

Nr. 6929

Cilindro avvitabile, tenuta ermetica inferiore, con stelo pistone sferico

a semplice effetto, con molla di ritorno, pressione d'esercizio max. 500 bar, pressione d'esercizio min. 25 bar.



CAD

Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. [cm ³]	Ø pistone [mm]	Superficie pistone [cm ²]	Md max. [Nm]	Forza elastica min. [N]	Peso [g]
60095	6929-02x05	0,5	2,5	5	0,25	8	0,5	10	24	15
60103	6929-02x10	0,5	2,5	10	0,50	8	0,5	10	24	25
60046	6929-05	1,1	5,5	10	1,10	12	1,1	40	45	80
60053	6929-08	2,0	10,0	12	2,40	16	2,0	50	70	140
60061	6929-12	3,0	15,5	15	4,70	20	3,1	60	105	220
60079	6929-20	4,9	24,5	16	7,80	25	4,9	80	145	390
60087	6929-32	8,0	40,0	20	16,00	32	8,0	225	270	930

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Raschiatore sullo stelo del pistone, inclusa guarnizione in plastica per tenuta ermetica della base del cilindro. Nel n. 6929-02x05 e 6929-02x10 tenuta ermetica con anello in rame. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Impiego:

Questi cilindri avvitabili possono essere utilizzati in tutti i tipi di attrezzatura di bloccaggio. Ideale per barre di pressione, per compensare tolleranze nelle attrezzature per presa di più pezzi, nonché per posizionare, bloccare o espellere e serrare pezzi.

Caratteristiche:

Piccole dimensioni, distanza minore nella disposizione in serie. I cilindri possono essere avvitati nel corpo dell'attrezzatura fino all'esagono.

Nota:

I cilindri avvitabili non si possono caricare quando si trovano nel punto inferiore. I cilindri devono essere protetti dall'azione diretta e aggressiva del taglio e dei liquidi refrigeranti. Nel foro di collegamento la superficie di tenuta dev'essere perpendicolare e piana rispetto alla filettatura. Con le misure 02x05 e 02x10, a causa della dimensione costruttiva, i pistoni non possono avere una battuta interna. Pertanto non azionare il cilindro avvitabile senza pezzo, perché altrimenti la molla può danneggiarsi, o perdere la forza elastica.

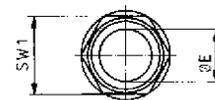
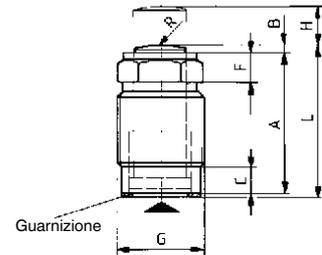
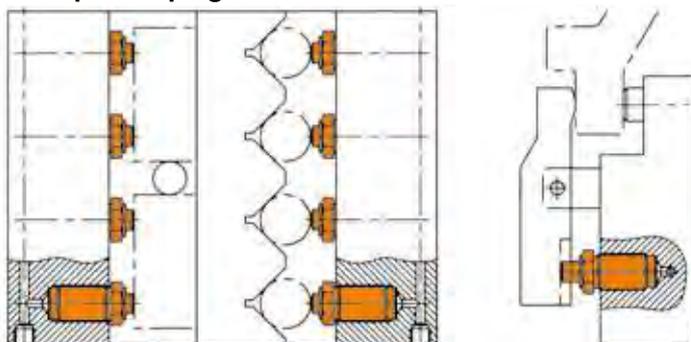


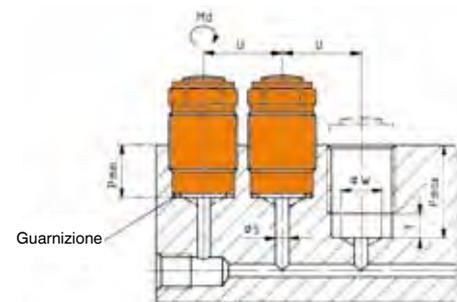
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	F	G	L	P min.	P max.	R	SW1	T max.	U min.	ØW max.	Guarnizione n. d'ordine
60095	6929-02x05	27,0	1,0	4	5	4	M12x1,5	29,0	12	23	6	11	-	15	-	120105
60103	6929-02x10	40,0	1,0	4	5	4	M12x1,5	42,0	12	36	6	11	-	15	-	120105
60046	6929-05	35,0	2,0	7	12	6	M22x1,5	38,5	16	29	25	19	8	25	12	182162
60053	6929-08	43,0	2,0	8	16	9	M26x1,5	46,5	20	34	35	24	9	30	16	182170
60061	6929-12	53,0	2,0	8	20	10	M30x1,5	56,5	24	43	50	30	9	38	20	182188
60079	6929-20	55,5	2,5	11	25	12	M38x1,5	60,0	28	44	70	36	11	45	25	182196
60087	6929-32	82,5	2,5	12	32	15	M48x1,5	87,5	42	68	100	46	13	57	30	182204

Esempi di impiego:



Dimensioni di montaggio:



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6930

Cilindro avvitabile, tenuta ermetica inferiore, stelo pistone con filettatura interna

a semplice effetto, con molla di ritorno,
pressione d'esercizio max. 500 bar,
pressione d'esercizio min. 25 bar.



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. [cm ³]	Ø pistone [mm]	Superficie pistone [cm ²]	Md max. [Nm]	Forza elastica min. [N]	Peso [g]
60129	6930-05	1,1	5,5	10	1,1	12	1,1	40	45	80
60137	6930-08	2,0	10,0	12	2,4	16	2,0	50	70	140
60145	6930-12	3,0	15,5	15	4,7	20	3,1	60	105	230
60152	6930-20	4,9	24,5	16	7,8	25	4,9	80	145	410
60160	6930-32	8,0	40,0	20	16,0	32	8,0	225	270	970

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Raschiatore sullo stelo del pistone, inclusa guarnizione in plastica per tenuta ermetica della base del cilindro. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Impiego:

Questi cilindri avvitabili possono essere utilizzati in tutti i tipi di attrezzatura di bloccaggio. Ideale per barre di pressione, per compensare tolleranze nelle attrezzature per presa di più pezzi, nonché per posizionare, bloccare o espellere e serrare pezzi.

Caratteristiche:

Piccole dimensioni, distanza minore nella disposizione in serie. I cilindri possono essere avvitati nel corpo dell'attrezzatura fino all'esagono.

Nota:

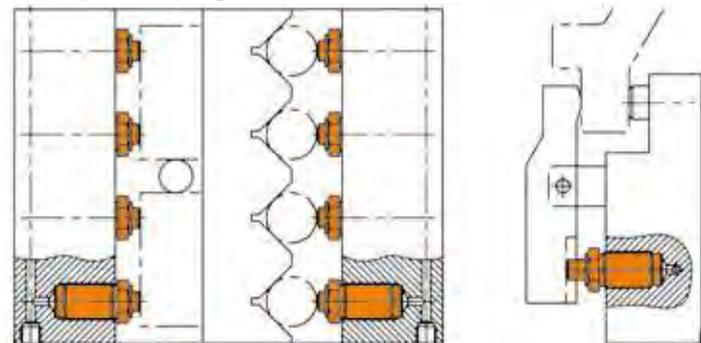
I cilindri avvitabili non si possono caricare quando si trovano nel punto inferiore. I cilindri devono essere protetti dall'azione diretta e aggressiva del taglio e dei liquidi refrigeranti. Nel foro di collegamento la superficie di tenuta dev'essere perpendicolare e piana rispetto alla filettatura.



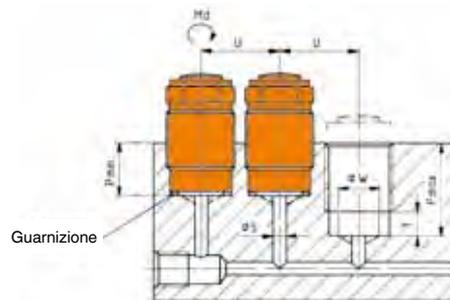
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	F	G	K x profondità	L	P min.	P max.	SW1	SW2	T max.	U min.	ØW max.	Guarnizione n. d'ordine
60129	6930-05	35,0	9,0	7	12	6	M22x1,5	M6x6	45,5	16	29	19	10	8	25	12	182162
60137	6930-08	43,0	8,5	8	16	9	M26x1,5	M6x6	53,0	20	34	24	13	9	30	16	182170
60145	6930-12	53,0	11,5	8	20	10	M30x1,5	M8x8	66,0	24	43	30	17	9	38	20	182188
60152	6930-20	55,5	11,5	11	25	12	M38x1,5	M8x8	69,0	28	44	36	19	11	45	25	182196
60160	6930-32	82,5	13,5	12	32	15	M48x1,5	M12x12	98,5	42	68	46	24	13	57	30	182204

Esempi di impiego:



Dimensioni di montaggio:



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6930D

Cilindro avvitabile

a doppio effetto,
pressione d'esercizio max. 400 bar,
pressione d'esercizio min. 25 bar.



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 400 bar [kN]	Forza di trazione a 100 bar [kN]	Forza di trazione a 400 bar [kN]	Corsa H ±1 [mm]	Vol. pressione [cm³]	Vol. trazione [cm³]	Superficie pistone pressione [cm²]	Superficie pistone trazione [cm²]	Peso [g]
320507	6930D-05	1,1	4,5	0,6	2,5	12	1,4	0,8	1,1	0,6	107
320515	6930D-08	2,0	8,0	1,2	4,9	16	3,2	2,0	2,0	1,2	186
320523	6930D-12	3,1	12,5	2,0	8,0	20	6,3	4,0	3,1	2,0	270
320531	6930D-20	4,9	19,6	2,9	11,6	25	12,3	7,3	4,9	2,9	519
320549	6930D-32	8,0	32,1	4,9	19,6	32	25,7	15,7	8,0	4,9	920
320556	6930D-50	12,5	50,2	7,6	30,6	40	50,2	30,6	12,5	7,7	1639

Esecuzione:

Alloggiamento cilindro in acciaio da bonifica brunito. Pistone bonificato, rettificato, nitruato e provvisto di rivestimento anticorrosione. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Impiego:

Questi cilindri avvitabili possono essere utilizzati in tutti i tipi di attrezzatura di bloccaggio. Ideale per barre di pressione, per compensare tolleranze nelle attrezzature per presa di più pezzi, nonché per posizionare, bloccare o espellere e serrare pezzi. Adatto per gruppi di pressione e trazione.

Caratteristiche:

Gli O-ring sono più piccoli del diametro della filettatura di fissaggio. Questo riduce il pericolo di danni alla guarnizione durante la procedura d'installazione. Alloggiamento diviso in due parti, permette quindi una facile sostituzione della guarnizione dello stelo. Tenuta ermetica dell'alloggiamento sulla superficie esterna di foratura. Tenuta ermetica addizionale per le misure 05 e 08 tra testa dell'alloggiamento e corpo del attrezzatura. Piccole dimensioni, ingombro minore nella disposizione in serie. I cilindri devono essere avvitati nel corpo del dispositivo fino al collare di appoggio.

Nota:

Velocità di avanzamento massima 0,5 m/s
Pressioni e temperature più alte disponibili su richiesta.

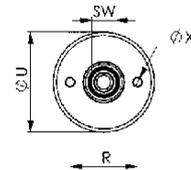
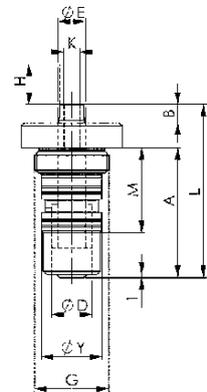
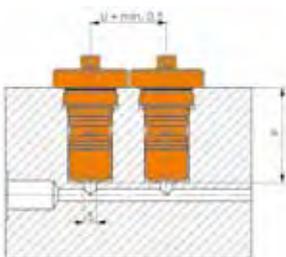


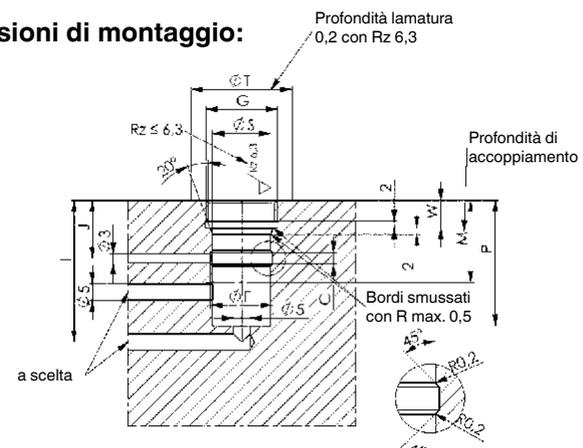
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØD	ØE F7	F	G	I	J	K x profondità	L ±1	M +1	P ±0,2	R	ØS H7	ØT min.	ØU	W ±0,2	ØX	ØY f7	SW
320507	6930D-05	39	5,5	3,6	12	8	19,2	M22x1,5	44	18,0	M5x11	52	25,5	39	20	18	31	30	8,5	2,5	18	7
320515	6930D-08	48	6,0	4,0	16	10	23,0	M26x1,5	53	19,0	M6x14	65	30,0	48	25	22	33	31	8,5	2,5	22	8
320523	6930D-12	53	7,0	4,0	20	12	29,2	M32x1,5	62	20,0	M8x14	67	31,5	53	30	28	38	37	10,5	4,2	28	10
320531	6930D-20	65	7,0	4,4	25	16	35,8	M40x1,5	72	25,0	M10x18	82	39,0	65	35	35	45	44	13,5	5,2	35	13
320549	6930D-32	72	10,0	4,4	32	20	44,8	M50x1,5	79	28,0	M12x18	94	44,0	72	42	44	55	54	15,5	6,2	44	17
320556	6930D-50	86	12,0	5,2	40	25	56,2	M60x1,5	94	30,5	M16x28	112	47,0	86	50	55	66	65	19,0	6,2	55	24

Esempi di impiego:



Dimensioni di montaggio:



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6932

Cilindro avvitabile con stelo pistone sferico

a semplice effetto, con molla di ritorno, pressione d'esercizio max. 500 bar.



