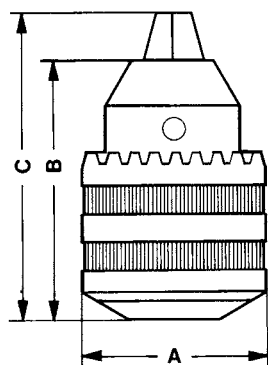


MANDRINI A CREMAGLIERA COMPLETI DI CHIAVE

PER MACCHINE UTENSILI ED UTENSILI ELETTRICI PROFESSIONALI

I mandrini con la lettera R nel codice sono forniti con foro interno passante per l'inserimento di una vite sinistra di bloccaggio che permette la rotazione a destra e a sinistra.

SERIE INDUSTRIALE



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	Diametro foro interno mm	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
A04J0	0.5-4	JACOBS 0	—	K0	22	29	35	Scatolati	80
A06B10	0.3-6	DIN B10	—	KS1	32	40	50	Scatolati	135
A06F38	0.5-6	Attacco femmina 3/8" x 24	—	KS1	32	40	50	Scatolati	135
A06F38R	0.5-6	Attacco femmina 3/8" x 24	5,5	KS1	32	40	50	Scatolati	135
A08B12	0.3-8	DIN B12	—	KS1	30	44	54	Scatolati	140
A08J1	0.3-8	JACOBS 1	—	KS1	30	44	54	Scatolati	140
A08F38	0.3-8	Attacco femmina 3/8" x 24	—	KS1	30	44	54	Scatolati	140
A08F38R	0.3-8	Attacco femmina 3/8" x 24	5,5	KS1	30	44	54	Scatolati	140
A10B12	0.5-10	DIN B12	—	KS2	36,5	51	60	Scatolati	220
A10J2	0.5-10	JACOBS 2	—	KS2	36,5	51	60	Scatolati	220
A10F38	0.5-10	Attacco femmina 3/8" x 24	—	KS2	36,5	51	60	Scatolati	220
A10F38R	0.5-10	Attacco femmina 3/8" x 24	5,5	KS2	36,5	51	60	Scatolati	220
A10F12	0.5-10	Attacco femmina 1/2" x 20	—	KS2	36,5	51	60	Scatolati	220
A10F12R	0.5-10	Attacco femmina 1/2" x 20	6,5	KS2	36,5	51	60	Scatolati	220
A13B12	1.5-13	DIN B12	—	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
A13B16	1.5-13	DIN B16	—	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
A13J6	1.5-13	JACOBS 6	—	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
A13J33	1.5-13	JACOBS 33	—	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
A13F38	1.5-13	Attacco femmina 3/8" x 24	—	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
A13F38R	1.5-13	Attacco femmina 3/8" x 24	5,5	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
A13F12	1.5-13	Attacco femmina 1/2" x 20	—	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
A13F12R	1.5-13	Attacco femmina 1/2" x 20	6,5	KS2	42,5	59	73	Scatolati	370
AP13B16	0.5-13	DIN B16	—	KS3	53	66	89	Scatolati	615
AP13J6	0.5-13	JACOBS 6	—	KS3	53	66	89	Scatolati	615
AP13J2	0.5-13	JACOBS 2	—	KS3	51	72	92	Scatolati	635
AP13J33	0.5-13	JACOBS 33	—	KS3	53	66	89	Scatolati	615
AP13F58	0.5-13	Attacco femmina 5/8" x 16	—	KS3	53	66	89	Scatolati	635
AP16B16	2.5-16	DIN B16	—	KS3	54	67	86	Scatolati	627
AP16B18	2.5-16	DIN B18	—	KS3	54	67	86	Scatolati	627
AP16J6	2.5-16	JACOBS 6	—	KS3	54	67	86	Scatolati	627
AP16J33	2.5-16	JACOBS 33	—	KS3	54	67	86	Scatolati	627
AP16F12	2.5-16	Attacco femmina 1/2" x 20	—	KS3	54	67	86	Scatolati	627
AP16F12R	2.5-16	Attacco femmina 1/2" x 20	6.5	KS3	54	67	86	Scatolati	627
AP16F58	2.5-16	Attacco femmina 5/8" x 16	—	KS3	54	67	86	Scatolati	627
AP16F58R	2.5-16	Attacco femmina 5/8" x 16	6.5	KS3	54	67	86	Scatolati	627
APP16B18	0.5-16	DIN B18	—	KS3	57	79	102	Scatolati	880
APP16J6	0.5-16	JACOBS 6	—	KS3	57	79	102	Scatolati	880
APP16J3	0.5-16	JACOBS 3	—	KS3	57	79	102	Scatolati	880
AP20B22	5-20	DIN B22	—	KS4	64	92	116	Scatolati	1095
AP20J3	5-20	JACOBS 3	—	KS4	64	92	116	Scatolati	1095
*AP20F34	5-20	Attacco femmina 3/4" x 16	—	KS3	62	80	99	Scatolati	913
AP26B24	5-26	DIN B24	—	KS4	75	144	139	Scatolati	2095
AP26J4	5-26	JACOBS 4	—	KS4	75	144	139	Scatolati	2095

