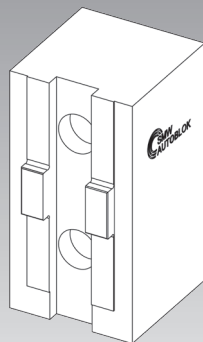


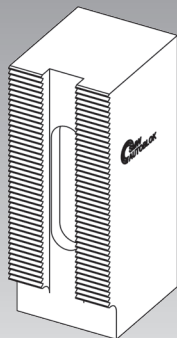
Bloccaggio di pezzi facilmente deformabili/pezzi con pareti molto sottili

Autocentrante a 6 griffe (2+2+2) equalizzatore

Incastro a CROCE



Dentatura METRICA



SJL-C/-M 225-400

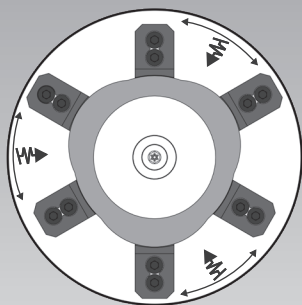
SJL-C 500-800

SJLS-C/-M 225-400

linea proofline®
ermetico-bassa manutenzione

2+2+2 equalizzatore

Bloccaggio con 6 griffe, dove sempre 2 griffe equalizzano in coppia. Questo permette di compensare il fuori rotondità dei pezzi. La forza di bloccaggio è suddivisa equamente su sei punti. La distribuzione della forza di bloccaggio permette una minima deformazione.

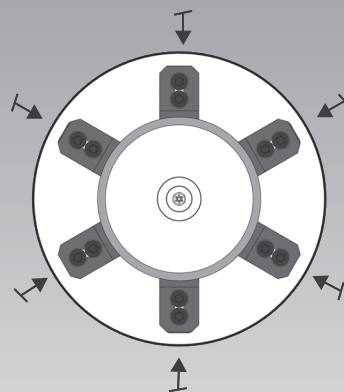


Applicazione per:

Bloccaggio di pezzi grezzi (1° Operazione)

6 griffe Autocentrante

Bloccaggio concentrico con tutte e 6 le griffe, dove non avviene nessuna equalizzazione nel bloccaggio. Tutte e 6 le griffe si muovono contemporaneamente e centrano il pezzo.



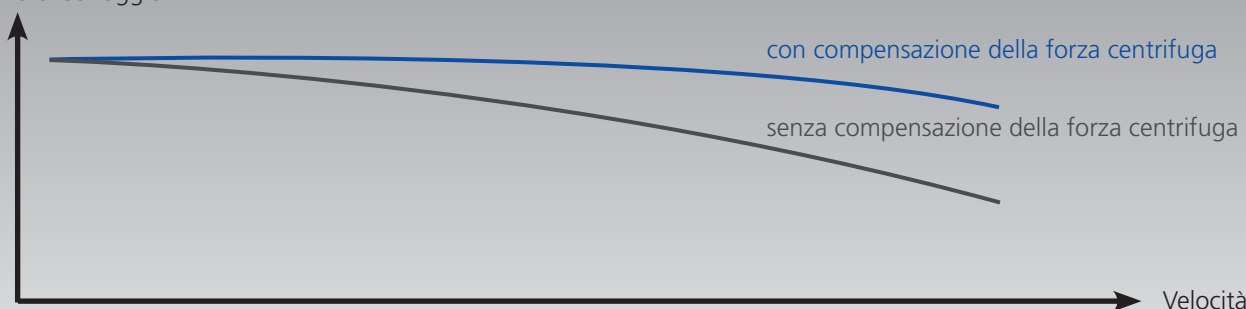
Applicazione per:

Bloccaggio su diametri prelavorati e rotondi (2° Operazione)

Compensazione della forza centrifuga

Le forze centrifughe agenti su griffe base e morsetti sono compensate da masse interne all'autocentrante. Tale meccanismo compensa la maggiorparte della forza centrifuga.

Forza di serraggio



Dizionario di bloccaggio

Equalizzazione 2+2+2: Sistema che permette ad ognuna delle 3 paia di griffe di muoversi con corse radiali indipendenti. Bloccando pezzi grezzi questo sistema permette a tutte e 6 le griffe di entrare in contatto con il pezzo. La forza di bloccaggio è distribuita su tutte e 6 le griffe riducendo in tal modo la deformazione radiale del pezzo.

