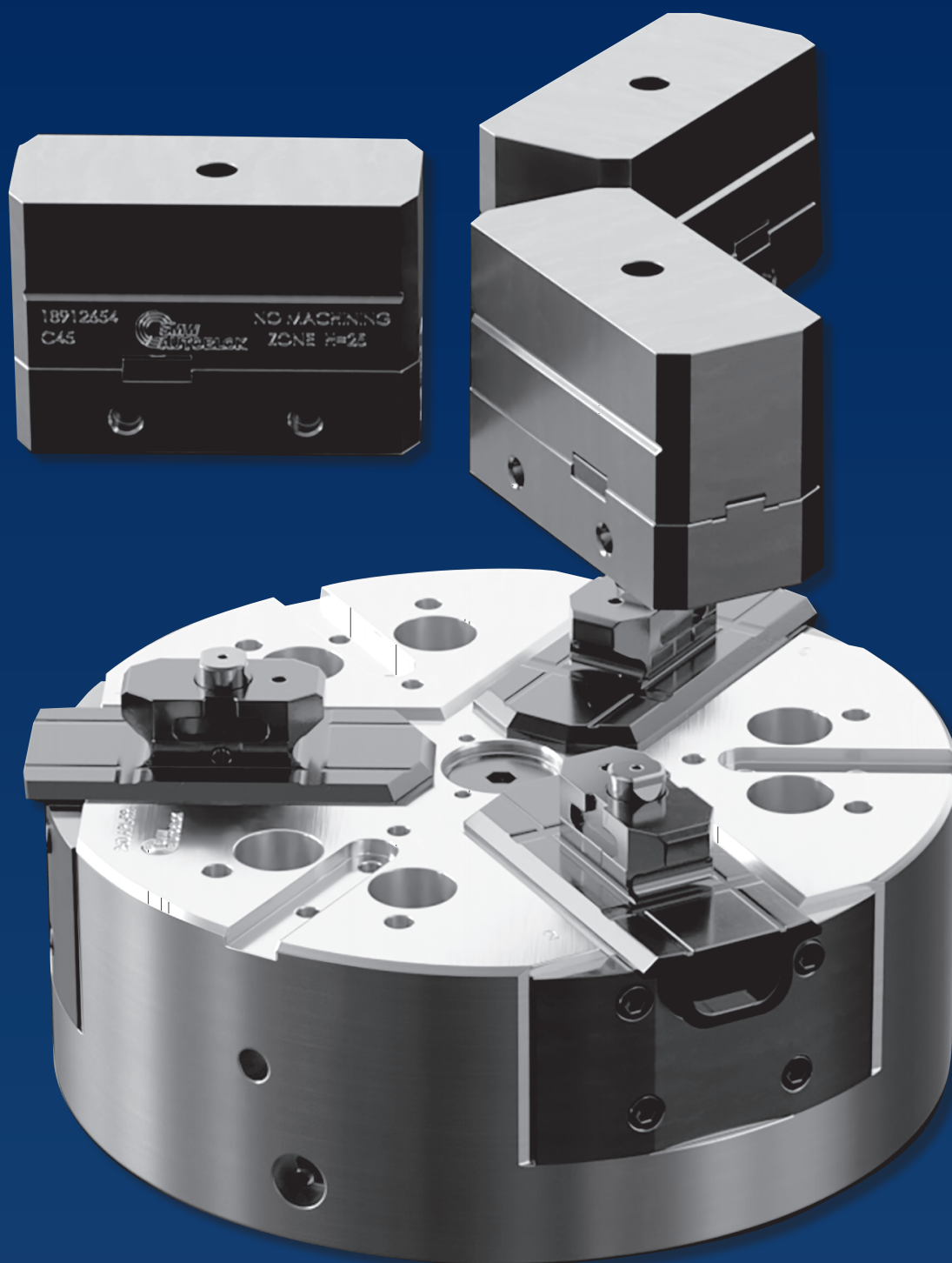
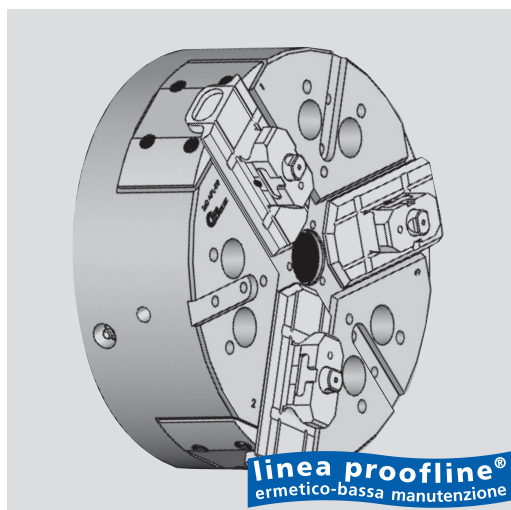




