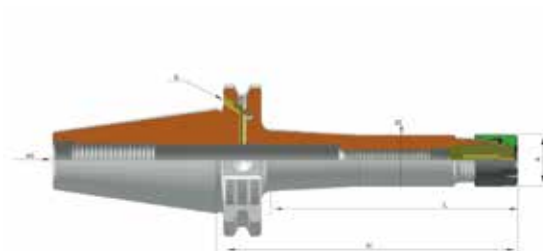



3 ATTREZZATURE MACCHINE UTENSILI

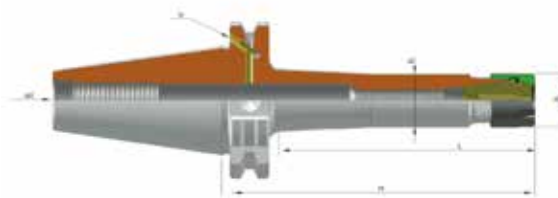


Mandrini a cono ISO – DIN 69871		344-369
Mandrini BT – MAS 403		370-387
Mandrini a cono ISO – DIN 2080		387-391
Mandrini HSK – DIN 69893/A		392-407
Mandrini cilindrici e cono morse		408-419
Pinze e bussole di riduzione e di maschiatura		420-465
Ghiere e chiavi per ghiere		465-473
Codoli di aggancio		474-483
Accessori		484-489
Morse modulari		490-523

Mandrino portapinze tipo slim, con ghiera mini, DIN 69871 ISO40, forma ad+b


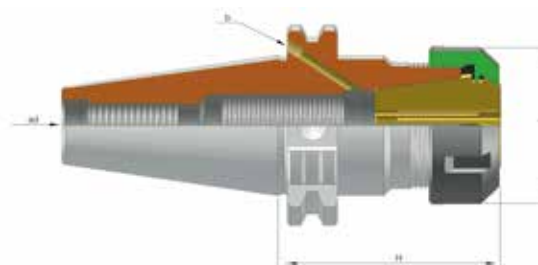
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	B		€/ cad.
MA1111010100001	TCB40 H130 ERX8M	1 / 5 mm	130	110,9	12	12	1	171,00
MA1111010100002	TCB40 H100 ERX11M	1 / 7 mm	100	80,9	16	16	1	138,00
MA1111010100003	TCB40 H125 ERX11M	1 / 7 mm	125	105,9	16	16	1	154,50
MA1111010100004	TCB40 H150 ERX11M	1 / 7 mm	150	130,9	16	16	1	171,00
MA1111010100005	TCB40 H70 ERX16M	1 / 10 mm	70	50,9	22	22	1	109,50
MA1111010100006	TCB40 H100 ERX16M	1 / 10 mm	100	80,9	22	22	1	120,00
MA1111010100007	TCB40 H125 ERX16M	1 / 10 mm	125	105,9	22	22	1	154,50
MA1111010100008	TCB40 H150 ERX16M	1 / 10 mm	150	130,9	22	22	1	166,50
MA1111010100009	TCB40 H100 ERX20M	1 / 13 mm	100	80,9	28	28	1	120,00
MA1111010100010	TCB40 H135 ERX20M	1 / 13 mm	135	115,9	28	28	1	154,50
MA1111010100011	TCB40 H150 ERX20M	1 / 13 mm	150	130,9	28	28	1	171,00
MA1111010100012	TCB40 H100 ERX25M	1 / 16 mm	100	80,9	35	30	1	120,00
MA1111010100013	TCB40 H150 ERX25M	1 / 16 mm	150	130,9	35	30	1	171,00
MA1111010100014	TCB40 H200 ERX25M	1 / 16 mm	200	180,9	35	30	1	258,00

Mandrino portapinze tipo slim, con ghiera mini, DIN 69871 ISO50, forma ad+b



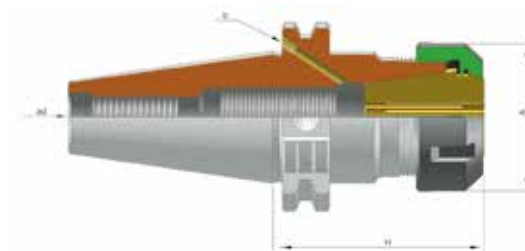
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	B		€/ cad.
MA1111010100015	TCB50 H130 ERX16M	1 / 10 mm	130	110,9	22	22	1	274,50
MA1111010100016	TCB50 H160 ERX16M	1 / 10 mm	160	140,9	22	22	1	343,50
MA1111010100017	TCB50 H130 ERX20M	1 / 13 mm	130	110,9	28	28	1	274,50
MA1111010100018	TCB50 H130 ERX25M	1 / 16 mm	130	110,9	35	35	1	274,50
MA1111010100019	TCB50 H160 ERX25M	1 / 16 mm	160	140,9	35	35	1	343,50


Mandrino portapinze, con ghiera standard, DIN 69871 ISO40, forma ad+b



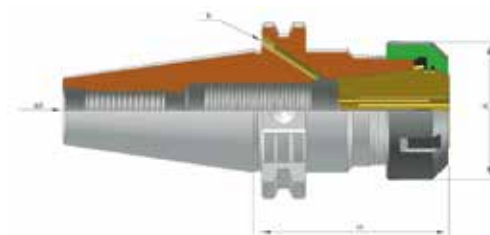
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA1111010100020	TCB40 H70 ERX16	1 / 10 mm	70	28	1	69,00
MA1111010100021	TCB40 H100 ERX16	1 / 10 mm	100	28	1	85,50
MA1111010100022	TCB40 H120 ERX16	1 / 10 mm	120	28	1	120,00
MA1111010100023	TCB40 H150 ERX16	1 / 10 mm	150	28	1	154,50
MA1111010100024	TCB40 H200 ERX16	1 / 10 mm	200	28	1	202,50
MA1111010100025	TCB40 H70 ERX20	1 / 13 mm	70	34	1	69,00

Mandrino portapinze, con ghiera standard, DIN 69871 ISO40, forma ad+b




Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€ / cad.
MA1111010100026	TCB40 H100 ERX20	1 / 13 mm	100	34	1	85,50
MA1111010100027	TCB40 H130 ERX20	1 / 13 mm	130	34	1	120,00
MA1111010100028	TCB40 H160 ERX20	1 / 13 mm	160	34	1	154,50
MA1111010100029	TCB40 H70 ERX25	1 / 16 mm	70	42	1	69,00
MA1111010100030	TCB40 H100 ERX25	1 / 16 mm	100	42	1	85,50
MA1111010100031	TCB40 H130 ERX25	1 / 16 mm	130	42	1	120,00
MA1111010100032	TCB40 H160 ERX25	1 / 16 mm	160	42	1	154,50
MA1111010100033	TCB40 H200 ERX25	1 / 16 mm	200	42	1	205,50
MA1111010100034	TCB40 H47 ERX32	2 / 20 mm	47	50	1	171,00
MA1111010100035	TCB40 H70 ERX32	2 / 20 mm	70	50	1	63,00
MA1111010100036	TCB40 H100 ERX32	2 / 20 mm	100	50	1	85,50
MA1111010100037	TCB40 H130 ERX32	2 / 20 mm	130	50	1	120,00
MA1111010100038	TCB40 H160 ERX32	2 / 20 mm	160	50	1	154,50
MA1111010100039	TCB40 H200 ERX32	2 / 20 mm	200	50	1	205,50
MA1111010100040	TCB40 H70 ERX40	3 / 26 mm	70	63	1	82,50
MA1111010100041	TCB40 H100 ERX40	3 / 26 mm	100	63	1	97,50
MA1111010100042	TCB40 H130 ERX40	3 / 26 mm	130	63	1	130,50
MA1111010100043	TCB40 H160 ERX40	3 / 26 mm	160	63	1	163,50
MA1111010100044	TCB40 H200 ERX40	3 / 26 mm	200	63	1	223,50

Mandrino portapinze, con ghiera standard, DIN 69871 ISO50, forma ad+b




Mandriani a cono ISO
DIN 69871

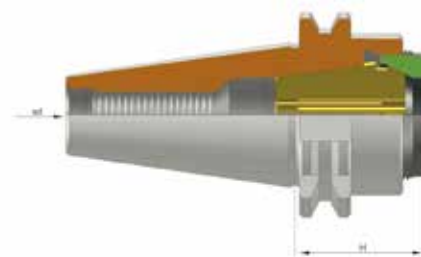
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA1111010100045	TCB50 H100 ERX16	1 / 10 mm	100	28	1	189,00
MA1111010100046	TCB50 H160 ERX16	1 / 10 mm	160	28	1	240,00
MA1111010100047	TCB50 H200 ERX16	1 / 10 mm	200	28	1	292,50
MA1111010100048	TCB50 H100 ERX20	1 / 13 mm	100	34	1	189,00
MA1111010100049	TCB50 H160 ERX20	1 / 13 mm	160	34	1	240,00
MA1111010100050	TCB50 H80 ERX25	1 / 16 mm	80	42	1	138,00
MA1111010100051	TCB50 H100 ERX25	1 / 16 mm	100	42	1	171,00
MA1111010100052	TCB50 H130 ERX25	1 / 16 mm	130	42	1	192,00
MA1111010100053	TCB50 H160 ERX25	1 / 16 mm	160	42	1	246,00
MA1111010100054	TCB50 H200 ERX25	1 / 16 mm	200	42	1	292,50
MA1111010100055	TCB50 H80 ERX32	2 / 20 mm	80	50	1	138,00
MA1111010100056	TCB50 H100 ERX32	2 / 20 mm	100	50	1	171,00
MA1111010100057	TCB50 H130 ERX32	2 / 20 mm	130	50	1	195,00
MA1111010100058	TCB50 H160 ERX32	2 / 20 mm	160	50	1	240,00
MA1111010100059	TCB50 H200 ERX32	2 / 20 mm	200	50	1	292,50
MA1111010100060	TCB50 H250 ERX32	2 / 20 mm	250	50	1	394,50
MA1111010100061	TCB50 H80 ERX40	3 / 26 mm	80	63	1	162,00
MA1111010100062	TCB50 H100 ERX40	3 / 26 mm	100	63	1	189,00
MA1111010100063	TCB50 H130 ERX40	3 / 26 mm	130	63	1	205,50
MA1111010100064	TCB50 H160 ERX40	3 / 26 mm	160	63	1	258,00
MA1111010100065	TCB50 H200 ERX40	3 / 26 mm	200	63	1	309,00


Kit mandrino DIN69871 ERX32/40 H70, ISO40, ad+b



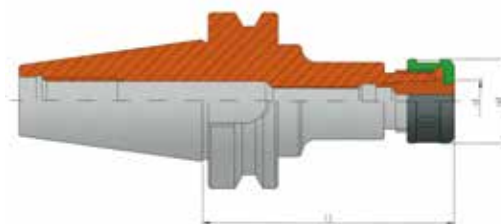
Codice	Tipo	Descrizione		€/ cad.
MA1111010100068	TCB40 H70 ERX32	Kit composto da: un mandrino DIN 69871 ERX32 H70, una serie di 18 pinze ERX32 standard da D.3 a D.20 progressione 1,0 mm. e una chiave per ghiera standard ERX32	1	360,00
MA1111010100069	TCB40 H70 ERX40	Kit composto da: un mandrino DIN 69871 ERX40 H70, una serie di 23 pinze ERX40 standard da D.4 a D.26 progressione 1,0 mm. e una chiave per ghiera standard ERX40	1	577,50

Mandrino portapinze, ghiera con filetto esterno, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



Codice	Tipo	Capacità pinze	H		€/ cad.
MA1111010100066	TC40 H21 ERX32	2 / 20 mm	21	1	171,00
MA1111010100067	TC50 H21 ERX32	2 / 20 mm	21	1	274,50

Mandrino portapinze ad alta precisione, con ghiera bilanciata per alte velocità, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



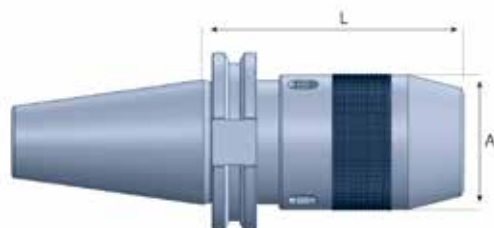
Mandriani a cono ISO
DIN 69871


Codice	Tipo	Capacità pinze	l1	d1	H		€/ cad.
MA1111010100471	TC40 H90 HS10	1 / 10 mm	90	30	52	1	292,50
MA1111010100472	TC40 H120 HS10	1 / 10 mm	120	30	82	1	315,00
MA1111010100443	TC40 H90 HS20	3 / 20 mm	90	48,5		1	292,50
MA1111010100473	TC40 H120 HS20	3 / 20 mm	120	48,5	100	1	324,00
MA1111010100474	TC50 H105 HS10	1 / 10 mm	105	30	70	1	463,50
MA1111010100475	TC50 H165 HS10	1 / 10 mm	165	30	130	1	549,00
MA1111010100444	TC50 H105 HS20	3 / 20 mm	105	48,5		1	463,50
MA1111010100476	TC50 H165 HS20	3 / 20 mm	165	48,5	140	1	549,00

Caratteristiche tecniche:

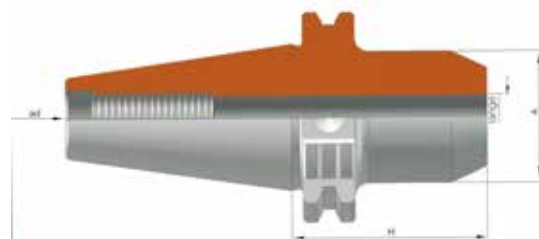
- Mandrino bilanciato G 2,5 a 25.000 rpm
- Runout garantito in 0,005 mm. con sporgenza utensile 4 x D
- Nuove pinze con maggiore forza di bloccaggio utensile
- Ghiera bilanciata per alte velocità, ad alta precisione
- Migliori prestazioni e maggiore durata degli utensili


Mandrino portapunte integrale autoserrante con chiave esagonale, DIN 69871, ISO40/ISO50, forma ad



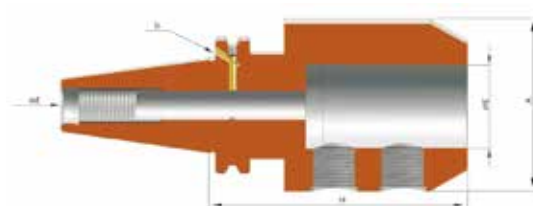
Codice	Tipo	Capacità pinze	L	A		€/ cad.
MA1111010100480	TC40 H90 DK13	1 / 13 mm	90	50	1	385,50
MA1111010100481	TC40 H95 DK16	3 / 16 mm	95	58	1	417,00
MA1111010100482	TC50 H90 DK13	1 / 13 mm	90	50	1	417,00
MA1111010100483	TC50 H95 DK16	3 / 16 mm	95	58	1	448,50

Mandrino portapunte integrale, DIN 69871 ISO40, forma ad




Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA1111010100070	TC40 H100 DCK13	1 / 13 mm	100	50	1	229,50
MA1111010100071	TC40 H115 DCK16	3 / 16 mm	115	58	1	241,50
MA1111010100493	TC50 H88 DCK13	1 / 13 mm	88	50	1	300,00
MA1111010100494	TC50 H90 DCK16	3 / 16 mm	90	58	1	312,00

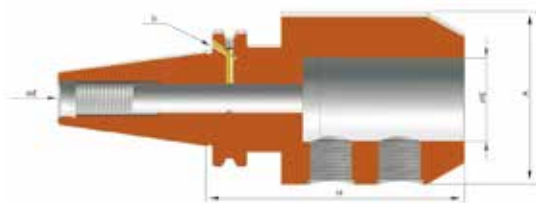
Mandrino per frese tipo weldon, DIN 69871 ISO40, forma ad+b




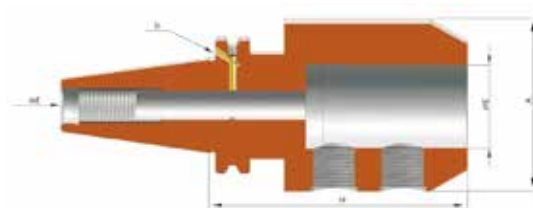
Mandriani a cono ISO
DIN 69871


Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA1111010100072	TCB40 H50 WE6	50	6	25	1	66,00
MA1111010100073	TCB40 H100 WE6	100	6	25	1	88,50
MA1111010100074	TCB40 H130 WE6	130	6	25	1	120,00
MA1111010100075	TCB40 H160 WE6	160	6	25	1	157,50
MA1111010100076	TCB40 H200 WE6	200	6	25	1	240,00
MA1111010100077	TCB40 H50 WE8	50	8	28	1	66,00
MA1111010100078	TCB40 H100 WE8	100	8	28	1	81,00
MA1111010100079	TCB40 H130 WE8	130	8	28	1	120,00
MA1111010100080	TCB40 H160 WE8	160	8	28	1	144,00
MA1111010100081	TCB40 H200 WE8	200	8	28	1	240,00
MA1111010100082	TCB40 H50 WE10	50	10	35	1	66,00
MA1111010100083	TCB40 H100 WE10	100	10	35	1	81,00
MA1111010100084	TCB40 H130 WE10	130	10	35	1	120,00
MA1111010100085	TCB40 H160 WE10	160	10	35	1	144,00
MA1111010100086	TCB40 H200 WE10	200	10	35	1	240,00
MA1111010100087	TCB40 H50 WE12	50	12	42	1	66,00
MA1111010100088	TCB40 H100 WE12	100	12	42	1	81,00
MA1111010100089	TCB40 H130 WE12	130	12	42	1	120,00
MA1111010100090	TCB40 H160 WE12	160	12	42	1	144,00
MA1111010100091	TCB40 H200 WE12	200	12	42	1	240,00
MA1111010100092	TCB40 H50 WE14	50	14	44	1	66,00
MA1111010100093	TCB40 H100 WE14	100	14	44	1	81,00
MA1111010100094	TCB40 H130 WE14	130	14	44	1	120,00
MA1111010100095	TCB40 H160 WE14	160	14	44	1	144,00
MA1111010100096	TCB40 H200 WE14	200	14	44	1	240,00
MA1111010100097	TCB40 H63 WE16	63	16	48	1	66,00
MA1111010100098	TCB40 H100 WE16	100	16	48	1	81,00

Mandrino per frese tipo weldon, DIN 69871 ISO40, forma ad+b

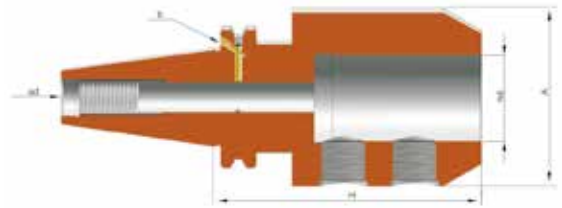



Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA1111010100099	TCB40 H130 WE16	130	16	48	1	120,00
MA1111010100100	TCB40 H160 WE16	160	16	48	1	144,00
MA1111010100101	TCB40 H200 WE16	200	16	48	1	240,00
MA1111010100102	TCB40 H63 WE18	63	18	50	1	66,00
MA1111010100103	TCB40 H100 WE18	100	18	50	1	81,00
MA1111010100104	TCB40 H130 WE18	130	18	50	1	120,00
MA1111010100105	TCB40 H160 WE18	160	18	50	1	144,00
MA1111010100106	TCB40 H200 WE18	200	18	50	1	240,00
MA1111010100107	TCB40 H63 WE20	63	20	52	1	66,00
MA1111010100108	TCB40 H100 WE20	100	20	52	1	81,00
MA1111010100109	TCB40 H130 WE20	130	20	52	1	120,00
MA1111010100110	TCB40 H160 WE20	160	20	52	1	144,00
MA1111010100111	TCB40 H200 WE20	200	20	52	1	240,00
MA1111010100112	TCB40 H100 WE25	100	25	65	1	78,00
MA1111010100113	TCB40 H130 WE25	130	25	65	1	138,00
MA1111010100114	TCB40 H160 WE25	160	25	65	1	171,00
MA1111010100115	TCB40 H100 WE32	100	32	72	1	87,00
MA1111010100116	TCB40 H130 WE32	130	32	72	1	151,50
MA1111010100117	TCB40 H160 WE32	160	32	72	1	186,00
MA1111010100118	TCB40 H120 WE40	120	40	80	1	126,00

Mandrino per frese tipo weldon, DIN 69871 ISO50, forma ad+b


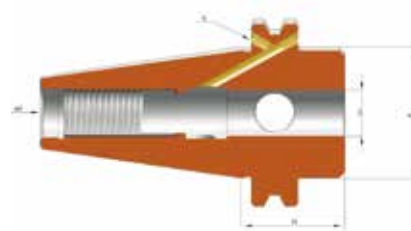
Codice	Tipo	H	WE	A		€ / cad.
MA1111010100119	TCB50 H63 WE 6	63	6	25	1	120,00
MA1111010100120	TCB50 H100 WE 6	100	6	25	1	141,00
MA1111010100121	TCB50 H130 WE 6	130	6	25	1	198,00
MA1111010100122	TCB50 H160 WE 6	160	6	25	1	232,50
MA1111010100123	TCB50 H200 WE 6	200	6	25	1	301,50
MA1111010100124	TCB50 H63 WE 8	63	8	28	1	109,50
MA1111010100125	TCB50 H100 WE 8	100	8	28	1	123,00
MA1111010100126	TCB50 H130 WE 8	130	8	28	1	189,00
MA1111010100127	TCB50 H160 WE 8	160	8	28	1	220,50
MA1111010100128	TCB50 H200 WE 8	200	8	28	1	288,00
MA1111010100129	TCB50 H63 WE10	63	10	35	1	109,50
MA1111010100130	TCB50 H100 WE10	100	10	35	1	123,00
MA1111010100131	TCB50 H130 WE10	130	10	35	1	189,00
MA1111010100132	TCB50 H160 WE10	160	10	35	1	220,50
MA1111010100133	TCB50 H200 WE10	200	10	35	1	288,00
MA1111010100134	TCB50 H63 WE12	63	12	42	1	109,50
MA1111010100135	TCB50 H100 WE12	100	12	42	1	123,00
MA1111010100136	TCB50 H130 WE12	130	12	42	1	189,00
MA1111010100137	TCB50 H160 WE12	160	12	42	1	220,50
MA1111010100138	TCB50 H200 WE12	200	12	42	1	288,00
MA1111010100139	TCB50 H63 WE14	63	14	44	1	109,50
MA1111010100140	TCB50 H100 WE14	100	14	44	1	123,00
MA1111010100141	TCB50 H130 WE14	130	14	44	1	189,00
MA1111010100142	TCB50 H160 WE14	160	14	44	1	220,50
MA1111010100143	TCB50 H200 WE14	200	14	44	1	288,00
MA1111010100144	TCB50 H63 WE16	63	16	48	1	109,50
MA1111010100145	TCB50 H100 WE16	100	16	48	1	123,00
MA1111010100146	TCB50 H130 WE16	130	16	48	1	189,00
MA1111010100147	TCB50 H160 WE16	160	16	48	1	220,50


Mandrino per frese tipo weldon, DIN 69871 ISO50, forma ad+b



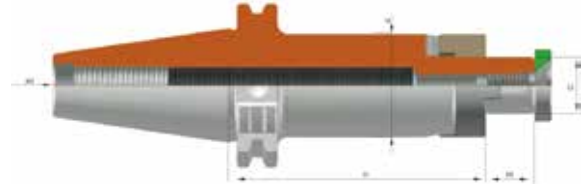
Codice	Tipo	H	WE	A		€ / cad.
MA1111010100148	TCB50 H200 WE16	200	16	48	1	288,00
MA1111010100149	TCB50 H63 WE18	63	18	50	1	109,50
MA1111010100150	TCB50 H100 WE18	100	18	50	1	123,00
MA1111010100151	TCB50 H130 WE18	130	18	50	1	189,00
MA1111010100152	TCB50 H160 WE18	160	18	50	1	220,50
MA1111010100153	TCB50 H200 WE18	200	18	50	1	288,00
MA1111010100154	TCB50 H63 WE20	63	20	52	1	109,50
MA1111010100155	TCB50 H100 WE20	100	20	52	1	123,00
MA1111010100156	TCB50 H130 WE20	130	20	52	1	189,00
MA1111010100157	TCB50 H160 WE20	160	20	52	1	220,50
MA1111010100158	TCB50 H200 WE20	200	20	52	1	288,00
MA1111010100159	TCB50 H250 WE20	250	20	52	1	468,00
MA1111010100160	TCB50 H80 WE25	80	25	65	1	120,00
MA1111010100161	TCB50 H100 WE25	100	25	65	1	138,00
MA1111010100162	TCB50 H130 WE25	130	25	65	1	205,50
MA1111010100163	TCB50 H160 WE25	160	25	65	1	240,00
MA1111010100164	TCB50 H200 WE25	200	25	65	1	309,00
MA1111010100165	TCB50 H250 WE25	250	25	65	1	484,50
MA1111010100166	TCB50 H100 WE32	100	32	72	1	138,00
MA1111010100167	TCB50 H130 WE32	130	32	72	1	223,50
MA1111010100168	TCB50 H160 WE32	160	32	72	1	258,00
MA1111010100169	TCB50 H200 WE32	200	32	72	1	325,50
MA1111010100170	TCB50 H250 WE32	250	32	72	1	498,00
MA1111010100171	TCB50 H112 WE40	112	40	80	1	154,50
MA1111010100172	TCB50 H130 WE40	130	40	80	1	234,00
MA1111010100173	TCB50 H160 WE40	160	40	80	1	258,00
MA1111010100174	TCB50 H200 WE40	200	40	80	1	366,00
MA1111010100442	TCB50 H130 WE50	130	50	90	1	258,00


Mandrino extra corto per frese tipo weldon, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad+b



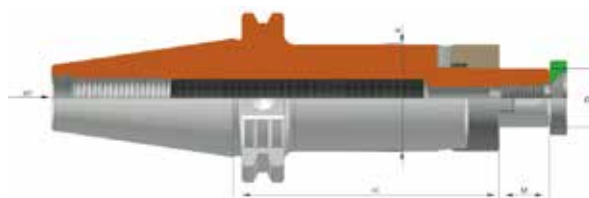
Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA1111010100175	TCB40 H35 WE16	35	16	44,4	1	85,50
MA1111010100176	TCB40 H35 WE20	35	20	44,4	1	85,50
MA1111010100177	TCB40 H35 WE25	35	25	44,4	1	85,50
MA1111010100178	TCB40 H60 WE25	60	25	50	1	94,50
MA1111010100179	TCB40 H70 WE32	70	32	72	1	103,50
MA1111010100180	TCB50 H35 WE16	35	16	70	1	154,50
MA1111010100181	TCB50 H35 WE20	35	20	70	1	154,50
MA1111010100182	TCB50 H35 WE25	35	25	70	1	154,50
MA1111010100183	TCB50 H35 WE32	35	32	70	1	154,50
MA1111010100184	TCB50 H35 WE40	35	40	80	1	154,50

Mandrino portafrese combinato, DIN 69871 ISO40, forma ad




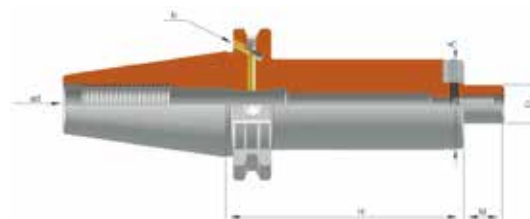
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA1111010100185	TC40 H55 D16C	55	16	32	17	1	94,50
MA1111010100186	TC40 H100 D16C	100	16	32	17	1	114,00
MA1111010100187	TC40 H130 D16C	130	16	32	17	1	205,50
MA1111010100188	TC40 H160 D16C	160	16	32	17	1	189,00
MA1111010100189	TC40 H200 D16C	200	16	32	17	1	240,00
MA1111010100190	TC40 H55 D22C	55	22	40	19	1	94,50
MA1111010100191	TC40 H100 D22C	100	22	40	19	1	114,00
MA1111010100192	TC40 H130 D22C	130	22	40	19	1	208,50
MA1111010100193	TC40 H160 D22C	160	22	40	19	1	189,00
MA1111010100194	TC40 H200 D22C	200	22	40	19	1	253,50
MA1111010100195	TC40 H55 D27C	55	27	48	21	1	103,50
MA1111010100196	TC40 H100 D27C	100	27	48	21	1	120,00
MA1111010100197	TC40 H130 D27C	130	27	48	21	1	211,50
MA1111010100198	TC40 H160 D27C	160	27	48	21	1	192,00
MA1111010100199	TC40 H200 D27C	200	27	48	21	1	261,00
MA1111010100200	TC40 H60 D32C	60	32	58	24	1	120,00
MA1111010100201	TC40 H100 D32C	100	32	58	24	1	138,00
MA1111010100202	TC40 H130 D32C	130	32	58	24	1	228,00
MA1111010100203	TC40 H160 D32C	160	32	58	24	1	201,00
MA1111010100204	TC40 H200 D32C	200	32	58	24	1	292,50
MA1111010100205	TC40 H60 D40C	60	40	70	27	1	138,00
MA1111010100206	TC40 H100 D40C	100	40	70	27	1	154,50
MA1111010100207	TC40 H130 D40C	130	40	70	27	1	277,50
MA1111010100208	TC40 H160 D40C	160	40	70	27	1	226,50
MA1111010100209	TC40 H200 D40C	200	40	70	27	1	336,00


Mandrino portafrese combinato, DIN 69871 ISO50, forma ad

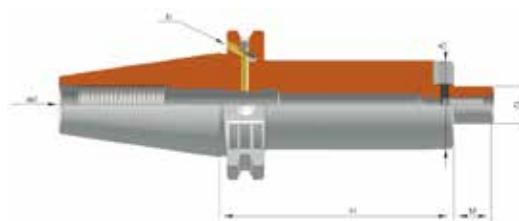



Mandriani a cono ISO
DIN 69871

Codice	Tipo	H	D	A	M		€ / cad.
MA1111010100210	TC50 H55 D16C	55	16	32	17	1	131,10
MA1111010100211	TC50 H100 D16C	100	16	32	17	1	149,63
MA1111010100212	TC50 H130 D16C	130	16	32	17	1	245,10
MA1111010100213	TC50 H160 D16C	160	16	32	17	1	228,00
MA1111010100214	TC50 H55 D22C	55	22	40	19	1	131,10
MA1111010100215	TC50 H100 D22C	100	22	40	19	1	149,63
MA1111010100216	TC50 H130 D22C	130	22	40	19	1	245,10
MA1111010100217	TC50 H160 D22C	160	22	40	19	1	228,00
MA1111010100218	TC50 H55 D27C	55	27	48	21	1	131,10
MA1111010100219	TC50 H100 D27C	100	27	48	21	1	149,63
MA1111010100220	TC50 H130 D27C	130	27	48	21	1	262,20
MA1111010100221	TC50 H160 D27C	160	27	48	21	1	228,00
MA1111010100222	TC50 H55 D32C	55	32	58	24	1	136,80
MA1111010100223	TC50 H100 D32C	100	32	58	24	1	155,33
MA1111010100224	TC50 H130 D32C	130	32	58	24	1	277,88
MA1111010100225	TC50 H160 D32C	160	32	58	24	1	233,70
MA1111010100226	TC50 H55 D40C	55	40	70	27	1	149,63
MA1111010100227	TC50 H100 D40C	100	40	70	27	1	179,55
MA1111010100228	TC50 H130 D40C	130	40	70	27	1	309,23
MA1111010100229	TC50 H160 D40C	160	40	70	27	1	253,65
MA1111010100230	TC50 H70 D50C	70	50	90	30	1	304,50

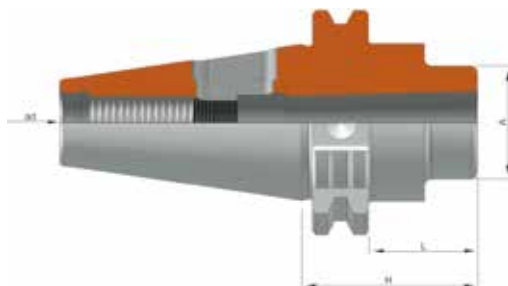
Mandrino portafrese fisso con passaggio refrigerante, DIN 69871 ISO40, forma ad+b



Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA1111010100231	TCB40 H50 D16S	50	16	38	17	1	75,00
MA1111010100232	TCB40 H100 D16S	100	16	38	17	1	114,00
MA1111010100233	TCB40 H130 D16S	130	16	38	17	1	148,50
MA1111010100234	TCB40 H160 D16S	160	16	38	17	1	178,50
MA1111010100235	TCB40 H200 D16S	200	16	38	17	1	274,50
MA1111010100236	TCB40 H45 D22S	45	22	48	19	1	81,00
MA1111010100237	TCB40 H100 D22S	100	22	48	19	1	112,50
MA1111010100238	TCB40 H130 D22S	130	22	48	19	1	144,00
MA1111010100239	TCB40 H160 D22S	160	22	48	19	1	178,50
MA1111010100240	TCB40 H200 D22S	200	22	48	19	1	274,50
MA1111010100241	TCB40 H50 D27S	50	27	58	21	1	84,00
MA1111010100242	TCB40 H100 D27S	100	27	58	21	1	123,00
MA1111010100243	TCB40 H130 D27S	130	27	58	21	1	154,50
MA1111010100244	TCB40 H160 D27S	160	27	58	21	1	189,00
MA1111010100245	TCB40 H200 D27S	200	27	58	21	1	292,50
MA1111010100246	TCB40 H55 D32S	55	32	78	24	1	114,00
MA1111010100247	TCB40 H100 D32S	100	32	78	24	1	132,00
MA1111010100248	TCB40 H130 D32S	130	32	78	24	1	165,00
MA1111010100249	TCB40 H160 D32S	160	32	78	24	1	199,50
MA1111010100250	TCB40 H200 D32S	200	32	78	24	1	297,00
MA1111010100251	TCB40 H60 D40S	60	40	88	27	1	150,00
MA1111010100252	TCB40 H100 D40S	100	40	88	27	1	180,00
MA1111010100253	TCB40 H130 D40S	130	40	88	27	1	192,00
MA1111010100254	TCB40 H160 D40S	160	40	88	27	1	219,00
MA1111010100255	TCB40 H200 D40S	200	40	88	27	1	315,00

Mandrino portafrese fisso con passaggio refrigerante, DIN 69871 ISO50, forma ad+b

 Mandrini a cono ISO
DIN 69871

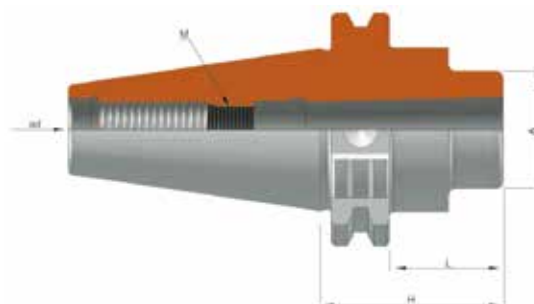
Codice	Tipo	H	D	A	M		€ / cad.
MA1111010100256	TCB50 H45 D16S	45	16	38	17	1	146,78
MA1111010100257	TCB50 H100 D16S	100	16	38	17	1	171,00
MA1111010100258	TCB50 H130 D16S	130	16	38	17	1	208,05
MA1111010100259	TCB50 H160 D16S	160	16	38	17	1	245,10
MA1111010100260	TCB50 H200 D16S	200	16	38	17	1	293,55
MA1111010100261	TCB50 H45 D22S	45	22	48	19	1	146,78
MA1111010100262	TCB50 H100 D22S	100	22	48	19	1	179,55
MA1111010100263	TCB50 H130 D22S	130	22	48	19	1	212,33
MA1111010100264	TCB50 H160 D22S	160	22	48	19	1	245,10
MA1111010100265	TCB50 H200 D22S	200	22	48	19	1	299,25
MA1111010100266	TCB50 H45 D27S	45	27	58	21	1	152,48
MA1111010100267	TCB50 H100 D27S	100	27	58	21	1	185,25
MA1111010100268	TCB50 H130 D27S	130	27	58	21	1	218,03
MA1111010100269	TCB50 H160 D27S	160	27	58	21	1	253,65
MA1111010100270	TCB50 H200 D27S	200	27	58	21	1	309,23
MA1111010100271	TCB50 H50 D32S	50	32	78	24	1	162,45
MA1111010100272	TCB50 H100 D32S	100	32	78	24	1	198,08
MA1111010100273	TCB50 H130 D32S	130	32	78	24	1	233,70
MA1111010100274	TCB50 H160 D32S	160	32	78	24	1	266,48
MA1111010100275	TCB50 H200 D32S	200	32	78	24	1	322,05
MA1111010100276	TCB50 H50 D40S	50	40	88	27	1	175,28
MA1111010100277	TCB50 H100 D40S	100	40	88	27	1	212,33
MA1111010100278	TCB50 H130 D40S	130	40	88	27	1	277,88
MA1111010100279	TCB50 H160 D40S	160	40	88	27	1	326,33
MA1111010100280	TCB50 H200 D40S	200	40	88	27	1	380,48

Mandrino a cono morse per punte con tenone, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



Codice	Tipo	H	A	C.M.		€ / cad.
MA1111010100302	TC40 H50 CM1P	25	50	31	1	70,50
MA1111010100304	TC40 H50 CM2P	32	50	31	1	70,50
MA1111010100305	TC40 H117 CM2P	32	117	101	1	117,00
MA1111010100306	TC40 H70 CM3P	40	70	51	1	70,50
MA1111010100307	TC40 H133 CM3P	40	133	116	1	117,00
MA1111010100308	TC40 H95 CM4P	48	95	76	1	78,00
MA1111010100309	TC40 H156 CM4P	48	156	146	1	130,50
MA1111010100310	TC50 H45 CM1P	25	45	26	1	103,50
MA1111010100311	TC50 H120 CM1P	25	120	101	1	192,00
MA1111010100312	TC50 H60 CM2P	32	60	41	1	103,50
MA1111010100313	TC50 H135 CM2P	32	135	116	1	240,00
MA1111010100314	TC50 H65 CM3P	40	65	46	1	103,50
MA1111010100315	TC50 H155 CM3P	40	155	136	1	240,00
MA1111010100316	TC50 H95 CM4P	48	95	76	1	103,50
MA1111010100317	TC50 H180 CM4P	48	180	161	1	265,50
MA1111010100318	TC50 H105 CM5P	63	105	86	1	109,50
MA1111010100319	TC50 H215 CM5P	63	215	196	1	297,00

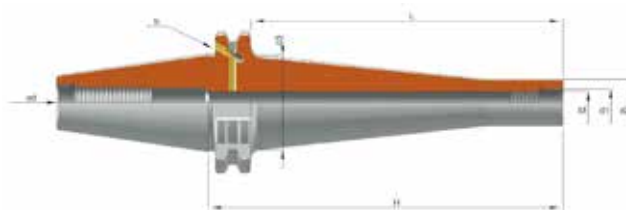
Mandrino a cono morse per frese con vite incorporata, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



Mandriani a cono ISO
DIN 69871

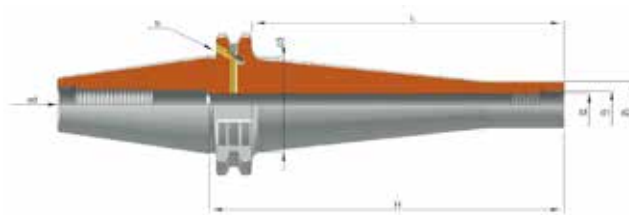
Codice	Tipo	H	A	C.M.		€ / cad.
MA1111010100320	TC40 H50 CM1FV	25	50	31	1	118,50
MA1111010100322	TC40 H50 CM2FV	32	50	31	1	118,50
MA1111010100326	TC40 H70 CM3FV	40	70	51	1	118,50
MA1111010100328	TC40 H95 CM4FV	48	95	76	1	129,00
MA1111010100330	TC50 H45 CM1FV	25	45	26	1	154,50
MA1111010100331	TC50 H60 CM2FV	32	60	41	1	154,50
MA1111010100333	TC50 H65 CM3FV	40	65	44	1	154,50
MA1111010100337	TC50 H85 CM4FV	48	85	76	1	181,50
MA1111010100340	TC50 H118 CM5FV	63	118	101	1	211,50

Mandrino per frese con attacco filettato, DIN 69871 ISO40, forma ad+b

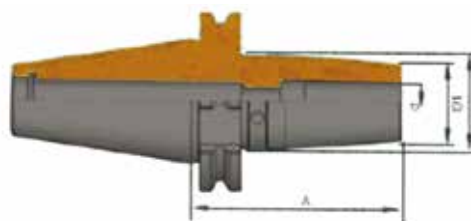



Codice	Tipo	H	d1	d2	d3	L	M		€ / cad.
MA1111010100477	TCB40 H44 M6CPY	44	6,5	10	13	25	M6	1	138,00
MA1111010100478	TCB40 H69 M6CPY	69	6,5	10	20	50	M6	1	154,50
MA1111010100479	TCB40 H94 M6CPY	94	6,5	10	23	75	M6	1	171,00
MA1111010100281	TCB40 H 55 M 8CPY	55	8,5	13	15	36	M8	1	154,50
MA1111010100282	TCB40 H 75 M 8CPY	75	8,5	13	23	56	M8	1	154,50
MA1111010100283	TCB40 H 95 M 8CPY	95	8,5	13	23	76	M8	1	171,00

Mandrino per frese con attacco filettato, DIN 69871 ISO40, forma ad+b

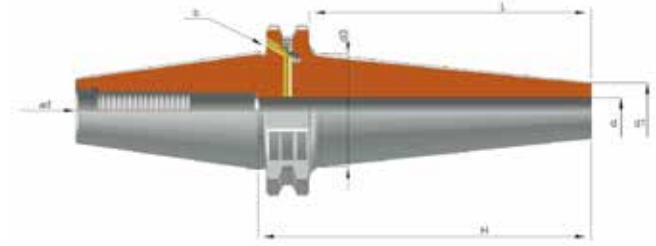



Codice	Tipo	H	d1	d2	d3	L	M		€/ cad.
MA1111010100284	TCB40 H115 M 8CPY	115	8,5	13	25	96	M8	1	189,00
MA1111010100285	TCB40 H 55 M10CPY	55	10,5	18	20	36	M10	1	154,50
MA1111010100286	TCB40 H 75 M10CPY	75	10,5	18	25	56	M10	1	154,50
MA1111010100287	TCB40 H 95 M10CPY	95	10,5	18	28	76	M10	1	171,00
MA1111010100288	TCB40 H115 M10CPY	115	10,5	18	28	96	M10	1	189,00
MA1111010100290	TCB40 H 55 M12CPY	55	12,5	21	24	36	M12	1	154,50
MA1111010100291	TCB40 H 75 M12CPY	75	12,5	21	24	56	M12	1	154,50
MA1111010100292	TCB40 H 95 M12CPY	95	12,5	21	31	76	M12	1	165,00
MA1111010100293	TCB40 H115 M12CPY	115	12,5	21	31	96	M12	1	189,00
MA1111010100294	TCB40 H145 M12CPY	145	12,5	21	38	126	M12	1	223,50
MA1111010100295	TCB40 H175 M12CPY	175	12,5	21	42	156	M12	1	292,50
MA1111010100296	TCB40 H 55 M16CPY	55	17	29	34	36	M16	1	154,50
MA1111010100297	TCB40 H 75 M16CPY	75	17	29	34	56	M16	1	154,50
MA1111010100298	TCB40 H 95 M16CPY	95	17	29	34	76	M16	1	171,00
MA1111010100299	TCB40 H115 M16CPY	115	17	29	39	96	M16	1	189,00
MA1111010100300	TCB40 H145 M16CPY	145	17	29	39	126	M16	1	223,50
MA1111010100301	TCB40 H175 M16CPY	175	17	29	39	156	M16	1	292,50

Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, tipo Slim, DIN 69871 ISO40, forma ad+b


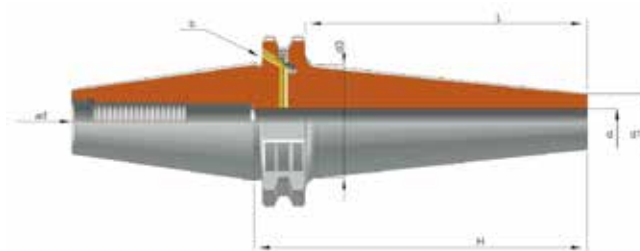
Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€ / cad.
MA1111010100445	TCB40 H80 CAL03 SLIM	80	9	13	52	1	258,00
MA1111010100446	TCB40 H120 CAL03 SLIM	120	9	16	92	1	280,50
MA1111010100447	TCB40 H80 CAL04 SLIM	80	10	15	52	1	258,00
MA1111010100448	TCB40 H120 CAL04 SLIM	120	10	20	92	1	280,50
MA1111010100449	TCB40 H80 CAL05 SLIM	80	11	16	52	1	258,00
MA1111010100450	TCB40 H120 CAL05 SLIM	120	11	20	92	1	280,50
MA1111010100451	TCB40 H130 CAL06 SLIM	120	12	19	110,9	1	243,00
MA1111010100452	TCB40 H160 CAL06 SLIM	160	12	19	140,9	1	283,50
MA1111010100453	TCB40 H80 CAL08 SLIM	80	14	19	60,9	1	178,50
MA1111010100454	TCB40 H130 CAL08 SLIM	130	14	21	110,9	1	243,00
MA1111010100455	TCB40 H160 CAL08 SLIM	160	14	21	140,9	1	283,50
MA1111010100456	TCB40 H80 CAL10 SLIM	90	16	21	60,9	1	178,50
MA1111010100457	TCB40 H130 CAL10 SLIM	130	16	23	110,9	1	243,00
MA1111010100458	TCB40 H160 CAL10 SLIM	160	16	23	140,9	1	283,50
MA1111010100459	TCB40 H80 CAL12 SLIM	80	18	23	60,9	1	178,50
MA1111010100460	TCB40 H130 CAL12 SLIM	130	18	25	110,9	1	243,00
MA1111010100461	TCB40 H160 CAL12 SLIM	160	18	25	140,9	1	283,50
MA1111010100462	TCB40 H80 CAL14 SLIM	80	22	25	60,9	1	178,50
MA1111010100463	TCB40 H130 CAL14 SLIM	130	22	27	110,9	1	243,00
MA1111010100464	TCB40 H160 CAL14 SLIM	160	22	27	140,9	1	283,50
MA1111010100465	TCB40 H80 CAL16 SLIM	80	24	29	60,9	1	178,50
MA1111010100466	TCB40 H130 CAL16 SLIM	130	24	31	110,9	1	243,00
MA1111010100467	TCB40 H160 CAL16 SLIM	160	24	31	140,9	1	283,50
MA1111010100468	TCB40 H80 CAL20 SLIM	80	32	39	60,9	1	178,50
MA1111010100469	TCB40 H130 CAL20 SLIM	130	32	39	110,9	1	243,00
MA1111010100470	TCB40 H160 CAL20 SLIM	160	32	39	140,9	1	283,50


