

# 8 ATTREZZATURE SOLLEVAMENTO



Sollevatori idraulici



836-840

Gru idrauliche



841-842

Curvatubi



843

Cilindri idraulici



844-848

Pompe



849-850

Accessori per sollevamento e ancoraggio



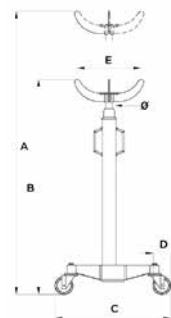
850-873

Sollevatori idraulici da fossa



Caratteristiche

- Stelo in acciaio speciale rettificato e cromato.
- Ruote di grandi dimensioni montate su cuscinetti per la massima manovrabilità.
- Valvola di protezione contro i sovraccarichi.
- Comando di discesa a velocità controllata "uomo presente".



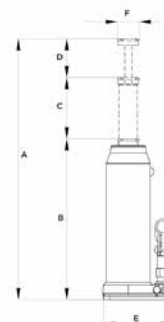
Codice	Portata	A	B	C	D	E	Ø	Peso	€ / cad.
SO0010010002F01	250 kg	2090 mm	1240 mm	410x585 mm	60 mm	270 mm	22 mm	22 kg	1 <b>412,88</b>
SO0010010004F02	400 kg	2090 mm	1240 mm	410x585 mm	80 mm	270 mm	24 mm	27 kg	1 <b>482,63</b>
SO0010010006F03	600 kg	1960 mm	1180 mm	520x520 mm	80 mm	320 mm	30 mm	37 kg	1 <b>709,88</b>

Sollevatori idraulici a bottiglia



Caratteristiche

- Portata da 3 a 50 ton.
- Struttura sovradimensionata in acciaio ad alta resistenza.
- Base d'appoggio di grandi dimensioni a garanzia della massima stabilità.
- Valvola di protezione contro i sovraccarichi incorporata.
- I modelli più pesanti sono dotati di maniglia per agevolare il trasporto.
- Avvicinamento al punto di sollevamento rapido e preciso grazie alla vite incorporata (escluso art. portata 3000 Kg. e 50000 Kg.).



Codice	Portata	A	B	C	D	E	F	€ / cad.
SO0010010003B01	3000 kg	325 mm	200 mm	125 mm	-	120x120 mm	40 mm	1 <b>92,25</b>
SO0010010003B02	3000 kg	400 mm	240 mm	160 mm	-	120x120 mm	40 mm	1 <b>95,63</b>

Sollevatori idraulici a bottiglia


Codice	Portata	A	B	C	D	E	F		€ / cad.
SO0010010005B01	5000 kg	485 mm	220 mm	140 mm	125 mm	120x120 mm	40 mm	1	<b>111,38</b>
SO0010010005B02	5000 kg	370 mm	190 mm	105 mm	75 mm	120x120 mm	40 mm	1	<b>105,20</b>
SO0010010005B03	5000 kg	630 mm	275 mm	195 mm	160 mm	120x120 mm	40 mm	1	<b>146,25</b>
SO0010010010B01	10000 kg	515 mm	240 mm	150 mm	125 mm	140x140 mm	50 mm	1	<b>145,13</b>
SO0010010010B02	10000 kg	710 mm	310 mm	225 mm	175 mm	140x140 mm	50 mm	1	<b>191,25</b>
SO0010010015B01	15000 kg	515 mm	245 mm	150 mm	120 mm	140x140 mm	60 mm	1	<b>191,25</b>
SO0010010020B01	20000 kg	575 mm	285 mm	165 mm	125 mm	170x170 mm	60 mm	1	<b>268,88</b>
SO0010010025B01	25000 kg	575 mm	285 mm	165 mm	125 mm	170x170 mm	60 mm	1	<b>333,00</b>
SO0010010030B01	30000 kg	585 mm	295 mm	165 mm	125 mm	225x183 mm	65 mm	1	<b>385,88</b>
SO0010010050B01	50000 kg	430 mm	270 mm	160 mm	-	280x230 mm	90 mm	1	<b>1.042,88</b>

Binde idrauliche

Caratteristiche

- Struttura sovradimensionata in acciaio ad alta resistenza.
- Base d'appoggio di grandi dimensioni a garanzia della massima stabilità.
- Valvola di protezione contro i sovraccarichi incorporata.
- Altezza minima da terra di soli 30mm.



Codice	Portata	H max	H min		€ / cad.
SO0010010005BI1	5000 kg	170 mm	30 mm	1	<b>619,88</b>
SO0010010005BI2*	5000 kg	170 mm	30 mm	1	<b>1.408,50</b>
SO0010010005BI3**	5000 kg	170 mm	30 mm	1	<b>945,00</b>

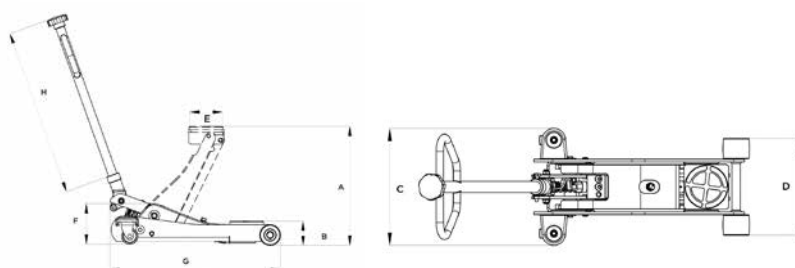
\* Con pompa idropneumatica


\*\* Con comando a distanza

Sollevatori idraulici a carrello, linea BEST

Caratteristiche

- Design innovativo.
- Punti presa super ribassati.
- Manico ergonomico.
- Supporto piattello a base ampia.
- Piattello in gomma.
- 4 Ruote in nylon (due pivottanti).
- Comando di discesa manuale.

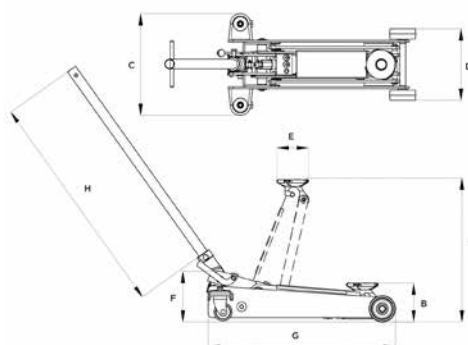



Codice	Portata	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0010010003C01	3000 kg	480	95	350	290	130	200	660	810	39	1	655,88

Sollevatori idraulici a carrello, linea BASIC

Caratteristiche

- Leva di comando.
- Piattello in ghisa.
- Comando di discesa a pedale.
- 4 Ruote (due pivottanti).

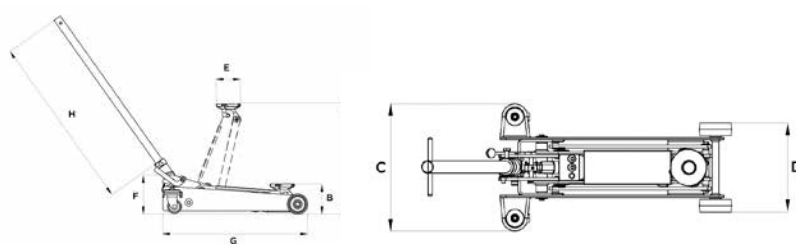



Codice	Portata	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0010010001C02	1200 kg	525	130	345	250	100	200	650	780	35	1	434,25
SO0010010002C02	2000 kg	520	130	325	270	130	175	1260	920	52	1	600,75

Sollevatori idraulici a carrello, linea SPECIAL

Caratteristiche

- Struttura in robusto acciaio di alta qualità.
- Comando di discesa a pedale.
- Supporto ricoperto in gomma.
- Valvola di massima per prevenire carichi superiori alla portata nominale.
- 4 Ruote in nylon (due pivottanti).
- Dotato di sicurezze meccaniche ad inserimento automatico.

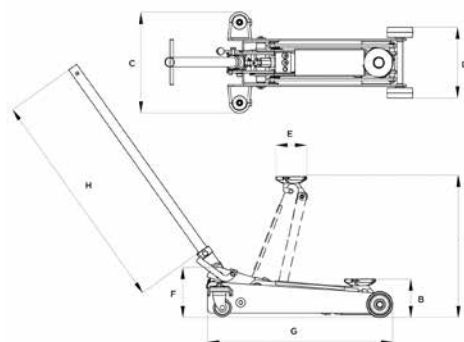



Codice	Portata	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0010010002C03	3000 kg	525	120	350	290	130	215	650	780	35	1	<b>655,88</b>

Sollevatori idraulici a carrello linea SPECIAL-RED

Caratteristiche

- Doppi rulli anteriori basculanti.
- Ruote posteriori pivottanti, in poliuretano.
- Comando di discesa a pedale.
- Particolarmente indicati per intervenire in fase di soccorsi stradali.



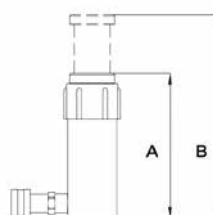
Codice	Portata	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0010010002C05	2000 kg	520	140	530	420	130	180	740	780	45	1	<b>848,25</b>
SO0010010002C04	2000 kg	760	130	530	480	130	200	1030	780	65	1	<b>1.112,63</b>


Martinetti idraulici per carrozzeria

Caratteristiche

Assortimento composto da:

- Pompa.
- Tubo in gomma 1,8 mt.
- Pistone.
- Tubo prolunga 100 mm.
- Tubo prolunga 200 mm.
- Tubo prolunga 300 mm.
- Tubo prolunga 400 mm.
- Tubo prolunga 500 mm.
- Raccordi per prolunghe.
- Tappi terminali.



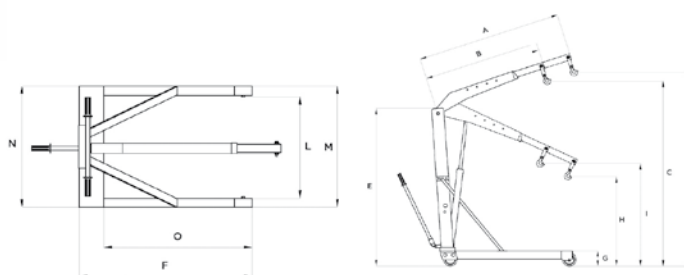
Codice	TON	A	B		€ / cad.
SO0010010002M01	20	310 mm	440 mm	1	<b>1.357,88</b>
SO0010010003M02	30	310 mm	440 mm	1	<b>1.600,88</b>
SO0010010005M03	50	330 mm	465 mm	1	<b>2.300,63</b>
SO0010010008M04	80	330 mm	470 mm	1	<b>2.981,25</b>
SO0010010001M05	120	320 mm	460 mm	1	<b>4.217,63</b>



Gru idrauliche a carrello

Caratteristiche

- Stelo rettificato e cromato per un'alta affidabilità nel tempo.
- Braccio allungabile in quattro posizioni di lavoro.
- Ruote posteriori girevoli per la massima manovrabilità.
- Gancio girevole a 360°.
- Valvola di protezione contro i sovraccarichi incorporata.
- Comando di discesa a velocità controllata.
- Pompa idraulica a due velocità.
- Ruote in poliuretano.
- Compatibile Euro-Pallet.