CAD

Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. [cm ³]	Superficie pistone [cm ²]	Md max. [Nm]	Forza elastica min. [N]	Peso [g]
60178	6932-02	0,5	2,5	4	0,20	0,5	80	25	50
60186	6932-05	1,1	5,5	4	0,45	1,1	90	35	80
60194	6932-08	2,0	10,0	6	1,20	2,0	110	65	130
60202	6932-12	3,0	15,0	8	2,50	3,1	120	100	300
60210	6932-20	5,0	24,5	12	5,90	4,9	130	155	470

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito, con esagono esterno. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Raschiatore sullo stelo del pistone. Molla di ritorno integrata. Set aerazione in bronzo sinterizzato. Fissaggio con comune filettatura a passo fine. Tenuta ermetica tramite spigolo di tenuta, vedere „Note“. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Impiego:

Ideale per barre di pressione, per compensare tolleranze nelle attrezzature per presa di più pezzi, nonché per posizionare, bloccare o espellere e serrare pezzi.

Caratteristiche:

Piccole dimensioni, distanza minore nella disposizione in serie. I cilindri devono essere avvitati nel corpo dell'attrezzatura fino all'esagono.

Nota:

I cilindri avvitabili non si possono caricare quando si trovano nel punto inferiore. Nei cilindri a semplice effetto c'è pericolo di aspirazione di liquidi. I cilindri devono essere protetti dall'azione diretta del taglio e dei liquidi refrigeranti. Il filtro di bronzo sinterizzato integrato dovrebbe essere protetto tramite una disposizione corrispondente o con una copertura. La tenuta viene effettuata tramite spigolo di tenuta. Nel foro di collegamento la superficie di tenuta dev'essere perpendicolare, piana e non temprata rispetto alla filettatura.

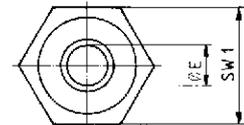
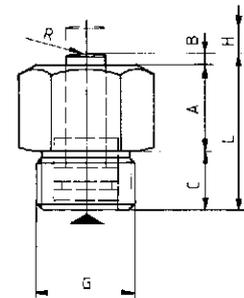
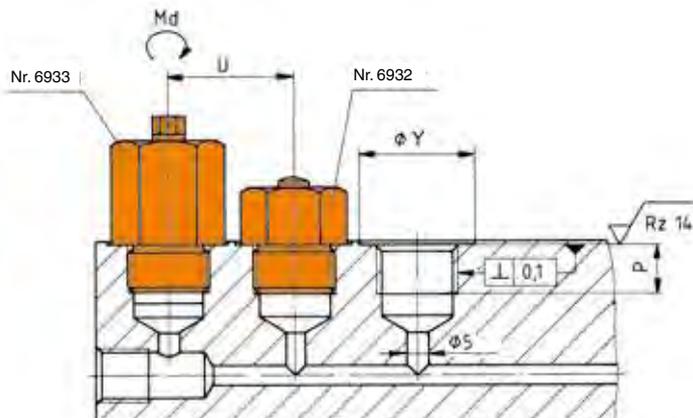


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	Ø pistone [mm]	A	B	C	ØE	G	L	P+1	R	SW1	U min.	ØY
60178	6932-02	8	14	1	12	5	M16x1,5	27	12	10	19	24	23
60186	6932-05	12	14	1	12	8	M20x1,5	27	12	28	24	30	29
60194	6932-08	16	21	2	14	10	M24x1,5	37	14	30	27	34	33
60202	6932-12	20	27	2	18	12	M30x1,5	47	18	36	36	44	43
60210	6932-20	25	33	2	21	16	M36x1,5	56	21	50	41	50	49

Dimensioni di montaggio:



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6933

Cilindro avvitabile, stelo pistone con filettatura interna

a semplice effetto, con molla di ritorno, pressione d'esercizio max. 500 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. [cm ³]	Ø pistone [mm]	Superficie pistone [cm ²]	Md max. [Nm]	Forza elastica min. [N]	Peso [g]
60004	6933-05	1,1	5,5	8	0,9	12	1,1	90	35	120
60012	6933-08	2,0	10,0	10	2,0	16	2,0	110	70	200
60020	6933-12	3,0	15,0	10	3,1	20	3,1	120	115	370
60038	6933-20	5,0	24,5	12	5,9	25	4,9	130	160	510
61176	6933-32	8,0	40,0	12	9,6	32	8,0	150	240	750

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito, con esagono esterno. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Raschiatore sullo stelo del pistone. Molla di ritorno integrata. Set aerazione in bronzo sinterizzato. Fissaggio con comune filettatura a passo fine. Tenuta ermetica tramite spigolo di tenuta, vedere „Nota“. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Impiego:

Ideale per barre di pressione, per compensare tolleranze nelle attrezzature per presa di più pezzi, nonché per posizionare, stringere o espellere e bloccare pezzi.

Caratteristiche:

Piccole dimensioni, distanza minore nella disposizione in serie. I cilindri devono essere avvitati nel corpo del attrezzatura fino all'esagono.

Nota:

I cilindri avvitabili non si possono caricare quando si trovano nel punto inferiore. Nei cilindri a semplice effetto c'è pericolo di aspirazione di liquidi. I cilindri devono essere protetti dall'azione diretta del taglio e dei liquidi refrigeranti. Il filtro di bronzo sinterizzato integrato dovrebbe essere protetto tramite una disposizione corrispondente o con una copertura. La tenuta viene effettuata tramite spigolo di tenuta. Nel foro di collegamento la superficie di tenuta dev'essere perpendicolare, piana e non temprata rispetto alla filettatura.

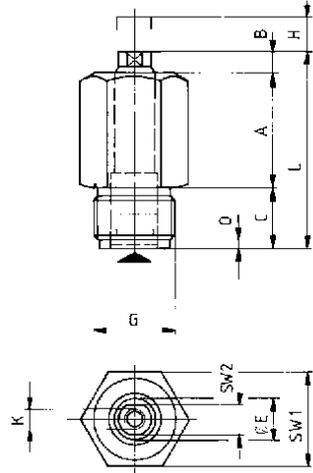
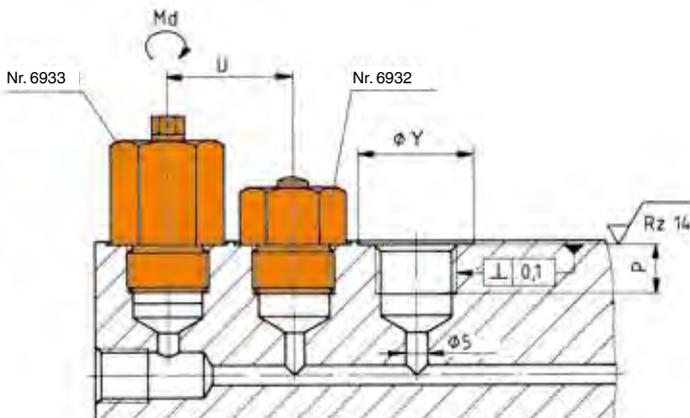


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	G	K x profondità	L	O	P+1	SW1	SW2	U min.	ØY
60004	6933-05	25	6	15	8	M20x1,5	M4x10	46	3	12	24	6	30	29
60012	6933-08	34	6	18	10	M24x1,5	M5x12	58	3	15	27	8	34	33
60020	6933-12	34	6	21	12	M30x1,5	M6x14	61	3	18	36	9	44	43
60038	6933-20	35	8	23	16	M36x1,5	M8x17	66	3	20	41	13	50	49
61176	6933-32	35	9	25	16	M42x1,5	M8x17	69	3	22	50	13	61	60

Dimensioni di montaggio:

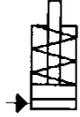


Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6934

Cilindro avvvitabile, tenuta ermetica inferiore

a semplice effetto, con ritorno a molla, pressione di esercizio max. 350 bar.



CAD

Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 350 bar [kN]	Corsa C [mm]	Vol. [cm ³]	Superficie pistone [cm ²]	Md guarnizione CU [Nm]	Md guarnizione in plastica [Nm]	Peso [g]
68312	6934-02	0,68	2,4	5,0	0,3	0,7	40	20	27
68338	6934-04	1,25	4,4	6,5	0,8	1,3	54	30	54
68353	6934-10-1	2,88	10,1	9,5	2,7	2,9	68	35	95
68379	6934-10-2	2,88	10,1	19,0	5,5	2,9	68	35	191
68395	6934-17	5,00	17,5	8,0	4,0	5,1	50	50	159

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio temprato e brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Stelo del pistone convesso o con filettatura interna. Raschiatore sullo stelo del pistone. Molla di ritorno in acciaio inossidabile. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Impiego:

Il cilindro avvvitabile può essere impiegato nelle attrezzature riducendo gli ingombri. Cilindro di serraggio universale per bloccare, premere, serrare e posizionare.

Caratteristiche:

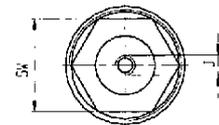
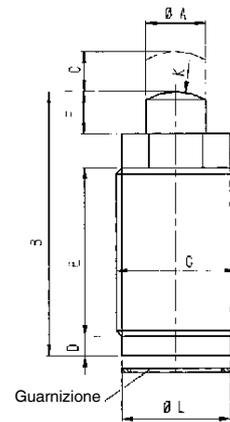
Piccole dimensioni, quindi distanza minore nella disposizione in serie.

Nota:

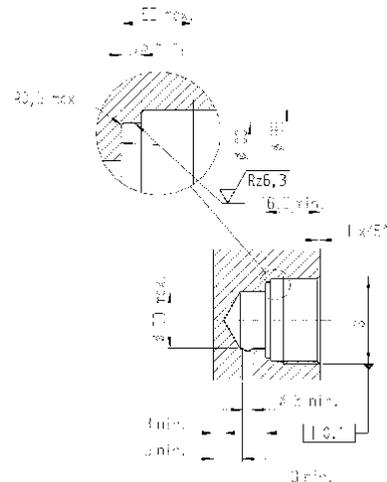
I cilindri non si possono caricare quando si trovano nel punto inferiore. I cilindri devono essere protetti dall'azione diretta del taglio e dei liquidi refrigeranti. Nella messa in funzione verificare che lo sfiato funzioni perfettamente.

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	ØA	B	D	E	F	G	SW	J x profondità	K	ØL
68312	6934-02	4,5	28,0	5	17,5	0,5	M16x1,5	13	-	6,5	13,5
68338	6934-04	6,5	37,0	5	25,0	1,5	M20x1,5	16	-	6,5	16,5
68353	6934-10-1	12,5	34,5	8	15,5	1,5	M28x1,5	22	-	19,0	23,0
68379	6934-10-2	12,5	61,5	8	15,5	1,5	M28x1,5	22	M6x11,0	-	23,0
68395	6934-17	16,0	37,5	8	19,0	2,5	M35x1,5	27	M6x12,5	-	31,0



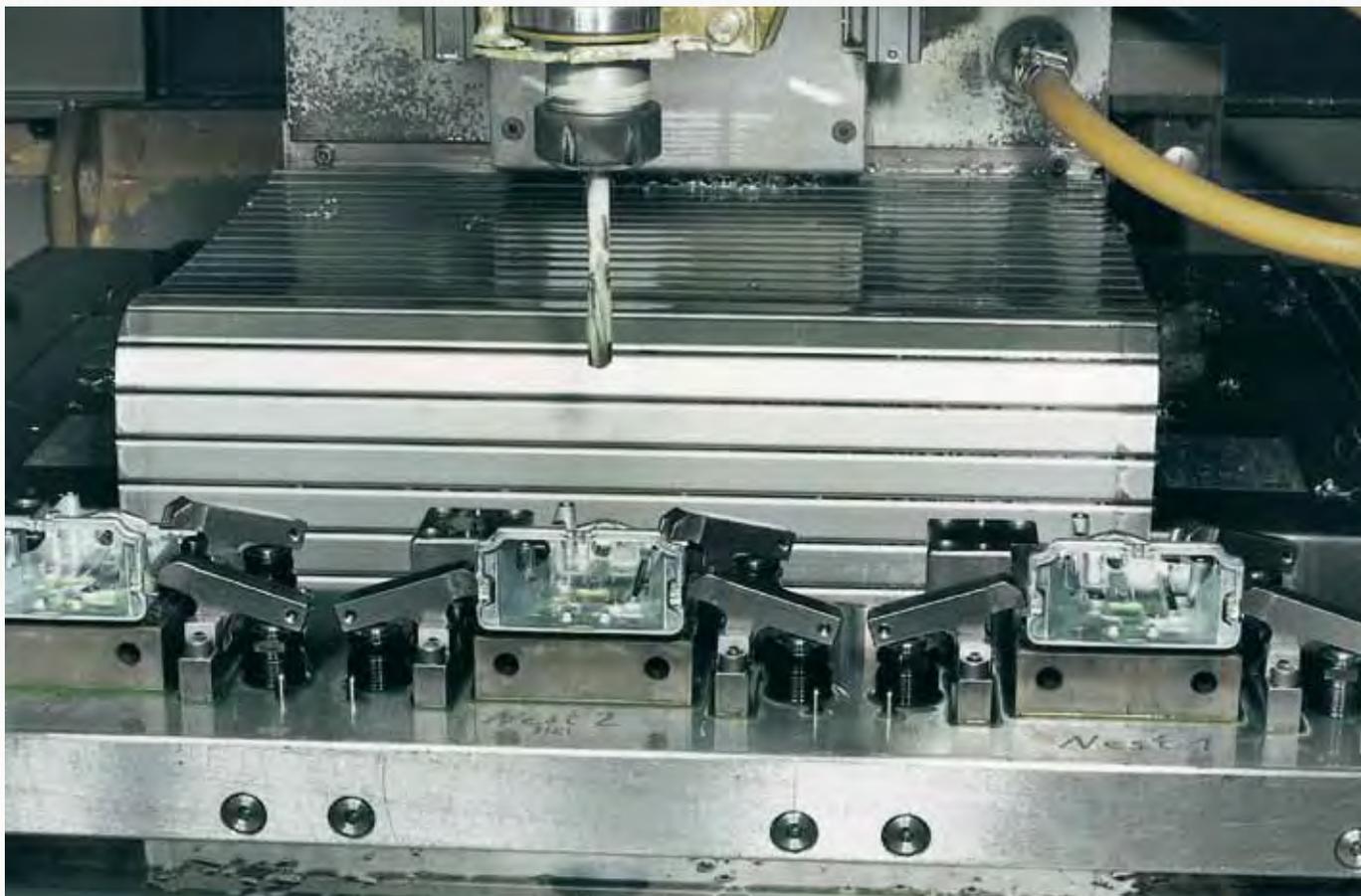
Dimensioni di montaggio:



Dimensioni di montaggio:

Nr. ordine	N. articolo	G	ØBB ±0,15	ØCC ±0,13	ØDD	EE
68312	6934-02	M16x1,5	14,5	13,8	8,0	4
68338	6934-04	M20x1,5	18,5	16,8	9,5	4
68353	6934-10-1	M28x1,5	26,5	23,4	16,0	7
68379	6934-10-2	M28x1,5	26,5	23,4	16,0	7
68395	6934-17	M35x1,5	33,5	31,2	22,0	7

Con riserva di modifiche tecniche.





Con riserva di modifiche tecniche.

CILINDRO DI BLOCCAGGIO PER UN VERSATILE IMPIEGO COME ELEMENTO COSTRUTTIVO

- > Pistone con filettatura interna
- > Utilizzabile come cilindro di pressione e trazione
- > Con fori longitudinali e trasversali e scanalature trasversali di sostegno
- > Raschiatore contro lo sporco
- > Versione a singolo e doppio effetto
- > Collegamento olio mediante O-ring
- > Collegamento olio mediante attacco filettato

In caso di pressioni di esercizio permanenti al di sotto di 80 bar, è necessario segnalarlo al momento dell'ordine, poiché si dovrebbe eventualmente selezionare una combinazione di guarnizioni diversa.

PANORAMICA SUL PRODOTTO:

Tipo	Forza di bloccaggio [kN]	Forza di trazione [kN]	Corsa di bloccaggio [mm]	Pressione di esercizio max. (bar)	Numero dimensioni costruttive	Tipo di esercizio
6926	10 - 155,5	-	8 - 25	500	28	a semplice effetto
6926D	10 - 251,5	6 - 153	16 - 100	500	111	a doppio effetto
6936	10,1 - 39,9	-	6,5 - 51	350	7	a semplice effetto
6936D	10,1 - 39,9	5,6 - 17,5	6,5 - 51	350	8	a doppio effetto

ESEMPI DI PRODOTTI:

NR. 6926



- > Forza di bloccaggio: 10 - 155,5 kN
- > Due tipi di fissaggio
- > Due corse

NR. 6926D



- > Forza di bloccaggio: 10 - 251,5 kN
- > Due tipi di fissaggio
- > Tre corse

NR. 6936D



- > Forza di bloccaggio: 10,1 - 39,9 kN
- > Due tipi di fissaggio
- > Tre corse

Nr. 6926

Cilindro di bloccaggio

a semplice effetto, con molla di ritorno, pressione d'esercizio max. 500 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. [cm ³]	Ø pistone [mm]	Superficie pistone [cm ²]	Forza elastica min. [N]	Peso [g]
63354	6926-8-001	2,0	10,0	8	1,6	16	2,0	50	840
63362	6926-8-002	2,0	10,0	20	4,0	16	2,0	50	1370
63370	6926-12-001	3,1	15,5	8	2,4	20	3,1	70	920
63388	6926-12-002	3,1	15,5	20	6,2	20	3,1	70	1420
63396	6926-20-001	5,0	25,0	8	4,0	25	5,0	140	1250
63404	6926-20-002	5,0	25,0	20	10,0	25	5,0	140	1870
63412	6926-32-001	8,0	40,0	10	8,0	32	8,0	195	2060
63420	6926-32-002	8,0	40,0	20	16,0	32	8,0	195	2740
63438	6926-50-001	12,5	62,5	10	12,5	40	12,5	270	2830
63446	6926-50-002	12,5	62,5	20	25,0	40	12,5	270	3730
63453	6926-78-001	19,6	98,0	12	23,5	50	19,6	410	4430
63461	6926-78-002	19,6	98,0	20	39,2	50	19,6	410	5670
63479	6926-125-001	31,3	155,5	12	37,3	63	31,1	430	9500
63487	6926-125-002	31,3	155,5	25	77,75	63	31,1	430	9540

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite raccordo filettato.

Caratteristiche:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio. Ogni misura di cilindro è disponibile con una corsa breve o una lunga.

Nota:

Nei cilindri a semplice effetto c'è pericolo di aspirazione di liquidi. Qui l'aerazione dev'essere posata attraverso una linea di collegamento in una zona pulita e protetta. Con pressioni di esercizio superiori a 160 bar i cilindri devono essere sostenuti sul fondo del cilindro. Per il fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9.

Misure non tollerate secondo DIN ISO 2768 centrale.

Su richiesta:

Ulteriori dimensioni sono disponibili a richiesta.

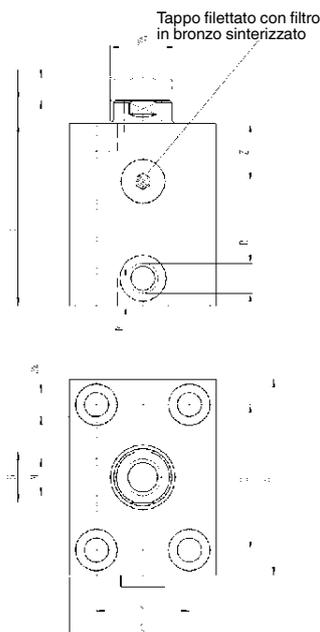


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	L	M	N x profondità	Q	R	S	U	ØW	Z
63354	6926-8-001	60	56	35	10	6	11	M6x12	40	G1/4	8	22	6,5	17
63362	6926-8-002	60	91	35	10	6	11	M6x12	40	G1/4	8	22	6,5	17
63370	6926-12-001	60	61	35	14	7	11	M8x15	40	G1/4	10	22	6,5	17
63388	6926-12-002	60	95	35	14	7	11	M8x15	40	G1/4	10	22	6,5	17
63396	6926-20-001	65	64	45	16	7	11	M10x15	50	G1/4	13	30	8,5	18
63404	6926-20-002	65	94	45	16	7	11	M10x15	50	G1/4	13	30	8,5	18
63412	6926-32-001	75	75	55	20	10	11	M12x15	55	G1/4	17	35	10,5	22
63420	6926-32-002	75	100	55	20	10	11	M12x15	55	G1/4	17	35	10,5	22
63438	6926-50-001	85	79	63	25	10	11	M16x25	63	G1/4	22	40	10,5	24
63446	6926-50-002	85	104	63	25	10	11	M16x25	63	G1/4	22	40	10,5	24
63453	6926-78-001	100	90	75	32	10	13	M20x30	76	G1/4	27	45	13,0	27
63461	6926-78-002	100	115	75	32	10	13	M20x30	76	G1/4	27	45	13,0	27
63479	6926-125-001	125	102	95	40	14	17	M27x40	95	G1/4	36	65	17,0	26
63487	6926-125-002	125	122	95	40	14	17	M27x40	95	G1/4	36	65	17,0	26

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6926

Cilindro di bloccaggio

a semplice effetto, con molla di ritorno, pressione d'esercizio max. 500 bar.



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. [cm ³]	Ø pistone [mm]	Superficie pistone [cm ²]	Forza elastica min. [N]	Peso [g]
63511	6926-8-003	2,0	10,0	8	1,6	16	2,0	50	900
63529	6926-8-004	2,0	10,0	20	4,0	16	2,0	50	1450
63537	6926-12-003	3,1	15,5	8	2,4	20	3,1	70	980
63545	6926-12-004	3,1	15,5	20	6,2	20	3,1	70	1520
63552	6926-20-003	5,0	25,0	8	4,0	25	5,0	140	1370
63560	6926-20-004	5,0	25,0	20	10,0	25	5,0	140	2030
63578	6926-32-003	8,0	40,0	10	8,0	32	8,0	195	2270
63586	6926-32-004	8,0	40,0	20	16,0	32	8,0	195	3010
63594	6926-50-003	12,5	62,5	10	12,5	40	12,5	270	3040
63602	6926-50-004	12,5	62,5	20	25,0	40	12,5	270	4010
63610	6926-78-003	19,6	98,0	12	23,5	50	19,6	410	4760
63628	6926-78-004	19,6	98,0	20	39,2	50	19,6	410	6080
63636	6926-125-003	31,1	155,5	12	37,3	63	31,1	430	8720
63644	6926-125-004	31,1	155,5	25	77,75	63	31,1	430	10520

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite raccordo filettato.

Caratteristiche:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio. Ogni misura di cilindro è disponibile con due diverse corse.

Nota:

Nei cilindri a semplice effetto c'è pericolo di aspirazione di liquidi. Qui l'aerazione dev'essere posata attraverso una linea di collegamento in una zona pulita e protetta. Con pressioni di esercizio superiori a 160 bar i cilindri devono essere sostenuti attraverso cave trasversali o sul fondo del cilindro. Per il fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9. Misure non tollerate secondo DIN ISO 2768 centrale.

Su richiesta:

Ulteriori dimensioni sono disponibili a richiesta.

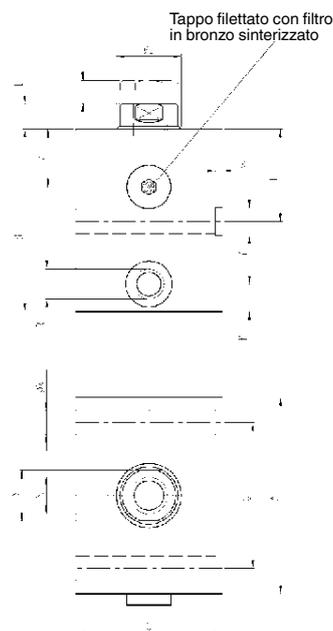


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	F	L	M	N x profondità	Q	R	S	ØW	X	Y	Z
63511	6926-8-003	60	56	35	10	30	6	11	M6x12	40	G1/4	8	6,5	2	8	17
63529	6926-8-004	60	91	35	10	30	6	11	M6x12	40	G1/4	8	6,5	2	8	17
63537	6926-12-003	60	61	35	14	30	7	11	M8x15	40	G1/4	10	6,5	2	8	17
63545	6926-12-004	60	95	35	14	30	7	11	M8x15	40	G1/4	10	6,5	2	8	17
63552	6926-20-003	65	64	45	16	33	7	11	M10x15	50	G1/4	13	8,5	2	10	18
63560	6926-20-004	65	94	45	16	33	7	11	M10x15	50	G1/4	13	8,5	2	10	18
63578	6926-32-003	75	75	55	20	38	10	11	M12x15	55	G1/4	17	10,5	3	12	22
63586	6926-32-004	75	100	55	20	38	10	11	M12x15	55	G1/4	17	10,5	3	12	22
63594	6926-50-003	85	79	63	25	40	10	11	M16x25	63	G1/4	22	10,5	3	12	24
63602	6926-50-004	85	104	63	25	40	10	11	M16x25	63	G1/4	22	10,5	3	12	24
63610	6926-78-003	100	90	75	32	44	10	13	M20x30	76	G1/4	27	13,0	5	16	27
63628	6926-78-004	100	115	75	32	44	10	13	M20x30	76	G1/4	27	13,0	5	16	27
63636	6926-125-003	125	102	95	40	50	14	17	M27x40	95	G1/4	36	17,0	5	20	26
63644	6926-125-004	125	122	95	40	50	14	17	M27x40	95	G1/4	36	17,0	5	20	26

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6926D

Cilindro di bloccaggio

a doppio effetto,
pressione d'esercizio max. 500 bar,
pressione d'esercizio min. 25 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Forza di trazione a 100 bar [kN]	Forza di trazione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. pressione [cm ³]	Vol. trazione [cm ³]	Ø pistone [mm]	Peso [g]
62034	6926D-8-001	2,0	10,0	1,2	6,0	16	3,2	1,9	16	820
62042	6926D-8-002	2,0	10,0	1,2	6,0	50	10,0	6,0	16	1330
295410	6926D-8-200	2,0	10,0	1,2	6,0	100	20,0	12,0	16	2200
62117	6926D-12-001	3,1	15,5	1,6	8,0	16	5,0	2,6	20	880
62133	6926D-12-002	3,1	15,5	1,6	8,0	50	15,5	8,0	20	1380
295436	6926D-12-200	3,1	15,5	1,6	8,0	100	31,0	20,0	20	2300
62174	6926D-20-001	5,0	25,0	2,9	14,5	20	9,8	5,8	25	1220
62182	6926D-20-002	5,0	25,0	2,9	14,5	50	25,0	14,5	25	1800
295451	6926D-20-200	5,0	25,0	2,9	14,5	100	50,0	29,0	25	3100
62257	6926D-32-001	8,0	40,0	4,9	24,5	25	20,0	12,2	32	1990
62323	6926D-32-002	8,0	40,0	4,9	24,5	50	40,0	24,5	32	2630
295477	6926D-32-200	8,0	40,0	4,9	24,5	100	80,0	49,0	32	4500
62398	6926D-50-001	12,5	62,5	7,6	38,0	25	31,4	19,1	40	2760
62406	6926D-50-002	12,5	62,5	7,6	38,0	50	62,5	38,0	40	3590
283184	6926D-50-200	12,5	62,5	7,6	38,0	100	125,0	76,0	40	5800
62554	6926D-78-001	19,6	98,0	11,6	58,0	25	49,0	29,0	50	4380
62562	6926D-78-002	19,6	98,0	11,6	58,0	50	98,0	58,0	50	5520
294637	6926D-78-200	19,6	98,0	11,6	58,0	100	196,0	116,0	50	8500
62596	6926D-125-001	31,1	155,5	18,6	93,0	30	93,5	55,8	63	7900
62604	6926D-125-002	31,1	155,5	18,6	93,0	50	155,5	93,0	63	9280
295535	6926D-125-200	31,1	155,0	18,6	93,0	100	311,0	186,0	63	14500
295550	6926D-200-001	50,3	251,5	30,6	153,0	32	160,0	98,0	80	15000
295360	6926D-200-002	50,3	251,5	30,6	153,0	80	402,0	245,0	80	21000
295592	6926D-200-200	50,3	251,5	30,6	153,0	100	503,0	305,0	80	24000

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Tenuta ermetica tandem e raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite raccordo filettato.