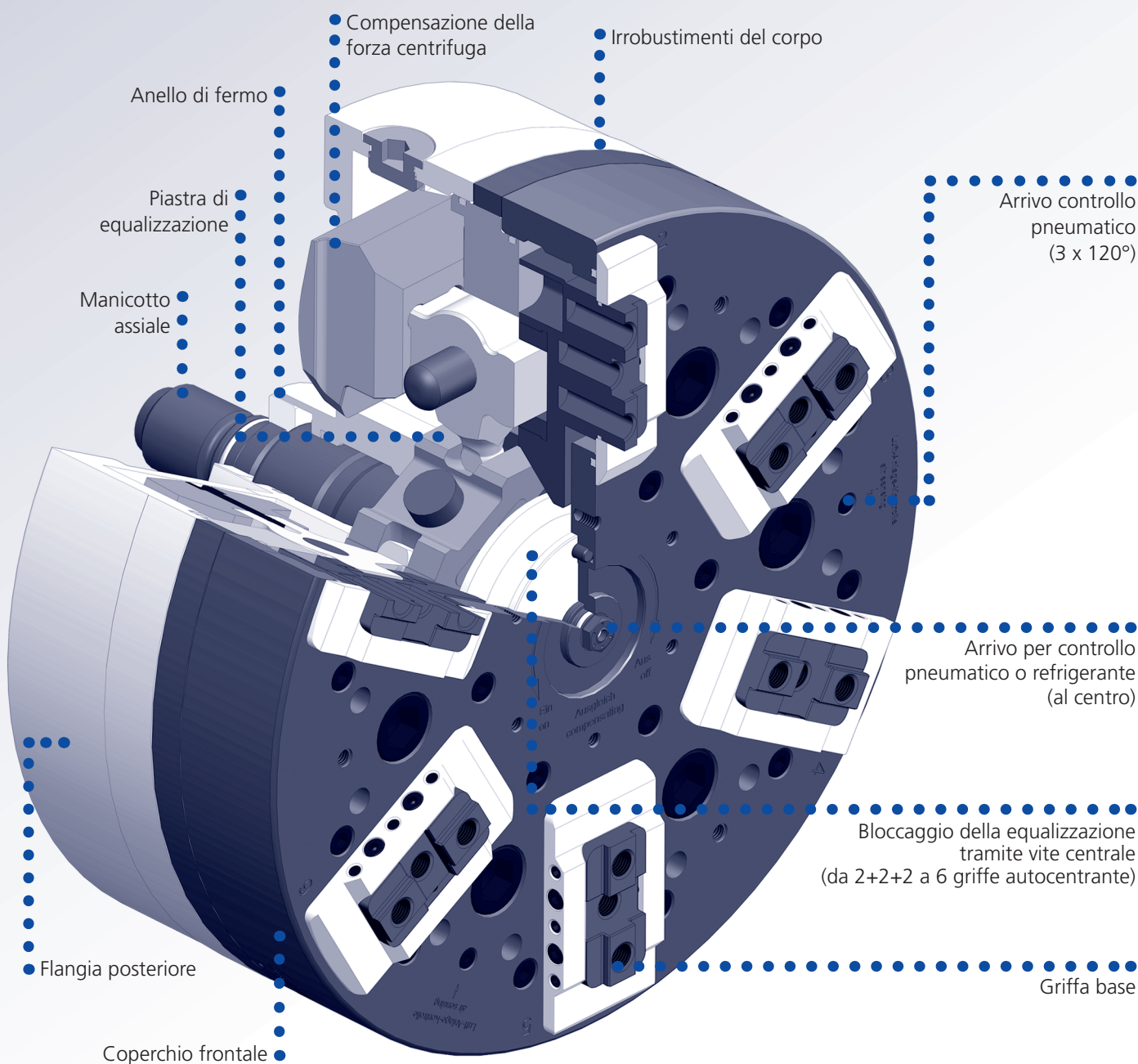
Eliminazione equalizzazione per 6 griffe autocentranti: Gli autocentranti SJL hanno un sistema di bloccaggio della equalizzazione 2+2+2. Con questo settaggio gli autocentranti SJL possono essere usati come autocentranti a 6 griffe concentriche per il bloccaggio su diametri rotondi e pre-lavorati. Ciò permette il bloccaggio di pezzi con pareti sottili che necessitano uno spessore costante delle pareti.