Mandirino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, DIN 69871 ISO40, forma ad+b



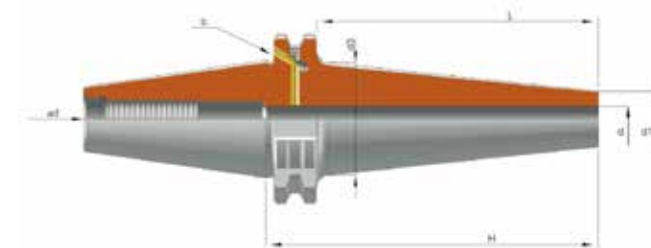
Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€ / cad.
MA1111010100341	TCB40 H80 CAL3	80	10	20	3	1	246,00
MA1111010100342	TCB40 H120 CAL3	120	10	20	3	1	276,00
MA1111010100343	TCB40 H160 CAL3	160	10	20	3	1	315,00
MA1111010100344	TCB40 H80 CAL4	80	15	25	4	1	240,00
MA1111010100345	TCB40 H120 CAL4	120	15	22	4	1	276,00
MA1111010100346	TCB40 H160 CAL4	160	15	22	4	1	390,00
MA1111010100347	TCB40 H80 CAL5	80	15	25	5	1	240,00
MA1111010100348	TCB40 H120 CAL5	120	15	22	5	1	276,00
MA1111010100349	TCB40 H160 CAL5	160	15	27	5	1	309,00
MA1111010100350	TCB40 H80 CAL6	80	20	27	6	1	177,00
MA1111010100351	TCB40 H130 CL6	130	20	27	6	1	243,00
MA1111010100352	TCB40 H160 CAL6	160	20	27	6	1	285,00
MA1111010100353	TCB40 H80 CAL8	80	20	27	8	1	177,00
MA1111010100354	TCB40 H130 CAL8	130	20	27	8	1	243,00
MA1111010100355	TCB40 H160 CAL8	160	20	27	8	1	285,00
MA1111010100356	TCB40 H80 CAL10	80	24	31	10	1	178,50
MA1111010100357	TCB40 H130 CAL10	130	24	31	10	1	243,00
MA1111010100358	TCB40 H160 CAL10	160	24	31	10	1	283,50
MA1111010100359	TCB40 H80 CAL12	80	24	31	12	1	178,50
MA1111010100360	TCB40 H130 CAL12	130	24	31	12	1	243,00
MA1111010100361	TCB40 H160 CAL12	160	24	31	12	1	283,50
MA1111010100362	TCB40 H80 CAL14	80	27	34	14	1	178,50
MA1111010100363	TCB40 H130 CAL14	130	27	34	14	1	243,00
MA1111010100364	TCB40 H160 CAL14	160	27	34	14	1	283,50
MA1111010100365	TCB40 H80 CAL16	80	27	34	16	1	178,50
MA1111010100366	TCB40 H130 CAL16	130	27	34	16	1	243,00
MA1111010100367	TCB40 H160 CAL16	160	27	34	16	1	283,50
MA1111010100368	TCB40 H80 CAL18	80	33	40	18	1	178,50


Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, DIN 69871 ISO40, forma ad+b

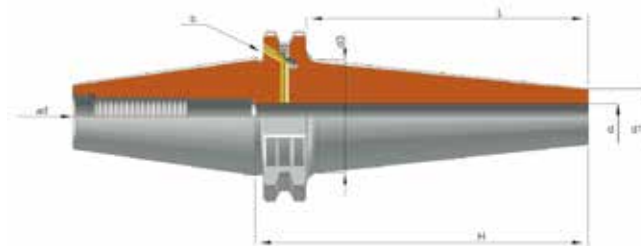



Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€/ cad.
MA1111010100369	TCB40 H130 CAL18	130	33	40	18	1	243,00
MA1111010100370	TCB40 H160 CAL18	160	33	40	18	1	283,50
MA1111010100371	TCB40 H80 CAL20	80	33	40	20	1	178,50
MA1111010100372	TCB40 H130 CAL20	130	33	40	20	1	243,00
MA1111010100373	TCB40 H160 CAL20	160	33	40	20	1	283,50
MA1111010100374	TCB40 H100 CAL25	80	44	53	25	1	178,50
MA1111010100375	TCB40 H130 CAL25	130	44	53	25	1	243,00
MA1111010100376	TCB40 H160 CAL25	160	44	53	25	1	283,50
MA1111010100377	TCB40 H100 CAL32	80	44	53	32	1	178,50
MA1111010100378	TCB40 H130 CAL32	130	44	53	32	1	243,00
MA1111010100379	TCB40 H160 CAL32	160	44	53	32	1	283,50

Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, DIN 69871 ISO50, forma ad+b




Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€/ cad.
MA1111010100380	TCB50 H80 CAL3	80	10	20	3	1	412,50
MA1111010100381	TCB50 H120 CAL3	120	10	20	3	1	447,00
MA1111010100382	TCB50 H160 CAL3	160	10	20	3	1	498,00
MA1111010100383	TCB50 H80 CAL4	80	15	25	4	1	412,50

Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, DIN 69871 ISO50, forma ad+b


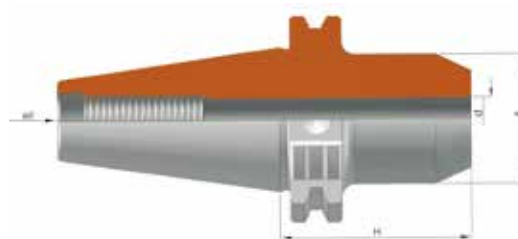
Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€ / cad.
MA1111010100384	TCB50 H120 CAL4	120	15	22	4	1	447,00
MA1111010100385	TCB50 H160 CAL4	160	15	22	4	1	480,00
MA1111010100386	TCB50 H80 CAL5	80	15	25	5	1	412,50
MA1111010100387	TCB50 H120 CAL5	120	15	22	5	1	447,00
MA1111010100388	TCB50 H160 CAL5	160	15	27	5	1	480,00
MA1111010100389	TCB50 H80 CAL6	80	20	27	6	1	315,00
MA1111010100390	TCB50 H120 CAL6	120	20	27	6	1	394,50
MA1111010100391	TCB50 H160 CAL6	160	20	27	6	1	447,00
MA1111010100392	TCB50 H80 CAL8	80	20	27	8	1	315,00
MA1111010100393	TCB50 H120 CAL8	120	20	27	8	1	394,50
MA1111010100394	TCB50 H160 CAL8	160	20	27	8	1	447,00
MA1111010100395	TCB50 H80 CAL10	80	24	31	10	1	315,00
MA1111010100396	TCB50 H120 CAL10	120	24	31	10	1	394,50
MA1111010100397	TCB50 H160 CAL10	160	24	31	10	1	447,00
MA1111010100398	TCB50 H80 CAL12	80	24	31	12	1	315,00
MA1111010100399	TCB50 H120 CAL12	120	24	31	12	1	394,50
MA1111010100400	TCB50 H160 CAL12	160	24	31	12	1	447,00
MA1111010100401	TCB50 H80 CAL14	80	27	34	14	1	315,00
MA1111010100402	TCB50 H120 CAL14	120	27	34	14	1	394,50
MA1111010100403	TCB50 H160 CAL14	160	27	34	14	1	447,00
MA1111010100404	TCB50 H80 CAL16	80	27	34	16	1	315,00
MA1111010100405	TCB50 H120 CAL16	120	27	34	16	1	394,50
MA1111010100406	TCB50 H160 CAL16	160	27	34	16	1	447,00
MA1111010100407	TCB50 H80 CAL18	80	33	40	18	1	315,00
MA1111010100408	TCB50 H120 CAL18	120	33	40	18	1	394,50
MA1111010100409	TCB50 H160 CAL18	160	33	40	18	1	447,00
MA1111010100410	TCB50 H80 CAL20	80	33	40	20	1	315,00
MA1111010100411	TCB50 H120 CAL20	120	33	40	20	1	394,50


Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, DIN 69871 ISO50, forma ad+b

Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€ / cad.
MA1111010100412	TCB50 H160 CAL20	160	33	40	20	1	447,00
MA1111010100413	TCB50 H100 CAL25	80	44	53	25	1	360,00
MA1111010100414	TCB50 H120 CAL25	120	44	53	25	1	394,50
MA1111010100415	TCB50 H160 CAL25	160	44	53	25	1	447,00
MA1111010100416	TCB50 H100 CAL32	80	44	53	32	1	360,00
MA1111010100417	TCB50 H120 CAL32	120	44	53	32	1	394,50
MA1111010100418	TCB50 H160 CAL32	160	44	53	32	1	447,00

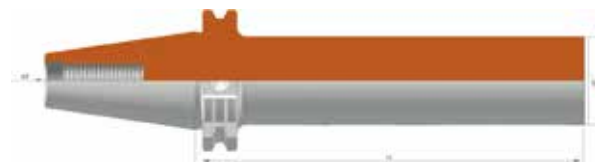
Mandriani a cono ISO
DIN 69871


Mandrino a forte serraggio, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



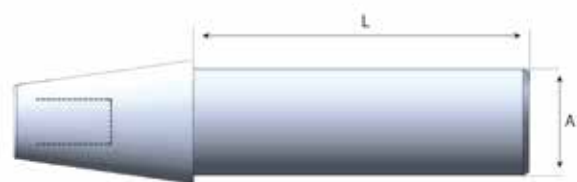
Codice	Tipo	H	d1	d		€ / cad.
MA1111010100419	TC40 H75 FP20	75	48	20	1	406,50
MA1111010100420	TC40 H95 FP32	95	68	32	1	421,50
MA1111010100421	TC50 H85 FP20	85	48	20	1	514,50
MA1111010100422	TC50 H85 FP32	85	68	32	1	531,00


Mandrino a stelo morbido lavorabile, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



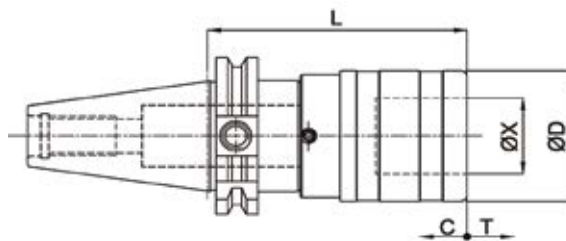
Codice	Tipo	H	d1		€/ cad.
MA1111010100440	TC40 H250 D63	250	63	1	189,00
MA1111010100441	TC50 H315 D97	315	97	1	292,50

Barra di controllo, DIN 69871, ISO40/ISO50



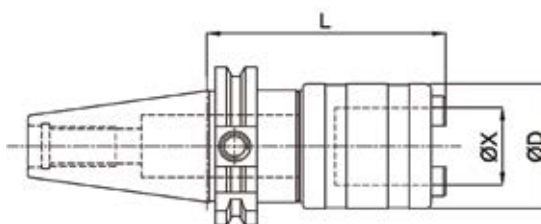
Codice	Tipo	A	L		€/ cad.
MA1111010100490	TC40 H300 D40	40	300	1	652,50
MA1111010100491	TC50 H300 D50	50	300	1	1.012,50

Mandrino a compensazione assiale in compressione e trazione, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



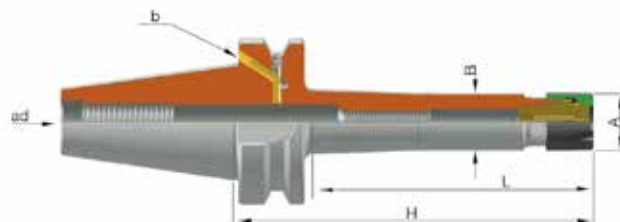
Codice	Tipo	Capacità pinze	L	X	D	C-	T+		€/ cad.
MA1111010200423	TC40 H60 MAC1	M3 / M12	60	19	36	9	9	1	225,75
MA1111010200425	TC40 H100 MAC2	M8 / M20	100	31	53	15	15	1	292,05
MA1111010200427	TC40 H138 MAC3	M13 / M33	138	48	78	24	24	1	628,95
MA1111010200424	TC50 H62 MAC1	M3 / M12	62	19	36	9	9	1	336,60
MA1111010200426	TC50 H83 MAC2	M8 / M20	83	31	53	15	15	1	364,20
MA1111010200428	TC50 H133 MAC3	M13 / M33	133	48	78	24	24	1	667,20
MA1111010200430	TC50 H147 MAC4	M22 / M48	147	60	96	26	26	1	937,95

Mandrino rigido senza compensazione, con passaggio refrigerante, DIN 69871 ISO40/ISO50, forma ad



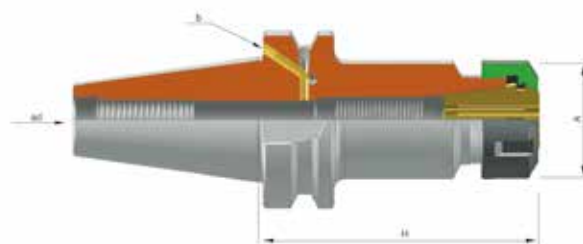
Codice	Tipo	Capacità pinze	L	X	D		€/ cad.
MA1111010200431	TC40 H59 MAR1	M3 / M12	59	19	32	1	165,45
MA1111010200433	TC40 H86 MAR2	M8 / M20	86	31	50	1	177,90
MA1111010200434	TC50 H98 MAR2	M8 / M20	98	31	50	1	242,70

Mandirino portapinze tipo Slim, con ghiera mini, MAS 403, BT 40, forma ad+b



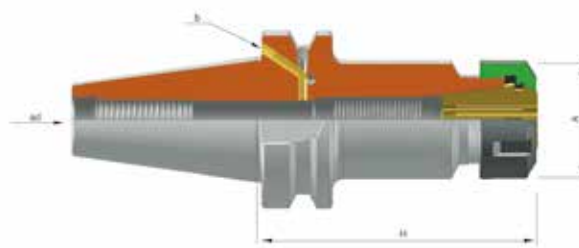
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	B	C		€/ cad.
MA2222020100001	BTB40 H100 ERX11M	1 / 7 mm	100	73	16	16	21	1	138,00
MA2222020100002	BTB40 H125 ERX11M	1 / 7 mm	125	98	16	16	22	1	154,50
MA2222020100003	BTB40 H150 ERX11M	1 / 7 mm	150	123	16	16	27	1	171,00
MA2222020100004	BTB40 H100 ERX16M	1 / 10 mm	100	73	22	22	22	1	120,00
MA2222020100005	BTB40 H125 ERX16M	1 / 10 mm	125	98	22	22	24	1	154,50
MA2222020100006	BTB40 H150 ERX16M	1 / 10 mm	150	123	22	22	26	1	166,50
MA2222020100007	BTB40 H100 ERX20M	1 / 13 mm	100	73	28	28	28	1	120,00
MA2222020100008	BTB40 H135 ERX20M	1 / 13 mm	135	108	28	28	34	1	154,50
MA2222020100009	BTB40 H150 ERX20M	1 / 13 mm	150	123	28	28	36	1	171,00
MA2222020100010	BTB40 H100 ERX25M	1 / 16 mm	100	73	35	35	35	1	120,00
MA2222020100011	BTB40 H150 ERX25M	1 / 16 mm	150	123	35	35	37	1	171,00
MA2222020100012	BTB40 H200 ERX25M	1 / 16 mm	200	173	35	35	37	1	258,00


Mandirino portapinze con ghiera standard, MAS 403, BT 40, forma ad+b



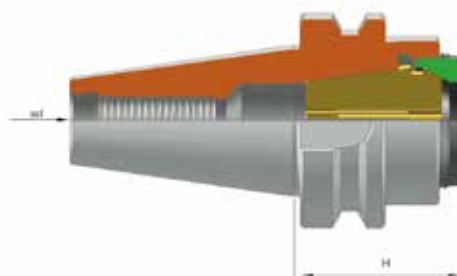
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA2222020100013	BTB40 H70 ERX16	1 / 10 mm	70	28	1	69,00
MA2222020100014	BTB40 H100 ERX16	1 / 10 mm	100	28	1	85,50
MA2222020100015	BTB40 H120 ERX16	1 / 10 mm	120	28	1	120,00
MA2222020100016	BTB40 H150 ERX16	1 / 10 mm	150	28	1	154,50

Mandrino portapinze con ghiera standard, MAS 403, BT 40, forma ad+b



Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€ / cad.
MA2222020100017	BTB40 H200 ERX16	1 / 10 mm	200	28	1	205,50
MA2222020100018	BTB40 H70 ERX20	1 / 13 mm	70	34	1	69,00
MA2222020100019	BTB40 H100 ERX20	1 / 13 mm	100	34	1	85,50
MA2222020100020	BTB40 H160 ERX20	1 / 13 mm	160	34	1	154,50
MA2222020100021	BTB40 H70 ERX25	1 / 16 mm	70	42	1	69,00
MA2222020100022	BTB40 H100 ERX25	1 / 16 mm	100	42	1	85,50
MA2222020100023	BTB40 H130 ERX25	1 / 16 mm	130	42	1	120,00
MA2222020100024	BTB40 H160 ERX25	1 / 16 mm	160	42	1	154,50
MA2222020100025	BTB40 H200 ERX25	1 / 16 mm	200	42	1	205,50
MA2222020100026	BTB40 H70 ERX32	2 / 20 mm	70	50	1	63,00
MA2222020100027	BTB40 H100 ERX32	2 / 20 mm	100	50	1	85,50
MA2222020100028	BTB40 H130 ERX32	2 / 20 mm	130	50	1	120,00
MA2222020100029	BTB40 H150 ERX32	2 / 20 mm	150	50	1	154,50
MA2222020100030	BTB40 H200 ERX32	2 / 20 mm	200	50	1	205,50
MA2222020100031	BTB40 H70 ERX40	3 / 26 mm	70	63	1	82,50
MA2222020100032	BTB40 H100 ERX40	3 / 26 mm	100	63	1	97,50
MA2222020100033	BTB40 H130 ERX40	3 / 26 mm	130	63	1	130,50
MA2222020100034	BTB40 H150 ERX40	3 / 26 mm	150	63	1	163,50
MA2222020100035	BTB40 H200 ERX40	3 / 26 mm	200	63	1	223,50


Mandirino portapinze con ghiera con filetto esterno, MAS 403, BT 40, forma ad



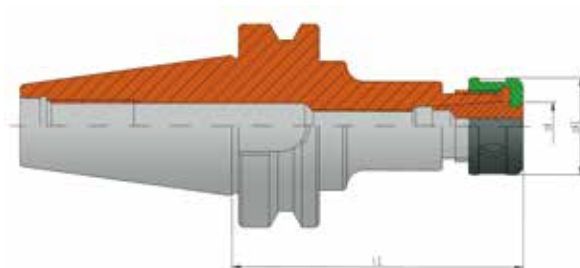
Codice	Tipo	Capacità pinze	H		€/ cad.
MA2222020100036	BT40 H29 ERX32	2 / 20	29	1	171,00


Kit mandrino BTB40 H70, con serie pinze ERX



Codice	Descrizione		€/ cad.
MA2222020100037	Kit composto da un mandrino BTB40 ERX32 H70, una serie di 18 pinze ERX32 standard da D.3 a D.20 progressione 1,0 mm. e una chiave per ghiera standard ERX32	1	360,00
MA2222020100038	Kit composto da un mandrino BTB40 ERX40 H70, una serie di 23 pinze ERX40 standard da D.4 a D.26 progressione 1,0 mm. e una chiave per ghiera standard ERX40	1	577,50

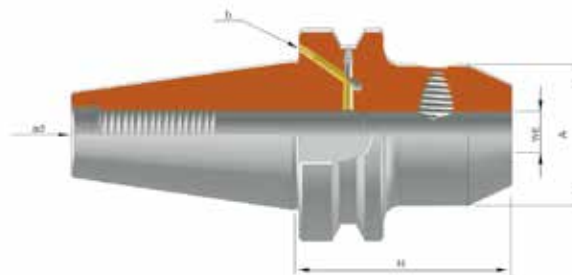
Mandrino portapinze ad alta precisione, con ghiera bilanciata per alte velocità, MAS 403, BT 40, forma ad




Codice	Tipo	Capacità pinze	l1	d1	H		€/ cad.
MA2222010100240	BT40 H90 HS10	1 / 10 mm	90	30	45	1	292,50
MA2222010100241	BT40 H120 HS10	1 / 10 mm	120	30	74	1	315,00
MA2222010100212	BT40 H90 HS20	3 / 20 mm	90	48,5	60	1	292,50
MA2222010100242	BT40 H120 HS20	3 / 20 mm	120	48,5	88	1	324,00


Caratteristiche tecniche:

- Mandrino bilanciato G 2,5 a 25.000 rpm
- Runout garantito in 0,005 mm. con sporgenza utensile 4 x D
- Nuove pinze con maggiore forza di bloccaggio utensile
- Ghiera bilanciata per alte velocità, ad alta precisione
- Migliori prestazioni e maggiore durata degli utensili

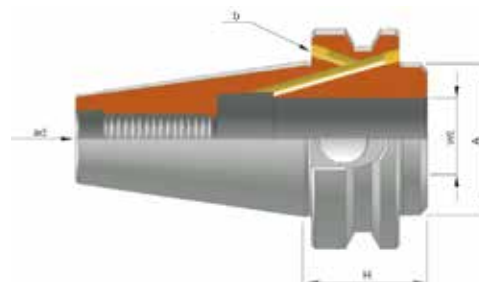
Mandrino per frese tipo weldon, MAS 403, BT 40, forma ad+b



Codice	Tipo	H	WE	A		€ / cad.
MA2222020100041	BTB50 H60 WE6	50	6	25	1	66,00
MA2222020100042	BTB40 H100 WE6	100	6	25	1	88,50
MA2222020100043	BTB40 H130 WE6	130	6	25	1	120,00
MA2222020100044	BTB40 H160 WE6	160	6	25	1	157,50
MA2222020100045	BTB40 H50 WE8	50	8	28	1	66,00
MA2222020100046	BTB40 H100 WE8	100	8	28	1	81,00
MA2222020100047	BTB40 H130 WE8	130	8	28	1	120,00
MA2222020100048	BTB40 H160 WE8	160	8	28	1	144,00
MA2222020100049	BTB40 H63 WE10	63	10	35	1	66,00
MA2222020100050	BTB40 H100 WE10	100	10	35	1	81,00
MA2222020100051	BTB40 H130 WE10	130	10	35	1	120,00
MA2222020100052	BTB40 H160 WE10	160	10	35	1	144,00
MA2222020100053	BTB40 H 63 WE12	63	12	42	1	66,00
MA2222020100054	BTB40 H100 WE12	100	12	42	1	81,00
MA2222020100055	BTB40 H130 WE12	130	12	42	1	120,00
MA2222020100056	BTB40 H160 WE12	160	12	42	1	144,00
MA2222020100057	BTB40 H63 WE14	63	14	44	1	66,00
MA2222020100058	BTB40 H100 WE14	100	14	44	1	81,00
MA2222020100059	BTB40 H130 WE14	130	14	44	1	120,00
MA2222020100060	BTB40 H160 WE14	160	14	44	1	144,00
MA2222020100061	BTB40 H63 WE16	63	16	48	1	66,00
MA2222020100062	BTB40 H100 WE16	100	16	48	1	81,00
MA2222020100063	BTB40 H130 WE16	130	16	48	1	120,00
MA2222020100064	BTB40 H160 WE16	160	16	48	1	144,00
MA2222020100065	BTB40 H63 WE18	63	18	50	1	66,00
MA2222020100066	BTB40 H100 WE18	100	18	50	1	81,00
MA2222020100067	BTB40 H130 WE18	130	18	50	1	120,00
MA2222020100068	BTB40 H160 WE18	160	18	50	1	144,00
MA2222020100069	BTB40 H63 WE20	63	20	52	1	66,00

Mandrino per frese tipo weldon, MAS 403, BT 40, forma ad+b

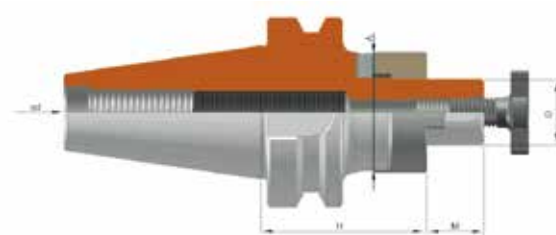
Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA2222020100070	BTB40 H100 WE20	100	20	52	1	81,00
MA2222020100071	BTB40 H130 WE20	130	20	52	1	120,00
MA2222020100072	BTB40 H160 WE20	160	20	52	1	144,00
MA2222020100073	BTB40 H100 WE25	100	25	65	1	78,00
MA2222020100074	BTB40 H130 WE25	130	25	65	1	138,00
MA2222020100075	BTB40 H160 WE25	160	25	65	1	171,00
MA2222020100076	BTB40 H110 WE32	110	32	72	1	87,00
MA2222020100077	BTB40 H130 WE32	130	32	72	1	151,50
MA2222020100078	BTB40 H160 WE32	160	32	72	1	186,00
MA2222020100079	BTB40 H120 WE40	120	40	80	1	126,00


Mandrino extra corto per frese tipo weldon, MAS 403, BT 40, forma ad+b



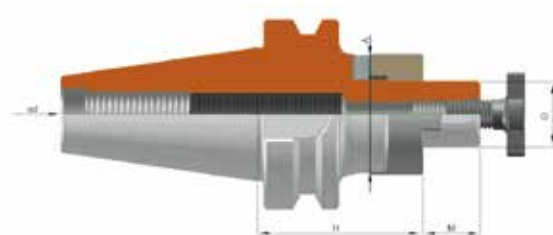
Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA2222020100080	BTB40 H35 WE16	35	16	43,5	1	85,50
MA2222020100081	BTB40 H35 WE20	35	20	43,5	1	85,50
MA2222020100082	BTB40 H35 WE25	35	25	43,5	1	85,50
MA2222020100083	BTB40 H60 WE25	60	25	50	1	94,50
MA2222020100084	BTB40 H70 WE32	70	32	72	1	103,50


Mandrino portafrese combinato, MAS 403, BT 40, forma ad




Codice	Tipo	H	D	A	M		€ / cad.
MA2222020100085	BT40 H100 D13C	100	13	28	12	1	157,50
MA2222020100086	BT40 H55 D16C	55	16	32	17	1	94,50
MA2222020100087	BT40 H100 D16C	100	16	32	17	1	114,00
MA2222020100088	BT40 H130 D16C	130	16	32	17	1	205,50
MA2222020100089	BT40 H160 D16C	160	16	32	17	1	189,00
MA2222020100090	BT40 H55 D22C	55	22	40	19	1	94,50
MA2222020100091	BT40 H100 D22C	100	22	40	19	1	114,00
MA2222020100092	BT40 H130 D22C	130	22	40	19	1	208,50
MA2222020100093	BT40 H160 D22C	160	22	40	19	1	189,00
MA2222020100094	BT40 H55 D27C	55	27	48	21	1	103,50

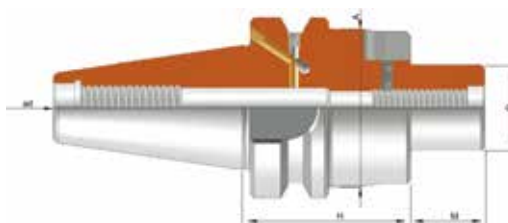
Mandrino portafrese combinato, MAS 403, BT 40, forma ad




Codice	Tipo	H	D	A	M		€ / cad.
MA2222020100095	BT40 H100 D27C	100	27	48	21	1	120,00
MA2222020100096	BT40 H130 D27C	130	27	48	21	1	211,50
MA2222020100097	BT40 H160 D27C	160	27	48	21	1	192,00
MA2222020100098	BT40 H60 D32C	60	32	58	24	1	120,00
MA2222020100099	BT40 H100 D32C	100	32	58	24	1	138,00
MA2222020100100	BT40 H130 D32C	130	32	58	24	1	228,00

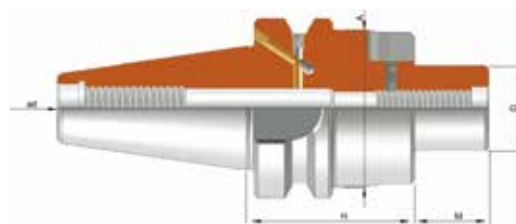
Mandrino portafrese combinato, MAS 403, BT 40, forma ad


Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA2222020100101	BT40 H160 D32C	160	32	58	24	1	201,00
MA2222020100102	BT40 H60 D40C	60	40	70	27	1	138,00
MA2222020100103	BT40 H100 D40C	100	40	70	27	1	154,50
MA2222020100104	BT40 H130 D40C	130	40	70	27	1	277,50
MA2222020100105	BT40 H160 D40C	160	40	70	27	1	226,50

Mandrino portafrese fisso con passaggio refrigerante, MAS 403, BT 40, forma ad+b


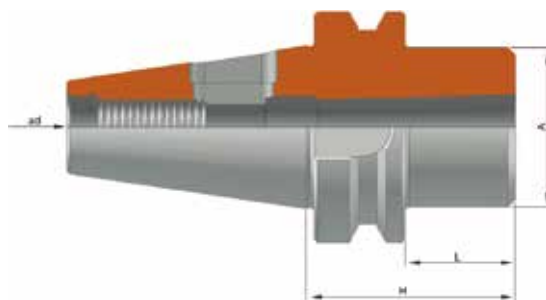
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA2222020100106	BTB40 H35 D16S	35	16	38	17	1	117,00
MA2222020100107	BTB40 H45 D16S	45	16	38	17	1	75,00
MA2222020100108	BTB40 H100 D16S	100	16	38	17	1	114,00
MA2222020100109	BTB40 H130 D16S	130	16	38	17	1	148,50
MA2222020100110	BTB40 H160 D16S	160	16	38	17	1	178,50
MA2222020100111	BTB40 H200 D16S	200	16	38	17	1	274,50
MA2222020100112	BTB40 H35 D22S	35	22	48	19	1	117,00
MA2222020100113	BTB40 H45 D22S	45	22	48	19	1	81,00
MA2222020100114	BTB40 H100 D22S	100	22	48	19	1	112,50
MA2222020100115	BTB40 H130 D22S	130	22	48	19	1	144,00
MA2222020100116	BTB40 H160 D22S	160	22	48	19	1	178,50
MA2222020100117	BTB40 H200 D22S	200	22	48	19	1	274,50
MA2222020100118	BTB40 H35 D27S	35	27	58	21	1	120,00
MA2222020100119	BTB40 H45 D27S	45	27	58	21	1	84,00
MA2222020100120	BTB40 H100 D27S	100	27	58	21	1	123,00
MA2222020100121	BTB40 H130 D27S	130	27	58	21	1	154,50
MA2222020100122	BTB40 H160 D27S	160	27	58	21	1	189,00
MA2222020100123	BTB40 H200 D27S	200	27	58	21	1	292,50
MA2222020100124	BTB40 H50 D32S	50	32	78	24	1	129,00


Mandirino portafrese fisso con passaggio refrigerante, MAS 403, BT 40, forma ad+b



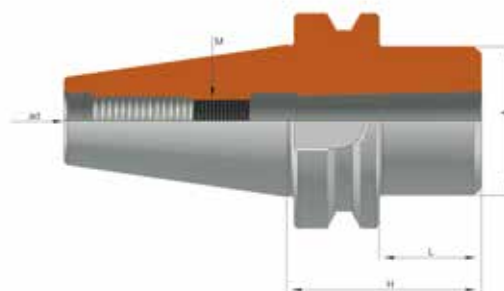
Codice	Tipo	H	D	A	M		€ / cad.
MA2222020100125	BTB40 H56 D32S	56	32	63	24	1	114,00
MA2222020100126	BTB40 H100 D32S	100	32	63	24	1	132,00
MA2222020100127	BTB40 H130 D32S	130	32	63	24	1	165,00
MA2222020100128	BTB40 H160 D32S	160	32	63	24	1	199,50
MA2222020100129	BTB40 H200 D32S	200	32	63	24	1	297,00
MA2222020100130	BTB40 H50 D40S	50	40	88	27	1	150,00
MA2222020100131	BTB40 H60 D40S	60	40	80	27	1	150,00
MA2222020100132	BTB40 H100 D40S	100	40	80	27	1	180,00
MA2222020100133	BTB40 H130 D40S	130	40	80	27	1	192,00
MA2222020100134	BTB40 H160 D40S	160	40	80	27	1	219,00
MA2222020100135	BTB40 H200 D40S	200	40	80	27	1	315,00

Mandirino a cono morse per punte con tenone, MAS 403, BT 40, forma ad



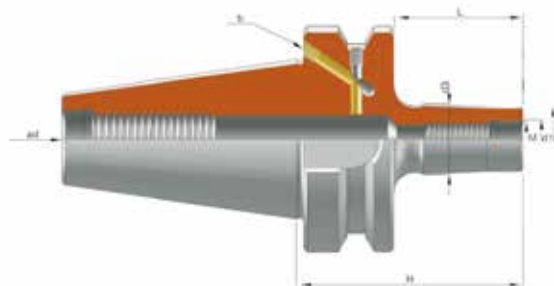
Codice	Tipo	H	A	M	C.M.		€ / cad.
MA2222020100153	BT40 H50 CM1P	50	23	25	1	1	70,50
MA2222020100154	BT40 H50 CM2P	50	23	32	2	1	70,50
MA2222020100155	BT40 H70 CM3P	70	43	40	3	1	70,50
MA2222020100156	BT40 H95 CM4P	95	68	48	4	1	78,00

Mandrino a cono morse per frese con vite incorporata, MAS 403, BT 40, forma ad



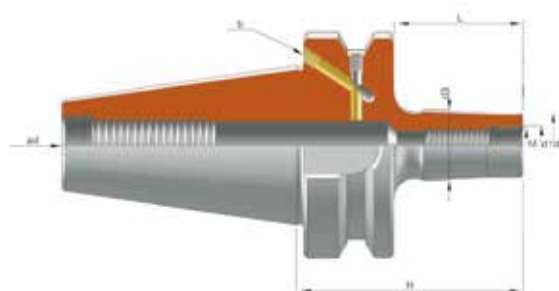
Codice	Tipo	H	A	M	C.M.		€/ cad.
MA2222020100157	BT40 H50 CM1 FV	50	1	25	23	1	118,50
MA2222020100158	BT40 H50 CM2 FV	50	2	32	23	1	118,50
MA2222020100159	BT40 H70 CM3 FV	70	3	40	43	1	118,50
MA2222020100160	BT40 H95 CM4 FV	95	4	45	68	1	129,00


Mandrino per frese con attacco filettato, MAS 403, BT 40, forma ad+b

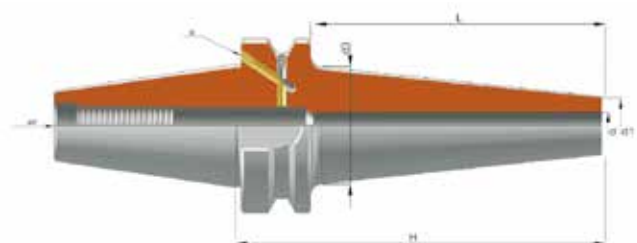



Codice	Tipo	l1	d1	d2	d3	L	M		€/ cad.
MA2222010100243	BTB40 H52 M6CPY	52	6,5	10	13	25	M6	1	145,50
MA2222010100244	BTB40 H77 M6CPY	77	6,5	10	20	50	M6	1	162,00
MA2222010100245	BTB40 H102 M6CPY	102	6,5	10	23	75	M6	1	178,50
MA2222020100136	BTB40 H63 M8CPY	63	8,5	13	15	36	M8	1	145,63
MA2222020100137	BTB40 H63 M8CPY	83	8,5	13	23	56	M8	1	145,63
MA2222020100138	BTB40 H63 M8CPY	103	8,5	13	23	76	M8	1	160,19
MA2222020100139	BTB40 H63 M8CPY	123	8,5	13	25	96	M8	1	174,75
MA2222020100140	BTB40 H63 M10CPY	63	10,5	18	20	36	M10	1	145,63
MA2222020100141	BTB40 H83 M10CPY	83	10,5	18	25	56	M10	1	145,63
MA2222020100142	BTB40 H103 M10CPY	103	10,5	18	28	76	M10	1	160,19

Mandirino per frese con attacco filettato, MAS 403, BT 40, forma ad+b

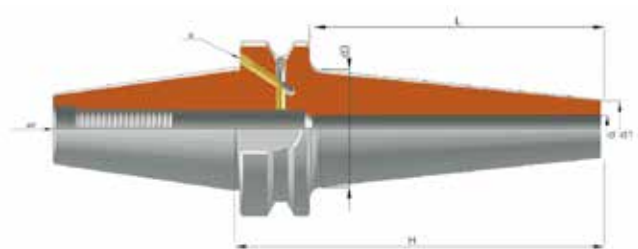


Codice	Tipo	l1	d1	d2	d3	L	M		€ / cad.
MA2222020100143	BTB40 H123 M10CPY	123	10,5	18	28	96	M10	1	174,75
MA2222020100144	BTB40 H63 M12CPY	63	12,5	21	24	36	M12	1	145,63
MA2222020100145	BTB40 H83 M12CPY	83	12,5	21	24	56	M12	1	145,63
MA2222020100146	BTB40 H103 M12CPY	103	12,5	21	31	76	M12	1	160,19
MA2222020100147	BTB40 H123 M12CPY	123	12,5	21	31	96	M12	1	174,75
MA2222020100148	BTB40 H63 M16CPY	63	17	29	34	36	M16	1	145,63
MA2222020100149	BTB40 H83 M16CPY	83	17	29	34	56	M16	1	145,63
MA2222020100150	BTB40 H103 M16CPY	103	17	29	34	76	M16	1	160,19
MA2222020100151	BTB40 H123 M16CPY	123	17	29	39	96	M16	1	174,75
MA2222020100152	BTB40 H153 M16CPY	153	17	29	39	126	M16	1	196,59

Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, MAS 403, BT 40, forma ad+b


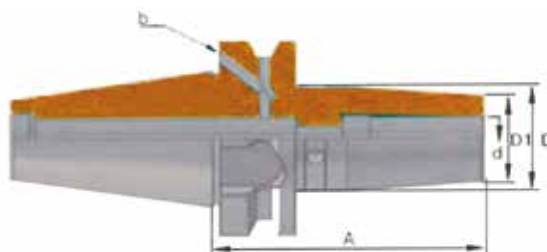
Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€ / cad.
MA2222020100161	BTB40 H90 CAL3	90	10	20	3	1	246,00
MA2222020100162	BTB40 H120 CAL3	120	10	20	3	1	276,00
MA2222020100163	BTB40 H160 CAL3	160	10	20	3	1	315,00
MA2222020100164	BTB40 H90 CAL4	90	15	25	4	1	240,00
MA2222020100165	BTB40 H120 CAL4	120	15	22	4	1	276,00
MA2222020100166	BTB40 H160 CAL4	160	15	22	4	1	390,00
MA2222020100167	BTB40 H90 CAL5	90	15	25	5	1	240,00
MA2222020100168	BTB40 H120 CAL5	120	15	22	5	1	276,00
MA2222020100169	BTB40 H160 CAL5	160	15	27	5	1	309,00
MA2222020100170	BTB40 H90 CAL6	90	20	27	6	1	177,00
MA2222020100171	BTB40 H130 CAL6	130	20	27	6	1	243,00
MA2222020100172	BTB40 H160 CAL6	160	20	27	6	1	285,00
MA2222020100173	BTB40 H90 CAL8	90	20	27	8	1	177,00
MA2222020100174	BTB40 H130 CAL8	130	20	27	8	1	243,00
MA2222020100175	BTB40 H160 CAL8	160	20	27	8	1	285,00
MA2222020100176	BTB40 H90 CAL10	90	24	31	10	1	178,50
MA2222020100177	BTB40 H130 CAL10	130	24	31	10	1	243,00
MA2222020100178	BTB40 H160 CAL10	160	24	31	10	1	283,50
MA2222020100179	BTB40 H90 CAL12	90	24	31	12	1	178,50
MA2222020100180	BTB40 H130 CAL12	130	24	31	12	1	243,00
MA2222020100181	BTB40 H160 CAL12	160	24	31	12	1	283,50
MA2222020100182	BTB40 H90 CAL14	90	27	34	14	1	178,50
MA2222020100183	BTB40 H130 CAL14	130	27	34	14	1	243,00
MA2222020100184	BTB40 H160 CAL14	160	27	34	14	1	283,50
MA2222020100185	BTB40 H90 CAL16	90	27	34	16	1	178,50
MA2222020100186	BTB40 H130 CAL16	130	27	34	16	1	243,00
MA2222020100187	BTB40 H160 CAL16	160	27	34	16	1	283,50
MA2222020100188	BTB40 H90 CAL18	90	33	40	18	1	178,50

Mandirino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, MAS 403, BT 40, forma ad+b




Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€/ cad.
MA2222020100189	BTB40 H130 CAL18	130	33	40	18	1	243,00
MA2222020100190	BTB40 H160 CAL18	160	33	40	18	1	283,50
MA2222020100191	BTB40 H90 CAL20	90	33	40	20	1	178,50
MA2222020100192	BTB40 H130 CAL20	130	33	40	20	1	243,00
MA2222020100193	BTB40 H160 CAL20	160	33	40	20	1	283,50
MA2222020100194	BTB40 H100 CAL25	100	44	53	25	1	178,50
MA2222020100195	BTB40 H130 CAL25	130	44	53	25	1	243,00
MA2222020100196	BTB40 H160 CAL25	160	44	53	25	1	283,50
MA2222020100197	BTB40 H100 CAL32	100	44	53	32	1	178,50
MA2222020100198	BTB40 H130 CAL32	130	44	53	32	1	243,00
MA2222020100199	BTB40 H160 CAL32	160	44	53	32	1	283,50

Mandirino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, tipo Slim, MAS 403, BT 40, forma ad+b

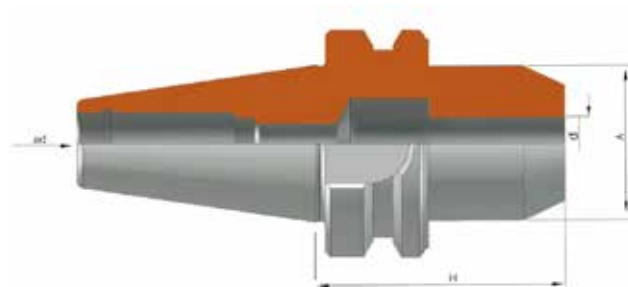



Codice	Tipo	A	d1	D	L	d		€/ cad.
MA2222010100213	BTB40 H90 CAL03 SLIM	90	9	13	63	3	1	258,00
MA2222010100214	BTB40 H120 CAL03 SLIM	120	9	16	93	3	1	280,50
MA2222010100215	BTB40 H90 CAL04 SLIM	90	10	15	63	4	1	258,00
MA2222010100216	BTB40 H120 CAL04 SLIM	120	10	20	93	4	1	280,50

Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, tipo Slim, MAS 403, BT 40, forma ad+b

