

IEP-D

Equalizzatore 2+2+2
Dentatura in POLLICI

IEP-C

Equalizzatore 2+2+2
Incastro a CROCE

Mandrini equalizzatori a 6 griffe 2+2+2

Ø 400 - 800 mm

- senza passaggio barra
- con meccanismo equalizzatore bloccabile
- compensazione della forza centrifuga



Applicazioni

- Bloccaggio di pezzi facilmente deformabili
- Bassa deformazione radiale grazie al bloccaggio 2+2+2
- Ideale per torni sia orizzontali che verticali

IEP-D: griffe base con dentatura in POLLICI 1/16" x 90° 400, 3/32" x 90° 500-630-800

IEP-C: griffe base con incastro a CROCE

Caratteristiche tecniche

- Bloccaggio su 6 punti grazie al sistema di equalizzazione 2+2+2
- Possibilità di regolare la corsa equalizzante dal massimo per OP10 o ridurla o eliminarla per OP20
- Forza di bloccaggio costante grazie alla lubrificazione costante
- Compensazione della forza centrifuga per alte velocità di rotazione
- **proofline®** = mandrini ermetici - bassa manutenzione

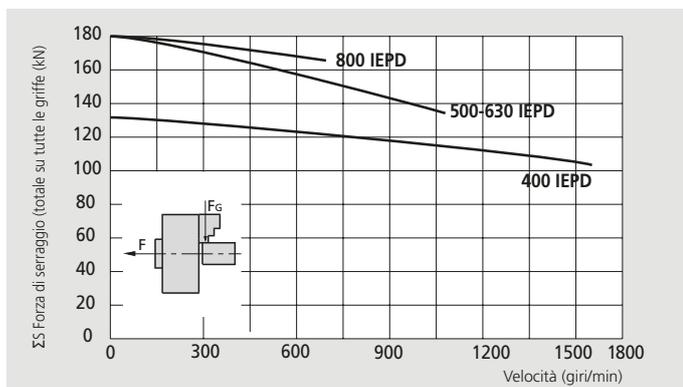
Dotazione standard

- Mandrino con viti di fissaggio
- 1 serie di morsetti teneri
- 1 chiave di regolazione equalizzazione

Esempio di ordine

Mandrino IEP-D 500/Z380

Diagrammi della forza di serraggio dinamica



I dati nei diagrammi si riferiscono ad autocentranti a 6 griffe, in buone condizioni di usura, pulizia e lubrificati a grasso come prescritto nel manuale di uso e manutenzione.

Le forze di serraggio statiche e dinamiche sono state misurate utilizzando la serie di morsetti teneri in 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		IEP-D 400	IEP-C 400	IEP-D 500	IEP-C 500	IEP-D 630	IEP-C 630	IEP-D 800	IEP-C 800
Numero di griffe		2+2+2		2+2+2		2+2+2		2+2+2	
Corsa per griffa	mm	10		15		15		15	
Compensazione per griffa	mm	±2.5		±4		±4		±4	
Corsa del manicotto	mm	20		30		30		30	
Forza di trazione massima**	kN	90		120		120		120	
Forza di serraggio massima**	kN	130		180		180		180	
Velocità massima	giri/min.	1600		1100		800		650	
Massa (senza morsetti)	kg	145		260		410		670	
Momento d'inerzia	kg·m ²	2.9		8.5		20		55	
Morsetti duri (serie di 3*) per IEP-D	Cod.	12083036		12084546		12084546		12084546	
Morsetti teneri (pezzo) per IEP-D	Cod.	12073000		12074040		12075050		12075050	
Morsetti teneri (pezzo) per IEP-C	Cod.	12043060		12044050		12045050		12045050	
Cilindri consigliati	Mod.	SIN-S 100/125/150		SIN-S 150/175/200		SIN-S 150/175/200		SIN-S 150/175/200	

* Sono richieste 2 Serie (= 6 pezzi) per mandrino.