Controllo pneumatico: Un flusso d'aria è portato sull'appoggio assiale del pezzo. Quando il pezzo è caricato correttamente sugli appoggi il flusso è bloccato e questo genera un segnale di ok gestibile dal CN macchina. Se il pezzo non è caricato correttamente o sollevato durante il bloccaggio, il CN macchina non riceve il segnale di ok impedendo l'inizio della lavorazione. Gli autocentranti tipo SJL sono predisposti per questa importante opzione.

Compensazione della forza centrifuga: Durante la rotazione, la massa formata da griffe base e morsetti subisce una forza centrifuga. Tale forza riduce la forza di bloccaggio dinamica, in tal modo riducendo i limiti di velocità di taglio ed avanzamento. Tutti gli autocentranti SJL sono dotati di compensazione della forza centrifuga, che riduce questi effetti, permettendo maggiori velocità di taglio ed avanzamenti più aggressivi.

Corpo autocentrante irrobustito: In rotazione, il corpo non deve solo resistere alla forza di bloccaggio, ma anche alla forza centrifuga che tende a deformarlo. Gli autocentranti a 6 griffe hanno corpi più deboli e la forza centrifuga agisce su 6 griffe anziché 3. Per aumentare la resistenza del corpo, gli autocentranti SJL sono dotati di specifici elementi di irrobustimento per ridurre la deformazione in rotazione.

Serraggio "High-low": per pezzi deformabili. Una grande forza di serraggio per la sgrossatura è ridotta ad un livello più basso necessario alla finitura, senza aprire il mandrino. Ne consegue una minore deformazione del pezzo finito. Contrariamente ai mandrini standard l'**SJL** è adatto al serraggio High-low.



SJL-C

Autocentrante
INCASTRO A CROCE

SJL-M

Autocentrante
Dentatura METRICA

Mandrini di alta precisione a 6 griffe (2+2+2)

Ø 225 - 400 mm

- 6 griffe equalizzatrici in coppia
- sistema di equalizzazione bloccabile



linea proofline®
ermetico-bassa manutenzione

Applicazioni

- Bloccaggio di pezzi facilmente deformabili
- Bassa deformazione grazie al bloccaggio delle griffe 2+2+2
- Alta precisione di posizionamento radiale ed assiale del pezzo
- Totalmente ermetico e con meccanismi interni a bagno d'olio
- Ideale per alte velocità