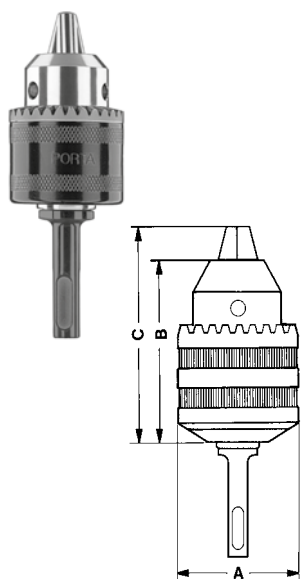
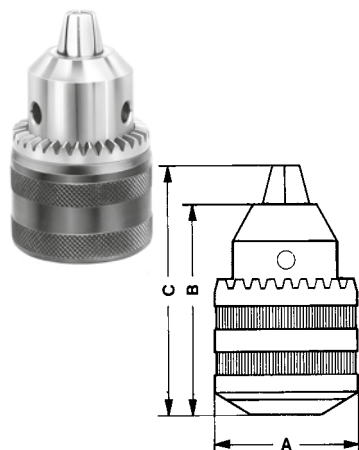
* ad esaurimento

MANDRINI A CREMAGLIERA COMPLETI DI CHIAVE

PER UTENSILI ELETTRICI STANDARD PROFESSIONALI

I mandrini con la lettera R nel codice sono forniti con foro interno passante per l'inserimento di una vite sinistra di bloccaggio che permette la rotazione a destra e a sinistra.

SERIE LEGGERA

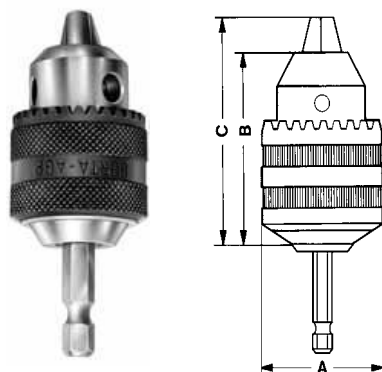


Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	Diametro foro interno mm	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
AH06F38R	0-6	Filettato femmina 3/8" x 24	5,5	KH810	30	40	50,5	Scatolati	112
AH06F38RB	0-6	Filettato femmina 3/8" x 24	5,5	KH810	30	40	50,5	Blister card	112
AH10B12	1,5-10	DIN B12	—	KH810	33	49	60	Scatolati	160
AH10M38	1,5-10	Male thr. 3/8" x 24	—	KH810	33	49	60	Scatolati	180
AH10M38B	1,5-10	Male thr. 3/8" x 24	—	KH810	33	49	60	Blister card	180
AH10F38	1,5-10	Filettato femmina 3/8" x 24	—	KH810	33	49	60	Scatolati	165
AH10F38R	1,5-10	Filettato femmina 3/8" x 24	5,5	KH810	33	49	60	Scatolati	165
AH10F12	1,5-10	Filettato femmina 1/2" x 20	—	KH810	33	49	60	Scatolati	160
AH10F12R	1,5-10	Filettato femmina 1/2" x 20	6,5	KH810	33	49	60	Scatolati	160
AH10F12B	1,5-10	Filettato femmina 1/2" x 20	—	KH810	33	49	60	Blister card	160
AH13B12	1,5-13	DIN B12	—	KS2	42,5	59	74	Scatolati	280
AH13B16	1,5-13	DIN B16	—	KS2	42,5	59	74	Scatolati	280
AH13M38	1,5-13	Male thr. 3/8" x 24	—	KS2	42,5	59	74	Scatolati	295
AH13M38B	1,5-13	Male thr. 3/8" x 24	—	KS2	42,5	59	74	Blister card	295
AH13F38	1,5-13	Filettato femmina 3/8" x 24	—	KS2	42,5	59	74	Scatolati	285
AH13F38R	1,5-13	Filettato femmina 3/8" x 24	5,5	KS2	42,5	59	74	Scatolati	285
AH13F38B	1,5-13	Filettato femmina 3/8" x 24	—	KS2	42,5	59	74	Blister card	285
AH13F38RB	1,5-13	Filettato femmina 3/8" x 24	5,5	KS2	42,5	59	74	Blister card	280
AH13F12	1,5-13	Filettato femmina 1/2" x 20	—	KS2	42,5	59	74	Scatolati	280
AH13F12R	1,5-13	Filettato femmina 1/2" x 20	6,5	KS2	42,5	59	74	Scatolati	280
AH13F12B	1,5-13	Filettato femmina 1/2" x 20	—	KS2	42,5	59	74	Blister card	280
AH13F12RB	1,5-13	Filettato femmina 1/2" x 20	6,5	KS2	42,5	59	74	Blister card	280
AH13SDS	1,5-13	SDS	6,5	KS2	42,5	59	74	Scatolati	330
AH13SDSB	1,5-13	SDS	6,5	KS2	42,5	59	74	Blister card	330
AH16F12R	3-16	Filettato femmina 1/2" x 20	—	KS3	49,4	69	87,5	Scatolati	604

