

## Nr. 6829KR/KL

### Cilindri a staffa rotante, pneumatici, versione flangiata

#### a doppio effetto

Per il montaggio incassato in attrezzature. I due raccordi pneumatici si trovano nella flangia. Stelo del pistone in acciaio inox lucidato. Corpo in alluminio anodizzato. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®. Comprensivo di vite e rondella elastica per una facile regolazione della posizione della staffa di bloccaggio.

#### Opzioni di fissaggio:

- dall'alto con viti cilindriche attraverso la flangia
- dal basso con ghiera contro il dispositivo e flangia a bloccare
- dall'alto con ghiera contro il dispositivo a bloccare

#### Accessori (non forniti in dotazione):

- staffa di bloccaggio Nr. 6829SP
- ghiera Nr. 6829N
- vite di pressione Nr. 6880

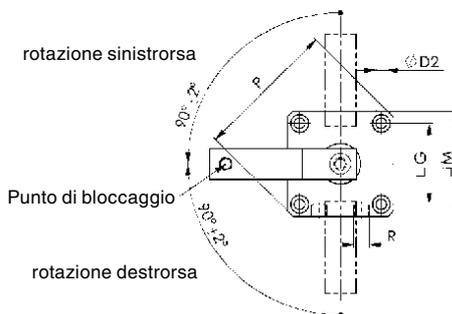
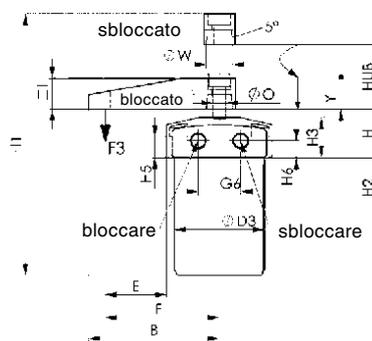


Nr. ordine	Grandezza	rotazione destrorsa	rotazione sinistrorsa	F3 [kN]	Filettatura di raccordo per vite di pressione	Peso [g]
93484	25	●	-	0,17	M 6	500
93559	25	-	●	0,17	M 6	500
93492	32	●	-	0,27	M 8	650
93567	32	-	●	0,27	M 8	650
93500	40	●	-	0,45	M 8	800
93575	40	-	●	0,45	M 8	800
93518	50	●	-	0,70	M12	920
93583	50	-	●	0,70	M12	920
93526	63	●	-	1,10	M12	1080
93591	63	-	●	1,10	M12	1080

F3 = con pressione massima ammessa di 6 bar

#### Nota:

I fori di fissaggio nella flangia sono identici a quelli della flangia filettata Nr. 6829GF. Azionare esclusivamente con aria oliata.



#### Accessori // Suggestimenti



Nr. 6829SP, pagina 97

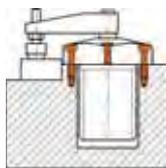


Nr. 6829N, pagina 98

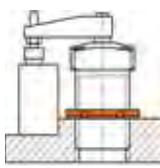


Nr. 6829GF, pagina 98

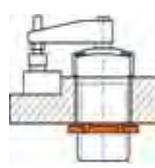
#### Esempi di fissaggio:



Dall'alto con 4 viti cilindriche attraverso la flangia



Avvitato con la filettatura e bloccato con la ghiera da sopra



Bloccato con la ghiera da sotto

#### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	ØD2	ØD3	E	F	G	G6	H	H1	H2	H3	H5	H6	I	M	ØO	P	R	ØW	Ø pistone	Y Corsa di serraggio*	Corsa
93484	25	6,5	M40x1,5	25,0	50	37	23	30	135	62	25	15	11,5	16,0	50	M 8	66	M 5	14	25	13	26
93559	25	6,5	M40x1,5	25,0	50	37	23	30	135	62	25	15	11,5	16,0	50	M 8	66	M 5	14	25	13	26
93492	32	6,5	M50x1,5	30,0	60	45	23	30	152	73	25	13	10,5	19,0	60	M 8	80	G1/8	16	32	14	28
93567	32	6,5	M50x1,5	30,0	60	45	23	30	152	73	25	13	10,5	19,0	60	M 8	80	G1/8	16	32	14	28
93500	40	6,5	M55x1,5	37,5	70	50	26	30	152	73	25	13	10,5	19,0	65	M 8	87	G1/8	16	40	16	30
93575	40	6,5	M55x1,5	37,5	70	50	26	30	152	73	25	13	10,5	19,0	65	M 8	87	G1/8	16	40	16	30
93518	50	8,5	M65x1,5	42,5	80	58	32	30	164	80	25	11	10,5	25,5	75	M10	100	G1/8	20	50	16	32
93583	50	8,5	M65x1,5	42,5	80	58	32	30	164	80	25	11	10,5	25,5	75	M10	100	G1/8	20	50	16	32
93526	63	8,5	M80x1,5	45,0	90	70	35	30	164	80	25	11	10,5	25,5	90	M10	118	G1/8	20	63	14	30
93591	63	8,5	M80x1,5	45,0	90	70	35	30	164	80	25	11	10,5	25,5	90	M10	118	G1/8	20	63	14	30

Con riserva di modifiche tecniche.

## Nr. 6829BR/BL

### Cilindri a staffa rotante, pneumatici, versione a blocchetto

#### a doppio effetto

Stelo del pistone in acciaio inox lucidato. Corpo in alluminio anodizzato. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** Comprensivo di vite e rondella elastica per una facile regolazione della posizione della staffa di bloccaggio.

#### Opzioni di fissaggio:

- mediante i fori trasversali sui due lati
- dall'alto con viti cilindriche lunghe ISO 4762 (DIN 912)
- dal basso mediante i fori filettati

#### Accessori (non forniti in dotazione):

- staffa di bloccaggio Nr. 6829SP
- vite di pressione Nr. 6880

Nr. ordine	Grandezza	rotazione destrorsa	rotazione sinistrorsa	F3 [kN]	Filettatura di raccordo per vite di pressione	Peso [g]
91496	12	●	-	0,03	M 4	200
91397	12	-	●	0,03	M 4	200
91504	16	●	-	0,06	M 4	300
91405	16	-	●	0,06	M 4	300
91512	20	●	-	0,08	M 6	400
91413	20	-	●	0,08	M 6	400
91520	25	●	-	0,17	M 6	600
91421	25	-	●	0,17	M 6	600
91538	32	●	-	0,27	M 8	800
91439	32	-	●	0,27	M 8	800
91546	40	●	-	0,45	M 8	920
91447	40	-	●	0,45	M 8	920
91553	50	●	-	0,70	M12	1000
91454	50	-	●	0,70	M12	1000
91561	63	●	-	1,10	M12	1150
91462	63	-	●	1,10	M12	1150

F3 = con pressione massima ammessa di 6 bar

#### Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241. Esecuzione: cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole. Funzione di commutazione: contatto di chiusura. Uscita: PNP. Aziona



#### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6880,  
pagina 103

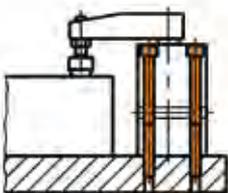


Nr. 6829SP,  
pagina 97

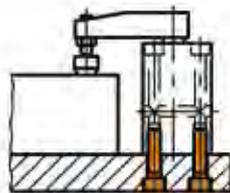


Nr. 6829ER/EL,  
pagina 96

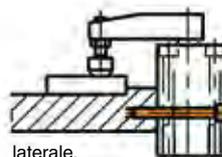
#### Esempi di fissaggio:



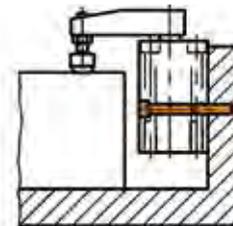
da sopra



da sotto



laterale,  
anteriore

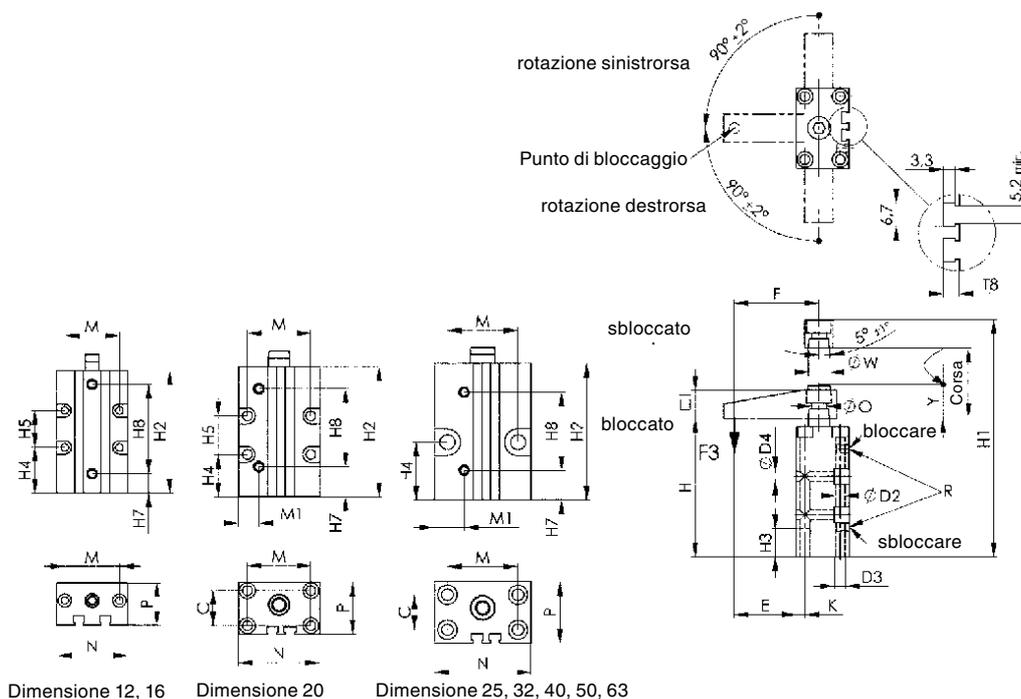


laterale, posteriore

CAD



Con riserva di modifiche tecniche.



## Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	C	ØD2	D3	ØD4	E	F	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8
91496	12	-	4,3	M 5	4,3	25,0	35	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91397	12	-	4,3	M 5	4,3	25,0	35	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91504	16	-	4,3	M 5	4,3	30,0	41	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91405	16	-	4,3	M 5	4,3	30,0	41	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91512	20	20	5,5	M 6	5,5	35,0	48	80	125	74	20	24	22	17	44,5
91413	20	20	5,5	M 6	5,5	35,0	48	80	125	74	20	24	22	17	44,5
91520	25	20	6,5	M 8	8,5	35,0	50	83	125	78	20	32	-	17	44,5
91421	25	20	6,5	M 8	8,5	35,0	50	83	125	78	20	32	-	17	44,5
91538	32	30	6,5	M 8	8,5	40,0	60	96	145	90	20	43	-	22	50,0
91439	32	30	6,5	M 8	8,5	40,0	60	96	145	90	20	43	-	22	50,0
91546	40	37	8,5	M 10	8,5	45,5	70	96	145	90	25	40	-	20	52,0
91447	40	37	8,5	M 10	8,5	45,5	70	96	145	90	25	40	-	20	52,0
91553	50	46	8,5	M 10	10,5	49,0	80	106	162	100	30	45	-	25	53,5
91454	50	46	8,5	M 10	10,5	49,0	80	106	162	100	30	45	-	25	53,5
91561	63	60	10,5	M 12	10,5	52,5	90	106	162	100	30	36	-	28	53,0
91462	63	60	10,5	M 12	10,5	52,5	90	106	162	100	30	36	-	28	53,0

