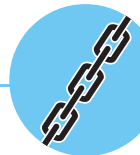


Catene e accessori





Grado 10 - Catene di sollevamento maglia corta - Esempi	Pagine 50 - 51
---	----------------

Grado 10 - Catene e accessori di sollevamento JTD	Pagine 52 - 69
---	----------------

Grado 10 - Accessori	Pagine 70 - 73
----------------------	----------------

Grado 8 - Catene di sollevamento maglia corta - Esempi	Pagine 74 - 75
--	----------------

Grado 8 - Catene e accessori di sollevamento UNITEX - JTD	Pagine 76 - 107
---	-----------------

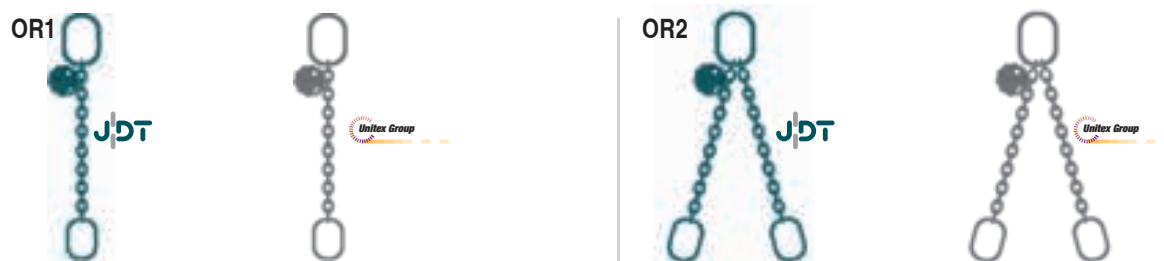
Catene ad anello / Catene speciali	Pagine 108 - 111
------------------------------------	------------------



Catene di sollevamento a maglia corta - Grado 10

Brache di catena / Esempi

Braca di catena 1 e 2 bracci con campanella e giunzioni



Braca di catena 1 e 2 bracci con campanella e gancio a forcella



Braca di catena 1 e 2 bracci con campanella terminale e gancio accorciatore



Braca di catena 1 e 2 bracci con campanelle, accorziatore e gancio a forcella terminale



Brache ad anello senza giunzione - Brache a cesto





The diagram illustrates the difference between OH3 and OH4 configurations. OH3 shows a single 'Unitex Group' (a chain of blue spheres) attached to a central point. OH4 shows two 'Unitex Groups' (chains of blue spheres) attached to the same central point, with a dashed line indicating the separation between them.



Catene di sollevamento a maglia corta - Grado 10



ENORM

Catena a maglia corta • ENORM • Categoria di Grado 10 • PAS 1061

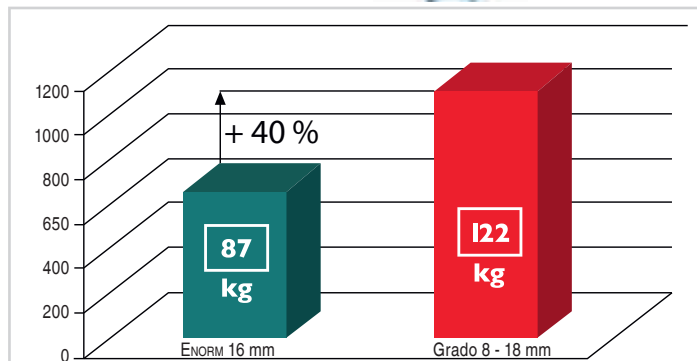
JDT, con la serie di prodotti Enorm 10, è tra i produttori ad offrire un grado 10 che rispetta i requisiti della norma EN 818. Parallelamente, la gamma Enorm 10 soddisfa anche i requisiti della PAS 1061, alla cui elaborazione JDT è stato fortemente coinvolto.

Dal momento del lancio sul mercato, la gamma di prodotti Enorm 10 è stata oggetto di esame da parte di organismi di verifica. L'associazione professionale e altre società di classificazione internazionali hanno confermato la qualità ed il valore dei prodotti stessi.

JDT ha scelto come marchio visibile di una catena da imbracatura Enorm 10 un pendente con 10 lati raffigurante una E stampata, indicatore di un maggior grado di riconoscimento.



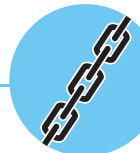
Vantaggi evidenti nel confronto diretto con il Grado 8.



Esempio:

Catena con ganci a 4-anelli (H 4), Capacità di carico 21.2 t, Lunghezza utile 3.000 mm.



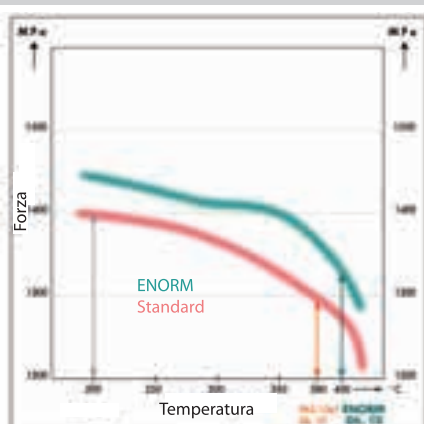


I vantaggi dei materiali impiegati da JDT appaiono, in confronto ai materiali standard secondo DIN 17115, a più alta resistenza associati ad una maggiore resilienza. Oltre ai requisiti della PAS 1061, la resistenza alla temperatura della catena Enorm 10, soddisfa i requisiti della EN 818 - Grado 8.

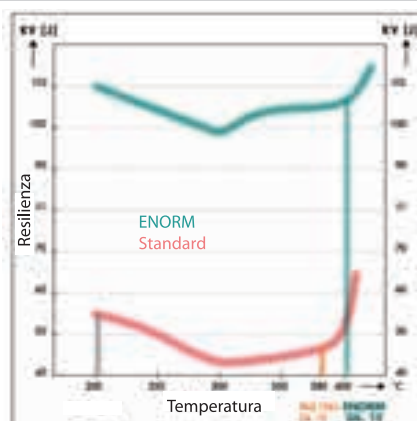
La capacità di carico delle catene, secondo PAS 1061, a temperature elevate (da 300° C fino ad un massimo di +380° C) deve essere ridotta del 60%. Al contrario, le catene Enorm 10, possono essere utilizzate a delle temperature ancora più elevate (da +300° C fino ad un massimo di +400° C) e la loro capacità di carico raggiunge il 75% conformemente alle disposizioni EN 818.

Dopo il raffreddamento delle catene a temperatura ambiente, i tiranti in catena Enorm 10 possono essere nuovamente utilizzati al 100%. Con le catene Enorm non è necessario una codifica supplementare relativa allo stato di usura.

In questo grafico vengono illustrate le diverse qualità in base alla temperatura di ricottura.



Quanto più elevata è la tenacia, tanto più sarà sensibile all'intaglio.





Catene di sollevamento a maglia corta - Grado 10



ENORM - Catene e Capacità di carico

Catena di sollevamento • ENORM • Grado 10 • PAS 1061

Codice	Articolo	Dimensione nominale mm	Capacità di carico t	Carico di prova kN	Resistenza alla rottura kN	Peso kg/m
02.02.0110.EK.06	ENORM K 6-10	6	1,4	35,3	56,5	0,8
02.02.0110.EK.08	ENORM K 8-10	8	2,5	62,8	101	1,5
02.02.0110.EK.10	ENORM K 10-10	10	4	98,1	157	2,3
02.02.0110.EK.13	ENORM K 13-10	13	6,7	166	265	3,9
02.02.0110.EK.16	ENORM K 16-10	16	10	251	402	5,8
02.02.0110.EK.18	ENORM K 18-10v	18	12,5	318	509	7,4
02.02.0110.EK.22	ENORM K 22-10	22	19	475	760	11
02.02.0110.EK.26	ENORM K 26-10	26	26,5	664	1060	15,9

La catena in acciaio Enorm è in linea, per dimensioni, ai requisiti della norma EN 818-2.

A parità di spessore nominale della catena, le capacità di carico sono maggiori del 25%, a quelle prescritte dalla EN 818-2 per il Grado 8. L'allungamento alla rottura minimo è di circa 25% (per il nero naturale) e di 20% con un rivestimento di colore e allo stesso tempo con una maggiore resistenza.

La tensione nominale di 1.000 N/mm² corrisponde al Grado 10 secondo EN 818-1. La superficie di tutti i prodotti Enorm 10 è rivestita in turchese. Inoltre JDT fornisce COR 92 come protezione contro la corrosione della catena a maglie Enorm. Si tratta di un rivestimento organico che viene applicato termicamente.

Capacità di carico ammessa secondo EN 818-6 a diverse temperature:

- da 40°C a 200°C	- da 200°C a 300°C	da 300°C a 400°C
100%	90%	75%

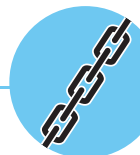
In seguito al raffreddamento della Catena Enorm- a temperatura ambiente la catena da imbracatura Enorm è nuovamente utilizzabile al 100%.