MANDRINI A CREMAGLIERA COMPLETI DI CHIAVE

CON ATTACCO ESAGONALE MASCHIO 1/4" DIN 3126 - FORMA E 6.3

SERIE LEGGERA



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
AH06X1	0-6	KH810	30	40	50,5	Scatolati	126
AH06X1B	0-6	KH810	30	40	50,5	Blister card	126
AH10X1	1,5-10	KH810	33	49	60	Scatolati	180
AH10X1B	1,5-10	KH810	33	49	60	Blister card	180

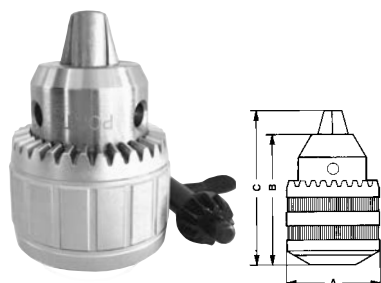
MANDRINI A CREMAGLIERA BALL BEARING

PER TRAPANI A PERCUSSIONE E MARTELLI CON ATTACCO SDS

Per applicazioni di precisione che richiedono condizioni di lavoro particolarmente pesanti.

Equipaggiati con cuscinetti a sfera per ridurre la frizione tra i meccanismi e garantire una migliore tenuta della punta. Tutti i pezzi sono trattati termicamente e rettificati. Gamma di applicazione 10-25mm.

Eccentricità di rotazione max: 0,08 mm



SERIE DI PRECISIONE

Codice per ordine	Equivalente Jacobs	Capacità foratura mm	Attacco	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
APBB10J2	11N	1-10	JT2	KS8	43	56	72	Scatolati	215
APBB13J3	14N	1-13	JT3	KS3	53	73	96	Scatolati	615
APBB16J3	16N	3-16	JT3	KS3	53	74	97	Scatolati	645
APBB20J4	18N	5-20	JT4	KS4	64	96	121	Scatolati	1095

M. A CREMAGLIERA PER FORATURA A PERCUSSIONE

IN CEMENTO, PIETRA E MATERIALI DURI

Adatto per rotazione oraria e anteriore. Il gioco assiale del mandrino

permette di trasmettere direttamente l'intera energia perforante all'utensile. Attacco SDS incorporato.

Affidabile bloccaggio assiale. Robusta copertura in gomma per prevenire l'ingresso di polveri e detriti.

Adatto a trapani a percussione fino a 1050W e martelli fino a 750W.