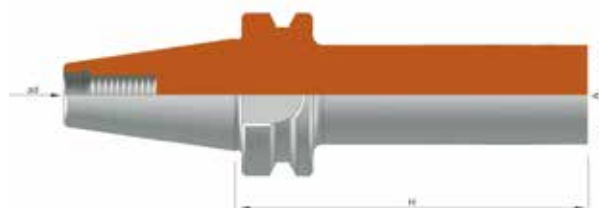
Codice	Tipo	A	d1	D	L	d		€ / cad.
MA2222010100217	BTB40 H90 CAL05 SLIM	90	11	16	63	5	1	258,00
MA2222010100218	BTB40 H120 CAL05 SLIM	120	11	20	93	5	1	280,50
MA2222010100219	BTB40 H90 CAL06 SLIM	90	12	17	63	6	1	178,50
MA2222010100220	BTB40 H130 CAL06 SLIM	130	12	19	103	6	1	243,00
MA2222010100221	BTB40 H160 CAL06 SLIM	160	12	19	133	6	1	283,50
MA2222010100222	BTB40 H90 CAL08 SLIM	90	14	19	63	8	1	178,50
MA2222010100223	BTB40 H130 CAL08 SLIM	130	14	21	103	8	1	243,00
MA2222010100224	BTB40 H160 CAL08 SLIM	160	14	21	133	8	1	283,50
MA2222010100225	BTB40 H90 CAL10 SLIM	90	16	21	63	10	1	178,50
MA2222010100226	BTB40 H130 CAL10 SLIM	130	16	23	103	10	1	243,00
MA2222010100227	BTB40 H160 CAL10 SLIM	160	16	23	133	10	1	283,50
MA2222010100228	BTB40 H90 CAL12 SLIM	90	18	23	63	12	1	178,50
MA2222010100229	BTB40 H130 CAL12 SLIM	130	18	25	103	12	1	243,00
MA2222010100230	BTB40 H160 CAL12 SLIM	160	18	25	133	12	1	283,50
MA2222010100231	BTB40 H90 CAL14 SLIM	90	22	25	63	14	1	178,50
MA2222010100232	BTB40 H130 CAL14 SLIM	130	22	27	103	14	1	243,00
MA2222010100233	BTB40 H160 CAL14 SLIM	160	22	27	133	14	1	283,50
MA2222010100234	BTB40 H90 CAL16 SLIM	90	24	29	63	16	1	178,50
MA2222010100235	BTB40 H130 CAL16 SLIM	130	24	31	103	16	1	243,00
MA2222010100236	BTB40 H160 CAL16 SLIM	160	24	31	133	16	1	283,50
MA2222010100237	BTB40 H90 CAL20 SLIM	90	28	33	63	20	1	178,50
MA2222010100238	BTB40 H130 CAL20 SLIM	130	28	35	103	20	1	243,00
MA2222010100239	BTB40 H160 CAL20 SLIM	160	28	35	133	20	1	283,50


Mandrino a forte serraggio, MAS 403, BT 40, forma ad+b



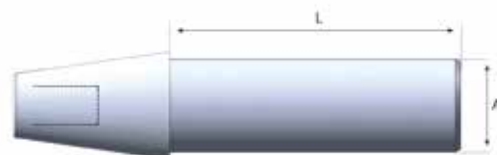
Codice	Tipo	H	d1	d		€/ cad.
MA2222020100200	BT40 H80 FP20	80	48	20	1	406,50
MA2222020100201	BT40 H85 FP32	85	68	32	1	421,50

Mandrino a stelo morbido lavorabile, MAS 403, BT 40, forma ad+b



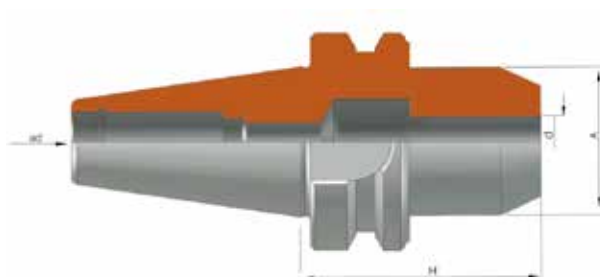
Codice	Tipo	H	D		€/ cad.
MA2222020100202	BT40 H250 D63	250	63	1	189,00

Barra di controllo, MAS 403, BT 40



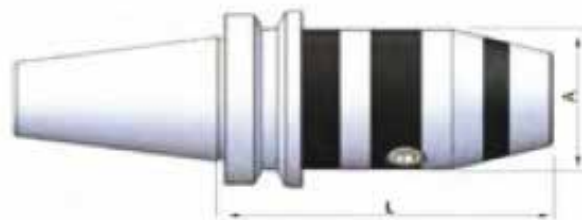
Codice	Tipo	L		€/ cad.
MA2222010100252	BT40 H300 D40	40	1	652,50

Mandrino portapunte integrali, MAS 403, BT 40, forma ad



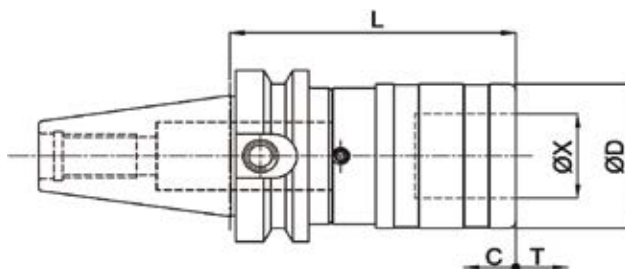
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA2222020100039	BT40 H98 DCK13	1 / 13 mm	98	50	1	229,50
MA2222020100040	BT40 H105 DCK16	3 / 16 mm	105	58	1	241,50

Mandrino portapunte integrale autoserrante con chiave esagonale, MAS 403, BT 40, forma ad



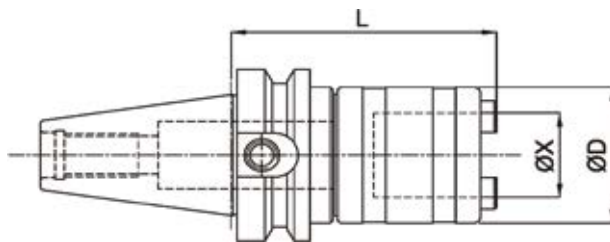
Codice	Tipo	Capacità	L	A		€/ cad.
MA2222010100246	BT40 H98 DK13	50	1 / 13 mm	98	1	385,50
MA2222010100247	BT40 H103 DK16	58	3 / 16 mm	103	1	417,00


Mandrino a compensazione assiale in compressione e trazione, MAS 403, BT 40, forma ad



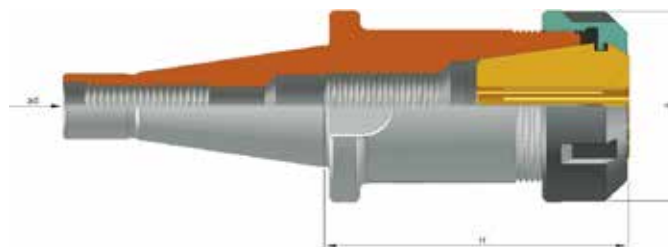
Codice	Tipo	Capacità	L	X	D	C-	T+		€/ cad.
MA2222020200203	BT40 H68 MAC1	M3 / M12	68	19	36	9	9	1	236,40
MA2222020200204	BT40 H93 MAC2	M8 / M20	93	31	53	15	15	1	306,00


Mandrino rigido senza compensazione, MAS 403, BT 40, con passaggio refrigerante, forma ad



Codice	Tipo	Capacità	L	X	D		€/ cad.
MA2222020200207	BT40 H67 MAR1	M3 / M12	67	19	32	1	214,80
MA2222020200208	BT40 H90 MAR2	M8 / M20	90	31	50	1	219,30


Mandrino portapinze, con ghiera standard, DIN 2080 ISO40, forma ad



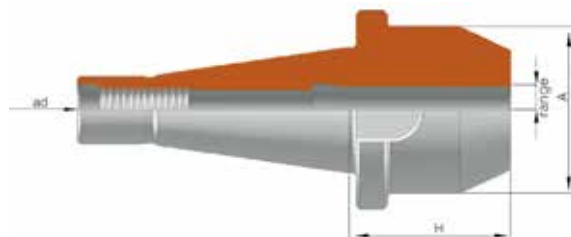
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA3333030100001	ISO40 H47 ERX16	1 / 10 mm	47	28	1	160,20
MA3333030100002	ISO40 H47 ERX25	1 / 16 mm	47	42	1	117,00
MA3333030100003	ISO40 H49 ERX32	2 / 20 mm	49	50	1	104,40
MA3333030100004	ISO40 H70 ERX40	3 / 30 mm	70	63	1	140,40


Kit mandrino ISO40 ERX32 e serie 18 pinze ERX32



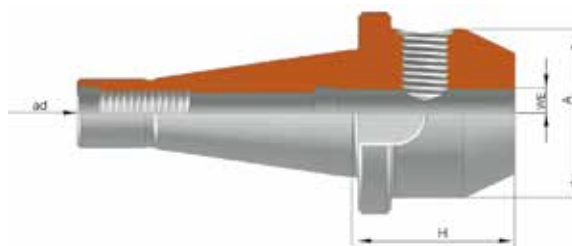
Codice	Tipo	Descrizione		€/ cad.
MA3333030100005	ISO40 H70 ERX32	Kit composto da un mandrino ISO40 ERX32 H70, una serie di 18 pinze ERX32 standard da D.3 a D.20 progressione 1,0 mm. e una chiave per ghiera standard ERX32	1	375,00


Mandrino portapunte integrale, DIN 2080 ISO40, forma ad



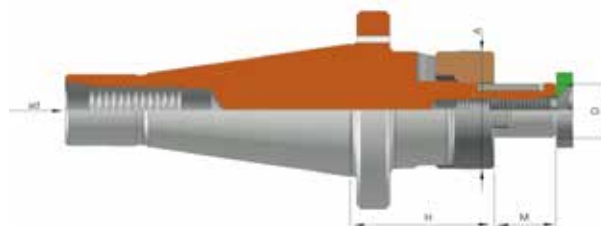
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA3333030100006	ISO40 H88 DCK13	1 / 13 mm	88	50	1	264,60
MA3333030100007	ISO40 H100 DCK16	3 / 16 mm	100	58	1	279,00


Mandrino per frese tipo weldon, DIN 2080 ISO40, forma ad



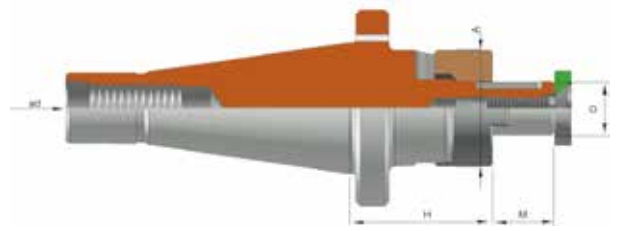
Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA3333030100008	ISO40 H50 WE6	50	6	25	1	82,80
MA3333030100009	ISO40 H50 WE8	50	8	28	1	79,20
MA3333030100010	ISO40 H50 WE10	50	10	35	1	79,20
MA3333030100011	ISO40 H50 WE12	50	12	42	1	79,20
MA3333030100012	ISO40 H50 WE14	50	14	44	1	79,20
MA3333030100013	ISO40 H60 WE16	60	16	48	1	79,20
MA3333030100014	ISO40 H65 WE18	65	18	50	1	79,20
MA3333030100015	ISO40 H65 WE20	65	20	52	1	79,20
MA3333030100016	ISO40 H80 WE25	80	25	65	1	79,20
MA3333030100017	ISO40 H80 WE32	80	32	72	1	79,20
MA3333030100018	ISO40 H90 WE40	90	40	90	1	79,20


Mandrino portafrese combinato, DIN 2080 ISO40, forma ad



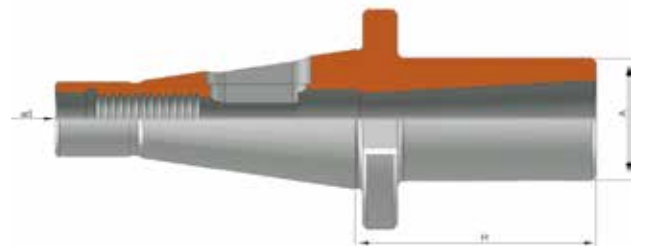
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA3333030100019	ISO40 H52 D16C	52	16	16	17	1	95,40
MA3333030100020	ISO40 H52 D22C	52	22	22	19	1	97,20
MA3333030100021	ISO40 H52 D27C	52	27	27	21	1	97,20
MA3333030100022	ISO40 H52 D32C	52	32	32	21	1	108,00


Mandrino portafrese combinato, DIN 2080 ISO40, forma ad



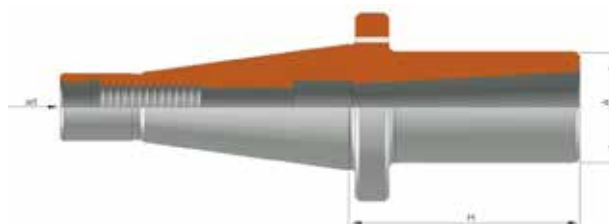
Codice	Tipo	H	D	A	M		€ / cad.
MA3333030100023	ISO40 H52 D40C	52	40	40	27	1	126,00

Mandrino a cono morse per punte con tenone, DIN 2080 ISO40, forma ad



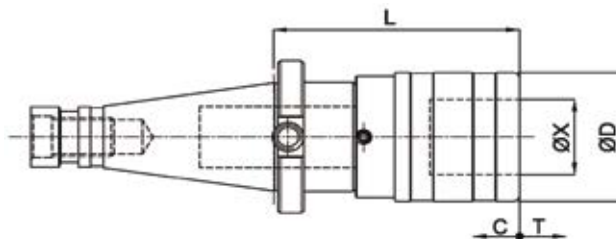
Codice	Tipo	H	A	C.M.		€ / cad.
MA3333030100024	ISO40 H50 CM1P	50	25	1	1	79,20
MA3333030100025	ISO40 H50 CM2P	50	32	2	1	79,20
MA3333030100026	ISO40 H65 CM3P	65	40	3	1	79,20
MA3333030100027	ISO40 H95 CM4P	95	48	4	1	86,40

Mandrino a cono morse per frese con vite incorporata, DIN 2080 ISO40, forma ad



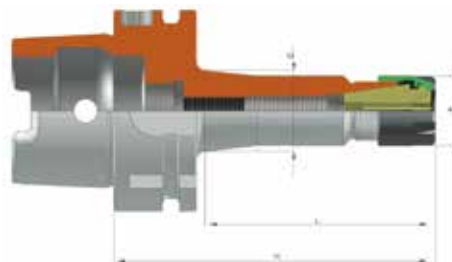
Codice	Tipo	H	A	C.M.		€/ cad.
MA3333030100028	ISO40 H50 CM1 FV	50	25	M6	1	129,60
MA3333030100029	ISO40 H50 CM2 FV	50	32	M10	1	129,60
MA3333030100030	ISO40 H65 CM3 FV	65	40	M12	1	129,60
MA3333030100031	ISO40 H95 CM4 FV	95	48	M16	1	136,80

Mandrino a compensazione assiale in compressione e trazione, DIN 2080 ISO40, forma ad



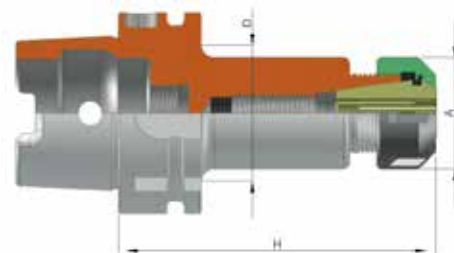
Codice	Tipo	Capacità pinze	L	X	D	C-	T+		€/ cad.
MA3333030200032	ISO40 H53 MAC1	M3 / M12	53	19	36	7,5	7,5	1	264,15
MA3333030200033	ISO40 H77 MAC2	M8 / M20	77	31	53	12,5	12,5	1	324,30


Mandirino portapinze con ghiera mini, tipo Slim, HSK63, forma A




Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA4444040100001	HSK63A H100 ERX11M	1 / 7 mm	100	74	16	22	1	177,00
MA4444040100002	HSK63A H160 ERX11M	1 / 7 mm	160	134	16	24	1	226,50
MA4444040100003	HSK63A H100 ERX16M	1 / 10 mm	100	74	22	27	1	177,00
MA4444040100004	HSK63A H160 ERX16M	1 / 10 mm	160	134	22	30	1	202,50
MA4444040100005	HSK63A H110 ERX20M	1 / 13 mm	110	84	28	33	1	177,00
MA4444040100006	HSK63A H100 ERX25M	1 / 16 mm	100	74	35	35	1	177,00
MA4444040100007	HSK63A H160 ERX25M	1 / 16 mm	160	134	35	35	1	202,50

Mandirino portapinze con ghiera standard, HSK63, forma A

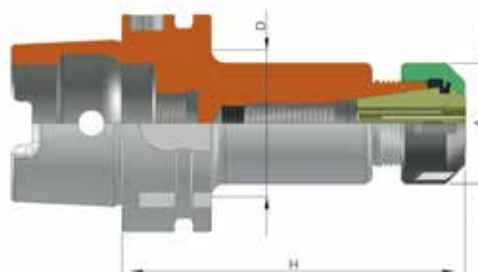



Codice	Tipo	Capacità pinze	H	D	A		€/ cad.
MA4444040100008	HSK63A H100 ERX16	1 / 10 mm	100	32	28	1	150,00
MA4444040100009	HSK63A H160 ERX16	1 / 10 mm	160	32	28	1	183,00
MA4444040100010	HSK63A H200 ERX16	1 / 10 mm	200	32	28	1	240,00
MA4444040100011	HSK63A H100 ERX25	1 / 16 mm	100	42	42	1	151,50
MA4444040100012	HSK63A H160 ERX25	1 / 16 mm	160	42	42	1	183,00
MA4444040100013	HSK63A H200 ERX25	1 / 16 mm	200	42	42	1	240,00
MA4444040100014	HSK63A H100 ERX32	2 / 20 mm	100	50	50	1	129,00
MA4444040100015	HSK63A H160 ERX32	2 / 20 mm	160	50	50	1	183,00

Mandrino portapinze con ghiera standard, HSK63, forma A

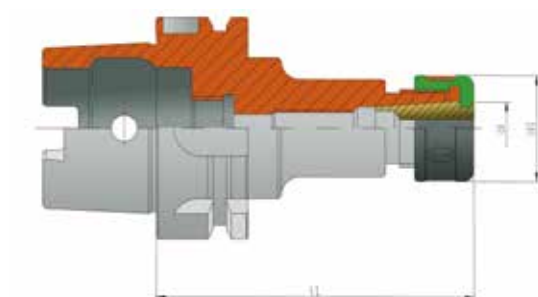
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	D	A		€/ cad.
MA4444040100016	HSK63A H200 ERX32	2 / 20 mm	200	50	50	1	240,00
MA4444040100017	HSK63A H65 ERX40	3 / 26 mm	65	63	63	1	157,50
MA4444040100018	HSK63A H120 ERX40	3 / 26 mm	120	63	63	1	165,00
MA4444040100019	HSK63A H160 ERX40	3 / 26 mm	160	63	63	1	195,00

Mandrino portapinze con ghiera standard, HSK100, forma A



Codice	Tipo	Capacità pinze	H	D	A		€/ cad.
MA4444040100020	HSK100A H100 ERX16	1 / 10 mm	100	32	28	1	262,50
MA4444040100021	HSK100A H160 ERX16	1 / 10 mm	160	32	28	1	330,00
MA4444040100022	HSK100A H100 ERX25	1 / 16 mm	100	42	42	1	262,50
MA4444040100023	HSK100A H160 ERX25	1 / 16 mm	160	42	42	1	330,00
MA4444040100024	HSK100A H100 ERX32	2 / 20 mm	100	50	50	1	258,00
MA4444040100025	HSK100A H160 ERX32	2 / 20 mm	160	50	50	1	330,00
MA4444040100026	HSK100A H200 ERX32	2 / 20 mm	200	50	50	1	397,50
MA4444040100027	HSK100A H100 ERX40	3 / 30 mm	100	63	63	1	262,50
MA4444040100028	HSK100A H160 ERX40	3 / 30 mm	160	63	63	1	345,00
MA4444040100029	HSK100A H200 ERX40	3 / 30 mm	200	63	63	1	412,50

Mandrino portapinze ad alta precisione, con ghiera bilanciata per alte velocità, HSK63, forma A

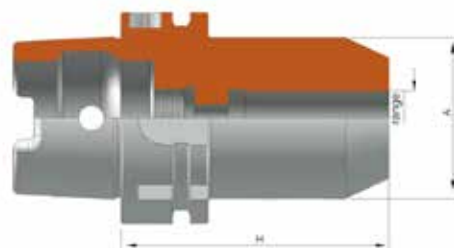



Codice	Tipo	Capacità pinze	L1	d1	H		€/ cad.
MA4444040100342	HSK63A H90 HS10	1 / 10 mm	90	30	64	1	a richiesta
MA4444040100343	HSK63A H120 HS10	1 / 10 mm	120	30	94	1	a richiesta
MA4444040100211	HSK63A H90 HS20	3 / 20 mm	90	48,5	64	1	300,00
MA4444040100344	HSK63A H135 HS20	3 / 20 mm	135	48,5	109	1	a richiesta

Caratteristiche tecniche:

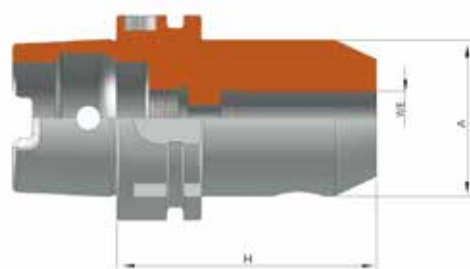
- Mandrino bilanciato G 2,5 a 25.000 rpm
- Runout garantito in 0,005 mm. con sporgenza utensile 4 x D
- Nuove pinze con maggiore forza di bloccaggio utensile
- Ghiera bilanciata per alte velocità, ad alta precisione
- Migliori prestazioni e maggiore durata degli utensili


Mandrino portapinze integrale, HSK63, forma A



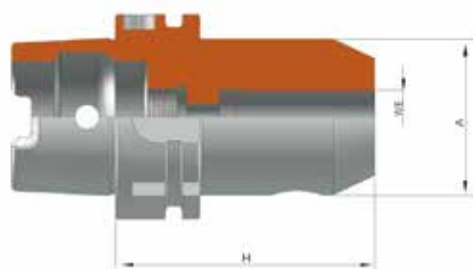
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
MA4444040100193	HSK63A H104 DK13	1 / 13 mm	104	50	1	471,00
MA4444040100194	HSK63A H104 DK16	3 / 16 mm	104	50	1	513,00


Mandrino per frese tipo weldon, HSK63, forma A



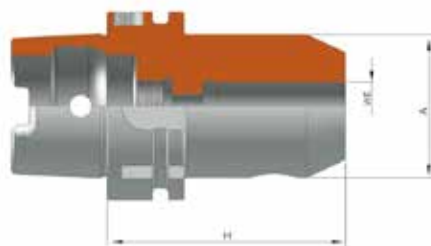
Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA4444040100030	HSK63A H65 WE6	65	6	25	1	129,00
MA4444040100031	HSK63A H100 WE6	100	6	25	1	147,00
MA4444040100032	HSK63A H160 WE6	160	6	25	1	205,50
MA4444040100033	HSK63A H65 WE8	65	8	28	1	120,00
MA4444040100034	HSK63A H100 WE8	100	8	28	1	138,00
MA4444040100035	HSK63A H160 WE8	160	8	28	1	195,00
MA4444040100036	HSK63A H 65 WE10	65	10	35	1	120,00
MA4444040100037	HSK63A H100 WE10	100	10	35	1	139,50
MA4444040100038	HSK63A H160 WE10	160	10	35	1	195,00
MA4444040100039	HSK63A H80 WE12	80	12	42	1	120,00
MA4444040100040	HSK63A H100 WE12	100	12	42	1	139,50
MA4444040100041	HSK63A H160 WE12	160	12	42	1	195,00
MA4444040100042	HSK63A H80 WE14	80	14	44	1	120,00


Mandirino per frese tipo weldon, HSK63, forma A



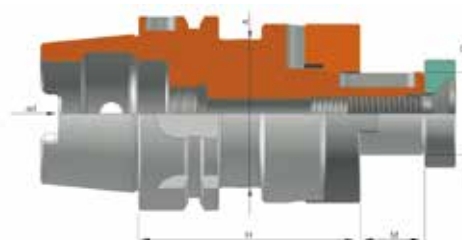
Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA4444040100043	HSK63A H100 WE14	100	14	44	1	139,50
MA4444040100044	HSK63A H160 WE14	160	14	44	1	195,00
MA4444040100045	HSK63A H80 WE16	80	16	48	1	120,00
MA4444040100046	HSK63A H100 WE16	100	16	48	1	139,50
MA4444040100047	HSK63A H160 WE16	160	16	48	1	195,00
MA4444040100048	HSK63A H80 WE18	80	18	50	1	120,00
MA4444040100049	HSK63A H160 WE18	160	18	50	1	195,00
MA4444040100050	HSK63A H80 WE20	80	20	52	1	120,00
MA4444040100051	HSK63A H160 WE20	160	20	52	1	195,00
MA4444040100052	HSK63A H110 WE25	110	25	65	1	139,50
MA4444040100053	HSK63A H160 WE25	160	25	65	1	214,50
MA4444040100054	HSK63A H110 WE32	110	32	72	1	150,00
MA4444040100055	HSK63A H160 WE32	160	32	72	1	252,00


Mandrino per frese tipo weldon, HSK100, forma A



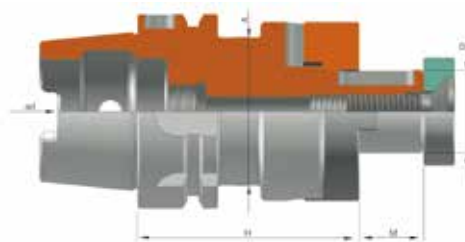
Codice	Tipo	H	WE	A		€/ cad.
MA4444040100056	HSK100A H80 WE6	80	6	25	1	315,00
MA4444040100058	HSK100A H80 WE8	80	8	28	1	315,00
MA4444040100060	HSK100A H80 WE10	80	10	35	1	315,00
MA4444040100062	HSK100A H100 WE12	100	12	42	1	315,00
MA4444040100064	HSK100A H100 WE14	100	14	44	1	315,00
MA4444040100066	HSK100A H100 WE16	100	16	48	1	315,00
MA4444040100068	HSK100A H100 WE18	100	18	50	1	315,00
MA4444040100070	HSK100A H100 WE20	100	20	52	1	315,00
MA4444040100072	HSK100A H100 WE25	100	25	65	1	360,00
MA4444040100074	HSK100A H100 WE32	100	32	72	1	382,50
MA4444040100077	HSK100A H105 WE40	105	40	80	1	406,50


Mandrino portafrese combinato, HSK63, forma A



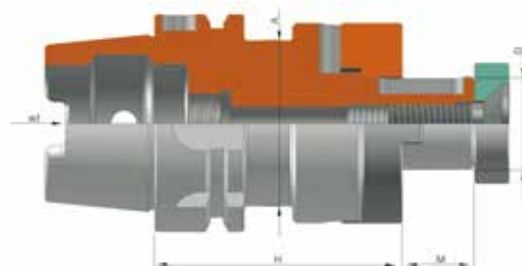
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA4444040100080	HSK63A H60 D16C	60	16	32	17	1	247,50
MA4444040100081	HSK63A H100 D16C	100	16	32	17	1	220,50
MA4444040100082	HSK63A H160 D16C	160	16	32	17	1	235,50
MA4444040100083	HSK63A H60 D22C	60	22	40	19	1	202,50


Mandirino portafrese combinato, HSK63, forma A



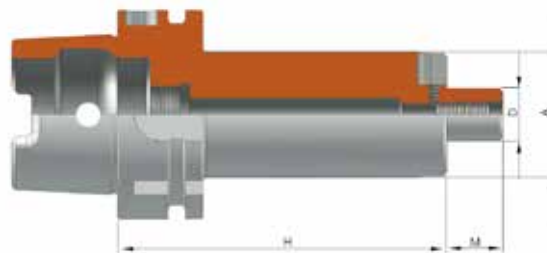
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA4444040100084	HSK63A H100 D22C	100	22	40	19	1	220,50
MA4444040100085	HSK63A H160 D22C	160	22	40	19	1	235,50
MA4444040100086	HSK63A H60 D27C	60	27	48	21	1	202,50
MA4444040100087	HSK63A H100 D27C	100	27	48	21	1	225,00
MA4444040100088	HSK63A H160 D27C	160	27	48	21	1	235,50
MA4444040100089	HSK63A H60 D32C	60	32	58	24	1	226,50
MA4444040100090	HSK63A H100 D32C	100	32	58	24	1	246,00
MA4444040100091	HSK63A H160 D32C	160	32	58	24	1	270,00
MA4444040100092	HSK63A H70 D40C	70	40	70	27	1	246,00
MA4444040100093	HSK63A H100 D40C	100	40	70	27	1	282,00
MA4444040100094	HSK63A H160 D40C	160	40	70	27	1	300,00


Mandirino portafrese combinato, HSK100, forma A



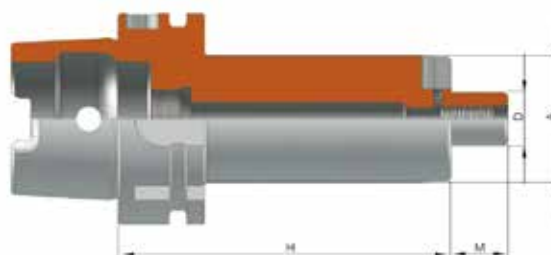
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA4444040100095	HSK100A H60 D16C	60	16	32	17	1	255,00
MA4444040100096	HSK100A H60 D22C	60	22	40	19	1	255,00
MA4444040100097	HSK100A H60 D27C	60	27	48	21	1	255,00
MA4444040100098	HSK100A H60 D32C	60	32	58	24	1	270,00
MA4444040100099	HSK100A H70 D40C	70	40	70	27	1	285,00


Mandrino portafrese fisso con passaggio refrigerante, HSK63, forma A



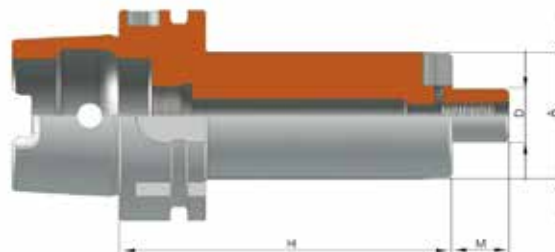
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA4444040100100	HSK63A H50 D16S	50	16	32	17	1	142,50
MA4444040100101	HSK63A H100 D16S	100	16	38	17	1	165,00
MA4444040100102	HSK63A H160 D16S	160	16	38	17	1	202,50
MA4444040100103	HSK63A H50 D22S	50	22	48	19	1	142,50
MA4444040100104	HSK63A H100 D22S	100	22	48	19	1	165,00
MA4444040100105	HSK63A H160 D22S	160	22	48	19	1	202,50
MA4444040100106	HSK63A H60 D27S	60	27	58	21	1	150,00
MA4444040100107	HSK63A H100 D27S	100	27	58	21	1	174,00
MA4444040100108	HSK63A H160 D27S	160	27	58	21	1	214,50
MA4444040100109	HSK63A H60 D32S	60	32	66	24	1	165,00
MA4444040100110	HSK63A H100 D32S	100	32	66	24	1	201,00
MA4444040100111	HSK63A H160 D32S	160	32	66	24	1	252,00


Mandrino portafrese fisso con passaggio refrigerante, HSK100, forma A



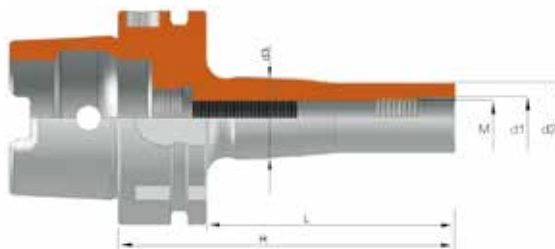
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA4444040100115	HSK100A H50 D16S	50	16	32	17	1	262,50
MA4444040100116	HSK100A H100 D16S	100	16	38	17	1	285,00
MA4444040100117	HSK100A H160 D16S	160	16	38	17	1	378,00
MA4444040100118	HSK100A H50 D22S	50	22	48	19	1	262,50
MA4444040100119	HSK100A H100 D22S	100	22	48	19	1	285,00


Mandirino portafrese fisso con passaggio refrigerante, HSK100, forma A



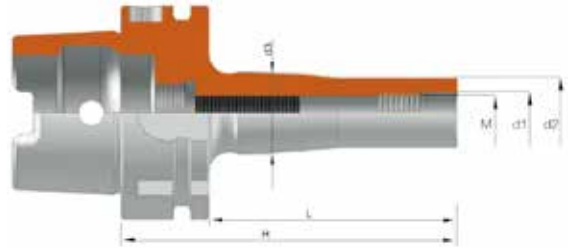
Codice	Tipo	H	D	A	M		€/ cad.
MA4444040100120	HSK100A H160 D22S	160	22	48	19	1	378,00
MA4444040100121	HSK100A H50 D27S	50	27	58	21	1	267,00
MA4444040100122	HSK100A H100 D27S	100	27	58	21	1	285,00
MA4444040100123	HSK100A H160 D27S	160	27	58	21	1	378,00
MA4444040100124	HSK100A H50 D32S	50	32	66	24	1	273,00
MA4444040100125	HSK100A H100 D32S	100	32	66	24	1	300,00
MA4444040100126	HSK100A H160 D32S	160	32	66	24	1	397,50
MA4444040100127	HSK100A H60 D40S	60	40	80	27	1	300,00
MA4444040100128	HSK100A H100 D40S	100	40	80	27	1	322,50
MA4444040100129	HSK100A H160 D40S	160	40	80	27	1	420,00

Mandrino per frese con attacco filettato, HSK63, forma A



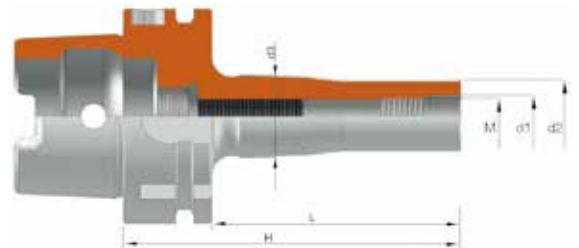
Codice	Tipo	H	d1	d2	d3	L	M		€ / cad.
MA4444040100130	HSK63A H59 M8CPY	59	8,5	13	15	33	M8	1	174,00
MA4444040100131	HSK63A H84 M8CPY	84	8,5	13	23	58	M8	1	174,00
MA4444040100132	HSK63A H109 M8CPY	109	8,5	13	23	83	M8	1	189,00
MA4444040100133	HSK63A H134 M8CPY	134	8,5	13	25	108	M8	1	220,50
MA4444040100134	HSK63A H59 M10CPY	59	10,5	18	19,5	33	M10	1	174,00
MA4444040100135	HSK63A H84 M10CPY	84	10,5	18	25	58	M10	1	174,00
MA4444040100136	HSK63A H109 M10CPY	109	10,5	18	28	83	M10	1	189,00
MA4444040100137	HSK63A H134 M10CPY	134	10,5	18	28	108	M10	1	220,50
MA4444040100138	HSK63A H159 M10CPY	159	10,5	18	34	133	M10	1	246,00
MA4444040100139	HSK63A H59 M12CPY	59	12,5	21	24	33	M12	1	174,00
MA4444040100140	HSK63A H84 M12CPY	84	12,5	21	24	58	M12	1	174,00
MA4444040100141	HSK63A H109 M12CPY	109	12,5	21	31	83	M12	1	189,00
MA4444040100142	HSK63A H134 M12CPY	134	12,5	21	31	108	M12	1	220,50
MA4444040100143	HSK63A H159 M12CPY	159	12,5	21	31	133	M12	1	246,00

Mandirino per frese con attacco filettato, HSK63, forma A



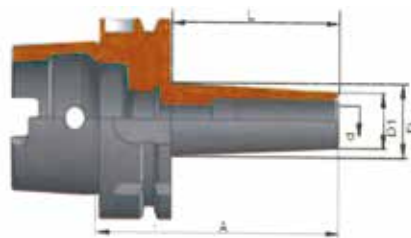
Codice	Tipo	H	d1	d2	d3	L	M		€/ cad.
MA4444040100144	HSK63A H59 M16CPY	59	17	29	34	33	M16	1	174,00
MA4444040100145	HSK63A H84 M16CPY	84	17	29	34	58	M16	1	174,00
MA4444040100146	HSK63A H109 M16CPY	109	17	29	34	83	M16	1	189,00
MA4444040100147	HSK63A H134 M16CPY	134	17	29	39	108	M16	1	220,50
MA4444040100148	HSK63A H159 M16CPY	159	17	29	39	133	M16	1	246,00


Mandirino per frese con attacco filettato, HSK100, forma A



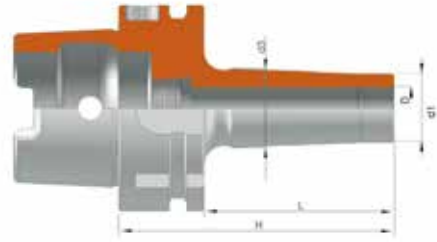
Codice	Tipo	H	d1	d2	d3	L	M		€/ cad.
MA4444040100149	HSK100A H87 M12CPY	87	12,5	21	23,5	58	M12	1	472,50
MA4444040100150	HSK100A H137 M12CPY	137	12,5	21	47	108	M12	1	583,50
MA4444040100151	HSK100A H187 M12CPY	187	12,5	21	55	158	M12	1	676,50
MA4444040100152	HSK100A H87 M16CPY	87	17	29	31,5	58	M16	1	472,50
MA4444040100153	HSK100A H137 M16CPY	137	17	29	41,5	108	M16	1	583,50
MA4444040100154	HSK100A H187 M16CPY	187	17	29	55	158	M16	1	676,50


Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, tipo Slim, HSK63, forma A




Codice	Tipo	A	d1	D	L	d		€/cad.
MA4444040100212	HSK63A H80 CAL03 SLIM	80	9	13	54	3	1	302,40
MA4444040100213	HSK63A H120 CAL03 SLIM	120	9	16	94	3	1	333,00
MA4444040100214	HSK63A H80 CAL04 SLIM	80	10	15	54	4	1	378,00
MA4444040100215	HSK63A H120 CAL04 SLIM	120	10	20	94	4	1	297,00
MA4444040100216	HSK63A H80 CAL05 SLIM	80	11	16	54	5	1	324,00
MA4444040100217	HSK63A H120 CAL05 SLIM	120	11	20	94	5	1	369,00
MA4444040100218	HSK63A H90 CAL06 SLIM	90	12	17	64	6	1	297,00
MA4444040100219	HSK63A H130 CAL06 SLIM	130	12	19	104	6	1	324,00
MA4444040100220	HSK63A H160 CAL06 SLIM	160	12	19	134	6	1	369,00
MA4444040100221	HSK63A H90 CAL08 SLIM	80	14	19	64	8	1	217,80
MA4444040100222	HSK63A H120 CAL08 SLIM	130	14	21	104	8	1	289,80
MA4444040100223	HSK63A H160 CAL08 SLIM	160	14	21	134	8	1	324,00
MA4444040100224	HSK63A H90 CAL10 SLIM	90	16	21	64	10	1	217,80
MA4444040100225	HSK63A H120 CAL10 SLIM	130	16	23	104	10	1	289,80
MA4444040100226	HSK63A H160 CAL10 SLIM	160	16	23	134	10	1	324,00
MA4444040100227	HSK63A H90 CAL12 SLIM	90	18	23	64	12	1	217,80
MA4444040100228	HSK63A H130 CAL12 SLIM	130	18	25	104	12	1	289,80
MA4444040100229	HSK63A H160 CAL12 SLIM	160	18	25	134	12	1	324,00
MA4444040100230	HSK63A H90 CAL14 SLIM	90	22	25	64	14	1	217,80
MA4444040100231	HSK63A H130 CAL14 SLIM	130	22	27	104	14	1	289,80
MA4444040100232	HSK63A H160 CAL14 SLIM	160	22	27	134	14	1	324,00
MA4444040100233	HSK63A H90 CAL16 SLIM	90	24	29	64	16	1	217,80
MA4444040100234	HSK63A H130 CAL16 SLIM	130	24	31	104	16	1	289,80
MA4444040100235	HSK63A H160 CAL16 SLIM	160	24	31	134	16	1	324,00
MA4444040100236	HSK63A H95 CAL18 SLIM	90	24	29	69	18	1	217,80
MA4444040100237	HSK63A H130 CAL18 SLIM	130	24	31	104	18	1	289,80
MA4444040100238	HSK63A H160 CAL18 SLIM	160	24	31	134	18	1	324,00
MA4444040100239	HSK63A H90 CAL20 SLIM	90	32	39	74	20	1	217,80
MA4444040100240	HSK63A H130 CAL20 SLIM	130	32	39	104	20	1	289,80
MA4444040100241	HSK63A H160 CAL20 SLIM	160	32	39	134	20	1	324,00

Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, HSK63, forma A

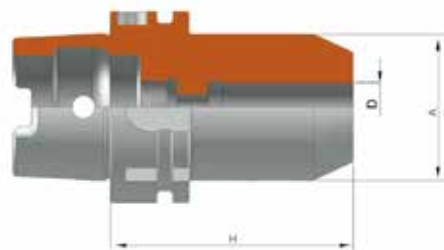



Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€ / cad.
MA4444040100155	HSK63A H80 CAL03	80	10	15	3	1	252,00
MA4444040100156	HSK63A H120 CAL03	120	10	20	3	1	274,50
MA4444040100157	HSK63A H160 CAL03	160	10	20	3	1	315,00
MA4444040100158	HSK63A H80 CAL04	80	15	22	4	1	252,00
MA4444040100159	HSK63A H120 CAL04	120	15	22	4	1	274,50
MA4444040100160	HSK63A H160 CAL04	160	15	22	4	1	315,00
MA4444040100161	HSK63A H80 CAL05	80	15	22	5	1	244,50
MA4444040100162	HSK63A H120 CAL05	120	15	22	5	1	277,50
MA4444040100163	HSK63A H160 CAL05	160	15	22	5	1	315,00
MA4444040100164	HSK63A H90 CAL06	90	20	27	6	1	180,00
MA4444040100165	HSK63A H130 CAL06	130	20	27	6	1	241,50
MA4444040100166	HSK63A H160 CAL06	160	20	27	6	1	270,00
MA4444040100167	HSK63A H90 CAL08	90	20	27	8	1	180,00
MA4444040100168	HSK63A H130 CAL08	130	20	27	8	1	241,50
MA4444040100169	HSK63A H160 CAL08	160	20	27	8	1	270,00
MA4444040100170	HSK63A H90 CAL10	90	24	31	10	1	180,00
MA4444040100171	HSK63A H130 CAL10	130	24	31	10	1	241,50
MA4444040100172	HSK63A H160 CAL10	160	24	31	10	1	270,00
MA4444040100173	HSK63A H90 CAL12	90	24	31	12	1	180,00
MA4444040100174	HSK63A H130 CAL12	130	24	31	12	1	241,50
MA4444040100175	HSK63A H160 CAL12	160	24	31	12	1	270,00
MA4444040100176	HSK63A H90 CAL14	90	27	34	14	1	180,00
MA4444040100177	HSK63A H130 CAL14	130	27	34	14	1	241,50
MA4444040100178	HSK63A H160 CAL14	160	27	34	14	1	270,00
MA4444040100179	HSK63A H90 CAL16	90	27	34	16	1	180,00
MA4444040100180	HSK63A H130 CAL16	130	27	34	16	1	241,50
MA4444040100181	HSK63A H160 CAL16	160	27	34	16	1	270,00
MA4444040100182	HSK63A H95 CAL18	95	33	40	18	1	180,00

Mandrino per calettamento a caldo per utensili in MD e HSS, HSK63, forma A

Codice	Tipo	H	d1	d3	d		€/ cad.
MA4444040100183	HSK63A H130 CAL18	130	33	40	18	1	241,50
MA4444040100184	HSK63A H160 CAL18	160	33	40	18	1	270,00
MA4444040100185	HSK63A H100 CAL20	100	33	40	20	1	180,00
MA4444040100186	HSK63A H130 CAL20	130	33	40	20	1	241,50
MA4444040100187	HSK63A H160 CAL20	160	33	40	20	1	270,00
MA4444040100188	HSK63A H100 CAL25	100	44	53	25	1	180,00
MA4444040100189	HSK63A H160 CAL25	160	44	53	25	1	270,00
MA4444040100190	HSK63A H120 CAL32	120	44	53	32	1	241,50
MA4444040100191	HSK63A H160 CAL32	160	44	53	32	1	270,00

Mandrino a forte serraggio, HSK63, forma A



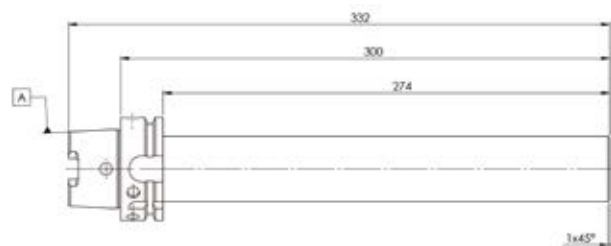
Codice	Tipo	H	d1	d		€/ cad.
MA4444040100209	HSK63A H85 FP20	85	48	20	1	675,00
MA4444040100210	HSK63A H110 FP32	110	68	32	1	705,00

Mandirino a stelo morbido lavorabile, HSK63, forma A



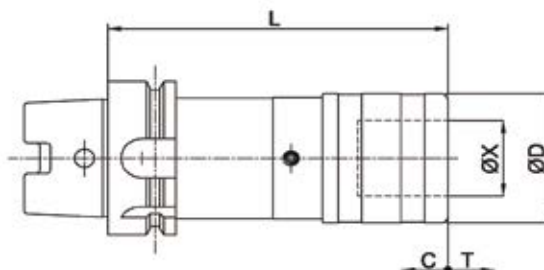
Codice	Tipo	H	D		€/ cad.
MA4444040100192	HSK63A H250 D63	250	63	1	220,50

Barra di controllo DIN 69893/A, HSK



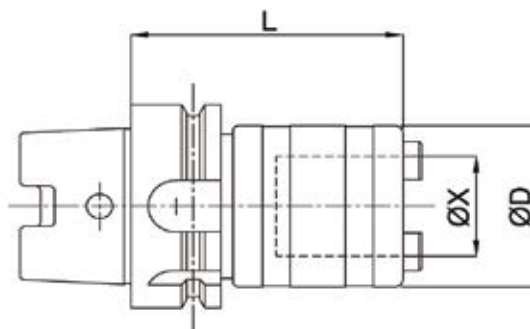
Codice	Tipo	A	L		€/ cad.
MA4444040100246	HSK63A H300 D40	40	300	1	1.095,00