www.smwautoblok.com

APL/MTL-RR

- griffe a ricambio rapido dei morsetti
- proofline® = mandrini ermetici - bassa manutenzione



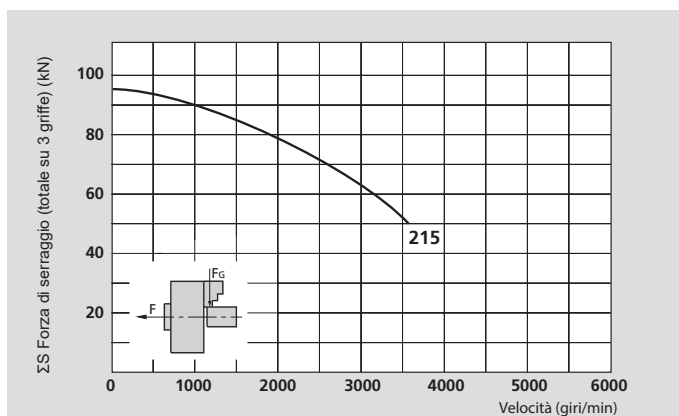
Applicazioni

- Mandrino ermetico con griffe a ricambio rapido dei morsetti
- Semplice aggancio e sgancio con pulsante a molla
- Serraggio di pezzi in serie produttive medio-grandi
- Sicurezza anti-sgancio accidentale
- Adatto a uso manuale e/o robotizzato
- Mandrino ermetico a bassa manutenzione, particolarmente adatto nelle lavorazioni a secco di fusioni o stampati, oppure per l'utilizzo di refrigerante ad alta pressione
- Grande corsa di serraggio e campo di presa con la stessa serie di morsetti
- Disponibili nelle versioni 215-400 e predisposti per cambio robotizzato
- Serie di pallet e morsetti semilavorati

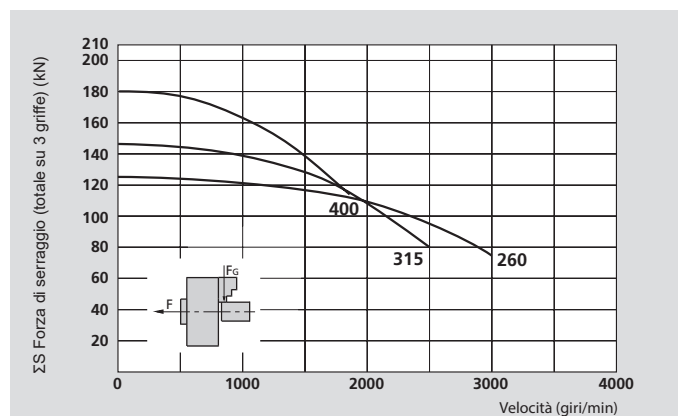
Caratteristiche tecniche

- Corsa extra-lunga delle griffe
- Forza di serraggio costante grazie alla continua lubrificazione a grasso
- Foro centrale per il passaggio di aria e/o refrigerante
- Corpo e particolari interni cementati e temprati
- proofline® = mandrini ermetici - bassa manutenzione

Diagrammi 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 K67 come prescritto nel manuale d'uso. Le forze di serraggio statiche e dinamiche sono state misurate utilizzando una serie di morsetti di dotazione, non fuoriuscenti dal diametro dell'autocentrante.



⚠ Avviso per la sicurezza/rischio di danni:
Utilizzando morsetti più pesanti o in posizione più esterna oppure griffe fuoriuscenti dal diametro dell'autocentrante, sarà necessario ridurre proporzionalmente la velocità e/o la forza di trazione.