Codice				
SO0010010001G01	1500 Kg	1200 Kg	800 Kg	500 Kg
SO0010010002G02	2000 Kg	1500 Kg	1000 Kg	600 Kg
SO0010010003G03	3000 Kg	2400 Kg	1850 Kg	1300 Kg
SO0010010001G04	1500 Kg	1200 Kg	800 Kg	500 Kg
SO0010010002G05	2000 Kg	1500 Kg	1000 Kg	600 Kg

Codice	Port. (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	L (mm)	N (mm)	O (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0010010001G01	1500	1815	1370	2470	2750	1865	1690	195	310	630	830	1015	1000	1450	1450	190	1	1.842,75
SO0010010001G04	1500	1815	1370	2680	3010	1935	1810	185	310	650	960	1145	1100	1640	1640	235	1	2.236,50
SO0010010002G02	2000	1910	1460	2780	3110	1990	1910	215	315	645	940	1120	1400	1910	1910	480	1	2.206,13
SO0010010002G05	2000	1910	1460	2900	3300	2055	1915	213	510	795	1150	1350	1140	1415	1415	250	1	2.709,00
SO0010010003G03	3000	2280	1790	3300	3730	2150	2270	265	510	780	1170	1420	1340	1480	1480	315	1	4.141,13

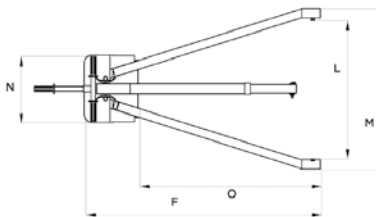
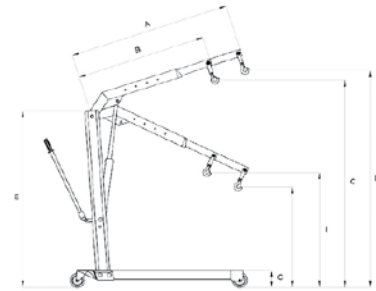


Gru idrauliche a carrello pieghevoli

Caratteristiche



- Pieghevoli in pochi secondi, ingombro irrisorio in fase di riposizione.
- Stelo rettificato e cromato per un'alta affidabilità nel tempo.
- Braccio allungabile in quattro posizioni di lavoro.
- Ruote posteriori girevoli per la massima manovrabilità.
- Gancio girevole a 360°.
- Valvola di protezione contro i sovraccarichi incorporata.
- Comando di discesa a velocità controllata.
- Pompa idraulica a due velocità.
- Ruote in gomma e nylon (modello portata 1.000 Kg.).
- Ruote in gomma (modello portata 500 Kg.).



Codice



SO0010010005G06	500 Kg	400 Kg	250 Kg	150 Kg
SO0010010001G07	1000 Kg	800 Kg	500 Kg	300 Kg


Codice	Port. (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Peso (kg)	€ / cad.	
SO0010010005G06	500	1300	1000	2130	2360	1570	1540	150	400	600	780	900	400	1160	80	1	<b>900,00</b>
SO0010010001G07	1000	1470	1170	2180	2320	1700	1740	180	550	725	840	980	450	1325	122	1	<b>1.266,75</b>

Curvatubi idraulici



Caratteristiche

- Piastra superiore scorrevole.
- Piastra inferiore a lettura costante.
- Curvature a freddo senza riempimento tubi gas e acqua, senza saldatura, UNI EN10255 (BS1387 - UNI3824).


Codice	Matrici		€ / cad.
SO0010010032CI1	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"	1	<b>1.307,25</b>
SO0010010033CI2	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"	1	<b>2.091,38</b>

Curvatubi elettroidraulici

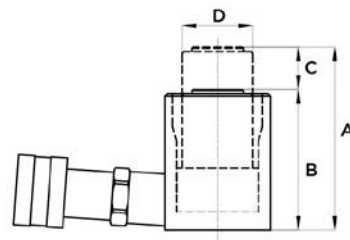



Caratteristiche

- Silenziosa centralina elettroidraulica comandata a distanza da un distributore a due vie.
- Centralina a pistoni radianti con valvola di massima per lo scarico automatico dell'olio, al raggiungimento del massimo sforzo, ma mantenimento della pressione di esercizio inalterata. Solido banco da lavoro a due piani, in dotazione. Sul piano inferiore viene collocata la centralina idraulica, su quello superiore la macchina curvatubi.
- Possibilità di impiego anche con funzionamento manuale.
- Per piegatura tubi gas e acqua, senza saldatura, UNI EN10255 (BS1387 - UNI3824).

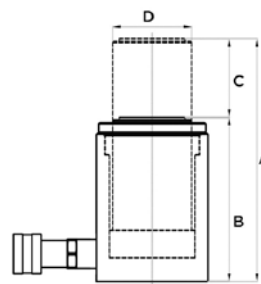
Codice	Matrici		€ / cad.
SO0010010032CE1	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"	1	<b>4.550,63</b>
SO0010010033CE2	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3"	1	<b>5.621,63</b>


Cilindri idraulici a semplice effetto, linea Ingombro Ridotto



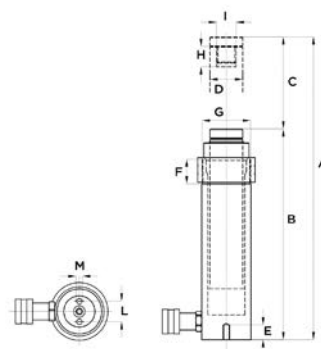
Codice	TON	Ritorno	Press. (bar)	Capacità olio (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	D	Peso		€/cad.
SO001001005SG01	5	a gravità	520	15,3	76 mm	60 mm	16 mm	30 mm	0,6 kg	1	<b>186,75</b>
SO001001005SG02	5	a gravità	520	33,6	115 mm	80 mm	35 mm	30 mm	0,8 kg	1	<b>202,50</b>
SO001001005SM01	5	a molla	520	15,3	76 mm	60 mm	16 mm	30 mm	0,6 kg	1	<b>223,88</b>
SO001001005SM02	5	a molla	520	33,6	115 mm	80 mm	35 mm	30 mm	0,8 kg	1	<b>244,13</b>
SO001001001SG01	10	a gravità	640	25,4	76 mm	60 mm	16 mm	40 mm	0,9 kg	1	<b>241,88</b>
SO001001001SG02	10	a gravità	640	55,6	115 mm	80 mm	35 mm	40 mm	1,2 kg	1	<b>253,13</b>
SO001001001SM01	10	a molla	640	25,4	76 mm	60 mm	16 mm	40 mm	0,9 kg	1	<b>289,13</b>
SO001001001SM02	10	a molla	640	55,6	115 mm	80 mm	35 mm	40 mm	1,2 kg	1	<b>304,88</b>
SO001001002SG01	20	a gravità	640	26,4	78 mm	70 mm	8 mm	60 mm	2,7 kg	1	<b>425,25</b>
SO001001002SG02	20	a gravità	640	66,2	105 mm	85 mm	20 mm	60 mm	3,3 kg	1	<b>444,38</b>
SO001001002SM01	20	a molla	640	26,4	78 mm	70 mm	8 mm	60 mm	2,7 kg	1	<b>510,75</b>
SO001001002SM02	20	a molla	640	66,2	105 mm	85 mm	20 mm	60 mm	3,3 kg	1	<b>533,25</b>
SO001001003SG01	30	a gravità	640	40,1	78 mm	70 mm	8 mm	75 mm	3,8 kg	1	<b>519,75</b>
SO001001003SG02	30	a gravità	640	100,4	105 mm	85 mm	20 mm	75 mm	4,5 kg	1	<b>532,13</b>
SO001001003SM01	30	a molla	640	40,1	78 mm	70 mm	8 mm	75 mm	3,8 kg	1	<b>625,50</b>
SO001001003SM02	30	a molla	640	100,4	105 mm	85 mm	20 mm	75 mm	4,5 kg	1	<b>639,00</b>
SO001001050SG01	50	a gravità	640	39,2	75 mm	70 mm	5 mm	90 mm	6 kg	1	<b>690,75</b>
SO001001050SG02	50	a gravità	640	117,7	100 mm	85 mm	15 mm	90 mm	7,1 kg	1	<b>702,00</b>
SO001001050SM01	50	a molla	640	39,2	75 mm	70 mm	5 mm	90 mm	6 kg	1	<b>830,25</b>
SO001001050SM02	50	a molla	640	117,7	100 mm	85 mm	15 mm	90 mm	7,1 kg	1	<b>843,75</b>

Cilindri idraulici a semplice effetto, linea Impieghi Generici



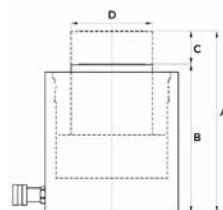
Codice	TON	Ritorno	Press. (bar)	Cap. olio (cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO001001005SG03	5	a gravità	520	52,8	155	100	55	30	1	1	<b>210,38</b>
SO001001005SG04	5	a gravità	520	72,0	195	120	75	30	1,2	1	<b>222,75</b>
SO001001005SG05	5	a gravità	520	100,8	255	150	105	30	1,5	1	<b>236,25</b>
SO001001005SM03	5	a molla	520	52,8	155	100	55	30	1	1	<b>252,00</b>
SO001001005SM04	5	a molla	520	72,0	195	120	75	30	1,2	1	<b>267,75</b>
SO001001005SM05	5	a molla	520	100,8	255	150	105	30	1,5	1	<b>282,38</b>
SO001001001SG03	10	a gravità	640	87,4	155	100	55	40	1,6	1	<b>259,88</b>
SO001001001SG04	10	a gravità	640	119,2	195	120	75	40	1,9	1	<b>273,38</b>
SO001001001SG05	10	a gravità	640	167,0	255	150	105	40	2,4	1	<b>279,00</b>
SO001001001SM03	10	a molla	640	87,4	155	100	55	40	1,6	1	<b>313,88</b>
SO001001001SM04	10	a molla	640	119,2	195	120	75	40	1,9	1	<b>328,50</b>
SO001001001SM05	10	a molla	640	167,0	255	150	105	40	2,4	1	<b>335,25</b>
SO001001002SG03	20	a gravità	640	132,4	145	105	40	60	4,1	1	<b>455,63</b>
SO001001002SG04	20	a gravità	640	198,6	185	125	60	60	4,9	1	<b>475,88</b>
SO001001002SG05	20	a gravità	640	331,0	265	165	100	60	6,5	1	<b>500,63</b>
SO001001002SM03	20	a molla	640	132,4	145	105	40	60	4,1	1	<b>547,88</b>
SO001001002SM04	20	a molla	640	198,6	185	125	60	60	4,9	1	<b>570,38</b>
SO001001002SM05	20	a molla	640	331,0	265	165	100	60	6,5	1	<b>600,75</b>
SO001001003SG03	30	a gravità	640	200,8	145	105	40	75	5,6	1	<b>545,63</b>
SO001001003SG04	30	a gravità	640	301,2	185	125	60	75	6,8	1	<b>558,00</b>
SO001001003SG05	30	a gravità	640	502,0	265	165	100	75	9,2	1	<b>576,00</b>
SO001001003SM03	30	a molla	640	200,8	145	105	40	75	5,6	1	<b>654,75</b>
SO001001003SM04	30	a molla	640	301,2	185	125	60	75	6,8	1	<b>669,38</b>
SO001001003SM05	30	a molla	640	502,0	265	165	100	75	9,2	1	<b>691,88</b>
SO001001050SG03	50	a gravità	640	274,7	140	105	35	90	9,2	1	<b>734,63</b>
SO001001050SG04	50	a gravità	640	431,7	180	125	55	90	11	1	<b>748,13</b>
SO001001050SG05	50	a gravità	640	745,7	260	165	95	90	15,2	1	<b>772,88</b>
SO001001050SM03	50	a molla	640	274,7	140	105	35	90	9,2	1	<b>882,00</b>
SO001001050SM04	50	a molla	640	431,7	180	125	55	90	11	1	<b>896,63</b>
SO001001050SM05	50	a molla	640	745,7	260	165	95	90	15,2	1	<b>928,13</b>