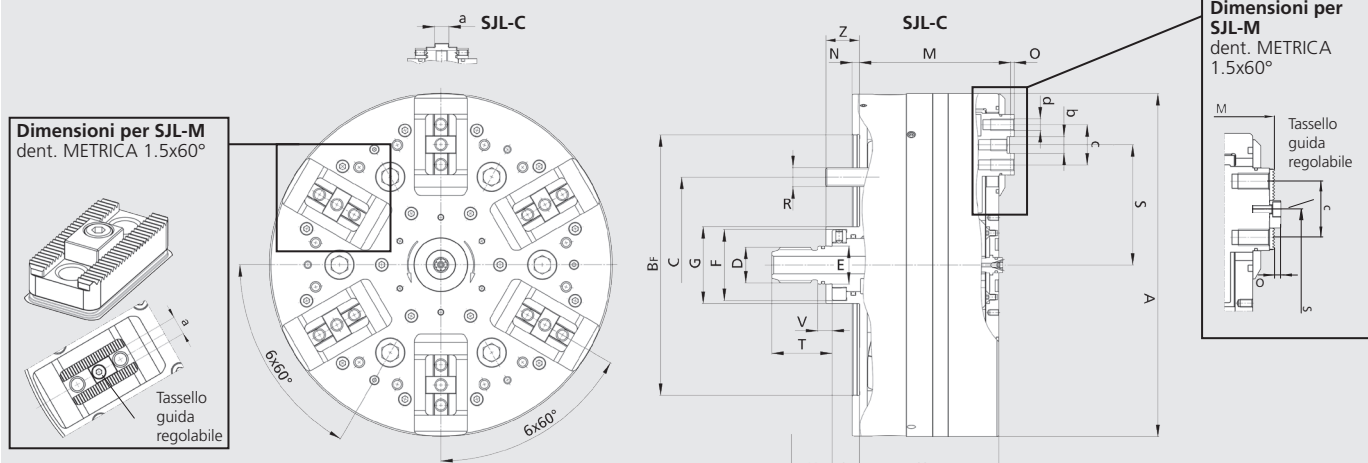
Caratteristiche tecniche

- Settabile come 6 griffe 2+2+2 o come 6 griffe autocentranti
- Canali interni per aria e/o refrigerante (2 arrivi)
- Compensazione della forza centrifuga
- **proofline®** = mandrini ermetici -bassa manutenzione

Dotazione standard

Autocentrante a 6 griffe con viti di montaggio e chiave di settaggio
Olio

Mandrino in posizione aperta = manicotto in posizione tutto a destra o tutto avanti



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

Modello SMW-AUTOBLOK			SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
Attacco			Z170	Z170	Z220	Z220	Z300	Z300
	A	mm	225	225	290	290	400	400
	BF H6	mm	170	170	220	220	300	300
	C	mm	133.4	133.4	171.4	171.4	235	235
	D	mm	M24	M24	M30	M30	M42x3	M42x3
	E f7	mm	25	25	32	32	44	44
	F	mm	47	47	60	60	82	82
	G	mm	51	51	65	65	90	90
	H	mm	93	93	118	118	163	163
Corsa del manicotto	K	mm	11.5	11.5	15	15	20.8	20.8
Posizione del manicotto min.	L	mm	18	18	23	23	30.9	30.9
Posizione del manicotto max.	L	mm	29.5	29.5	38	38	51.7	51.7
	M	mm	101	103.5	128	131	177	181
	N	mm	5	5	6	6	8	8
	O	mm	2.5	3	3	3.5	4	3.5
	R	mm	M12 (6 x 60°)	M12 (6 x 60°)	M16 (6 x 60°)	M16 (6 x 60°)	M20 (6 x 60°)	M20 (6 x 60°)
max.	S	mm	79	79	101.5	101.5	139	139
min.	S	mm	73	73	93.5	93.5	128	128
	T	mm	40	40	51	51	70	70
	V	mm	10	10	12.2	12.2	17	17
Lunghezza boccia di protezione	Z	mm	22.1	22.1	28.1	28.1	38.2	38.2
Dimensione incastro maschio	a	mm	10	10	12	12	14	14
	b	mm	11	-	14	-	19	-
	c	mm	27 (2 x 13.5)	27 (2 x 13.5)	34 (2 x 17.0)	33 (2 x 16.5)	45 (2 x 22.5)	45 (2 x 22.5)
	d	mm	M8 (3x)	M8 (3x)	M10 (3x)	M10 (3x)	M12 (3x)	M12 (3x)
Codici			160870	160922	160670	160940	160970	161001