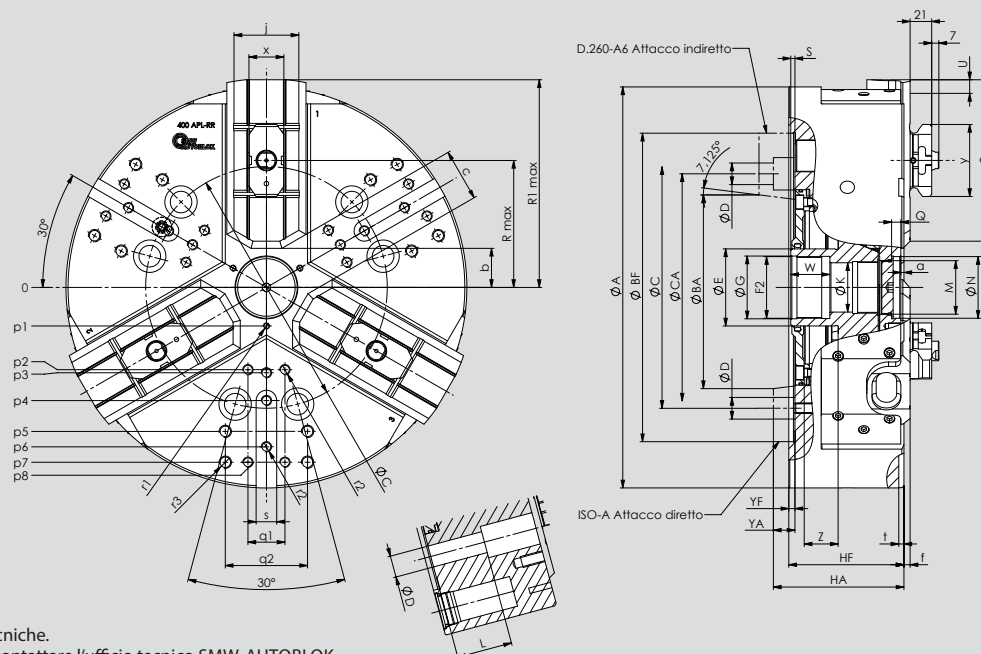
Dati tecnici

SMW-AUTOBLOK Modello		APL-RR 215	APL-RR 260	APL-RR 315	APL-RR 400
Corsa per griffa	mm	8.5	9.7	12.1	13.3
Corsa del manicotto	mm	21	24	30	33
Forza di trazione massima*	kN	53	68	80	100
Forza di serraggio massima*	kN	95	125	145	180
Velocità massima	giri/min	3600	3000	2500	1900
Massa (senza morsetti)	kg	20	34	55,3	89
Momento d'inerzia	kg·m ²	0.12	0.31	0.73	1.77
Cilindri consigliati		Tipo	SIN-S 100 / 125	SIN-S 125 / 150	SIN-S 125 / 150
Codici APL-RR			77189521	77189526	77189531
					77189540

* per prese interne ridurre la massima forza di serraggio del 30%.

- griffe a ricambio rapido dei morsetti
- proofline® = mandrini ermetici - bassa manutenzione