Mandrino a compensazione assiale in compressione e trazione, HSK63/HSK100, forma A



Codice	Tipo	Capacità pinze	L	X	D	C-	T+		€/ cad.
MA4444040200195	HSK63A H72 MAC1	M3 / M12	72	19	39	7,5	7,5	1	477,45
MA4444040200196	HSK100A H80 MAC1	M3 / M12	80	19	39	7,5	7,5	1	804,90
MA4444040200197	HSK63A H110 MAC2	M8 / M20	110	31	53	10	10	1	555,45
MA4444040200198	HSK100A H100 MAC2	M8 / M20	100	31	53	10	10	1	804,90
MA4444040200199	HSK63A H130 MAC3	M13 / M33	130	48	78	17,5	17,5	1	771,15
MA4444040200200	HSK100A H144 MAC3	M13 / M33	144	48	86	17,5	17,5	1	847,65


Mandrino rigido senza compensazione, con passaggio refrigerante, HSK63/HSK100, forma A



Codice	Tipo	Capacità pinze	L	X	D		€/ cad.
MA4444040200201	HSK63A H63 MAR1	M3 / M12	63	19	32	1	321,30
MA4444040200202	HSK100A H69 MAR1	M3 / M12	69	19	32	1	403,95
MA4444040200203	HSK63A H89 MAR2	M8 / M20	89	31	50	1	407,10
MA4444040200204	HSK100A H92 MAR2	M8 / M20	92	31	50	1	494,25
MA4444040200205	HSK63A H129 MAR3	M13 / M33	129	48	72	1	514,20
MA4444040200206	HSK100A H116 MAR3	M13 / M33	116	48	72	1	566,10


Mandrino portapinze cilindrico con ghiera ERX8 mini



Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100001	D.6 L30 ERX8M	1 / 5 mm	25	30	12	6	1	75,60
MA5555050100002	D.6 L45 ERX8M	1 / 5 mm	25	45	12	6	1	75,60
MA5555050100003	D.8 L80 ERX8M	1 / 5 mm	25	80	12	8	1	79,20
MA5555050100004	D.8 L100 ERX8M	1 / 5 mm	25	100	12	8	1	82,80
MA5555050100005	D.8 L130 ERX8M	1 / 5 mm	25	130	12	8	1	79,20
MA5555050100006	D.12 L80 ERX8M	1 / 5 mm	19	80	12	12	1	79,20
MA5555050100007	D.12 L100 ERX8M	1 / 5 mm	19	100	12	12	1	82,80
MA5555050100008	D.12 L130 ERX8M	1 / 5 mm	19	130	12	12	1	86,40
MA5555050100009	D.12 L160 ERX8M	1 / 5 mm	19	160	12	12	1	97,20
MA5555050100010	D.12 L200 ERX8M	1 / 5 mm	19	200	12	12	1	118,80

Kit mandrino D.12 L... ERX8M e serie 9 pinze ERX8



Codice	Tipo	Descrizione		€/ cad.
MA5555050100011	D.12 L100 ERX8M	Kit composto da un mandrino D.12 L100 ERX8M, una serie di 9 pinze ERX8 standard da D.1 a D.5 progressione 0,5 mm.	1	240,00
MA5555050100012	D.12 L130 ERX8M	Kit composto da un mandrino D.12 L130 ERX8M, una serie di 9 pinze ERX8 standard da D.1 a D.5 progressione 0,5 mm.	1	255,00
MA5555050100013	D.12 L160 ERX8M	Kit composto da un mandrino D.12 L160 ERX8M, una serie di 9 pinze ERX8 standard da D.1 a D.5 progressione 0,5 mm.	1	270,00
MA5555050100014	D.12 L200 ERX8M	Kit composto da un mandrino D.12 L200 ERX8M, una serie di 9 pinze ERX8 standard da D.1 a D.5 progressione 0,5 mm.	1	277,50

Mandrino portapinze cilindrico con ghiera ERX11 mini




Mandriini cilindrici
e cono morse

Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100015	D.12 L70 ERX11M	1 / 7 mm	26	70	16	12	1	75,60
MA5555050100016	D.12 L100 ERX11M	1 / 7 mm	26	100	16	12	1	79,20
MA5555050100017	D.12 L140 ERX11M	1 / 7 mm	26	140	16	12	1	90,00
MA5555050100018	D.16 L40 ERX11M	1 / 7 mm	19	40	16	16	1	75,60
MA5555050100019	D.16 L60 ERX11M	1 / 7 mm	19	60	16	16	1	75,60
MA5555050100020	D.16 L100 ERX11M	1 / 7 mm	19	100	16	16	1	79,20
MA5555050100021	D.16 L130 ERX11M	1 / 7 mm	19	130	16	16	1	82,80
MA5555050100022	D.16 L160 ERX11M	1 / 7 mm	19	160	16	16	1	97,20
MA5555050100023	D.16 L300 ERX11M	1 / 7 mm	19	300	16	16	1	176,40

Kit mandrino D.12/16 L... ERX11M e 13 pinze ERX11



Codice	Tipo	Descrizione		€/ cad.
MA5555050100024	D.12 L100 ERX11M	Kit composto da un mandrino D.12 L100 ERX11M, una serie di 13 pinze ERX11 standard da D.1 a D.7 progressione 0,5 mm.	1	285,00
MA5555050100025	D.16 L100 ERX11M	Kit composto da un mandrino D.16 L100 ERX11M, una serie di 13 pinze ERX11 standard da D.1 a D.7 progressione 0,5 mm.	1	285,00
MA5555050100026	D.16 L130 ERX11M	Kit composto da un mandrino D.16 L130 ERX11M, una serie di 13 pinze ERX11 standard da D.1 a D.7 progressione 0,5 mm.	1	292,50
MA5555050100027	D.16 L160 ERX11M	Kit composto da un mandrino D.16 L160 ERX11M, una serie di 13 pinze ERX11 standard da D.1 a D.7 progressione 0,5 mm.	1	300,00


Mandrino portapinze cilindrico con ghiera ERX 16 mini




Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100028	D.16 L35 ERX16M	1 / 10 mm	38	35	22	16	1	90,00
MA5555050100029	D.16 L80 ERX16M	1 / 10 mm	38	80	22	16	1	72,00
MA5555050100030	D.16 L100 ERX16M	1 / 10 mm	38	100	22	16	1	72,00
MA5555050100031	D.16 L130 ERX16M	1 / 10 mm	38	130	22	16	1	82,80
MA5555050100032	D.16 L160 ERX16M	1 / 10 mm	38	160	22	16	1	100,80
MA5555050100033	D.16 L200 ERX16M	1 / 10 mm	38	200	22	16	1	108,00
MA5555050100034	D.20 L60 ERX16M	1 / 10 mm	31	60	22	20	1	72,00
MA5555050100035	D.20 L100 ERX16M	1 / 10 mm	31	100	22	20	1	72,00
MA5555050100036	D.20 L130 ERX16M	1 / 10 mm	31	130	22	20	1	82,80
MA5555050100037	D.20 L160 ERX16M	1 / 10 mm	31	160	22	20	1	90,00
MA5555050100038	D.20 L200 ERX16M	1 / 10 mm	31	200	22	20	1	115,20
MA5555050100039	D.20 L270 ERX16M	1 / 10 mm	31	270	22	20	1	176,40

Kit mandrino D.16/20 L... ERX16M e 10 pinze ERX16




Codice	Tipo	Descrizione		€/ cad.
MA5555050100040	D.16 L100 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.16 L100 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	225,00
MA5555050100041	D.16 L130 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.16 L130 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	240,00
MA5555050100042	D.16 L160 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.16 L160 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	255,00
MA5555050100043	D.16 L200 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.16 L200 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	270,00

Kit mandrino D.16/20 L... ERX16M e 10 pinze ERX16


Codice	Tipo	Descrizione		€/ cad.
MA5555050100044	D.20 L100 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.20 L100 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	232,50
MA5555050100045	D.20 L130 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.20 L130 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	240,00
MA5555050100046	D.20 L160 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.20 L160 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	247,50
MA5555050100047	D.20 L200 ERX16M	Kit composto da un mandrino D.20 L200 ERX16M, una serie di 10 pinze ERX16 standard da D.1 a D.10 progressione 1,0 mm.	1	270,00

Mandrino portapinze cilindrico con ghiera ERX 20 mini


Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100048	D.16 L100 ERX20M	1 / 13 mm	42	100	28	16	1	73,80
MA5555050100049	D.16 L130 ERX20M	1 / 13 mm	42	130	28	16	1	90,00
MA5555050100050	D.16 L160 ERX20M	1 / 13 mm	42	160	28	16	1	100,80
MA5555050100051	D.20 L46 ERX20M	1 / 13 mm	36	46	28	20	1	72,00
MA5555050100052	D.20 L60 ERX20M	1 / 13 mm	36	60	28	20	1	86,40
MA5555050100053	D.20 L100 ERX20M	1 / 13 mm	36	100	28	20	1	90,00
MA5555050100054	D.20 L130 ERX20M	1 / 13 mm	36	130	28	20	1	97,20
MA5555050100055	D.20 L160 ERX20M	1 / 13 mm	36	160	28	20	1	104,40
MA5555050100056	D.20 L200 ERX20M	1 / 13 mm	36	200	28	20	1	118,80


Kit mandrino D.20 L... ERX20M e 12 pinze ERX20



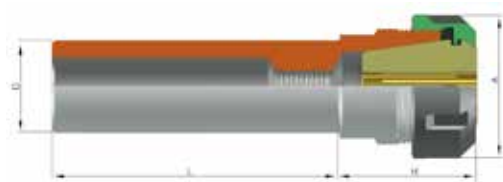
Codice	Tipo	Descrizione		€/ cad.
MA5555050100057	D.20 L100 ERX20M	Kit composto da un mandrino D.20 L100 ERX20M, una serie di 12 pinze ERX20 standard da D.2 a D.13 progressione 1,0 mm.	1	270,00
MA5555050100058	D.20 L130 ERX20M	Kit composto da un mandrino D.20 L130 ERX20M, una serie di 12 pinze ERX20 standard da D.2 a D.13 progressione 1,0 mm.	1	285,00
MA5555050100059	D.20 L160 ERX20M	Kit composto da un mandrino D.20 L160 ERX20M, una serie di 12 pinze ERX20 standard da D.2 a D.13 progressione 1,0 mm.	1	300,00
MA5555050100060	D.20 L200 ERX20M	Kit composto da un mandrino D.20 L200 ERX20M, una serie di 12 pinze ERX20 standard da D.2 a D.13 progressione 1,0 mm.	1	300,00


Mandrino portapinze cilindrico con piano di bloccaggio



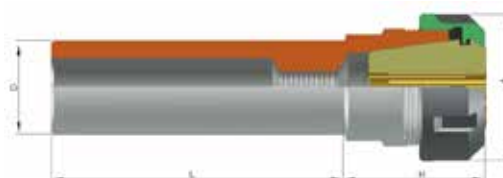
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100100	D.20P L160 ERX16	1 / 10 mm	31	160	22	20	1	75,00
MA5555050100101	D.25P L70 ERX25	1 / 16 mm	40	70	42	25	1	61,50
MA5555050100102	D.25P L50 ERX32	2 / 20 mm	53	50	50	25	1	60,00
MA5555050100103	D.32P L70 ERX32	2 / 20 mm	48	70	50	32	1	60,00
MA5555050100104	D.32P L70 ERX40	3 / 30 mm	60	70	63	32	1	79,50
MA5555050100105	D.40P L80 ERX40	3 / 30 mm	60	80	63	40	1	94,50


Mandrino portapinze cilindrico con ghiera standard ERX25



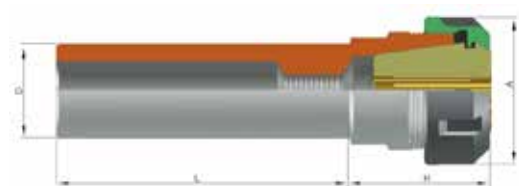
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100061	D.20 L60 ERX25	1 / 16 mm	46	60	42	20	1	79,20
MA5555050100062	D.20 L100 ERX25	1 / 16 mm	46	100	42	20	1	90,00
MA5555050100063	D.20 L130 ERX25	1 / 16 mm	46	130	42	20	1	93,60
MA5555050100064	D.20 L160 ERX25	1 / 16 mm	46	160	42	20	1	104,40
MA5555050100065	D.25 L70 ERX25	1 / 16 mm	40	70	42	25	1	75,60
MA5555050100066	D.25 L100 ERX25	1 / 16 mm	40	100	42	25	1	79,20
MA5555050100067	D.25 L130 ERX25	1 / 16 mm	40	130	42	25	1	90,00
MA5555050100068	D.25 L160 ERX25	1 / 16 mm	40	160	42	25	1	104,40
MA5555050100069	D.32 L80 ERX25	1 / 16 mm	27	80	42	32	1	79,20
MA5555050100070	D.32 L100 ERX25	1 / 16 mm	27	100	42	32	1	86,40

Mandrino portapinze cilindrico con ghiera standard ERX32



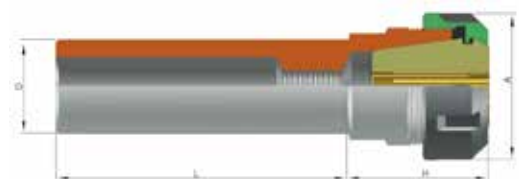
Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100073	D.20 L50 ERX32	2 / 20 mm	53	50	50	20	1	79,20
MA5555050100074	D.20 L100 ERX32	2 / 20 mm	53	100	50	20	1	90,00
MA5555050100075	D.20 L130 ERX32	2 / 20 mm	53	130	50	20	1	97,20
MA5555050100076	D.20 L160 ERX32	2 / 20 mm	53	160	50	20	1	108,00
MA5555050100077	D.25 L50 ERX32	2 / 20 mm	53	50	50	25	1	68,40
MA5555050100078	D.25 L70 ERX32	2 / 20 mm	53	70	50	25	1	79,20
MA5555050100079	D.25 L100 ERX32	2 / 20 mm	53	100	50	25	1	86,40

Mandrino portapinze cilindrico con ghiera standard ERX32




Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100080	D.25 L130 ERX32	2 / 20 mm	53	130	50	25	1	97,20
MA5555050100081	D.25 L160 ERX32	2 / 20 mm	53	160	50	25	1	108,00
MA5555050100082	D.32 L50 ERX32	2 / 20 mm	48	50	50	32	1	73,80
MA5555050100083	D.32 L70 ERX32	2 / 20 mm	48	70	50	32	1	81,00
MA5555050100084	D.32 L100 ERX32	2 / 20 mm	48	100	50	32	1	86,40
MA5555050100085	D.32 L130 ERX32	2 / 20 mm	48	130	50	32	1	100,80
MA5555050100086	D.32 L160 ERX32	2 / 20 mm	48	160	50	32	1	108,00
MA5555050100087	D.40 L80 ERX32	2 / 20 mm	33	80	50	40	1	97,20
MA5555050100088	D.40 L130 ERX32	2 / 20 mm	33	130	50	40	1	108,00
MA5555050100089	D.40 L160 ERX32	2 / 20 mm	33	160	50	40	1	129,60

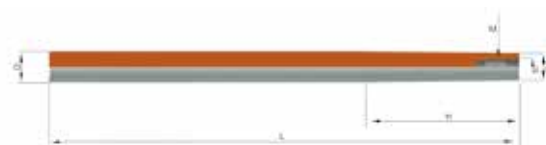
Mandrino portapinze cilindrico con ghiera standard ERX40




Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100090	D.25 L60 ERX40	3 / 30 mm	60	60	63	25	1	97,20
MA5555050100091	D.25 L100 ERX40	3 / 30 mm	60	100	63	25	1	97,20
MA5555050100092	D.32 L70 ERX40	3 / 30 mm	60	70	63	32	1	97,20
MA5555050100093	D.32 L100 ERX40	3 / 30 mm	60	100	63	32	1	100,80
MA5555050100094	D.32 L130 ERX40	3 / 30 mm	60	130	63	32	1	111,60
MA5555050100095	D.40 L80 ERX40	3 / 30 mm	50	80	63	40	1	111,60
MA5555050100096	D.40 L130 ERX40	3 / 30 mm	50	130	63	40	1	122,40

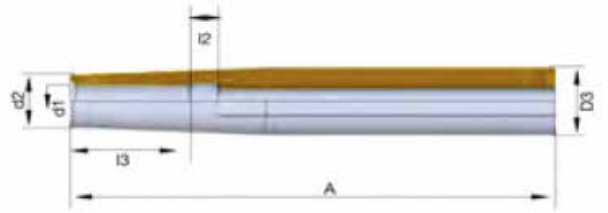
Mandrino portapinze cilindrico con ghiera standard ERX40


Codice	Tipo	Capacità pinze	H	L	A	D		€/ cad.
MA5555050100097	D.40 L160 ERX40	3 / 30 mm	50	160	63	40	1	144,00
MA5555050100098	D.50 L120 ERX40	3 / 30 mm	35	120	63	50	1	180,00
MA5555050100099	D.50 L160 ERX40	3 / 30 mm	35	160	63	50	1	212,40

Prolunga per frese con attacco filettato


Codice	Tipo	H	L	A	D	d	M		€/ cad.
MA5555050200175	D.12 L65 M5CPY	20	65	10	12	5,5	M5	1	75,00
MA5555050200176	D.20 L75 M6CPY	25	75	10	20	6,5	M6	1	79,20
MA5555050200177	D.20 L100 M6CPY	50	100	10	20	6,5	M6	1	75,60
MA5555050200178	D.20 L125 M6CPY	75	125	10	20	6,5	M6	1	90,00
MA5555050100106	D.20 L75 M8CPY	25	75	12,8	20	8,5	M8	1	72,00
MA5555050100107	D.20 L100 M8CPY	50	100	12,8	20	8,5	M8	1	72,00
MA5555050100108	D.20 L125 M8CPY	75	125	12,8	20	8,5	M8	1	79,20
MA5555050100109	D.20 L150 M8CPY	100	150	12,8	20	8,5	M8	1	86,40
MA5555050100110	D.20 L75 M10CPY	25	75	17,8	20	10,5	M10	1	72,00
MA5555050100111	D.20 L100 M10CPY	50	100	17,8	20	10,5	M10	1	72,00
MA5555050100112	D.20 L125 M10CPY	75	125	17,8	20	10,5	M10	1	82,80
MA5555050100113	D.20 L150 M10CPY	100	150	17,8	20	10,5	M10	1	86,40
MA5555050100114	D.25 L75 M12CPY	25	75	20,8	25	12,5	M12	1	86,40
MA5555050100115	D.25 L131 M12CPY	75	131	20,8	25	12,5	M12	1	90,00
MA5555050100116	D.25 L181 M12CPY	125	181	20,8	25	12,5	M12	1	136,80
MA5555050100117	D.32 L85 M16CPY	25	85	28,8	32	17	M16	1	82,80
MA5555050100118	D.32 L135 M16CPY	75	135	28,8	32	17	M16	1	90,00
MA5555050100119	D.32 L185 M16CPY	125	185	28,8	32	17	M16	1	126,00

Prolunga per calettamento a caldo



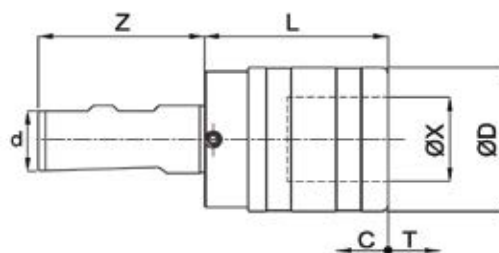
Codice	Tipo	d1	d2	D3	A	I2	I3		€ / cad.
MA5555050200151	D.12 L150 CAL03	3	8	12	150	-	12	1	180,00
MA5555050200152	D.12 L150 CAL04	4	8	12	150	-	16	1	180,00
MA5555050200153	D.16 L150 CAL03	3	10	16	150	-	12	1	180,00
MA5555050200154	D.16 L150 CAL04	4	10	16	150	-	16	1	180,00
MA5555050200155	D.16 L150 CAL05	5	10	16	150	-	20	1	165,00
MA5555050200156	D.16 L150 CAL06	6	10	16	150	10	26	1	150,00
MA5555050200157	D.20 L150 CAL03	3	10	20	150	-	12	1	180,00
MA5555050200158	D.20 L150 CAL04	4	10	20	150	-	16	1	180,00
MA5555050200159	D.20 L150 CAL05	5	10	20	150	-	20	1	165,00
MA5555050200160	D.20 L150 CAL06	6	10	20	150	10	26	1	150,00
MA5555050200161	D.20 L150 CAL08	8	12	20	150	10	26	1	150,00
MA5555050200162	D.20 L150 CAL10	10	14	20	150	10	32	1	150,00
MA5555050200163	D.20 L150 CAL12	12	16	20	150	10	37	1	150,00
MA5555050200164	D.25 L150 CAL08	8	20	25	150	10	26	1	150,00
MA5555050200165	D.25 L150 CAL10	10	20	25	150	10	32	1	150,00
MA5555050200166	D.25 L150 CAL12	12	20	25	150	10	37	1	150,00
MA5555050200167	D.25 L150 CAL14	14	20	25	150	10	37	1	150,00
MA5555050200168	D.25 L150 CAL16	16	22	25	150	10	40	1	150,00
MA5555050200169	D.32 L150 CAL10	10	24	32	150	10	32	1	150,00
MA5555050200170	D.32 L150 CAL12	12	24	32	150	10	37	1	150,00
MA5555050200171	D.32 L150 CAL14	14	27	32	150	10	37	1	150,00
MA5555050200172	D.32 L150 CAL16	16	27	32	150	10	40	1	150,00
MA5555050200173	D.32 L150 CAL18	18	27	32	150	10	40	1	150,00
MA5555050200174	D.32 L150 CAL20	20	27	32	150	10	42	1	150,00

Bussola di riduzione cono morse



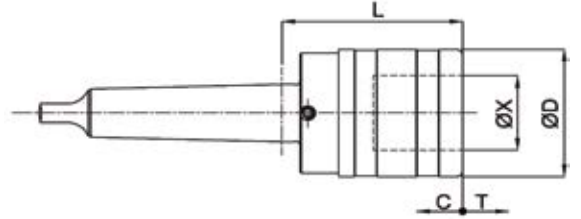
Codice	Tipo	L		€/ cad.
MA5555050200179	CM2-1	92	1	20,10
MA5555050200180	CM3-1	99	1	23,40
MA5555050200181	CM3-2	112	1	23,40
MA5555050200182	CM4-1	124	1	33,60
MA5555050200183	CM4-2	124	1	33,60
MA5555050200184	CM4-3	140	1	33,60
MA5555050200185	CM5-1	156	1	67,50
MA5555050200186	CM5-2	156	1	67,50
MA5555050200187	CM5-3	156	1	67,50
MA5555050200188	CM5-4	174	1	67,50
MA5555050200189	CM6-4	218	1	150,60
MA5555050200190	CM6-5	218	1	150,60

Mandrino a compensazione assiale in compressione e trazione, DIN 1853/B weldon



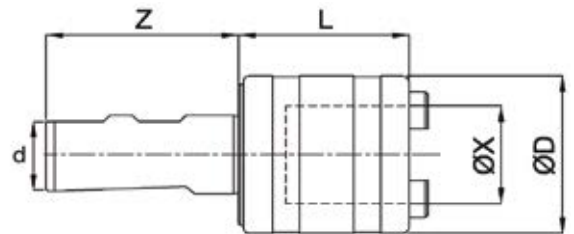
Codice	Tipo	Capacità	L	Z	X	D	C-	T+	d		€/ cad.
MA5555050200123	DWS20 H41 MAC1	M3 / M12	41	50	19	36	9	9	20	1	231,75
MA5555050200124	DWS25 H41 MAC1	M3 / M12	41	56	19	36	9	9	25	1	231,75
MA5555050200125	DWS25 H63 MAC2	M8 / M20	63	56	31	53	15	15	25	1	287,55
MA5555050200126	DWS32 H63 MAC2	M8 / M20	63	61	31	53	15	15	32	1	296,70
MA5555050200128	DWS32 H98 MAC3	M13 / M33	98	61	48	78	24	24	32	1	555,45
MA5555050200129	DWS40 H121 MAC4	M22 / M48	121	72	60	96	26	26	40	1	878,25

Mandrino a compensazione assiale in compressione e trazione, DIN 228/B, cono morse



Codice	Tipo	Capacità pinze	L	X	D	C-	T+	C.M.		€/ cad.
MA5555050200139	CM2B H46 MAC1	M3 / M12	46	19	36	9	9	2	1	203,85
MA5555050200140	CM3B H46 MAC1	M3 / M12	46	19	36	9	9	3	1	199,35
MA5555050200141	CM3B H69 MAC2	M8 / M20	69	31	53	15	15	3	1	248,70
MA5555050200142	CM4B H70 MAC2	M8 / M20	70	31	53	15	15	4	1	248,70
MA5555050200143	CM4B H108 MAC3	M13 / M33	108	48	78	24	24	4	1	606,00
MA5555050200144	CM5B H103 MAC3	M13 / M33	103	48	78	24	24	5	1	681,00
MA5555050200145	CM5B H116 MAC4	M22 / M48	116	60	96	26	26	5	1	939,45


Mandrino rigido senza compensazione, con passaggio refrigerante, DIN 1853/B weldon



Codice	Tipo	Capacità	L	Z	X	D	d1		€/ cad.
MA5555050200131	DWS25 H40 MAR1	M3 / M12	40	53	19	32	25	1	119,85
MA5555050200132	DWS25 H63 MAR2	M8 / M20	63	53	31	50	25	1	152,85
MA5555050200134	DWS40 H87 MAR3	M13 / M33	87	53	48	72	40	1	301,50

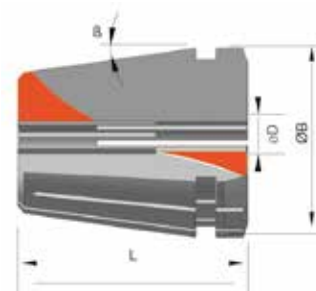
Kit di maschiatura ad inversione automatica




Codice	Descrizione		€ / cad.
MA5555050200150*	Kit in valigetta completo di un maschiatore ad inversione automatica con attacco cono morse 2 + 6 bussole con frizione BUF1, una per misura da M3 - M4 - M6 - M8 - M10 - M12 + una riduzione cono morse 3/2	1	1.424,25

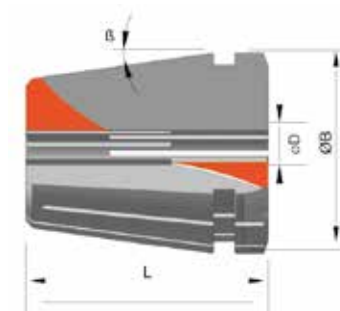
* articolo in esaurimento

Pinza ERX8 con precisione standard, DIN 6499, metric, 430 E




Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100001	ERX8 D.1	1 ÷ 0,5	1	8,5	13,5	8°	1	20,25
MA6666060100002	ERX8 D.1,5	1,5 ÷ 1	1,5	8,5	13,5	8°	1	20,25
MA6666060100003	ERX8 D.2	2 ÷ 1,5	2	8,5	13,5	8°	1	20,25
MA6666060100004	ERX8 D.2,5	2,5 ÷ 2	2,5	8,5	13,5	8°	1	20,25
MA6666060100005	ERX8 D.3	3 ÷ 2,5	3	8,5	13,5	8°	1	17,25
MA6666060100006	ERX8 D.3,5	3,5 ÷ 3	3,5	8,5	13,5	8°	1	17,25
MA6666060100007	ERX8 D.4	4 ÷ 3,5	4	8,5	13,5	8°	1	17,25
MA6666060100008	ERX8 D.4,5	4,5 ÷ 4	4,5	8,5	13,5	8°	1	17,25
MA6666060100009	ERX8 D.5	5 ÷ 4,5	5	8,5	13,5	8°	1	17,25

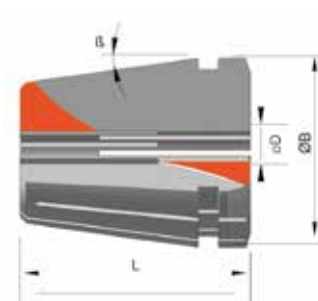
Pinza ERX11 con precisione standard, DIN 6499, metric, 4008 E



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100010	ERX11 D.1	1 ÷ 0,5	1	11,5	18	8°	1	17,25
MA6666060100011	ERX11 D.1,5	1,5 ÷ 1	1,5	11,5	18	8°	1	17,25
MA6666060100012	ERX11 D.2	2 ÷ 1,5	2	11,5	18	8°	1	17,25
MA6666060100013	ERX11 D.2,5	2,5 ÷ 2	2,5	11,5	18	8°	1	17,25
MA6666060100014	ERX11 D.3	3 ÷ 2,5	3	11,5	18	8°	1	14,25
MA6666060100015	ERX11 D.3,5	3,5 ÷ 3	3,5	11,5	18	8°	1	14,25
MA6666060100016	ERX11 D.4	4 ÷ 3,5	4	11,5	18	8°	1	14,25

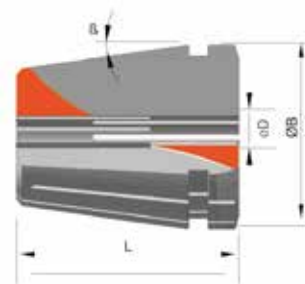
Pinza ERX11 con precisione standard, DIN 6499, metric, 4008 E

Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100017	ERX11 D.4,5	4,5 ÷ 4	4,5	11,5	18	8°	1	14,25
MA6666060100018	ERX11 D.5	5 ÷ 4,5	5	11,5	18	8°	1	14,25
MA6666060100019	ERX11 D.5,5	5,5 ÷ 5	5,5	11,5	18	8°	1	14,25
MA6666060100020	ERX11 D.6	6 ÷ 5,5	6	11,5	18	8°	1	14,25
MA6666060100021	ERX11 D.6,5	6,5 ÷ 6	6,5	11,5	18	8°	1	14,25
MA6666060100022	ERX11 D.7	7 ÷ 6,5	7	11,5	18	8°	1	14,25

Pinza ERX16 con precisione standard, DIN 6499, metric, 426 E


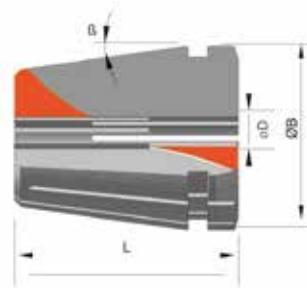
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100024	ERX16 D.1	1 ÷ 0,5	1	17	27,5	8°	1	15,00
MA6666060100025	ERX16 D.1,5	1,5 ÷ 1	1,5	17	27,5	8°	1	15,00
MA6666060100026	ERX16 D.2	2 ÷ 1,5	2	17	27,5	8°	1	15,00
MA6666060100027	ERX16 D.2,5	2,5 ÷ 2	2,5	17	27,5	8°	1	15,00
MA6666060100028	ERX16 D.3	3 ÷ 2	3	17	27,5	8°	1	12,75
MA6666060100029	ERX16 D.4	4 ÷ 3	4	17	27,5	8°	1	12,75
MA6666060100030	ERX16 D.5	5 ÷ 4	5	17	27,5	8°	1	12,75
MA6666060100031	ERX16 D.6	6 ÷ 5	6	17	27,5	8°	1	12,75
MA6666060100032	ERX16 D.7	7 ÷ 6	7	17	27,5	8°	1	12,75
MA6666060100033	ERX16 D.8	8 ÷ 7	8	17	27,5	8°	1	12,75
MA6666060100034	ERX16 D.9	9 ÷ 8	9	17	27,5	8°	1	12,75
MA6666060100035	ERX16 D.10	10 ÷ 9	10	17	27,5	8°	1	12,75


Pinza ERX20 con precisione standard, DIN 6499, metric, 428 E

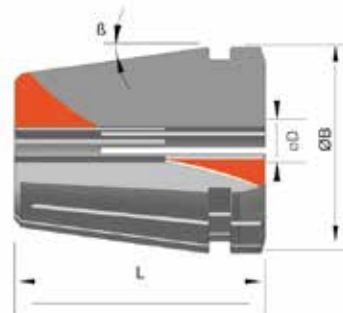



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100037	ERX20 D.1	1 ÷ 0,5	1	21	31,5	8°	1	18,75
MA6666060100038	ERX20 D.1,5	1,5 ÷ 1	1,5	21	31,5	8°	1	18,75
MA6666060100039	ERX20 D.2	2 ÷ 1,5	2	21	31,5	8°	1	18,75
MA6666060100040	ERX20 D.2,5	2,5 ÷ 2	2,5	21	31,5	8°	1	18,75
MA6666060100041	ERX20 D.3	3 ÷ 2	3	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100042	ERX20 D.4	4 ÷ 3	4	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100043	ERX20 D.5	5 ÷ 4	5	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100044	ERX20 D.6	6 ÷ 5	6	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100045	ERX20 D.7	7 ÷ 6	7	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100046	ERX20 D.8	8 ÷ 7	8	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100047	ERX20 D.9	9 ÷ 8	9	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100048	ERX20 D.10	10 ÷ 9	10	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100049	ERX20 D.11	11 ÷ 10	11	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100050	ERX20 D.12	12 ÷ 11	12	21	31,5	8°	1	12,75
MA6666060100051	ERX20 D.13	13 ÷ 12	13	21	31,5	8°	1	12,75

Pinza ERX25 con precisione standard, DIN 6499, metric, 430 E

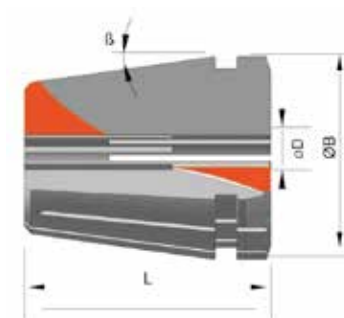



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100053	ERX25 D.1	1 ÷ 0,5	1	26	34	8°	1	18,75
MA6666060100054	ERX25 D.1,5	1,5 ÷ 1	1,5	26	34	8°	1	18,75
MA6666060100055	ERX25 D.2	2 ÷ 1,5	2	26	34	8°	1	18,75
MA6666060100056	ERX25 D.2,5	2,5 ÷ 2	2,5	26	34	8°	1	18,75
MA6666060100057	ERX25 D.3	3 ÷ 2	3	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100058	ERX25 D.4	4 ÷ 3	4	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100059	ERX25 D.5	5 ÷ 4	5	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100060	ERX25 D.6	6 ÷ 5	6	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100061	ERX25 D.7	7 ÷ 6	7	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100062	ERX25 D.8	8 ÷ 7	8	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100063	ERX25 D.9	9 ÷ 8	9	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100064	ERX25 D.10	10 ÷ 9	10	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100065	ERX25 D.11	11 ÷ 10	11	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100066	ERX25 D.12	12 ÷ 11	12	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100067	ERX25 D.13	13 ÷ 12	13	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100068	ERX25 D.14	14 ÷ 13	14	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100069	ERX25 D.15	15 ÷ 14	15	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100070	ERX25 D.16	16 ÷ 15	16	26	34	8°	1	12,75
MA6666060100071	ERX25 D.17	17 ÷ 16	17	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100072	ERX25 D.18	18 ÷ 17	18	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100073	ERX25 D.19	19 ÷ 18	19	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100074	ERX25 D.20	20 ÷ 19	20	26	34	8°	1	23,25

Pinza ERX32 con precisione standard, DIN 6499, metric, 470 E


Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100076	ERX32 D.2	2 ÷ 1,5	2	33	40	8°	1	17,25
MA6666060100077	ERX32 D.2,5	2,5 ÷ 2	2,5	33	40	8°	1	17,25
MA6666060100078	ERX32 D.3	3 ÷ 2	3	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100079	ERX32 D.4	4 ÷ 3	4	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100080	ERX32 D.5	5 ÷ 4	5	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100081	ERX32 D.6	6 ÷ 5	6	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100082	ERX32 D.7	7 ÷ 6	7	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100083	ERX32 D.8	8 ÷ 7	8	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100084	ERX32 D.9	9 ÷ 8	9	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100085	ERX32 D.10	10 ÷ 9	10	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100086	ERX32 D.11	11 ÷ 10	11	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100087	ERX32 D.12	12 ÷ 11	12	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100088	ERX32 D.13	13 ÷ 12	13	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100089	ERX32 D.14	14 ÷ 13	14	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100090	ERX32 D.15	15 ÷ 14	15	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100091	ERX32 D.16	16 ÷ 15	16	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100092	ERX32 D.17	17 ÷ 16	17	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100093	ERX32 D.18	18 ÷ 17	18	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100094	ERX32 D.19	19 ÷ 18	19	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100095	ERX32 D.20	20 ÷ 19	20	33	40	8°	1	12,75
MA6666060100096	ERX32 D.21	21 ÷ 20	21	33	40	8°	1	23,25
MA6666060100097	ERX32 D.22	22 ÷ 21	22	33	40	8°	1	23,25


Pinza ERX40 con precisione standard, DIN 6499, metric, 472 E



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100099	ERX40 D.3	3 ÷ 2	3	41	46	8°	1	18,00
MA6666060100100	ERX40 D.4	4 ÷ 3	4	41	46	8°	1	20,25
MA6666060100101	ERX40 D.5	5 ÷ 4	5	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100102	ERX40 D.6	6 ÷ 5	6	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100103	ERX40 D.7	7 ÷ 6	7	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100104	ERX40 D.8	8 ÷ 7	8	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100105	ERX40 D.9	9 ÷ 8	9	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100106	ERX40 D.10	10 ÷ 9	10	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100107	ERX40 D.11	11 ÷ 10	11	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100108	ERX40 D.12	12 ÷ 11	12	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100109	ERX40 D.13	13 ÷ 12	13	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100110	ERX40 D.14	14 ÷ 13	14	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100111	ERX40 D.15	15 ÷ 14	15	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100112	ERX40 D.16	16 ÷ 15	16	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100113	ERX40 D.17	17 ÷ 16	17	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100114	ERX40 D.18	18 ÷ 17	18	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100115	ERX40 D.19	19 ÷ 18	19	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100116	ERX40 D.20	20 ÷ 19	20	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100117	ERX40 D.21	21 ÷ 20	21	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100118	ERX40 D.22	22 ÷ 21	22	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100119	ERX40 D.23	23 ÷ 22	23	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100120	ERX40 D.24	24 ÷ 23	24	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100121	ERX40 D.25	25 ÷ 24	25	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100122	ERX40 D.26	26 ÷ 25	26	41	46	8°	1	18,75
MA6666060100123	ERX40 D.27	27 ÷ 26	27	41	46	8°	1	27,00
MA6666060100124	ERX40 D.28	28 ÷ 27	28	41	46	8°	1	27,00
MA6666060100125	ERX40 D.29	29 ÷ 28	29	41	46	8°	1	27,00
MA6666060100126	ERX40 D.30	30 ÷ 29	30	41	46	8°	1	27,00

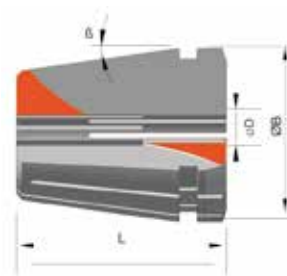
Serie pinze ERX.. precisione standard




Codice	Descrizione		€/ cad.
MA6666060100023	Serie in zoccolo di legno di 13 pinze ERX11 precisione standard. Un pezzo per tipo Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7	1	210,00
MA6666060100036	Serie in zoccolo di legno di 12 pinze ERX16 precisione standard. Un pezzo per tipo Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	1	195,00
MA6666060100052	Serie in zoccolo di legno di 13 pinze ERX20 precisione standard. Un pezzo per tipo Ø 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	1	210,00
MA6666060100075	Serie in zoccolo di legno di 15 pinze ERX25 precisione standard. Un pezzo per tipo Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16	1	228,00
MA6666060100098	Serie in zoccolo di legno di 18 pinze ERX32 precisione standard. Un pezzo per tipo Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20	1	262,50
MA6666060100127	Serie in zoccolo di legno di 23 pinze ERX40 precisione standard. Un pezzo per tipo Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26	1	460,50

Pinza ERX11 UP ultra precisa, DIN 6499, metric, 4008 E

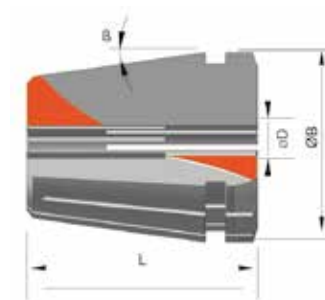
PRECISIONE
0,004 mm



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100128	ERX11 D.1 UP	1 ÷ 0,5	1	11,5	18	8°	1	23,25
MA6666060100129	ERX11 D.1,5 UP	1,5 ÷ 1	1,5	11,5	18	8°	1	23,25
MA6666060100130	ERX11 D.2 UP	2 ÷ 1,5	2	11,5	18	8°	1	23,25
MA6666060100131	ERX11 D.2,5 UP	2,5 ÷ 2	2,5	11,5	18	8°	1	23,25
MA6666060100132	ERX11 D.3 UP	3 ÷ 2,5	3	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100133	ERX11 D.3,5 UP	3,5 ÷ 3	3,5	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100134	ERX11 D.4 UP	4 ÷ 3,5	4	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100135	ERX11 D.4,5 UP	4,5 ÷ 4	4,5	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100136	ERX11 D.5 UP	5 ÷ 4,5	5	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100137	ERX11 D.5,5 UP	5,5 ÷ 5	5,5	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100138	ERX11 D.6 UP	6 ÷ 5,5	6	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100139	ERX11 D.6,5 UP	6,5 ÷ 6	6,5	11,5	18	8°	1	20,25
MA6666060100140	ERX11 D.7 UP	7 ÷ 6,5	7	11,5	18	8°	1	20,25

Pinza ERX16 UP ultra precisa, DIN 6499, metric, 426 E

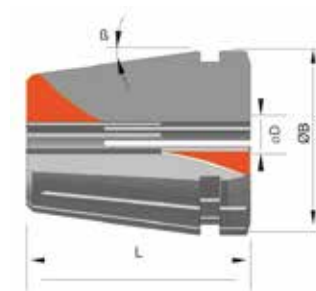
PRECISIONE
0,004 mm



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€ / cad.
MA6666060100142	ERX16 D.1 UP	1 ÷ 0,5	1	17	27,5	8°	1	23,25
MA6666060100143	ERX16 D.1,5 UP	1,5 ÷ 1	1,5	17	27,5	8°	1	23,25
MA6666060100144	ERX16 D.2 UP	2 ÷ 1,5	2	17	27,5	8°	1	23,25
MA6666060100145	ERX16 D.2,5 UP	2,5 ÷ 2	2,5	17	27,5	8°	1	30,00
MA6666060100146	ERX16 D.3 UP	3 ÷ 2	3	17	27,5	8°	1	20,25
MA6666060100147	ERX16 D.4 UP	4 ÷ 3	4	17	27,5	8°	1	20,25
MA6666060100148	ERX16 D.5 UP	5 ÷ 4	5	17	27,5	8°	1	20,25
MA6666060100149	ERX16 D.6 UP	6 ÷ 5	6	17	27,5	8°	1	20,25
MA6666060100150	ERX16 D.7 UP	7 ÷ 6	7	17	27,5	8°	1	20,25
MA6666060100151	ERX16 D.8 UP	8 ÷ 7	8	17	27,5	8°	1	20,25
MA6666060100152	ERX16 D.9 UP	9 ÷ 8	9	17	27,5	8°	1	20,25
MA6666060100153	ERX16 D.10 UP	10 ÷ 9	10	17	27,5	8°	1	20,25

Pinza ERX20 UP ultra precisa, DIN 6499, metric, 428 E

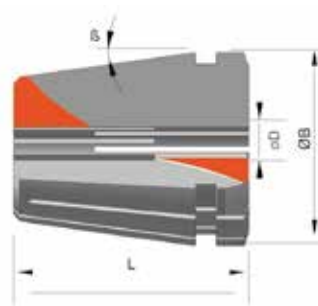
PRECISIONE
0,004 mm




Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€ / cad.
MA6666060100155	ERX20 D.1 UP	1 ÷ 0,5	1	21	31,5	8°	1	23,25
MA6666060100156	ERX20 D.1,5 UP	1,5 ÷ 1	1,5	21	31,5	8°	1	23,25
MA6666060100157	ERX20 D.2 UP	2 ÷ 1,5	2	21	31,5	8°	1	23,25
MA6666060100158	ERX20 D.2,5 UP	2,5 ÷ 2	2,5	21	31,5	8°	1	23,25
MA6666060100159	ERX20 D.3 UP	3 ÷ 2	3	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100160	ERX20 D.4 UP	4 ÷ 3	4	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100161	ERX20 D.5 UP	5 ÷ 4	5	21	31,5	8°	1	20,25