Caratteristiche:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio. Ogni misura di cilindro è disponibile con tre diverse corse.

Nota:

Con pressioni di esercizio superiori a 160 bar i cilindri devono essere sostenuti sul fondo del cilindro. Per il fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9. Misure non tollerate secondo DIN ISO 2768 centrale.

Su richiesta:

Ulteriori dimensioni sono disponibili a richiesta.

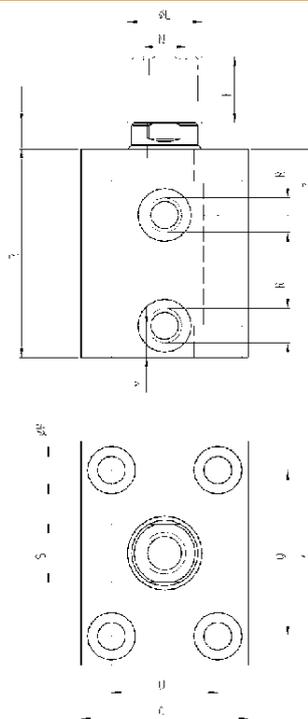


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	L	M	N x profondità	Q	R	S	U	ØW	Z
62034	6926D-8-001	60	56	35	10	6	11	M6x12	40	G1/4	8	22	6,5	16,5
62042	6926D-8-002	60	91	35	10	6	11	M6x12	40	G1/4	8	22	6,5	16,5
295410	6926D-8-200	60	144	35	10	6	11	M6x12	40	G1/4	8	22	6,5	16,5
62117	6926D-12-001	60	61	35	14	7	11	M8x15	40	G1/4	10	22	6,5	17,0
62133	6926D-12-002	60	95	35	14	7	11	M8x15	40	G1/4	10	22	6,5	17,0
295436	6926D-12-200	60	148	35	14	7	11	M8x15	40	G1/4	10	22	6,5	17,0
62174	6926D-20-001	65	64	45	16	7	11	M10x15	50	G1/4	13	30	8,5	18,0
62182	6926D-20-002	65	94	45	16	7	11	M10x15	50	G1/4	13	30	8,5	18,0
295451	6926D-20-200	65	144	45	16	7	11	M10x15	50	G1/4	13	30	8,5	18,0
62257	6926D-32-001	75	75	55	20	10	11	M12x15	55	G1/4	17	35	10,5	22,0
62323	6926D-32-002	75	100	55	20	10	11	M12x15	55	G1/4	17	35	10,5	22,0
295477	6926D-32-200	75	150	55	20	10	11	M12x15	55	G1/4	17	35	10,5	22,0
62398	6926D-50-001	85	79	63	25	10	11	M16x25	63	G1/4	22	40	10,5	24,0
62406	6926D-50-002	85	104	63	25	10	11	M16x25	63	G1/4	22	40	10,5	24,0
283184	6926D-50-200	85	154	63	25	10	11	M16x25	63	G1/4	22	40	10,5	24,0
62554	6926D-78-001	100	90	75	32	10	13	M20x30	76	G1/4	27	45	13,0	27,0
62562	6926D-78-002	100	115	75	32	10	13	M20x30	76	G1/4	27	45	13,0	27,0
294637	6926D-78-200	100	165	75	32	10	13	M20x30	76	G1/4	27	45	13,0	27,0
62596	6926D-125-001	125	102	95	40	14	17	M27x40	95	G1/4	36	65	17,0	26,0
62604	6926D-125-002	125	122	95	40	14	17	M27x40	95	G1/4	36	65	17,0	26,0
295535	6926D-125-200	125	172	95	40	14	17	M27x40	95	G1/2	36	65	17,0	26,0
295550	6926D-200-001	160	117	120	50	14	21	M30x40	120	G1/2	46	80	21,0	34,0
295360	6926D-200-002	160	165	120	50	14	21	M30x40	120	G1/2	46	80	21,0	34,0
295592	6926D-200-200	160	185	120	50	14	21	M30x40	120	G1/2	46	80	21,0	34,0



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6926D

Cilindro di bloccaggio

a doppio effetto,
pressione d'esercizio max. 500 bar,
pressione d'esercizio min. 25 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Forza di trazione a 100 bar [kN]	Forza di trazione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. pressione [cm ³]	Vol. trazione [cm ³]	Ø pistone [mm]	Peso [g]
62067	6926D-8-003	2,0	10,0	1,2	6,0	16	3,2	1,9	16	880
62091	6926D-8-004	2,0	10,0	1,2	6,0	50	10,0	6,0	16	1420
295618	6926D-8-400	2,0	10,0	1,2	6,0	100	20,0	12,0	16	2200
62158	6926D-12-003	3,1	15,5	1,6	8,0	16	5,0	3,2	20	950
62166	6926D-12-004	3,1	15,5	1,6	8,0	50	15,5	10,0	20	1470
295626	6926D-12-400	3,1	15,5	1,6	8,0	100	31,0	20,0	20	2300
62190	6926D-20-003	5,0	25,0	2,9	14,5	20	9,8	5,8	25	1340
62208	6926D-20-004	5,0	25,0	2,9	14,5	50	25,0	14,5	25	1980
295634	6926D-20-400	5,0	25,0	2,9	14,5	100	50,0	29,0	25	3100
62372	6926D-32-003	8,0	40,0	4,9	24,5	25	20,0	12,2	32	2200
62380	6926D-32-004	8,0	40,0	4,9	24,5	50	40,0	24,5	32	2910
295642	6926D-32-400	8,0	40,0	4,9	24,5	100	80,0	49,0	32	4500
62455	6926D-50-003	12,5	62,5	7,6	38,0	25	31,4	19,1	40	2970
62463	6926D-50-004	12,5	62,5	7,6	38,0	50	62,5	38,0	40	3860
295246	6926D-50-400	12,5	62,5	7,6	38,0	100	125,0	76,0	40	5800
62570	6926D-78-003	19,6	98,0	11,6	58,0	25	49,0	29,0	50	4700
62588	6926D-78-004	19,6	98,0	11,6	58,0	50	98,0	58,0	50	5940
295667	6926D-78-400	19,6	98,0	11,6	58,0	100	196,0	116,0	50	8500
62653	6926D-125-003	31,1	155,5	18,6	93,0	30	93,5	55,8	63	8440
62786	6926D-125-004	31,1	155,5	18,6	93,0	50	155,5	93,0	63	10010
295675	6926D-125-400	31,1	155,0	18,6	93,0	100	311,0	186,0	63	14500
295683	6926D-200-003	50,3	251,5	30,6	153,0	32	160,0	98,0	80	15000
295691	6926D-200-004	50,3	251,5	30,6	153,0	80	402,0	245,0	80	21000
295709	6926D-200-400	50,3	251,5	30,6	153,0	100	503,0	305,0	80	24000

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio temprato e brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Tenuta ermetica tandem e raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite raccordo filettato.

Caratteristiche:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio. Ogni misura di cilindro è disponibile con tre diverse corse.

Nota:

I cilindri di bloccaggio sono realizzati con cave per linguette. Con pressioni di esercizio superiori a 160 bar i cilindri devono essere sostenuti attraverso le cave trasversali o sul fondo del cilindro. Peril fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9. Misure non tollerate secondo DIN ISO 2768 centrale.

Su richiesta:

Ulteriori dimensioni sono disponibili a richiesta.

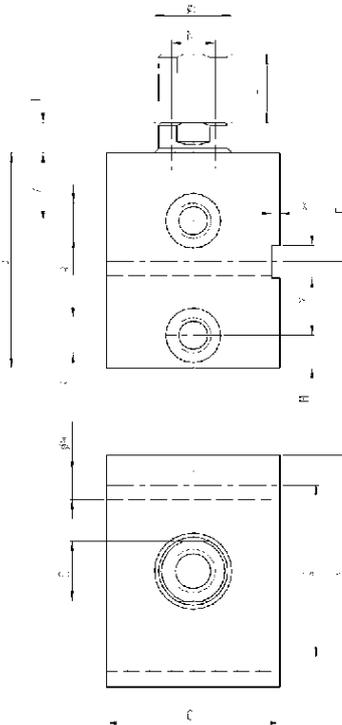


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	F	L	M	N x profondità	Q	R	S	ØW	X	Y	Z
62067	6926D-8-003	60	56	35	10	30	6	11	M6x12	40	G1/4	8	6,5	2	8	16,5
62091	6926D-8-004	60	91	35	10	30	6	11	M6x12	40	G1/4	8	6,5	2	8	16,5
295618	6926D-8-400	60	144	35	10	30	6	11	M6x12	40	G1/4	8	6,5	2	8	16,5
62158	6926D-12-003	60	61	35	14	30	7	11	M8x15	40	G1/4	10	6,5	2	8	17,0
62166	6926D-12-004	60	95	35	14	30	7	11	M8x15	40	G1/4	10	6,5	2	8	17,0
295626	6926D-12-400	60	148	35	14	30	7	11	M8x15	40	G1/4	10	6,5	2	8	17,0
62190	6926D-20-003	65	64	45	16	33	7	11	M10x15	50	G1/4	13	8,5	2	10	18,0
62208	6926D-20-004	65	94	45	16	33	7	11	M10x15	50	G1/4	13	8,5	2	10	18,0
295634	6926D-20-400	65	144	45	16	33	7	11	M10x15	50	G1/4	13	8,5	2	10	18,0
62372	6926D-32-003	75	75	55	20	38	10	11	M12x15	55	G1/4	17	10,5	3	12	22,0
62380	6926D-32-004	75	100	55	20	38	10	11	M12x15	55	G1/4	17	10,5	3	12	22,0
295642	6926D-32-400	75	150	55	20	38	10	11	M12x15	55	G1/4	17	10,5	3	12	22,0
62455	6926D-50-003	85	79	63	25	40	10	11	M16x25	63	G1/4	22	10,5	3	12	24,0
62463	6926D-50-004	85	104	63	25	40	10	11	M16x25	63	G1/4	22	10,5	3	12	24,0
295246	6926D-50-400	85	154	63	25	40	10	11	M16x25	63	G1/4	22	10,5	3	12	24,0
62570	6926D-78-003	100	90	75	32	44	10	13	M20x30	76	G1/4	27	13,0	5	16	27,0
62588	6926D-78-004	100	115	75	32	44	10	13	M20x30	76	G1/4	27	13,0	5	16	27,0
295667	6926D-78-400	100	165	75	32	44	10	13	M20x30	76	G1/4	27	13,0	5	16	27,0
62653	6926D-125-003	125	102	95	40	50	14	17	M27x40	95	G1/4	36	17,0	5	20	26,0
62786	6926D-125-004	125	122	95	40	50	14	17	M27x40	95	G1/4	36	17,0	5	20	26,0
295675	6926D-125-400	125	172	95	40	50	14	17	M27x40	95	G1/2	36	17,0	5	20	26,0
295683	6926D-200-003	160	117	120	50	60	14	21	M30x40	120	G1/2	46	21,0	7	24	34,0
295691	6926D-200-004	160	165	120	50	60	14	21	M30x40	120	G1/2	46	21,0	7	24	34,0
295709	6926D-200-400	160	185	120	50	60	14	21	M30x40	120	G1/2	46	21,0	7	24	34,0



Con riserva di modifiche tecniche.