Mandrini di alta precisione a 6 griffe (2+2+2) Ø 225 - 400 mm

- 6 griffe equalizzatrici in coppia
- sistema di equalizzazione bloccabile

SJL-C

Autocentrante
INCASTRO A CROCE

SJL-M

Autocentrante
Dentatura METRICA

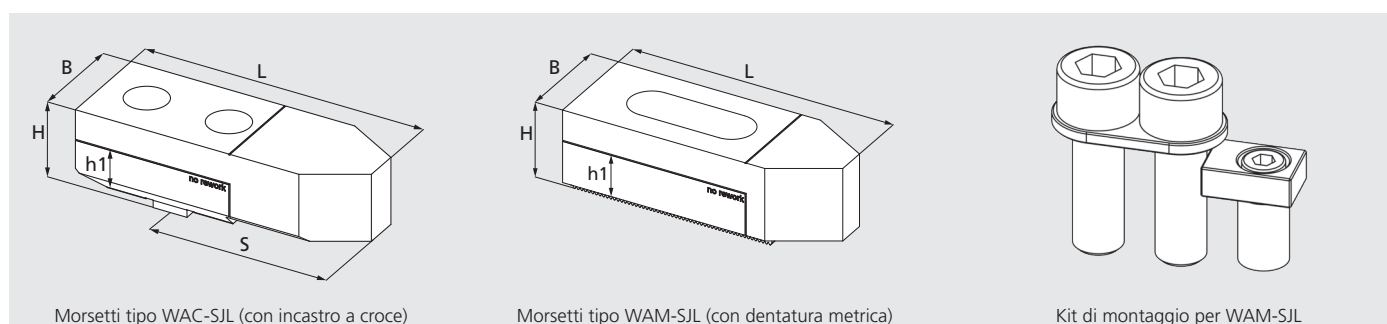
Dati tecnici

SMW-AUTOBLOK Modello		SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
Corsa per griffa	mm	6	6	8	8	11	11
Corsa di equalizzazione a metà corsa griffa	mm	±1	±1	±1	±1	±2.5	±2.5
Forza assiale massima	kN	30	30	42	42	58	58
Forza di serraggio massima	kN	45	45	65	65	90	90
Velocità massima	giri/min.	4200	4200	3600	3600	2600	2600
Massa (senza morsetti)	kg	26	26	51	51	136	136
Momento d'inerzia	kg·m²	0.16	0.16	0.5	0.5	2.75	2.75

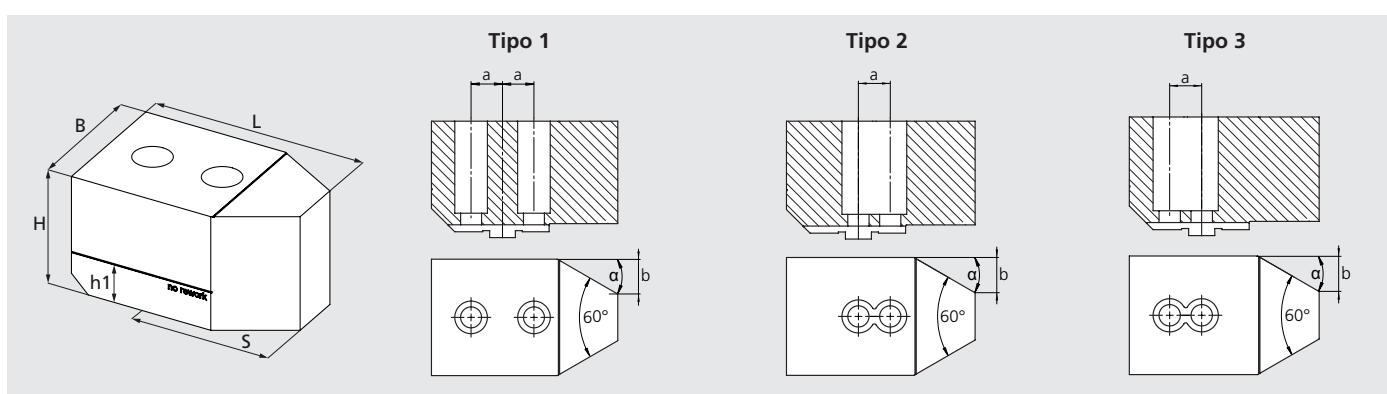
Guida all'ordine

SMW-AUTOBLOK Modello	SJL-C-225	SJL-M-225	SJL-C-290	SJL-M-290	SJL-C-400	SJL-M-400
Attacco	Z170	Z170	Z220	Z220	Z300	Z300
Codice	160870	160922	160670	160940	160970	161001
Chiave esagonale per bloccaggio equalizzazione	202881		201064		203795	
Olio (RENOLIN CLPF 320 SUPER) 1 Litro			202532			

Morsetti per SJL



SMW-AUTOBLOK Modello	WAC-SJL-225	WAM-SJL-225	WAC-SJL-290	WAM-SJL-290	WAC-SJL-400	WAM-SJL-400
Codice / serie	5300950	539053	5300955	539055	5301053	5301052
Kit di montaggio (solo per WAM) / serie	-	203572	-	203573	-	204115
Dimensioni L x B x H	94 x 20 x 32	84 x 20 x 32	115 x 40 x 36	108 x 40 x 35	150 x 52 x 46	153 x 52 x 46
Altezza h1	16.5	20	21	22	25	26.5
Peso / serie	2.2	1.8	5.4	4.9	12.5	12.5
S (mm)	63.5	-	80	-	105.5	-



