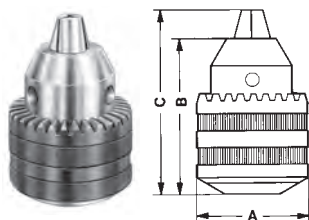


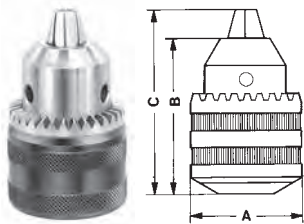
Mandrini a cremagliera completi di chiave **serie industriale** per macchine utensili ed utensili elettrici professionali

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.



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	Diametro foro interno mm	Chiave	A	B	C	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	
A06J1		JACOBS 1	–							
A06F38		Attacco femmina 3/8" x 24	–							
A06F38R		Attacco femmina 3/8" x 24	5,5							
A08B12	0.3-8	DIN B12	–	KS1	30	44	54	Scatolati	140	
A08J1		JACOBS 1	–							
A08F38		Attacco femmina 3/8" x 24	–							
A08F38R		Attacco femmina 3/8" x 24	5,5							
A08F12		Attacco femmina 1/2" x 20	–							
A08F12R		Attacco femmina 1/2" x 20	6,5							
AP08B12	0-8	DIN B12	–	KS2	37	51	60	Scatolati	225	
AP08J2		JACOBS 2			37	49	61			
AP08F38		Attacco femmina 3/8" x 24								
A10B12	0.5-10	DIN B12	–	KS2	37	51	60	Scatolati	220	
A10J2		JACOBS 2	–							
A10F38		Attacco femmina 3/8" x 24	–							
A10F38R		Attacco femmina 3/8" x 24	5,5							
A10F12		Attacco femmina 1/2" x 20	–							
A10F12R		Attacco femmina 1/2" x 20	6,5							
AP10B16	0.5-10	DIN B16	–	KS2	43	62	76	Scatolati	375	
AP10J2		JACOBS 2								
A13B12	1.5-13	DIN B12	–	KS2	43	59	73	Scatolati	370	
A13B16		DIN B16	–							
A13J2		JACOBS 2	–							
A13J6		JACOBS 6	–							
A13J33		JACOBS 33	–							
A13F38		Attacco femmina 3/8" x 24	–							
A13F38R		Attacco femmina 3/8" x 24	5,5							
A13F12		Attacco femmina 1/2" x 20	–							
A13F12R		Attacco femmina 1/2" x 20	6,5							
A13F14 *		Attacco femmina M14 x 2	–							
A13F18 *		Attacco femmina M18 x 2.5	–							
AP13B16		0.5-13	DIN B16							–
AP13J6	JACOBS 6		51	72	92	635				
AP13J2	JACOBS 2					615				
AP13J33	JACOBS 33		53	66	89	635				
AP13F58	Attacco femmina 5/8" x 16									
AP16B16	2.5-16	DIN B16	–	KS3	54	67	86	Scatolati	627	
AP16B18		DIN B18								
AP16J6		JACOBS 6								
AP16J33		JACOBS 33								
AP16F12		Attacco femmina 1/2" x 20								
AP16F12R		Attacco femmina 1/2" x 20								6.5
AP16F58		Attacco femmina 5/8" x 16								–
AP16F58R		Attacco femmina 5/8" x 16								6.5
APP16B18	0.5-16	DIN B18	–	KS3	57	79	102	Scatolati	880	
APP16J6		JACOBS 6								
APP16J3		JACOBS 3								
APP16F58		Attacco femmina 5/8" x 16								
AP20B22	5-20	DIN B22	–	KS4	64	92	116	Scatolati	1095	
AP20J3		JACOBS 3		KS3	62	80	99		913	
AP20F34		Attacco femmina 3/4" x 16								
AP20F58		Attacco femmina 5/8" x 16								
AP26B24	5-26	DIN B24	–	KS4	75	144	139	Scatolati	2095	
AP26J4		JACOBS 4								

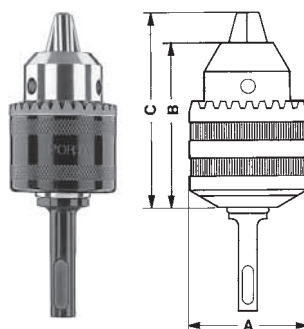
* ad esaurimento scorta.