Cilindri idraulici a semplice effetto, linea Corsa Lunga, ritorno a molla



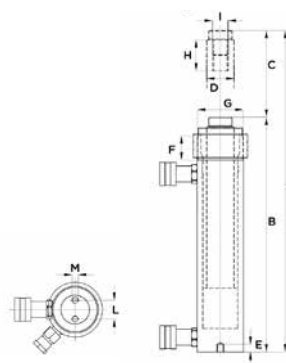
Codice	TON	Press. (bar)	Cap. olio (cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	H (mm)	I	L (mm)	M	Peso (kg)	€ / cad.
SO001001005SM06	5	520	120	370	245	125	30	20	25	M44x2	12	M16x2	32	M8	2,5	385,88
SO001001005SM07	5	520	144	420	270	150	30	20	25	M44x2	12	M16x2	32	M8	2,7	462,38
SO001001005SM08	5	520	192	520	320	200	30	20	25	M44x2	12	M16x2	32	M8	2,9	554,63
SO001001005SM09	5	520	240	620	370	250	30	20	25	M44x2	12	M16x2	32	M8	3,5	664,88
SO001001001SM06	10	640	222	405	265	140	40	20	30	M59x2	25	M24x3	45	M8	5,2	455,63
SO001001001SM07	10	640	333	545	335	210	40	20	30	M59x2	25	M24x3	45	M8	6,4	546,75
SO001001001SM08	10	640	445	685	405	280	40	20	30	M59x2	25	M24x3	45	M8	7,6	657,00
SO001001001SM09	10	640	556	825	475	350	40	20	30	M59x2	25	M24x3	45	M8	8,8	787,50
SO001001002SM06	20	640	529	450	290	160	60	20	30	M84x2	30	M30x3,5	50	M10	11,1	821,25
SO001001002SM07	20	640	728,2	570	350	220	60	20	30	M84x2	30	M30x3,5	50	M10	13,2	983,25
SO001001002SM08	20	640	993	730	430	300	60	20	30	M84x2	30	M30x3,5	50	M10	16,1	1.180,13
SO001001002SM09	20	640	1158,5	830	480	350	60	20	30	M84x2	30	M30x3,5	50	M10	18	1.417,50
SO001001003SM06	30	640	702	420	275	140	75	20	30	M104x2	25	M35x4	65	M10	16,8	956,25
SO001001003SM07	30	640	1005	540	335	200	75	20	30	M104x2	25	M35x4	65	M10	20,2	1.148,63
SO001001003SM08	30	640	1305	660	395	260	75	20	30	M104x2	25	M35x4	65	M10	23,5	1.379,25
SO001001003SM09	30	640	1606	780	455	320	75	20	30	M104x2	25	M35x4	65	M10	26,5	1.654,88
SO001001050SM06	50	640	1177	445	295	150	90	20	30	M128x1,5	30	M55x3	77	M10	25	1.283,63
SO001001050SM07	50	640	1570	545	345	200	90	20	30	M128x1,5	30	M55x3	77	M10	28,9	1.539,00
SO001001050SM08	50	640	1962	645	395	250	90	20	30	M128x1,5	30	M55x3	77	M10	32,6	1.847,25
SO001001050SM09	50	640	2355	745	445	300	90	20	30	M128x1,5	30	M55x3	77	M10	37,2	2.217,38


Cilindri idraulici a semplice effetto, linea Alta Potenza, ritorno a molla



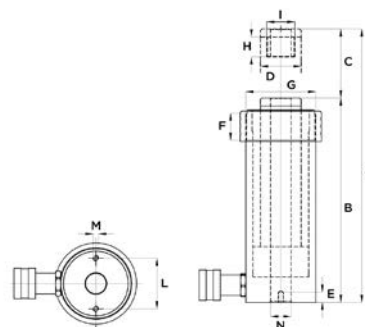
Codice	TON	Press. (bar)	Capacità olio (cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)		€ / cad.
SO001001085SM01	85	520	794	245	200	45	110	32,5	1	<b>1.561,50</b>
SO001001085SM02	85	520	1677	345	250	95	110	38,6	1	<b>1.712,25</b>
SO001001085SM03	85	520	3090	505	330	175	110	48,5	1	<b>1.897,88</b>
SO001001012SM01	125	520	1144	265	220	45	140	48,5	1	<b>2.272,50</b>
SO001001012SM02	125	520	2416	365	270	95	140	59,5	1	<b>2.506,50</b>
SO001001012SM03	125	520	4450	525	350	175	140	77	1	<b>2.802,38</b>
SO001001019SM01	190	520	1709	295	250	45	170	91,5	1	<b>3.863,25</b>
SO001001019SM02	190	520	3609	395	300	95	170	110	1	<b>4.243,50</b>
SO001001019SM03	190	520	6648	555	380	175	170	140	1	<b>4.748,63</b>
SO001001024SM01	245	520	2207	305	260	45	210	121	1	<b>5.760,00</b>
SO001001024SM02	245	520	6623	485	350	135	210	163	1	<b>6.519,38</b>

Cilindri idraulici a doppio effetto



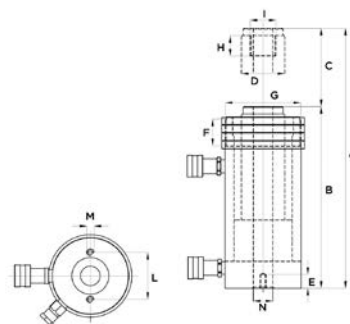
Codice	↑ TON	↓ TON	Press. (bar)	Cap. olio (cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	H (mm)	I	L (mm)	Peso (kg)		€ / cad.
SO001001004DE01	11	4	700	255,3	445	285	160	35	10	25	M59x2	45	M20x2,5	23	5,5	1	<b>987,75</b>
SO001001004DE02	11	4	700	516	800	470	330	35	10	25	M59x2	45	M20x2,5	23	8,7	1	<b>1.308,38</b>
SO001001001DE01	35	15	700	955	540	350	190	60	14	35	M104x2	45	M20x2,5	60	17,5	1	<b>1.813,50</b>
SO001001001DE02	35	15	700	1.582	785	470	315	60	14	35	M104x2	45	M20x2,5	60	23,5	1	<b>2.116,13</b>
SO001001002DE01	55	24	700	1.216	470	320	150	75	20	30	M128x1,5	50	M30x3,5	65	28,2	1	<b>2.634,75</b>
SO001001002DE02	55	24	700	2.001	670	420	250	75	20	30	M128x1,5	50	M30x3,5	65	36	1	<b>3.037,50</b>

Cilindri idraulici con pistone forato, linea Semplice Effetto, ritorno a molla



Codice	TON	Press. (bar)	Cap. olio (cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	H (mm)	I	L (mm)	M	Peso (kg)		€ / cad.
SO001001001CP01	12	640	111	265	200	65	40	10	25	M69x2	20	M28x1,5	50	M5	4	1	<b>759,38</b>
SO001001001CP02	12	640	15	118	110	8	40	10	25	M69x2	20	M28x1,5	50	M5	2,5	1	<b>696,38</b>
SO001001002CP01	24	640	471	445	320	125	60	10	35	M104x2	25	M44x2	67	M6	14	1	<b>1.172,25</b>
SO001001002CP02	24	640	70	193	175	18	60	10	35	M104x2	25	M44x2	67	M6	8,5	1	<b>1.076,63</b>
SO001001003CP01	37	640	150	230	195	35	75	20	30	M128x1,5	20	M55x2	88	M10	16	1	<b>1.549,13</b>
SO001001003CP02	37	640	760	535	385	150	75	20	30	M128x1,5	20	M55x2	88	M10	25	1	<b>1.813,50</b>

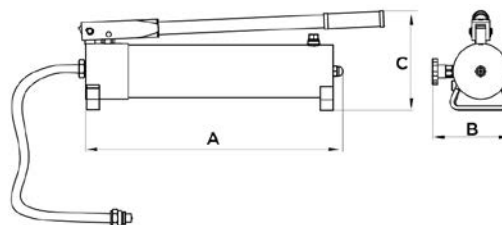
Cilindri idraulici con pistone forato, linea Doppio Effetto




Codice	↑ TON	↓ TON	Press. (bar)	Cap. olio (cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	H (mm)	I	L (mm)	Peso (kg)		€ / cad.
SO001001001CP03	24	14	640	301,4	330	250	80	60	10	35	M104x2	25	M44x2	67	14	1	<b>1.235,25</b>
SO001001001CP04	24	14	640	753,6	570	370	200	60	10	35	M104x2	25	M44x2	67	24	1	<b>1.341,00</b>
SO001001002CP03	37	22	640	471,2	335	255	80	75	18	30	M128x1,5	20	M55x2	88	22	1	<b>1.771,88</b>
SO001001002CP04	37	22	640	1.472,3	675	425	250	75	18	30	M128x1,5	20	M55x2	88	34	1	<b>2.071,13</b>
SO001001002CP05	48	22	640	671,4	360	270	90	90	20	30	M160x3,5	25	M76x3	98	37	1	<b>2.075,63</b>
SO001001002CP06	48	22	640	1.790,4	660	420	240	90	20	30	M160x3,5	25	M76x3	98	45	1	<b>2.422,13</b>