Catena in acciaio rotonda • ENORM • Grado 10 • PAS 1061

Dimensione nominale della catena in mm	Angolo di inclinazione Fattore di carico	1 braccio	2 bracci		3 e 4 bracci	
		0°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
		1	1,4	1	2,1	1,5
Capacità di carico						
6		1,4	2	1,4	3	2,12
8		2,5	3,55	2,5	5,3	3,75
10		4	5,6	4	8	6
13		6,7	9,5	6,7	14	10
16		10	14	10	21,2	15
18		12,5	18	12,5	26,5	19
22		19	26,5	19	40	28
26		26,5	37	26,5	56	40

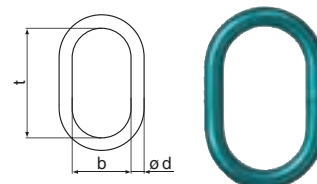
Catena ad anello • Capacità di carico

Dimensione nominale della catena in mm						
	Angolo di inclinazione	0°	0°<β≤45°	45°<β≤60°	0°<β≤45°	45°<β≤60°
	Fattore di carico	1,6	1,1 (1,4)	0,8 (1,0)	1,7 (2,1)	1,2 (1,5)
	Capacità di carico					
6		2,24	1,6	1,12	2,3	1,7
8		4	2,8	2	4,2	3
10		6,3	4,25	3,2	6,7	4,75
13		10,6	7,5	5,3	11,2	8
16		16	11,2	8	17	11,8
18		20	14	10	21,2	15
22		30	21,2	15	31,5	22,4
26		42,4	29	21,2	45	32



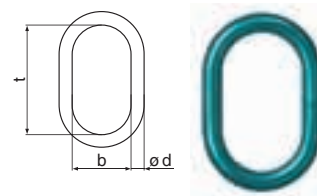
Campanella per tirante a 1 braccio • modello AE 1 • senza schiacciatura

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	b mm	t mm	Peso kg
		0				
02.06.0210.AE1.06	ENORM AE 1-6	1,4	13	60	110	0,35
02.06.0210.AE1.08	ENORM AE 1-8	2,5	16	60	110	0,60
02.06.0210.AE1.10	ENORM AE 1-10	4,0	18	75	135	0,90
02.06.0210.AE1.13	ENORM AE 1-13	6,7	22	90	160	1,50
02.06.0210.AE1.16	ENORM AE 1-16	10,0	26	100	180	2,35
02.06.0210.AE1.18	ENORM AE 1-18	12,5	32	110	200	3,85
02.06.0210.AE1.22	ENORM AE 1-22	19,0	36	140	260	6,20
02.06.0210.AE1.26	ENORM AE 1-26	26.5	45	180	340	13.00



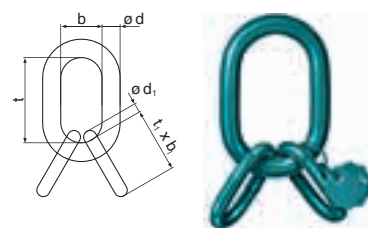
Campanella per tirante a 2 bracci • modello AE 2 • senza schiacciatura

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60				
02.06.0210.AE2.06	ENORM AE 2-6	2,0	1,4	13	60	110	0,35
02.06.0210.AE2.08	ENORM AE 2-8	3,55	2,5	18	75	135	0,90
02.06.0210.AE2.10	ENORM AE 2-10	5,6	4,0	22	90	160	1,50
02.06.0210.AE2.13	ENORM AE 2-13	9,5	6,7	26	100	180	2,35
02.06.0210.AE2.16	ENORM AE 2-16	14,0	10,0	32	110	200	3,85
02.06.0210.AE2.18	ENORM AE 2-18	18,0	12,5	36	140	260	6,20
02.06.0210.AE2.22	ENORM AE 2-22	26,5	19,0	45	180	340	13,00
02.06.0210.AE2.26	ENORM AE 2-26	37,0	26,5	56	200	400	23,54



Complessivo per tirante a 3-4 bracci • modello AE 4 • senza schiacciatura

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d / Ø d1 mm	b / b1 mm	t / t1 mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60				
02.06.0210.AE4.06	ENORM AE 4-6	3,0	2,12	18/13	75/25	135/ 54	1,35
02.06.0210.AE4.08	ENORM AE 4-8	5,3	3,75	22/16	90/34	160/70	2,40
02.06.0210.AE4.10	ENORM AE 4-10	8,0	6,00	26/18	100/40	180/85	3,65
02.06.0210.AE4.13	ENORM AE 4-13	14,0	10,00	32/22	110/50	200/115	6,25
02.06.0210.AE4.16	ENORM AE 4-16	21,2	15,00	36/26	140/65	260/140	10,00
02.06.0210.AE4.18	ENORM AE 4-18	26,5	19,00	45/32	180/70	340/150	18,95
02.06.0210.AE4.22	ENORM AE 4-22	40,0	28,00	50/36	190/70	350/170	23,40
02.06.0210.AE4.26	ENORM AE 4-26	56,0	40,00	63/45	220/90	430/180	47,00



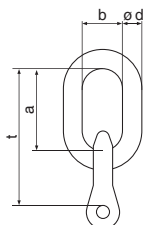


B-Campanelle Grado 10



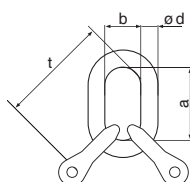
con giunzione a forcella

B-Campanella con giunzione a forcella • 1 braccio • modello B-1



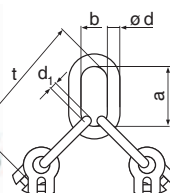
Codice	Articolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0					
02.06.0110.B1.06	ENORM B-1-6	1,4	13	54	25	84	0,6
02.06.0110.B1.08	ENORM B-1-8	2,5	16	70	34	111	0,75
02.06.0110.B1.10	ENORM B-1-10	4,0	18	85	40	136	1,0
02.06.0110.B1.13	ENORM B-1-13	6,7	22	115	50	178	2,0
02.06.0110.B1.16	ENORM B-1-16	10,0	26	140	65	218	3,6
02.06.0110.B1.18	ENORM B-1-18	12,5	32	150	70	239	5,5
02.06.0110.B1.22	ENORM B-1-22	19,0	36	170	75	274	8,0

B-Campanella con giunzione a forcella • 2 bracci • modello B-2

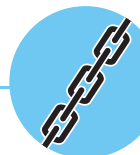


Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0110.B2.06	ENORM B-2-6	2,0	1,4	13	54	25	84	0,65
02.06.0110.B2.08	ENORM B-2-8	3,55	2,5	16	70	34	111	0,95
02.06.0110.B2.10	ENORM B-2-10	5,6	4,0	18	85	40	136	1,5
02.06.0110.B2.13	ENORM B-2-13	9,5	6,7	22	115	50	178	2,7
02.06.0110.B2.16	ENORM B-2-16	14,0	10,0	26	140	65	218	5,7
02.06.0110.B2.18	ENORM B-2-18	18,0	12,5	32	150	70	239	7,6
02.06.0110.B2.22	ENORM B-2-22	26,5	19,0	36	170	75	274	10,3

B-Complessivo con giunzione a forcella • 3 + 4 bracci • modello B-4

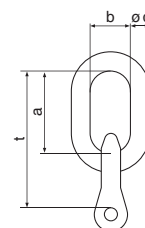


Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0110.B4.06	ENORM B-4-6	3	2,12	16	70	34	154	1,2
02.06.0110.B4.08	ENORM B-4-8	5,3	3,75	18	85	40	196	2,15
02.06.0110.B4.10	ENORM B-4-10	8,0	6,0	22	115	50	251	3,9
02.06.0110.B4.13	ENORM B-4-13	14,0	10,0	26	140	65	318	7,3
02.06.0110.B4.16	ENORM B-4-16	21,2	15,0	32	150	70	368	13,0
02.06.0110.B4.18	ENORM B-4-18	26,5	19,0	36	170	75	409	19,4
02.06.0110.B4.22	ENORM B-4-22	40,0	28,0	40	170	80	444	28,4



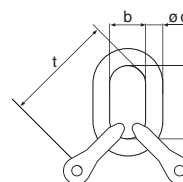
A-Campanella con giunzione a forcella • 1 braccio • modello A-1

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0						
02.06.0110.A1.06	ENORM A-1-6	1,4		13	110	60	140	0,6
02.06.0110.A1.08	ENORM A-1-8	2,5		16	110	60	151	0,9
02.06.0110.A1.10	ENORM A-1-10	4,0		18	135	75	186	1,35
02.06.0110.A1.13	ENORM A-1-13	6,7		22	160	90	223	2,4
02.06.0110.A1.16	ENORM A-1-16	10,0		26	180	100	258	4,0
02.06.0110.A1.18	ENORM A-1-18	12,5		32	200	110	289	6,2
02.06.0110.A1.22	ENORM A-1-22	19,0		36	260	140	364	10,4



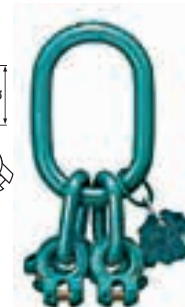
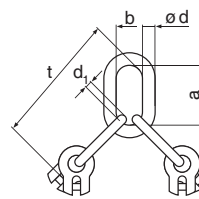
A-Campanella con giunzione a forcella • 2 bracci • modello A-2

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0110.A2.06	ENORM A-2-6	2,0	1,4	13	110	60	140	0,7
02.06.0110.A2.08	ENORM A-2-8	3,55	2,5	18	135	75	176	1,4
02.06.0110.A2.10	ENORM A-2-10	5,6	4,0	22	160	90	211	2,45
02.06.0110.A2.13	ENORM A-2-13	9,5	6,7	26	180	100	243	4,2
02.06.0110.A2.16	ENORM A-2-16	14,0	10,0	32	200	110	278	7,05
02.06.0110.A2.18	ENORM A-2-18	18,0	12,5	36	260	140	349	11,0
02.06.0110.A2.22	ENORM A-2-22	26,5	19,0	45	340	180	444	20,5



A-Complessivo con giunzione a forcella • 3 + 4 bracci • modello A-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0110.A4.06	ENORM A-4-6	3,0	2,12	18	135	75	219	1,65
02.06.0110.A4.08	ENORM A-4-8	5,3	3,75	22	160	90	271	3,2
02.06.0110.A4.10	ENORM A-4-10	8,0	6,0	26	180	100	316	5,3
02.06.0110.A4.13	ENORM A-4-13	14,0	10,0	32	200	110	378	9,3
02.06.0110.A4.16	ENORM A-4-16	21,2	15,0	36	260	140	478	16,3
02.06.0110.A4.18	ENORM A-4-18	26,5	19,0	45	340	180	579	28,0
02.06.0110.A4.22	ENORM A-4-22	40,0	28,0	50	350	190	624	40,5



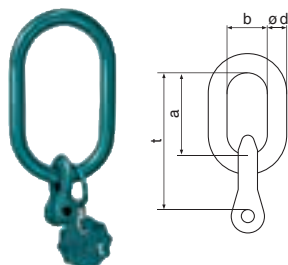


Campanelle maggiorate con giunzioni a forcella - Grado 10



per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8

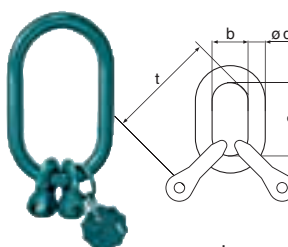
Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 1 braccio • modello ESAK 1 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.						
02.06.0310.ESAK1.0806	ENORM ESAK-1 6-8	fino al N. 8	1,4	16	180	100	210	1,0
02.06.0310.ESAK1.0808	ENORM ESAK 1 8-8		2,5	18	180	100	221	1,4
02.06.0310.ESAK1.0810	ENORM ESAK 1 10-8		4,0	20	180	100	231	1,8
02.06.0310.ESAK1.0813	ENORM ESAK 1 13-8		6,7	22	180	100	243	2,6

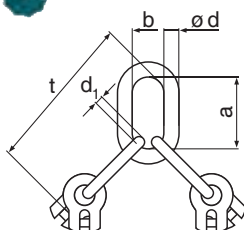
Le Campanelle ENORM A1 corrispondono alle dimensioni 16 - 22 mm.

Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 2 bracci • modello ESAK 2 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60					
02.06.0310.ESAK2.0806	ENORM ESAK-2 6-8	fino al N. 8	2,00	1,4	18	180	100	264	1,7
02.06.0310.ESAK2.0808	ENORM ESAK-2 8-8		3,55	2,5	20	180	100	221	1,8
02.06.0310.ESAK2.0810	ENORM ESAK-2 10-8		5,60	4,0	22	180	100	231	2,6

Le campanelle ENORM A2 corrispondono alle dimensioni 13 - 22 mm.

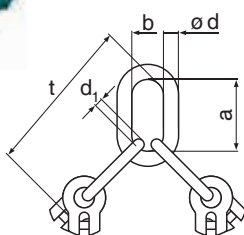


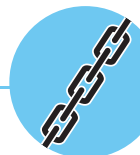
Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello ESAK 4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60					
02.06.0310.ESAK4.0806	ENORM ESAK-4 6-8	fino al N. 8	3	2,12	20	180	100	280	2,6
02.06.0310.ESAK4.0808	ENORM ESAK-4 8-8		5,3	3,75	22	180	100	291	3,4

Le campanelle ENORM A4 corrispondono alle dimensioni 10 - 22 mm.

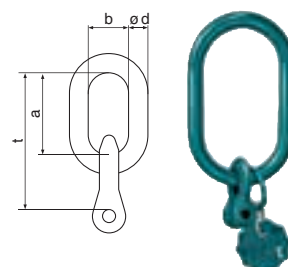




Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 1 braccio • modello ESAK 1 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.						
02.06.0310.ESAK1.1606	ENORM ESAK-1 6-16	fino al N. 16	1,4	18	260	140	344	2,3
02.06.0310.ESAK1.1608	ENORM ESAK-1 8-16		2,5	20	260	140	301	2,1
02.06.0310.ESAK1.1610	ENORM ESAK-1 10-16		4,0	22	260	140	311	2,8
02.06.0310.ESAK1.1613	ENORM ESAK-1 13-16		6,7	26	260	140	323	4,1
02.06.0310.ESAK1.1616	ENORM ESAK-1 16-16		10,0	30	260	140	338	5,9
02.06.0310.ESAK1.1618	ENORM ESAK-1 18-16		12,5	34	260	140	349	8,1

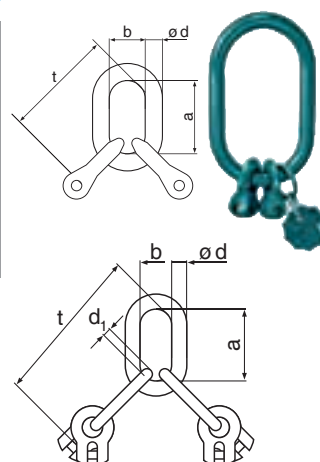
Le Campanelle ENORM A1 corrispondono alle dimensioni 22 mm.



Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 2 bracci • modello ESAK 2 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60					
02.06.0310.ESAK2.1606	ENORM ESAK-2 6-16	fino al N. 16	2,0	1,4	20	260	140	360	2,9
02.06.0310.ESAK2.1608	ENORM ESAK-2 8-16		3,55	2,5	22	260	140	301	2,8
02.06.0310.ESAK2.1610	ENORM ESAK-2 10-16		5,6	4,0	26	260	140	311	4,1
02.06.0310.ESAK2.1613	ENORM ESAK-2 13-16		9,5	6,7	30	260	140	323	5,9
02.06.0310.ESAK2.1616	ENORM ESAK-2 16-16		14,0	10,0	34	260	140	338	8,8

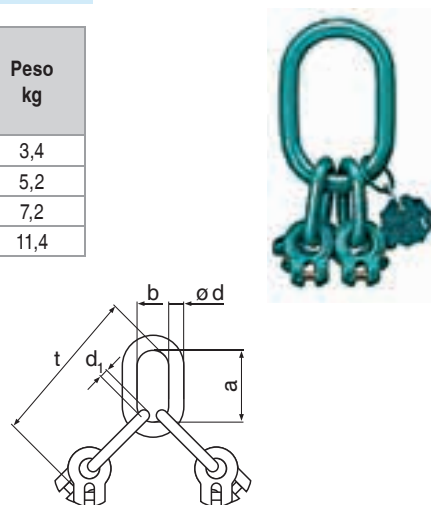
Le campanelle ENORM A2 corrispondono alle dimensioni 18 - 22 mm.



Complessivo maggiorato con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello ESAK 4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60					
02.06.0310.ESAK4.1606	ENORM ESAK-4 6-16	fino al N. 16	3,0	2,12	22	260	140	360	3,4
02.06.0310.ESAK4.1608	ENORM ESAK-4 8-16		5,3	3,75	26	260	140	386	5,2
02.06.0310.ESAK4.1610	ENORM ESAK-4 10-16		8,0	6,0	30	260	140	396	7,2
02.06.0310.ESAK4.1613	ENORM ESAK-4 13-16		14,0	10,0	34	260	140	438	11,4

Le campanelle ENORM A4 corrispondono alle dimensioni 16 - 22 mm.



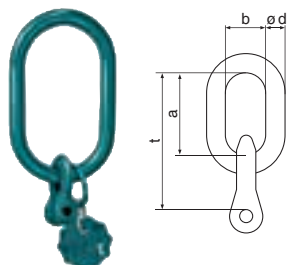


Campanelle maggiorate con giunzioni a forcella - Grado 10



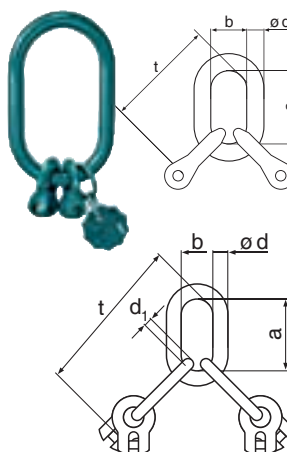
per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 1 braccio • modello ESAK 1 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.						
02.06.0310.ESAK1.2506	ENORM ESAK-1 6-25	fino al N. 25	1,4	20	340	180	440	3,0
02.06.0310.ESAK1.2508	ENORM ESAK-1 8-25		2,5	22	340	180	451	3,65
02.06.0310.ESAK1.2510	ENORM ESAK-1 10-25		4,0	24	340	180	391	3,9
02.06.0310.ESAK1.2513	ENORM ESAK-1 13-25		6,7	28	340	180	403	5,8
02.06.0310.ESAK1.2516	ENORM ESAK-1 16-25		10,0	32	340	180	418	7,7
02.06.0310.ESAK1.2518	ENORM ESAK-1 18-25		12,5	38	340	180	429	11,6
02.06.0310.ESAK1.2522	ENORM ESAK-1 22-25		19,0	40	340	180	444	15,3

Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 2 bracci • modello ESAK 2 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60					
02.06.0310.ESAK2.2506	ENORM ESAK-2 6-25	fino al N. 25	2,0	1,4	22	340	180	440	3,9
02.06.0310.ESAK2.2508	ENORM ESAK-2 8-25		3,55	2,5	24	340	180	451	4,6
02.06.0310.ESAK2.2510	ENORM ESAK-2 10-25		5,6	4,0	28	340	180	476	6,9
02.06.0310.ESAK2.2513	ENORM ESAK-2 13-25		9,5	6,7	32	340	180	403	7,8
02.06.0310.ESAK2.2516	ENORM ESAK-2 16-25		14,0	10,0	38	340	180	418	12,1
02.06.0310.ESAK2.2518	ENORM ESAK-2 18-25		18,0	12,5	40	340	180	429	14,5

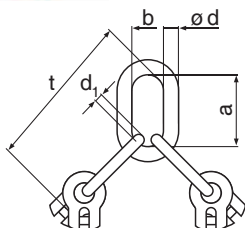
Le campanelle ENORM A2 corrispondono alle dimensioni 22 mm.

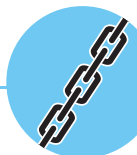
Complessivo maggiorato con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello ESAK 4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60					
02.06.0310.ESAK4.2506	ENORM ESAK-4 6-25	fino al N. 25	3,0	2,12	24	340	180	440	4,7
02.06.0310.ESAK4.2508	ENORM ESAK-4 8-25		5,3	3,75	28	340	180	466	8,25
02.06.0310.ESAK4.2510	ENORM ESAK-4 10-25		8,4	6,0	32	340	180	476	8,9
02.06.0310.ESAK4.2513	ENORM ESAK-4 13-25		14,0	10,0	38	340	180	518	14,2
02.06.0310.ESAK4.2516	ENORM ESAK-4 16-25		21,2	15,0	42	340	180	558	19,8

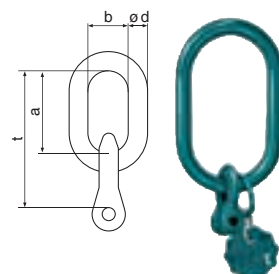
Le campanelle ENORM A4 corrispondono alle dimensioni 18 - 22 mm.