CORSA LUNGA



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

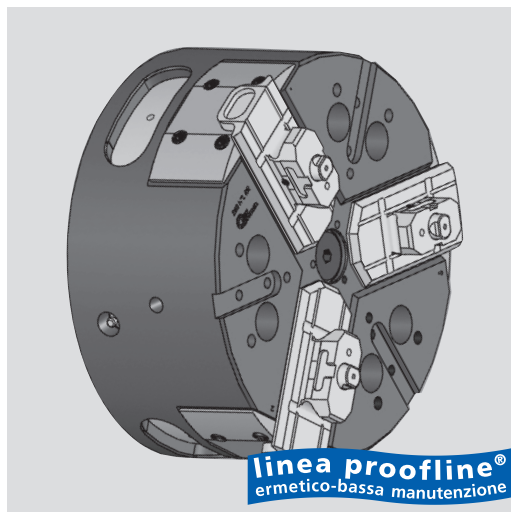
SMW-AUTOBLOK Modello			APL-RR 215		APL-RR 260			APL-RR 315		APL-RR 400	
Attacco			Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	mm	216		262			315		390	
	Bf/BA H6	mm	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	mm	133.4		171.4		171.4	171.4		235	
	CA	mm	-	-	-	133.4		-	-	-	-
	D	mm	13.5		17	13.5	17	17		21	
	E	mm	42		48			48		75	
	F2	mm	M32 x 1.5		M38 x 1.5			M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	mm	33		39			39		61	
	Hf/HA	mm	81	93	92	111	106	101	115	112	127
	K	mm	20		25			25		48	
	L	mm	32		38			38		54	
	M	mm	M22 x 1.5		M28 x 1.5			M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	mm	24		34			34		60	
	Q	mm	5.5		5.5			5.5		9	
Mandrino aperto	R1	mm	112.5		136			163.5		202	
max.	R	mm	67		79.5			95.5		123.5	
max./min.	S	mm	25 / 4		28 / 4			34 / 4		37 / 4	
Corsa per griffa	U	mm	8.5		9.7			12.1		13.3	
	W	mm	26		26			26		38	
	Yf/YA	mm	5	17	5	24	19	5	19	6	21
max./min.	Z	mm	21 / 0		24 / 0			30 / 0		33 / 0	
	a	mm	3		3			3		3	
min.	b	mm	8.5		9			11		24.5	
min.	c	mm	6.2		6			6		28	
	e	mm	87		107			129		150	
	f	mm	3		3			3		6	
	j	mm	46		48			58		63	
	x	mm	24		28			28		34	
	y	mm	50		58			64		70	
	p1	mm	16		21			21		37.5	
	p2	mm	-		-			60		80	
	p3	mm	49		55			62.5		83	
	p4	mm	80		70			80		110	
	p5	mm	80		102			102		140	
	p6	mm	-		102			120		155	
	p7	mm	-		-			135		170	
	p8	mm	-		-			-		170	
	q1	mm	-		-			30		36	
	q2	mm	45		60			60		80	
	r1	mm	M5 / 8		M6 / 10			M6 / 10		M6 / 12	
	r2	mm	M8 / 17		M8 / 17			M8 / 17		M10 / 19	
	r3	mm	M8 / 17		M10 / 19			M10 / 19		M12 / 22	
	s	mm	16		16			16		20	
	t	mm	5		5			5		5	

NTL-RR

CORSA LUNGA

Autocentranti di alta precisione Ø 260 - 400 mm

- compensazione della forza centrifuga
- griffe a ricambio rapido dei morsetti
- CORSA LUNGA
- proofline® = mandrini ermetici - bassa manutenzione



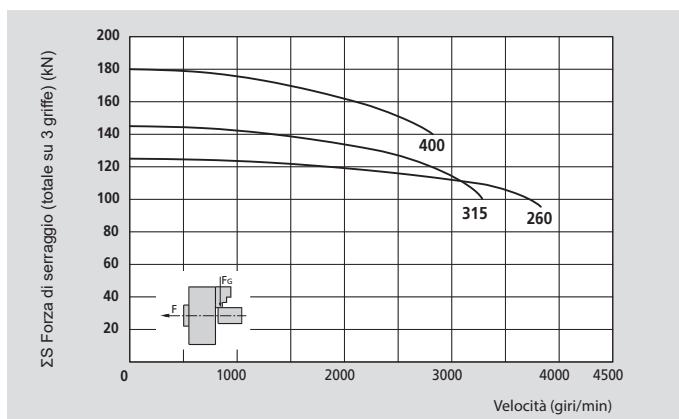
Applicazioni

- Mandrino ermetico con griffe a ricambio rapido dei morsetti
- Semplice aggancio e sgancio con pulsante a molla
- Serraggio di pezzi in serie produttive medio-grandi
- Sicurezza anti-sgancio accidentale
- Adatto a uso manuale e/o robotizzato
- Serraggio di pezzi in serie produttive medio-grandi
- Serraggio sicuro ad alta velocità grazie alla compensazione della forza centrifuga anche per pezzi deformabili
- Mandrino ermetico a bassa manutenzione, particolarmente adatto nelle lavorazioni a secco di fusioni o stampati, oppure per l'utilizzo di refrigerante ad alta pressione