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



SMW-AUTOBLOK
259

Mandrini equalizzatori a 6 griffe 2+2+2

Ø 400 - 800 mm

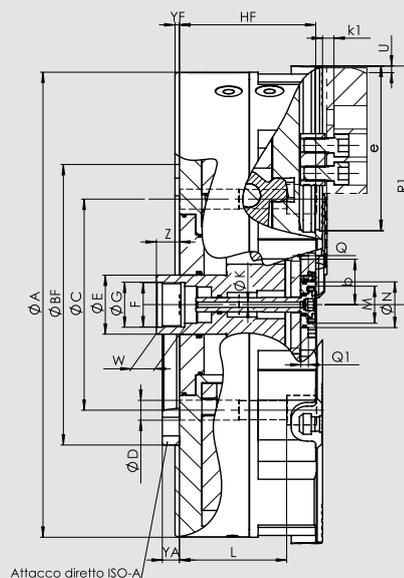
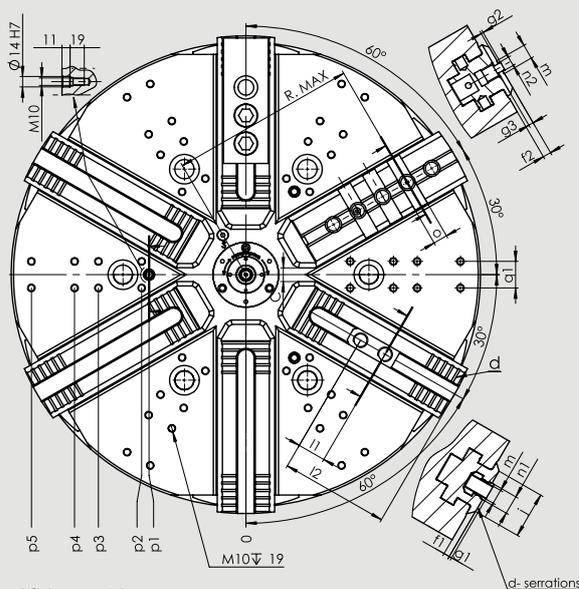
- senza passaggio barra
- con meccanismo equalizzatore bloccabile
- compensazione della forza centrifuga

IEP-D

Equalizzatore 2+2+2
Dentatura in POLLICI

IEP-C

Equalizzatore 2+2+2
Incastro a CROCE



Attacco diretto ISO-A

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

Modello SMW-AUTOBLOK		IEP-D 400	IEP-C 400	IEP-D 500	IEP-C 500	IEP-D 630	IEP-C 630	IEP-D 800	IEP-C 800	
	A	mm	419	419	510	510	630	630	800	800
	BF H6	mm	300	300	380	380	380	380	520	520
	C	mm	235	235	330.2	330.2	330.2	330.2	463.6	463.6
	D	mm	21	21	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
	E	mm	75	75	80	80	80	80	80	80
	F	mm	M60 x 1.5	M60 x 1.5						
	G H8	mm	61	61	61	61	61	61	61	61
	HF	mm	154	154	184	184	184	184	184	184
Passaggio centrale	K	mm	7	7	7	7	7	7	7	7
	L	mm	130	130	144	144	144	144	144	144
	M	mm	M50 x 1.5	M50 x 1.5						
	N H8	mm	62	62	62	62	62	62	62	62
	Q	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
	Q1	mm	10	10	10	10	10	10	10	10
Mandrino aperto	R1	mm	212	212	263.5	263.5	323.5	323.5	408.5	408.5
Corsa per griffa	U	mm	10	10	15	15	15	15	15	15
	W	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
max/min.	Z	mm	16/-4	16/-4	61/31	61/31	61/31	61/31	61/31	61/31
min.	b	mm	45	45	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
min.	c	mm	2.9	2.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	d	pollici	1/16" x 90°	-	3/32" x 90°	-	3/32" x 90°	-	3/32" x 90°	-
	e	mm	150	150	174	174	234	234	319	319
	f1	mm	8	-	8	-	8	-	8	-
	f2	mm	-	8	-	11	-	11	-	11
	g1	mm	3.5	-	3.5	-	3.5	-	3.5	-
	g2	mm	-	3	-	3	-	3	-	3
	g3	mm	-	3.5	-	6.5	-	6.5	-	6.5
	j	mm	58	58	63	63	63	63	63	63
	k1	mm	9	9	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
	l1	mm	30	38.1	38	38.1	38	38.1	38	38.1
max./min.	l2	mm	108/43	-	138/54	-	198/54	-	283/54	-
	m	mm	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	n1 h8	mm	21	-	25.5	-	25.5	-	25.5	-
	n2	mm	-	12.7	-	12.7	-	12.7	-	12.7
	o	mm	-	19.03	-	19.03	-	19.03	-	19.03
Posizione radiale	p1	mm	150	150	130	130	130	130	130	130
Posizione radiale	p2	mm	140	140	140	140	140	140	165	165
Posizione radiale	p3	mm	195	195	-	-	198	198	200	200
Posizione radiale	p4	mm	-	-	230	230	230	230	255	255
Posizione radiale	p5	mm	-	-	-	-	288	288	290	290
	q1	mm	36	36	36	36	36	36	36	36
	Rmax	mm	-	139	-	198	-	250	-	351
	YF/YA	mm	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23	6 23
Numero di incastri trasversali (IEP-C)			-	1	-	2	-	3	-	6