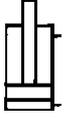
Nr. 6926D

Cilindro di bloccaggio con attacco O-ring laterale

a doppio effetto,
pressione d'esercizio max. 500 bar,
pressione d'esercizio min. 25 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Forza di trazione a 100 bar [kN]	Forza di trazione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. pressione [cm ³]	Vol. trazione [cm ³]	Ø pistone [mm]	Peso [g]
476895	6926D-8-10	2,0	10,0	1,2	6,0	16	3,2	1,9	16	880
328435	6926D-8-11	2,0	10,0	1,2	6,0	50	10,0	6,0	16	1420
328146	6926D-8-15	2,0	10,0	1,2	6,0	100	20,0	12,0	16	2200
328310	6926D-12-10	3,1	15,5	1,6	8,0	16	5,0	3,2	20	950
487900	6926D-12-11	3,1	15,5	1,6	8,0	50	15,5	10,0	20	1470
328161	6926D-12-15	3,1	15,5	1,6	8,0	100	31,0	20,0	20	2300
330332	6926D-20-10	5,0	25,0	2,9	14,5	20	9,8	5,8	25	1340
319491	6926D-20-11	5,0	25,0	2,9	14,5	50	25,0	14,5	25	1980
328336	6926D-20-15	5,0	25,0	2,9	14,5	100	50,0	29,0	25	3100
278903	6926D-32-10	8,0	40,0	4,9	24,5	25	20,0	12,2	32	2200
443143	6926D-32-11	8,0	40,0	4,9	24,5	50	40,0	24,5	32	2910
485458	6926D-32-15	8,0	40,0	4,9	24,5	100	80,0	49,0	32	4500
441964	6926D-50-10	12,5	62,5	7,6	38,0	25	31,4	19,1	40	2970
455279	6926D-50-11	12,5	62,5	7,6	38,0	50	62,5	38,0	40	3860
349654	6926D-50-15	12,5	62,5	7,6	38,0	100	125,0	76,0	40	5800
328351	6926D-78-10	19,6	98,0	11,6	58,0	25	49,0	29,0	50	4700
328187	6926D-78-11	19,6	98,0	11,6	58,0	50	98,0	58,0	50	5940
328203	6926D-78-15	19,6	98,0	11,6	58,0	100	196,0	116,0	50	8500
328229	6926D-125-10	31,1	155,5	18,6	93,0	30	93,5	55,8	63	8440
328245	6926D-125-11	31,1	155,5	18,6	93,0	63	196,0	117,0	63	11041
328260	6926D-125-15	31,1	155,5	18,6	93,0	100	311,0	186,0	63	14500

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito.

Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Tenuta ermetica tandem e raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Caratteristiche:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio.

Ogni misura di cilindro è disponibile con tre diverse corse.

Nota:

I cilindri di bloccaggio sono realizzati con cave per linguette. Con pressioni di esercizio superiori a 160 bar i cilindri devono essere sostenuti attraverso le cave trasversali o sul fondo del cilindro. Peril fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9. Misure non tollerate secondo DIN ISO 2768 centrale.

Su richiesta:

Ulteriori dimensioni sono disponibili a richiesta.

O-Ring

Nr. ordine	Dimensioni [mm]	Peso [g]
537969	7,0 x 1,5	1
161554	8,0 x 1,5	1
492264	10,0 x 2,0	1

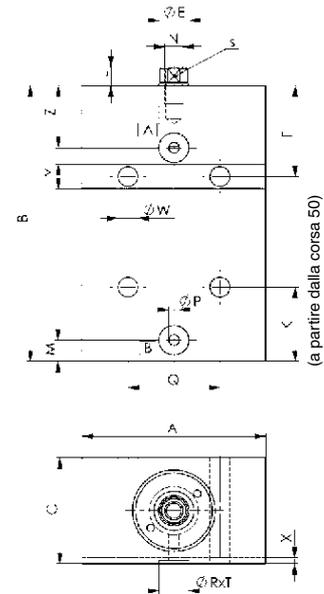


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	F	K	L	M	N x profondità	ØP	Q	ØR x T	S	ØW	X	Y	Z	O-ring
476895	6926D-8-10	60	56	35	10	30	-	6	7,0	M6x12	3,5	30	9,8x1,1	8	6,5	2	8	20,5	7x1,5
328435	6926D-8-11	60	91	35	10	30	24,5	6	7,0	M6x12	3,5	30	9,8x1,1	8	6,5	2	8	20,5	7x1,5
328146	6926D-8-15	60	144	35	10	30	24,5	6	7,0	M6x12	3,5	30	9,8x1,1	8	6,5	2	8	20,5	7x1,5
328310	6926D-12-10	60	61	35	14	30	-	7	7,5	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	6,5	2	8	20,5	7x1,5
487900	6926D-12-11	60	95	35	14	30	26,0	7	7,5	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	6,5	2	8	20,5	7x1,5
328161	6926D-12-15	60	148	35	14	30	26,0	7	7,5	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	6,5	2	8	20,5	7x1,5
330332	6926D-20-10	65	64	45	16	33	-	7	7,5	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	8,5	2	10	21,0	7x1,5
319491	6926D-20-11	65	94	45	16	33	26,0	7	7,5	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	8,5	2	10	21,0	7x1,5
328336	6926D-20-15	65	144	45	16	33	26,0	7	7,5	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	8,5	2	10	21,0	7x1,5
278903	6926D-32-10	75	75	55	20	38	-	10	10,0	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	10,5	3	12	25,0	7x1,5
443143	6926D-32-11	75	100	55	20	38	27,0	10	10,0	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	10,5	3	12	25,0	7x1,5
485458	6926D-32-15	75	150	55	20	38	27,0	10	10,0	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	10,5	3	12	25,0	7x1,5
441964	6926D-50-10	85	79	63	25	40	-	10	10,0	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	10,5	3	12	27,0	7x1,5
455279	6926D-50-11	85	104	63	25	40	27,0	10	10,0	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	10,5	3	12	27,0	7x1,5
349654	6926D-50-15	85	154	63	25	40	27,0	10	10,0	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	10,5	3	12	27,0	7x1,5
328351	6926D-78-10	100	90	75	32	44	-	10	13,0	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	13,0	5	16	29,5	8x1,5
328187	6926D-78-11	100	115	75	32	44	30,0	10	13,0	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	13,0	5	16	29,5	8x1,5
328203	6926D-78-15	100	165	75	32	44	30,0	10	13,0	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	13,0	5	16	29,5	8x1,5
328229	6926D-125-10	125	102	95	40	50	-	14	16,0	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	17,0	5	20	32,0	10x2,0
328245	6926D-125-11	125	135	95	40	50	41,0	14	16,0	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	17,0	5	20	32,0	10x2,0
328260	6926D-125-15	125	172	95	40	50	41,0	14	16,0	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	17,0	5	20	32,0	10x2,0



Con riserva di modifiche tecniche.

N. 6926D

Cilindro di bloccaggio con attacco O-ring dal basso

a doppio effetto,
pressione d'esercizio max. 500 bar,
pressione d'esercizio min. 25 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Forza di trazione a 100 bar [kN]	Forza di trazione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. pressione [cm ³]	Vol. trazione [cm ³]	Ø pistone [mm]	Peso [g]
454793	6926D-8-20	2,0	10,0	1,2	6,0	16	3,2	1,9	16	820
328286	6926D-8-21	2,0	10,0	1,2	6,0	50	10,0	6,0	16	1330
328302	6926D-8-25	2,0	10,0	1,2	6,0	100	20,0	12,0	16	2200
298521	6926D-12-20	3,1	15,5	1,6	8,0	16	5,0	3,2	20	880
328377	6926D-12-21	3,1	15,5	1,6	8,0	50	15,5	10,0	20	1380
328328	6926D-12-25	3,1	15,5	1,6	8,0	100	31,0	20,0	20	2300
330522	6926D-20-20	5,0	25,0	2,9	14,5	20	9,8	5,8	25	1220
298513	6926D-20-21	5,0	25,0	2,9	14,5	50	25,0	14,5	25	1800
328344	6926D-20-25	5,0	25,0	2,9	14,5	100	50,0	29,0	25	3100
442319	6926D-32-20	8,0	40,0	4,9	24,5	25	20,0	12,2	32	1990
298497	6926D-32-21	8,0	40,0	4,9	24,5	50	40,0	24,5	32	2630
328369	6926D-32-25	8,0	40,0	4,9	24,5	100	80,0	49,0	32	4500
319517	6926D-50-20	12,5	62,5	7,6	38,0	25	31,4	19,1	40	2760
298307	6926D-50-21	12,5	62,5	7,6	38,0	50	62,5	38,0	40	3590
328385	6926D-50-25	12,5	62,5	7,6	38,0	100	125,0	76,0	40	5800
294884	6926D-78-20	19,6	98,0	11,6	58,0	25	49,0	29,0	50	4380
328401	6926D-78-21	19,6	98,0	11,6	58,0	50	98,0	58,0	50	5520
328427	6926D-78-25	19,6	98,0	11,6	58,0	100	196,0	116,0	50	8500
328443	6926D-125-20	31,1	155,5	18,6	93,0	30	93,5	55,8	63	7900
328468	6926D-125-21	31,1	155,5	18,6	93,0	63	196,0	117,0	63	9280
328138	6926D-125-25	31,1	155,5	18,6	93,0	100	311,0	186,0	63	14500

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito.

Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Tenuta ermetica tandem e raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Caratteristiche:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio. Ogni misura di cilindro è disponibile con tre diverse corse.

Nota:

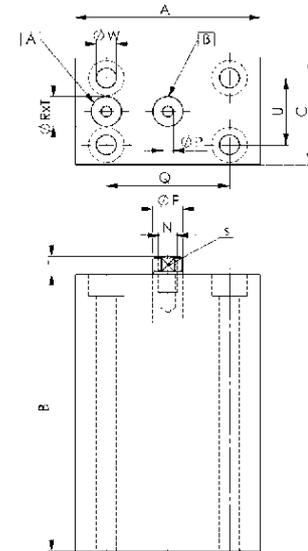
Peril fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9. Misure non tollerate secondo DIN ISO 2768 centrale.

Su richiesta:

Ulteriori dimensioni sono disponibili a richiesta.

O-Ring

Nr. ordine	Dimensioni [mm]	Peso [g]
537969	7,0 x 1,5	1
161554	8,0 x 1,5	1
492264	10,0 x 2,0	1



A = Trazione
B = Pressione

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	L	N x profondità	ØP	Q	ØR x T	S	U	ØW	O-ring
454793	6926D-8-20	60	56	35	10	6	M6x12	3,5	40	9,8x1,1	8	22	6,5	7x1,5
328286	6926D-8-21	60	91	35	10	6	M6x12	3,5	40	9,8x1,1	8	22	6,5	7x1,5
328302	6926D-8-25	60	144	35	10	6	M6x12	3,5	40	9,8x1,1	8	22	6,5	7x1,5
298521	6926D-12-20	60	61	35	14	7	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	22	6,5	7x1,5
328377	6926D-12-21	60	95	35	14	7	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	22	6,5	7x1,5
328328	6926D-12-25	60	148	35	14	7	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	22	6,5	7x1,5
330522	6926D-20-20	65	64	45	16	7	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	30	8,5	7x1,5
298513	6926D-20-21	65	94	45	16	7	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	30	8,5	7x1,5
328344	6926D-20-25	65	144	45	16	7	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	30	8,5	7x1,5
442319	6926D-32-20	75	75	55	20	10	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	35	10,5	7x1,5
298497	6926D-32-21	75	100	55	20	10	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	35	10,5	7x1,5
328369	6926D-32-25	75	150	55	20	10	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	35	10,5	7x1,5
319517	6926D-50-20	85	79	63	25	10	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	40	10,5	7x1,5
298307	6926D-50-21	85	104	63	25	10	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	40	10,5	7x1,5
328385	6926D-50-25	85	154	63	25	10	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	40	10,5	7x1,5
294884	6926D-78-20	100	90	75	32	10	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	45	13,0	8x1,5
328401	6926D-78-21	100	115	75	32	10	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	45	13,0	8x1,5
328427	6926D-78-25	100	165	75	32	10	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	45	13,0	8x1,5
328443	6926D-125-20	125	102	95	40	14	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	65	17,0	10x2,0
328468	6926D-125-21	125	135	95	40	14	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	65	17,0	10x2,0
328138	6926D-125-25	125	172	95	40	14	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	65	17,0	10x2,0



Per gentile concessione di HAAS technik GmbH, Ottenhöfen- Furschenbach

Con riserva di modifiche tecniche.

N. 6926D

Cilindro di bloccaggio con attacco O-ring dall'alto

a doppio effetto,
pressione d'esercizio max. 500 bar,
pressione d'esercizio min. 25 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 500 bar [kN]	Forza di trazione a 100 bar [kN]	Forza di trazione a 500 bar [kN]	Corsa H [mm]	Vol. pressione [cm ³]	Vol. trazione [cm ³]	Ø pistone [mm]	Peso [g]
349696	6926D-8-30	2,0	10,0	1,2	6,0	16	3,2	1,9	16	820
477554	6926D-8-31	2,0	10,0	1,2	6,0	50	10,0	6,0	16	1330
328153	6926D-8-35	2,0	10,0	1,2	6,0	100	20,0	12,0	16	2200
461434	6926D-12-30	3,1	15,5	1,6	8,0	16	5,0	3,2	20	880
328393	6926D-12-31	3,1	15,5	1,6	8,0	50	15,5	10,0	20	1380
328179	6926D-12-35	3,1	15,5	1,6	8,0	100	31,0	20,0	20	2300
299487	6926D-20-30	5,0	25,0	2,9	14,5	20	9,8	5,8	25	1220
347575	6926D-20-31	5,0	25,0	2,9	14,5	50	25,0	14,5	25	1800
328195	6926D-20-35	5,0	25,0	2,9	14,5	100	50,0	29,0	25	3100
299339	6926D-32-30	8,0	40,0	4,9	24,5	25	20,0	12,2	32	1990
452821	6926D-32-31	8,0	40,0	4,9	24,5	50	40,0	24,5	32	2630
454975	6926D-32-35	8,0	40,0	4,9	24,5	100	80,0	49,0	32	4500
456160	6926D-50-30	12,5	62,5	7,6	38,0	25	31,4	19,1	40	2760
328419	6926D-50-31	12,5	62,5	7,6	38,0	50	62,5	38,0	40	3590
328211	6926D-50-35	12,5	62,5	7,6	38,0	100	125,0	76,0	40	5800
489567	6926D-78-30	19,6	98,0	11,6	58,0	25	49,0	29,0	50	4380
334847	6926D-78-31	19,6	98,0	11,6	58,0	50	98,0	58,0	50	5520
328237	6926D-78-35	19,6	98,0	11,6	58,0	100	196,0	116,0	50	8500
328252	6926D-125-30	31,1	155,5	18,6	93,0	30	93,5	55,8	63	7900
328278	6926D-125-31	31,1	155,5	18,6	93,0	63	196,0	117,0	63	9280
328294	6926D-125-35	31,1	155,5	18,6	93,0	100	311,0	186,0	63	14500

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio brunito.

Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Tenuta ermetica tandem e raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite canale dell'olio nel corpo del attrezzatura.

Caratteristiche:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio. Ogni misura di cilindro è disponibile con tre diverse corse.

Nota:

Per il fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9. Misure non tollerate secondo DIN ISO 2768 centrale.

Su richiesta:

Ulteriori dimensioni sono disponibili a richiesta.

O-Ring

Nr. ordine	Dimensioni [mm]	Peso [g]
537969	7,0 x 1,5	1
161554	8,0 x 1,5	1
492264	10,0 x 2,0	1

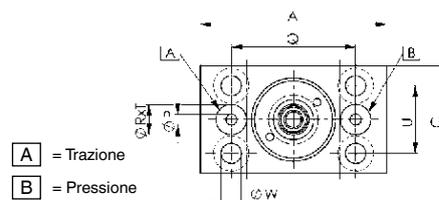
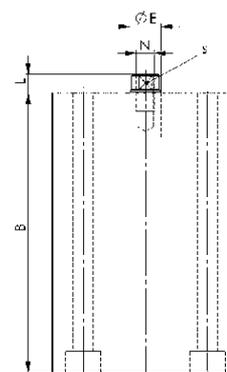


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	ØE	L	N x profondità	ØP	Q	ØR x T	S	U	ØW	O-ring
349696	6926D-8-30	60	56	35	10	6	M6x12	3,5	40	9,8x1,1	8	22	6,5	7x1,5
477554	6926D-8-31	60	91	35	10	6	M6x12	3,5	40	9,8x1,1	8	22	6,5	7x1,5
328153	6926D-8-35	60	144	35	10	6	M6x12	3,5	40	9,8x1,1	8	22	6,5	7x1,5
461434	6926D-12-30	60	61	35	14	7	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	22	6,5	7x1,5
328393	6926D-12-31	60	95	35	14	7	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	22	6,5	7x1,5
328179	6926D-12-35	60	148	35	14	7	M8x15	3,5	40	9,8x1,1	10	22	6,5	7x1,5
299487	6926D-20-30	65	64	45	16	7	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	30	8,5	7x1,5
347575	6926D-20-31	65	94	45	16	7	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	30	8,5	7x1,5
328195	6926D-20-35	65	144	45	16	7	M10x15	4,0	50	9,8x1,1	13	30	8,5	7x1,5
299339	6926D-32-30	75	75	55	20	10	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	35	10,5	7x1,5
452821	6926D-32-31	75	100	55	20	10	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	35	10,5	7x1,5
454975	6926D-32-35	75	150	55	20	10	M12x15	5,0	55	9,8x1,1	17	35	10,5	7x1,5
456160	6926D-50-30	85	79	63	25	10	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	40	10,5	7x1,5
328419	6926D-50-31	85	104	63	25	10	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	40	10,5	7x1,5
328211	6926D-50-35	85	154	63	25	10	M16x25	6,0	63	9,8x1,1	22	40	10,5	7x1,5
489567	6926D-78-30	100	90	75	32	10	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	45	13,0	8x1,5
334847	6926D-78-31	100	115	75	32	10	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	45	13,0	8x1,5
328237	6926D-78-35	100	165	75	32	10	M20x30	6,0	76	10,8x1,1	27	45	13,0	8x1,5
328252	6926D-125-30	125	102	95	40	14	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	65	17,0	10x2,0
328278	6926D-125-31	125	135	95	40	14	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	65	17,0	10x2,0
328294	6926D-125-35	125	172	95	40	14	M27x40	8,0	95	13,8x1,5	36	65	17,0	10x2,0



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6936

Cilindro di bloccaggio

a semplice effetto, con ritorno a molla, pressione di esercizio max. 350 bar.



CAD



Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 350 bar [kN]	Corsa B [mm]	Vol. [cm ³]	Superficie pistone [cm ²]	Peso [g]
68023	6936-10-1	2,88	10,1	6,5	1,9	2,9	463
68049	6936-10-2	2,88	10,1	19,0	5,7	2,9	653
68056	6936-18-1	5,08	17,8	12,5	6,5	5,1	880
68072	6936-18-2	5,08	17,8	25,5	13,0	5,1	1061
68098	6936-18-3	5,08	17,8	51,0	26,0	5,1	1442
68114	6936-40-1	11,40	39,9	12,5	14,5	11,4	1270
68130	6936-40-2	11,40	39,9	25,5	29,0	11,4	1506

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio temprato e brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Stelo del pistone con filettatura interna. Raschiatore sullo stelo del pistone. Molla di ritorno in acciaio inossidabile. Alimentazione dell'olio tramite raccordo filettato.

Impiego:

Montaggio universale su attrezzature tramite fori di fissaggio. Elemento universale per bloccare, premere, serrare e rivettare.

Caratteristiche:

Ogni misura di cilindro è disponibile con diverse corse. Fori longitudinali e trasversali in una versione. Nella filettatura interna dello stelo pistone possono essere fissati diversi elementi di pressione.

Nota:

Utilizzando cilindri a semplice effetto c'è il pericolo di aspirazione di liquidi. Qui l'aerazione dev'essere posata attraverso una linea di collegamento in una zona pulita e protetta. Con la messa in funzione verificare che lo sfiato funzioni perfettamente. Con pressioni di esercizio superiori a 160 bar i cilindri devono essere sostenuti attraverso le cave trasversali o sul fondo del cilindro. Per il fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9.

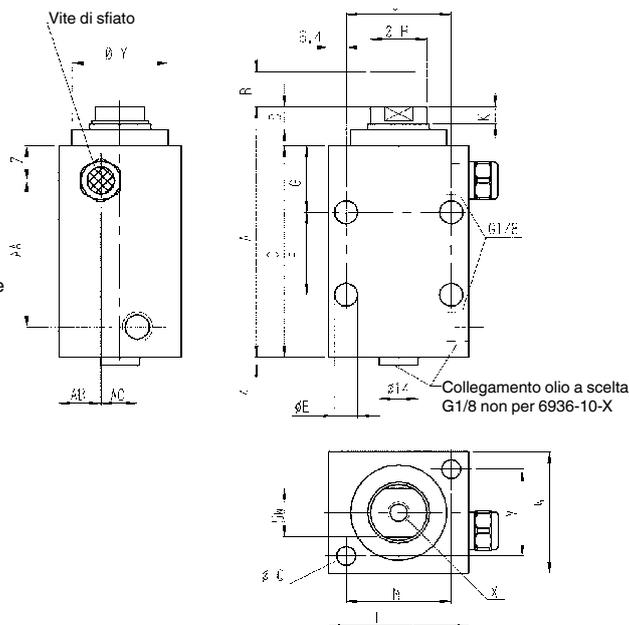


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	C	D	ØE	F	G	ØH	J	K	L	M	ØQ	SW	V	W	X x profondità	ØY	Z	AA	AB	AC
68023	6936-10-1	60,0	46,5	7,5	7	-	23,5	12,2	33,5	5,5	51,0	33,5	7	11	16,0	28,5	M6x11	27,0	9,5	28,0	9,5	-
68049	6936-10-2	79,0	66,0	7,5	7	-	23,5	12,2	33,5	5,5	51,0	33,5	7	11	16,0	28,5	M6x11	27,0	9,5	47,0	9,5	-
68056	6936-18-1	71,0	57,0	8,0	9	-	26,5	20,1	38,0	6,5	51,0	38,0	7	17	32,0	44,5	M8x11	35,0	12,5	28,5	8,0	14,5
68072	6936-18-2	84,0	69,5	8,0	9	-	26,5	20,1	38,0	6,5	51,0	38,0	7	17	32,0	44,5	M8x11	35,0	12,5	41,0	8,0	14,5
68098	6936-18-3	112,5	98,5	8,0	9	41	26,5	20,1	38,0	6,5	51,0	38,0	7	17	32,0	44,5	M8x11	35,0	12,5	70,0	8,0	14,5
68114	6936-40-1	73,0	57,0	10,0	9	-	26,5	28,2	51,0	9,0	63,5	48,0	9	25	35,5	51,0	M12x13	44,5	12,5	28,5	8,0	17,5
68130	6936-40-2	86,0	69,5	10,0	9	-	26,5	28,2	51,0	9,0	63,5	48,0	9	25	35,5	51,0	M12x13	44,5	12,5	41,0	8,0	17,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6936D

Cilindro di bloccaggio

a doppio effetto,
pressione d'esercizio max. 350 bar.



CAD

Nr. ordine	N. articolo	Forza di compressione a 100 bar [kN]	Forza di compressione a 350 bar [kN]	Forza di trazione a 100 bar [kN]	Forza di trazione a 350 bar [kN]	Corsa B [mm]	Vol. VH [cm ³]	Superficie pistone VH [cm ²]	Superficie pistone RH [cm ²]	Peso [g]
68155	6936D-10-1	2,9	10,1	1,6	5,6	6,5	1,9	2,9	1,6	467
68171	6936D-10-2	2,9	10,1	1,6	5,6	19,0	5,7	2,9	1,6	644
68197	6936D-18-1	5,1	17,8	1,7	6,0	12,5	6,5	5,1	1,7	463
68213	6936D-18-2	5,1	17,8	1,7	6,0	25,5	13,0	5,1	1,7	1030
68239	6936D-18-3	5,1	17,8	1,7	6,0	51,0	26,0	5,1	1,7	1397
68254	6936D-40-1	11,4	39,9	5,0	17,5	12,5	14,5	11,4	5,0	1225
68270	6936D-40-2	11,4	39,9	5,0	17,5	25,5	29,0	11,4	5,0	1447
68296	6936D-40-3	11,4	39,9	5,0	17,5	51,0	58,0	11,4	5,0	1851

VH = corsa di mandata, RH = corsa di ritorno

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio temprato e brunito. Pistone e stelo pistone temprato e rettificato. Stelo pistone con filettatura interna. Raschiatore sullo stelo pistone.

Impiego:

Montaggio universale a attrezzature tramite fori di fissaggio. Elemento universale per bloccare, premere, serrare, rivettare e tranciare.

Caratteristiche:

Ogni misura di cilindro è disponibile con diverse corse. Fori longitudinali e trasversali in una versione. Nella filettatura interna dello stelo pistone possono essere fissati diversi elementi di pressione.

Nota:

Nella messa in funzione verificare che lo sfriato funzioni perfettamente. Con pressioni esercizio superiori a 160 bar i cilindri devono essere sostenuti attraverso le cave trasversali o sul fondo del cilindro. Per il fissaggio si devono utilizzare viti della classe di resistenza 12.9.