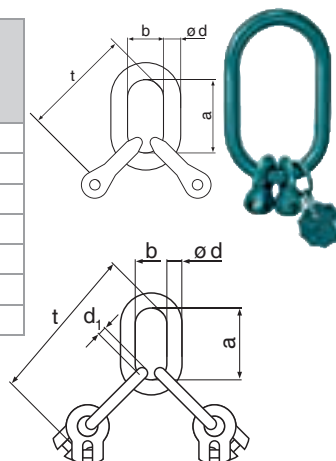
Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 1 braccio • modello ESAK 1 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.						
02.06.0310.ESAK1.4006	ENORM ESAK-1 6-40	fino al N. 40	1,4	20	430	220	530	3,6
02.06.0310.ESAK1.4008	ENORM ESAK-1 8-40		2,5	24	430	220	541	4,9
02.06.0310.ESAK1.4010	ENORM ESAK-1 10-40		4,0	26	430	220	481	4,5
02.06.0310.ESAK1.4013	ENORM ESAK-1 13-40		6,7	30	430	220	493	7,5
02.06.0310.ESAK1.4016	ENORM ESAK-1 16-40		10,0	34	430	220	508	10,3
02.06.0310.ESAK1.4018	ENORM ESAK-1 18-40		12,5	40	430	220	519	14,4
02.06.0310.ESAK1.4022	ENORM ESAK-1 22-40		19,0	45	430	220	534	19,7



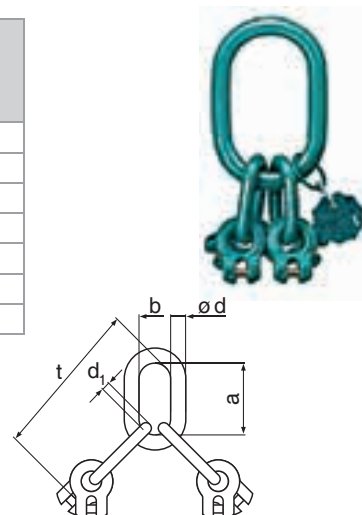
Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 2 bracci • modello ESAK 2 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60					
02.06.0310.ESAK2.4006	ENORM ESAK-2 6-40	fino al N. 40	2,0	1,4	24	430	220	530	5,3
02.06.0310.ESAK2.4008	ENORM ESAK-2 8-40		3,55	2,5	26	430	220	556	6,7
02.06.0310.ESAK2.4010	ENORM ESAK-2 10-40		5,6	4,0	30	430	220	566	8,8
02.06.0310.ESAK2.4013	ENORM ESAK-2 13-40		9,5	6,7	34	430	220	493	10,3
02.06.0310.ESAK2.4016	ENORM ESAK-2 16-40		14,0	10,0	40	430	220	508	15,0
02.06.0310.ESAK2.4018	ENORM ESAK-2 18-40		18,0	12,5	42	430	220	519	18,1
02.06.0310.ESAK2.4022	ENORM ESAK-2 22-40		26,5	19	48	430	220	534	25,4



Complessivo maggiorato con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello ESAK 4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60					
02.06.0310.ESAK4.4006	ENORM ESAK-4 6-40	fino al N. 40	3,0	2,12	26	430	220	530	6,2
02.06.0310.ESAK4.4008	ENORM ESAK-4 8-40		5,3	3,75	30	430	220	556	8,7
02.06.0310.ESAK4.4010	ENORM ESAK-4 10-40		8,0	6,0	34	430	220	596	12,5
02.06.0310.ESAK4.4013	ENORM ESAK-4 13-40		14,0	10,0	40	430	220	633	18,8
02.06.0310.ESAK4.4016	ENORM ESAK-4 16-40		21,2	15,0	42	430	220	648	23,5
02.06.0310.ESAK4.4018	ENORM ESAK-4 18-40		26,5	19,0	48	430	220	669	33,2
02.06.0310.ESAK4.4022	ENORM ESAK-4 22-40		40,0	28,0	54	430	220	704	46,0

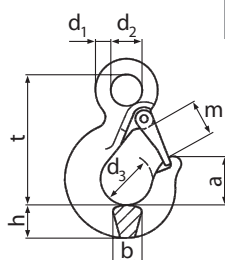


Ganci ad occhio - Grado 10



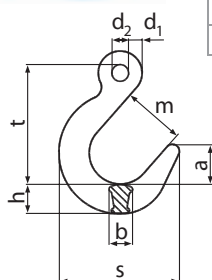
Ganci con sicura / Ganci per fonderia

Gancio ad occhio • modello TOE



Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.0110.TOE.6	ENORM TOE-6	1,4	32	16	12	27	34	31	22	91	0,45
02.03.0110.TOE.8	ENORM TOE-8	2,5	44	21	13	29	48	27	31	112	0,70
02.03.0110.TOE.10	ENORM TOE-10	4,0	52	26	17	35	54	36	37	138	1,46
02.03.0110.TOE.13	ENORM TOE-13	6,7	67	33	20	41	70	47	47	170	2,60
02.03.0110.TOE.16	ENORM TOE-16	10,0	61	3	26	54	70	49	51	192	3,90
02.03.0110.TOE.18	ENORM TOE-18	12,5	71	43	31	45	72	57	54	213	5,90
02.03.0110.TOE.22	ENORM TOE-22	19,0	94	48	36	50	92	68	68	260	9,50
02.03.0110.TOE.26	ENORM TOE-26	26,5	90	58	33	60	95	80	69	265	11,40

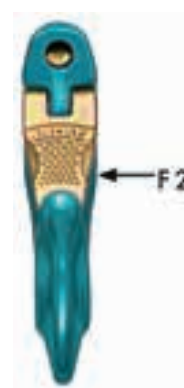
Gancio per fonderia • modello TGH



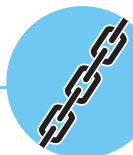
Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg
02.03.0210.TGH.6	ENORM TGH-6	1,4	30	20	10	13	26	50	97	95	0,52
02.03.0210.TGH.8	ENORM TGH-8	2,5	40	25	12	18	32	63	120	121	1,00
02.03.0210.TGH.10	ENORM TGH-10	4,0	49	32	16	20	38	75	147	145	1,92
02.03.0210.TGH.13	ENORM TGH-13	6,7	58	39	20	25	43	87	170	175	3,00
02.03.0210.TGH.16	ENORM TGH-16	10,0	68	45	24	35	54	98	202	204	5,24
02.03.0210.TGH.18	ENORM TGH-18	12,5	83	56	32	46	65	118	254	250	10,10
02.03.0210.TGH.22	ENORM TGH-22	19,0	83	56	32	46	65	118	254	250	10,10

I ganci JDT sono costruiti in modo tale che il gancio non si rompa improvvisamente in caso di sovraccarico. Il becco del gancio si apre visibilmente e lascia scivolare lentamente il carico dal gancio.

Normative di produzione e di verifica DIN 1677-2



Le forze $F_1 + F_2$ devono essere di minimo 300 kg o il 10 % della capacità di carico del gancio.



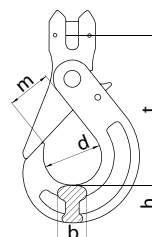
Gancio a forcella compatto • modello GH

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	d ₃ mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.0310.GH.6	ENORM GH-6	1,4	32	16	34	21	22	67	0,34
02.03.0310.GH.8	ENORM GH-8	2,5	44	20	48	26	30	93	0,73
02.03.0310.GH.10	ENORM GH-10	4,0	52	26	54	35	37	112	1,58
02.03.0310.GH.13	ENORM GH-13	6,7	66	32	70	46	47	140	2,9
02.03.0310.GH.16	ENORM GH-16	10,0	62	37	74	49	51	152	4,7
02.03.0310.GH.18	ENORM GH-18	12,5	70	43	72	56	54	172	6,7
02.03.0310.GH.22	ENORM GH-22	19,0	95	48	92	69	68	210	10,9



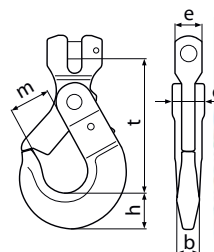
Gancio Self Locking • modello EAHG

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	b mm	d mm	m mm	h mm	t mm	Peso kg
02.03.0410.EAGH.8	ENORM EAHG-8	2,5	20	45	38	28	111	0,75
02.03.0410.EAGH.10	ENORM EAHG-10	4,0	28	55	46	34	142	1,5
02.03.0410.EAGH.13	ENORM EAHG-13	6,7	36	68	56	45	175	3,3



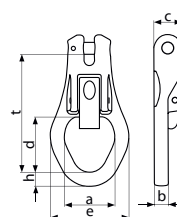
Gancio a forcella • modello SHA

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	b mm	c mm	e mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.1910.SHA.13	ENORM SHA-13	6,7	28	36	33	44	50	168	2,9
02.03.1910.SHA.16	ENORM SHA-16	10,0	28	36	35	44	50	166	2,93



Golfare di carico a forcella • modello AOS

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	h mm	t mm	Peso kg
02.05.0110.AOS.13	ENORM AOS-13	6,7	72	20	40	79	112	20	168	2,7
02.05.0110.AOS.16	ENORM AOS-16	10,0	72	20	40	79	112	20	166	2,8



Gancio a forcella per fonderia • apertura maggiorata • modello WHG

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.0210.WHG.18	ENORM WHG-18	12,5	77	53	54	114	218	8,0
02.03.0210.WHG.22	ENORM WHG-22	19,0	90	64	65	124	237	11,9





Ganci - Grado 10

per avvitamento e saldatura

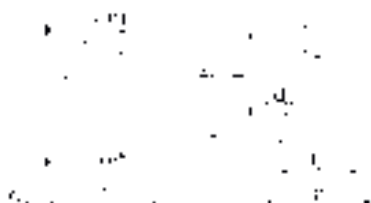


Gancio saldato con piastra avvitabile • modello AHKG



Codice	Articolo	a*	Capacità di carico - t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Peso kg
02.03.0510.AHKG.6	ENORM AHKG-6	M12	1,4	100	10	13	100	68	22	60	70	1,1
02.03.0510.AHKG.8	ENORM AHKG-8	M12	2,5	110	10	13	135	85	30	75	80	1,76
02.03.0510.AHKG.10	ENORM AHKG-10	M16	4,0	130	12	17	155	110	37	100	95	3,2
02.03.0510.AHKG.13	ENORM AHKG-13	M20	6,7	160	15	22	185	135	47	120	110	5,8
02.03.0510.AHKG.16	ENORM AHKG-16	M24	10,0	180	15	26	220	142	51	150	120	8,0

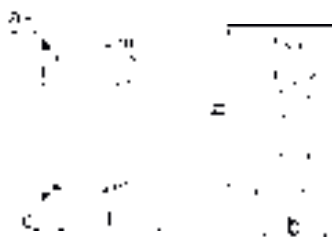
*Le viti devono essere almeno di grado 8.8 e testate.

