KNCS-*matic*

RICAMBIO RAPIDO DEI MORSETTI 3 GRIFFE

■ Ricambio rapido automatizzato dei morsetti

Applicazioni

- Predisposto per il cambio automatico dei morsetti con robot
- Elevata ripetibilità di ricambio morsetti
- Elevata velocità
- proofline®: mandrini ermetici - bassa manutenzione

Caratteristiche tecniche

- Grande passaggio barra
- Elevata flessibilità: morsetti regolabili radialmente / reversibili
- Elevata precisione di centraggio

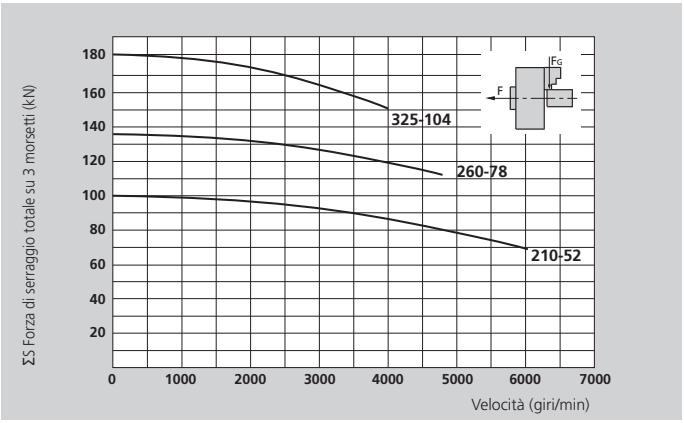
Dotazione standard

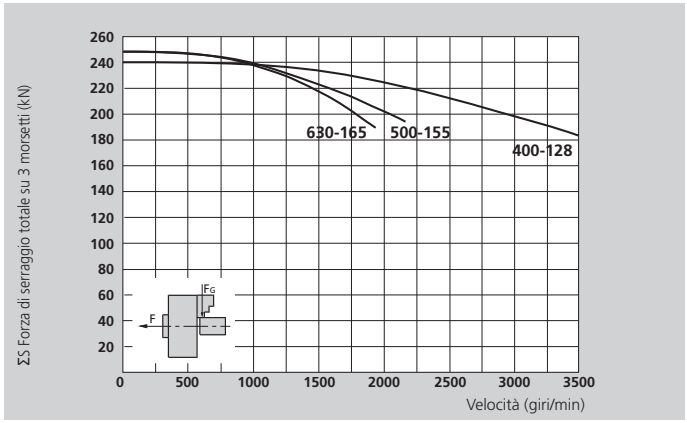
Mandrino a 3 griffe con perno di sgancio
Chiave di montaggio
Set di piastre frontali di chiusura passaggio barra