Pinza ERX20 UP ultra precisa, DIN 6499, metric, 428 E

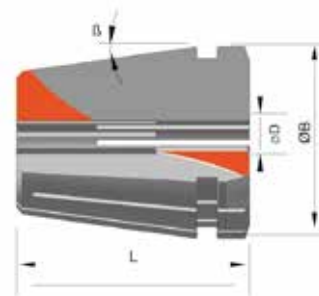
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100162	ERX20 D.6 UP	6 ÷ 5	6	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100163	ERX20 D.7 UP	7 ÷ 6	7	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100164	ERX20 D.8 UP	8 ÷ 7	8	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100165	ERX20 D.9 UP	9 ÷ 8	9	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100166	ERX20 D.10 UP	10 ÷ 9	10	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100167	ERX20 D.11 UP	11 ÷ 10	11	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100168	ERX20 D.12 UP	12 ÷ 11	12	21	31,5	8°	1	20,25
MA6666060100169	ERX20 D.13 UP	13 ÷ 12	13	21	31,5	8°	1	20,25


Pinza ERX25 UP ultra precisa, DIN 6499, metric, 430 E


Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100171	ERX25 D.1 UP	1 ÷ 0,5	1	26	34	8°	1	26,25
MA6666060100172	ERX25 D.1,5 UP	1,5 ÷ 1	1,5	26	34	8°	1	26,25
MA6666060100173	ERX25 D.2 UP	2 ÷ 1,5	2	26	34	8°	1	26,25
MA6666060100174	ERX25 D.2,5 UP	2,5 ÷ 2	2,5	26	34	8°	1	26,25
MA6666060100175	ERX25 D.3 UP	3 ÷ 2	3	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100176	ERX25 D.4 UP	4 ÷ 3	4	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100177	ERX25 D.5 UP	5 ÷ 4	5	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100178	ERX25 D.6 UP	6 ÷ 5	6	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100179	ERX25 D.7 UP	7 ÷ 6	7	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100180	ERX25 D.8 UP	8 ÷ 7	8	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100181	ERX25 D.9 UP	9 ÷ 8	9	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100182	ERX25 D.10 UP	10 ÷ 9	10	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100183	ERX25 D.11 UP	11 ÷ 10	11	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100184	ERX25 D.12 UP	12 ÷ 11	12	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100185	ERX25 D.13 UP	13 ÷ 12	13	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100186	ERX25 D.14 UP	14 ÷ 13	14	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100187	ERX25 D.15 UP	15 ÷ 14	15	26	34	8°	1	23,25
MA6666060100188	ERX25 D.16 UP	16 ÷ 15	16	26	34	8°	1	23,25

Pinza ERX32 UP ultra precisa, DIN 6499, metric, 470 E


PRECISIONE
0,004 mm



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€ / cad.
MA6666060100190	ERX32 D.2 UP	2 ÷ 1,5	2	33	40	8°	1	26,25
MA6666060100191	ERX32 D.2,5 UP	2,5 ÷ 2	2,5	33	40	8°	1	26,25
MA6666060100192	ERX32 D.3 UP	3 ÷ 2	3	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100193	ERX32 D.4 UP	4 ÷ 3	4	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100194	ERX32 D.5 UP	5 ÷ 4	5	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100195	ERX32 D.6 UP	6 ÷ 5	6	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100196	ERX32 D.7 UP	7 ÷ 6	7	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100197	ERX32 D.8 UP	8 ÷ 7	8	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100198	ERX32 D.9 UP	9 ÷ 8	9	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100199	ERX32 D.10 UP	10 ÷ 9	10	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100200	ERX32 D.11 UP	11 ÷ 10	11	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100201	ERX32 D.12 UP	12 ÷ 11	12	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100202	ERX32 D.13 UP	13 ÷ 12	13	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100203	ERX32 D.14 UP	14 ÷ 13	14	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100204	ERX32 D.15 UP	15 ÷ 14	15	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100205	ERX32 D.16 UP	16 ÷ 15	16	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100206	ERX32 D.17 UP	17 ÷ 16	17	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100207	ERX32 D.18 UP	18 ÷ 17	18	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100208	ERX32 D.19 UP	19 ÷ 18	19	33	40	8°	1	21,75
MA6666060100209	ERX32 D.20 UP	20 ÷ 19	20	33	40	8°	1	21,75

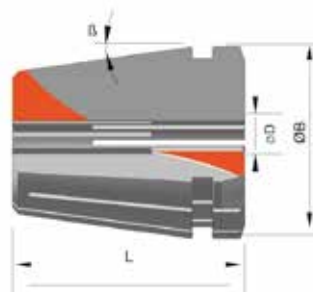
Serie pinze ERX.. UP ultra precise



Codice	Descrizione		€/ cad.
MA6666060100141	Serie in zoccolo di legno di 13 pinze ERX11 UP ultra precise. Un pezzo per tipo Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7	1	285,00
MA6666060100154	Serie in zoccolo di legno di 10 pinze ERX16 UP ultra precise. Un pezzo per tipo Ø 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10	1	240,00
MA6666060100170	Serie in zoccolo di legno di 13 pinze ERX20 UP ultra precise. Un pezzo per tipo Ø 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	1	240,00
MA6666060100189	Serie in zoccolo di legno di 15 pinze ERX25 UP ultra precise. Un pezzo per tipo Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16	1	409,50
MA6666060100210	Serie in zoccolo di legno di 18 pinze ERX32 UP ultra precise. Un pezzo per tipo Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20	1	420,00

Pinza ERX25 MP mega precisa 0,002 DIN6499, metric, 4008 E

PRECISIONE
0,002 mm

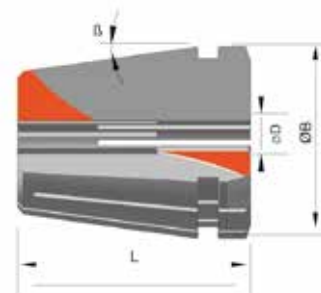


Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100728	ERX 25 D.3 MP	3 ÷ 2	3	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100729	ERX 25 D.4 MP	4 ÷ 3	4	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100730	ERX 25 D.5 MP	5 ÷ 4	5	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100731	ERX 25 D.6 MP	6 ÷ 5	6	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100732	ERX 25 D.7 MP	7 ÷ 6	7	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100733	ERX 25 D.8 MP	8 ÷ 7	8	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100734	ERX 25 D.9 MP	9 ÷ 8	9	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100735	ERX 25 D.10 MP	10 ÷ 9	10	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100736	ERX 25 D.11 MP	11 ÷ 10	11	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100737	ERX 25 D.12 MP	12 ÷ 11	12	26	34	8°	1	60,00

ATTREZZATURE PER MACCHINE UTENSILI

Pinza ERX25 MP mega precisa 0,002 DIN6499, metric, 4008 E

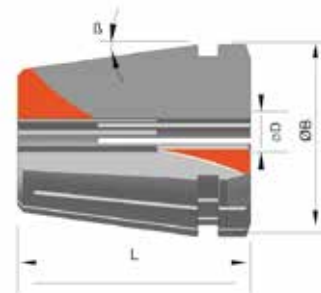
PRECISIONE
0,002 mm



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100738	ERX 25 D.13 MP	13 ÷ 12	13	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100739	ERX 25 D.14 MP	14 ÷ 13	14	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100740	ERX 25 D.15 MP	15 ÷ 14	15	26	34	8°	1	60,00
MA6666060100741	ERX 25 D.16 MP	16 ÷ 15	16	26	34	8°	1	60,00

Pinza ERX32 MP mega precisa 0,002 DIN6499, metric, 4008 E

PRECISIONE
0,002 mm



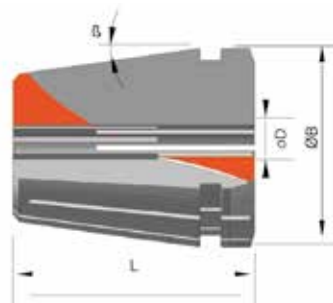
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100700	ERX 32 D.2 MP	2 ÷ 1	2	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100701	ERX 32 D.2,5 MP	2,5 ÷ 2	2,5	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100702	ERX 32 D.3 MP	3 ÷ 2,5	3	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100703	ERX 32 D.4 MP	4 ÷ 3	4	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100704	ERX 32 D.5 MP	5 ÷ 4	5	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100705	ERX 32 D.6 MP	6 ÷ 5	6	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100706	ERX 32 D.7 MP	7 ÷ 6	7	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100707	ERX 32 D.8 MP	8 ÷ 7	8	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100708	ERX 32 D.9 MP	9 ÷ 8	9	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100709	ERX 32 D.10 MP	10 ÷ 9	10	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100710	ERX 32 D.11 MP	11 ÷ 10	11	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100711	ERX 32 D.12 MP	12 ÷ 13	12	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100712	ERX 32 D.13 MP	13 ÷ 12	13	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100713	ERX 32 D.14 MP	14 ÷ 13	14	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100714	ERX 32 D.15 MP	15 ÷ 14	15	33	40	8°	1	60,00


Pinza ERX32 MP mega precisa 0,002 DIN6499, metric, 4008 E

Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100715	ERX 32 D.16 MP	16 ÷ 15	16	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100716	ERX 32 D.17 MP	17 ÷ 16	17	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100717	ERX 32 D.18 MP	18 ÷ 17	18	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100718	ERX 32 D.19 MP	19 ÷ 18	19	33	40	8°	1	60,00
MA6666060100719	ERX 32 D.20 MP	20 ÷ 19	20	33	40	8°	1	60,00

Pinza ERX40 MP mega precisa 0,002 DIN6499, metric, 4008 E

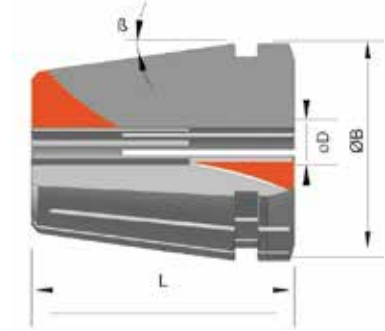
PRECISIONE
0,002 mm



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100742	ERX 40 D.3 MP	3 ÷ 2	3	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100743	ERX 40 D.4 MP	4 ÷ 3	4	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100744	ERX 40 D.5 MP	5 ÷ 4	5	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100745	ERX 40 D.6 MP	6 ÷ 5	6	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100746	ERX 40 D.7 MP	7 ÷ 6	7	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100747	ERX 40 D.8 MP	8 ÷ 7	8	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100748	ERX 40 D.9 MP	9 ÷ 8	9	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100749	ERX 40 D.10 MP	10 ÷ 9	10	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100750	ERX 40 D.11 MP	11 ÷ 10	11	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100751	ERX 40 D.12 MP	12 ÷ 11	12	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100752	ERX 40 D.13 MP	13 ÷ 12	13	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100753	ERX 40 D.14 MP	14 ÷ 13	14	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100754	ERX 40 D.15 MP	15 ÷ 14	15	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100755	ERX 40 D.16 MP	16 ÷ 15	16	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100756	ERX 40 D.17 MP	17 ÷ 16	17	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100757	ERX 40 D.18 MP	18 ÷ 17	18	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100758	ERX 40 D.19 MP	19 ÷ 20	19	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100759	ERX 40 D.20 MP	20 ÷ 19	20	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100760	ERX 40 D.21 MP	21 ÷ 20	21	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100761	ERX 40 D.22 MP	22 ÷ 21	22	41	46	8°	1	66,75

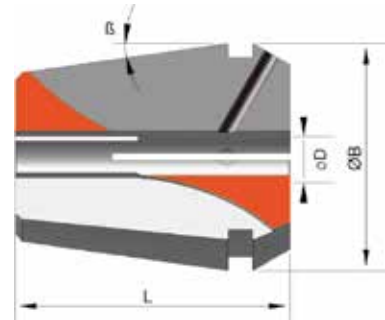
Pinza ERX40 MP mega precisa 0,002 DIN6499, metric, 4008 E

PRECISIONE
0,002 mm



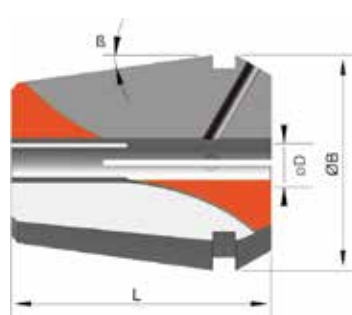
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100762	ERX 40 D.23 MP	23 ÷ 22	23	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100763	ERX 40 D.24 MP	24 ÷ 23	24	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100764	ERX 40 D.25 MP	25 ÷ 24	25	41	46	8°	1	66,75
MA6666060100765	ERX 40 D.26 MP	26 ÷ 25	26	41	46	8°	1	66,75

Pinza ERXG11 a tenuta del refrigerante, DIN 6499



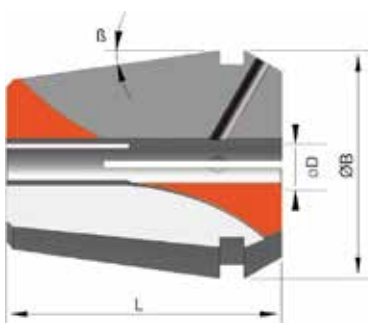
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100211	ERXG11 D.3	3	3	11,5	18	8°	1	48,00
MA6666060100212	ERXG11 D.4	4	4	11,5	18	8°	1	48,00
MA6666060100213	ERXG11 D.5	5	5	11,5	18	8°	1	48,00
MA6666060100214	ERXG11 D.6	6	6	11,5	18	8°	1	48,00


Pinza ERXG16 a tenuta del refrigerante, DIN 6499



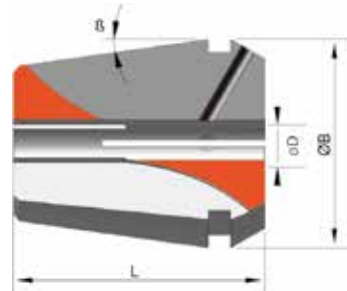
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100215	ERXG16 D.3	3	3	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100216	ERXG16 D.4	4	4	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100217	ERXG16 D.5	5	5	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100218	ERXG16 D.6	6	6	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100219	ERXG16 D.8	8	8	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100220	ERXG16 D.10	10	10	17	27,5	8°	1	36,00


Pinza ERXG20 a tenuta del refrigerante, DIN 6499



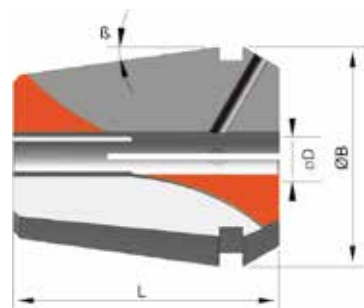
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100221	ERXG20 D.3	3	3	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100222	ERXG20 D.4	4	4	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100610	ERXG20 D.5	5	5	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100223	ERXG20 D.6	6	6	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100224	ERXG20 D.7	7	7	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100225	ERXG20 D.8	8	8	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100226	ERXG20 D.9	9	9	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100227	ERXG20 D.10	10	10	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100228	ERXG20 D.11	11	11	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100229	ERXG20 D.12	12	12	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100230	ERXG20 D.13	13	13	21	31,5	8°	1	36,00

Pinza ERXG25 a tenuta del refrigerante, DIN 6499



Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100231	ERXG25 D.3	3	3	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100232	ERXG25 D.4	4	4	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100233	ERXG25 D.6	6	6	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100234	ERXG25 D.8	8	8	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100235	ERXG25 D.10	10	10	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100236	ERXG25 D.12	12	12	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100237	ERXG25 D.14	14	14	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100238	ERXG25 D.16	16	16	26	34	8°	1	36,00

Pinza ERXG32 a tenuta del refrigerante, DIN 6499

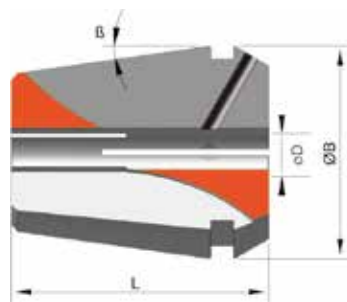


Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100239	ERXG32 D.3	3	3	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100240	ERXG32 D.4	4	4	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100241	ERXG32 D.5	5	5	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100242	ERXG32 D.6	6	6	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100243	ERXG32 D.7	7	7	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100244	ERXG32 D.8	8	8	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100245	ERXG32 D.9	9	9	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100246	ERXG32 D.10	10	10	33	40	8°	1	36,00

Pinza ERXG32 a tenuta del refrigerante, DIN 6499

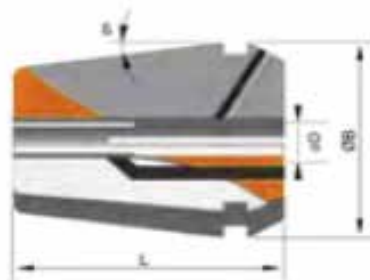
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100247	ERXG32 D.11	11	11	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100248	ERXG32 D.12	12	12	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100249	ERXG32 D.13	13	13	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100250	ERXG32 D.14	14	14	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100251	ERXG32 D.15	15	15	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100252	ERXG32 D.16	16	16	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100253	ERXG32 D.17	17	17	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100254	ERXG32 D.18	18	18	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100255	ERXG32 D.19	19	19	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100256	ERXG32 D.20	20	20	33	40	8°	1	36,00


Pinza ERXG40 a tenuta del refrigerante, DIN 6499



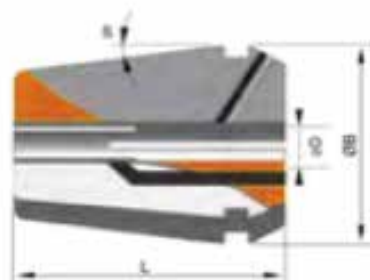
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100257	ERXG40 D.6	6	6	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100258	ERXG40 D.8	8	8	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100259	ERXG40 D.10	10	10	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100260	ERXG40 D.12	12	12	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100261	ERXG40 D.14	14	14	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100262	ERXG40 D.16	16	16	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100263	ERXG40 D.18	18	18	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100264	ERXG40 D.20	20	20	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100265	ERXG40 D.22	22	22	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100266	ERXG40 D.25	25	25	41	46	8°	1	45,00

Pinza ERX16 JET a tenuta, con fori per refrigerante, DIN6499



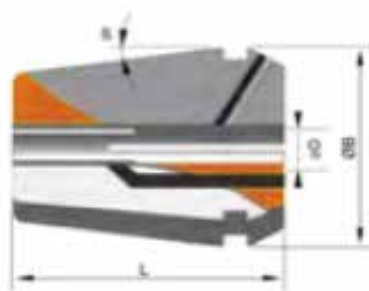
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100766	ERX16 D.3 JET	3	3	17	27,5	8°	1	50,25
MA6666060100767	ERX16 D.4 JET	4	4	17	27,5	8°	1	50,25
MA6666060100768	ERX16 D.5 JET	5	5	17	27,5	8°	1	50,25
MA6666060100769	ERX16 D.6 JET	6	6	17	27,5	8°	1	50,25
MA6666060100770	ERX16 D.7 JET	7	7	17	27,5	8°	1	50,25

Pinza ERX20 JET a tenuta, con fori per refrigerante, DIN6499



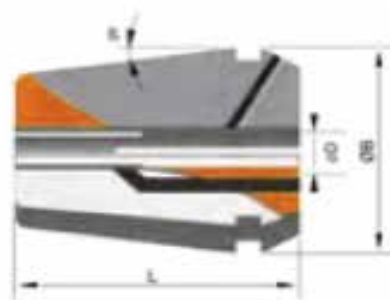
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100771	ERX20 D.4 JET	4	4	21	31,5	8°	1	50,25
MA6666060100772	ERX20 D.5 JET	5	5	21	31,5	8°	1	50,25
MA6666060100773	ERX20 D.6 JET	6	6	21	31,5	8°	1	50,25
MA6666060100774	ERX20 D.7 JET	7	7	21	31,5	8°	1	50,25
MA6666060100775	ERX20 D.8 JET	8	8	21	31,5	8°	1	50,25
MA6666060100776	ERX20 D.9 JET	9	9	21	31,5	8°	1	50,25
MA6666060100777	ERX20 D.10 JET	10	10	21	31,5	8°	1	50,25


Pinza ERX25 JET a tenuta, con fori per refrigerante, DIN6499



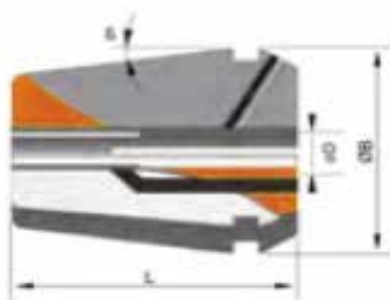
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100778	ERX25 D.3 JET	3	3	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100779	ERX25 D.4 JET	4	4	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100780	ERX25 D.5 JET	5	5	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100781	ERX25 D.6 JET	6	6	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100782	ERX25 D.7 JET	7	7	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100783	ERX25 D.8 JET	8	8	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100784	ERX25 D.9 JET	9	9	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100785	ERX25 D.10 JET	10	10	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100786	ERX25 D.11 JET	11	11	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100787	ERX25 D.12 JET	12	12	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100788	ERX25 D.13 JET	13	13	26	34	8°	1	53,25
MA6666060100789	ERX25 D.14 JET	14	14	26	34	8°	1	53,25


Pinza ERX32 JET a tenuta, con fori per refrigerante, DIN6499



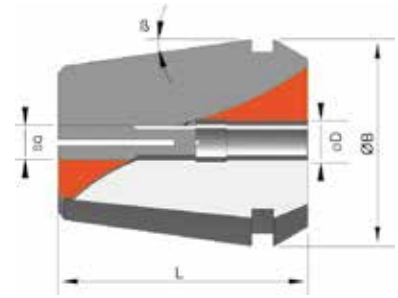
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100790	ERX32 D.3 JET	3	3	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100791	ERX32 D.4 JET	4	4	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100792	ERX32 D.5 JET	5	5	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100793	ERX32 D.6 JET	6	6	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100794	ERX32 D.7 JET	7	7	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100795	ERX32 D.8 JET	8	8	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100796	ERX32 D.9 JET	9	9	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100797	ERX32 D.10 JET	10	10	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100798	ERX32 D.11 JET	11	11	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100799	ERX32 D.12 JET	12	12	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100800	ERX32 D.13 JET	13	13	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100801	ERX32 D.14 JET	14	14	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100802	ERX32 D.15 JET	15	15	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100803	ERX32 D.16 JET	16	16	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100804	ERX32 D.17 JET	17	17	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100805	ERX32 D.18 JET	18	18	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100806	ERX32 D.19 JET	19	19	33	40	8°	1	53,25
MA6666060100807	ERX32 D.20 JET	20	20	33	40	8°	1	53,25


Pinza ERX40 JET a tenuta, con fori per refrigerante, DIN6499



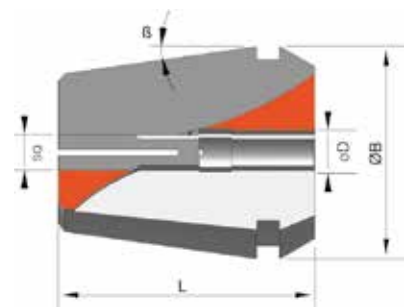
Codice	Tipo	Capacità serraggio	D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100808	ERX40 D.3 JET	4	4	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100809	ERX40 D.4 JET	5	5	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100810	ERX40 D.5 JET	6	6	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100811	ERX40 D.6 JET	7	7	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100812	ERX40 D.7 JET	8	8	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100813	ERX40 D.8 JET	9	9	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100814	ERX40 D.9 JET	10	10	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100815	ERX40 D.10 JET	11	11	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100816	ERX40 D.11 JET	12	12	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100817	ERX40 D.12 JET	13	13	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100818	ERX40 D.13 JET	14	14	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100819	ERX40 D.14 JET	15	15	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100820	ERX40 D.15 JET	16	16	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100821	ERX40 D.16 JET	17	17	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100822	ERX40 D.17 JET	18	18	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100823	ERX40 D.18 JET	19	19	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100824	ERX40 D.19 JET	20	20	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100825	ERX40 D.20 JET	21	21	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100826	ERX40 D.22 JET	22	22	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100827	ERX40 D.23 JET	23	23	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100828	ERX40 D.24 JET	24	24	41	46	8°	1	62,25
MA6666060100829	ERX40 D.25 JET	25	25	41	46	8°	1	62,25


Pinza ERX16M portamaschi con quadro, DIN 6499




Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100267	ERX 16M D.3,5	3,5	2,7	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100268	ERX 16M D.4	4	3	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100269	ERX 16M D.4,5	4,5	3,4	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100270	ERX 16M D.5	5	4	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100271	ERX 16M D.5,5	5,5	4,3	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100272	ERX 16M D.6	6	4,9	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100273	ERX 16M D.6,3	6,3	5	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100274	ERX 16M D.7	7	5,5	17	27,5	8°	1	36,00
MA6666060100275	ERX 16M D.8	8	6,2	17	27,5	8°	1	36,00

Pinza ERX20M portamaschi con quadro, DIN 6499

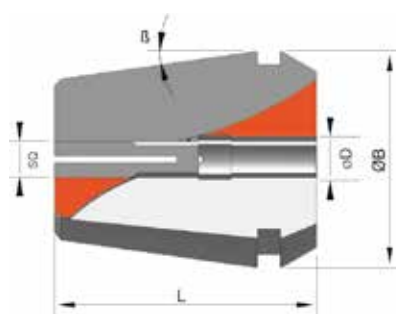


Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100276	ERX 20M D.3,5	3,5	2,7	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100277	ERX 20M D.4	4	3	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100278	ERX 20M D.4,5	4,5	3,4	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100279	ERX 20M D.5	5	4	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100280	ERX 20M D.5,5	5,5	4,3	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100281	ERX 20M D.6	6	4,9	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100282	ERX 20M D.6,3	6,3	5	21	31,5	8°	1	36,00

Pinza ERX20M portamaschi con quadro, DIN 6499

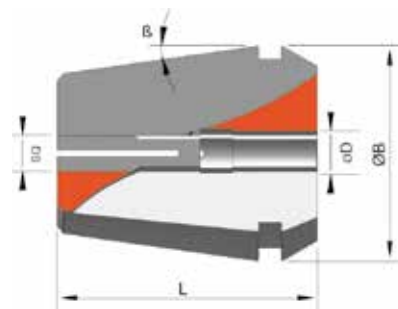
Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€ / cad.
MA6666060100283	ERX 20M D.7	7	5,5	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100284	ERX 20M D.8	8	6,2	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100285	ERX 20M D.9	9	7	21	31,5	8°	1	36,00
MA6666060100286	ERX 20M D.10	10	8	21	31,5	8°	1	36,00


Pinza ERX25M portamaschi con quadro, DIN 6499



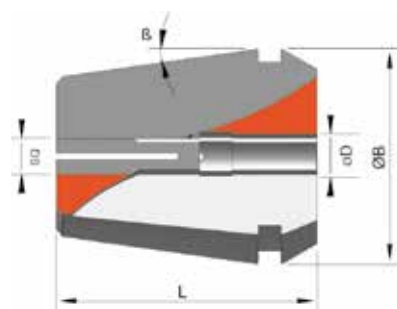
Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€ / cad.
MA6666060100287	ERX 25M D.3,5	3,5	2,7	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100288	ERX 25M D.4	4	3	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100289	ERX 25M D.4,5	4,5	3,4	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100290	ERX 25M D.5	5	4	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100291	ERX 25M D.5,5	5,5	4,3	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100292	ERX 25M D.6	6	4,9	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100293	ERX 25M D.6,3	6,3	5	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100294	ERX 25M D.7	7	5,5	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100295	ERX 25M D.8	8	6,2	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100296	ERX 25M D.9	9	7	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100297	ERX 25M D.10	10	8	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100298	ERX 25M D.11	11	9	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100299	ERX 25M D.11,2	11,2	9	26	34	8°	1	36,00
MA6666060100300	ERX 25M D.12	12	9	26	34	8°	1	36,00


Pinza ERX32M portamaschi con quadro, DIN 6499



Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100301	ERX 32M D.3,5	3,5	2,7	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100302	ERX 32M D.4	4	3	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100303	ERX 32M D.4,5	4,5	3,4	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100304	ERX 32M D.5	5	4	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100305	ERX 32M D.5,5	5,5	4,3	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100306	ERX 32M D.6	6	4,9	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100307	ERX 32M D.6,3	6,3	5	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100308	ERX 32M D.7	7	5,5	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100309	ERX 32M D.8	8	6,2	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100310	ERX 32M D.9	9	7	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100311	ERX 32M D.10	10	8	33	40	8°	1	36,00
MA6666060100312	ERX 32M D.11	11	9	33	40	8°	1	36,00

Pinza ERX40M portamaschi con quadro, DIN 6499

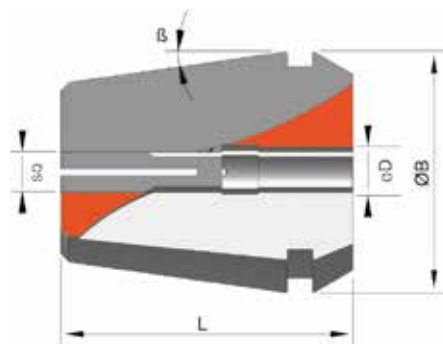



Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100313	ERX 40M D.6	6	4,9	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100314	ERX 40M D.7	7	5,5	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100315	ERX 40M D.8	8	6,2	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100316	ERX 40M D.9	9	7	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100317	ERX 40M D.10	10	8	41	46	8°	1	45,00

Pinza ERX40M portamaschi con quadro, DIN 6499

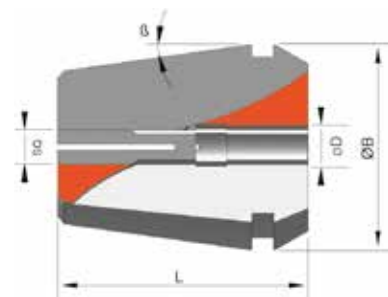
Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100318	ERX 40M D.11	11	9	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100319	ERX 40M D.12	12	9	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100320	ERX 40M D.14	14	11	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100321	ERX 40M D.16	16	12	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100322	ERX 40M D.18	18	14,5	41	46	8°	1	45,00
MA6666060100323	ERX 40M D.20	20	16	41	46	8°	1	45,00


Pinza ERXG16M portamaschi con tenuta del refrigerante, DIN 6499



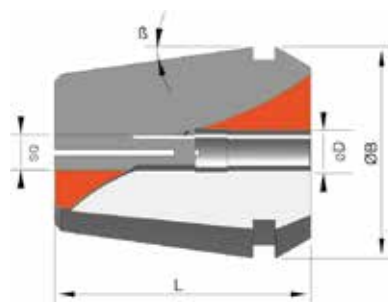
Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100324	ERXG 16M D.4	4	3	17	27,5	8°	1	53,25
MA6666060100325	ERXG 16M D.4,5	4,5	3,4	17	27,5	8°	1	53,25
MA6666060100326	ERXG 16M D.5	5	4	17	27,5	8°	1	53,25
MA6666060100327	ERXG 16M D.5,5	5,5	4,3	17	27,5	8°	1	53,25
MA6666060100328	ERXG 16M D.6	6	4,9	17	27,5	8°	1	53,25
MA6666060100329	ERXG 16M D.7	7	5,5	17	27,5	8°	1	53,25


Pinza ERXG20M portamaschi con tenuta del refrigerante, DIN 6499



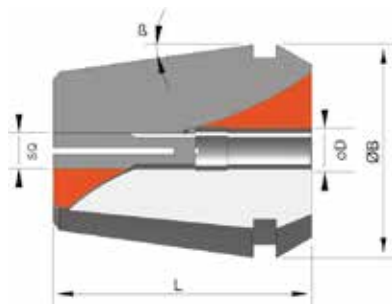
Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100330	ERXG 20M D.4	4	3	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100331	ERXG 20M D.4,5	4,5	3,4	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100332	ERXG 20M D.5	5	4	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100333	ERXG 20M D.5,5	5,5	4,3	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100334	ERXG 20M D.6	6	4,9	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100335	ERXG 20M D.7	7	5,5	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100336	ERXG 20M D.8	8	6,2	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100337	ERXG 20M D.9	9	7	21	31,5	8°	1	60,00
MA6666060100338	ERXG 20M D.10	10	8	21	31,5	8°	1	60,00

Pinza ERXG25M portamaschi con tenuta del refrigerante, DIN 6499



Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100339	ERXG 25M D.4	4	3	26	34	8°	1	66,75
MA6666060100340	ERXG 25M D.4,5	4,5	3,4	26	34	8°	1	66,75
MA6666060100341	ERXG 25M D.5	5	4	26	34	8°	1	66,75
MA6666060100342	ERXG 25M D.5,5	5,5	4,3	26	34	8°	1	66,75
MA6666060100343	ERXG 25M D.6	6	4,9	26	34	8°	1	66,75
MA6666060100344	ERXG 25M D.7	7	5,5	26	34	8°	1	66,75

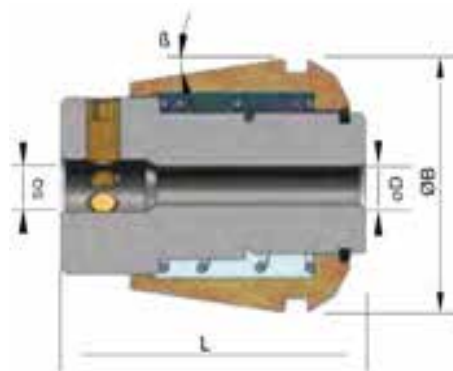
Pinza ERXG32M portamaschi con tenuta del refrigerante, DIN 6499




Pinze e bussole di riduzione e di maschiatura

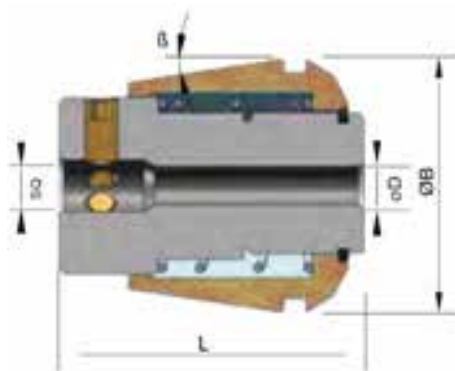
Codice	Tipo	Gambo D	Quadro SQ	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100345	ERXG 32M D.4,5	4,5	3,4	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100346	ERXG 32M D.5	5	4	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100347	ERXG 32M D.5,5	5,5	4,3	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100348	ERXG 32M D.6	6	4,9	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100349	ERXG 32M D.7	7	5,5	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100350	ERXG 32M D.8	8	6,2	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100351	ERXG 32M D.9	9	7	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100352	ERXG 32M D.10	10	8	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100353	ERXG 32M D.11	11	9	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100354	ERXG 32M D.12	12	9	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100355	ERXG 32M D.14	14	11	33	40	8°	1	66,75
MA6666060100356	ERXG 32M D.16	16	12	33	40	8°	1	66,75

Pinza portamaschi ERXM16 con compensazione assiale, DIN6499



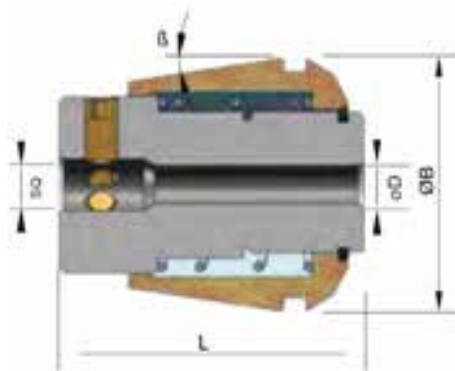
Codice	Tipo	Gambo D	B	L	β		€ / cad.
MA6666060100830	ERXM16 D.1,4 compensata	1,4	17	28,5	8°	1	150,00
MA6666060100831	ERXM16 D.1,6 compensata	1,6	17	28,5	8°	1	150,00
MA6666060100832	ERXM16 D.1,8 compensata	1,8	17	28,5	8°	1	150,00
MA6666060100833	ERXM16 D.2 compensata	2	17	28,5	8°	1	150,00
MA6666060100834	ERXM16 D.2,2 compensata	2,2	17	28,5	8°	1	150,00
MA6666060100835	ERXM16 D.2,24 compensata	2,24	17	28,5	8°	1	150,00
MA6666060100836	ERXM16 D.2,5 compensata	2,5	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100837	ERXM16 D.2,8 compensata	2,8	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100838	ERXM16 D.3 compensata	3	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100839	ERXM16 D.3,15 compensata	3,15	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100840	ERXM16 D.3,5 compensata	3,5	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100841	ERXM16 D.4 compensata	4	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100842	ERXM16 D.4,5 compensata	4,5	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100843	ERXM16 D.5 compensata	5	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100844	ERXM16 D.5,5 compensata	5,5	17	28,5	8°	1	126,75
MA6666060100845	ERXM16 D.6 compensata	6	17	28,5	8°	1	126,75

Pinza portamaschi ERXM20 con compensazione assiale, DIN6499



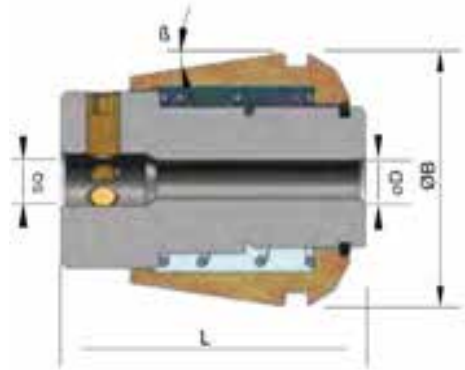
Codice	Tipo	Gambo D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100846	ERXM20 D.2,5 compensata	2,5	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100847	ERXM20 D.2,8 compensata	2,8	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100848	ERXM20 D.3 compensata	3	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100849	ERXM20 D.3,5 compensata	3,5	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100850	ERXM20 D.4 compensata	4	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100851	ERXM20 D.4,5 compensata	4,5	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100852	ERXM20 D.5 compensata	5	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100853	ERXM20 D.5,5 compensata	5,5	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100854	ERXM20 D.6 compensata	6	21	32	8°	1	126,75
MA6666060100855	ERXM20 D.7 compensata	7	21	32	8°	1	126,75


Pinza portamaschi ERXM25 con compensazione assiale, DIN6499



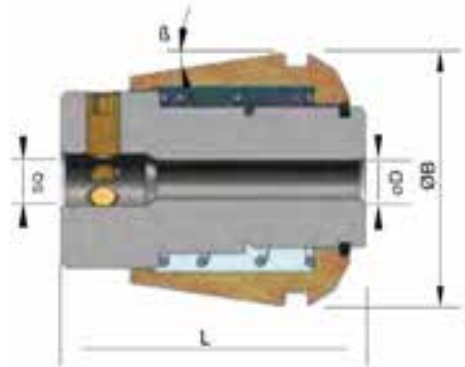
Codice	Tipo	Gambo D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100856	ERXM25 D.2,5 compensata	2,5	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100857	ERXM25 D.2,8 compensata	2,8	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100858	ERXM25 D.3 compensata	3	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100859	ERXM25 D.3,5 compensata	3,5	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100860	ERXM25 D.4 compensata	4	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100861	ERXM25 D.4,5 compensata	4,5	26	34	8°	1	132,75


Pinza portamaschi ERXM25 con compensazione assiale, DIN6499




Codice	Tipo	Gambo D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100862	ERXM25 D.5 compensata	5	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100863	ERXM25 D.5,5 compensata	5.5	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100864	ERXM25 D.6 compensata	6	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100865	ERXM25 D.7 compensata	7	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100866	ERXM25 D.8 compensata	8	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100867	ERXM25 D.9 compensata	9	26	34	8°	1	132,75
MA6666060100868	ERXM25 D.10 compensata	10	26	34	8°	1	132,75

Pinza portamaschi ERXM32 con compensazione assiale, DIN6499

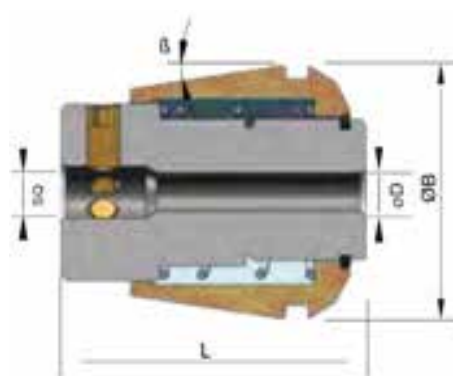



Codice	Tipo	Gambo D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100869	ERXM32 D.4 compensata	4	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100870	ERXM32 D.4,5 compensata	4,5	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100871	ERXM32 D.5 compensata	5	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100872	ERXM32 D.5,5 compensata	5,5	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100873	ERXM32 D.6 compensata	6	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100874	ERXM32 D.7 compensata	7	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100875	ERXM32 D.8 compensata	8	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100876	ERXM32 D.9 compensata	9	33	43	8°	1	132,75

Pinza portamaschi ERXM32 con compensazione assiale, DIN6499

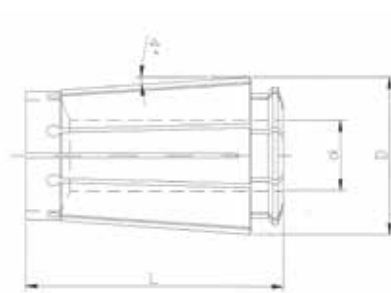
Codice	Tipo	Gambo D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100877	ERXM32 D.10 compensata	10	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100878	ERXM32 D.11 compensata	11	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100879	ERXM32 D.12 compensata	12	33	43	8°	1	132,75
MA6666060100880	ERXM32 D.12,5 compensata	12,5	33	43	8°	1	132,75


Pinza portamaschi ERXM40 con compensazione assiale, DIN6499



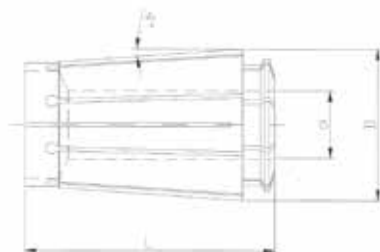
Codice	Tipo	Gambo D	B	L	β		€/ cad.
MA6666060100881	ERXM40 D.6 compensata	6	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100882	ERXM40 D.7 compensata	7	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100883	ERXM40 D.8 compensata	8	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100884	ERXM40 D.9 compensata	9	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100885	ERXM40 D.10 compensata	10	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100886	ERXM40 D.11 compensata	11	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100887	ERXM40 D.12 compensata	12	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100888	ERXM40 D.12,5 compensata	12,5	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100889	ERXM40 D.14 compensata	14	41	54	8°	1	183,75
MA6666060100890	ERXM40 D.16 compensata	16	41	54	8°	1	183,75


Pinza HS10 UP ultra precisa, per mandrini ad alta precisione




Codice	Tipo	L	D	d		€ / cad.
MA6666060100720	HS10 D.3 UP	54,3	28,5	3	1	60,00
MA6666060100721	HS10 D.4 UP	54,3	28,5	4	1	60,00
MA6666060100722	HS10 D.5 UP	54,3	28,5	5	1	60,00
MA6666060100723	HS10 D.6 UP	54,3	28,5	6	1	60,00
MA6666060100724	HS10 D.7 UP	54,3	28,5	7	1	60,00
MA6666060100725	HS10 D.8 UP	54,3	28,5	8	1	60,00
MA6666060100726	HS10 D.9 UP	54,3	28,5	9	1	60,00
MA6666060100727	HS10 D.10 UP	54,3	28,5	10	1	60,00

Pinza HS20 UP ultra precisa, per mandrini ad alta precisione




Codice	Tipo	L	D	d		€ / cad.
MA6666060100590	HS20 D.3 UP	54,3	28,5	3	1	73,50
MA6666060100591	HS20 D.4 UP	54,3	28,5	4	1	73,50
MA6666060100592	HS20 D.5 UP	54,3	28,5	5	1	73,50
MA6666060100593	HS20 D.6 UP	54,3	28,5	6	1	73,50
MA6666060100594	HS20 D.7 UP	54,3	28,5	7	1	73,50
MA6666060100595	HS20 D.8 UP	54,3	28,5	8	1	73,50
MA6666060100596	HS20 D.9 UP	54,3	28,5	9	1	73,50
MA6666060100597	HS20 D.10 UP	54,3	28,5	10	1	73,50
MA6666060100598	HS20 D.11 UP	54,3	28,5	11	1	73,50

Pinza HS20 UP ultra precisa, per mandrini ad alta precisione

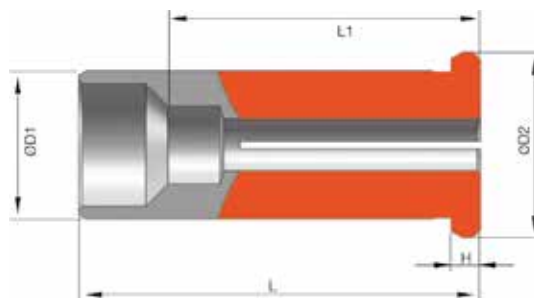
Codice	Tipo	L	D	d		€/cad.
MA6666060100599	HS20 D.12 UP	54,3	28,5	12	1	73,50
MA6666060100600	HS20 D.13 UP	54,3	28,5	13	1	73,50
MA6666060100601	HS20 D.14 UP	54,3	28,5	14	1	73,50
MA6666060100602	HS20 D.15 UP	54,3	28,5	15	1	73,50
MA6666060100603	HS20 D.16 UP	54,3	28,5	16	1	73,50
MA6666060100604	HS20 D.17 UP	54,3	28,5	17	1	73,50
MA6666060100605	HS20 D.18 UP	54,3	28,5	18	1	73,50
MA6666060100606	HS20 D.19 UP	54,3	28,5	19	1	73,50
MA6666060100607	HS20 D.20 UP	54,3	28,5	20	1	73,50