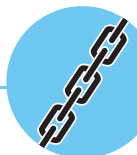


Gancio a saldare • modello AHK



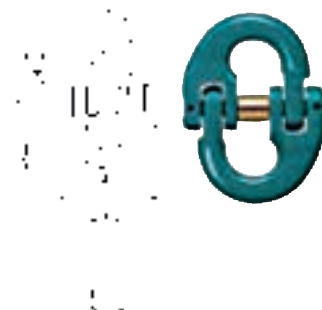
Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	h mm	l mm	m mm	Peso kg
02.03.0610.AHK.6	ENORM AHK-6	1,4	5	40	10	90	66	22	0,61
02.03.0610.AHK.8	ENORM AHK-8	2,5	5	50	10	115	85	29	1,2
02.03.0610.AHK.10	ENORM AHK-10	4,0	8	60	15	140	110	36	2,27
02.03.0610.AHK.13	ENORM AHK-13	6,7	8	70	15	175	135	45	3,9
02.03.0610.AHK.16	ENORM AHK-16	10,0	8	80	15	210	140	50	5,65





Maglia di giunzione • modello TBSE

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm	Peso kg
02.04.0110.TBSE.6	ENORM TBSE-6	1,4	11	15	40	8	18	13	46	0,07
02.04.0110.TBSE.8	ENORM TBSE-8	2,5	14	20	53	12	21	17	56	0,18
02.04.0110.TBSE.10	ENORM TBSE-10	4,0	17	21	67	14	25	20	66	0,34
02.04.0110.TBSE.13	ENORM TBSE-13	6,7	25	34	79	16	31	29	87	0,66
02.04.0110.TBSE.16	ENORM TBSE-16	10,0	30	44	99	20	41	34	108	1,30
02.04.0110.TBSE.18	ENORM TBSE-18	12,5	33	45	108	22	42	39	115	1,80
02.04.0110.TBSE.22	ENORM TBSE-22	19,0	40	56	128	28	51	48	135	3,00
02.04.0110.TBSE.26	ENORM TBSE-26	26,5	50	69	161	29	65	61	168	5,10



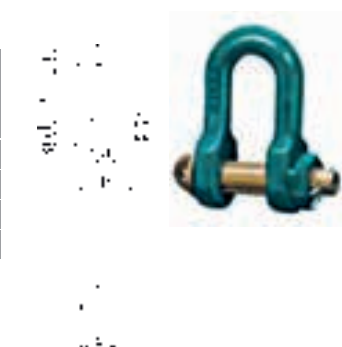
Maglia di giunzione a forcella • modello GV

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	t mm	Peso kg
02.04.0210.GV.6	ENORM GV-6	1,4	17	12	9	30	0,1
02.04.0210.GV.8	ENORM GV-8	2,5	23	16	12	41	0,2
02.04.0210.GV.10	ENORM GV-10	4,0	29	19	15	51	0,4
02.04.0210.GV.13	ENORM GV-13	6,7	36	24	18	63	0,8
02.04.0210.GV.16	ENORM GV-16	10,0	46	30	23	78	1,6
02.04.0210.GV.18	ENORM GV-18	12,5	52	34	26	89	2,3
02.04.0210.GV.22	ENORM GV-22	19,0	58	37	29	104	3,6



Grillo di giunzione • modello VS

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	ø d mm	e mm	t mm	Peso kg
02.04.0310.VS.10	ENORM VS-10	4,0	23	49	15	16	31	49	0,37
02.04.0310.VS.13	ENORM VS-13	6,7	27	61	19	20	38	61	0,78
02.04.0310.VS.16	ENORM VS-16	10,0	34	76	24	24	48	73	1,44
02.04.0310.VS.18	ENORM VS-18	12,5	40	88	27	27	56	84	2,2
02.04.0310.VS.22	ENORM VS-22	19,0	48	108	33	36	72	112	4,75



Maglia di giunzione a forcella con grillo • modello GVS

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	b1 mm	ø d mm	e mm	t mm	Peso kg
02.04.0710.GVS.10	ENORM GVS-10	4,0	23	49	30	16	31	100	0,77
02.04.0710.GVS.13	ENORM GVS-13	6,7	27	61	37	20	38	124	1,55
02.04.0710.GVS.16	ENORM GVS-16	10,0	34	76	43	24	48	151	3,04
02.04.0710.GVS.18	ENORM GVS-18	12,5	40	88	50	27	56	173	4,5





Girevoli - Grado 10



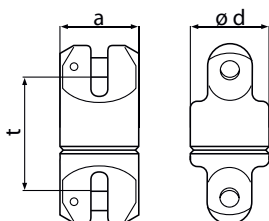
Girevoli a forcella

Giunto girevole a forcella • modello WG



Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	Ø d mm	t mm	Peso kg
02.07.0210.WG.6	ENORM WG-6	1,4	36	36	46	0,34
02.07.0210.WG.8	ENORM WG-8	2,5	41	41	53	0,54
02.07.0210.WG.10	ENORM WG-10	4,0	51	51	70	1,07
02.07.0210.WG.13	ENORM WG-13	6,7	59	59	82	1,87

Al momento disponibile solo in Grado 8.



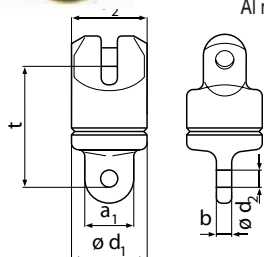
Giunto girevole occhio/forcella • modello WGÖ



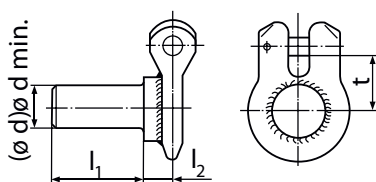
Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a ₁ mm	a ₂ mm	b mm	Ø d ₁ mm	Ø d ₂ mm	t mm	Peso kg
02.07.0210.WGÖ.6	ENORM WGÖ-6	1,4	20	36	6	36	7,7	55	0,26
02.07.0210.WGÖ.8	ENORM WGÖ-8	2,5	26	41	8	41	10,6	60	0,44
02.07.0210.WGÖ.10	ENORM WGÖ-10	4,0	35	51	10	51	13,2	78	0,81
02.07.0210.WGÖ.13	ENORM WGÖ-13	6,7	43	59	13	59	17,0	89	1,45

Adatto per tutte le forcelle nel sistema a combinazione JDT.

Al momento disponibile solo in Grado 8.

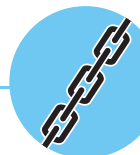


Codice	Articolo	Capacità di carico - t	Ø d min. mm	Ø d mm	l ₁ 2 d mm	l ₂ mm	t mm	Peso kg
02.07.0510.EB.6	EB-6	1,4	17	Si prega di indicare la misura d e l ₁ nell' ordine.		11	21	Il peso dipende dalla lunghezza dei perni.
02.07.0510.EB.8	EB-8	2,5	23			15	29	
02.07.0510.EB.10	EB-10	4,0	29			18	34	
02.07.0510.EB.13	EB-13	6,7	36			24	42	
02.07.0510.EB.16	EB-16	10,0	46			29	54	
02.07.0510.EB.18	EB-18	12,5	52			33	60	



I perni di inserimento Enorm possono essere utilizzati per il trasporto di per il sollevamento e il trasporto di carichi provvisti di fori ciechi per la relativa connessione.

Indicazioni → Le portate variano in funzione delle dimensioni di Ø d min. e l₂.



Piastra di bilanciamento • modello EAWI-1

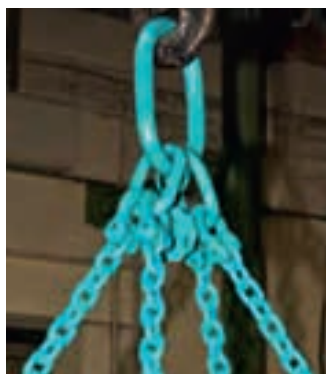
Codice	Articolo	Capacità di carico - t			a mm	b mm	t mm	Maglia	Peso kg
		0 -45	45 -60	4 str. = 2x2 0 -45 *					
02.05.0210.EAWI1.10	ENORM EAWI-1-10	5,6	4,0	11,2	185	255	399	22 x 160 x 90	7,7
02.05.0210.EAWI1.13	ENORM EAWI-1-13	9,5	6,7	19,0	245	325	470	26 x 180 x 100	13,9
02.05.0210.EAWI1.16	ENORM EAWI-1-16	14,0	10,0	28,0	300	390	556	32 x 200 x 110	24,2
02.05.0210.EAWI1.18	ENORM EAWI-1-18	18,0	12,5	36,0	325	420	661	38 x 260 x 140	35,8



Il giunto EAWI 1 è disponibile anche con Anelli speciali per ganci di sollevamento N.8 -40 secondo DIN 15041.

Piastra di bilanciamento • modello EAWI-2

Codice	Articolo	Ø mm	Capacità di carico - t			a mm	b mm	t mm	Peso kg
			0 -45	45 -60	4 str. = 2x2 0 -45 *				
02.05.0210.EAWI2.10	ENORM EAWI-2-10	16 x 48	5,6	4,0	11,2	185	255	326	8,5
02.05.0210.EAWI2.13	ENORM EAWI-2-13	18 x 54	9,5	6,7	19,0	245	325	393	15,0
02.05.0210.EAWI2.16	ENORM EAWI-2-16	22 x 66	14,0	10,0	28,0	300	390	630	28,2



H 4 - 10 mm - 0°-45° - Capacità di carico 8 t



2 pezzi H 2 - 10 mm - 0°-45° - Capacità di carico 11,2 t

* Indicazioni

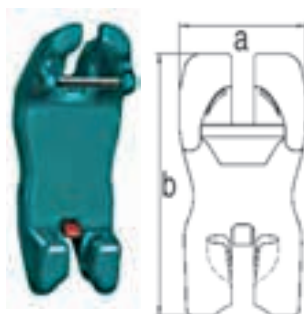
Le capacità di carico indicate si applicano esclusivamente nel caso di impiego di 2 tiranti in catena a 2 bracci, sapendo che uno dei due tiranti in catena è montato con un bilanciante e che i due tiranti sono sospesi ad un gancio da gru.