Nr. ordine	Grandezza	I	K	M	M1	N	Ø	P	R	T8	ØW	Ø pistone	Y Corsa di serraggio*	Corsa
91496	12	12	10,0	31	20,0	40	M 5	24	M 5	5,0	8	12	8,5	17,5
91397	12	12	10,0	31	20,0	40	M 5	24	M 5	5,0	8	12	8,5	17,5
91504	16	12	13,0	31	21,0	42	M 5	28	M 5	4,5	8	16	8,5	17,5
91405	16	12	13,0	31	21,0	42	M 5	28	M 5	4,5	8	16	8,5	17,5
91512	20	16	5,0	36	11,5	46	M 8	30	M 5	4,5	12	20	14,0	27,0
91413	20	16	5,0	36	11,5	46	M 8	30	M 5	4,5	12	20	14,0	27,0
91520	25	16	7,5	40	17,0	55	M 8	35	M 5	5,0	14	25	14,0	27,0
91421	25	16	7,5	40	17,0	55	M 8	35	M 5	5,0	14	25	14,0	27,0
91538	32	19	7,5	45	18,0	60	M 8	45	G1/8	6,5	16	32	15,5	30,0
91439	32	19	7,5	45	18,0	60	M 8	45	G1/8	6,5	16	32	15,5	30,0
91546	40	19	9,0	52	22,0	70	M 8	55	G1/8	8,0	16	40	15,5	30,0
91447	40	19	9,0	52	22,0	70	M 8	55	G1/8	8,0	16	40	15,5	30,0
91553	50	25	9,5	66	25,0	85	M 10	65	G1/8	6,5	20	50	15,0	31,0
91454	50	25	9,5	66	25,0	85	M 10	65	G1/8	6,5	20	50	15,0	31,0
91561	63	25	10,0	80	30,0	100	M 10	80	G1/8	8,5	20	63	15,0	31,0
91462	63	25	10,0	80	30,0	100	M 10	80	G1/8	8,5	20	63	15,0	31,0

\* Gli attrezzi di bloccaggio possono essere sottoposti a carico di chiusura solo entro i limiti della corsa finale Y.

## Nr. 6829ER/EL

### Cilindri a staffa rotante, pneumatici, con corpo filettato

#### a doppio effetto

Stelo del pistone in acciaio inox lucidato. Corpo in alluminio anodizzato. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®. Comprensivo di vite e rondella elastica per una facile regolazione della posizione della staffa di bloccaggio.

#### Opzioni di fissaggio:

- con ghiera 6829N (DIN 70852)
- con flangia filettata Nr. 6829GF

#### Accessori (non forniti in dotazione):

- staffa di bloccaggio Nr. 6829SP
- ghiera Nr. 6829N
- flangia filettata Nr. 6829GF
- vite di pressione Nr. 6880

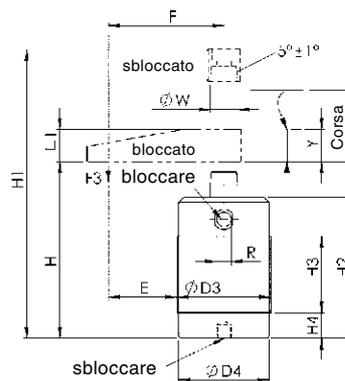
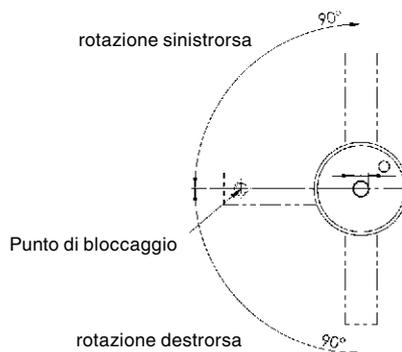


Nr. ordine	Grandezza	rotazione destrorsa	rotazione sinistrorsa	F3 [kN]	Filettatura di raccordo per vite di pressione	Peso [g]
92809	25	●	-	0,17	M 6	450
92858	25	-	●	0,17	M 6	450
92817	32	●	-	0,27	M 8	550
92866	32	-	●	0,27	M 8	550
92825	40	●	-	0,45	M 8	700
92874	40	-	●	0,45	M 8	700
92833	50	●	-	0,70	M12	850
92882	50	-	●	0,70	M12	850
92841	63	●	-	1,10	M12	1000
92890	63	-	●	1,10	M12	1000

F3 = con pressione massima ammessa di 6 bar

#### Nota:

Azionare esclusivamente con aria oliata.