Caratteristiche tecniche

- Corsa lunga delle griffe
- Compensazione della forza centrifuga effettuata con masse compensanti
- Forza di serraggio costante grazie alla continua lubrificazione a grasso
- Foro centrale per il passaggio di aria e/o refrigerante
- Corpo e particolari interni cementati e temprati
- proofline® = mandrini ermetici - bassa manutenzione

Diagrammi 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 K67 come prescritto nel manuale d'uso. Le forze di serraggio statiche e dinamiche sono state misurate utilizzando una serie di morsetti di dotazione, non fuoriuscenti dal diametro dell'autocentrante.

⚠ Avviso per la sicurezza/rischio di danni:
Utilizzando morsetti più pesanti o in posizione più esterna oppure griffe fuoriuscenti dal diametro dell'autocentrante, sarà necessario ridurre proporzionalmente la velocità e/o la forza di trazione.

Dati tecnici

SMW-AUTOBLOK Modello		NTL-RR 260	NTL-RR 315	NTL-RR 400
Numero di griffe		3	3	3
Corsa per griffa	mm	9	11	12
Corsa del manicotto	mm	22,3	27,3	30
Forza di trazione massima*	kN	68	80	100
Forza di serraggio massima*	kN	125	145	180
Velocità massima	giri/min	3700	3300	2800
Massa (senza morsetti)	kg	43,1	67,8	117
Momento d'inertzia	kg·m²	0.39	0.89	2.33
Cilindri consigliati		SIN-S 125 / 150	SIN-S 125 / 150	SIN-S 150 / 175
Codici		77189626	77189631	77189640

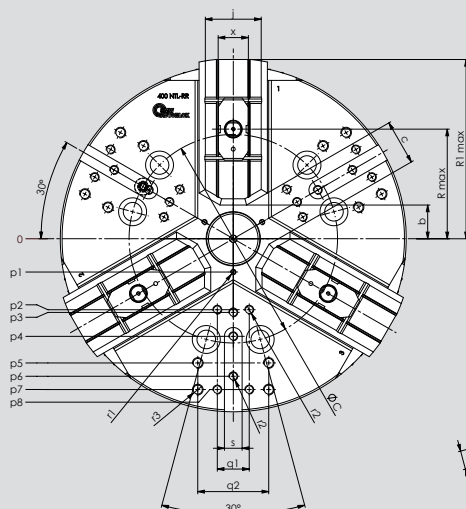
* per prese interne ridurre la massima forza di serraggio del 30%.

Autocentranti di alta precisione Ø 260 - 400 mm

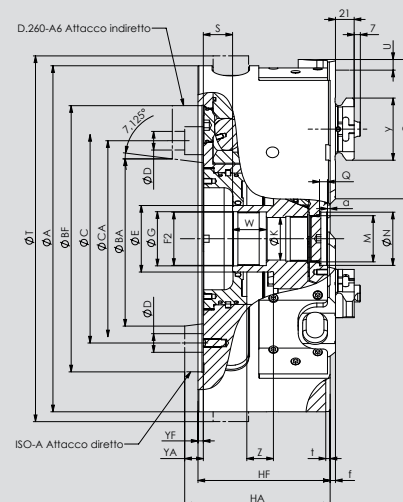
- compensazione della forza centrifuga
- griffe a ricambio rapido dei morsetti
- CORSA LUNGA
- proofline® = mandrini ermetici - bassa manutenzione