Si applicano anche ad un tirante in catena a 4 bracci, sapendo che 2 tiranti in catena devono essere montati con un bilanciante.

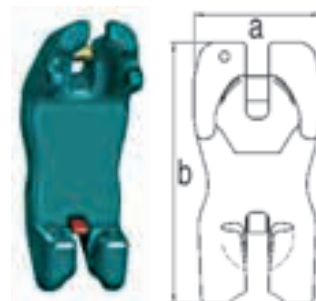
Le suddette capacità di carico sono valide solo in caso di distribuzione simmetrica del carico.



Accorciatori JDT • modello VKS-V e VKS-B



----- VKS-V -----



----- VKS-B -----

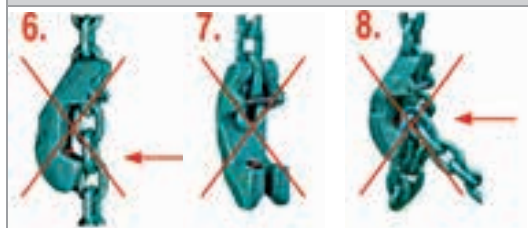


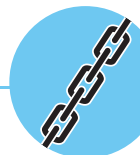
Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	Peso kg
02.08.0110.VKSV.6	ENORM VKS-V-6	1,4	46	121	0,78
02.08.0110.VKSB.6	ENORM VKB-V-6				
02.08.0110.VKSV.8	ENORM VKS-V-8	2,5	58	153	1,10
02.08.0110.VKSB.8	ENORM VKS-B-8				
02.08.0110.VKSV.10	ENORM VKS-V-10	4,0	66	139	1,5
02.08.0110.VKSB.10	ENORM VKS-B-10				
02.08.0110.VKSV.13	ENORM VKS-V-13	6,7	82	177	2,9
02.08.0110.VKSB.13	ENORM VKS-B-13				
02.08.0110.VKSV.16	ENORM VKS-V-16	10,0	103	220	5,1
02.08.0110.VKSB.16	ENORM VKS-B-16				

Indicazioni di montaggio



ATTENZIONE → vietato!





Accorciatore • modello VKE-S

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	t mm	Peso kg
02.08.0110.VKES.18	ENORM VKS-B-18	12,5	101	134	4,0
02.08.0110.VKES.22	ENORM VKS-B-22	19,0	126	160	7,4



Campanella speciale • modello SAVKE-3/4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0310.SAVKE4.18	ENORM SAVKE-3/4-18	26,5	19	45	340	180	749	54,4
02.06.0310.SAVKE4.22	ENORM SAVKE-3/4-22	40,0	28	50	350	190	804	79,0

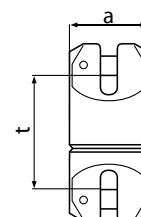


vedi fig. 1

Questa versione può essere utilizzata con VKS-B o VKE-S per tiranti in catena a 3-4 bracci in cui ogni braccio deve essere accorciato in maniera indipendente. Nel caso di tirante in catena a 1 braccio utilizzare campanella di sospensione di tipo A 2. Nel caso di tirante a più bracci, utilizzare complessivo di sospensione di tipo A 4.

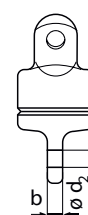
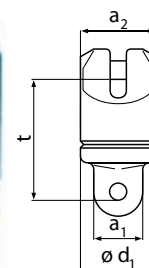
Giunto girevole a forcella • modello WG

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	Ø d mm	t mm	Peso kg
02.07.0210.WG.6	ENORM WG-6	1,4	36	36	46	0,34
02.07.0210.WG.8	ENORM WG-8	2,5	41	41	53	0,54
02.07.0210.WG.10	ENORM WG-10	4,0	51	51	70	1,07
02.07.0210.WG.13	ENORM WG-13	6,7	59	59	82	1,87



Giunto girevole occhio/forcella • modello WGÖ

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a ₁ mm	a ₂ mm	b mm	Ø d ₁ mm	Ø d ₂ mm	t mm	Peso kg
02.07.0210.WGÖ.6	ENORM WGÖ-6	1,4	20	36	6	36	7,7	55	0,26
02.07.0210.WGÖ.8	ENORM WGÖ-8	2,5	26	41	8	41	10,6	60	0,44
02.07.0210.WGÖ.10	ENORM WGÖ-10	4,0	35	51	10	51	13,2	78	0,81
02.07.0210.WGÖ.13	ENORM WGÖ-13	6,7	43	59	13	59	17,0	89	1,45



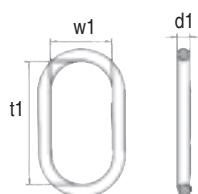


Campanelle - Grado 10

Giunzioni

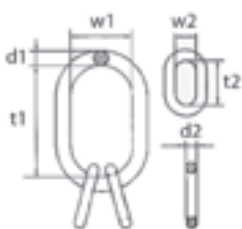


Campanella per tirante a 1-2 bracci • senza schiacciatura • DIN 1677-4



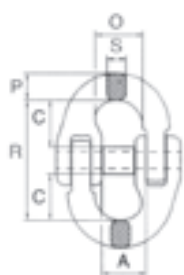
Codice	per catene mm		Capacità di carico - t 0 - 45	d1 mm	t1 mm	w1 mm	Peso kg
	1-anello	2-anelli					
02.06.0210.100.7	7-10	6-10	2	13	110	60	0,34
02.06.0210.100.8	8-10	7-10	2,5	16	110	60	0,53
02.06.0210.100.10	10-10	8-10	4	18	135	75	0,80
02.06.0210.100.13	13-10	10-10	6,7	22	160	90	1,50
02.06.0210.100.16	16-10	13-10	10	26	180	100	2,30
02.06.0210.100.18	18-10	16-10	14	32	200	110	3,90
02.06.0210.100.20	20-10	18-10	17,5	36	260	140	6,35
02.06.0210.100.22	22-10	20-10	22,4	40	300	160	9
02.06.0210.100.26	26-10	22-10	26,6	45	340	180	12,80
02.06.0210.100.32	32-10	26-10	39,5	51	350	200	17,20

Complessivo per tirante a 3-4 bracci • senza schiacciatura • DIN 1677-4

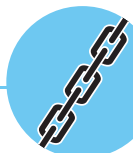


Codice	per catene mm	Capacità di carico - t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Peso kg
	3-4-anelli	0 - 45	45 - 60							
02.06.0210.101.7	6/7-10	4	2,85	18	135	75	13	60	38	1,16
02.06.0210.101.8	8-10	5,3	3,75	22	160	90	16	70	34	2,22
02.06.0210.101.10	10-10	8	6	26	180	100	18	85	40	3,36
02.06.0210.101.13	13-10	14	10	32	200	110	22	115	50	6,02
02.06.0210.101.16	16-10	21,2	15	36	260	140	26	140	65	9,94
02.06.0210.101.18	18-10	26,5	19	45	340	180	32	150	70	18,90
02.06.0210.101.20	20-10	33,6	24	50	350	190	32	150	70	23,30
02.06.0210.101.22	22-10	4	28,5	50	350	190	36	170	75	25,80
02.06.0210.101.26	26-10	55,65	39,75	57	400	200	40	170	75	35,20

Maglia di connessione / Sicurezza

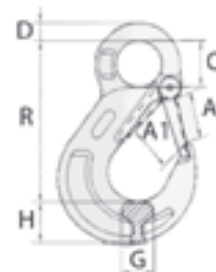


Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	Peso kg
		0							
02.04.0110.100.6	6-10	1,4	14	18	18	45	8	7,5	0,07
02.04.0110.100.7	7-10	1,9	16	20	19	52	10,5	8,8	0,14
02.04.0110.100.8	8-10	2,5	18	25	23	62	12	9,5	0,20
02.04.0110.100.10	10-10	4	23	30	27	70	12	12	0,35
02.04.0110.100.13	13-10	6,7	27	39	34	90	20	17	0,74
02.04.0110.100.16	16-10	10	33	40	39	105	22	20,5	1,16
02.04.0110.100.20	20-10	16	42	46	46	113	29	25	2,05
02.04.0110.100.22	22-10	19	49	55	58	133	30	28	3,10
02.04.0110.100.26	26-10	26,5	57	85	82,5	192	40	30	6,80



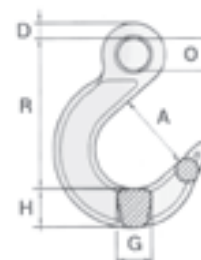
Gancio ad occhio con sicura forgiata

Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
02.03.1310.110.6	6-10	1,4	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25
02.03.1310.110.8	7/8-10	2,5	33	26	11	19	29	25	101	0,50
02.03.1310.110.10	10-10	4	40	31	16	26	33	34	131	0,97
02.03.1310.110.13	13-10	6,7	51	40	19	33	42	43	159	1,90
02.03.1310.110.16	16-10	10	56	45	24,5	40	50	50	183	3,30
02.03.1310.110.20	20-10	16	60	52	27	48	53	55	203	4,50
02.03.1310.110.22	22-10	19	70	62	29	50	60	60	224	7,10
02.03.1310.110.26	26-10	26,5	77	73	35	60	75	70	257	12



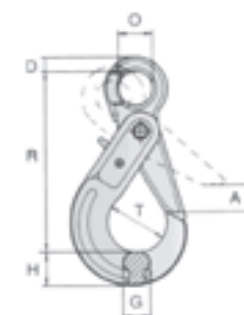
Gancio per fonderia

Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
02.03.0210.111.6	6-10	1,4	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61
02.03.0210.111.8	7/8-10	2,5	64	13,5	25	29	18	125	0,92
02.03.0210.111.10	10-10	4	76	14	23	30	32	150	1,77
02.03.0210.111.13	13-10	6,7	89	19	38	40	27	173	2,82
02.03.0210.111.16	16-10	10	102	24	45	48	47	210	5,03
02.03.0210.111.20	20-10	16	114	28	54	60	56	260	7,6