SMW-AUTOBLOK Modello		WAC-SJL-225			WAC-SJL-290			WAC-SJL-400		
Tipo morsetto		Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3
Codice / serie		5316471	5316472	5316473	5316468	5316469	5316470	5316465	5316467	5316466
Filetto		M8			M10			M12		
Dimensioni L x B x H	mm	80 x 50 x 50			100 x 60 x 65			140 x 80 x 65		
Altezza h1	mm	18.5			21			25		
Peso / serie	kg	7			13.5			25.2		
S	mm	49.5			65			95.5		
a	mm	13.5			17			22.5		
b x α		15 x 30°			20 x 30°			28 x 30°		

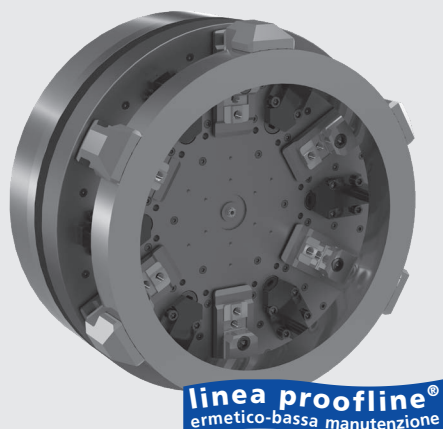
*Nessuna rielaborazione.

SJL-C

Autocentrante
INCASTRO A CROCE

Mandrini di alta precisione a 6 griffe (2+2+2) Ø 500 - 800 mm

- 6 griffe equalizzatrici in coppia
- sistema di equalizzazione bloccabile



Applicazioni

- Bloccaggio di pezzi facilmente deformabili
- Bassa deformazione grazie al bloccaggio delle griffe 2+2+2
- Alta precisione di posizionamento radiale ed assiale del pezzo
- Totalmente ermetico e con meccanismi interni a bagno d'olio
- Ideale per alte velocità

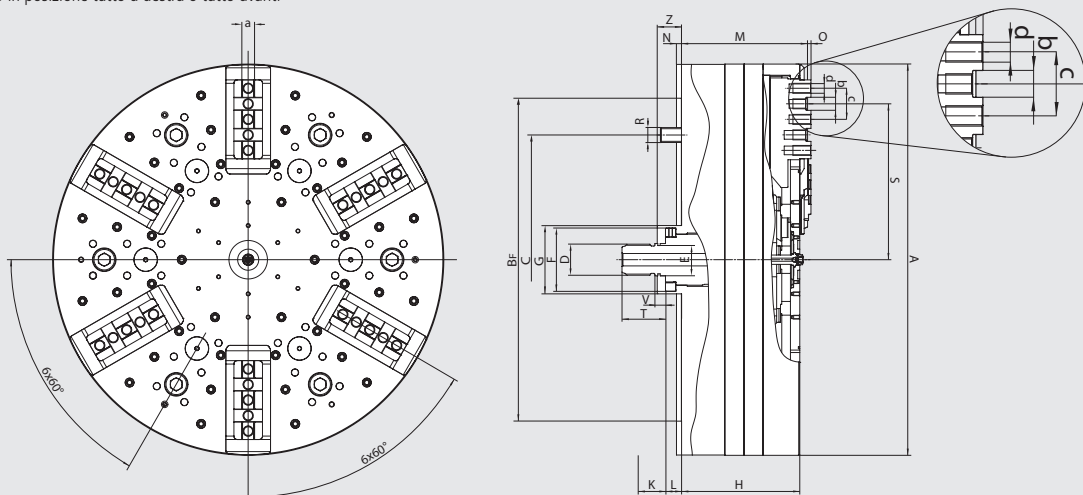
Caratteristiche tecniche

- Settabile come 6 griffe 2+2+2 o come 6 griffe autocentranti
- Canali interni per aria e/o refrigerante (2 arrivi)
- Compensazione della forza centrifuga
- **proofline®** = mandrini ermetici -bassa manutenzione

Dotazione standard

Autocentrante a 6 griffe con viti di montaggio e chiave di settaggio
Olio

Mandrino in posizione aperta = manicotto in posizione tutto a destra o tutto avanti