NTL-RR

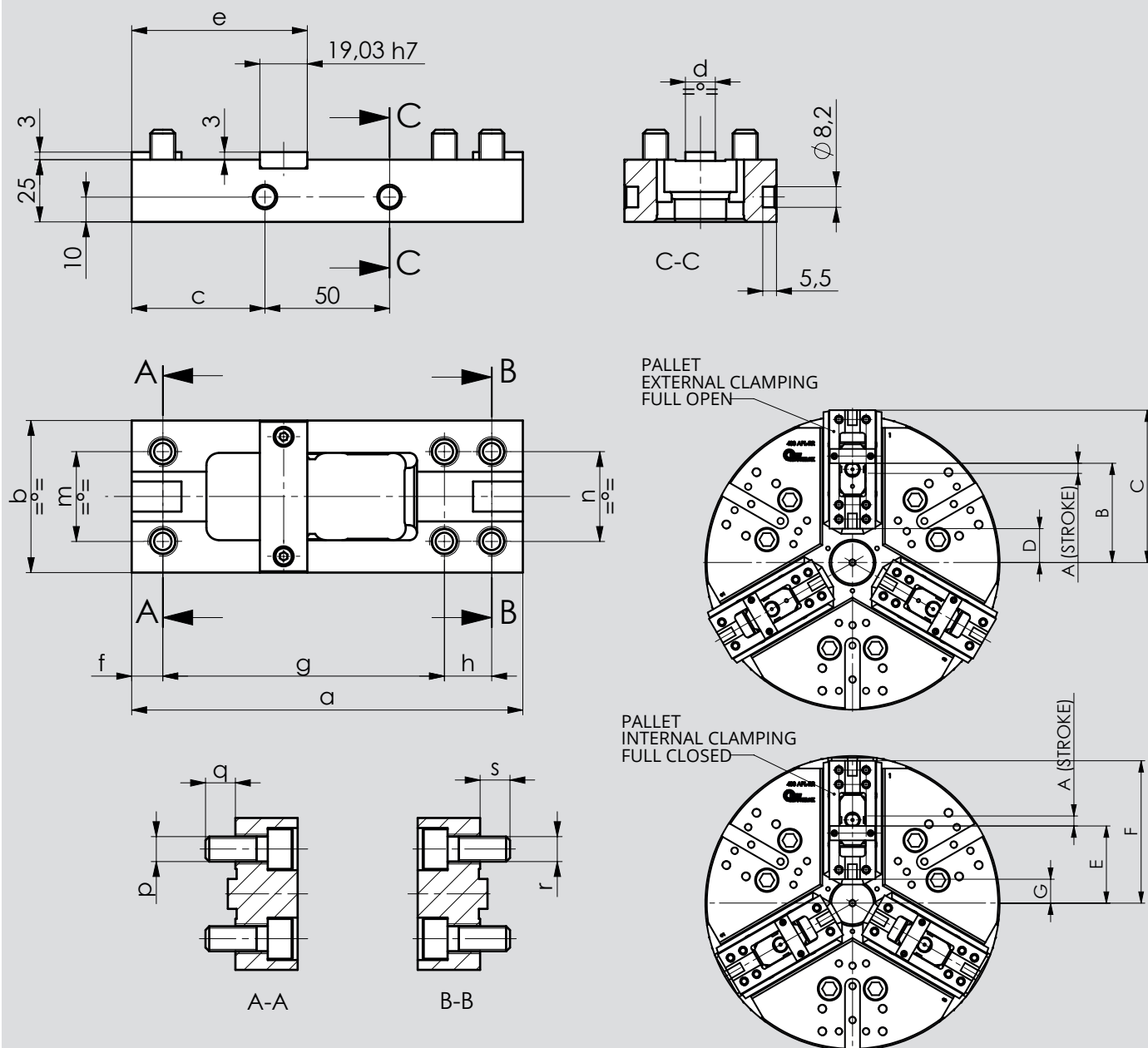
CORSA LUNGA



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

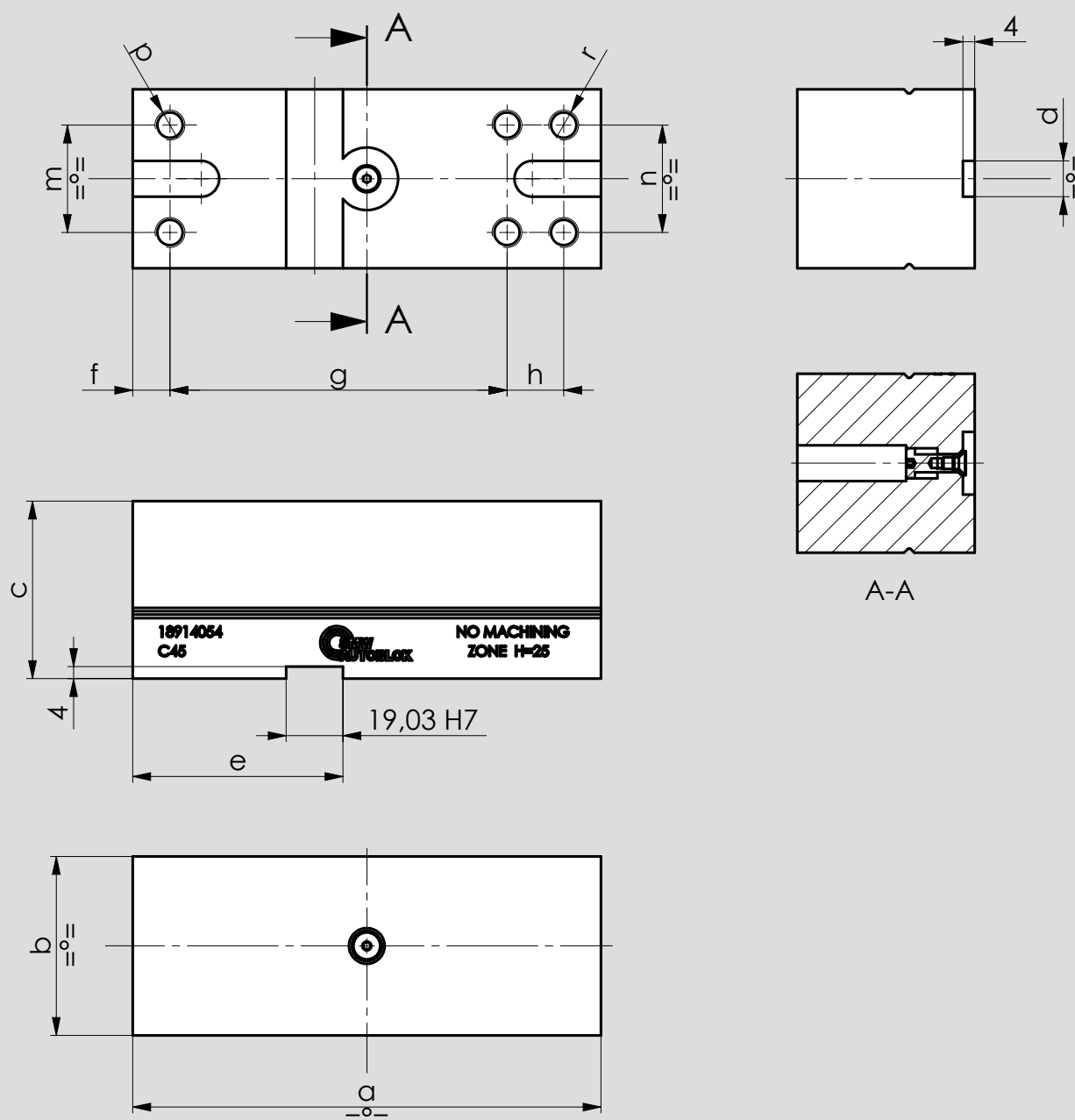


SMW-AUTOBLOK Modello			NTL-RR 260			NTL-RR 315		NTL-RR 400	
Attacco			Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11
	A	mm		262		315		390	
	Bf/BA H6	mm	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869
	C	mm	171.4	-	171.4	171.4		235	
	CA	mm	-	133.4	-	-	-	-	-
	D	mm	17	13.5	17	17		21	
	E	mm		48		48		75	
	F2	mm		M38 x 1.5		M38 x 1.5		M60 x 1.5	
	G H8	mm		39		39		61	
	Hf/HA	mm	118	137	132	125	139	149	164
	K	mm		25		25		48	
	L	mm		58		58		74	
	M	mm		M28 x 1.5		M28 x 1.5		M52 x 1.5	
	N H9	mm		34		34		60	
	Q	mm		5.5		5.5		9	
max.	R	mm		79.5		95.5		123.5	
Mandrino aperto	R1	mm		136		163.6		202	
max./min.	S	mm		22 / -0.3		20 / -7.3		33 / 3	
Mandrino chiuso	T	mm		275		328		412	
Corsa per griffa	U	mm		9		11		12	
	W	mm		26		26		38	
	Yf/YA	mm	5	24	19	5	19	6	21
max./min.	Z	mm		22.3 / 0		27.3 / 0		30 / 0	
	a	mm		3		3		3	
min.	b	mm		10		12		26	
min.	c	mm		7.4		7.9		30	
	e	mm		110		134		154	
	f	mm		3		3		6	
	j	mm		48		58		63	
	x	mm		28		28		34	
	y	mm		58		64		70	
	p1	mm		21		21		37.5	
	p2	mm		-		60		80	
	p3	mm		55		62.5		83	
	p4	mm		70		80		110	