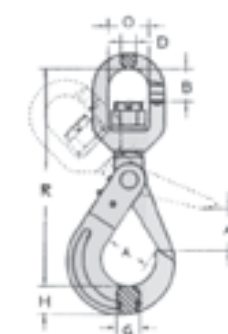
Gancio Self Locking con sicura

Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Peso kg
02.03.2710.112.6	6-10	1,4	28	11	16	21	21	109	35	0,50
02.03.2710.112.8	7/8-10	2,5	34	12	20	26	25	135	43	0,96
02.03.2710.112.10	10-10	4	45	16	25	30	33	168	56	1,65
02.03.2710.112.13	13-10	6,7	51	20	35	40	40	205	69	3,25
02.03.2710.112.16	16-10	10	60	27	36	50	50	251	80	6,10
02.03.2710.112.20	20-10	16	70	30	60	67	60	290	90	9,8
02.03.2710.112.22	22-10	19	80	32	62	70	70	322	100	14,4



Gancio girevole (nessuna rotazione sotto carico) • Self Locking

Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	R mm	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm	Peso kg
02.03.1010.113.6	6-10	1,4	158	28	23	36	13	16	21	0,6
02.03.1010.113.8	7/8-10	2,5	182	34	27	36	13	20	26	1,1
02.03.1010.113.10	10-10	4	217	45	35	42	16	25	30	2
02.03.1010.113.13	13-10	6,7	271	54	43	50	21	35	40	4
02.03.1010.113.16	16-10	10	320	62	58	62	24	38	50	6,8

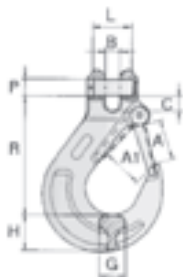


Ganci a forcella - Grado 10

Ganci a forcella ampia e gancio di sicurezza / Ganci Self Locking

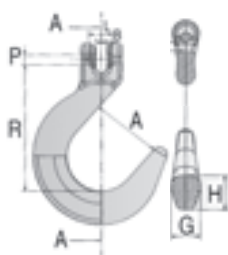


Gancio a forcella



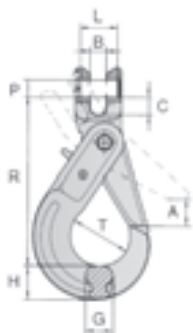
Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A	A1	B	C	G	H	R	P x L	Peso
		0	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
02.03.0310.120.6	6-10	1,4	26	19	7,2	8	15	20	69	7,5x17,5	0,25
02.03.0310.120.7	7-10	1,9	34	26	9,5	10	19	28	95	9x22,5	0,55
02.03.0310.120.8	8-10	2,5	34	26	9,5	10	19	28	95	10x22,5	0,50
02.03.0310.120.10	10-10	4	40	31	12	13,5	25	33	110	13x29,5	1,00
02.03.0310.120.13	13-10	6,7	51	40	15	17	30	40	136	16X37	1,70
02.03.0310.120.16	16-10	10	56	45	18	22	37	48	155	20x52	3,20
02.03.0310.120.20	20-10	16	60	53	23	26	51	52	185	24x73	5,00
02.03.0310.120.22	22-10	19	70	62	25	29	50	63	210	26x72	12,3
02.03.0310.120.26	26-10	Sono disponibili su richiesta.									

Gancio a forcella per fonderia

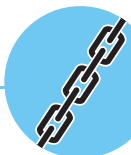


Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A	B	C	G	H	R	P x L	Peso
		0	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
02.03.0210.121.6	6-10	1,4	53,5	8,5	6,5	22	26	91	7,5x17,5	0,7
02.03.0210.121.7	7-10	1,9	64	10	11,5	26	31	120,4	9x22,5	1,1
02.03.0210.121.8	8-10	2,5	64	10	11,5	26	31	120,4	10x22,5	1,1
02.03.0210.121.10	10-10	4	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,7
02.03.0210.121.13	13-10	6,7	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,6
02.03.0210.121.16	16-10	10	101	19	21,5	45	50,5	198,5	21x51,5	5,6
02.03.0210.121.20	20-10	Sono disponibili su richiesta.								

Gancio Self Locking a forcella

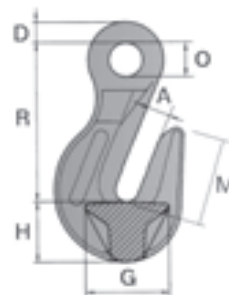


Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A	B	C	G	H	R	T	P x L	Peso
		0	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
02.03.2810.122.6	6-10	1,4	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,50
02.03.2810.122.7	7-10	1,9	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,95
02.03.2810.122.8	8-10	2,5	34	9	10	20	26	123	43	10x22,5	0,95
02.03.2810.122.10	10-10	4	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,60
02.03.2810.122.13	13-10	6,7	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20
02.03.2810.122.16	16-10	10	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	6,00
02.03.2810.122.20	20-10	16	70	23	26	60	67	253	90	24X73	9,8
02.03.2810.122.22	22-10	19	82	26	32	62	70	287	100	26X72	14,4



Gancio accorciante ad occhio

Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	M mm	Peso kg
02.08.0710.100.6	6-10	1,4	8	8,5	22	22	12	51,5	35,5	0,18
02.08.0710.100.8	7/8-10	2,5	10	11	30	28	17	69	47	0,40
02.08.0710.100.10	10-10	4	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88
02.08.0710.100.13	13-10	6,7	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95
02.08.0710.100.16	16-10	10	19	21	64	60	32	129	92	3,20
02.08.0710.100.20	20-10	16	23,5	23	85	64	38	153	100	4,9
02.08.0710.100.22	22-10	19	26	26	92	65	41	180	121	7,5
02.08.0710.100.26	26-10	26,5	30,5	36	100	90	55	213	127	13



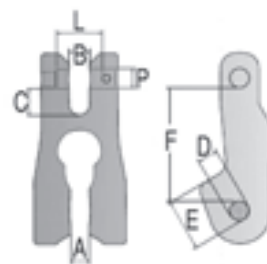
Gancio accorciante a forcella

Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	m mm	b mm	d mm	h mm	t mm	c x d mm	Peso kg
02.08.0610.100.6	6-10	1,4	8	8	8,8	22	51	7,5 x 17,5	0,2
02.08.0610.100.7	7-10	1,9	10	10	11,4	28	66	9 x 22,5	0,44
02.08.0610.100.8	8-10	2,5	10	10	10,9	28	65	10 x 23	0,44
02.08.0610.100.10	10-10	4	13	13	14,9	34	80	13 x 31,5	0,96
02.08.0610.100.13	13-10	6,7	17	17	17,4	47	105	16 x 42	2,1
02.08.0610.100.16	16-10	10	19	19	18,3	60	112	21 x 51,5	3,4
02.08.0610.100.20	20-10	16	24	24	22	65	118	24 x 61,5	7,8
02.08.0610.100.22	22-10	19	26	26	25	65	154	26 x 72	8,1



Accorciatore con sicura

Codice	per dimensione nominale delle catene mm	Capacità di carico - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	P x L mm	Peso kg
02.08.0410.100.6	6-10	1,4	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	0,21
02.08.0410.100.7	7-10	1,9	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9x22,5	0,48
02.08.0410.100.8	8-10	2,5	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	0,48
02.08.0410.100.10	10-10	4	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12
02.08.0410.100.13	13-10	6,7	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	1,83
02.08.0410.100.16	16-10	10	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83

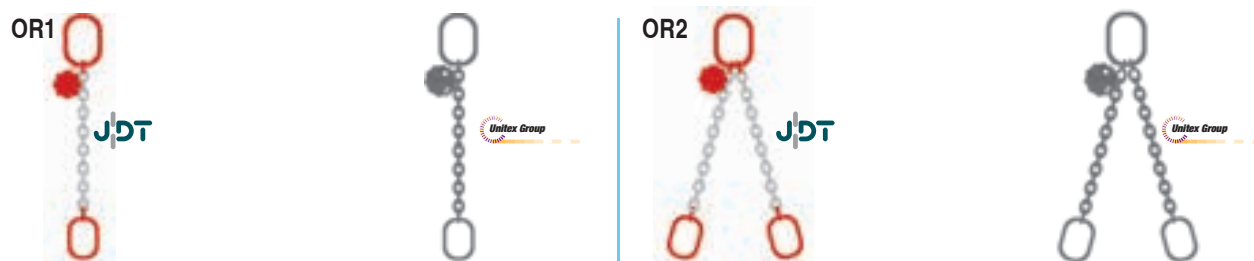




Catene di sollevamento a maglia corta - Grado 8

Brache di catena / Esempi

Braca di catena 1 e 2 bracci con campanella e giunzioni



Braca di catena 1 e 2 bracci con campanella e gancio a forcella



Braca di catena 1 e 2 bracci con campanella terminale e gancio accorciatore



Braca di catena 1 e 2 bracci con campanelle, accorziatore e gancio a forcella terminale

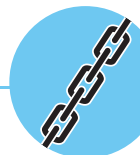


Brache ad anello senza giunzione - Brache a cesto



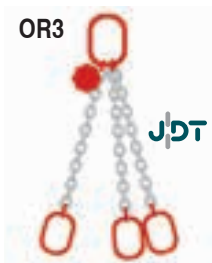
Catene di sollevamento a maglia corta - Grado 8

Brache di catena / Esempi



Braca di catena 3 e 4 bracci con campanella e giunzione

OR3



OR4



Braca di catena 3 e 4 bracci con campanella e gancio a forcella

OH3



OH4



Braca di catena 3 e 4 bracci con campanella, accorciatore e giunzione

VR3



VR4



Braca di catena 3 e 4 bracci con campanelle, accorciatore e gancio a forcella terminale