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

Modello SMW-AUTOBLOK			SJL-C-500	SJL-C-500	SJL-C-630	SJL-C-630	SJL-C-800	SJL-C-800
Attacco			Z300	Z380	Z380	Z520	Z380	Z520
	A	mm	500	500	630	630	800	800
	Bf H6	mm	300	380	380	520	380	520
	C	mm	235	330.2	330.2	463.6	330.2	463.6
	D	mm	M42 x 3	M42 x 3	M50 x 3	M50 x 3	M50 x 3	M50 x 3
	E f7	mm	44	44	52	52	52	52
	F	mm	82	82	102	102	102	102
	G	mm	90	90	110	110	110	110
	H	mm	163.3	163.3	190.5	190.5	190.5	190.5
Corsa del manicotto	K	mm	20.8	20.8	28.4	28.4	28.4	28.4
Posizione del manicotto min.	L	mm	30.9	30.9	25.8	25.8	25.8	25.8
Posizione del manicotto max.	L	mm	51.7	51.7	54.2	54.2	54.2	54.2
	M	mm	177	177	204.5	204.5	204.5	204.5
	N	mm	8	8	8	8	8	8
	O	mm	4	4	4	4	4	4
	R	mm	6 x M20	6 x M24	6 x M24	6 x M24	6 x M24	6 x M24
Incastro a croce max.	S	mm	141.5 / 186.5	141.5 / 186.5	201 / 251	201 / 251	336 / 286 / 236	336 / 286 / 236
Incastro a croce min.	S	mm	130.5 / 175.5	130.5 / 175.5	186 / 236	186 / 236	321 / 271 / 221	321 / 271 / 221
	T	mm	70	70	70	70	70	70
	V	mm	17	17	17	17	17	17
Lunghezza boccia di protezione	Z	mm	38.2	38.2	39	39	39	39
Dimensione incastro maschio	a	mm	14	14	19	19	19	19
Larghezza	b	mm	2 x 19	2 x 19	2 x 21	2 x 21	3 x 21	3 x 21
	c	mm	2 x 45	2 x 45	2 x 50	2 x 50	3 x 50	3 x 50
Filetto	d	mm	5 x M12	5 x M12	5 x M16	5 x M16	7 x M16	7 x M16
Codici			162765	162750	162800	162820	162911	162910

Mandrini di alta precisione a 6 griffe (2+2+2) Ø 500 - 800 mm

- 6 griffe equalizzatrici in coppia
- sistema di equalizzazione bloccabile

SJL-C

Autocentrante
INCASTRO A CROCE

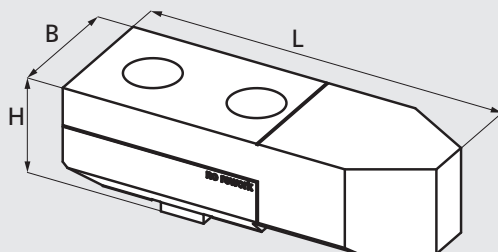
Dati tecnici

SMW-AUTOBLOK Modello		SJL-C-500	SJL-C-630	SJL-C-800
Corsa per griffa	mm	11	15	15
Corsa di equalizzazione a metà corsa griffa	mm	± 2.5	± 4	± 4
Forza assiale massima	kN	78	97	97
Forza di serraggio massima	kN	120	150	150
Velocità massima	giri/min.	2000	1700	1100
Massa (senza morsetti)	kg	220	422	675
Momento d'inerzia	kgm ²	6.91	21.53	54.64

Guida all'ordine

SMW-AUTOBLOK Modello	SJL-C-500	SJL-C-500	SJL-C-630	SJL-C-630	SJL-C-800	SJL-C-800
Attacco	Z300	Z380	Z380	Z520	Z380	Z520
Codice	162765	162750	162820	162800	162911	162910
Chiave esagonale per bloccaggio equalizzazione	203795					
Olio (RENOLIN CLPF 320 SUPER) 1 Litro	202532					

Morsetti per SJL



Morsetti tipo WAC-SJL (con incastro a croce)

SMW-AUTOBLOK Modello	SJL-C-500	SJL-C-630	SJL-C-800
Tipo morsetto	WAC-SJL 500	WAC-SJL 630	WAC-SJL 630
Codice / serie	5315987	5315988	5315988
Lunghezza L	150	200	200
Larghezza B	52	60	60
Altezza H	46	50	50
kg / serie	12.6 kg	21.6 kg	21.6 kg