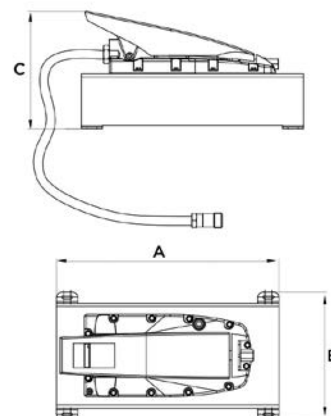



Pompe manuali con tubo flessibile e giunto rapido



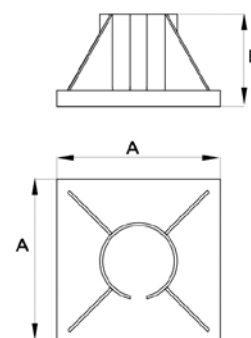
Codice	Pompa	Pressione (bar)	Portata olio (cm <sup>3</sup> )	Capacità serbatoio (cm <sup>3</sup> )	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)		€/ cad.
SO001001051PM01	1 velocità	520	0 - 2,26	650	330	140	160	6,5	1	<b>388,13</b>
SO001001061PM02	1 velocità	640	0 - 2,26	650	330	140	160	6,5	1	<b>412,88</b>
SO001001061PM01	1 velocità	640	0 - 2,26	1100	510	165	160	9,2	1	<b>373,50</b>
SO001001061PM04	1 velocità	640	0 - 2,26	1000	530	100	150	10	1	<b>1.038,38</b>
SO001001061PM03	1 velocità	640	0 - 3,5	2400	500	165	195	13,5	1	<b>716,63</b>
SO001001071PM02	1 velocità	700	0 - 2,26	1000	530	100	150	10	1	<b>1.038,38</b>
SO001001071PM01	1 velocità	700	0 - 2,26	1100	510	165	160	9,2	1	<b>373,50</b>
SO001001072PM01	2 velocità	700	14,13 - 3,07	2400	560	120	220	21,5	1	<b>1.946,25</b>
SO001001052PM01	2 velocità	520	26,3 - 3,07	4000	520	200	250	24,5	1	<b>1.308,38</b>
SO001001062PM02	2 velocità	520	30,3 - 3,07	7500	565	230	300	40	1	<b>2.193,75</b>
SO001001062PM01	2 velocità	640	14,13 - 3,07	2400	510	160	200	18	1	<b>880,88</b>
SO001001062PM03	2 velocità	640	14,13 - 3,07	2400	560	120	220	21,5	1	<b>1.946,25</b>


Pompe idropneumatiche con tubo flessibile e giunto rapido



Codice	Pressione (bar)	Portata (l/min)	Capacità olio (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	Peso		€/cad.
SO001001005PI03	520	0,7	1100	295 mm	110 mm	170 mm	6,3 kg	1	<b>823,50</b>
SO001001005PI01	520	1,4	4500	420 mm	240 mm	220 mm	14 kg	1	<b>1.010,25</b>
SO001001005PI02	520	1,4	8000	420 mm	240 mm	220 mm	19 kg	1	<b>1.211,63</b>
SO001001006PI01	640	0,7	1100	295 mm	110 mm	170 mm	6,3 kg	1	<b>823,50</b>
SO001001006PI02	640	1,1	5000	420 mm	240 mm	245 mm	15,5 kg	1	<b>1.748,25</b>
SO001001007PI01	700	0,7	1100	295 mm	110 mm	170 mm	6,3 kg	1	<b>823,50</b>
SO001001007PI02	700	1,1	5000	420 mm	240 mm	245 mm	15,5 kg	1	<b>1.748,25</b>

Piastre di base per cilindri idraulici



Codice	Cilindri compatibili	A	B		€/cad.
SO001001005PB01	SO001001005SG05 / ...SM05 / ...SM06 / ...SM07 / ...SM08 / ...SM09	220 mm	155 mm	1	<b>136,13</b>
SO001001006PB01	SO001001001SG05 / ...SM05 / ...SM06 / ...SM07 / ...SM08 / ...SM09	220 mm	155 mm	1	<b>153,00</b>
SO001001006PB02	SO001001002SG05 / ...SM05 / ...SM06 / ...SM07 / ...SM08 / ...SM09	220 mm	155 mm	1	<b>169,88</b>
SO001001006PB03	SO001001003SG05 / ...SM05 / ...SM06 / ...SM07 / ...SM08 / ...SM09	300 mm	170 mm	1	<b>222,75</b>
SO001001006PB04	SO001001050SG05 / ...SM05 / ...SM06 / ...SM07 / ...SM08 / ...SM09	300 mm	170 mm	1	<b>257,63</b>

Manometri in glicerina per cilindri idraulici



Codice	Scala (bar)	Ø		€/ cad.
SO0010010001M01	0 - 1000	63 mm	1	<b>112,50</b>
SO0010010001M02	0 - 1000	100 mm	1	<b>164,25</b>

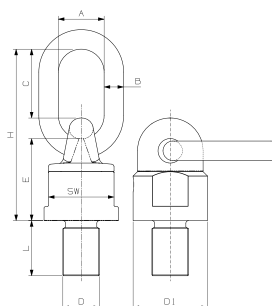
Golfare girevole con anello, orientabile sotto carico, certificato CE



Caratteristiche

Per il sollevamento di carichi da assemblare al carico stesso mediante idoneo foro filettato generalmente utilizzato per girare o ribaltare carichi pesanti.

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 – EN 1677
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC
- Testato 100 % magnaflux
- Orientabile a 360° con anello ribaltabile a 180° autoallineante
- Testato a 20.000 cicli di fatica
- Assemblato con sfere per facilitare l'orientamento del carico
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%



Codice	TON	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	SW (mm)	D1 (mm)	Peso (kg)		€/ cad.
SO0020010031018	0,3	M10x18	30	13	46	50	105	30	38	0,48	1	<b>66,83</b>
SO0020010051218	0,5	M12x18	30	13	46	50	105	30	38	0,5	1	<b>63,47</b>
SO0020010051225	0,5	M12x25	30	13	46	50	105	30	38	0,5	1	<b>66,83</b>
SO0020010001620	1,12	M16x20	30	13	46	50	105	30	38	0,53	1	<b>66,41</b>
SO0020010001630	1,12	M16x30	30	13	46	50	105	30	38	0,53	1	<b>69,71</b>
SO0020010002030	1,12	M20x30	30	13	46	50	105	30	38	0,53	1	<b>69,71</b>

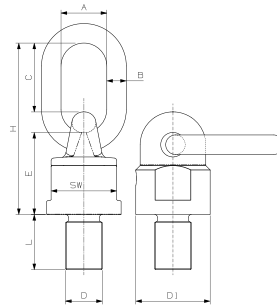
Golfare girevole con anello, orientabile sotto carico, certificato CE

Caratteristiche



Per il sollevamento di carichi da assemblare al carico stesso mediante idoneo foro filettato generalmente utilizzato per girare o ribaltare carichi pesanti.

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 – EN 1677
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC
- Testato 100 % magnaflux
- Orientabile a 360° con anello ribaltabile a 180° autoallineante
- Testato a 20.000 cicli di fatica
- Assemblato con sfere per facilitare l'orientamento del carico
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%



Accessori per sollevamento e ancoraggio

Codice	TON	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	SW (mm)	D1 (mm)	Peso (kg)		€ / cad.
SO0020010012030	2	M20x30	34	16	57	61	131	40	50	1,05	1	<b>76,86</b>
SO0020010002040	2	M20x40	40	16	57	61	131	40	50	1,05	1	<b>83,48</b>
SO0020010002430	3,15	M24x30	40	18	70	68	153	48	58	1,63	1	<b>103,97</b>
SO0020010003035	5,3	M30x35	45	22	65	80	165	65	75	2,23	1	<b>133,59</b>
SO0020010003654	8	M36x54	50	22	65	95	205	75	85	5,5	1	<b>188,46</b>
SO0020010003650	10	M36x50	50	23	65	95	205	75	85	5,5	1	<b>227,82</b>
SO0020010004263	10	M42x63	50	23	95	95	205	75	85	10	1	<b>194,63</b>
SO0020010004860	15	M48x60	70	32	120	130	280	95	120	10	1	<b>554,68</b>
SO0020010005678	15	M56x78	70	32	120	130	280	95	120	10	1	<b>504,90</b>

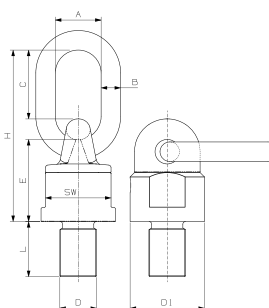
Golfare girevole con anello, orientabile sotto carico, certificato CE




Caratteristiche

Per il sollevamento di carichi da assemblare al carico stesso mediante idoneo foro filettato generalmente utilizzato per girare o ribaltare carichi pesanti.

- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 – EN 1677
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC
- Testato 100 % magnaflux
- Orientabile a 360° con anello ribaltabile a 180° autoallineante
- Testato a 20.000 cicli di fatica
- Assemblato con sfere per facilitare l'orientamento del carico
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%



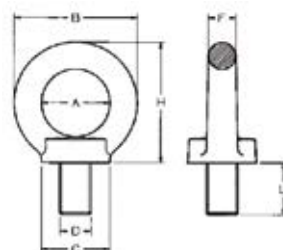
Codice	TON	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	SW (mm)	D1 (mm)	Peso (kg)		€/ cad.
SO0020020051018	0,5	M10x18	30	13	46	50	105	30	38	0,48	1	<b>78,82</b>
SO0020020041620	1,4	M16x20	30	13	46	50	105	30	38	0,53	1	<b>84,10</b>
SO0020020072030	1,7	M20x30	30	13	46	50	105	30	38	0,53	1	<b>93,04</b>
SO0020020002430	4	M24x30	40	18	70	68	153	48	58	1,63	1	<b>129,17</b>
SO0020020073035	6,7	M30x35	45	22	65	71	156	70	80	2,85	1	<b>165,98</b>
SO0020020003045	8	M30x45	50	23	91	86	200	80	90	4,4	1	<b>193,12</b>
SO0020020054263	12,5	M42x63	50	23	91	86	200	80	90	5,2	1	<b>241,78</b>

Golfare orientabile con vite 8.8, certificato CE



Caratteristiche

- Con vite da 8,8 mm
- Coefficiente di sicurezza 4
- Da avvitare con chiave



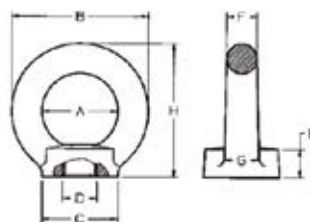
Codice	Misura DxL	A	B	C	F	H	Peso		€/ cad.
SO0020030000108	M8x15	25 mm	45 mm	25 mm	10 mm	45 mm	0,09 kg	1	<b>14,58</b>
SO0020030000110	M10x16	25 mm	45 mm	25 mm	10 mm	45 mm	0,11 kg	1	<b>17,31</b>
SO0020030000112	M12x22	35 mm	63 mm	35 mm	14 mm	62 mm	0,27 kg	1	<b>19,80</b>
SO0020030000116	M16x29	35 mm	63 mm	35 mm	14 mm	62 mm	0,31 kg	1	<b>21,08</b>
SO0020030000120	M20x32	50 mm	90 mm	50 mm	20 mm	90 mm	0,86 kg	1	<b>38,62</b>
SO0020030000124	M24x40	50 mm	90 mm	50 mm	20 mm	90 mm	0,9 kg	1	<b>41,77</b>