Esempio di ordine

Mandrino a 3 griffe KNCS-matic

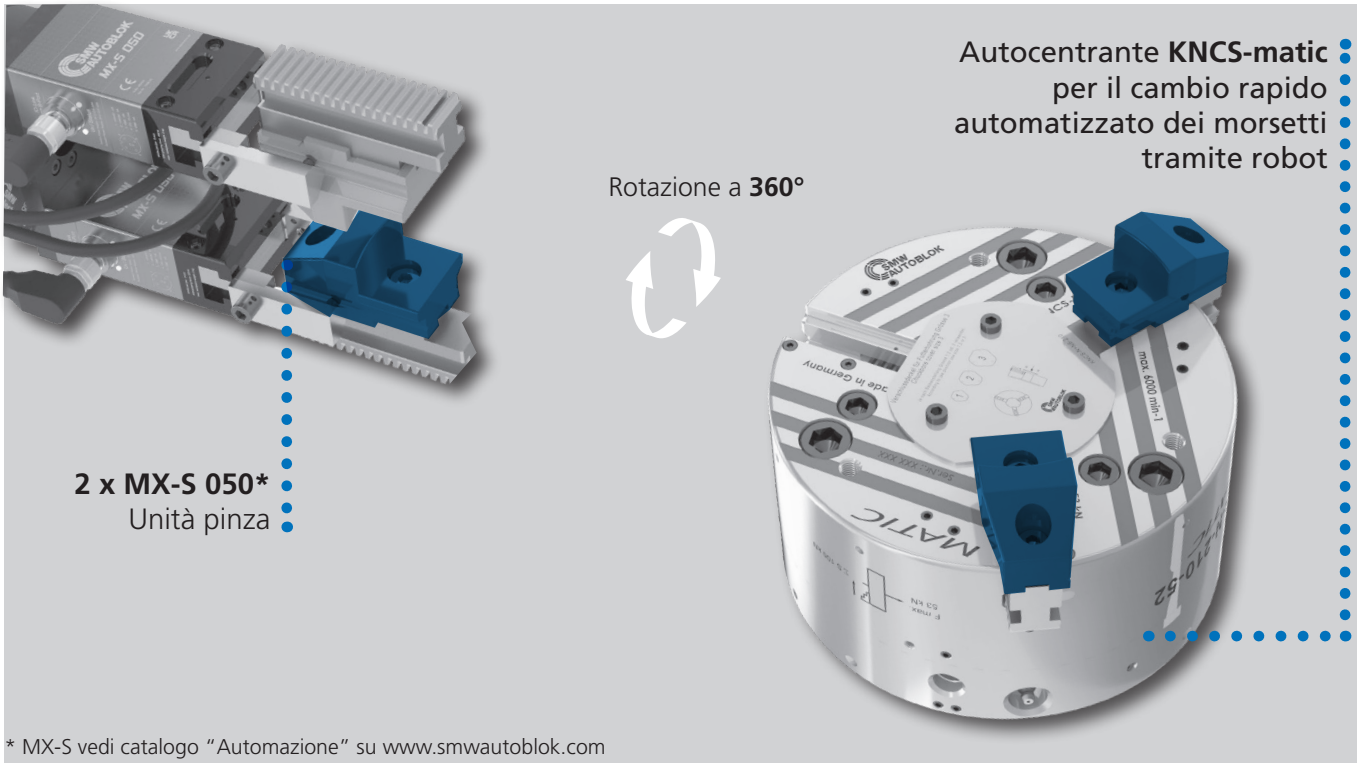
Diagramma della forza di serraggio dinamica





I dati nei diagrammi si riferiscono ad autocentranti a 3 griffe, in buone condizioni di usura e pulizia e ingrassati con grasso SMW-AUTOBLOK K05 come prescritto sul manuale di istruzioni. Le forze di serraggio statiche e dinamiche sono state misurate utilizzando una serie di morsetti in dotazione non fuoriuscenti dal diametro dell'autocentrante.

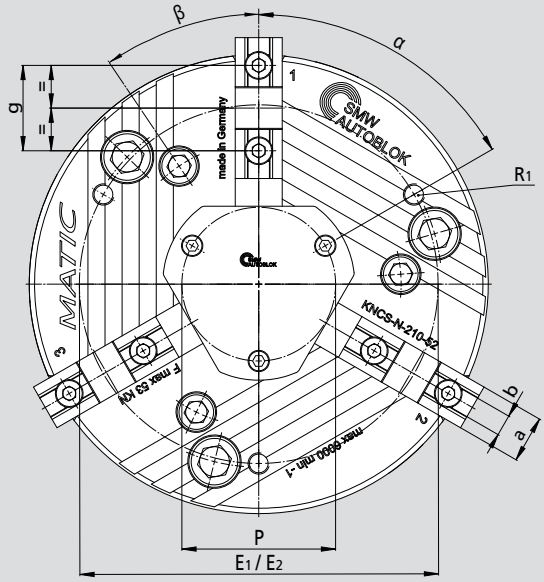
Cambio rapido automatico dei morsetti



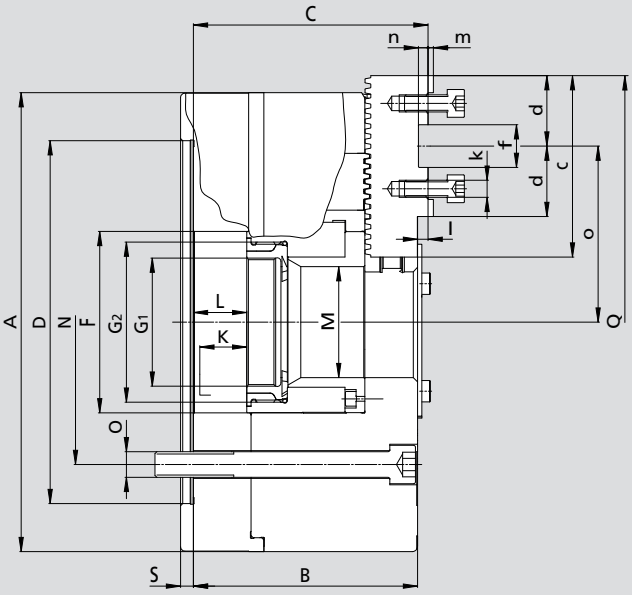
* MX-S vedi catalogo "Automazione" su www.smwautoblok.com

Dimensioni principali e dati tecnici

* ATTENZIONE! Utilizzare sempre le griffe base insieme alle piastre di copertura del mandrino!