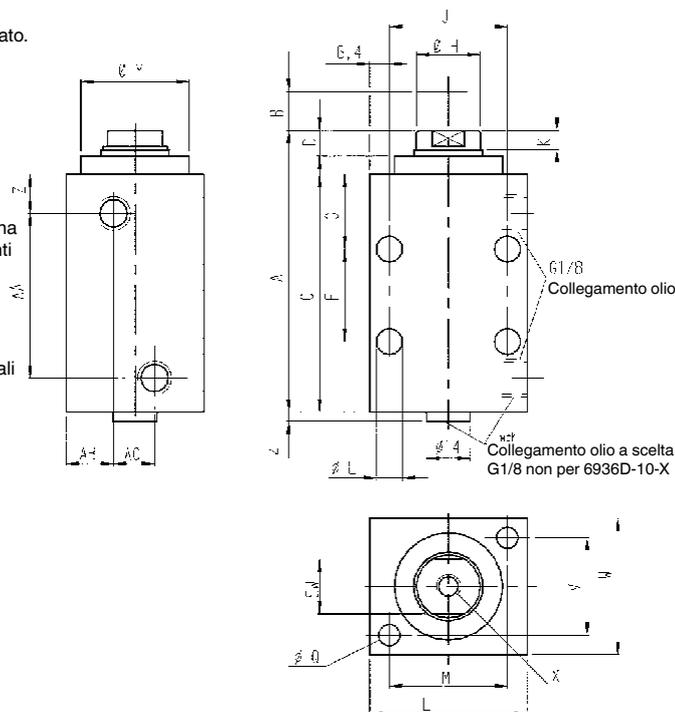


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	C	D	ØE	F	G	ØH	J	K	L	M	ØQ	SW	V	W	X x profondità	ØY	Z	AA	AB	AC
68155	6936D-10-1	60,0	46,5	7,5	7	-	23,5	12,2	33,5	5,5	51,0	33,5	7	11	16,0	28,5	M6x11	27,0	9,5	28,0	9,5	-
68171	6936D-10-2	79,0	66,0	7,5	7	-	23,5	12,2	33,5	5,5	51,0	33,5	7	11	16,0	28,5	M6x11	27,0	9,5	47,0	9,5	-
68197	6936D-18-1	71,0	57,0	8,0	9	-	26,5	20,1	38,0	6,5	51,0	38,0	7	17	32,0	44,5	M8x11	35,0	12,5	28,5	8,0	14,5
68213	6936D-18-2	84,0	69,5	8,0	9	-	26,5	20,1	38,0	6,5	51,0	38,0	7	17	32,0	44,5	M8x11	35,0	12,5	41,0	8,0	14,5
68239	6936D-18-3	112,5	98,5	8,0	9	41	26,5	20,1	38,0	6,5	51,0	38,0	7	17	32,0	44,5	M8x11	35,0	12,5	70,0	8,0	14,5
68254	6936D-40-1	73,0	57,0	10,0	9	-	26,5	28,2	51,0	9,0	63,5	48,0	9	25	35,5	51,0	M12x13	44,5	12,5	28,5	8,0	17,5
68270	6936D-40-2	86,0	69,5	10,0	9	-	26,5	28,2	51,0	9,0	63,5	48,0	9	25	35,5	51,0	M12x13	44,5	12,5	41,0	8,0	17,5
68296	6936D-40-3	114,5	98,5	10,0	9	41	26,5	28,2	51,0	9,0	63,5	48,0	9	25	35,5	51,0	M12x13	44,5	12,5	70,0	8,0	17,5

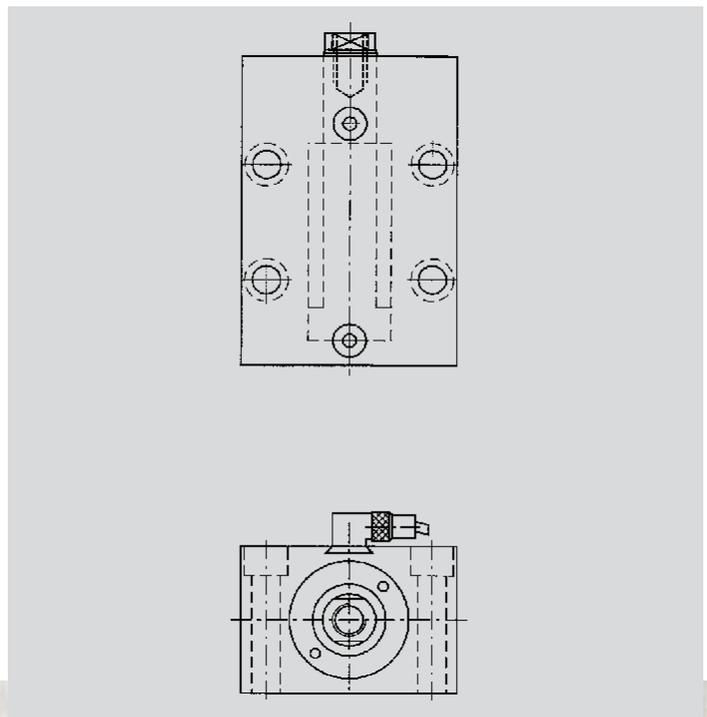
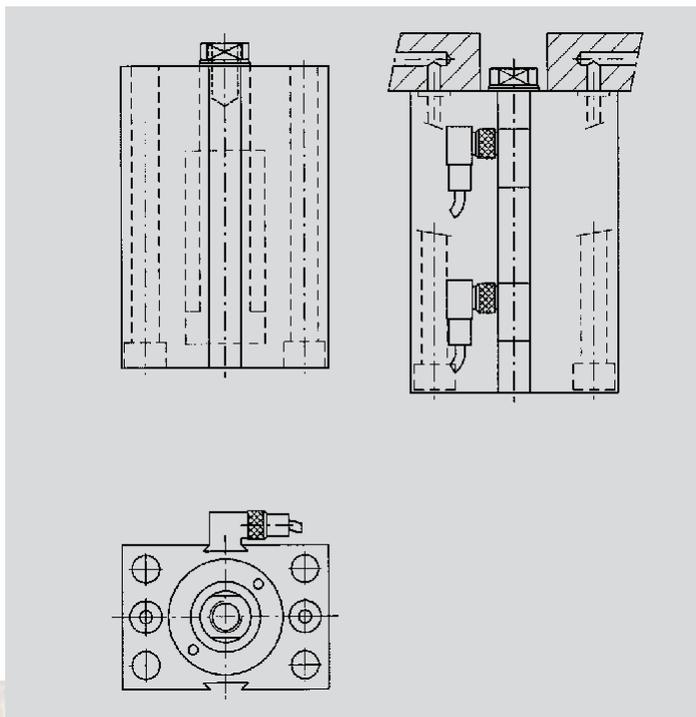
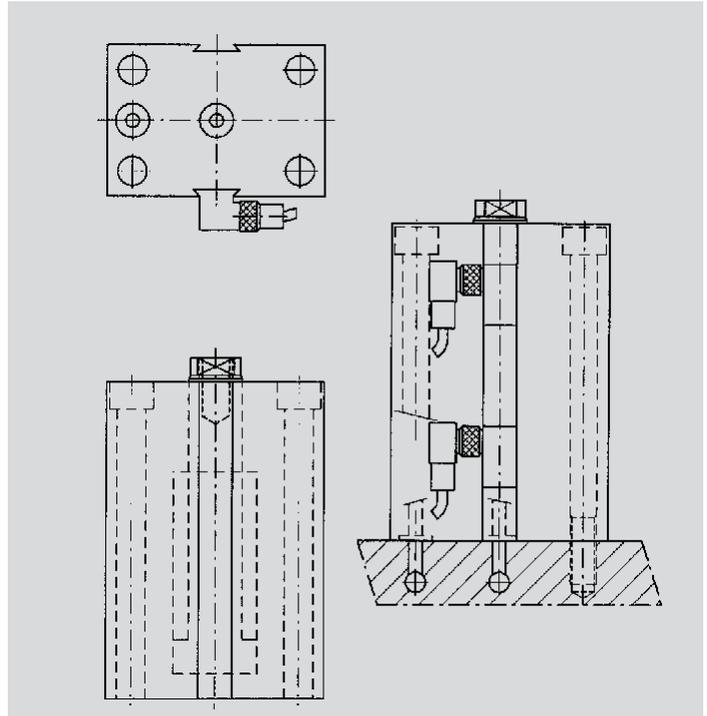
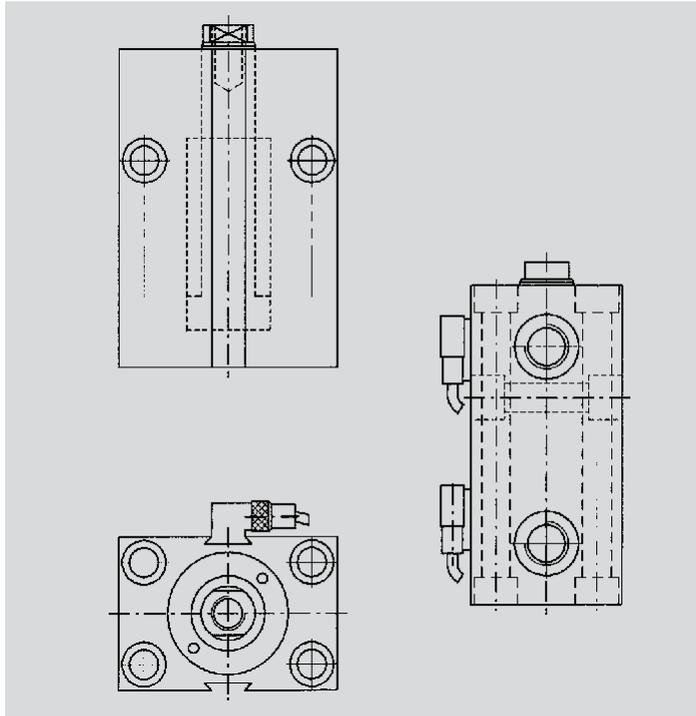
Con riserva di modifiche tecniche.

Disponibili su richiesta. Cilindro di bloccaggio con O-ring oppure raccordo filettato in versione speciale, a doppio effetto, alloggiamento in alluminio. Con sensori magnetici regolabili in modo personalizzato per il monitoraggio della posizione e fori trasversali e longitudinali per il fissaggio.

I cilindri di bloccaggio con monitoraggio della posizione vengono utilizzati in procedure di bloccaggio e sbloccaggio vincolate a un tempo o ciclo e negli impianti automatizzati o nelle operazioni di produzione. La posizione del pistone del cilindro viene stabilita mediante sensori magnetici elettronici. I sensori sono facilmente regolabili grazie allo spostamento longitudinale nella scanalatura.

ALTRE CARATTERISTICHE:

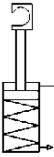
Pressione di esercizio max. 350 bar, corsa da 20 a 100 mm. Pistone acciaio da cementazione, temprato. Dimensioni compatte e possibili di attacco e fissaggio personalizzate.



Nr. 6926Z

Gancio, idraulico

pressione di esercizio max. 400 bar.



Nr. ordine	N. articolo	Cava	G	Corsa H [mm]	R	Forza di bloccaggio max. raggiungibile [kN]	Peso [g]
325373	6926Z-12	14, 16, 18	M12	20	G1/4	13	1430
325399	6926Z-16	18, 20, 22, 24	M16	30	G1/4	39	3650
326959	6926ZL-16	18, 20, 22, 24	M16	40	G1/4	39	3950

Esecuzione:

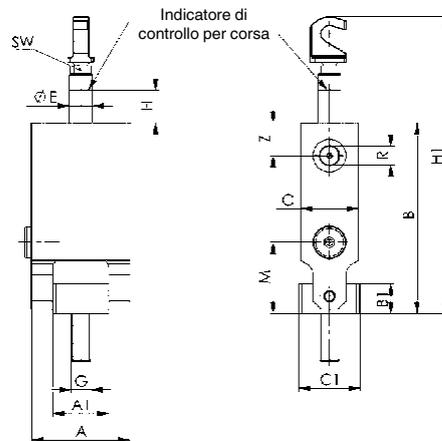
Corpo del cilindro in acciaio brunito. Pistone e stelo del pistone temprato e rettificato. Raschiatore sullo stelo del pistone. Stelo del pistone con filettatura interna. Alimentazione dell'olio tramite raccordo filettato.

Impiego:

Per il bloccaggio di parti prevalentemente cilindriche sia sulla tavola della macchina che sulla piastra di fissaggio. La prerogazione della lunghezza della catena e della forza di bloccaggio deve essere effettuata sulla piastra di aggancio tramite il dado zigrinato. Successivamente il gancio viene caricato con pressione idraulica per serrare la catena. La marcatura di controllo sullo stelo del pistone segnala la corsa max. e indica il tratto percorso dal cilindro idraulico.

Vantaggi:

La distribuzione uniforme della pressione di fissaggio riduce la deformazione del pezzo.



Schema idraulico:

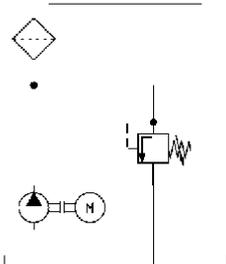
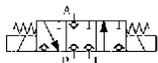
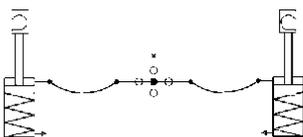


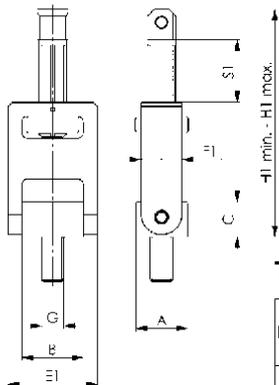
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	A1	B	B1	C	C1	ØE	H1	M	SW	Z
325373	6926Z-12	60	34	116,5	18	35	37	14	161,5-181,5	43,5	10	20
325399	6926Z-16	75	44	154,0	25	55	37	20	205,0-235,0	54,0	17	25
326959	6926ZL-16	75	44	164,0	25	55	37	20	215,0-255,0	54,0	17	25



Nr. 6540GX

Piastra di aggancio



Nr. ordine	N. articolo	Cava	G	S1 Corsa	Forza di bloccaggio max. raggiungibile [kN]	Peso [g]
325415	6540GX-12	14, 16, 18	M12	30	15	450
325431	6540GX-16	18, 20, 22, 24	M16	45	40	1240

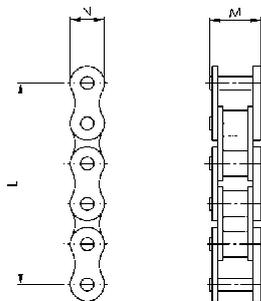
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	B	C	E1	F1	H1 min.	H1 max.
325415	6540GX-12	36	36	18	49	21	95	125
325431	6540GX-16	37	44	25	64	29	117	162

Nr. 6540KX

Catena a rulli

Catena a rulli semplice DIN 8187. ISO R 606 B, ST 37-2.
Superficie: ferro lucido.



Nr. ordine	N. articolo	Cava	L	M	N	Peso [g]
325456	6540KX-12-125	15	125	20	15	114
325472	6540KX-12-250	15	250	20	15	228
325498	6540KX-12-500	15	500	20	15	455
325514	6540KX-12-1000	15	1000	20	15	910
325530	6540KX-16-125	40	125	33	21	335
325555	6540KX-16-250	40	250	33	21	670
325571	6540KX-16-500	40	500	33	21	1340
325597	6540KX-16-1000	40	1000	33	21	2680

Impiego:

Le singole lunghezze della catena possono essere collegate a piacere tramite una maglia di giunzione (n. 6540VX). Se necessario la catena può essere accorciata per ottenere la lunghezza desiderata.