Mandrini a cremagliera completi di chiave serie leggera per utensili elettrici standard

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.

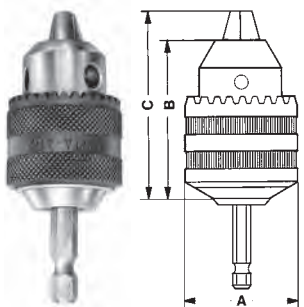
Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	Diametro foro int. mm	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
AH06F38R AH06F38RB	0-6	Filettato (3/8" x 24) femmina	5,5	KH810	30	40	50,5	Scatolati Blister	112
AH08M38 AH08M38B AH08F38 AH08F38R AH08F38B AH08F38RB		Filettato (3/8" x 24) maschio Filettato (3/8" x 24) maschio Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina	- - - 5,5 - 5,5	KH810	30	43	52	Scatolati Blister Scatolati Scatolati Blister Blister	135 135 120 120 120 120
AH10B12 AH10M38 AH10M38B AH10F38 AH10F38R AH10F38B AH10F38RB AH10F12 AH10F12R AH10F12B AH10F12RB	1,5-10	DIN B12 Filettato (3/8" x 24) maschio Filettato (3/8" x 24) maschio Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina	- - - - 5,5 - 5,5 - 6,5 - 6,5					Scatolati Scatolati Blister Scatolati Scatolati Blister Blister Scatolati Scatolati Blister Blister	160 180 180 165 165 165 160 160 160 160 160 160
AH13B12 AH13B16 AH13M38 AH13M38B AH13F38 AH13F38R AH13F38B AH13F38RB AH13F12 AH13F12R AH13F12B AH13F12RB AH13SDS AH13SDSB		DIN B12 DIN B16 Filettato (3/8" x 24) maschio Filettato (3/8" x 24) maschio Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (3/8" x 24) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina Filettato (1/2" x 20) femmina SDS SDS	- - - - - 5,5 - 5,5 - 6,5 - 6,5 6,5 6,5					Scatolati Scatolati Scatolati Blister Scatolati Scatolati Blister Blister Scatolati Scatolati Blister Blister Scatolati Blister	280 280 295 295 285 285 285 280 280 280 280 280 330 330
AH16F12R	3-16	Filettato (1/2" x 20) femmina	6,5	KS3	49,4	69	87,5	Scatolati	604



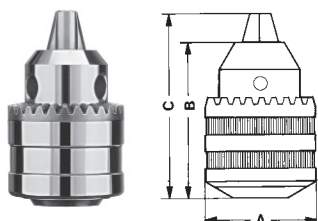
AH13SDS

Mandrini a cremagliera serie per avvitatori con attacco esagonale maschio 1/4" DIN 3126 - Forma E 6.3

Codice per ordine	Capacità foratura mm	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
AH06X1 AH06X1B	0-6	KH810	30	40	50,5	Scatolati Blister	126
AH08X1 AH08X1B						Scatolati Blister	
AH10X1 AH10X1B	1,5-10	KH810	33	49	60	Scatolati Blister	180

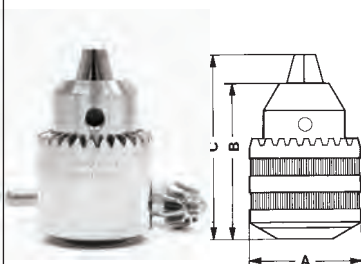


Mandrini a cremagliera completi di chiave **serie cromata** per utensili elettrici standard



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	Diametro foro int. mm	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
AH06F38RNP	0-6	Filettato (3/8" x 24) femmina	5,5	KH810	30	40	50,5	Scatolati	107
AH10F38RNP	1,5-10	Filettato (3/8" x 24) femmina	5,5		33	40	58,6		120
AH10F12RNP		Filettato (1/2" x 20) femmina	6,5						

Mandrini a cremagliera completi di chiave **serie acciaio inossidabile** per uso specifico nel settore medico, chimico e alimentare