Serie pinze HS20 UP ultra precise



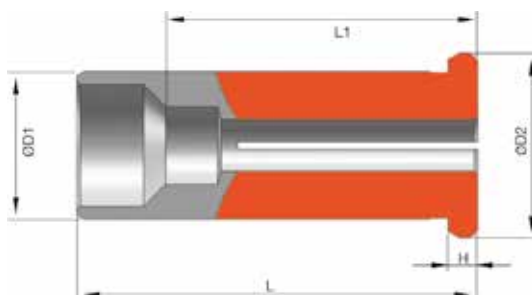
Codice	Descrizione		€/cad.
MA6666060100608	Serie in cassetta di legno di 10 pinze HS20 UP ultra precise. Un pezzo per tipo Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	1	720,00


Pinza SR20 cilindrica per mandrini a forte serraggio



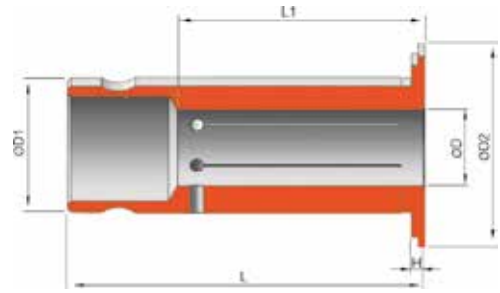
Codice	Tipo	D1	D2	L1	L	H	D		€/ cad.
MA6666060100357	SR20-3	20	25	15	54	4	3	1	47,25
MA6666060100358	SR20-4	20	25	23	54	4	4	1	47,25
MA6666060100359	SR20-5	20	25	23	54	4	5	1	47,25
MA6666060100360	SR20-6	20	25	35	54	4	6	1	47,25
MA6666060100361	SR20-7	20	25	35	54	4	7	1	47,25
MA6666060100362	SR20-8	20	25	40	54	4	8	1	47,25
MA6666060100363	SR20-9	20	25	40	54	4	9	1	47,25
MA6666060100364	SR20-10	20	25	40	54	4	10	1	47,25
MA6666060100365	SR20-11	20	25	40	54	4	11	1	47,25
MA6666060100366	SR20-12	20	25	40	54	4	12	1	47,25
MA6666060100367	SR20-13	20	25	45	54	4	13	1	47,25
MA6666060100368	SR20-14	20	25	45	54	4	14	1	47,25
MA6666060100369	SR20-15	20	25	45	54	4	15	1	47,25
MA6666060100370	SR20-16	20	25	45	54	4	16	1	47,25
MA6666060100371	SR20-17	20	25	45	54	4	17	1	47,25
MA6666060100372	SR20-18	20	25	45	54	4	18	1	47,25

Pinza SR32 cilindrica per mandrini a forte serraggio



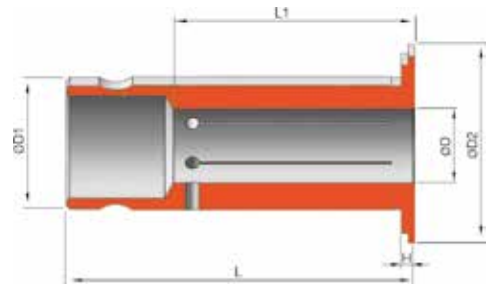
Codice	Tipo	D1	D2	L1	L	H	D		€/ cad.
MA6666060100373	SR 32-6	32	36	36	63	3	6	1	57,00
MA6666060100374	SR 32-7	32	36	36	63	3	7	1	57,00
MA6666060100375	SR 32-8	32	36	36	63	3	8	1	57,00
MA6666060100376	SR 32-9	32	36	40	63	3	9	1	57,00
MA6666060100377	SR 32-10	32	36	40	63	3	10	1	57,00
MA6666060100378	SR 32-11	32	36	40	63	3	11	1	57,00
MA6666060100379	SR 32-12	32	36	45	63	3	12	1	57,00
MA6666060100380	SR 32-13	32	36	45	63	3	13	1	57,00
MA6666060100381	SR 32-14	32	36	45	63	3	14	1	57,00
MA6666060100382	SR 32-15	32	36	48	63	3	15	1	57,00
MA6666060100383	SR 32-16	32	36	48	63	3	16	1	57,00
MA6666060100384	SR 32-17	32	36	48	63	3	17	1	57,00
MA6666060100385	SR 32-18	32	36	48	63	3	18	1	57,00
MA6666060100386	SR 32-19	32	36	50	63	3	19	1	57,00
MA6666060100387	SR 32-20	32	36	50	63	3	20	1	57,00
MA6666060100388	SR 32-21	32	36	50	63	3	21	1	57,00
MA6666060100389	SR 32-22	32	36	50	63	3	22	1	57,00
MA6666060100390	SR 32-23	32	36	56	63	3	23	1	57,00
MA6666060100391	SR 32-24	32	36	56	63	3	24	1	57,00
MA6666060100392	SR 32-25	32	36	56	63	3	25	1	57,00

Pinza ID12 cilindrica per mandrini idraulici




Codice	Tipo	D1	D2	L1	L	H	D		€/ cad.
MA6666060100393	ID 12-3	12	20	16	47	2	3	1	111,00
MA6666060100394	ID 12-4	12	20	16	47	2	4	1	111,00
MA6666060100395	ID 12-5	12	20	16	47	2	5	1	111,00
MA6666060100396	ID 12-6	12	20	24	47	2	6	1	111,00
MA6666060100397	ID 12-7	12	20	24	47	2	7	1	111,00
MA6666060100398	ID 12-8	12	20	24	47	2	8	1	111,00

Pinza ID20 cilindrica per mandrini idraulici

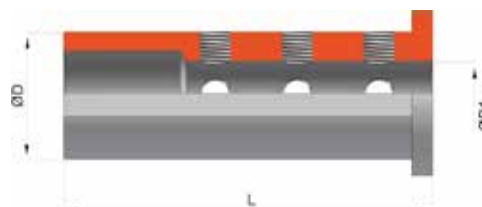



Codice	Tipo	D1	D2	L1	L	H	D		€/ cad.
MA6666060100399	ID 20-3	20	30	15	52,5	2	3	1	111,00
MA6666060100400	ID 20-4	20	30	22	52,5	2	4	1	111,00
MA6666060100401	ID 20-5	20	30	22	52,5	2	5	1	111,00
MA6666060100402	ID 20-6	20	30	27	52,5	2	6	1	111,00
MA6666060100403	ID 20-7	20	30	27	52,5	2	7	1	111,00
MA6666060100404	ID 20-8	20	30	37,5	52,5	2	8	1	111,00
MA6666060100405	ID 20-9	20	30	37,5	52,5	2	9	1	111,00
MA6666060100406	ID 20-10	20	30	37,5	52,5	2	10	1	111,00
MA6666060100407	ID 20-11	20	30	37,5	52,5	2	11	1	111,00
MA6666060100408	ID 20-12	20	30	37,5	52,5	2	12	1	111,00

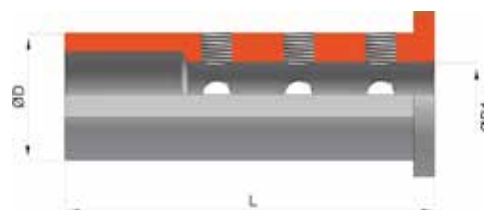
Pinza ID20 cilindrica per mandrini idraulici

Codice	Tipo	D1	D2	L1	L	H	D		€ / cad.
MA6666060100409	ID 20-13	20	30	37,5	52,5	2	13	1	111,00
MA6666060100410	ID 20-14	20	30	37,5	52,5	2	14	1	111,00
MA6666060100411	ID 20-15	20	30	37,5	52,5	2	15	1	111,00
MA6666060100412	ID 20-16	20	30	37,5	52,5	2	16	1	111,00
MA6666060100413	ID 20-17	20	30	37,5	52,5	2	17	1	111,00
MA6666060100414	ID 20-18	20	30	37,5	52,5	2	18	1	120,00

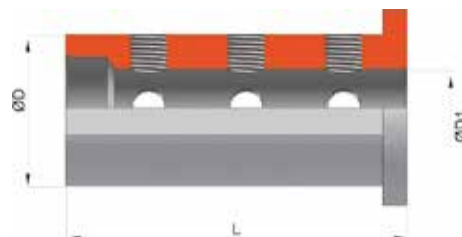
Bussola di riduzione STD



Codice	Tipo	D	D1	L		€ / cad.
MA6666060100415	STD20 D.6 L55	20	6	55	1	60,00
MA6666060100416	STD20 D.8 L55	20	8	55	1	60,00
MA6666060100417	STD20 D.10 L55	20	10	55	1	60,00
MA6666060100418	STD20 D.12 L55	20	12	55	1	60,00
MA6666060100419	STD20 D.16 L55	20	16	55	1	60,00
MA6666060100420	STD25 D.6 L65	25	6	65	1	60,00
MA6666060100421	STD25 D.8 L65	25	8	65	1	60,00
MA6666060100422	STD25 D.10 L65	25	10	65	1	60,00
MA6666060100423	STD25 D.12 L65	25	12	65	1	60,00
MA6666060100424	STD25 D.16 L65	25	16	65	1	60,00
MA6666060100425	STD25 D.20 L65	25	20	65	1	60,00
MA6666060100426	STD32 D.6 L90	32	6	90	1	67,50
MA6666060100427	STD32 D.8 L90	32	8	90	1	67,50
MA6666060100428	STD32 D.10 L90	32	10	90	1	67,50
MA6666060100429	STD32 D.12 L90	32	12	90	1	67,50
MA6666060100430	STD32 D.16 L90	32	16	90	1	67,50
MA6666060100431	STD32 D.20 L90	32	20	90	1	67,50
MA6666060100432	STD32 D.25 L90	32	25	90	1	67,50
MA6666060100433	STD40 D.8 L110	40	8	110	1	70,50
MA6666060100434	STD40 D.10 L110	40	10	110	1	70,50


Bussola di riduzione STD


Codice	Tipo	D	D1	L		€ / cad.
MA6666060100435	STD40 D.12 L110	40	12	110	1	70,50
MA6666060100436	STD40 D.16 L110	40	16	110	1	70,50
MA6666060100437	STD40 D.20 L110	40	20	110	1	70,50
MA6666060100438	STD40 D.25 L110	40	25	110	1	70,50
MA6666060100439	STD40 D.32 L110	40	32	110	1	70,50
MA6666060100440	STD50 D.16 L130	50	16	130	1	102,00
MA6666060100441	STD50 D.20 L130	50	20	130	1	102,00
MA6666060100442	STD50 D.25 L130	50	25	130	1	102,00
MA6666060100443	STD50 D.32 L130	50	32	130	1	102,00
MA6666060100444	STD50 D.40 L130	50	40	130	1	102,00

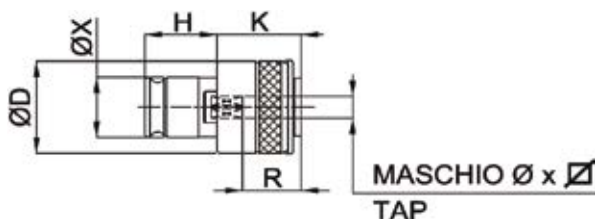
Bussola di riduzione, serie corta



Codice	Tipo	D	D1	L		€ / cad.
MA6666060100445	D.32-6 L70	32	6	70	1	60,00
MA6666060100446	D.32-8 L70	32	8	70	1	60,00
MA6666060100447	D.32-10 L70	32	10	70	1	60,00
MA6666060100448	D.32-12 L70	32	12	70	1	60,00
MA6666060100449	D.32-16 L70	32	16	70	1	60,00
MA6666060100450	D.32-20 L70	32	20	70	1	70,50
MA6666060100451	D.32-25 L70	32	25	70	1	70,50
MA6666060100452	D.40-8 L80	40	8	80	1	70,50
MA6666060100453	D.40-10 L80	40	10	80	1	70,50
MA6666060100454	D.40-12 L80	40	12	80	1	70,50

Bussola di riduzione, serie corta

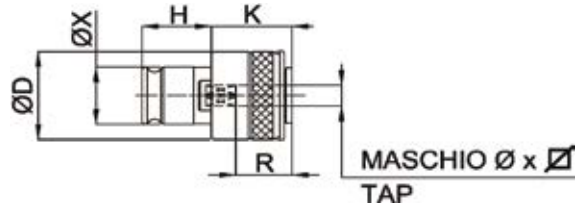
Codice	Tipo	D	D1	L		€/cad.
MA6666060100455	D.40-16 L80	40	16	80	1	70,50
MA6666060100456	D.40-20 L80	40	20	80	1	60,00
MA6666060100457	D.40-25 L80	40	25	80	1	60,00
MA6666060100458	D.40-32 L80	40	32	80	1	60,00
MA6666060100459	D.50-16 L90	50	16	90	1	82,50
MA6666060100460	D.50-20 L90	50	20	90	1	82,50
MA6666060100461	D.50-25 L90	50	25	90	1	82,50
MA6666060100462	D.50-32 L90	50	32	90	1	82,50
MA6666060100463	D.50-40 L90	50	40	90	1	82,50

Bussola di maschiatura con frizione, DIN, grandezza 0



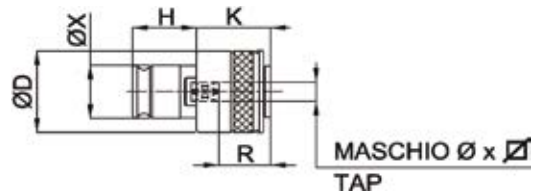
Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO			Gambo		€/cad.
							Ø	□	M			
MA6666060200518	BUF0-2,8x2,1 M2	21	13	19,5	21	15	2,8	2,1	2	rinforzato DIN 317	1	75,75
MA6666060200521	BUF0-3,5x2,7 M3	21	13	19,5	21	15	3,5	2,7	3	rinforzato DIN 317	1	75,75
MA6666060200523	BUF0-4x3 M3,5	21	13	19,5	21	15	4	3	3,5	rinforzato DIN 317	1	75,75
MA6666060200524	BUF0-4,5x3,4 M4	21	13	19,5	21	15	4,5	3,4	4	rinforzato DIN 317	1	75,75
MA6666060200526	BUF0-6x4,9 M5	21	13	19,5	21	15	6	4,9	5	rinforzato DIN 317	1	75,75
MA6666060200527	BUF0-6x4,9 M6	21	13	19,5	21	15	6	4,9	6	rinforzato DIN 317	1	75,75
MA6666060200528	BUF0-6x4,9 M8	21	13	19,5	21	15	6	4,9	8	passante DIN 376	1	75,75
MA6666060200529	BUF0-7x5,5 M10	21	13	19,5	21	15	7	5,5	10	passante DIN 376	1	75,75

Bussola di maschiatura con frizione, DIN, grandezza 1



Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO			Gambo	📦	€/cad.
							Ø	□	M			
MA6666060200533	BUF1-2,8x2,1 M2	32,5	19	21,5	25	17	2,8	2,1	2	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200535	BUF1-2,8x2,1 M2,5	32,5	19	21,5	25	17	2,8	2,1	2,5	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200537	BUF1-3,5x2,7 M3	32,5	19	21,5	25	17	3,5	2,7	3	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200539	BUF1-4x3 M3,5	32,5	19	21,5	25	17	4	3	3,5	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200540	BUF1-4,5x3,4 M4	32,5	19	21,5	25	17	4,5	3,4	4	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200542	BUF1-6x4,9 M5	32,5	19	21,5	25	17	6	4,9	5	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200543	BUF1-6x4,9 M6	32,5	19	21,5	25	17	6	4,9	6	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200544	BUF1-6x4,9 M8	32,5	19	21,5	25	17	6	4,9	8	passante DIN 376	1	71,10
MA6666060200545	BUF1-7x5,5 M10	32,5	19	21,5	25	17	7	5,5	10	passante DIN 376	1	71,10
MA6666060200546	BUF1-8x6,2 M10	32,5	19	21,5	25	17	8	6,2	10	passante DIN 376	1	71,10
MA6666060200547	BUF1-8x6,2 M8	32,5	19	21,5	25	17	8	6,2	8	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200548	BUF1-9x7 M12	32,5	19	21,5	25	17	9	7	12	passante DIN 376	1	71,10
MA6666060200549	BUF1-10x8 M10	32,5	19	21,5	25	17	10	8	10	rinforzato DIN 317	1	71,10
MA6666060200550	BUF1-11x9 M14	32,5	19	21,5	25	17	11	9	14	passante DIN 376	1	71,10

Bussola di maschiatura con frizione, DIN, grandezza 2

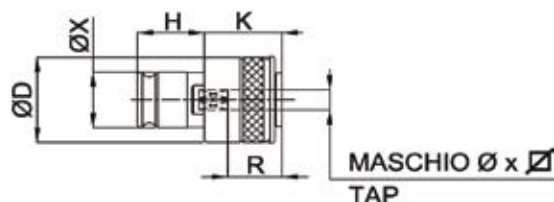


Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO			Gambo	📦	€/cad.
							Ø	□	M			
MA6666060200552	BUF2-6x4,9 M6	50,5	31	35	34	30	6	4,9	6	rinforzato DIN 317	1	91,50
MA6666060200553	BUF2-6x4,9 M8	50,5	31	35	34	30	6	4,9	8	passante DIN 376	1	91,50
MA6666060200554	BUF2-7x5,5 M10	50,5	31	35	34	30	7	5,5	10	passante DIN 376	1	91,50
MA6666060200555	BUF2-8x6,2 M8	50,5	31	35	34	30	8	6,2	8	rinforzato DIN 317	1	91,50
MA6666060200556	BUF2-8x6,2 M11	50,5	31	35	34	30	8	6,2	10	passante DIN 376	1	91,50
MA6666060200557	BUF2-9x7 M12	50,5	31	35	34	30	9	7	11	passante DIN 376	1	91,50

Bussola di maschiatura con frizione, DIN, grandezza 2

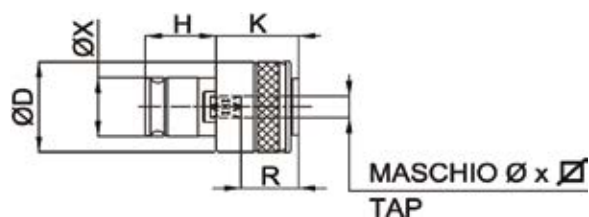
Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO			Gambo	📦	€/cad.
							Ø	□	M			
MA6666060200558	BUF2-10x8 M10	50,5	31	35	34	30	10	8	10	rinforzato DIN 317	1	91,50
MA6666060200559	BUF2-11x9 M14	50,5	31	35	34	30	11	9	14	passante DIN 376	1	91,50
MA6666060200560	BUF2-12x9 M16	50,5	31	35	34	30	12	9	16	passante DIN 376	1	91,50
MA6666060200561	BUF2-14x11 M18	50,5	31	35	34	30	14	11	18	passante DIN 376	1	91,50
MA6666060200562	BUF2-16x12 M20	50,5	31	35	34	30	16	12	20	passante DIN 376	1	91,50
MA6666060200564	BUF2-18x14,5 M24	50,5	31	35	34	30	18	14,5	24	passante DIN 376	1	91,50

Bussola di maschiatura con frizione, DIN, grandezza 3



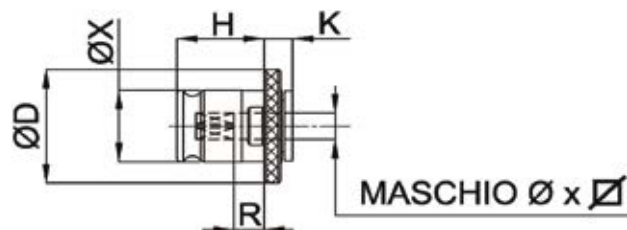
Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO			Gambo	📦	€/cad.
							Ø	□	M			
MA6666060200565	BUF3-11x9 M14	72	48	55,5	45	44	11	9	14	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200566	BUF3-12x9 M16	72	48	55,5	45	44	12	9	16	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200567	BUF3-14x11 M18	72	48	55,5	45	44	14	11	18	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200568	BUF3-16x12 M20	72	48	55,5	45	44	16	12	20	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200569	BUF3-18x14,5 M22	72	48	55,5	45	44	18	14,5	22	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200570	BUF3-18x14,5 M24	72	48	55,5	45	44	18	14,5	24	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200571	BUF3-20x16 M27	72	48	55,5	45	44	20	16	27	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200573	BUF3-22x18 M30	72	48	55,5	45	44	22	18	30	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200574	BUF3-25x20 M33	72	48	55,5	45	44	25	20	33	passante DIN 376	1	213,30
MA6666060200576	BUF3-28x22 M36	72	48	55,5	45	44	28	22	36	passante DIN 376	1	213,30

Bussola di maschiatura con frizione, DIN, grandezza 4



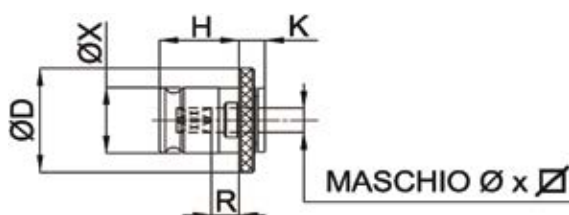
Codice	Tipo	D	X	H	K	MASCHIO					Gambo	€ / cad.
						R	Ø	□	M	□		
MA6666060200577	BUF4-16x12 M20	95	60	62,8	68	71	16	12	20	passante DIN 376	1	463,65
MA6666060200578	BUF4-18x14,5 M22	95	60	62,8	68	71	18	14,5	22	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200579	BUF4-18x14,5 M24	95	60	62,8	68	71	18	14,5	24	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200580	BUF4-20x16 M27	95	60	62,8	68	71	20	16	27	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200582	BUF4-22x18 M30	95	60	62,8	68	71	22	18	30	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200583	BUF4-25x20 M33	95	60	62,8	68	71	25	20	33	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200585	BUF4-28x22 M36	95	60	62,8	68	71	28	22	36	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200586	BUF4-32x24 M39	95	60	62,8	68	71	32	24	39	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200587	BUF4-32x24 M42	95	60	62,8	68	71	32	24	42	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200588	BUF4-36x29 M45	95	60	62,8	68	71	36	29	45	passante DIN 376	1	351,00
MA6666060200589	BUF4-36x29 M48	95	60	62,8	68	71	36	29	48	passante DIN 376	1	351,00

Bussola per maschiatura rigida, DIN, grandezza 0



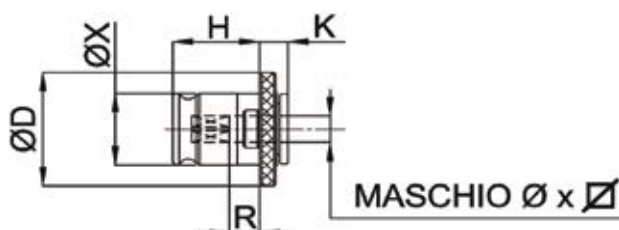
Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO					€ / cad.
							Ø	□	gambo rinforzato DIN 371	gambo passante DIN 376	□	
MA6666060200464	BUR0-2,5x2,1	22	13	19,5	7	8	2,5	2,1	M1,4 ÷ M1,8	-	1	28,50
MA6666060200465	BUR0-2,8x2,1	22	13	19,5	7	8	2,8	2,1	M2 ÷ M2,6	M4	1	28,50
MA6666060200466	BUR0-3,5x2,7	22	13	19,5	7	8	3,5	2,7	M3	M5	1	28,50
MA6666060200468	BUR0-4,5x3,4	22	13	19,5	7	8	4,5	3,4	M4	M6	1	28,50
MA6666060200469	BUR0-6x4,9	22	13	19,5	7	8	6	4,9	M5 ÷ M6	M8	1	28,50
MA6666060200470	BUR0-7x5,5	22	13	19,5	7	8	7	5,5	M7	M10	1	28,50
MA6666060200471	BUR0-8x6,2	22	13	19,5	7	8	8	6,2	M8	-	1	28,50

Bussola per maschiatura rigida, DIN, grandezza 1



Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO		gambo rinforzato DIN 371	gambo passante DIN 376		€/ cad.
							Ø	□				
MA6666060200473	BUR1-2,8x2,1	30	19	21,5	7	10	2,8	2,1	M2 ÷ M2,6	M4	1	25,35
MA6666060200474	BUR1-3,5x2,7	30	19	21,5	7	10	3,5	2,7	M3	M5	1	25,35
MA6666060200475	BUR1-4x3	30	19	21,5	7	10	4	3	M3,5		1	25,35
MA6666060200476	BUR1-4,5x3,4	30	19	21,5	7	10	4,5	3,4	M4	M6	1	25,35
MA6666060200477	BUR1-6x4,9	30	19	21,5	7	10	6	4,9	M5 ÷ M6	M8	1	25,35
MA6666060200478	BUR1-7x5,5	30	19	21,5	7	10	7	5,5	M7	M10	1	25,35
MA6666060200479	BUR1-8x6,2	30	19	21,5	7	10	8	6,2	M8		1	25,35
MA6666060200480	BUR1-9x7	30	19	21,5	7	10	9	7		M12	1	25,35
MA6666060200481	BUR1-10x8	30	19	21,5	7	10	10	8	M10		1	25,35
MA6666060200482	BUR1-11x9	30	19	21,5	7	10	11	9		M14	1	25,35

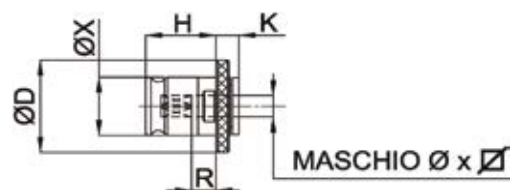
Bussola per maschiatura rigida, DIN, grandezza 2



Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO		gambo rinforzato DIN 371	gambo passante DIN 376		€/ cad.
							Ø	□				
MA6666060200483	BUR2-6x4,9	48	31	35	11	19	6	4,9	M5 ÷ M6	M8	1	33,00
MA6666060200484	BUR2-7x5,5	48	31	35	11	19	7	5,5	M7	M10	1	33,00
MA6666060200485	BUR2-8x6,2	48	31	35	11	19	8	6,2	M8	-	1	33,00
MA6666060200486	BUR2-9x7	48	31	35	11	19	9	7	-	M12	1	33,00
MA6666060200487	BUR2-10x8	48	31	35	11	19	10	8	M10	-	1	33,00
MA6666060200488	BUR2-11x9	48	31	35	11	19	11	9	-	M14	1	33,00
MA6666060200489	BUR2-12x9	48	31	35	11	19	12	9	-	M16	1	33,00
MA6666060200490	BUR2-14x11	48	31	35	11	19	14	11	-	M18	1	33,00
MA6666060200491	BUR2-16x12	48	31	35	11	19	16	12	-	M20	1	33,00
MA6666060200492	BUR2-18x14,5	48	31	35	11	19	18	14,5	-	M22 ÷ M24	1	33,00

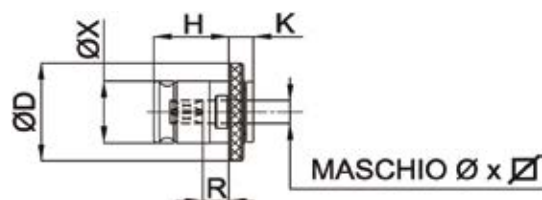
ATTREZZATURE PER MACCHINE UTENSILI

Bussola per maschiatura rigida, DIN, grandezza 3



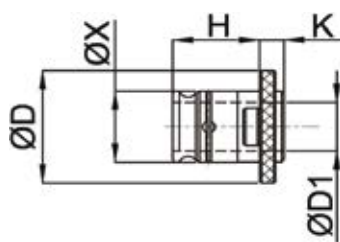
Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO			€ / cad.	
							Ø	□	gambo passante DIN 376		
MA6666060200493	BUR3-11x9	70	48	55,5	14	30	11	9	M14	1	101,10
MA6666060200494	BUR3-12x9	70	48	55,5	14	30	12	9	M16	1	101,10
MA6666060200495	BUR3-14x11	70	48	55,5	14	30	14	11	M18	1	101,10
MA6666060200496	BUR3-16x12	70	48	55,5	14	30	16	12	M20	1	101,10
MA6666060200497	BUR3-18x14,5	70	48	55,5	14	30	18	14,5	M22 ÷ M24	1	101,10
MA6666060200498	BUR3-20x16	70	48	55,5	14	30	20	16	M27	1	101,10
MA6666060200499	BUR3-22x18	70	48	55,5	14	30	22	18	M30	1	101,10
MA6666060200500	BUR3-25x20	70	48	55,5	14	30	25	20	M33	1	101,10
MA6666060200501	BUR3-28x22	70	48	55,5	14	30	28	22	M36	1	101,10


Bussola per maschiatura rigida, DIN, grandezza 4



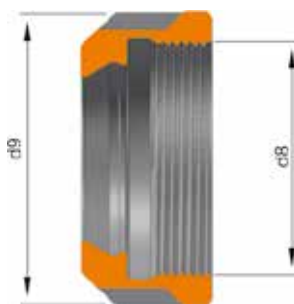
Codice	Tipo	D	X	H	K	R	MASCHIO			€ / cad.	
							Ø	□	gambo passante DIN 376		
MA6666060200503	BUR4-18x14,5	90	62,8	60	42	29	18	14,5	M22 ÷ M24	1	152,85
MA6666060200504	BUR4-20x16	90	62,8	60	42	29	20	16	M27	1	152,85
MA6666060200505	BUR4-22x18	90	62,8	60	42	29	22	18	M30	1	152,85
MA6666060200506	BUR4-25x20	90	62,8	60	42	29	25	20	M33	1	152,85
MA6666060200507	BUR4-28x22	90	62,8	60	42	29	28	22	M36	1	152,85
MA6666060200508	BUR4-32x24	90	62,8	60	42	29	32	24	M39 ÷ M42	1	152,85
MA6666060200509	BUR4-36x29	90	62,8	60	42	29	36	29	M45 ÷ M48	1	152,85


Riduzione per bussole di maschiatura



Codice	Tipo	D	X	H	K	D1	Tipo di riduzione		€/ cad.
MA6666060200510	BU 1/0	30	19	19,5	4	13	1 / 0	1	71,10
MA6666060200512	BU 2/1	48	31	35	5	19	2 / 1	1	71,10
MA6666060200513	BU 3/1	70	48	55,5	6	19	3 / 1	1	251,85
MA6666060200514	BU 3/2	70	48	55,5	6	31	3 / 2	1	251,85


Ghiera bilanciata standard eccentrica



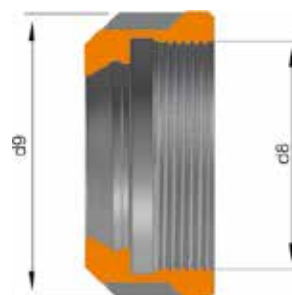
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100001	ERX16 standard	32	M22x1,5	1 ÷ 10	1	13,50
MA7777070100002	ERX20 standard	35	M25x1,5	1 ÷ 13	1	14,25
MA7777070100003	ERX25 standard	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	15,00
MA7777070100004	ERX32 standard	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	15,00
MA7777070100005	ERX40 standard	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	18,00


Ghiera bilanciata tipo mini



Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100006	ERX8M mini	12	M10x0,75	1 ÷ 5	1	13,50
MA7777070100007	ERX11M mini	16	M13x0,75	1 ÷ 7	1	13,50
MA7777070100008	ERX16M mini	22	M19x1	1 ÷ 10	1	14,25
MA7777070100009	ERX20M mini	28	M24x1	1 ÷ 13	1	15,00
MA7777070100010	ERX25M mini	35	M30x1	1 ÷ 16	1	16,50


Ghiera per alte velocità con estrazione concentrica



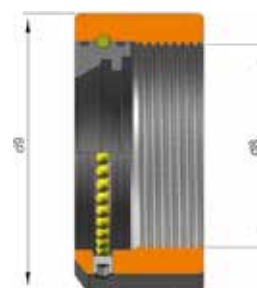
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100011	ERX16 concentrica	32	M22x1,5	1 ÷ 10	1	15,00
MA7777070100012	ERX20 concentrica	35	M25x1,5	1 ÷ 13	1	15,00
MA7777070100013	ERX25 concentrica	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	16,50
MA7777070100014	ERX32 concentrica	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	16,50
MA7777070100015	ERX40 concentrica	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	19,50


Ghiera mini per alte velocità con estrazione concentrica



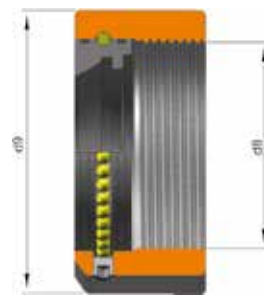
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100016	ERX16M concentrica mini	22	M19x1	1 ÷ 10	1	19,50
MA7777070100017	ERX20M concentrica mini	28	M24x1	1 ÷ 13	1	19,50
MA7777070100018	ERX25M concentrica mini	35	M30x1	1 ÷ 16	1	21,00


Ghiera con cuscinetto a sfere, eccentrica



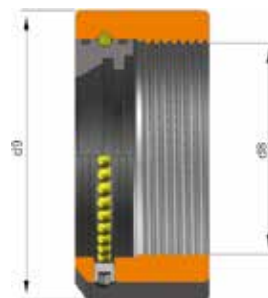
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100030	ERX16 a sfere, eccentrica	32	M22x1,5	1 ÷ 10	1	39,00
MA7777070100031	ERX20 a sfere, eccentrica	35	M25x1,5	1 ÷ 13	1	39,00
MA7777070100032	ERX25 a sfere, eccentrica	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	39,00
MA7777070100033	ERX32 a sfere, eccentrica	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	39,00
MA7777070100034	ERX40 a sfere, eccentrica	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	45,00


Ghiera con cuscinetto a sfere, concentrica



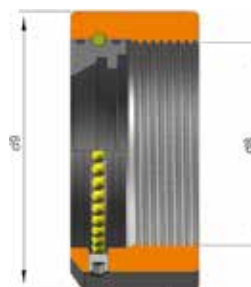
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100035	ERX20 a sfere, concentrica	35	M25x1,5	1 ÷ 13	1	43,50
MA7777070100036	ERX25 a sfere, concentrica	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	43,50
MA7777070100037	ERX32 a sfere, concentrica	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	43,50
MA7777070100038	ERX40 a sfere, concentrica	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	48,00


Ghiera senza tacche con cuscinetto a sfere, eccentrica



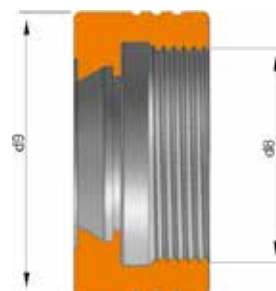
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100039	ERX16 a sfere, senza tacche, eccentrica	32	M22x1,5	1 ÷ 10	1	39,00
MA7777070100040	ERX20 a sfere, senza tacche, eccentrica	35	M25x1,5	1 ÷ 13	1	39,00
MA7777070100041	ERX25 a sfere, senza tacche, eccentrica	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	39,00
MA7777070100042	ERX32 a sfere, senza tacche, eccentrica	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	39,00
MA7777070100043	ERX40 a sfere, senza tacche, eccentrica	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	45,00


Ghiera senza tacche con cuscinetto a sfere, concentrica



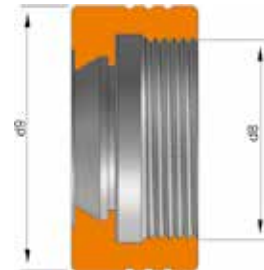
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100044	ERX16 a sfere, senza tacche, concentrica	32	M22x1,5	1 ÷ 10	1	31,50
MA7777070100045	ERX20 a sfere, senza tacche, concentrica	35	M25x1,5	1 ÷ 13	1	43,50
MA7777070100046	ERX25 a sfere, senza tacche, concentrica	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	43,50
MA7777070100047	ERX32 a sfere, senza tacche, concentrica	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	43,50
MA7777070100048	ERX40 a sfere, senza tacche, concentrica	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	48,00


Ghiera senza tacche per alte velocità, eccentrica



Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100050	ERX16 senza tacche, alte velocità, eccentrica	32	M22x1,5	1 ÷ 10	1	18,00
MA7777070100051	ERX20 senza tacche, alte velocità, eccentrica	35	M25x1,5	1 ÷ 13	1	18,00
MA7777070100052	ERX25 senza tacche, alte velocità, eccentrica	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	19,50
MA7777070100053	ERX32 senza tacche, alte velocità, eccentrica	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	19,50
MA7777070100054	ERX40 senza tacche, alte velocità, eccentrica	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	24,00


Ghiera senza tacche per alte velocità, concentrica



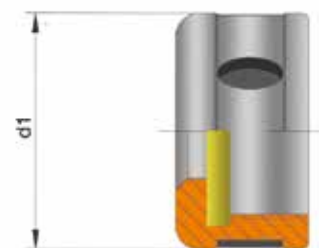
Codice	Tipo	d9	d8-M	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100055	ERX25 senza tacche, alte velocità, concentrica	42	M32x1,5	1 ÷ 20	1	19,50
MA7777070100056	ERX32 senza tacche, alte velocità, concentrica	50	M40x1,5	2 ÷ 22	1	19,50
MA7777070100057	ERX40 senza tacche, alte velocità, concentrica	63	M50x1,5	3 ÷ 30	1	24,00


Ghiera con filetto esterno



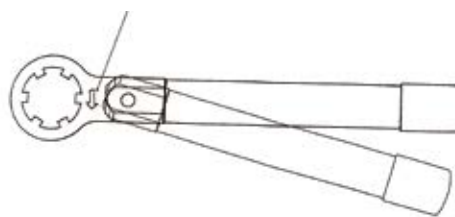
Codice	Tipo	F-M	T	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100049	ERX32A	M40x1,5	14	2 ÷ 20	1	25,50

Ghiera bilanciata HS20 per alte velocità, per mandrini ad alta precisione



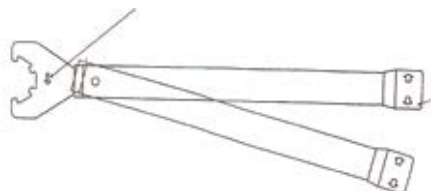
Codice	Tipo	d1	Capacità di serraggio		€/ cad.
MA7777070100080	HS20	48,5	3 ÷ 20	1	36,00


Chiave dinamometrica per ghiera mini ERX



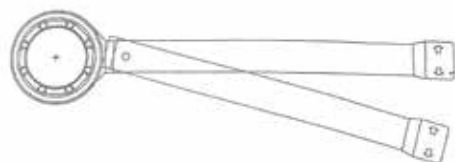
Codice	Ghiera	Ø ghiera	Lunghezza chiave	Nm		€/ cad.
MA7777070100063	ERX8M mini	12 mm	117 mm	8	1	153,00
MA7777070100064	ERX11M mini	16 mm	120 mm	18	1	153,00
MA7777070100065	ERX16M mini	22 mm	175 mm	28	1	153,00
MA7777070100066	ERX20M mini	28 mm	180 mm	35	1	168,00
MA7777070100067	ERX25M mini	35 mm	185 mm	40	1	168,00

Chiave dinamometrica per ghiera ERX standard, con due tarature



Codice	Ghiera	Ø ghiera	Lunghezza chiave	Nm pinze scaricate	Nm pinze non scaricate		€/ cad.
MA7777070100068	ERX16	32 mm	380 mm	25 ÷ 35	45 ÷ 55	1	186,00
MA7777070100069	ERX20	35 mm	380 mm	30 ÷ 40	60 ÷ 70	1	186,00
MA7777070100070	ERX25	42 mm	400 mm	45 ÷ 55	80 ÷ 90	1	201,00
MA7777070100071	ERX32	50 mm	400 mm	65 ÷ 70	120 ÷ 130	1	201,00
MA7777070100072	ERX40	63 mm	450 mm	110 ÷ 120	190 ÷ 200	1	252,00


Chiave dinamometrica con due tarature, per ghiera ERX senza tacche



Codice	Ghiera	Ø ghiera	Lunghezza chiave	Nm pinze scaricate	Nm pinze non scaricate		€/ cad.
MA7777070100058	ERX16	32 mm	380 mm	25 ÷ 35	45 ÷ 55	1	186,00
MA7777070100059	ERX20	35 mm	380 mm	30 ÷ 40	60 ÷ 70	1	186,00
MA7777070100060	ERX25	42 mm	400 mm	45 ÷ 55	80 ÷ 90	1	201,00
MA7777070100061	ERX32	50 mm	400 mm	65 ÷ 70	120 ÷ 130	1	201,00
MA7777070100062	ERX40	63 mm	450 mm	110 ÷ 120	190 ÷ 200	1	252,00


Chiave digitale dinamometrica 20-200 Nm



Codice	Capacità		€/ cad.
MA7777070100083	20-200 Nm	1	a richiesta


Inserti per chiave dinamometrica



Codice	Ghiera		€/ cad.
MA7777070100084	ER16 mini	1	a richiesta
MA7777070100085	ER20 mini	1	a richiesta
MA7777070100086	ER25 mini	1	a richiesta
MA7777070100087	ER16 esagonale	1	a richiesta
MA7777070100088	ER20 esagonale	1	a richiesta
MA7777070100089	ER25 standard	1	a richiesta
MA7777070100090	ER32 standard	1	a richiesta
MA7777070100091	ER40 standard	1	a richiesta
MA7777070100092	ER32 senza tacche	1	a richiesta


Chiave di serraggio per ghiera ERX standard



Codice	Ghiera		€/ cad.
MA7777070100024	ERX16	1	14,25
MA7777070100025	ERX20	1	14,25
MA7777070100026	ERX25	1	15,00
MA7777070100027	ERX32	1	15,00
MA7777070100028	ERX40	1	21,75


Chiave di serraggio per ghiera ERX mini



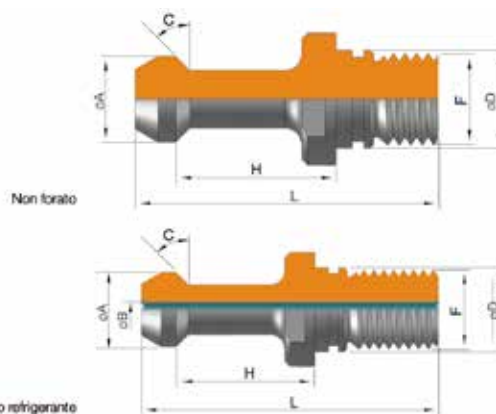
Codice	Ghiera		€/ cad.
MA7777070100019	ERX8M mini	1	15,00
MA7777070100020	ERX11M mini	1	15,00
MA7777070100021	ERX16M mini	1	15,00
MA7777070100022	ERX20M mini	1	15,00
MA7777070100023	ERX25M mini	1	16,50

Chiave di serraggio per ghiera HS20 ad alta precisione



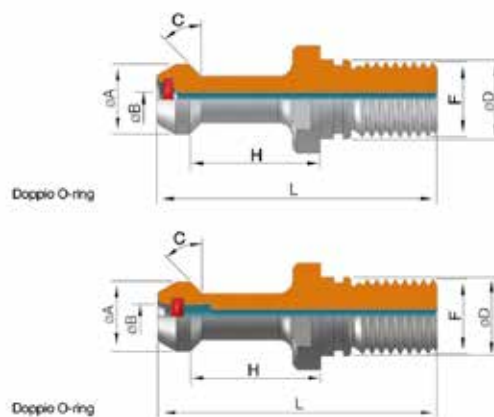
Codice	Ghiera		€/ cad.
MA7777070100073	HS20	1	a richiesta

Codolo di aggancio MAS403 BT



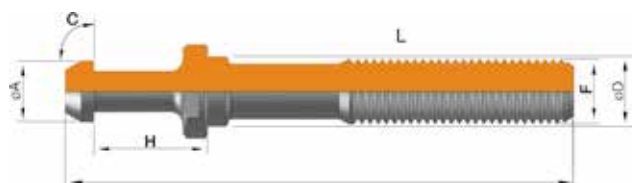
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100003	non forato	60	28	17	M16	15	45°	-	BT40	1	12,15
MA8888080100004	non forato	60	28	17	M16	15	60°	-	BT40	1	12,15
MA8888080100005	non forato	60	28	17	M16	15	90°	-	BT40	1	12,15
MA8888080100011	forato	60	28	17	M16	15	45°	3	BT40	1	12,15
MA8888080100012	forato	60	28	17	M16	15	60°	3	BT40	1	12,15
MA8888080100013	forato	60	28	17	M16	15	90°	3	BT40	1	12,15

Codolo di aggancio MAS403 BT, forato, con doppio O-ring per refrigerante ad alta pressione



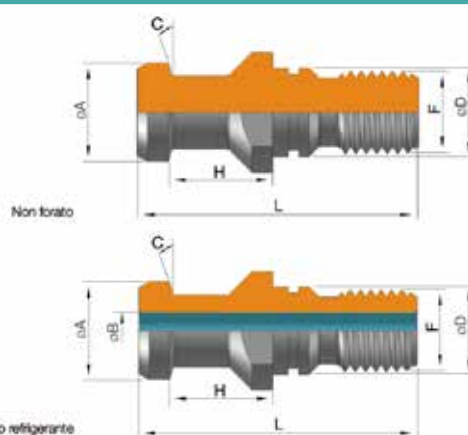
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100017	forato	60	28	17	M16	15	45°	3	BT40	1	25,65
MA8888080100018	forato	60	28	17	M16	15	45°	3	BT40	1	32,40