Posizione delle griffe:
aperte per serraggio esterno Griffe base posizione „o"



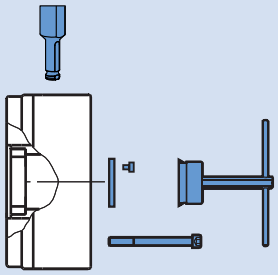
Con riserva di modifiche tecniche.
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK.

SMW-AUTOBLOK Tipo KNCS-*matic*		210-52	260-78		325-104	400-128	500-155	630-165
Attacco		**Z170**	**Z170**	**Z220**	**Z300**	**Z380**	**Z380**	**Z380**
	A	215	260		324	400	500	630
	B	105	120		129.9	140	174	174
	C	109.9	128.3		139.2	149.2	184	184
	D H6	170	170	220	300	380	380	380
Interasse filetti frontali per appoggi ecc.	**E1**	168	210		268	330	420	420
Interasse filetti frontali per appoggi ecc.	**E2**	-	-		-	-	-	585
	F	85	111		144	180	207	217
Ghiera girevole filettata / profondità	**G1**	M60 x 1.5 / 16	M90 x 2.0 / 20		M115 x 2.0 / 22	M138 x 2.0 / 22	M165 x 2.0 / 25	M175 x 2.0 / 25
Filetto manicotto / profondità	**G2**	M75 x 2.0 / 19	M102 x 2.0 / 23		M132 x 2.0 / 25	M160 x 2.0 / 25	M185 x 2.0 / 28	M195 x 2.0 / 28
Corsa manicotto	**K**	25	28		28	32	42	42
max.	**L**	25	28		28	32	42	42
	M	52	78		104	128	155	165
Interasse viti di fissaggio	**N**	133.4	133.4	171.4	235	330.2	330.2	330.2
Viti di fissaggio	**O**	M12	M12	M16	M20	M24	M24	M24
Interasse filetti per piastre frontali	**P**	72	95		130	152	180	195
	Q	261	307		385	452	552	643
Filettatura / Profondità	**R**	M10 / 12 (3x)	M10 / 18 (3x)		M10 / 16 (6x)	M12 / 18 (9x)	M16 / 25 (9x)	M16 / 25 (18x)
	S	6	6		6	8	8	8
	a	22	26		32	32	45	45
	b f7	10	12		12	12	18	18
	c	85	104		115	125	160	200
	d	33	36		36	43	50	50
	f H7	20	20		20	26	30	30
	g	40	40		40	54	60	60
Filettatura / Profondità	**k**	M8 / 13	M12 / 17		M12 / 17	M12 / 17	M16 / 34	M16 / 34
	l	4.9	8.3		9.3	9.3	10	10
	m	2.5	3		3	3	4	4
	n	4.5	5.5		6	7	9	9
max. / min.	**o**	96.6 / 68.3	116.6 / 83.6		155.7 / 106.2	182.3 / 121.8	225 / 141	270.5 / 179.5
Passo denti griffa base	**-**	4.7	5.5		5.5	5.5	7	7
Numero di denti	teeth	6	6		9	11	12	13
α	deg.	60	60		60 / 85	20 / 60 / 100	20 / 60 / 100	20 / 60 / 100
β Angolo viti di fissaggio	deg.	34	55		40	40	40	40
Corsa per griffa con corsa manicotto **K** max.	mm	7.0 / 25	8.0 / 28		8.0 / 28	8.0 / 32	10.0 / 42	10.0 / 42
Forza di trazione max.	kN	53	70		95	115	120	120
Forza di serraggio max.	kN	100	135		180	240	250	250
Velocità max.	r.p.m.	6000	4700		4000	3500	2200	1700
Massa senza morsetti	kg	24	43		65	115	225	390
Momento di inerzia	kg·m²	0.11	0.38		1.20	2.50	6.50	18.0
Cilindri consigliati (senza foro)	**Tipo**	**SIN-S 125/150**	**SIN-S 150/175**		**SIN-S 150/175/200**	**SIN-S 175/200**	**SIN-S 175/200**	**SIN-S 175/200**
Cilindri consigliati (con foro)	**Tipo**	**VNK-T2 130-52**	**VNK-T2 170-77**		**VNK-T2 250-110**	**VNK-T2 320-127**	**VSG 450-165**	**VSG 450-165**