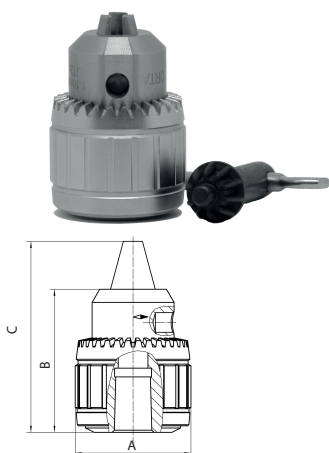


Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	Chiave	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso (con chiave) g
SSA04J0	0.3-4mm	JT0	SS-K0	22	28	35	Scatolati	66
SSA06J1	0.3-6.5mm	JT1	SS-S1	28.5	40.5	49		165
SSA06F38		3/8-24UNF						170
SSA10J2		JT2S						SS-S2
SSA10F38	3/8-24UNF							

Mandrini a cremagliera con chiave **Ball Bearing**

Per applicazioni di precisione che richiedono condizioni di lavoro particolarmente pesanti. Equipaggiati con c uscine 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

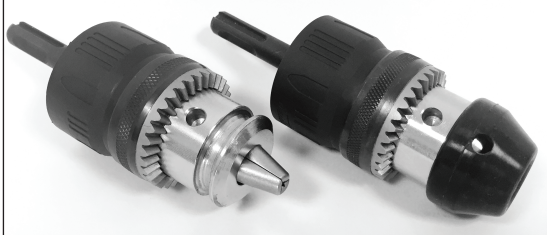
Eccentricità di rotazione max: 0,08 mm



Codice per ordine	Equivalente Jacobs	Capacità mm	Attacco	Chiave	A mm	B mm	C mm
APBB10J2	11N	1-10	JT2	KS8	43	56	72
APBB13J3	14N	1-13	JT3	KS3	53	73	96
APBB16J3	16N	3-16	JT3	KS3	53	74	97
APBB20J4	18N	5-20	JT4	KS4	64	96	121
APBB25J5	20N	10-25	JT5	KS4	93	107	145

Mandrini a cremagliera per trapani **percussione** e martelli con attacco **SDS**

Per foratura a percussione in cemento, pietra, 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



Codice per ordine	Capacità mm	Attacco	Ø Max mm	Lunghezza mm	Chiave	Peso gr
A13PKSDS	1,5-13	SDS	42,9	81,5	KS2PK con manico lungo saldato	420

Chiavi di ricambio per mandrini a cremagliera



Codice per ordine	Chiave tipo	Norma	A mm	No. denti	Per mandrini tipo	Tipo di confezione	Peso g
KS1	KS1	DIN S1	4	10	A06-A08	Sfuse	10
KS1B						Blister	
KS1P50						Scatola 50 pezzi	
KS2	KS2	DIN S2	6	12	AP08-AP10-A10 A13-A16-AH13	Sfuse	40
KS2B						Blister	
KS2P50						Scatola 50 pezzi	
KS2PK	KS2PK	DIN S2	6	12	A13F12PKR	Sfuse	59
KS3	KS3	DIN S3	8	12	AP13-AP16 APP16	Sfuse	80
KS3B						Blister	
KS3P25						Scatola 25 pezzi	
KH810	KH810	DIN S14	6	11	AH08-AH10	Sfuse	20
KH810B		JACOBS KG				Blister	
KH810P50		Scatola 50 pezzi					
K20	K20	DIN S13 JACOBS K4	9,5	12	AP26	Sfuse	120
KS8	KS8	DIN S8 JACOBS K30S	6	10	Black & Decker da 13 mm	Sfuse	40
KS8B						Blister	
KS8P50						Scatola 50 pezzi	
K1	K1	DIN S7 JACOBS K1	4	11	-	Sfuse	10
K1B						Blister	
K2	K2	JACOBS K2	6,3	11	-	Sfuse	40
K2B						Blister	
K32	K32	DIN S9 JACOBS K32	6,3	10	-	Sfuse	60
K32B						Blister	
KS10	KS10	DIN S10 JACOBS K3	8	11	-	Sfuse	70
KS10B						Blister	
KS4	KS4	DIN S4	9	14	AP20	Sfuse	150
KS4B						Blister	
K0	K0	JACOBS K0	3	11	A04	Sfuse	20
K0B						Blister	
KJ6	KJ6	CK-3	4	12	Makita da 6 mm	Sfuse	36
KJ6B						Blister	
KJ10	KJ10	CK-4	5,5	12	Makita da 10 mm	Sfuse	53
KJ10B						Blister	
KJ13	KJ13	CK-5	6,5	12	Makita da 13 mm	Sfuse	61
KJ13B						Blister	
KL0	Appendi chiave in gomma					Sfusi	-