Codolo di aggancio MAS403 BT prolungato, per frese CM, non forato



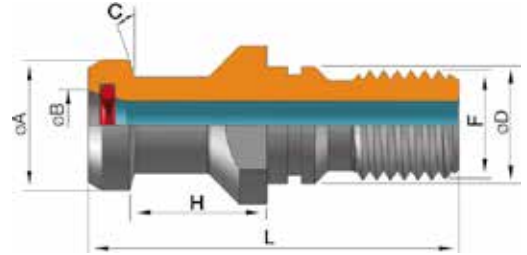
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	Attacco utensile	C.M.		€/ cad.
MA8888080100022	prolungato	120	28	17	M10	15	45°	BT40	2	1	a richiesta
MA8888080100023	prolungato	120	28	17	M12	15	45°	BT40	3	1	a richiesta
MA8888080100024	prolungato	125	28	17	M16	15	45°	BT40	4	1	a richiesta
MA8888080100025	prolungato	120	28	17	M10	15	60°	BT40	2	1	a richiesta
MA8888080100026	prolungato	120	28	17	M12	15	60°	BT40	3	1	a richiesta
MA8888080100027	prolungato	125	28	17	M16	15	60°	BT40	4	1	a richiesta
MA8888080100028	prolungato	120	28	17	M10	15	90°	BT40	2	1	a richiesta
MA8888080100029	prolungato	120	28	17	M12	15	90°	BT40	3	1	a richiesta
MA8888080100030	prolungato	125	28	17	M16	15	90°	BT40	4	1	a richiesta

Codolo di aggancio DIN69872, forma A



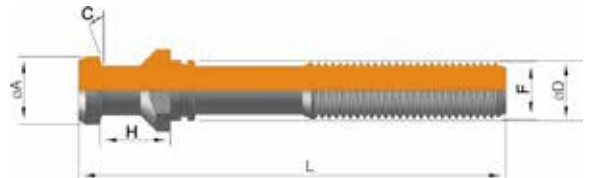
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100035	non forato	54	20	17	M16	19	15°	-	DIN 40	1	12,15
MA8888080100036	non forato	74	25	25	M24	28	15°	-	DIN 50	1	17,55
MA8888080100032	forato	54	20	17	M16	19	15°	7	DIN 40	1	12,15
MA8888080100033	forato	74	25	25	M24	28	15°	11,5	DIN 50	1	17,55

Codolo di aggancio DIN69872, forma A, forato, con doppio O-ring per refrigerante ad alta pressione



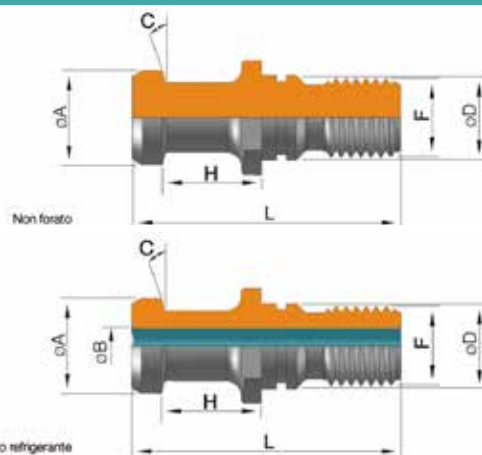
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€ / cad.
MA8888080100039	forato	54	20	17	M16	19	15°	7	DIN 40	1	21,60
MA8888080100040	forato	54	23	17	M16	19	15°	7	DIN 40	1	21,60
MA8888080100041	forato	74	25	25	M24	28	15°	11,5	DIN 50	1	29,70

Codolo di aggancio DIN69872, forma A, prolungato, per frese CM, non forato



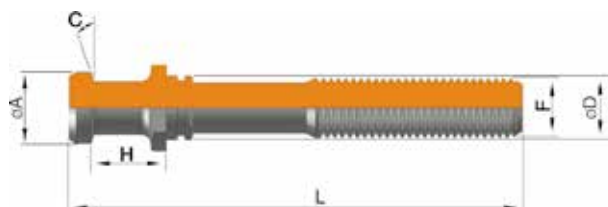
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€ / cad.
MA8888080100042	prolungato	111	20	17	M10	19	15°	DIN 40	2	1	a richiesta
MA8888080100043	prolungato	116	20	17	M12	19	15°	DIN 40	3	1	a richiesta
MA8888080100044	prolungato	121	20	17	M16	19	15°	DIN 40	4	1	a richiesta

Codolo di aggancio DIN7388/2, forma A



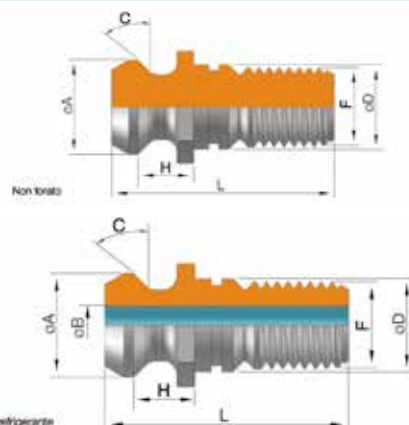
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100049	non forato	54	20	17	M16	19	15°	-	DIN 40	1	12,15
MA8888080100050	non forato	74	25	25	M24	28	15°	-	DIN 50	1	17,55
MA8888080100046	forato	54	20	17	M16	19	15°	7	DIN 40	1	12,15
MA8888080100047	forato	74	25	25	M24	28	15°	11,5	DIN 50	1	17,55

Codolo di aggancio DIN7388/2, forma A, prolungato



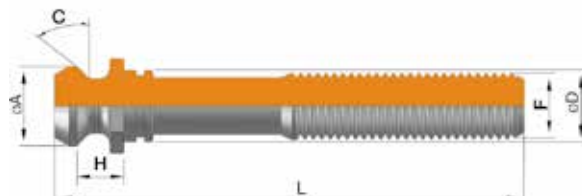
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100051	prolungato, non forato	111	20	17	M10	19	15°	DIN 40	2	1	a richiesta
MA8888080100052	prolungato, non forato	116	20	17	M12	19	15°	DIN 40	3	1	a richiesta
MA8888080100053	prolungato, non forato	121	20	17	M16	19	15°	DIN 40	4	1	a richiesta

Codolo di aggancio DIN7388/2, forma B



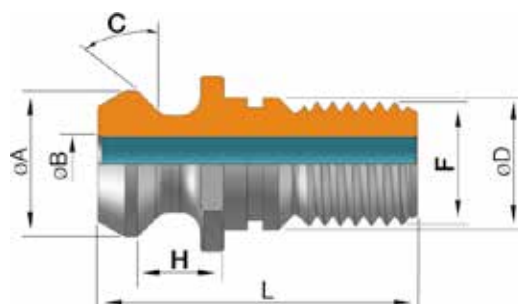
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100058	non forato	44,5	11,15	17	M16	18,95	45°	-	DIN 40	1	12,15
MA8888080100059	non forato	65,5	17,95	25	M24	29,1	45°	-	DIN 50	1	17,55
MA8888080100055	forato	44,5	11,15	17	M16	18,95	45°	7	DIN 40	1	12,15
MA8888080100056	forato	66,5	17,95	25	M24	29,1	45°	11,5	DIN 50	1	17,55

Codolo di aggancio DIN7388/2, forma B, prolungato



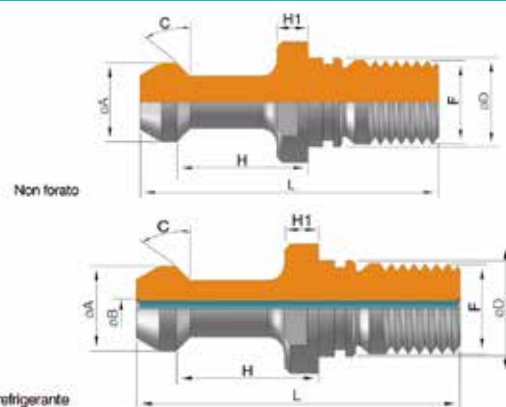
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100060	prolungato, non forato	101,4	11,15	17	M10	18,95	15°	DIN 40	2	1	a richiesta
MA8888080100061	prolungato, non forato	106,4	11,15	17	M12	18,95	15°	DIN 40	3	1	a richiesta
MA8888080100062	prolungato, non forato	111,4	11,15	17	M16	18,95	15°	DIN 40	4	1	a richiesta

Codolo di aggancio CAT METRIC



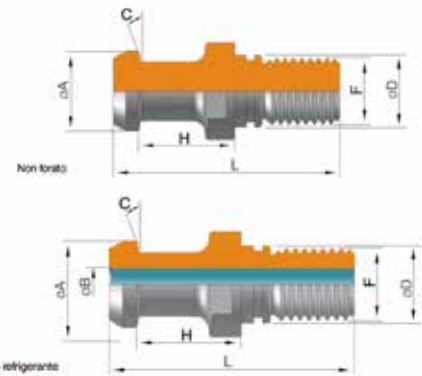
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100066	non forato	41,25	11,17	17	M16	18,8	45°	-	DIN 40	1	13,50
MA8888080100067	non forato	44,1	14,02	17	M16	18,8	45°	-	BT40	1	17,55
MA8888080100070	forato	41,25	11,17	17	M16	18,8	45°	7	DIN 40	1	13,50
MA8888080100071	forato	44,1	14,02	17	M16	18,8	45°	7	BT40	1	17,55
MA8888080100069	forato	65,4	17,78	25	M24	28,95	45°	10	DIN 50	1	24,30

Codolo di aggancio HURCO



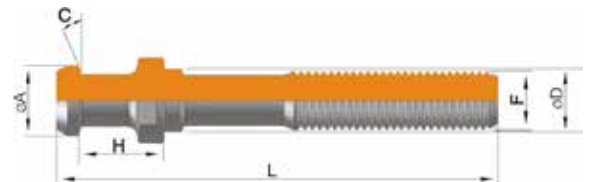
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	H1	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100077	non forato	57,15	25,15	17	M16	15	45°	-	6	BT40	1	12,15
MA8888080100078	non forato	57,15	25,15	17	M16	15	45°	-	3	BT40	1	20,25
MA8888080100079	non forato	57,15	25,15	17	M16	15	60°	-	6	BT40	1	12,15
MA8888080100080	non forato	57,15	25,15	17	M16	15	90°	-	6	BT40	1	12,15
MA8888080100072	forato	57,15	28,15	17	M16	15	45°	3	6	BT40	1	12,15
MA8888080100073	forato	57,15	28,15	17	M16	15	45°	4,5	6	BT40	1	16,20
MA8888080100074	forato	57,15	28,15	17	M16	15	45°	3	3	BT40	1	18,90
MA8888080100075	forato	57,15	25,15	17	M16	15	60°	3	6	BT40	1	12,15
MA8888080100076	forato	57,15	25,15	17	M16	15	90°	3	6	BT40	1	18,90

Codolo di aggancio JIS/B 6339



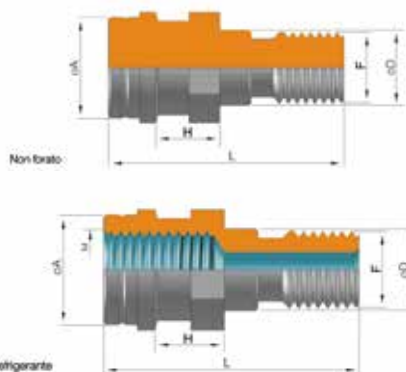
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	Attacco utensile	C.M.		€/ cad.
MA8888080100090	non forato	54	23	17	M16	19	15°	-	BT40	1	14,85
MA8888080100082	forato	54	23	17	M16	19	15°	7	BT40	1	14,85
MA8888080100083	forato	54	23	17	M16	19	15°	6	BT40	1	14,85
MA8888080100084	forato	54	23	17	M16	19	15°	5,5 - 4	BT40	1	14,85
MA8888080100085	forato	54	23	17	M16	19	15°	5	BT40	1	14,85
MA8888080100086	forato	54	23	17	M16	19	15°	4	BT40	1	14,85
MA8888080100087	forato	54	23	17	M16	19	15°	3	BT40	1	14,85

Codolo di aggancio JIS/B 6339, prolungato



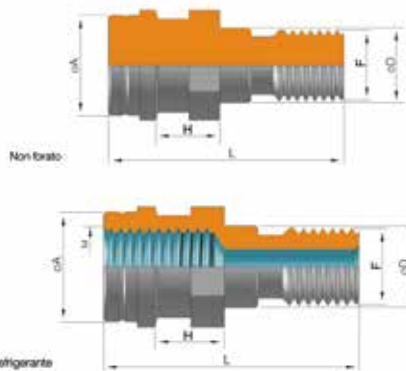
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C°	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100092	prolungato, non forato	114	23	17	M10	19	15°	BT40	2	1	a richiesta
MA8888080100093	prolungato, non forato	114	23	17	M12	19	15°	BT40	3	1	a richiesta
MA8888080100094	prolungato, non forato	119	23	17	M16	19	15°	BT40	4	1	a richiesta

Codolo di aggancio DIN69871 OTT/TC



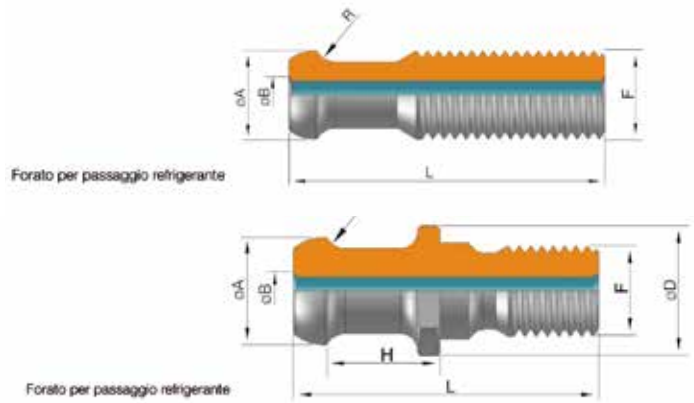
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	M	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100095	non forato	53,1	14,52	17	M16	25	-	DIN 40	1	13,50
MA8888080100096	non forato	65	14	25	M24	39,6	-	DIN 50	1	18,90
MA8888080100097	forato	53,1	14,52	17	M16	25	M16	DIN 40	1	13,50
MA8888080100098	forato	65	14	25	M24	39,6	-	DIN 50	1	18,90

Codolo di aggancio MAS403 OTT/BT



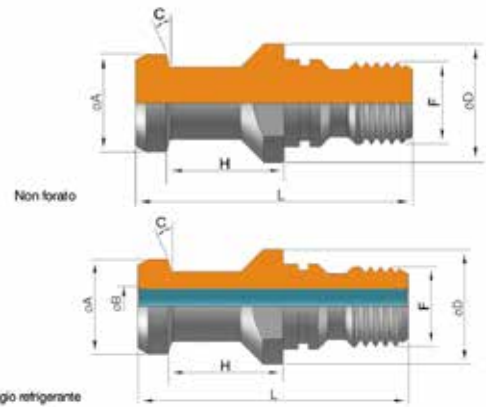
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	M	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100100	non forato	56	17,54	17	M16	25	-	BT40	1	13,50
MA8888080100099	forato	56	17,54	17	M16	25	M16	BT40	1	13,50

Codolo di aggancio C.B. FERRARI, forato



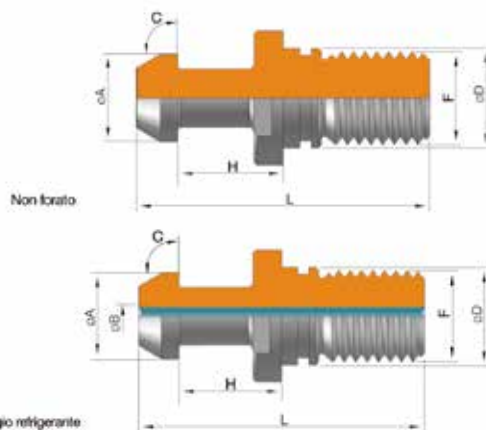
Codice	Tipo	L	H	R	D	F	A	B	Attacco utensile		€ / cad.
MA8888080100103	forato, completo di dado	57	-	3,7	-	M16	16	5	DIN 40	1	22,95
MA8888080100104	forato	54	3,7	-	17	M16	19	5	DIN 40	1	20,25
MA8888080100105	forato	74	4,3	-	25	M24	28	6	DIN 50	1	27,00


Codolo di aggancio KITAMURA



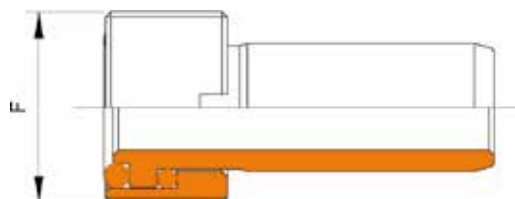
Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€ / cad.
MA8888080100107	non forato	57,2	23,2	17	M16	19	15°	-	BT40	1	21,60
MA8888080100106	forato	54	23	17	M16	19	15°	7	BT40	1	21,60


Codolo di aggancio MITSUI SEIKI



Codice	Tipo	L	H	D	F	A	C	B	Attacco utensile		€/ cad.
MA8888080100110	non forato	50	18	17	M16	15	90°	-	BT40	1	21,60
MA8888080100108	forato	50	18	17	M16	15	90°	3	BT40	1	21,60


Raccordo per refrigerante HSK



Codice	Tipo	F		€/ cad.
MA9999090100003	HSK63	M18 x 1	1	15,00
MA9999090100004	HSK100	M24 x 1,5	1	19,50


Supporto di montaggio orientabile universale



Codice	Tipo	D	Base	H	Gambo utensile		€/ cad.
MA9999090100001	40	63	130 x 120	160	SK40 DIN - ISO40 - BT40 - CAT40 - HSK63A	1	217,50
MA9999090100002	50	100	160 x 120	210	SK50 DIN - ISO50 - BT50 - CAT50 - HSK100A	1	285,00

Smontacono a rulli



Codice	Tipo		€/ cad.
MA9999090100005	TC40-BT40-ISO40-HSK63-CAPTO63	1	217,50
MA9999090100006	TC50-BT50-ISO50-HSK100-CAPTO100	1	420,00


Smontacono a rulli per mandrini cilindrici



Codice	Tipo		€/ cad.
MA9999090100007	D.12-D.16-D.20-D.25-D.32	1	804,00


Mandrino portapunte automatico specifico per trapani a colonna, piccoli macchinari stazionari e officine; serie professionale, con accoppiamento conico. Eccentricità massima 0,12 mm.



Codice	Tipo	Capacità pinze	H	A		€/ cad.
UT0020010013016	1-13 mm	B16	110 mm	91 mm	1	72,00
UT0020010016016	1-16 mm	B16	112 mm	102 mm	1	78,02
UT0020010016018	1-16 mm	B18	112 mm	102 mm	1	78,02

Attacco cono morse per mandrino portapunte DIN 228/238, con accoppiamento conico.



Codice	Tipo	Capacità pinze	H		€/ cad.
UT00200100100A1	N.2	B16	112	1	12,25
UT00200100100A2	N.3	B16	134	1	14,75
UT00200100100A3	N.3	B18	140	1	14,75
UT00200100100A4	N.4	B16	158	1	23,00
UT00200100100A5	N.4	B18	166	1	23,00

Stazione di calettamento a induzione, con bobina intelligente



Caratteristiche

Stazione di calettamento a induzione. Montaggio e smontaggio di tutti i tipi di utensili (acciaio, HSS, metallo duro, portainseriti, prolunghe, riduzioni)

- Montaggio dei gambi utensile da Ø 2 a Ø 40, con tolleranza h6, con un solo induttore
- Tempo di calettamento da 2 a 7 secondi, tempo di raffreddamento da 1 minuto e 30 a 3 minuti (secondo la geometria)
- Totale autoregolazione: definizione del Ø, potenza del riscaldamento parametrata automaticamente
- Riscaldamento localizzato del portautensile, senza alterazione dell'utensile e del portautensile
- La concentrazione dei campi magnetici permette il calettamento di portautensili con chip
- La scheda elettronica e l'induttore removibile permettono delle riparazioni veloci
- Nessun rischio di scheggiatura dei taglienti
- Design ergonomico con scatola comandi separata
- Postazione di lavoro adatta ad operatori con mobilità ridotta

Codice		€ / cad.
MA9999090300000	1	11.700,00

Modulo di raffreddamento



Caratteristiche


Modulo di raffreddamento. Caratteristiche tecniche:

- Comando tramite la stazione di calettamento oppure manualmente (Opzione)
- Alimentazione pneumatica: 4-6 BAR
- Tempo di raffreddamento da 1 minuto e 30 a 3 minuti (secondo la geometria)
- Con filtro e regolatore di pressione

Codice		€ / cad.
MA9999090300020	1	1.800,00


Supporto portacono per calettatrice



Codice	Tipo		€/ cad.
MA9999090300030	SK30	1	109,20
MA9999090300040	SK40	1	109,20
MA9999090300050	SK50	1	136,50
MA9999090300063	SK63	1	109,20
MA9999090300100	SK100	1	a richiesta

Anello per calettatrice

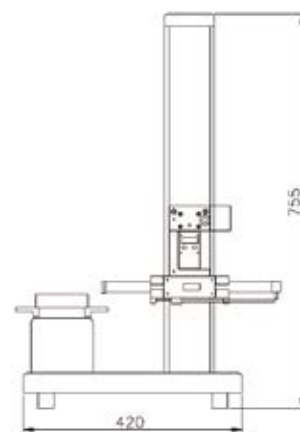



Codice	Tipo		€/ cad.
MA9999090300205	anello D.2÷5	1	191,10
MA9999090300612	anello D.6÷12	1	169,20
MA9999090301420	anello D.14÷20	1	136,50
MA9999090302532	anello D.25÷32	1	149,10
MA9999090304040	anello D.40	1	176,40

Presetting

Caratteristiche

Presetting con mandrino rotante intercambiabile, uscita elettronica RS 232 mm/pollici resistente all'acqua, asse Z a sganciamiento rapido, mandrino ISO 40 di serie, fornito in scatola di legno.

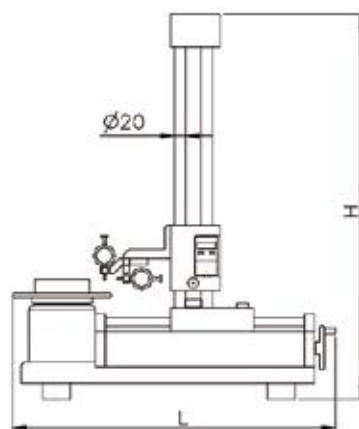



Codice	Campo di misura ASSE X	Campo di misura ASSE Z	Angolo ASSI	Risoluzioni		€ / cad.
SM9500100200160	160 mm (d.320)	320 mm	0,02	0,01	1	3.750,00

Presetting bidimensionale

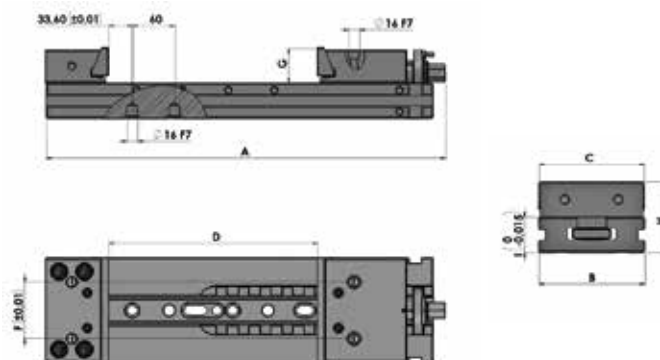
Caratteristiche

Presetting per utensili bidimensionale con mandrino rotante intercambiabile, uscita elettronica RS 232 mm/pollici resistente all'acqua, asse Z e X a sganciamento rapido, volantini registrazione fine, mandrino ISO 40, fornito in scatola di legno.



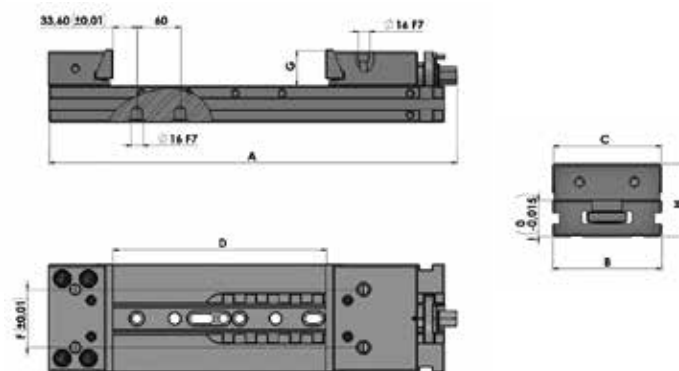
Codice	Campo di misura ASSE X	Campo di misura ASSE Z	L	H	Angolo ASSI	Risoluzione		€ / cad.
SM9510100200160	160 mm (d.320)	320 mm	584 mm	520 mm	0,02	0,01	1	5.250,00
SM9510100200260	260 mm (d.520)	520 mm	684 mm	848 mm	0,03	0,01	1	6.300,00

Morsa modulare con ganasce fisse



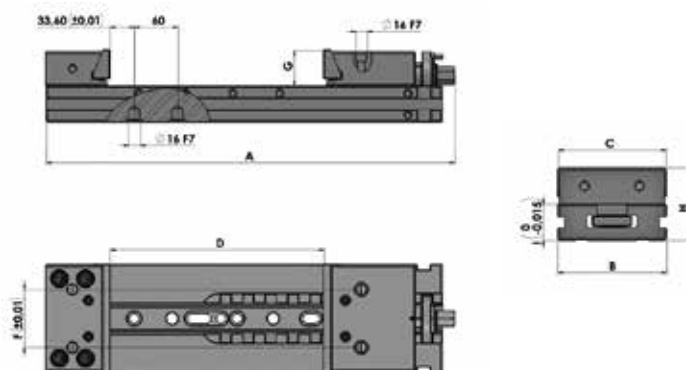
Codice	Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)	€ / cad.
MM01250101F0150	125x150 mm	405	125	124	155	64	40	80	40	21,50	1.612,50
MM01250101F0250	125x250 mm	505	125	124	255	64	40	80	40	25,50	1.725,00
MM01500101F0200	150x200mm	470	150	149	205	80	50	100	50	33,00	1.737,50
MM01500101F0250	150x250 mm	520	150	149	255	80	50	100	50	36,00	1.825,00
MM01500101F0300	150x300 mm	570	150	149	305	80	50	100	50	38,50	1.912,50
MM01500101F0400	150x400 mm	670	150	149	405	80	50	100	50	45,00	2.087,50
MM01500101F0500	150x500 mm	770	150	149	505	80	50	100	50	51,50	2.275,00
MM01750101F0300	175x300 mm	625	175	174	305	100	60	118	58	58,50	2.275,00
MM01750101F0400	175x400 mm	725	175	174	405	100	60	118	58	64,50	2.500,00
MM01750101F0500	175x500 mm	825	175	174	505	100	60	118	58	70,50	2.762,50
MM02000101F0300	200x300 mm	625	175	174	305	100	60	118	58	61,50	2.825,00
MM02000101F0400	200x400 mm	725	175	198	405	100	60	118	58	67,50	3.037,50
MM02000101F0500	200x500 mm	825	175	198	505	100	60	118	58	75,50	3.275,00

Morsa modulare con ganasce discendenti



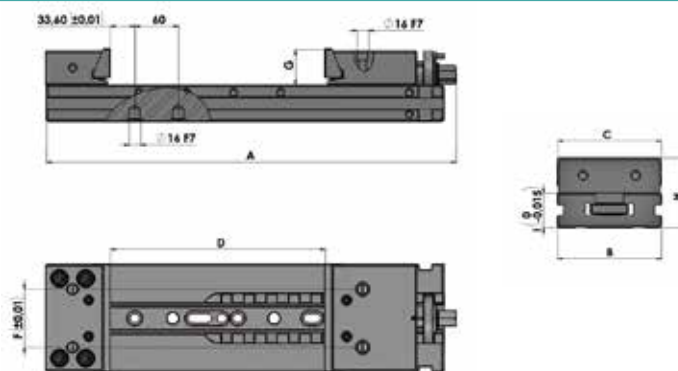
Codice	Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)	€ / cad.
MM01250101D0150	125x150 mm	405	125	124	155	64	40	80	40	21,50	1.675,00
MM01250101D0250	125x250 mm	505	125	124	255	64	40	80	40	25,50	1.800,00
MM01500101D0200	150x200mm	470	150	149	205	80	50	100	50	33,00	1.825,00
MM01500101D0250	150x250 mm	520	150	149	255	80	50	100	50	36,00	1.912,50

Morsa modulare con ganasce discendenti



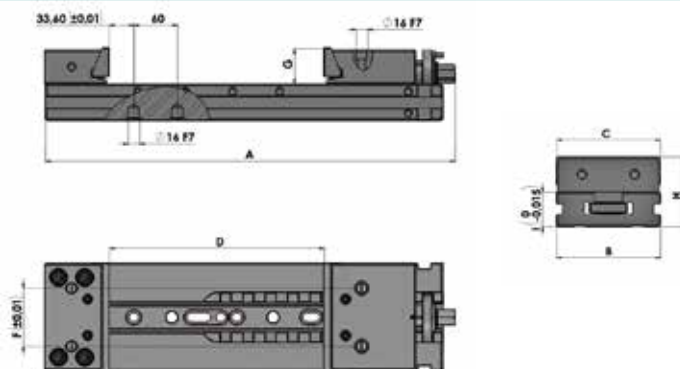
Codice	Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)	📦	€/ cad.
MM01500101D0300	150x300 mm	570	150	149	305	80	50	100	50	38,50	1	1.997,50
MM01500101D0400	150x400 mm	670	150	149	405	80	50	100	50	45,00	1	2.175,00
MM01500101D0500	150x500 mm	770	150	149	505	80	50	100	50	51,50	1	2.362,50
MM01750101D0300	175x300 mm	625	175	174	305	100	60	118	58	58,50	1	2.387,50
MM01750101D0400	175x400 mm	725	175	174	405	100	60	118	58	64,50	1	2.612,50
MM01750101D0500	175x500 mm	825	175	174	505	100	60	118	58	70,50	1	2.862,50
MM02000101D0300	200x300 mm	625	175	174	305	100	60	118	58	61,50	1	2.925,00
MM02000101D0400	200x400 mm	725	175	198	405	100	60	118	58	67,50	1	3.137,50
MM02000101D0500	200x500 mm	825	175	198	505	100	60	118	58	75,50	1	3.375,00

Morsa modulare con ganaschia fissa e discendente



Codice	Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)	📦	€/ cad.
MM01250101FD150	125x150 mm	405	125	124	155	64	40	80	40	21,50	1	1.637,50
MM01250101FD250	125x250 mm	505	125	124	255	64	40	80	40	25,50	1	1.775,00
MM01500101FD200	150x200mm	470	150	149	205	80	50	100	50	33,00	1	1.787,50
MM01500101FD250	150x250 mm	520	150	149	255	80	50	100	50	36,00	1	1.875,00

Morsa modulare con ganascia fissa e discendente



Codice	Dimensioni	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MM01500101FD300	150x300 mm	570	150	149	305	80	50	100	50	38,50	1	1.962,50
MM01500101FD400	150x400 mm	670	150	149	405	80	50	100	50	45,00	1	2.137,50
MM01500101FD500	150x500 mm	770	150	149	505	80	50	100	50	51,50	1	2.312,50
MM01750101FD300	175x300 mm	625	175	174	305	100	60	118	58	58,50	1	2.325,00
MM01750101FD400	175x400 mm	725	175	174	405	100	60	118	58	64,50	1	2.575,00
MM01750101FD500	175x500 mm	825	175	174	505	100	60	118	58	70,50	1	2.812,50
MM02000101FD300	200x300 mm	625	175	174	305	100	60	118	58	61,50	1	2.862,50
MM02000101FD400	200x400 mm	725	175	198	405	100	60	118	58	67,50	1	3.100,00
MM02000101FD500	200x500 mm	825	175	198	505	100	60	118	58	75,50	1	3.312,50

Vite comando per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC01	125 mm	1	150,00
MM01500101RIC01	150 mm	1	195,00
MM01750101RIC01	175-200 mm	1	217,50


Contrasto per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC02	125 mm	1	195,00
MM01500101RIC02	150 mm	1	217,50
MM01750101RIC02	175-200 mm	1	262,50


Corsoio per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC03	125 mm	1	74,25
MM01500101RIC03	150 mm	1	82,50
MM01750101RIC03	175-200 mm	1	99,00


Anello frizione per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC04	125 mm	1	13,50
MM01500101RIC04	150 mm	1	18,00
MM01750101RIC04	175-200 mm	1	21,75


Seeger per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC05	125 mm	1	3,75
MM01500101RIC05	150 mm	1	4,50
MM01750101RIC05	175-200 mm	1	5,25


Gruppo vite completo per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM0125010100VIT	125 mm	1	405,00
MM0150010100VIT	150 mm	1	480,00
MM0175010100VIT	175-200 mm	1	577,50


Chiocciola per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MM01250101RIC06	125 mm	1	127,50
MM01500101RIC06	150 mm	1	172,50
MM01750101RIC06	175-200 mm	1	195,00

Lardone per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MM01250101RIC07	125 mm	1	112,50
MM01500101RIC07	150 mm	1	127,50
MM01750101RIC07	175-200 mm	1	150,00


Carro mobile con ganascie fisse per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MM01250101RIC8F	125 mm	1	742,50
MM01500101RIC8F	150 mm	1	915,75
MM01750101RIC8F	175 mm	1	1.179,75
MM02000101RIC8F	200 mm	1	1.509,75

Carro mobile con ganascie discendenti per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MM01250101RIC8D	125 mm	1	783,75
MM01500101RIC8D	150 mm	1	965,25
MM01750101RIC8D	175 mm	1	1.245,75
MM02000101RIC8D	200 mm	1	1.575,75


Portaganasce fisse per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MM01250101RIC9F	125 mm	1	371,25
MM01500101RIC9F	150 mm	1	453,75
MM01750101RIC9F	175 mm	1	585,75
MM02000101RIC9F	200 mm	1	750,75

Portaganasce discendenti per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC9D	125 mm	1	412,50
MM01500101RIC9D	150 mm	1	511,50
MM01750101RIC9D	175 mm	1	651,75
MM02000101RIC9D	200 mm	1	816,75

Staffa laterale standard per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia	Cava		€/ cad.
MM12120101RIC15	125 mm	12 mm	1	52,50
MM12140101RIC15	125 mm	14 mm	1	52,50
MM12160101RIC15	125 mm	16 mm	1	52,50
MM12180101RIC15	125 mm	18 mm	1	52,50
MM12200101RIC15	125 mm	20 mm	1	52,50
MM12220101RIC15	125 mm	22 mm	1	52,50
MM15120101RIC15	150 mm	12 mm	1	57,00
MM15140101RIC15	150 mm	14 mm	1	57,00
MM15160101RIC15	150 mm	16 mm	1	57,00
MM15180101RIC15	150 mm	18 mm	1	57,00
MM15200101RIC15	150 mm	20 mm	1	57,00
MM15220101RIC15	150 mm	22 mm	1	57,00
MM17120101RIC15	175-200 mm	12 mm	1	60,00
MM17140101RIC15	175-200 mm	14 mm	1	60,00
MM17160101RIC15	175-200 mm	16 mm	1	60,00
MM17180101RIC15	175-200 mm	18 mm	1	60,00
MM17200101RIC15	175-200 mm	20 mm	1	60,00
MM17220101RIC15	175-200 mm	22 mm	1	60,00

Staffa laterale per banchine tenere per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia	Cava		€ / cad.
MM12120101RIC16	125 mm	12 mm	1	60,00
MM12140101RIC16	125 mm	14 mm	1	60,00
MM12160101RIC16	125 mm	16 mm	1	60,00
MM12180101RIC16	125 mm	18 mm	1	60,00
MM12200101RIC16	125 mm	20 mm	1	60,00
MM12220101RIC16	125 mm	22 mm	1	60,00
MM15120101RIC16	150 mm	12 mm	1	64,50
MM15140101RIC16	150 mm	14 mm	1	64,50
MM15160101RIC16	150 mm	16 mm	1	64,50
MM15180101RIC16	150 mm	18 mm	1	64,50
MM15200101RIC16	150 mm	20 mm	1	64,50
MM15220101RIC16	150 mm	22 mm	1	64,50
MM17120101RIC16	175-200 mm	12 mm	1	67,50
MM17140101RIC16	175-200 mm	14 mm	1	67,50
MM17160101RIC16	175-200 mm	16 mm	1	67,50
MM17180101RIC16	175-200 mm	18 mm	1	67,50
MM17200101RIC16	175-200 mm	20 mm	1	67,50
MM17220101RIC16	175-200 mm	22 mm	1	67,50

Tasselli di allineamento cava per morsa modulare



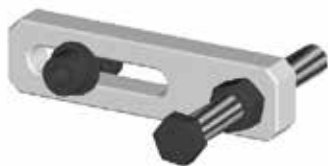
Codice	Larghezza ganascia	Cava		€ / cad.
MM00120101RIC11	125 - 150 - 175 - 200 mm	12 mm	1	30,00
MM00160101RIC11	125 - 150 - 175 - 200 mm	16 mm	1	30,00
MM00180101RIC11	125 - 150 - 175 - 200 mm	18 mm	1	30,00
MM00200101RIC11	125 - 150 - 175 - 200 mm	20 mm	1	34,50
MM00220101RIC11	125 - 150 - 175 - 200 mm	22 mm	1	34,50


Tasselli di allineamento cilindrici per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia	Cava		€ / cad.
MM00120101RIC17	125 - 150 - 175 - 200 mm	12 mm	1	27,00
MM00140101RIC17	125 - 150 - 175 - 200 mm	14 mm	1	27,00
MM00160101RIC17	125 - 150 - 175 - 200 mm	16 mm	1	27,00
MM00180101RIC17	125 - 150 - 175 - 200 mm	18 mm	1	27,00
MM00200101RIC17	125 - 150 - 175 - 200 mm	20 mm	1	30,00
MM00220101RIC17	125 - 150 - 175 - 200 mm	22 mm	1	30,00


Fermo laterale per morsa modulare



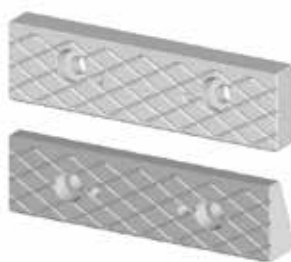
Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC14	125 mm	1	74,25
MM01500101RIC14	150 - 175 - 200 mm	1	82,50


Chiave a pipa esagonale per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia	Ø chiave		€/ cad.
MM00190101RIC12	125 mm	19 mm	1	74,25
MM00220101RIC12	150 mm	22 mm	1	90,75
MM00270101RIC12	175-200 mm	27 mm	1	107,25

Ganascia romboidale per morsa modulare




Codice	Larghezza ganascia	Tipologia		€/ cad.
MM01250101GAN1D	125 mm	Discendente	1	156,75
MM01250101GAN1F	125 mm	Fissa	1	112,20
MM01500101GAN1D	150 mm	Discendente	1	193,05
MM01500101GAN1F	150 mm	Fissa	1	141,90
MM01750101GAN1D	175 mm	Discendente	1	231,00
MM01750101GAN1F	175 mm	Fissa	1	163,35
MM02000101GAN1D	200 mm	Discendente	1	252,45
MM02000101GAN1F	200 mm	Fissa	1	186,45

Ganascia rigata per morsa modulare


Codice	Larghezza ganascia	Tipologia		€ / cad.
MM01250101GAN2D	125 mm	Discendente	1	156,75
MM01250101GAN2F	125 mm	Fissa	1	112,20
MM01500101GAN2D	150 mm	Discendente	1	193,05
MM01500101GAN2F	150 mm	Fissa	1	141,90
MM01750101GAN2D	175 mm	Discendente	1	231,00
MM01750101GAN2F	175 mm	Fissa	1	163,35
MM02000101GAN2D	200 mm	Discendente	1	252,45
MM02000101GAN2F	200 mm	Fissa	1	186,45

Ganascia liscia per morsa modulare

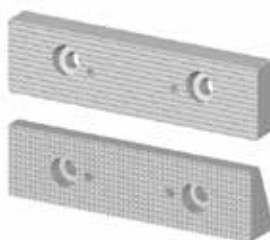

Codice	Larghezza ganascia	Tipologia		€ / cad.
MM01250101GAN3D	125 mm	Discendente	1	156,75
MM01250101GAN3F	125 mm	Fissa	1	112,20
MM01500101GAN3D	150 mm	Discendente	1	193,05
MM01500101GAN3F	150 mm	Fissa	1	141,90
MM01750101GAN3D	175 mm	Discendente	1	231,00
MM01750101GAN3F	175 mm	Fissa	1	163,35
MM02000101GAN3D	200 mm	Discendente	1	252,45
MM02000101GAN3F	200 mm	Fissa	1	186,45


Ganascia a gradino (5 mm) per morsa modulare



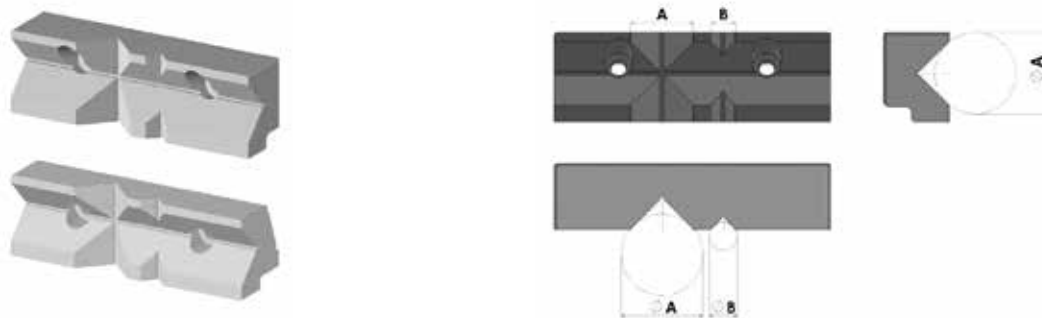
Codice	Larghezza ganascia	Tipologia		€ / cad.
MM01250101GAN4D	125 mm	Discendente	1	178,20
MM01250101GAN4F	125 mm	Fissa	1	133,65
MM01500101GAN4D	150 mm	Discendente	1	216,15
MM01500101GAN4F	150 mm	Fissa	1	163,35
MM01750101GAN4D	175 mm	Discendente	1	252,45
MM01750101GAN4F	175 mm	Fissa	1	186,45
MM02000101GAN4D	200 mm	Discendente	1	275,55
MM02000101GAN4F	200 mm	Fissa	1	207,90

Ganascia dentata, passo 3, per morsa modulare



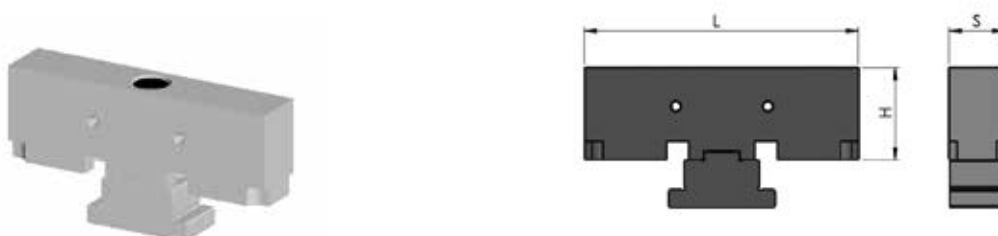
Codice	Larghezza ganascia	Tipologia		€ / cad.
MM01250101GAN5D	125 mm	Discendente	1	201,30
MM01250101GAN5F	125 mm	Fissa	1	156,75
MM01500101GAN5D	150 mm	Discendente	1	237,60
MM01500101GAN5F	150 mm	Fissa	1	186,45
MM01750101GAN5D	175 mm	Discendente	1	282,15
MM01750101GAN5F	175 mm	Fissa	1	216,15
MM02000101GAN5D	200 mm	Discendente	1	320,10
MM02000101GAN5F	200 mm	Fissa	1	252,45


Ganascia a V per morsa modulare



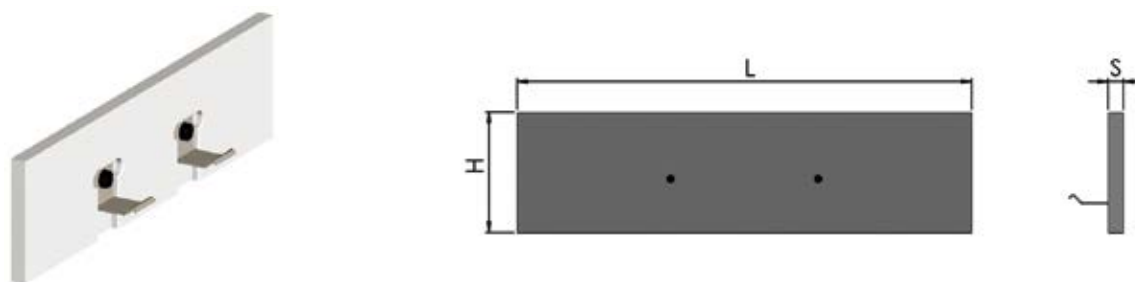
Codice	Larghezza ganascia	Tipologia	Ø A min	Ø A max	Ø B min	Ø B max		€/ cad.
MM01250101GAN6D	125 mm	Discendente	13 mm	42 mm	6 mm	18,5 mm	1	275,40
MM01250101GAN6F	125 mm	Fissa	13 mm	42 mm	6 mm	18,5 mm	1	226,80
MM01500101GAN6D	150 mm	Discendente	15 mm	47 mm	6,5 mm	20 mm	1	333,00
MM01500101GAN6F	150 mm	Fissa	15 mm	47 mm	6,5 mm	20 mm	1	275,40
MM01750101GAN6D	175 mm	Discendente	19 mm	63 mm	11 mm	35 mm	1	397,80
MM01750101GAN6F	175 mm	Fissa	19 mm	63 mm	11 mm	35 mm	1	324,00
MM02000101GAN6D	200 mm	Discendente	19 mm	63 mm	11 mm	35 mm	1	446,40
MM02000101GAN6F	200 mm	Fissa	19 mm	63 mm	11 mm	35 mm	1	372,60