KNCS-*matic*

RICAMBIO RAPIDO DEI MORSETTI

■ Guida all'ordine
■ Griffe base e morsetti



Dotazione standard

Mandrino + perno di sblocco + viti di fissaggio + chiave di montaggio + 1 serie di piastre frontali

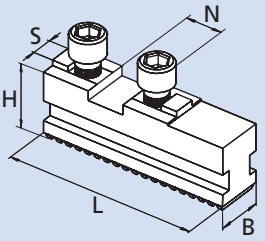
Tipo / Attacco	KNCS-*matic* 210-52 - Z170	KNCS-*matic* 260-78 - Z170	KNCS-*matic* 260-78 - Z220	KNCS-*matic* 325-104 - Z300	KNCS-*matic* 400-128 - Z380	KNCS-*matic* 500-155 - Z380	KNCS-*matic* 630-165 - Z380
Codice	162080	162242	162255	162183	162155	162355	162200

Attenzione!
Utilizzare il mandrino KNCS-matic solo con la piastra di copertura frontale montata!

GBK

Griffe base con incastro a croce

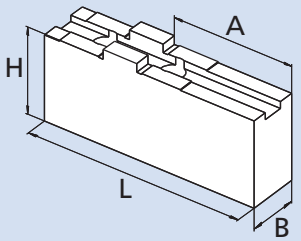
KNCS-*matic*	210	260	325	400	500	630
Tipo	GBK 200	GBK 250	GBK 315	GBK 400	GBK 500	GBK 630
Codice	012440	012441	012442	012443	012444	012445
B	22	26	32	32	45	45
H	29.5	37	43	43	57	57
L	85	104	115	125	160	200
N	20	20	20	26	30	300
S	10	12	12	12	18	18
kg/set	1.0	1.8	2.7	3.0	7.1	9.0



WAK

Morsetti teneri

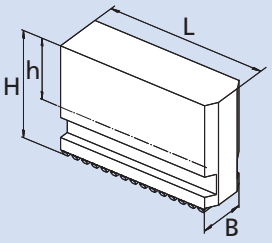
KNCS-*matic*	210	260	325	400	500	630
Tipo	WAK 200-10	WAK 250-10	WAK 250-10	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
Codice	012492	012493	012493	012494	012495	012495
B	22	30	30	35	50	50
H	42	50	50	54	75.5	75.5
L	105	125	125	145	180	180
A	50	70	70	74	100	100
kg/set	2.0	3.6	3.6	5.8	13.7	13.7



UVB

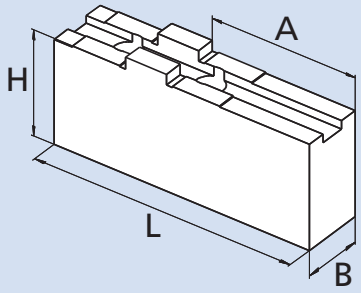
Morsetti teneri monoblocco

KNCS-*matic*	210	260	325	400	500	630
Tipo	UVB 200	UVB 250	UVB 315	UVB 400	UVB 500	UVB 630
Codice	012448	012449	012450	012451	012452	012453
B	22	26	32	32	45	45
H	70	90	100	100	134	134
h	45	61	66	66	87	87
L	83	108	119	146.5	175	230
kg/set	2.7	5.5	8.2	10.1	23	30.4



Attenzione!
Modificare le griffe tenere monoblocco tipo UVB per l'uso delle piastre di copertura del mandrino!