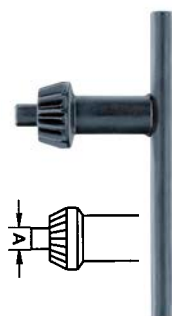


SERIE PER PERCUSSIONE

Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	Diametro max mm	Lunghezza mm	Chiave	Peso g
A13PKSDS	15-13	SDS	42,9	81,5	KS2PK con manico lungo saldato	420

CHIAVI PER MANDRINI A CREMAGLIERA

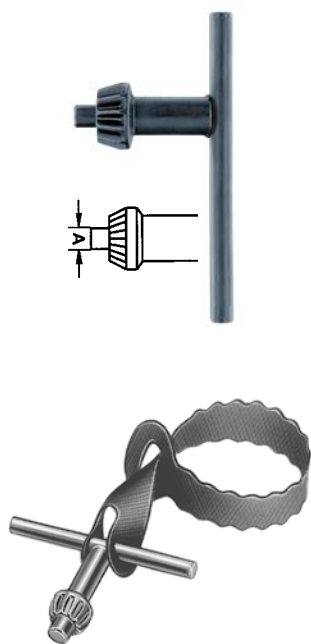
CHIAVI



Codice per ordine	Chiave tipo	Norma	A mm	No. denti	Per mandrino tipo	Tipo di confezione	Peso g
KS1	KS1	DIN S1	4	10	A06-A08	Sfuse	10
KS1B	KS1	DIN S1	4	10	A06-A08	Blister	10
KS2	KS2	DIN S2	6	12	A10-A13-AH16-AH13	Sfuse	40
KS2B	KS2	DIN S2	6	12	A10-A13-AH16-AH13	Blister	40
KS2P50	KS2	DIN S2	6	12	A10-A13-AH16-AH13	Scatola 50 pezzi	40
KS2PK	KS2PK	DIN S2	6	12	—	Sfuse	59
KS3	KS3	DIN S3	8	12	AP13-AP16 APP16	Sfuse	80
KS3B	KS3	DIN S3	8	12	AP13-AP16 APP16	Blister	80
KS3P25	KS3	DIN S3	8	12	AP13-AP16 APP16	Scatola 25 pezzi	80
KH810	KH810	DIN S14 - JACOBS KG	6	11	AH10	Sfuse	20
KH810B	KH810	DIN S14 - JACOBS KG	6	11	AH10	Blister	20
KH810P50	KH810	DIN S14 - JACOBS KG	6	11	AH10	Scatola 50 pezzi	20
K20	K20	DIN S13 - JACOBS K4	9,5	12	-	Sfuse	120

CHIAVI PER MANDRINI A CREMAGLIERA

CHIAVI



Codice per ordine	Chave tipo	Norma	A mm	No. denti	Per mandrino tipo	Tipo di confezione	Peso g
KS8	KS8	DIN S8 - JACOBS K30S	6	10	Black & Decker 13mm	Sfuse	40
KS8B	KS8	DIN S8 - JACOBS K30S	6	10	Black & Decker 13mm	Blister	40
K1	K1	DIN S7 - JACOBS K1	4	11	—	Sfuse	10
K2	K2	JACOBS K2	6,3	11	—	Sfuse	40
K32	K32	DIN S9 - JACOBS K32	6,3	10	—	Sfuse	60
K32B	K32	DIN S9 - JACOBS K32	6,3	10	—	Blister	60
KS10	KS10	DIN S10 - JACOBS K3	8	11	—	Sfuse	70
KS4	KS4	DIN S4	9	14	AP20-AP26	Sfuse	150
K0	K0	JACOBS K0	3	11	A04	Sfuse	20
KJ6	KJ6	CK-3	4	12	Makita 6 mm	Sfuse	36
KJ10	KJ10	CK-4	5,5	12	Makita 10 mm	Sfuse	53
KJ13	KJ13	CK-5	6,5	12	Makita 13 mm	Sfuse	61
KLO		Appendi chiave in gomma				Sfuse	—

ESTRATTORE DIN 317

Per utensili con cono morse din 228 in acciaio speciale e brunito

ACCESSORI ESTRATTORE



Codice per ordine	Per cono Morse	Lunghezza mm	Tipo di confezione	Peso g
DR0	0	90	Sfusi	14
DR12	1-2	140	Sfusi	70
DR23	2-3	148	Sfusi	80
DR3	3-4	190	Sfusi	150
DR4	4-5	225	Sfusi	310
DR56	5-6	265	Sfusi	650

ESTRATTORE SEMIAUTOMATICO

Per utensili con cono morse din 228



Codice per ordine	Per cono Morse	Lunghezza mm	Tipo di confezione	Peso g
DRA123	1-2-3	322	Sfusi	320
DRA456	4-5-6	348	Sfusi	580

ESTRATTORE PER MANDRINI



Codice per ordine	Adatto per coni	Dimensioni (mm) Lunghezza Spessore	Peso g
DRCH	B16/J2/J33 da un lato B18/J6 dall'altro lato	210 12	567