#### Accessori // Suggerimenti



Nr. 6829SP, pagina 97



Nr. 6829N, pagina 98



Nr. 6829GF, pagina 98

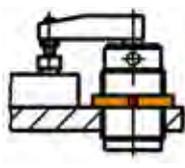
#### Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	D3	ØD4	E	F	H	H1	H2	H3	H4	I	ØM	O	R	ØW	Ø pistone	Y Corsa di serraggio*	Corsa
92809	25	M40x1,5	38	30,0	50	73	118	70	35	10	16,0	M 6	M 8	M 5	14	25	13,0	26,0
92858	25	M40x1,5	38	30,0	50	73	118	70	35	10	16,0	M 6	M 8	M 5	14	25	13,0	26,0
92817	32	M50x1,5	48	35,0	60	83	132	79	40	15	19,0	M 8	M 8	G1/8	16	32	15,5	29,5
92866	32	M50x1,5	48	35,0	60	83	132	79	40	15	19,0	M 8	M 8	G1/8	16	32	15,5	29,5
92825	40	M55x1,5	53	42,5	70	87	136	83	45	15	19,0	M 8	M 8	G1/8	16	40	16,5	30,5
92874	40	M55x1,5	53	42,5	70	87	136	83	45	15	19,0	M 8	M 8	G1/8	16	40	16,5	30,5
92833	50	M65x1,5	62	47,5	80	92	148	87	50	15	25,5	M12	M10	G1/8	20	50	14,0	30,0
92882	50	M65x1,5	62	47,5	80	92	148	87	50	15	25,5	M12	M10	G1/8	20	50	14,0	30,0
92841	63	M80x1,5	77	50,0	90	98	153	92	56	15	25,5	M12	M10	G1/8	20	63	13,5	29,5
92890	63	M80x1,5	77	50,0	90	98	153	92	56	15	25,5	M12	M10	G1/8	20	63	13,5	29,5

#### Esempi di fissaggio:



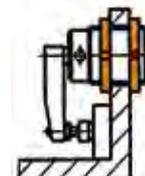
Bloccato con la ghiera da sotto



Avvitato con la filettatura e bloccato con la ghiera da sopra



Con flangia filettata e ghiera



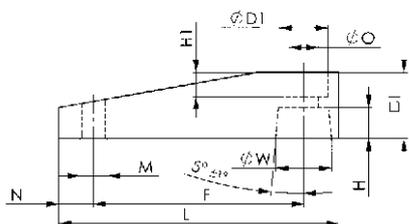
Con due ghiera

Con riserva di modifiche tecniche.

## Nr. 6829SP

### Staffa di bloccaggio

Lega di alluminio ad alta resistenza. Superficie resistente all'usura grazie al rivestimento HART-COAT® che respinge le particelle di saldatura. Con filettatura di raccordo per viti di pressione Nr. 6880.



Nr. ordine	Grandezza	ØD1	F	H	H1	I	L	M	N	ØO	ØW	Peso [g]
92486	12	9	35	5,0	5,0	12	45	M4	4	5,5	8	13
92494	16	9	41	5,0	4,0	12	51	M4	4	5,5	8	15
92502	20	14	48	5,5	7,5	16	64	M6	6	8,5	12	31
93674	25	14	50	6,5	6,0	16	66	M6	6	8,5	14	32
93682	32	14	60	9,0	7,0	19	80	M8	10	8,5	16	55
93690	40	14	70	9,0	7,0	19	90	M8	10	8,5	16	65
93708	50	17	80	10,0	9,0	25	105	M12	10	10,5	20	132
93716	63	17	90	10,0	9,0	25	115	M12	10	10,5	20	149

### Nota:

Montaggio della staffa di bloccaggio:

- 1) Applicare saldamente alla staffa di bloccaggio la rondella elastica e la vite.
- 2) Ruotare la staffa di bloccaggio in posizione.
- 3) Tenere la staffa di bloccaggio con una chiave e serrare la vite.