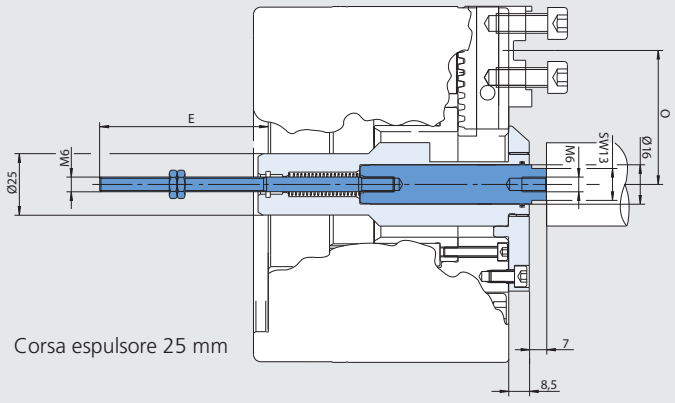
WAKS
Morsetti teneri versione larga



Tipo	Codice	B	H	L	A	kg/ set	Modello SMW-AUTOBLOK
WAKS 200-10	**080934**	30	51	100	57	2.9	KNCS-*matic* 210-52
WAKS 200-20	**080935**	30	66	100	45	3.4	
WAKS 200-30	**012497**	40	36	70	27	1.9	
WAKS 200-31	**080936**	40	56	90	43	3.9	
WAKS 200-32	**036733**	40	76	95	52	5.8	
WAKS 250-10	**080937**	40	55	125	70	3.9	KNCS-*matic* 260-78 325-104
WAKS 250-11	**080938**	40	75	125	70	7.5	
WAKS 250-12	**080939**	40	95	125	70	9.6	
WAKS 250-13	**080940**	40	115	125	70	11.5	
WAKS 250-20	**012498**	60	55	90	44	6.2	
WAKS 250-21	**080942**	60	55	110	60	7.6	
WAKS 250-22	**080943**	60	75	90	44	9.4	
WAKS 250-23	**080944**	60	75	110	60	11.5	
WAKS 250-30	**012499**	80	55	90	44	8.5	
WAKS 250-31	**080945**	80	75	110	60	14.1	
WAKS 400-10	**080946**	40	54	110	54	4.9	KNCS-*matic* 400-128
WAKS 400-11	**080947**	40	54	145	89	6.7	
WAKS 400-12	**080948**	40	94	145	89	11.1	
WAKS 400-13	**080949**	40	114	145	89	13.5	
WAKS 400-14	**080950**	40	146	145	89	16.9	
WAKS 400-20	**080951**	60	54	110	54	7.6	
WAKS 400-21	**080952**	60	74	110	54	10.3	
WAKS 400-22	**080953**	60	94	110	54	14.1	
WAKS 400-30	**012500**	80	64	100	44	11.0	
WAKS 500-10	**080954**	60	73	155	90	13.8	KNCS-*matic* 500-155 630-165
WAKS 500-12	**080956**	60	113	155	90	19.5	
WAKS 500-20	**080957**	80	73	155	90	15.5	
WAKS 500-21	**080958**	80	93	155	90	26.3	
WAKS 500-30	**012501**	90	73	130	65	16.4	
WAKS 500-31	**012502**	100	73	150	85	20.0	

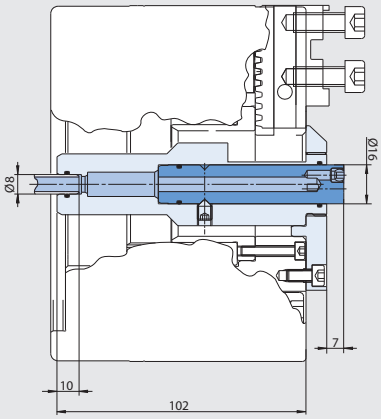
Accessori per mandrini KNCS-*matic*

Esplusore / appoggio assiale



Corsa espulsore 25 mm

Ugello refrigerante



Dati tecnici

SMW-AUTOBLOK Tipo				KNCS-*matic* 210-52	KNCS-*matic* 260-78	KNCS-*matic* 325-104	KNCS-*matic* 400-128	KNCS-*matic* 500-155	KNCS-*matic* 630-165
Espulsore		**E**	mm	61.5	46.5	-	-	-	-
Espulsore	min./max.	**O**	mm	68.3 / 77.8	88.6 / 105.1	-	-	-	-
Esplusore / Appoggio assiale			Codice	174142	274140	-	-	-	-
Ugello refrigerante kit basico	min./max.	**O**	mm	68.3 / 77.8	88.6 / 105.1	-	-	-	-
Ugello refrigerante kit basico			Codice	175002	274141	-	-	-	-
Ugello refrigerante kit premium	min./max.	**O**	mm	68.3 / 96.6	89.1 / 116.6	-	-	-	-
Ugello refrigerante kit premium			Codice	176022	274142	-	-	-	-