Golfare femmina per vite 8.8, certificato CE



Caratteristiche

- Per vite da 8,8 mm
- Coefficiente di sicurezza 4
- Da avvitare con chiave

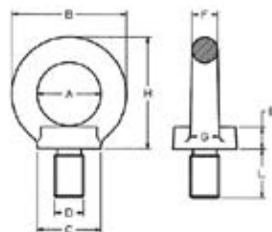


Codice	Misura	A	B	C	E	F	H	Peso		€/ cad.
SO0020040000208	M8	25 mm	45 mm	25 mm	10 mm	10 mm	45 mm	0,1 kg	1	<b>9,11</b>
SO0020040000210	M10	25 mm	45 mm	25 mm	10 mm	10 mm	45 mm	0,1 kg	1	<b>10,69</b>
SO0020040000212	M12	35 mm	63 mm	35 mm	14 mm	14 mm	62 mm	0,26 kg	1	<b>11,93</b>
SO0020040000214	M14	35 mm	63 mm	35 mm	14 mm	14 mm	62 mm	0,26 kg	1	<b>11,82</b>
SO0020040000216	M16	35 mm	63 mm	35 mm	14 mm	14 mm	62 mm	0,26 kg	1	<b>12,05</b>
SO0020040000220	M20	50 mm	90 mm	50 mm	20 mm	20 mm	90 mm	0,75 kg	1	<b>25,71</b>
SO0020040000224	M24	50 mm	90 mm	50 mm	20 mm	20 mm	90 mm	0,75 kg	1	<b>28,59</b>

Golfare maschio con vite 8.8, certificato CE

Caratteristiche

- Con vite da 8,8 mm
- Coefficiente di sicurezza 4
- Da avvitare con chiave



Codice	Misura DxL	A	B	C	E	F	H	Peso		€/cad.
SO0020050000306	M6x13	25 mm	45 mm	25 mm	10 mm	10 mm	45 mm	0,09 kg	1	<b>8,61</b>
SO0020050000308	M8x13	25 mm	45 mm	25 mm	10 mm	10 mm	45 mm	0,09 kg	1	<b>10,03</b>
SO0020050000310	M10x17	25 mm	45 mm	25 mm	10 mm	10 mm	45 mm	0,11 kg	1	<b>11,82</b>
SO0020050000312	M12x21	35 mm	63 mm	35 mm	14 mm	14 mm	62 mm	0,27 kg	1	<b>13,54</b>
SO0020050000316	M16x27	35 mm	63 mm	35 mm	14 mm	14 mm	62 mm	0,31 kg	1	<b>14,13</b>
SO0020050000320	M20x30	50 mm	90 mm	50 mm	20 mm	20 mm	90 mm	0,86 kg	1	<b>31,08</b>
SO0020050000324	M24x36	50 mm	90 mm	50 mm	20 mm	20 mm	90 mm	0,9 kg	1	<b>33,58</b>
SO0020050000330	M30x45	60 mm	108 mm	65 mm	24 mm	24 mm	109 mm	1,66 kg	1	<b>57,12</b>
SO0020050000336	M36x54	70 mm	126 mm	75 mm	26 mm	28 mm	128 mm	2,15 kg	1	<b>84,40</b>
SO0020050000342	M42x63	80 mm	144 mm	85 mm	30 mm	32 mm	147 mm	4,15 kg	1	<b>110,73</b>

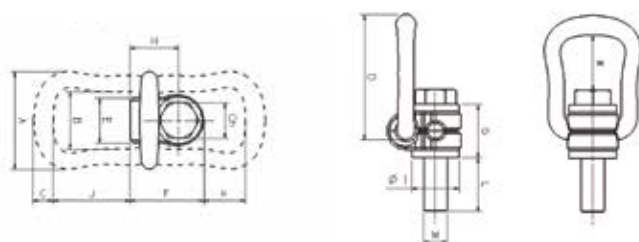



Golfare girevole con staffa, certificato CE



Caratteristiche

- Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi
- Tiro a 90° con minimo ingombro
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 - EN 1677
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC
- Orientabile a 360°
- Testato 100% magnaflux
- Testato a 20.000 cicli di fatica
- Vite protetta con sistema GEOMET che garantisce una protezione duratura nel tempo
- Vite imperdibile



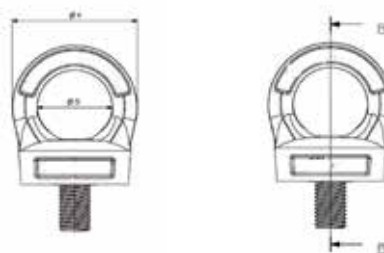
Codice	TON	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	W (mm)	J (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020060000008	0,3	M8	57	34	10	78	24	41	30	26,5	25	15	43	51	0,27	1	<b>71,87</b>
SO0020060000012	1	M12	66	38	13,5	85	30	50	36	33	32	23	40	52	0,5	1	<b>73,00</b>
SO0020060000016	1,5	M16	66	38	13,5	85	30	50	36	33	32	24	38	52	0,51	1	<b>77,93</b>
SO0020060000020	2,5	M20	87	55	16	111	48	68	44	42,5	45	31	54	71	1,25	1	<b>86,69</b>
SO0020060000024	4	M24	87	55	16	111	48	68	44	42,5	45	37	51	71	1,3	1	<b>87,31</b>
SO0020060000030	5	M30	109	66	22,5	145	54	91	65	58,5	60	45	62	86	3,25	1	<b>177,80</b>
SO002006000036T	7	M36	109	66	22,5	145	54	91	55	58,5	60	50	60	86	3,3	1	<b>183,62</b>
SO0020060000036	8	M36	136	78	28	190	62	108	81	72,5	70	59	88	115	5,9	1	<b>344,23</b>
SO002006000042T	10	M42	136	78	28	190	62	108	75	72,5	70	75	86	115	6,5	1	<b>380,21</b>

Golfare girevole H.Q. orientabile per ogni direzione di carico, certificato CE

Caratteristiche



- Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi
- Ideale per ancoraggi a 90°
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 - EN 1677
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC
- Orientabile a 360°
- Testato 100% magnaflux
- Testato a 20.000 cicli di fatica
- Vite imperdibile
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%



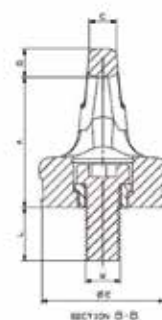
Codice	TON	Misura	A	B	C	D	E	K	L	Peso		€/cad.
SC0020070000008	0,3	M8	44,5 mm	8 mm	10 mm	29 mm	32 mm	45 mm	12 mm	0,3 kg	1	<b>32,98</b>
SC0020070000016	1,5	M16	56,5 mm	13 mm	14,5 mm	39 mm	56 mm	65 mm	24 mm	0,9 kg	1	<b>45,13</b>
SC0020070000024	3,2	M24	80 mm	18 mm	19 mm	52 mm	73 mm	88 mm	36 mm	2,05 kg	1	<b>88,11</b>
SC0020070000030	4,5	M30	101 mm	22 mm	27 mm	62 mm	80 mm	106 mm	43 mm	3,12 kg	1	<b>120,23</b>
SC0020070000036	7	M36	125 mm	37 mm	38 mm	80 mm	95 mm	154 mm	54 mm	6,7 kg	1	<b>195,31</b>
SC0020070000042	9	M42	148 mm	40 mm	41 mm	90 mm	105 mm	170 mm	64 mm	9,5 kg	1	<b>273,13</b>
SC0020070000048	12	M48	165 mm	45 mm	47 mm	95 mm	120 mm	185 mm	72 mm	13,55 kg	1	<b>334,61</b>


Golfare girevole H.Q. con chiave, orientabile per ogni direzione di carico, certificato CE



Caratteristiche

- Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi
- Ideale per ancoraggi a 90°
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni di carico
- Progettato, testato e certificato secondo norme tecniche GS-OA 15-04 - EN 1677
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC - Orientabile a 360°
- Testato 100% magnaflux - Testato a 20.000 cicli di fatica
- Vite imperdibile
- Sul tiro assiale è consentito uno scostamento di +/-5° con una riduzione della portata del 10%



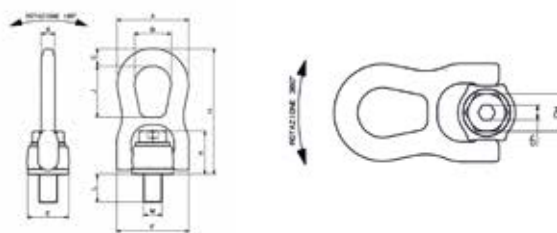
Codice	TON	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	K (mm)	L (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO002007000012C	0,75	M12	53,5	11	11	34	44	56	18	0,46	1	<b>40,17</b>
SO002007000016C	1,5	M16	56,5	13	14,5	39	56	65	24	0,9	1	<b>47,50</b>

Golfare girevole con snodo, certificato CE



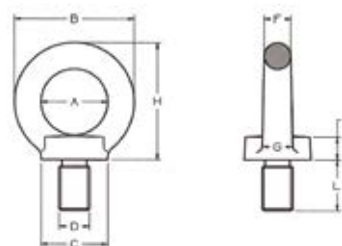
Caratteristiche

- Punto di ancoraggio destinato al sollevamento dei carichi
- Ideale per ancoraggi a 90°
- Tiro assiale con minimo ingombro con coefficiente di sicurezza 5 in tutte le direzioni di carico
- Idoneo al sollevamento in sicurezza secondo direttiva macchine 2006/42/EC
- Orientabile a 360°
- Testato 100% magnaflux
- Testato a 20.000 cicli di fatica
- Vite protetta con sistema GEOMET che garantisce una protezione duratura nel tempo
- Vite imperdibile
- Le viti dei golfari sono state realizzate per poter essere serrate anche con chiavi esagonali universali



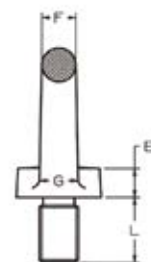
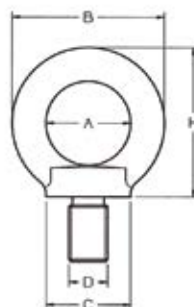
Codice	TON	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	CH (mm)	ch (mm)	Peso (kg)	📦	€/cad.
SO0020080000014	1,3	M14	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	46	21	22	7	1,3	1	<b>122,52</b>
SO0020080000016	1,6	M16	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	46,5	25	24	10	1,3	1	<b>120,77</b>
SO0020080000018	2	M18	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	47	27	27	10	1,3	1	<b>124,24</b>
SO0020080000020	2,5	M20	74,5	38	18	47	78	17	135,5	55	48	30	30	12	1,3	1	<b>125,99</b>
SO0020080000024	4	M24	106	56	25	62	114,5	22	198,5	84	64,5	36	36	14	4	1	<b>192,49</b>
SO0020080000030	6,3	M30	106	56	25	62	114,5	22	198,5	84	68	45	46	17	4	1	<b>203,00</b>