	p5	mm		102		102		140	
	p6	mm		102		120		155	
	p7	mm		-		135		170	
	p8	mm		-		-		170	
	q1	mm		-		30		36	
	q2	mm		60		60		80	
	r1	mm		M6 / 10		M6 / 10		M6 / 12	
	r2	mm		M8 / 17		M8 / 17		M10 / 19	
	r3	mm		M10 / 19		M10 / 19		M12 / 22	
	s	mm		16		16		20	
	t	mm		5		5		5	



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

Modello		215	260	315	400		A	B	C	D	E	F	G
ID.No.	mm	18762154	18762654	18763154	18764054	215 APL-RR	8,5	71,7	112,4	21,4	53,7	104	13
a	mm	91	113	136	157	260 APL-RR	9,7	86	136	23	63,3	126,3	13,3
b	mm	46	51	54	61	315 APL-RR	12,1	102	163,5	27,5	76,9	151,4	15,4
c	mm	20,5	31,5	43	53,5	400 APL-RR	13,3	131,5	202	45	102,2	188,7	31,7
d (H7)	mm	8	12	12	12								
e	mm	40,7	50	61,5	70,5								
f	mm	8,5	10,5	14	12,5								
g	mm	72	90	108	113								
h	mm	x	x	x	19								
m	mm	26	30	30	36								
n	mm	26	30	30	36								
p	mm	M6	M10	M10	M10								
q	mm	12	12	12	12								
r	mm	M8	M10	M10	M10								
s	mm	14	12	12	12								
							A	B	C	D	E	F	G
						260 NTL-RR	9	86	136	23	64	127	14
						315 NTL-RR	11	102	163,5	27,5	78	152,5	16,5
						400 NTL-RR	12	131,5	202	45	103,4	189,9	32,9



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

SMW-AUTOBLOK Modello		APL-RR 215	APL-RR 260	APL-RR 315	APL-RR 400
