

**APL-D****APL-M****Autocentranti di alta precisione Ø 215 - 400 mm**

■ senza passaggio barra

■ **CORSA LUNGA**■ **3 griffe**■ **proofline® = mandrini ermetici – bassa manutenzione**

Dentatura in POLLICI

Dentatura METRICA

**Applicazioni**

- Serraggio di pezzi in serie produttive medio-grandi
- 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.

**APL-D:** griffe base con dentatura in POLLICI (1/16" x 90°, 3/32" x 90°)**APL-M:** griffe base con dentatura METRICA (1.5 mm x 60°)

(compatibile con i morsetti dei mandrini giapponesi)

**Caratteristiche tecniche**

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

**Dotazione standard**

Mandrino a 3 griffe

1 serie di tasselli a T con viti

1 serie di morsetti teneri

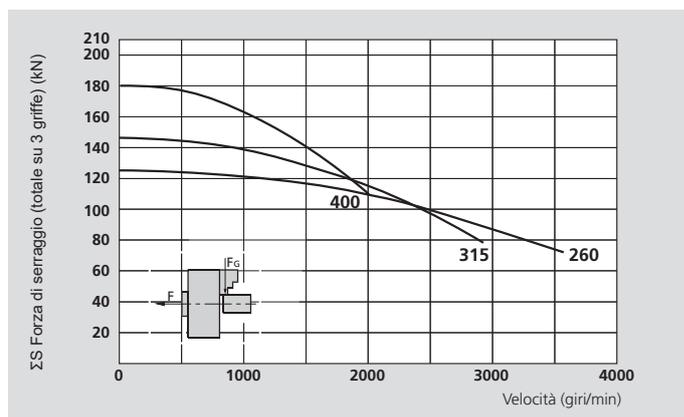
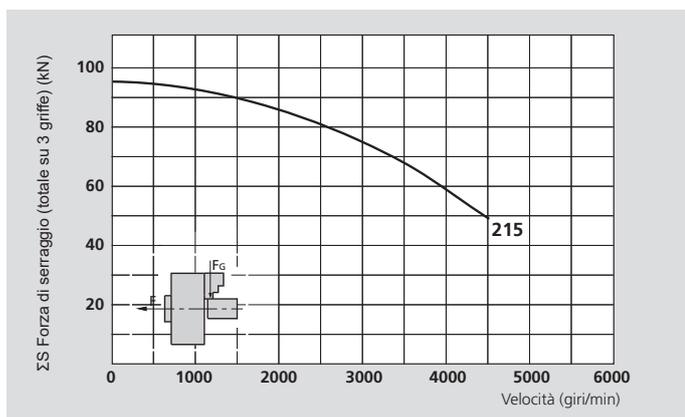
Viti di fissaggio

**Esempio di ordine**

Mandrino a 3 griffe APL-D 215/A6

oppure

Mandrino a 3 griffe APL-M 260/Z220

**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.

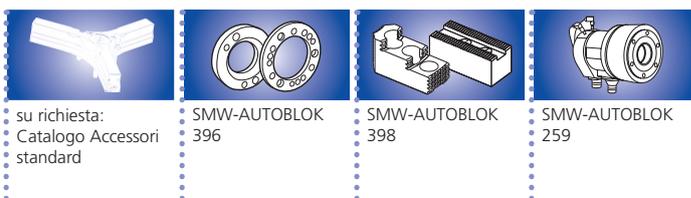
**⚠ Avviso per la sicurezza/rischio di danni:**

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**

Modello SMW-AUTOBLOK		APL-D 215 APL-M 215	APL-D 260 APL-M 260	APL-D 315 APL-M 315	APL-D 400 APL-M 400
<b>Corsa per griffa</b>	mm	8.5	9.7	12.1	13.3
<b>Corsa del manicotto</b>	mm	21	24	30	33
<b>Forza di trazione massima*</b>	kN	53	68	80	100
<b>Forza di serraggio massima*</b>	kN	95	125	145	180
<b>Velocità massima</b>	giri/min	4500	3600	2800	2000
<b>Massa (senza morsetti)</b>	kg	19.5	32.5	56	90
<b>Momento d'inerzia</b>	kg·m <sup>2</sup>	0.113	0.28	0.69	1.7
<b>Cilindri consigliati</b>	<b>Tipo</b>	<b>SIN-S 100/125</b>	<b>SIN-S 125/150</b>	<b>SIN-S 125/150</b>	<b>SIN-S 150/175</b>