Smontaggio della staffa di bloccaggio:

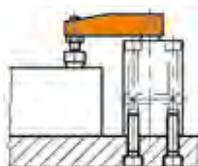
- 1) Tenere la staffa di bloccaggio con una chiave e allentare la vite.
- 2) Separare la staffa di bloccaggio dallo stelo del pistone con colpetti leggeri (martello di plastica) da sotto.

Attenzione: non dare colpi lateralmente!



### Esempio di applicazione:

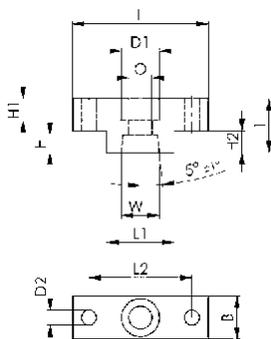
Staffa di bloccaggio con vite di pressione Nr. 6880



## Nr. 6829AD

### Adattatore

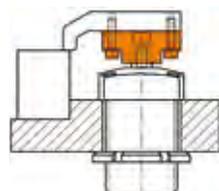
per l'alloggiamento di singole staffe di bloccaggio, con cono e fori di collegamento. Lega di alluminio ad alta resistenza. Superficie resistente all'usura grazie al rivestimento HART-COAT® che respinge le particelle di saldatura.



Nr. ordine	Grandezza	B	D1	D2	H	H1	H2	I	L	L1	L2	O	W	Peso [g]
92403	12/16	12	10	4,5	5,0	7,0	6	14	30	13	22	5,5	8	8
92411	20	16	14	5,5	5,5	10,5	8	20	40	18	30	8,5	12	20
92429	25	16	14	5,5	6,5	8,0	8	20	50	25	38	8,5	14	28
92437	32/40	19	14	7,0	9,0	11,0	10	25	60	30	45	8,5	16	50
92452	50/63	25	17	9,0	10,0	14,0	12	30	65	30	48	10,5	20	80

### Esempio di applicazione:

Adattatore utilizzato come elemento di collegamento fra una singola staffa di bloccaggio e lo stelo del pistone di un cilindro pneumatico a staffa rotante Nr. 6829.



## Nr. 6829N

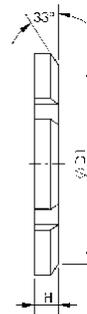
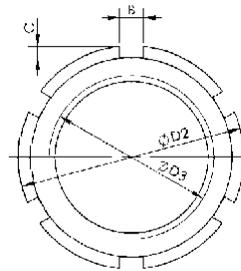
### Ghiera (DIN 70852)

Acciaio zincato.  
Da utilizzare con chiavi a settore (ved. catalogo AMF „Strumenti di avvitatura“).

Nr. ordine	Grandezza	B	C	ØD1	ØD2	ØD3	H	Peso [g]
92924	25	7	3,3	49	56	M40x1,5	8	63
92932	32	8	3,8	60	68	M50x1,5	8	84
92940	40	8	3,8	67	75	M55x1,5	8	106
92957	50	11	4,3	76	85	M65x1,5	9	132
92973	63	11	4,3	91	100	M80x1,5	10	180

### Esempio di applicazione:

Ghiera avvitata dall'alto per il fissaggio del cilindro rotante.



CAD

## Nr. 6829GF

### Flangia filettata

Alluminio.  
Quattro fori con sede per viti di fissaggio con incasso. Filettatura per il montaggio sul corpo del cilindro. Per il fissaggio con la ghiera all'attrezzatura.