C45	mm	18912154	18912654	18913154	18914054
a	mm	91	113	136	157
b	mm	45	50	50	60
c	mm	44,5	49,5	49,5	59,5
d (H7)	mm	8	12	12	12
e	mm	40,7	50	61,5	70,5
f	mm	8,5	10,5	14	12,5
g	mm	72	90	108	113
h	mm	x	x	x	19
m	mm	26	30	30	36
n	mm	26	30	30	36
p	mm	M6x14	M10x14	M10x14	M10x14
r	mm	M8x16	M10x14	M10x14	M10x14

SEDI



AUTOBLOK s.p.a.

Via Duca D'Aosta n.24
10040 Caprie - Torino ITALY
Tel. +39 011 - 9638411 Fax +39 011 - 9632288
E-mail: info@smwautoblok.it

AUTOBLOK s.p.a. PETACCIATO Unità produttiva APPLICAZIONI CLIENTI PER BLOCCAGGI STATICI

Z.I. P.zza Alessandro Volta, snc - I- 86038 Petacciato (CB)
Tel. +39 0875 670001



SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH

Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren
Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0
Vertrieb Inland: Fax +49 (0) 7542 - 3886
E-mail: vertrieb@smw-autoblok.de
Sales International: Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181
E-mail: sales@smw-autoblok.de



Canada



Polonia



Cina



Repubblica Ceca /
Slovacchia



Francia



Russia



Giappone



Scandinavia



Gran Bretagna



Spagna



India



Taiwan



Korea



Turchia



Messico



U.S.A.

www.smwautoblok.com