Golfare zincato maschio, DIN 580, acciaio C 15 E, certificato CE



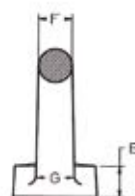
Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Port. (kg)	Portata (incl. 45°) (kg)	Portata (incl. 90°) (kg)	Coppia max serrag. (Nm)	Peso (kg)	📦	€/cad.
SO0020090000006	M6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	60	45	3,5	0,06	1	<b>0,71</b>
SO0020090000008	M8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	70	8	0,06	1	<b>0,66</b>
SO0020090000010	M10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	115	16	0,11	1	<b>0,95</b>

Golfare zincato maschio, DIN 580, acciaio C 15 E, certificato CE



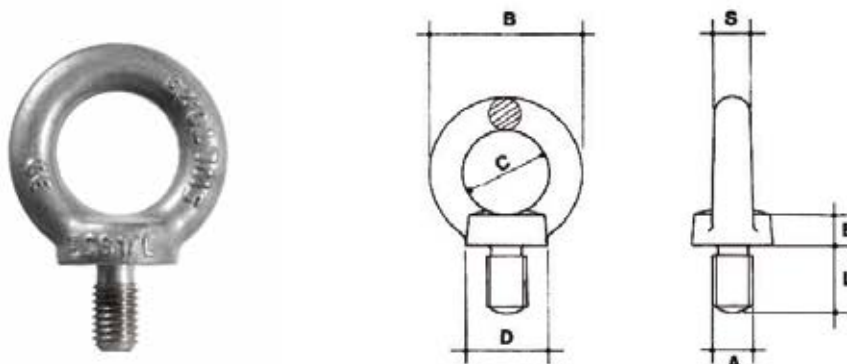
Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Port. (kg)	Portata (incl. 45°) (kg)	Portata (incl. 90°) (kg)	Coppia max serrag. (Nm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020090000012	M12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	170	28	0,17	1	<b>1,29</b>
SO0020090000014	M14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	350	250	45	0,17	1	<b>1,29</b>
SO0020090000016	M16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	350	70	0,31	1	<b>1,93</b>
SO0020090000018	M18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	650	465	95	0,48	1	<b>2,08</b>
SO0020090000020	M20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	600	135	0,48	1	<b>2,93</b>

Golfare zincato femmina, DIN 582, acciaio C 15 E, certificato CE



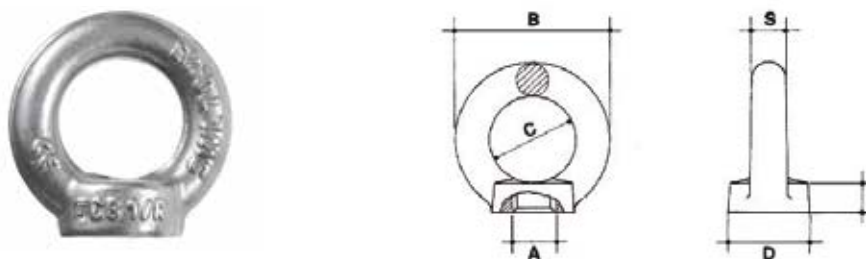
Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Port. (kg)	Portata (incl. 45°) (kg)	Portata (incl. 90°) (kg)	Coppia max serrag. (Nm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020100000006	M6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	45	3,5	0,06	1	<b>0,62</b>
SO0020100000008	M8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	8	0,06	1	<b>0,65</b>
SO0020100000010	M10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	16	0,1	1	<b>0,95</b>
SO0020100000012	M12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	28	0,17	1	<b>1,20</b>
SO0020100000014	M14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	250	45	0,15	1	<b>1,21</b>
SO0020100000016	M16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	70	0,26	1	<b>1,91</b>
SO0020100000018	M18	35	63	35	13	14	16	62	930	650	465	95	0,24	1	<b>2,05</b>
SO0020100000020	M20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600	135	0,41	1	<b>2,95</b>

Golfare maschio in acciaio inox, DIN 580, AISI 304/316, certificato CE

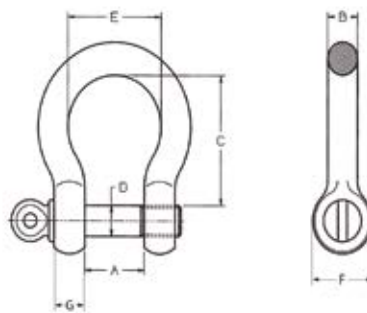


Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	S (mm)	Port. (kg)	Portata (incl. 45°) (kg)	Portata (incl. 90°) (kg)	Coppia max serrag. (Nm)	Peso (kg)	📦	€/cad.
SO0020110000006	M6	6	36	20	20	6	13	8	90	60	45	3,5	0,05	1	<b>2,76</b>
SO0020110000008	M8	8	36	20	20	6	13	8	140	100	70	8	0,06	1	<b>3,25</b>
SO0020110000010	M10	10	45	25	25	8	17	10	230	170	115	16	0,12	1	<b>5,12</b>

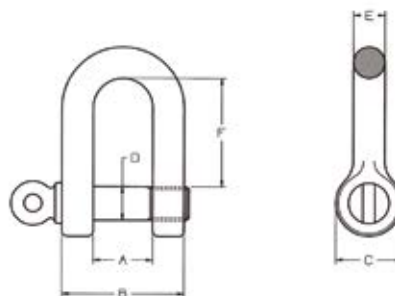
Golfare femmina in acciaio inox, DIN 582, AISI 304/316, certificato CE



Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	S (mm)	Port. (kg)	Portata (incl. 45°) (kg)	Portata (incl. 90°) (kg)	Coppia max serrag. (Nm)	Peso (kg)	📦	€/cad.
SO0020120000006	M6	6	36	20	20	8,5	8	90	60	45	3,5	0,06	1	<b>3,25</b>
SO0020120000010	M10	10	45	25	25	10	10	230	170	115	16	0,1	1	<b>5,12</b>

**Grillo a cuore con perno a vite, in acciaio ad alta resistenza, certificato CE**



Codice	Misura	Portata	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020130000516	5/16"	0,75 ton	13,5	7,9	31	9,7	21,3	19	8	0,0863	1	<b>1,22</b>
SO0020130000038	3/8"	1 ton	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	23	10	0,1407	1	<b>1,66</b>
SO0020130000012	1/2"	2 ton	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	0,3269	1	<b>3,09</b>
SO0020130000058	5/8"	3,25 ton	26,9	16	60,5	19,1	42,9	39	16	0,622	1	<b>5,23</b>
SO0020130000034	3/4"	4,75 ton	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	1,0669	1	<b>8,12</b>
SO0020130000078	7/8"	6,6 ton	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	54	22	1,6435	1	<b>12,13</b>
SO0020130000001	1"	8,5 ton	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	60	25	2,2836	1	<b>17,52</b>

**Grillo dritto con perno occhio circolare, in acciaio Fe 430 B, certificato CE**


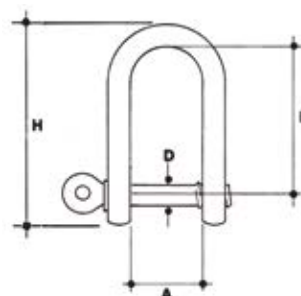
Codice	Misura	A	B	C	D	E	F	Carico max di sicurezza	Peso		€/cad.
SO0020140000005	5 mm	8 mm	18 mm	12 mm	5 mm	5 mm	23 mm	70 kg	0,02 kg	1	<b>0,68</b>
SO0020140000006	6 mm	11 mm	23 mm	14 mm	6 mm	6 mm	29 mm	100 kg	0,04 kg	1	<b>0,91</b>
SO0020140000008	8 mm	16 mm	32 mm	18 mm	8 mm	8 mm	37 mm	250 kg	0,08 kg	1	<b>1,37</b>
SO0020140000010	10 mm	19 mm	38 mm	21 mm	10 mm	10 mm	41 mm	400 kg	0,11 kg	1	<b>1,60</b>
SO0020140000012	12 mm	26 mm	50 mm	28 mm	12 mm	12 mm	54 mm	630 kg	0,25 kg	1	<b>2,76</b>
SO0020140000014	14 mm	28 mm	56 mm	30 mm	14 mm	14 mm	57 mm	750 kg	0,34 kg	1	<b>3,52</b>
SO0020140000016	16 mm	30 mm	64 mm	35 mm	16 mm	16 mm	63 mm	1000 kg	0,51 kg	1	<b>4,94</b>
SO0020140000018	18 mm	28 mm	64 mm	37 mm	18 mm	18 mm	62 mm	1300 kg	0,75 kg	1	<b>6,65</b>
SO0020140000020	20 mm	35 mm	68 mm	39 mm	20 mm	20 mm	65 mm	1600 kg	0,94 kg	1	<b>7,73</b>



Grillo dritto con perno occhio circolare, in acciaio Fe 430 B, certificato CE

Codice	Misura	A	B	C	D	E	F	Carico max di sicurezza	Peso		€/cad.
SO0020140000022	22 mm	41 mm	83 mm	44 mm	22 mm	22 mm	75 mm	2000 kg	1,3 kg	1	<b>11,53</b>
SO0020140000025	25 mm	36 mm	80 mm	50 mm	25 mm	25 mm	81 mm	2500 kg	1,6 kg	1	<b>15,35</b>
SO0020140000028	28 mm	40 mm	88 mm	56 mm	28 mm	28 mm	90 mm	3150 kg	2 kg	1	<b>21,06</b>
SO0020140000032	32 mm	45 mm	99 mm	64 mm	32 mm	32 mm	99 mm	4000 kg	2,9 kg	1	<b>25,89</b>

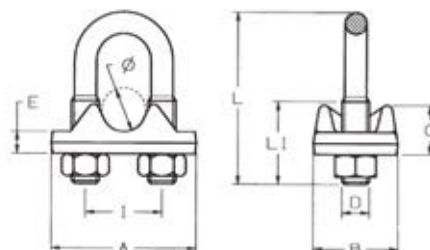
Grillo dritto in acciaio inox, AISI 314/316, certificato CE




Codice	Misura	D	A	L	H	Carico max di sicurezza	Peso		€/cad.
SO0020160000004	4 mm	4 mm	8 mm	16 mm	24 mm	50 kg	0,01 kg	1	<b>1,07</b>
SO0020160000005	5 mm	5 mm	10 mm	20 mm	30 mm	70 kg	0,02 kg	1	<b>1,11</b>
SO0020160000006	6 mm	6 mm	14 mm	26 mm	37 mm	100 kg	0,03 kg	1	<b>1,26</b>
SO0020160000008	8 mm	8 mm	16 mm	32 mm	48 mm	250 kg	0,07 kg	1	<b>1,90</b>
SO0020160000010	10 mm	10 mm	20 mm	45 mm	64 mm	400 kg	0,13 kg	1	<b>3,13</b>