Nr. ordine	Grandezza	C	ØD1	ØD2	ØD3	H	H1	L	Peso [g]
93062	25	37	9	5,5	M40x1,5	9	6	50	80
93070	32	45	11	6,5	M50x1,5	12	7	60	100
93088	40	50	11	6,5	M55x1,5	12	7	65	120
93096	50	58	13	8,5	M65x1,5	15	9	75	150
93104	63	70	13	8,5	M80x1,5	15	9	88	200

### Vantaggi:

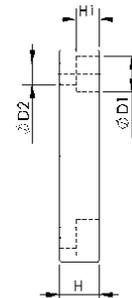
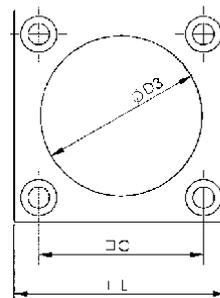
Nella piastra dell'attrezzatura non è necessario ricavare alcuna filettatura per fissare il corpo del cilindro.

### Nota:

I fori di fissaggio nella flangia filettata sono identici a quelli della flangia dell'attrezzo di bloccaggio pneumatico Nr. 6829K e Nr. 6829V.

### Esempio di applicazione:

Cilindro a staffa rotante avvitato sulla flangia.



CAD



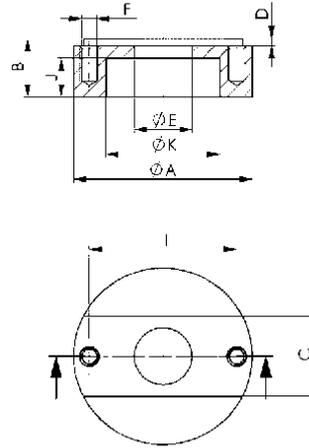
## Nr. 6829WS

### Protezione saldatura

per stelo pistone.

Per la protezione dagli spruzzi di saldatura dello stelo del pistone del dispositivo di bloccaggio girevole Nr. 6829W. Lega di alluminio ad alta resistenza anodizzata.

Nr. ordine	Grandezza	ØA	B	C	D	ØE	F	I	J	ØK	Peso [g]
91645	25	40	14,5	16,4	2,0	12,1	M4	32,0	10,5	25	32
91660	32	50	16,5	22,6	3,0	16,1	M5	41,3	11,0	32	55
91686	40	50	17,9	22,6	3,8	16,1	M6	41,4	11,0	32	58
91702	50	59	33,0	25,8	5,1	20,1	M6	46,5	25,0	39	122
91793	63	69	33,0	25,8	5,1	20,1	M6	59,5	25,0	50	160



CAD



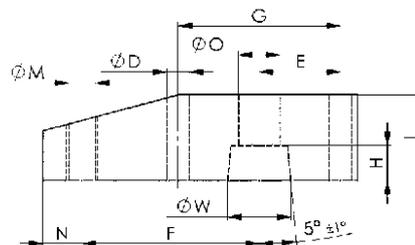
## Nr. 6829WSP

### Staffa di bloccaggio

per dispositivo di bloccaggio girevole con protezione saldatura Nr. 6829W.

Lega di alluminio ad alta resistenza, nera. Superficie resistente all'usura grazie al rivestimento HART-COAT® che respinge le particelle di saldatura. Pronto per il montaggio con filettatura di raccordo per viti di pressione Nr. 6880.

Nr. ordine	Grandezza	ØD	E	F	G	H	I	J	L	M	N	ØO	ØW	Peso [g]
91678	25	4,8	16,00	32,0	32,0	5,5	14	16	63,5	M6	7	8,3	12	36
91694	32	5,7	20,70	45,0	41,3	9,0	18	22	80,0	M8	10	10,5	16	83
91751	40	6,4	20,70	45,0	41,4	9,0	22	22	82,0	M8	10	10,5	16	84
91603	50	6,4	27,95	65,0	46,5	12,0	25	25	105,0	M10	10	12,5	20	144
91629	63	6,4	27,95	72,5	59,5	12,0	25	25	120,0	M10	10	12,5	20	168



CAD



Con riserva di modifiche tecniche.