Vantaggi:

- Facile allungamento o riduzione della catena per ottenere la lunghezza desiderata
- Possibile utilizzo su due lati tramite piastra di aggancio o gancio
- Resistente agli sbalzi di temperatura e allo sporco
- Le catene sono pretensionate, quindi l'allungamento della catena è minimo

Su richiesta:

Disponibili lunghezze speciali!

Nr. 6540KSX

Set di sicurezza catena di bloccaggio

completamente premontato.



Nr. ordine	N. articolo	Grandezza	Forza di bloccaggio max. da garantire [kN]	Peso [g]
327072	6540KSX-12	M12	15	280
327080	6540KSX-16	M16	40	350

Impiego:

Per l'impiego sicuro della catena di bloccaggio, il set di sicurezza viene avvitato semplicemente sotto il gancio o sotto il cricchetto di regolazione. Successivamente il set di sicurezza viene fissato sopra il gancio o il cricchetto di regolazione tramite la maglia di giunzione in dotazione. In questo modo si evita che la catena di bloccaggio si rilasci in maniera incontrollata in caso di rottura del gancio o del cricchetto di regolazione.

Vantaggi:

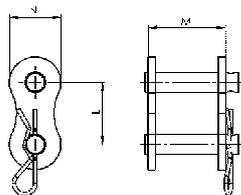
- Montaggio semplice del set di sicurezza
- procedimento sicuro con la catena di bloccaggio
- maggiore protezione sul lavoro.

Nota:

In caso di danni al set di sicurezza, è necessario sostituire tutto il set. Il set di sicurezza n. 6540KSX-16 può essere utilizzato per il gancio n. 6926Z-16 e per il gancio n. 6926ZL-16.

Nr. 6540VX

Maglia di giunzione con molla a innesto



Nr. ordine	N. articolo	L	M	N	Forza di bloccaggio max. raggiungibile [kN]	Peso [g]
325605	6540VX-12	15,9	20	15	15	15
325613	6540VX-16	25,4	33	21	40	64

Impiego:

Le maglie di giunzione vengono impiegate per il collegamento di due catene.

Vantaggi:

Combinazione e sostituzione facile e veloce delle catene.

Nr. 6540FX

Molla a innesto

Collo: 10 pz.



Nr. ordine	N. articolo	Peso [g]
325621	6540FX-12	0,5
325639	6540FX-16	1,0

Nr. 6540SX

Elementi di protezione

per la protezione del pezzo.

Collo: 6 pz.



Nr. ordine	N. articolo	Peso [g]
325647	6540SX-12	3
325654	6540SX-16	5

Impiego:

Gli elementi di protezione vengono inseriti negli spazi liberi delle maglie della catena.

Vantaggi:

La superficie del pezzo viene protetta.

Nr. 6540PX

Parte prismatica 120°

bonificato e brunito.



Nr. ordine	N. articolo	2R	B	B2	F	H2	H3	H4	L	L2	L3	L4	ØS	ØS1	Peso [g]
327049	6540PX-12-120	80	47	20	26	80	35	5,5	118	59	42	17	13,5	20	2499
327064	6540PX-16-120	100	47	20	33	100	44	5,5	148	74	44	17	17,5	26	3833

Vantaggi:

Uso ottimale della catena di bloccaggio grazie al posizionamento flessibile dei prismi nella cava della tavola della macchina.

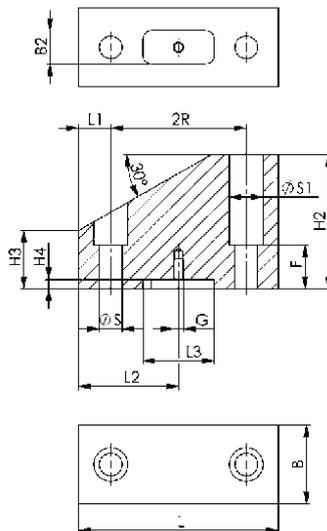
I prismi di bloccaggio possono anche essere utilizzati per operazioni di bloccaggio sulle piastre di fissaggio AMF con fori reticolo.

Nota:

Utilizzando una cava piatta n. 6322A o n. 6322B i prismi di bloccaggio possono essere posizionati con precisione nella cava della tavola della macchina.

Su richiesta:

Versioni speciali fornibili su richiesta.

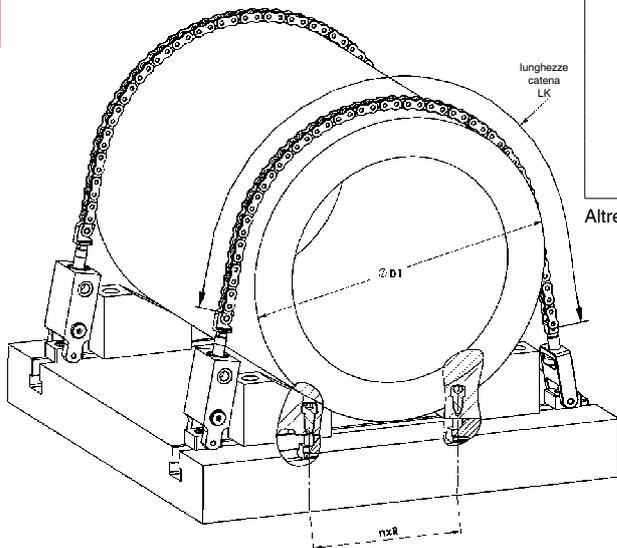


Con riserva di modifiche tecniche.

Tabella dimensionale: lunghezza catena per diametro pezzo

Prismi con gancio di blocco	n x R [m] Distanza delle parti del prisma	Ø D1 [mm]	Lunghezza catena LK [mm] (x) = numero di elementi
6540PX-12-120 con 6926Z-12	2 x 40 = 80	250 - 370	505 (32) - 794 (51)
	3 x 40 = 120	300 - 420	619 (39) - 905 (57)
	4 x 40 = 160	350 - 520	715 (45) - 1143 (72)
	5 x 40 = 200	390 - 600	794 (50) - 1350 (85)
	6 x 40 = 240	445 - 700	905 (57) 1604 (101)
	7 x 40 = 280	590 - 770	1286 (81) - 1763 (111)
	8 x 40 = 320	735 - 850	1652 (104) - 1969 (124)
	9 x 40 = 360	890 - 950	2049 (129) - 2207 (139)
6540PX-16-120 con 6926Z-16	3 x 50 = 150	400 - 570	813 (32) - 1245 (49)
	4 x 50 = 200	400 - 670	813 (32) - 1499 (59)
	5 x 50 = 250	475 - 770	965 (38) - 1753 (69)
	6 x 50 = 300	530 - 870	1067 (42) - 1982 (78)
	7 x 50 = 350	700 - 970	1473 (58) - 2210 (87)
	8 x 50 = 400	900 - 1050	2007 (79) - 2388 (94)
	9 x 50 = 450	1100 - 1190	2515 (99) - 2743 (108)
6540PX-16-120 con 6926ZL-16	3 x 50 = 150	450 - 570	914 (36) - 1219 (48)
	4 x 50 = 200	480 - 670	965 (38) - 1448 (57)
	5 x 50 = 250	500 - 770	991 (39) - 1702 (67)
	6 x 50 = 300	660 - 870	1372 (54) - 1956 (77)
	7 x 50 = 350	700 - 970	1473 (58) - 2210 (87)
	8 x 50 = 400	900 - 1080	1981 (78) - 2464 (97)
	9 x 50 = 450	1150	2616 (103)

Altre lunghezze catena disponibili a richiesta (è necessario conoscere la dimensione del prisma)



Con riserva di modifiche tecniche.

CILINDRO DI PRESSIONE-TRAZIONE, PER APPLICAZIONI PERSONALIZZATE

- > Forza di trazione da 2,2 a 40 kN
- > Pressione di esercizio 350 bar
- > Stelo pistone inserito e non inserito
- > Stelo pistone temprato e cromato
- > Corpo base nitrurato e brunito
- > Alimentazione olio attraverso la filettatura e/o la guarnizione O-ring

In caso di pressioni di esercizio permanenti al di sotto di 80 bar, è necessario segnalarlo al momento dell'ordine, poiché si dovrebbe eventualmente selezionare una combinazione di guarnizioni diversa.

PANORAMICA SUL PRODOTTO:

Tipo	Corsa di bloccaggio [mm]	Forza di trazione [kN]	Numero dimensioni costruttive	Tipo di esercizio
6927B	25,5 - 51,0	5,9 - 17,5	4	a semplice effetto
6951KZ/KZP	14,5 - 30,0	2,2 - 40,0	8	a singolo e doppio effetto
6951FZ/FZP	14,5 - 30,0	2,2 - 40,0	8	a singolo e doppio effetto
6951GZ	14,5 - 51,0	2,2 - 13,9	8	a semplice effetto

ESEMPI DI PRODOTTI:

NR. 6927B



- > Forza di trazione: 5,9 - 17,5 kN
- > Tipo di attacco: raccordo filettato

NR. 6951KZP



- > Forza di trazione: 2,2 - 40 kN
- > Tipo di attacco: O-ring o raccordo filettato

NR. 6951FZP

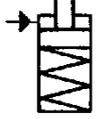


- > Forza di trazione: 2,2 - 40 kN
- > Tipo di attacco: O-ring o raccordo filettato

Nr. 6927B

Cilindro di trazione a blocco

a semplice effetto, con ritorno a molla, pressione di esercizio max. 350 bar.



Nr. ordine	N. articolo	Forza del pistone trazione a 350 bar	Corsa B	Vol. trazione	Superficie pistone trazione	Peso
		[kN]	[mm]	[cm ³]	[cm ²]	
68064	6927B-06-1	5,9	25,5	4,4	1,7	1075
68080	6927B-06-2	5,9	51,0	8,8	1,7	1433
68106	6927B-18-1	17,5	25,5	12,7	5,0	1483
68122	6927B-18-2	17,5	51,0	25,4	5,0	1905

Esecuzione:

Corpo del cilindro in acciaio temprato e brunito. Stelo del pistone temprato e cromato. Stelo del pistone con filettatura interna. Raschiatore sullo stelo del pistone. Alimentazione dell'olio tramite raccordo filettato.

Impiego:

Elemento di bloccaggio universale a trazione per molteplici impieghi.

Caratteristiche:

Stelo del pistone non guidato. Nella filettatura interna dello stelo pistone possono essere fissati diversi elementi di pressione. Le staffe di bloccaggio possono essere fissate come i cilindri a staffa rotante. Corpo del cilindro con fori di fissaggio longitudinali e trasversali.

Nota:

Utilizzando cilindri a semplice effetto c'è il pericolo di aspirazione di liquidi. Qui l'aerazione dev'essere posata attraverso una linea di collegamento in una zona pulita e protetta. Nella messa in funzione verificare che lo sfiato funzioni perfettamente.

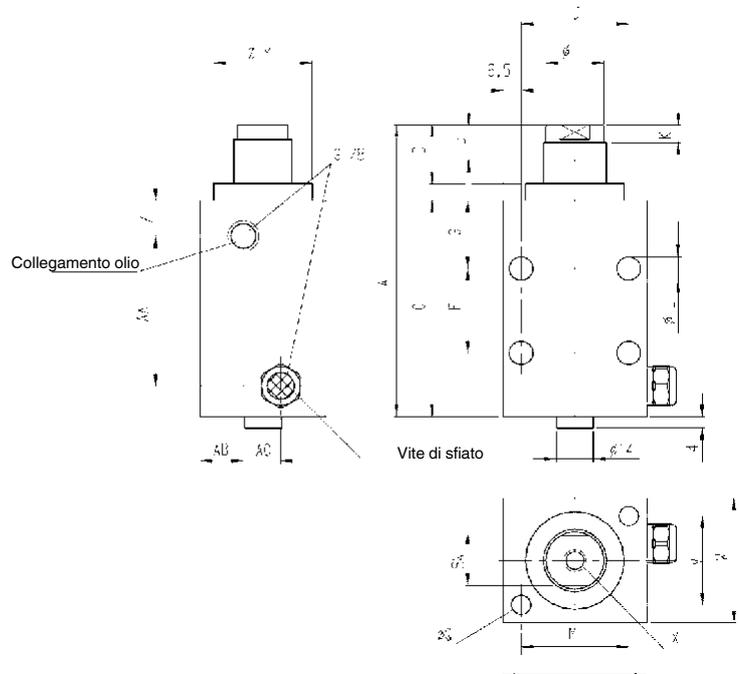


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	N. articolo	A	C	D	ØE	F	G	ØH	J	K	L	M	ØQ	SW	V	W	X x profondità	ØY	Z	AA	AB	AC
68064	6927B-06-1	109,0	69,5	33,5	9	-	26,5	20,1	38	6,5	51,0	38	7	17	31,5	44,5	M8x11	35,0	12,5	41	8	14,5
68080	6927B-06-2	163,5	98,5	59,0	9	41	26,5	20,1	38	6,5	51,0	38	7	17	31,5	44,5	M8x11	35,0	12,5	70	8	14,5
68106	6927B-18-1	111,0	69,5	35,5	9	-	26,5	28,2	51	9,0	63,5	48	9	25	35,5	51,0	M12x13	44,5	12,5	41	8	17,5
68122	6927B-18-2	165,0	98,5	61,0	9	41	26,5	28,2	51	9,0	63,5	48	9	25	35,5	51,0	M12x13	44,5	12,5	70	8	17,5

Con riserva di modifiche tecniche.