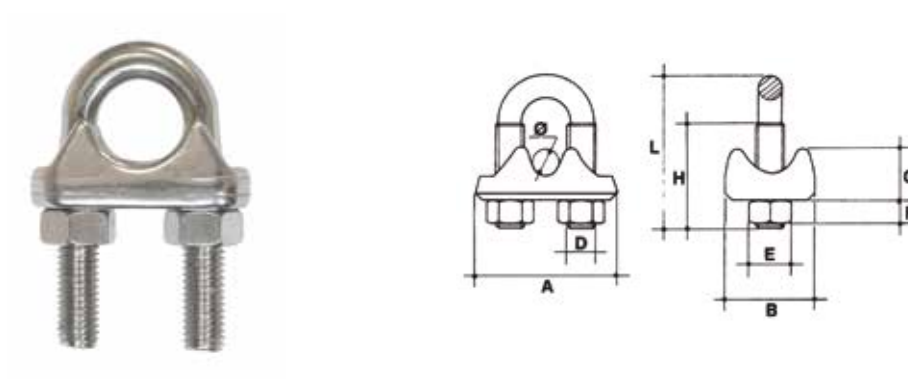
**Morsetto a cavallotto per fune, certificato CE**
**Caratteristiche**

- Stampato a caldo
- Corpo in acciaio Fe 430 B
- Cavallotto in acciaio 360 Fe B



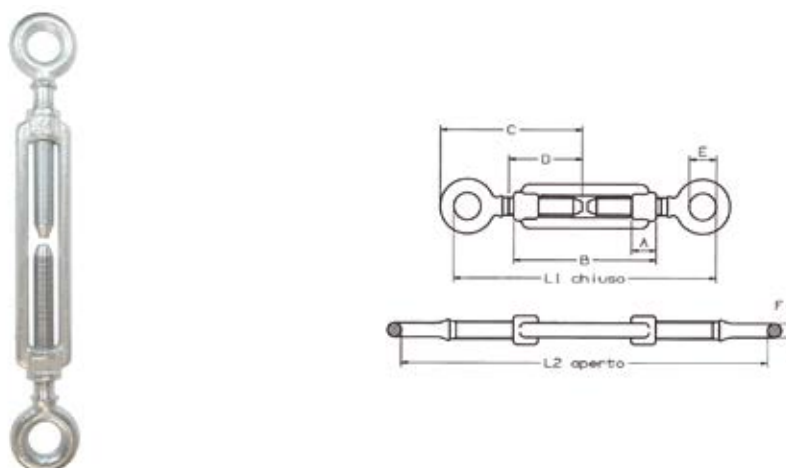
Codice	Misura (mm)	Fune (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	I (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020150000004	4	3-4	21	14	9	M4	4,5	9	20	12	0,01	1	<b>0,27</b>
SO0020150000005	5	5	25	17	10	M5	4,5	11	24	13	0,02	1	<b>0,35</b>
SO0020150000006	6	6	30	19	11	M6	5	14,5	34	19	0,03	1	<b>0,41</b>
SO0020150000008	8	8	33	20	12	M6	5,5	16	34	19	0,04	1	<b>0,51</b>
SO0020150000010	10	10	38	22	14	M8	6	18	44	24	0,07	1	<b>0,74</b>
SO0020150000011	11	11	40	23	15	M8	6,5	20	45	27	0,08	1	<b>0,95</b>
SO0020150000012	12	12	45	25	16	M10	7	23	55	30	0,12	1	<b>1,07</b>
SO0020150000014	14	14	46	27	17	M10	7,5	24	55	30	0,14	1	<b>1,17</b>
SO0020150000016	16	16	53	31	18	M10	8	28	63	32	0,18	1	<b>1,43</b>
SO0020150000018	18	18	59	33	20	M12	8	30	78	38	0,26	1	<b>2,09</b>
SO0020150000020	20	20	60	34	22	M12	9	33	78	38	0,29	1	<b>2,23</b>
SO0020150000022	22	22	64	34	23	M12	9,5	36	81	45	0,3	1	<b>2,64</b>
SO0020150000024	24	24-25	70	40	24	M12	10	38	86	45	0,38	1	<b>3,13</b>

Morsetto a cavallotto in acciaio inox, AISI 316, certificato CE



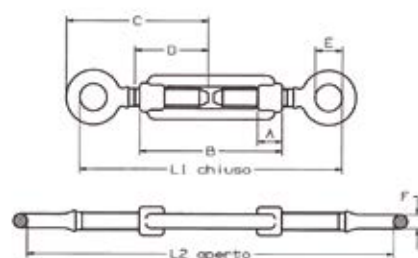
Codice	Misura (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	D (mm)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020170000034	3-4	22	14	8	7	3,5	12	22	4	0,01	1	<b>1,23</b>
SO0020170000005	5	24	16	9	8	4	15	24	5	0,02	1	<b>1,41</b>
SO0020170000006	6	30	18	11	10	5	18	33	6	0,03	1	<b>1,68</b>
SO0020170000008	8	33	20	12	10	5	20	35	6	0,04	1	<b>2,02</b>
SO0020170000010	10	37	22	14	13	6,5	22	43	8	0,07	1	<b>3,25</b>

Tenditore a due occhi, corpo in ghisa, certificato CE



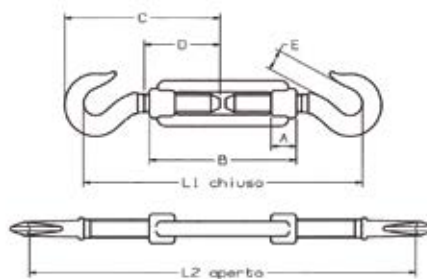
Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Carico max di sicur. (kg)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020180000005	M5	9	79	59	40	8	4	122	175	140	0,04	1	<b>0,65</b>
SO0020180000006	M6	10	88	74	50	10	4	140	203	225	0,06	1	<b>0,74</b>
SO0020180000008	M8	12	110	80	52	11	5	157	226	410	0,15	1	<b>0,99</b>
SO0020180000010	M10	15	130	97	60	14	6,5	182	260	650	0,21	1	<b>1,44</b>
SO0020180000012	M12	18	140	106	67	17	8	228	297	930	0,34	1	<b>2,27</b>
SO0020180000014	M14	20	170	126	83	18	8,5	245	365	1330	0,5	1	<b>3,41</b>

Tenditore a due occhi, corpo in ghisa, certificato CE



Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Carico max di sicur. (kg)	Peso (kg)		€/ cad.
SO0020180000016	M16	22,5	190	160	97	23	13	280	412	1770	0,93	1	<b>4,65</b>
SO0020180000018	M18	27	200	178	112	25	14	324	450	2200	1,38	1	<b>6,78</b>
SO0020180000020	M20	30	220	190	116	25	14	340	470	2700	1,42	1	<b>8,56</b>
SO0020180000022	M22	33	242	200	120	30	16	365	495	3300	2,11	1	<b>12,32</b>
SO0020180000024	M24	39	255	210	125	34	17	400	565	3920	2,76	1	<b>15,42</b>

Tenditore con occhio e gancio, corpo in ghisa, certificato CE

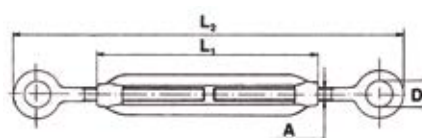



Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Coppia max di sicur. (kg)	Peso (kg)		€/ cad.
SO0020190000005	M5	9	79	59	40	8	62	40	6	120	170	50	0,05	1	<b>0,65</b>
SO0020190000006	M6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	143	205	75	0,06	1	<b>0,74</b>
SO0020190000008	M8	12	110	80	52	11	89	52	10	162	237	165	0,12	1	<b>0,99</b>
SO0020190000010	M10	15	130	97	60	14	103	62	12	196	277	235	0,24	1	<b>1,44</b>
SO0020190000012	M12	18	140	106	67	17	121	65	16	223	310	320	0,38	1	<b>2,27</b>

Tenditore con occhio e gancio, corpo in ghisa, certificato CE

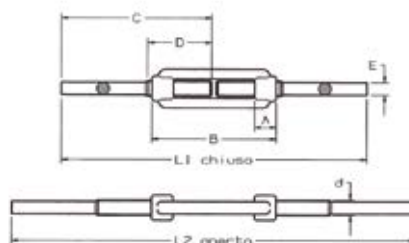
Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Coppia max di segur. (kg)	Peso (kg)		€ / cad.
SO0020190000014	M14	20	170	126	83	18	144	82	16	262	378	420	0,56	1	<b>3,41</b>
SO0020190000016	M16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	296	420	530	0,94	1	<b>4,65</b>
SO0020190000018	M18	27	200	178	112	25	183	110	17	326	455	630	1,35	1	<b>6,78</b>
SO0020190000020	M20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	342	475	730	1,48	1	<b>8,56</b>

Tenditore a due occhi in acciaio inox, AISI 316, certificato CE



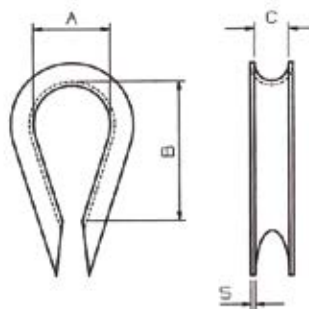
Codice	Misura	D	L1	L2	Carico max di sicurezza	Peso		€ / cad.
SO0020200000005	M5	8 mm	70 mm	110÷170 mm	140 kg	0,04 kg	1	<b>2,43</b>
SO0020200000006	M6	10 mm	90 mm	140÷220 mm	225 kg	0,08 kg	1	<b>3,41</b>
SO0020200000008	M8	14 mm	120 mm	180÷280 mm	410 kg	0,16 kg	1	<b>6,15</b>

Tenditore a due tronchi neri, DIN 1480, in acciaio Fe 430 B, certificato CE




Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Carico max di segur. (kg)	Peso (kg)		€/cad.
SO0020210000016	M16	27	170	200	100	14,5	400	543	1770	0,97	1	<b>6,10</b>
SO0020210000020	M20	34	200	220	120	18,7	440	606	2700	1,7	1	<b>9,05</b>
SO0020210000022	M22	36	220	240	130	21,7	480	664	3300	2,38	1	<b>13,06</b>
SO0020210000024	M24	39	255	260	150	22,5	520	736	3920	2,94	1	<b>15,82</b>
SO0020210000027	M27	45	255	260	160	24,8	520	736	4950	4,15	1	<b>27,52</b>
SO0020210000030	M30	45	255	260	175	27,5	520	736	6250	4,45	1	<b>32,02</b>
SO0020210000033	M33	55	295	300	190	30,7	600	810	7560	6,57	1	<b>50,57</b>