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



su richiesta:  
• Catalogo Accessori  
• standard

SMW-AUTOBLOK  
• 396

SMW-AUTOBLOK  
• 398

SMW-AUTOBLOK  
• 259

# Autocentranti di alta precisione Ø 215 - 400 mm

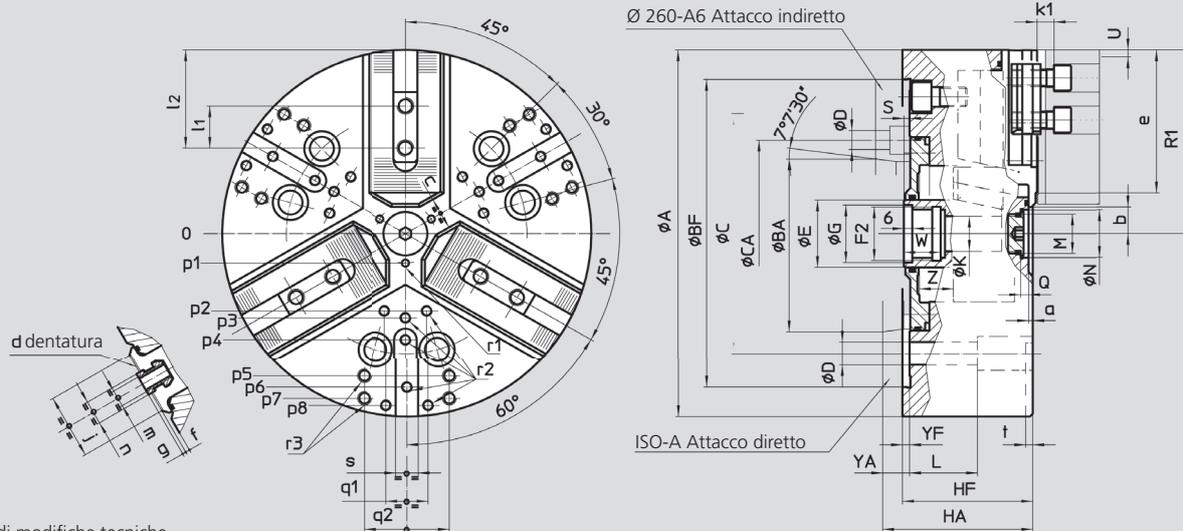
- senza passaggio barra
- CORSA LUNGA
- 3 griffe
- proofline® = mandrini ermetici – bassa manutenzione

## APL-D

Dentatura in POLLICI

## APL-M

Dentatura METRICA



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

Modello SMW-AUTOBLOK			APL-D 215 APL-M 215		APL-D 260 APL-M 260			APL-D 315 APL-M 315		APL-D 400 APL-M 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./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	
<b>APL-D</b>	d	pollici	1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°		3/32" x 90° <sup>(1)</sup>	
<b>APL-M</b>	d	mm	1.5 x 60°		1.5 x 60°			1.5 x 60°		1.5 x 60°	
	e	mm	82.5		102			123.5		145.5	
	f	mm	3		3			3		6	
	g	mm	2.5		2.5			3.5		3.5	
	j	mm	46		48			58		63	
	k1	mm	11		12			12		14	
<b>APL-D</b>	l1	mm	23		30			30		38	
<b>APL-M</b>	l1	mm	25		30			30		38	
max./min.	l2	mm	53/33		73/41			88/43		102/54	
<b>APL-D</b>	m	mm	M12		M12			M16		M20	
<b>APL-M</b>	m	mm	M12		M12			M16		M20	
<b>APL-D</b>	n h8	mm	17		17			21		25.5	
<b>APL-M</b>	n h8	mm	14		16			21		22	
	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	

<sup>(1)</sup> dentatura 1/16" x 90° su richiesta