Ganascia mobile intermedia per morsa modulare



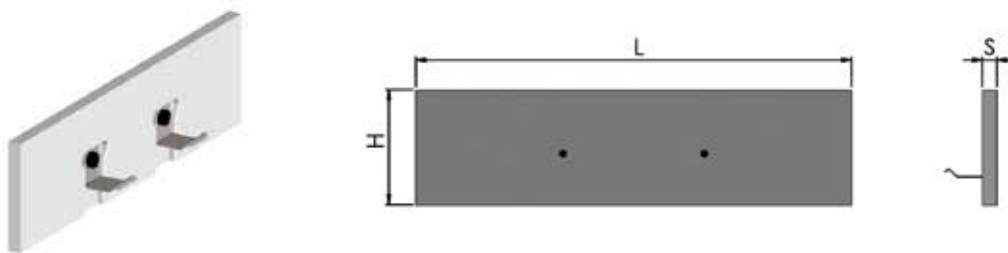
Codice	Larghezza ganascia	L	H	S		€/ cad.
MM01250101GAN7I	125 mm	124 mm	40 mm	30 mm	1	321,75
MM01500101GAN7I	150 mm	150 mm	50 mm	30 mm	1	354,75
MM01750101GAN7I	175 mm	175 mm	60 mm	30 mm	1	379,50
MM02000101GAN7I	200 mm	200 mm	60 mm	30 mm	1	412,50


Parallele ad aggancio rapido (spessore 5 mm) per morsa modulare



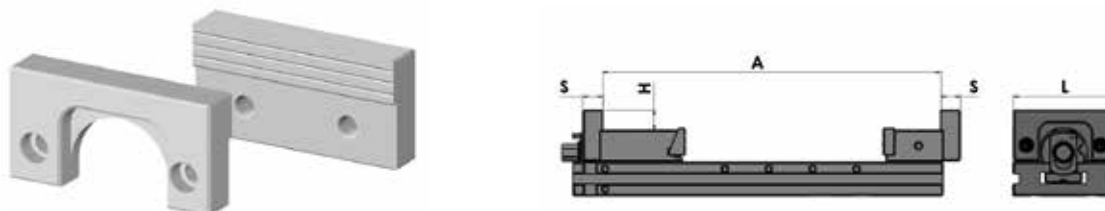
Codice	Ganasce	H	S		€ / cad.
MM01250101PL524	125 mm	24 mm	5 mm	1	75,00
MM01250101PL529	125 mm	29 mm	5 mm	1	75,00
MM01250101PL534	125 mm	34 mm	5 mm	1	75,00
MM01500101PL524	150 mm	24 mm	5 mm	1	82,50
MM01500101PL529	150 mm	29 mm	5 mm	1	82,50
MM01500101PL534	150 mm	34 mm	5 mm	1	82,50
MM01500101PL539	150 mm	39 mm	5 mm	1	87,00
MM01500101PL544	150 mm	44 mm	5 mm	1	87,00
MM01750101PL529	175 mm	29 mm	5 mm	1	90,00
MM01750101PL534	175 mm	34 mm	5 mm	1	90,00
MM01750101PL539	175 mm	39 mm	5 mm	1	90,00
MM01750101PL544	175 mm	44 mm	5 mm	1	94,50
MM01750101PL549	175 mm	49 mm	5 mm	1	94,50
MM01750101PL554	175 mm	54 mm	5 mm	1	94,50
MM02000101PL529	200 mm	29 mm	5 mm	1	97,50
MM02000101PL534	200 mm	34 mm	5 mm	1	97,50
MM02000101PL539	200 mm	39 mm	5 mm	1	97,50
MM02000101PL544	200 mm	44 mm	5 mm	1	102,00
MM02000101PL549	200 mm	49 mm	5 mm	1	102,00
MM02000101PL554	200 mm	54 mm	5 mm	1	102,00


Kit parallele ad aggancio rapido per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101PLKIT	125 mm	3 coppie	450,00
MM01750101PLKIT	150 mm	6 coppie	1.050,00
MM02000101PLKIT	175 mm	6 coppie	1.110,00
MM01500101PLKIT	200 mm	5 coppie	795,00


Ganascie grandi aperture per morsa modulare



Codice	Dimensioni	A min (mm)	A max (mm)	L (mm)	H (mm)	S (mm)		€/ cad.
MM01250101GAN8G	125x150-250 mm	196	349-449	123	25	28	1	297,00
MM01500101GAN8G	150x200-250-300-400-500 mm	208	412-462-512 612-712	148	30	29	1	371,25
MM01750101GAN8G	175x300-400-500 mm	258	562-662-762	173	30	29	1	445,50
MM02000101GAN8G	200x300-400-500 mm	258	562-662-762	198	30	29	1	519,75

Sovraganascie tenere per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia	H		€/ cad.
MM01250101GAN9S	125 mm	40 mm	1	297,00
MM01500101GAN9S	150 mm	50 mm	1	326,70
MM01750101GAN9S	175 mm	50 mm	1	371,25
MM02000101GAN9S	200 mm	50 mm	1	396,00


Modulo di prolunga per morsa modulare



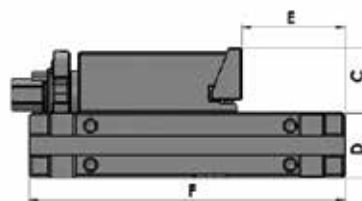
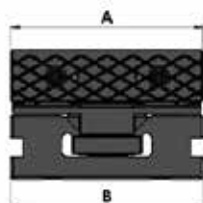
Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC19	125 mm	1	707,74
MM01500101RIC19	150 mm	1	882,49
MM01750101RIC19	175 - 200 mm	1	1.223,25


Aggancio per morsa modulare

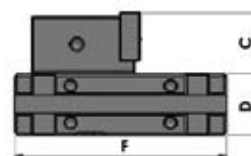
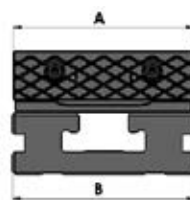


Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MM01250101RIC18	125 mm	1	412,50

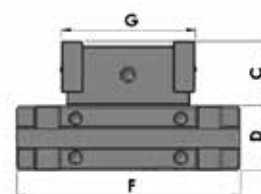
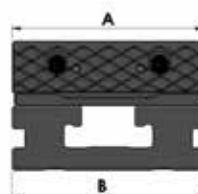
Modulo di prolunga con carro per morsa modulare



Codice	Larghezza ganascia	Ganascia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MM01250101MODCD	125 mm	Discendente	124	125	40	40	55	210	11	1	1.537,80
MM01250101MODCF	125 mm	Fissa	124	125	40	40	55	210	11	1	1.494,11
MM01500101MODCD	150 mm	Discendente	149	150	50	50	65	245	18,6	1	1.904,78
MM01500101MODCF	150 mm	Fissa	149	150	50	50	65	245	18,6	1	1.843,61
MM01750101MODCD	175 mm	Discendente	174	175	58	60	120	312	31,5	1	2.542,61
MM01750101MODCF	175 mm	Fissa	174	175	58	60	120	312	31,5	1	2.463,98
MM02000101MODCD	200 mm	Discendente	200	175	58	60	120	312	33	1	2.892,11
MM02000101MODCF	200 mm	Fissa	200	175	58	60	120	312	33	1	2.822,21

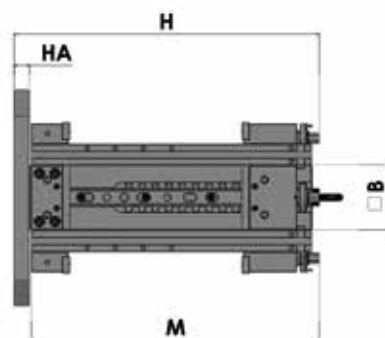
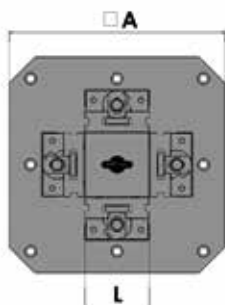
Modulo di prolunga con portaganascia per morsa modulare


Codice	Larghezza ganascia	Ganascia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MM01250101MODPD	125 mm	Discendente	124	125	40	40	174	8	1	1.188,30
MM01250101MODPF	125 mm	Fissa	124	125	40	40	174	8	1	1.135,88
MM01500101MODPD	150 mm	Discendente	149	150	50	50	174	11	1	1.459,16
MM01500101MODPF	150 mm	Fissa	149	150	50	50	174	11	1	1.406,74
MM01750101MODPD	175 mm	Discendente	174	175	58	60	198	18	1	1.957,20
MM01750101MODPF	175 mm	Fissa	174	175	58	60	198	18	1	1.887,30
MM02000101MODPD	200 mm	Discendente	200	175	58	60	198	19	1	2.131,95
MM02000101MODPF	200 mm	Fissa	200	175	58	60	198	19	1	2.062,05


Modulo di prolunga con portaganascia doppio


Codice	Larghezza ganascia	Ganascia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MM01250101MODDD	125 mm	Discendente	124	125	40	40	174	93	9	1	1.616,44
MM01250101MODDF	125 mm	Fissa	124	125	40	40	174	93	9	1	1.529,06
MM01500101MODDD	150 mm	Discendente	149	150	50	50	174	104	12	1	1.992,15
MM01500101MODDF	150 mm	Fissa	149	150	50	50	174	104	12	1	1.887,30
MM01750101MODDD	175 mm	Discendente	174	175	58	60	198	125	19	1	2.638,73
MM01750101MODDF	175 mm	Fissa	174	175	58	60	198	125	19	1	2.498,93
MM02000101MODDD	200 mm	Discendente	200	175	58	60	198	125	20	1	2.988,23
MM02000101MODDF	200 mm	Fissa	200	175	58	60	198	125	20	1	2.848,43

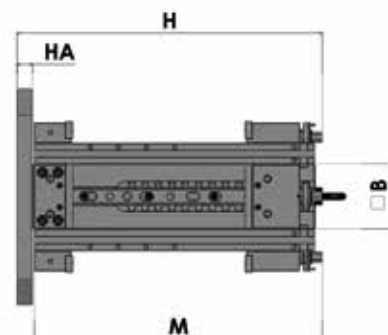
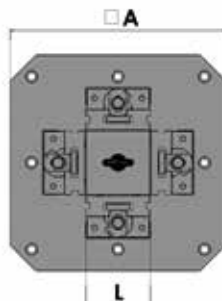
Cubo modulare con 4 morse




Cubi modulari

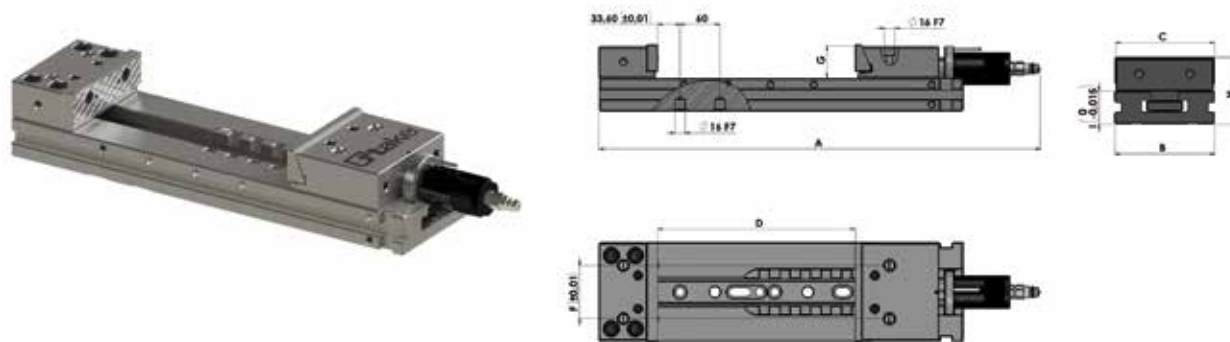
Codice	Ganascia	Dimensioni (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	HA (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMC1250101D0150	Discendente	125x150	280	125	443	125	405	3	138	1	a richiesta
MMC1250101D0250	Discendente	125x150	280	125	543	125	505	33	161	1	a richiesta
MMC1250101F0150	Fissa	125x150	280	125	443	125	405	3	138	1	a richiesta
MMC1250101F0250	Fissa	125x150	280	125	543	125	505	33	161	1	a richiesta
MMC1250101FD150	Fissa + Discendente	125x150	280	125	443	125	405	3	138	1	a richiesta
MMC1250101FD250	Fissa + Discendente	125x150	280	125	543	125	505	33	161	1	a richiesta
MMC1500101D0200	Discendente	150x200	320	150	508	150	470	33	233	1	a richiesta
MMC1500101D0250	Discendente	150x250	320	150	558	150	520	33	241	1	a richiesta
MMC1500101D0300	Discendente	150 300	320	150	608	150	570	33	258	1	a richiesta
MMC1500101D0400	Discendente	150x400	320	150	708	150	670	33	295	1	a richiesta
MMC1500101F0200	Fissa	150x200	320	150	508	150	470	33	233	1	a richiesta
MMC1500101F0250	Fissa	150x250	320	150	558	150	520	33	241	1	a richiesta
MMC1500101F0300	Fissa	150x300	320	150	608	150	570	33	258	1	a richiesta
MMC1500101F0400	Fissa	150x400	320	150	708	150	670	33	295	1	a richiesta
MMC1500101FD200	Fissa + Discendente	150x200	320	150	508	150	470	33	233	1	a richiesta
MMC1500101FD250	Fissa + Discendente	150x250	320	150	558	150	520	33	241	1	a richiesta
MMC1500101FD300	Fissa + Discendente	150x300	320	150	608	150	570	33	258	1	a richiesta
MMC1500101FD400	Fissa + Discendente	150x400	320	150	708	150	670	3	295	1	a richiesta
MMC1750101D0300	Discendente	175x300	400	175	668	175	625	38	402	1	a richiesta
MMC1750101D0400	Discendente	175x400	400	175	768	175	725	38	450	1	a richiesta
MMC1750101F0300	Fissa	175x300	400	175	668	175	625	38	402	1	a richiesta
MMC1750101F0400	Fissa	175x400	400	175	768	175	725	38	450	1	a richiesta
MMC1750101FD300	Fissa + Discendente	175x300	400	175	668	175	625	38	402	1	a richiesta

Cubo modulare con 4 morse




Codice	Ganascia	Dimensioni (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	HA (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMC1750101FD400	Fissa + Discendente	175x400	400	175	768	175	725	38	450	1	a richiesta
MMC2000101D0300	Discendente	200x300	400	200	668	200	625	38	458	1	a richiesta
MMC2000101D0400	Discendente	200x400	400	200	768	200	725	38	516	1	a richiesta
MMC2000101F0300	Fissa	200x300	400	200	668	200	625	38	458	1	a richiesta
MMC2000101F0400	Fissa	200x400	400	200	768	200	725	38	516	1	a richiesta
MMC2000101FD300	Fissa + Discendente	200x300	400	200	668	200	625	38	458	1	a richiesta
MMC2000101FD400	Fissa + Discendente	200x400	400	200	768	200	725	38	516	1	a richiesta

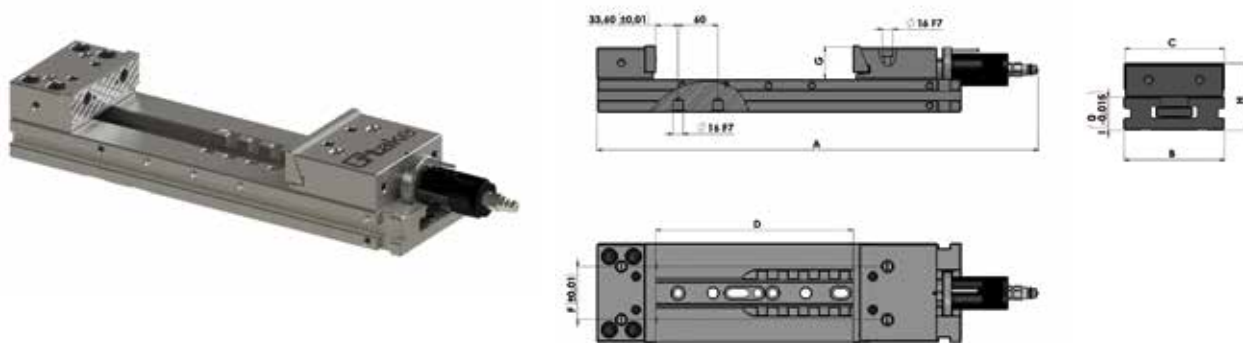
Morsa modulare oleopneumatica con centralina idraulica




Morse modulari
oleopneumatiche

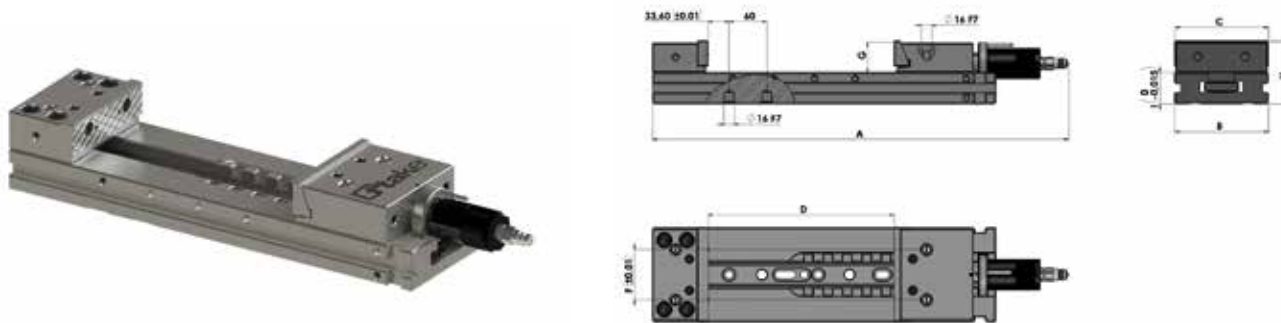
Codice	Ganascia	Dim. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMH1500101D0200	Discendente	150x200	565	150	149	205	80	50	100	50	33	1	5.119,59
MMH1500101D0250	Discendente	150x250	615	150	149	255	80	50	100	50	36	1	5.215,71
MMH1500101D0300	Discendente	150x300	665	150	149	305	80	50	100	50	38,5	1	5.305,41
MMH1500101D0400	Discendente	150x400	765	443	149	405	80	50	100	50	45	1	5.497,64
MMH1500101D0500	Discendente	150x500	865	150	149	505	80	50	100	50	51,5	1	5.683,45
MMH1500101F0200	Fissa	150x200	565	150	149	205	80	50	100	50	33	1	5.036,30
MMH1500101F0250	Fissa	150x250	615	150	149	255	80	50	100	50	36	1	5.132,41
MMH1500101F0300	Fissa	150x300	665	150	149	305	80	50	100	50	38,5	1	5.222,11
MMH1500101F0400	Fissa	150x400	765	443	149	405	80	50	100	50	45	1	5.414,34
MMH1500101F0500	Fissa	150x500	865	150	149	505	80	50	100	50	51,5	1	5.600,16
MMH1500101FD200	Fissa+Discendente	150x200	565	150	149	205	80	50	100	50	33	1	5.081,15
MMH1500101FD250	Fissa+Discendente	150x250	615	150	149	255	80	50	100	50	36	1	5.177,26
MMH1500101FD300	Fissa+Discendente	150x300	665	150	149	305	80	50	100	50	38,5	1	5.266,97
MMH1500101FD400	Fissa+Discendente	150x400	765	443	149	405	80	50	100	50	45	1	5.459,19
MMH1500101FD500	Fissa+Discendente	150x500	865	150	149	505	80	50	100	50	51,5	1	5.645,01
MMH1750101D0300	Discendente	175x300	720	175	174	305	100	60	118	58	58,5	1	5.709,08
MMH1750101D0400	Discendente	175x400	820	175	174	405	100	60	118	58	64,5	1	5.971,79
MMH1750101D0500	Discendente	175x500	920	175	174	505	100	60	118	58	70,5	1	6.228,09
MMH1750101F0300	Fissa	175x300	720	175	174	305	100	60	118	58	58,5	1	5.600,16
MMH1750101F0400	Fissa	175x400	820	175	174	405	100	60	118	58	64,5	1	5.862,86
MMH1750101F0500	Fissa	175x500	920	175	174	505	100	60	118	58	70,5	1	6.119,16
MMH1750101FD300	Fissa+Discendente	175x300	720	175	174	305	100	60	118	58	58,5	1	5.657,82
MMH1750101FD400	Fissa+Discendente	175x400	820	175	174	405	100	60	118	58	64,5	1	5.920,53
MMH1750101FD500	Fissa+Discendente	175x500	920	175	174	505	100	60	118	58	70,5	1	6.176,83
MMH2000101D0300	Discendente	200x300	720	175	174	305	100	60	118	58	61,5	1	6.304,98
MMH2000101D0400	Discendente	200x400	820	175	198	405	100	60	118	58	67,5	1	6.548,47
MMH2000101D0500	Discendente	200x500	920	175	198	505	100	60	118	58	75,5 k	1	6.791,95

Morsa modulare oleopneumatica con centralina idraulica



Codice	Ganascia	Dim. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)		€ / cad.
MMH2000101F0300	Fissa	200x300	720	175	174	305	100	60	118	58	61,5	1	6.196,05
MMH2000101F0400	Fissa	200x400	820	175	198	405	100	60	118	58	67,5	1	6.439,54
MMH2000101F0500	Fissa	200x500	920	175	198	505	100	60	118	58	75,5	1	6.683,02
MMH2000101FD300	Fissa+ Discendente	200x300	720	175	174	305	100	60	118	58	61,5	1	6.253,72
MMH2000101FD400	Fissa+ Discendente	200x400	820	175	198	405	100	60	118	58	67,5	1	6.497,21
MMH2000101FD500	Fissa+ Discendente	200x500	920	175	198	505	100	60	118	58	75,5	1	6.740,69

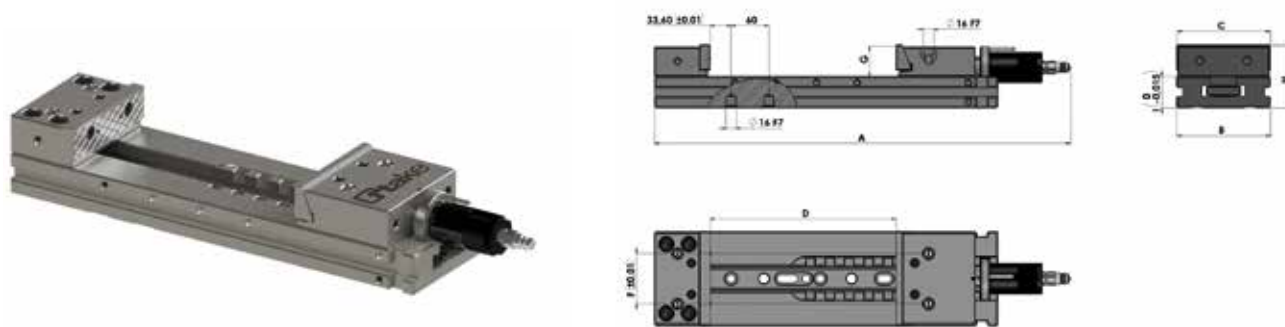
Morsa modulare oleopneumatica senza centralina idraulica



Morse modulari oleopneumatiche

Codice	Ganascia	Dim. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)	€ / cad.
MMH1500101D020N	Discendente	150x200	565	150	149	205	80	50	100	50	33	1 2.928,23
MMH1500101D025N	Discendente	150x250	615	150	149	255	80	50	100	50	36	1 3.024,34
MMH1500101D030N	Discendente	150x300	665	150	149	305	80	50	100	50	38,5	1 3.114,05
MMH1500101D040N	Discendente	150x400	765	443	149	405	80	50	100	50	45	1 3.306,27
MMH1500101D050N	Discendente	150x500	865	150	149	505	80	50	100	50	51,5	1 3.492,09
MMH1500101F020N	Fissa	150x200	565	150	149	205	80	50	100	50	33	1 2.844,93
MMH1500101F025N	Fissa	150x250	615	150	149	255	80	50	100	50	36	1 2.941,04
MMH1500101F030N	Fissa	150x300	665	150	149	305	80	50	100	50	38,5	1 3.030,75
MMH1500101F040N	Fissa	150x400	765	443	149	405	80	50	100	50	45	1 3.222,97
MMH1500101F050N	Fissa	150x500	865	150	149	505	80	50	100	50	51,5	1 3.408,79
MMH1500101FD20N	Fissa+ Discendente	150x200	565	150	149	205	80	50	100	50	33	1 2.889,78
MMH1500101FD25N	Fissa+ Discendente	150x250	615	150	149	255	80	50	100	50	36	1 2.985,90
MMH1500101FD30N	Fissa+ Discendente	150x300	665	150	149	305	80	50	100	50	38,5	1 3.075,60
MMH1500101FD40N	Fissa+ Discendente	150x400	765	443	149	405	80	50	100	50	45	1 3.267,83
MMH1500101FD50N	Fissa+ Discendente	150x500	865	150	149	505	80	50	100	50	51,5	1 3.453,64
MMH1750101D030N	Discendente	175x300	720	175	174	305	100	60	118	58	58,5	1 3.517,72
MMH1750101D040N	Discendente	175x400	820	175	174	405	100	60	118	58	64,5	1 3.780,43
MMH1750101D050N	Discendente	175x500	920	175	174	505	100	60	118	58	70,5	1 4.036,73
MMH1750101F030N	Fissa	175x300	720	175	174	305	100	60	118	58	58,5	1 3.408,79
MMH1750101F040N	Fissa	175x400	820	175	174	405	100	60	118	58	64,5	1 3.671,50
MMH1750101F050N	Fissa	175x500	920	175	174	505	100	60	118	58	70,5	1 3.927,80
MMH1750101FD30N	Fissa+ Discendente	175x300	720	175	174	305	100	60	118	58	58,5	1 3.466,46
MMH1750101FD40N	Fissa+ Discendente	175x400	820	175	174	405	100	60	118	58	64,5	1 3.729,17
MMH1750101FD50N	Fissa+ Discendente	175x500	920	175	174	505	100	60	118	58	70,5	1 3.985,47
MMH2000101D030N	Discendente	200x300	720	175	174	305	100	60	118	58	61,5	1 4.113,62
MMH2000101D040N	Discendente	200x400	820	175	198	405	100	60	118	58	67,5	1 4.357,10
MMH2000101D050N	Discendente	200x500	920	175	198	505	100	60	118	58	75,5	1 4.600,59

Morsa modulare oleopneumatica senza centralina idraulica



Codice	Ganascia	Dim. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMH2000101F030N	Fissa	200x300	720	175	174	305	100	60	118	58	61,5	1	4.004,69
MMH2000101F040N	Fissa	200x400	820	175	198	405	100	60	118	58	67,5	1	4.248,17
MMH2000101F050N	Fissa	200x500	920	175	198	505	100	60	118	58	75,5	1	4.491,66
MMH2000101FD30N	Fissa+ Discendente	200x300	720	175	174	305	100	60	118	58	61,5	1	4.062,36
MMH2000101FD40N	Fissa+ Discendente	200x400	820	175	198	405	100	60	118	58	67,5	1	4.305,84
MMH2000101FD50N	Fissa+ Discendente	200x500	920	175	198	505	100	60	118	58	75,5	1	4.549,33

Centralina oleopneumatica



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMH1500101RIC20	150 mm	1	1.947,00
MMH1750101RIC20	175 - 200 mm	1	1.947,00

Cilindro oleopneumatico



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMH1500101RIC21	125 mm	1	1.056,00
MMH1750101RIC21	150 mm	1	1.122,00


Carro mobile con cilindro oleopneumatico



Codice	Larghezza ganascia	Ganascia		€ / cad.
MMH1500101RIC22	150 mm	Fissa	1	1.584,00
MMH1500101RIC23	150 mm	Discendente	1	1.641,75
MMH1750101RIC22	175 mm	Fissa	1	1.815,00
MMH1750101RIC23	175 mm	Discendente	1	1.897,50
MMH2000101RIC22	200 mm	Fissa	1	2.178,00
MMH2000101RIC23	200 mm	Discendente	1	2.260,50


Comando a leva per morsa modulare oleopneumatica



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMH1500101RIC24	150 - 175 - 200 mm	1	351,00


Comando pneumatico per morsa modulare oleopneumatica



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMH1500101RIC25	150 - 175 - 200 mm	1	279,00


Comando pneumatico a leva per morsa modulare oleopneumatica



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMH1500101RIC28	150 - 175 - 200 mm	1	234,00


Comando Elettrico per morsa modulare oleopneumatica



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMH1500101RIC27	150 - 175 - 200 mm	1	252,00


Pedale per morsa modulare oleopneumatica



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMH1500101RIC26	150 - 175 - 200 mm	1	225,00

Gruppo filtro riduttore e lubrificatore per morsa modulare oleopneumatica



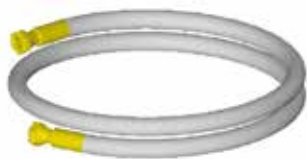
Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMH1500101RIC29	150 - 175 - 200 mm	1	261,00


Connettore per morsa modulare oleopneumatica



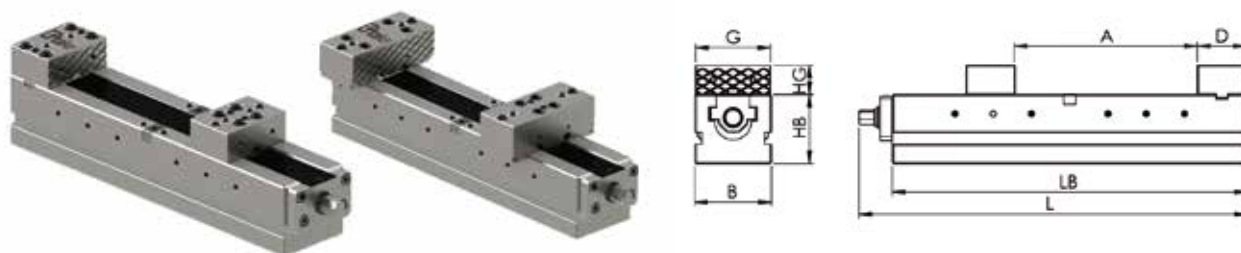
Codice	Larghezza ganascia	Uscite		€/ cad.
MMH1500101RIC31	150 - 175 - 200 mm	2	1	198,00
MMH1500101RIC32	150 - 175 - 200 mm	3	1	261,00
MMH1500101RIC33	150 - 175 - 200 mm	4	1	342,00
MMH1500101RIC34	150 - 175 - 200 mm	5	1	423,00


Tubo speciale ad alta pressione per morsa modulare oleopneumatica



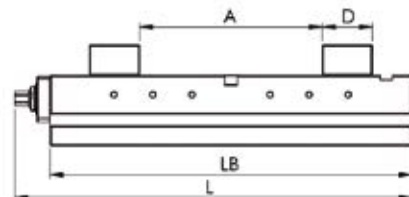
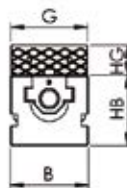
Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMH1500101RIC30	150 - 175 - 200 mm	1	162,00

Morsa modulare TOP semplice



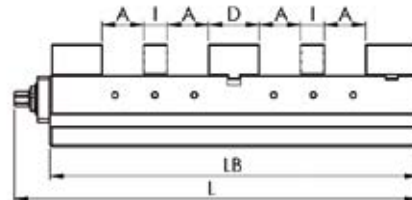
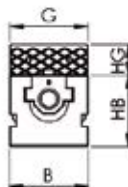
Codice	Ganasce	A (mm)	B (mm)	HB (mm)	D (mm)	G (mm)	HG (mm)	L (mm)	LB (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMTS10010100370	100 mm	242	100	90	64	98	38	412	368	26	1	1.930,00
MMTS10010100470	100 mm	342	100	90	64	98	38	512	468	32	1	2.261,25
MMTS10010100570	100 mm	442	100	90	64	98	38	612	568	38	1	2.592,50
MMTS15010100370	150 mm	242	100	90	64	150	48	412	368	29,8	1	2.167,50
MMTS15010100470	150 mm	342	100	90	64	150	48	512	468	35,3	1	2.497,50
MMTS15010100570	150 mm	442	100	90	64	150	48	612	568	40,8	1	2.822,50


Morsa modulare TOP doppia, bloccaggio 2 pezzi



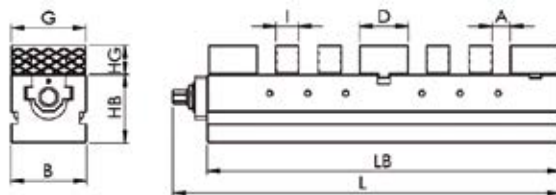
Codice	Ganasce	A (mm)	B (mm)	HB (mm)	D (mm)	G (mm)	HG (mm)	L (mm)	LB (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMTD10010100370	100 mm	90	100	90	64	98	38	412	368	29	1	2.350,00
MMTD10010100470	100 mm	140	100	90	64	98	38	512	468	35	1	2.642,50
MMTD10010100570	100 mm	190	100	90	64	98	38	612	568	41	1	3.005,00
MMTD15010100370	150 mm	90	100	90	64	150	48	412	368	34,5	1	2.715,00
MMTD15010100470	150 mm	140	100	90	64	150	48	512	468	40	1	3.045,00
MMTD15010100570	150 mm	190	100	90	64	150	48	612	568	48,5	1	3.367,50

Morsa modulare TOP doppia, bloccaggio 4 pezzi



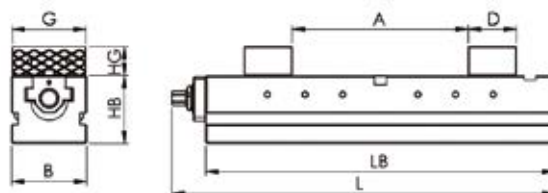
Codice	Ganasce	A (mm)	B (mm)	HB (mm)	D (mm)	G (mm)	HG (mm)	I (mm)	L (mm)	LB (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMTM10010100370	100 mm	30	100	90	64	98	38	30	412	368	31,2	1	2.930,00
MMTM10010100470	100 mm	55	100	90	64	98	38	30	412	468	37,2	1	3.252,50
MMTM10010100570	100 mm	80	100	90	64	98	38	30	412	568	43	1	3.585,00

Morsa modulare TOP doppia, bloccaggio 6 pezzi



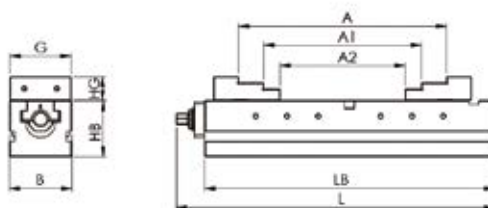
Codice	Ganasce	A (mm)	B (mm)	HB (mm)	D (mm)	G (mm)	HG (mm)	I (mm)	L (mm)	LB (mm)	Peso (Kg)	📦	€/ cad.
MMTM11010100470	100 mm	25	100	90	64	98	38	30	512	468	39,4	1	3.835,00
MMTM11010100570	100 mm	42	100	90	64	98	38	30	512	568	45,4	1	4.165,00

Morsa modulare TOP autocentrante con ganasce lisce romboidali



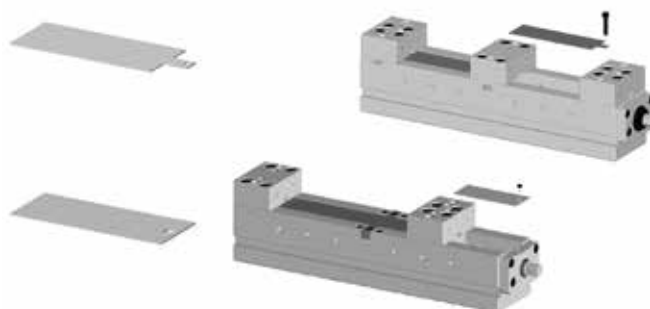
Codice	Ganasce	A (mm)	B (mm)	HB (mm)	D (mm)	G (mm)	HG (mm)	L (mm)	LB (mm)	Peso (Kg)	📦	€/ cad.
MMTA10010100370	100 mm	240	100	90	64	98	38	412	368	28	1	2.080,00
MMTA10010100470	100 mm	340	100	90	64	98	38	512	468	34	1	2.402,50
MMTA10010100570	100 mm	440	100	90	64	98	38	612	568	40	1	2.735,00
MMTA15010100370	150 mm	240	100	90	64	150	48	412	368	30	1	2.322,50
MMTA15010100470	150 mm	340	100	90	64	150	48	512	468	35,5	1	2.647,50
MMTA15010100570	150 mm	440	100	90	64	150	48	612	568	41	1	2.977,50


Morsa modulare TOP autocentrante con ganasce a gradini



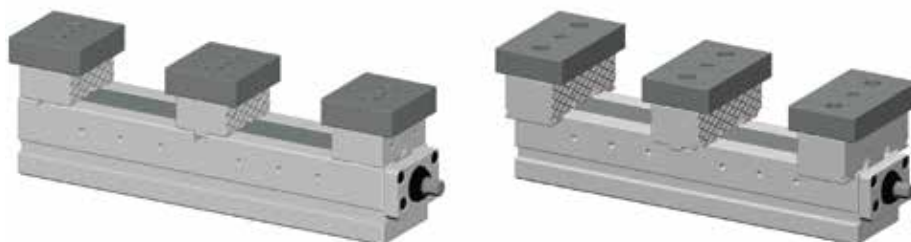
Codice	Ganasce	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	HB (mm)	G (mm)	HG (mm)	L (mm)	LB (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MMTG10010100370	100 mm	315	235	155	100	90	98	38	412	368	29	1	2.172,50
MMTG10010100470	100 mm	415	335	255	100	90	98	38	512	468	35	1	2.505,00
MMTG10010100570	100 mm	515	435	355	100	90	98	38	612	568	41	1	2.827,50


Riparo per morsa modulare TOP



Codice	Dimensioni	L		€/ cad.
MMTS100101RI050	100 mm	50 mm	1	14,50
MMTS100101RI080	100 mm	80 mm	1	14,50
MMTS100101RI100	100 mm	100 mm	1	14,50
MMTS100101RI130	100 mm	130 mm	1	14,50
MMTS100101RI150	100 mm	150 mm	1	16,25
MMTS100101RI245	100 mm	245 mm	1	18,00
MMTS100101RI345	100 mm	345 mm	1	21,75
MMTS100101RF100	100 mm	-	1	12,75


Sovraganascia tenera per morsa modulare TOP



Codice	Ganascia		€/ cad.
MMTS10010100100	100 mm	1	a richiesta
MMTS10010100150	150 mm	1	a richiesta

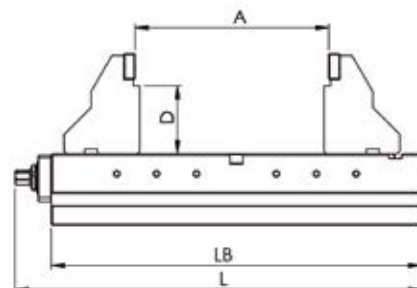
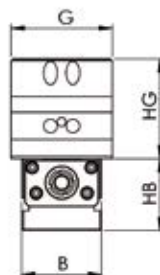
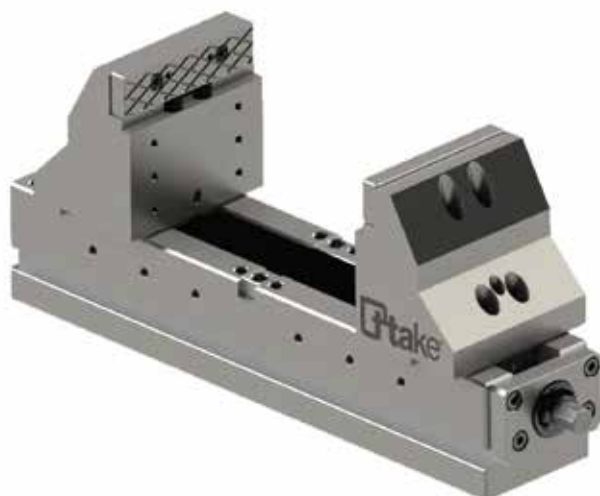
Parallele ad aggancio rapido (spessore 5 mm) per morsa modulare TOP




Codice	Ganasce	H	S		€/ cad.
MM01000101PL524	100 mm	34 mm	5 mm	1	72,00
MM01000101PL529	100 mm	39 mm	5 mm	1	72,00
MM01000101PL534	100 mm	44 mm	5 mm	1	72,00
MM01000101PLKIT*	100 mm	-	5 mm	3 coppie	432,50

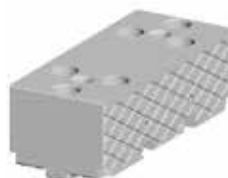
* Kit 3 coppie


Morsa modulare TOP 5 assi



Codice	Ganasce	A (mm)	B (mm)	HB (mm)	D (mm)	G (mm)	HG (mm)	L (mm)	LB (mm)	Peso (Kg)		€/ cad.
MM5A010100370	125 mm	15-190	100	90	85	127	125	412	368	21,5	1	2.632,50
MM5A010100470	125 mm	15-290	100	90	85	127	125	512	468	25,5	1	2.957,50
MM5A010100570	125 mm	15-390	100	90	85	127	125	612	568	33	1	3.280,00


Ganascia fissa romboidale-romboidale per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMTS10010110ROF	Fissa	100 mm	1	288,00
MMTS10010115ROF	Fissa	150 mm	1	288,00


Ganascia fissa rigata-rigata per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMTS10010110RIF	Fissa	100 mm	1	288,00
MMTS10010115RIF	Fissa	150 mm	1	288,00


Ganascia fissa liscia-liscia per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110LIF	Fissa	100 mm	1	288,00
MMTS10010115LIF	Fissa	150 mm	1	288,00


Ganascia fissa liscia-romboidale per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110RLF	Fissa	100 mm	1	288,00
MMTS10010115RLF	Fissa	150 mm	1	288,00


Ganascia fissa liscia-rigata per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110GLF	Fissa	100 mm	1	288,00
MMTS10010115GLF	Fissa	150 mm	1	288,00


Ganascia mobile liscia-romboidale per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110RLM	Mobile	100 mm	1	288,00
MMTS10010115RLM	Mobile	150 mm	1	450,00


Ganascia mobile liscia-rigata per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110GLM	Mobile	100 mm	1	288,00
MMTS10010115GLM	Mobile	150 mm	1	450,00


Ganascia mobile a gradini per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110GRM	Mobile	100 mm	1	370,00


Ganascia mobile intermedia romboidale-romboidale per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110ROI	Mobile	100 mm	1	396,25
MMTS10010115ROI	Mobile	150 mm	1	432,50


Ganascia mobile intermedia rigata-rigata per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110RII	Mobile	100 mm	1	396,25
MMTS10010115RII	Mobile	150 mm	1	432,50


Ganascia mobile intermedia liscia-liscia per morsa modulare TOP



Codice	Tipologia	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS10010110LII	Mobile	100 mm	1	396,25
MMTS10010115LII	Mobile	150 mm	1	432,50


Staffa laterale standard per morsa modulare TOP



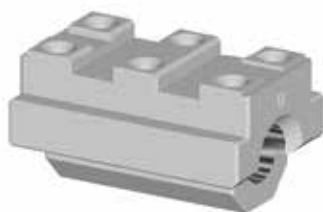
Codice	Larghezza ganascia	Cava		€ / cad.
MMTS100101TA12	100 mm	12 mm	1	68,50
MMTS100101TA14	100 mm	14 mm	1	68,50
MMTS100101TA16	100 mm	16 mm	1	68,50
MMTS100101TA18	100 mm	18 mm	1	68,50
MMTS100101TA20	100 mm	20 mm	1	68,50
MMTS100101TA22	100 mm	22 mm	1	68,50


Chiave a pipa esagonale per morsa modulare TOP



Codice	Larghezza ganascia	Ø chiave		€ / cad.
MM00170101RIC12	100 mm	17 mm	1	74,25


Chiocciola autocentrante per morsa modulare TOP o 5 assi



Codice	Larghezza ganascia		€ / cad.
MMTS100101CHADX	100 mm - sinistra	1	325,00
MMTS100101CHASX	100 mm - destra	1	325,00


Chiocciola per morsa modulare TOP



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMTS100101CHSDX	100 mm - sinistra	1	280,00
MMTS100101CHSSX	100 mm - destra	1	280,00


Contrasto per vite comando autocentrante morsa modulare TOP



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMTS100101CONTA	100-150 mm	1	105,00


Rocchetto per vite comando autocentrante morsa modulare TOP



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMTS100101ROCCA	100-150 mm	1	122,50


Tassello centrale per morsa modulare TOP semplice



Codice	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMTS100101TASSS	100-150 mm	1	32,50


Supporto per vite comando morsa modulare TOP



Codice	Vite	Larghezza ganascia		€/ cad.
MMTS100101SUPPA	semplice	100-150 mm	1	72,50
MMTS100101SUPPD	doppia	100-150 mm	1	100,00
MMTS100101SUPPS	autocentrante	100-150 mm	1	108,00

Molla a tazza per morsa modulare TOP doppia



Codice	Larghezza ganascia		€/cad.
MMTS100101MOLLD	100-150 mm	1	21,63