Redance, DIN 6899A, in acciaio Fe 360 B, certificato CE

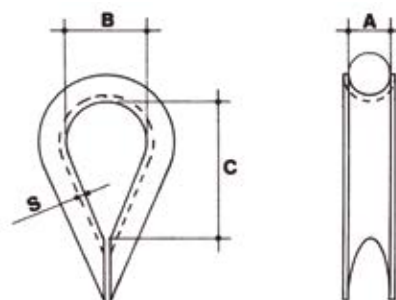



Codice	Misura	A	B	C	S	Peso		€/cad.
SO0020220000003	3 mm	12 mm	26,5 mm	4 mm	0,75 mm	0,0035 kg	1	<b>0,12</b>
SO0020220000004	4 mm	13 mm	28,5 mm	5 mm	0,75 mm	0,0043 kg	1	<b>0,13</b>
SO0020220000005	5 mm	14 mm	30 mm	6 mm	1 mm	0,0058 kg	1	<b>0,14</b>
SO0020220000006	6 mm	15 mm	33 mm	7 mm	1 mm	0,0079 kg	1	<b>0,17</b>
SO0020220000007	7 mm	16 mm	35 mm	8 mm	1,25 mm	0,0101 kg	1	<b>0,19</b>
SO0020220000008	8 mm	18 mm	39 mm	9 mm	1,25 mm	0,016 kg	1	<b>0,20</b>

Redance, DIN 6899A, in acciaio Fe 360 B, certificato CE

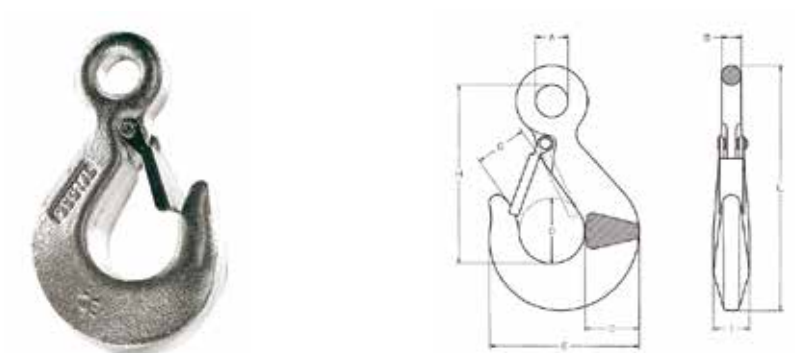
Codice	Misura	A	B	C	S	Peso		€/ cad.
SO0020220000009	9 mm	20 mm	43 mm	10 mm	1,25 mm	0,0198 kg	1	<b>0,27</b>
SO0020220000010	10 mm	22 mm	47,5 mm	11 mm	1,5 mm	0,0295 kg	1	<b>0,27</b>
SO0020220000011	11 mm	24 mm	51,5 mm	12 mm	1,5 mm	0,037 kg	1	<b>0,31</b>
SO0020220000012	12 mm	26 mm	56,5 mm	13 mm	1,5 mm	0,0525 kg	1	<b>0,37</b>


Redance in acciaio inox, AISI 316, certificato CE



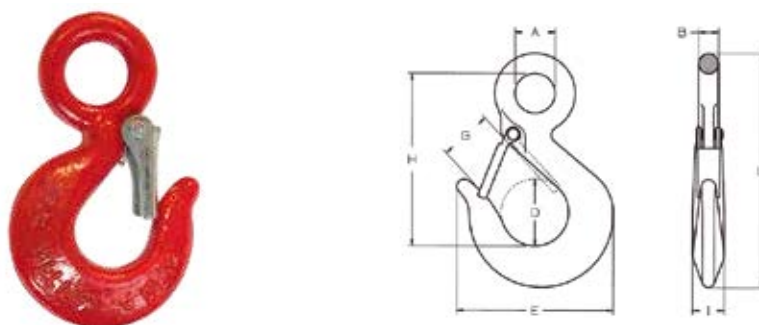
Codice	Misura	A	B	C	S	Peso		€/ cad.
SO0020230000004	4 mm	4 mm	11 mm	18 mm	1 mm	0,008 kg	1	<b>0,29</b>
SO0020230000005	5 mm	5 mm	14 mm	20 mm	1,2 mm	0,01 kg	1	<b>0,41</b>
SO0020230000006	6 mm	6 mm	15 mm	23 mm	1,2 mm	0,01 kg	1	<b>0,49</b>
SO0020230000008	8 mm	8 mm	18 mm	29 mm	1,5 mm	0,02 kg	1	<b>0,74</b>


Gancio di sollevamento con sicura, DIN 689, in acciaio C 15, certificato CE



Codice	Carico max di sicur.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Peso (kg)		€/ cad.
SO0020250000025	0,25 ton	12	7,5	19,5	23	53,5	15	64	13	88,5	0,15	1	<b>1,50</b>

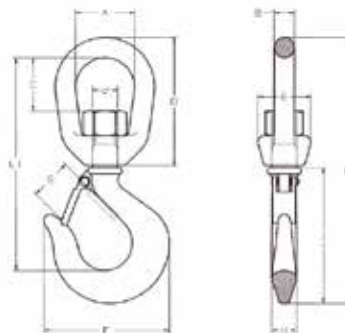
Gancio di sollevamento al carbonio con sicura, acciaio C 40, certificato CE



Codice	Carico max di sicur.	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Peso (kg)		€/ cad.
SO0020240000008	0,8 ton	19	10	30	73	21,5	80	15	114	0,26	1	<b>3,51</b>
SO0020240000010	1 ton	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,35	1	<b>4,67</b>
SO0020240000016	1,6 ton	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,62	1	<b>7,28</b>
SO0020240000020	2 ton	30	16	38	105	24	117	22	165	0,93	1	<b>8,95</b>
SO0020240000032	3,2 ton	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,73	1	<b>16,21</b>
SO0020240000005	5 ton	50	24	60	168	40	185	35	255	3,42	1	<b>29,88</b>

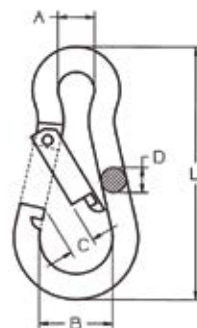


Gancio girevole di sollevamento al carbonio con sicura, acciaio C 40, certificato CE



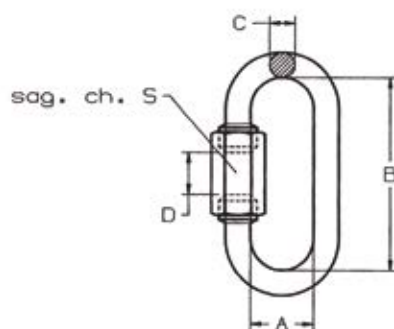
Codice	Carico max di segur.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d	Peso (kg)		€/cad.
SO0020260000008	0,8 ton	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M12	0,45	1	<b>6,01</b>
SO0020260000010	1 ton	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M16	0,77	1	<b>8,34</b>
SO0020260000016	1,6 ton	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M18	1,22	1	<b>11,80</b>
SO0020260000020	2 ton	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M20	1,51	1	<b>13,66</b>
SO0020260000032	3,2 ton	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22	2,48	1	<b>25,36</b>

Moschettone DIN 5299, in acciaio Fe 360 B, certificato CE



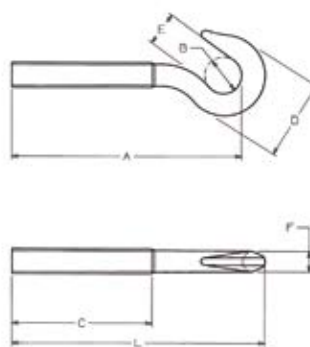
Codice	Misura	A	B	C	D	L	Carico max di segur.	Peso		€/cad.
SO0020270000050	5x50 mm	8 mm	15 mm	7 mm	5 mm	50 mm	100 mm	0,02 kg	1	<b>0,32</b>
SO0020270000060	6x60 mm	9 mm	17 mm	8 mm	6 mm	60 mm	120 mm	0,02 kg	1	<b>0,39</b>
SO0020270000080	8x80 mm	12 mm	23 mm	10 mm	8 mm	80 mm	230 mm	0,07 kg	1	<b>0,63</b>
SO0020270000100	10x100 mm	15 mm	29 mm	11 mm	10 mm	100 mm	350 mm	0,13 kg	1	<b>1,05</b>
SO0020270000120	11x120 mm	18 mm	36 mm	16 mm	11 mm	120 mm	380 mm	0,19 kg	1	<b>1,43</b>

Maglia rapida di giunzione, in acciaio Fe 360 B, certificata CE



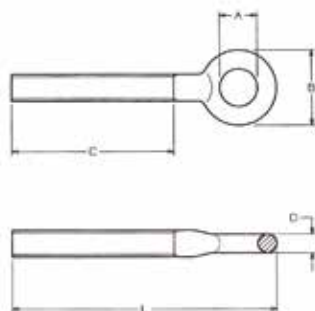
Codice	Misura	A	B	C	D	ch. S	Peso		€/ cad.
SO0020280000006	6 mm	15 mm	46 mm	6 mm	9 mm	11 mm	0,03 kg	1	<b>0,44</b>
SO0020280000008	8 mm	17,5 mm	58 mm	8 mm	9,5 mm	14 mm	0,08 kg	1	<b>0,79</b>
SO0020280000010	10 mm	20,5 mm	69 mm	10 mm	13 mm	17 mm	0,15 kg	1	<b>1,31</b>
SO0020280000012	12 mm	23,5 mm	80,5 mm	12 mm	14,5 mm	19 mm	0,23 kg	1	<b>2,21</b>
SO0020280000014	14 mm	27 mm	97 mm	14 mm	16 mm	22 mm	0,35 kg	1	<b>4,56</b>


Gancio per tasselli con occhiolo aperto, in acciaio Fe 430 B, certificato CE



Codice	Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	Carico max di segur.	Peso (kg)		€/ cad.
SO0020290000006	M6	75	10	55	21	8,5	5	81	75 kg	0,018	1	<b>0,32</b>
SO0020290000008	M8	88	11	60	27	10	6	97	165 kg	0,035	1	<b>0,55</b>
SO0020290000010	M10	105	14	73	33	12	8	114	235 kg	0,07	1	<b>0,91</b>
SO0020290000012	M12	135	17	90	42	16	10	146	320 kg	0,13	1	<b>0,92</b>

Vite ad occhio per tasselli, in acciaio Fe 430 B, certificata CE



Codice	Misura	A	B	C	D	L	Carico max di segur.	Peso		€/cad.
SO0020300000006	M6	10 mm	18 mm	55 mm	4 mm	79 mm	225 kg	0,016 kg	1	<b>0,34</b>
SO0020300000008	M8	11 mm	21 mm	60 mm	5 mm	88 mm	410 kg	0,035 kg	1	<b>0,58</b>
SO0020300000010	M10	14 mm	27 mm	73 mm	6,5 mm	110 mm	650 kg	0,06 kg	1	<b>0,73</b>
SO0020300000012	M12	17 mm	33 mm	90 mm	8 mm	129 mm	930 kg	0,11 kg	1	<b>1,81</b>