VH3



VH4





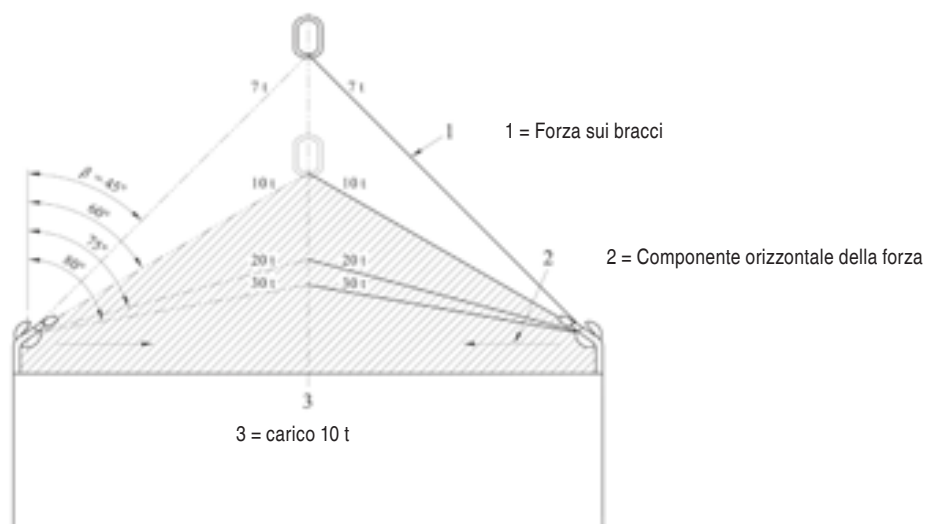
Catene di sollevamento a maglia corta - Grado 8

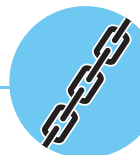
Catene e capacità di carico

Catena a maglie • Grado 8 • EN 818-4

Catena da imbracatura • Capacità di carico in base a EN 818-4

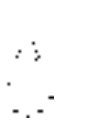
Dimensione nominale della catena in mm		1 1 braccio	2 bracci		3-4 bracci	
						
	Angolo di inclinazione	0°	0°<β≤45°	45°<β≤60°	0°<β≤45°	45°<β≤60°
	Fattore di carico	1	1,4	1	2,1	1,5
	Capacità di carico					
6		1,12	1,6	1,12	2,36	1,7
7		1,5	2,12	1,5	3,15	2,24
8		2	2,8	2	4,25	3
10		3,15	4,25	3,15	6,7	4,75
13		5,3	7,5	5,3	11,2	8
16		8	11,2	8	17	11,8
18		10	14	10	21,2	15
19		11,2	16	11,2	23,6	17
20		12,5	17	12,5	26,5	19
22		15	21,2	15	31,5	22,4
26		21,2	30	21,2	45	31,5
28		25	33,5	25	50	37,5
32		31,5	45	31,5	67	47,5
36		40	56	40	85	60
40		50	71	50	106	75
45		63	90	63	132	95

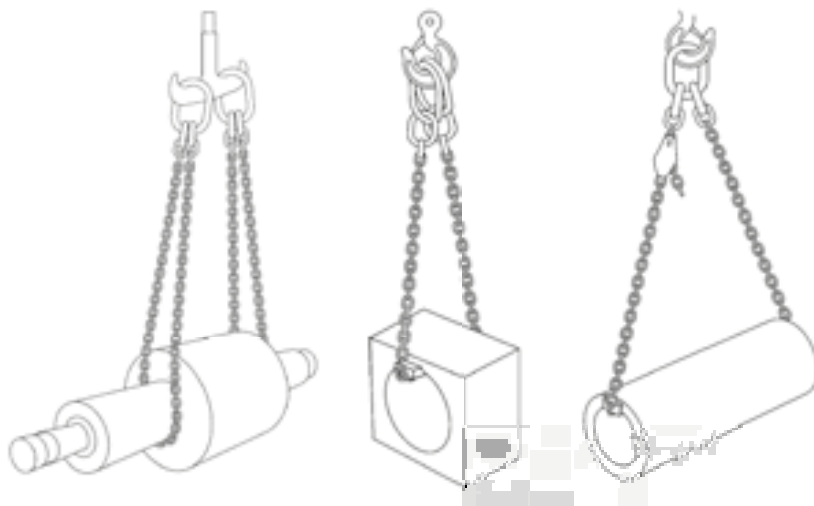




Catena a maglie • Grado 8 • EN 818-4

Catena ad anello • Capacità di carico in base a EN 818-4

Dimensione nominale della catena in mm						
	Angolo di inclinazione	0°	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
	Fattore di carico	1,6	1,1 (1,4)	0,8 (1,0)	1,7 (2,1)	1,2 (1,5)
	Capacità di carico					
6		1,8	1,25	0,9	1,9	1,32
7		2,5	1,7	1,25	2,65	1,8
8		3,15	2,24	1,6	3,35	2,36
10		5	3,35	2,5	5,3	3,75
13		8,5	5,83	4,25	9	6,3
16		12,5	9	6,3	13,2	9,5
18		16	11,2	8	17	11,8
19		15,68	12,32	8,96	19	13,44
20		20	14	10	21,2	15
22		23,6	17	11,8	25	18
26		33,5	23,6	17	35,5	25
28		40	26,5	20	42,5	30
32		50	35,5	25	53	37,5
36		63	45	31,5	67	47,5
40		80	56	40	85	60
45		100	71	50	106	75





Catene di sollevamento a maglia corta - Grado 8



Catene e capacità di carico



Catena di sollevamento a maglia corta • Grado 8 • EN 818-2

Codice	Articolo	Dimensione nominale mm	Capacità di carico t	Carico di prova kN	Resistenza alla rottura kN	Peso kg/m
02.02.0108.AK.6	AK GK 6-8	6	1,12	28,3	45,2	0,83
02.02.0108.AK.7	AK GK 7-8	7	1,5	38,5	61,6	1,11
02.02.0108.AK.8	AK GK 8-8	8	2	50,3	80,4	1,39
02.02.0108.AK.10	AK GK 10-8	10	3,15	78,5	126	2,34
02.02.0108.AK.13	AK GK 13-8	13	5,3	133	212	3,95
02.02.0108.AK.16	AK GK 16-8	16	8	201	322	6,02
02.02.0108.AK.18	AK GK 18-8	18	10	254	407	7,5
02.02.0108.AK.19	AK GK 19-8	19	11,2	284	454	7,8
02.02.0108.AK.20	AK GK 20-8	20	12,5	314	503	9,1
02.02.0108.AK.22	AK GK 22-8	22	15	380	608	10,93
02.02.0108.AK.26	AK GK 26-8	26	21,2	531	849	15,1
02.02.0108.AK.28	AK GK 28-8	28	25	616	985	18,24
02.02.0108.AK.32	AK GK 32-8	32	31,5	804	1.290	22
02.02.0108.AK.36	AK GK 36-8	36	40	1.020	1.630	28,1
02.02.0108.AK.40	AK GK 40-8	40	50	1.260	2.010	36
02.02.0108.AK.45	AK GK 45-8	45	63	1.590	2.540	45,5

Riduzione della capacità di carico a condizioni sfavorevoli

Le tabelle della capacità di carico indicano la capacità di carico a condizioni di utilizzo usuali.

Indicazioni → Angoli di inclinazione $\beta > 60^\circ$ non sono ammessi!

La capacità di carico della catena da imbracatura durante l'utilizzo a temperature superiori ai 200° deve essere ridotta conformemente alla seguente tabella:

Temperatura	$-40^\circ\text{C} < T < +200^\circ\text{C}$	$+200^\circ\text{C} < T < +300^\circ\text{C}$	$+300^\circ\text{C} < T < +400^\circ\text{C}$
Fattore di carico	1	0,9	0,75

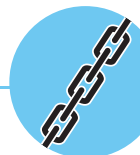
Per quanto concerne temperature di utilizzo minori di -40° si prega di contattare il produttore/ fornitore prima dell'utilizzo.

In caso di carico asimmetrico (diverso angolo di inclinazione/ diversi carichi degli anelli) le capacità di carico devono essere ridotte del 50%.

Carico asimmetrico	2 bracci		3-4 bracci	
	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
Fattore di carico	1	1	1,4	1

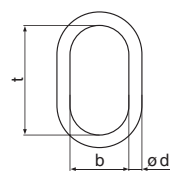
In caso di applicazione con esposizione ad agenti chimici si prega di contattare il produttore/ fornitore.

Indicazioni → Le catene di sollevamento Grado 8 non devono essere immerse in acidi o in sostanze alcaline oppure in ambienti di decappaggio.



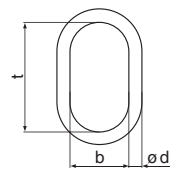
Campanella per tirante a 1-2 bracci • modello A • senza schiacciatura • EN 818-4 e EN 13414

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	t mm	b mm	Peso kg
		0				
02.06.0208.A.13	A 13	1,6	13	110	60	0,35
02.06.0208.A.16	A 16	2,36	16	110	60	0,6
02.06.0208.A.18	A 18	3,35	18	135	75	0,9
02.06.0208.A.22	A 22	5,3	22	160	90	1,5
02.06.0208.A.26	A 26	8	26	180	100	2,35
02.06.0208.A.32	A 32	12,5	32	200	110	3,85
02.06.0208.A.36	A 36	17	36	260	140	6,2
02.06.0208.A.40	A 40	20	40	300	160	8,65
02.06.0208.A.45	A 45	25	45	340	180	13
02.06.0208.A.50	A 50	33,5	50	350	190	17,35
02.06.0208.A.56	A 56	45	56	400	200	23,54
02.06.0208.A.63	A 63	56	63	430	220	29,95
02.06.0208.A.71	A 71	71	71	460	250	46,3
02.06.0208.A.80	A 80	90	80	500	270	62
02.06.0208.A.90	A 90	112	90	560	300	87,1
02.06.0208.A.100	A 100	140	100	610	330	117,8



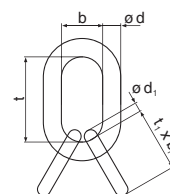
Maglia di transizione • modello B • senza schiacciatura • EN 1677-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	t mm	b mm	Peso kg
		0				
02.06.1008.B.7	B 7	1,12	7	35	16	0,03
02.06.1008.B.8	B 8	1,5	8	44	20	0,05
02.06.1008.B.10	B 10	2	10	44	20	0,08
02.06.1008.B.13	B 13	3,15	13	54	25	0,18
02.06.1008.B.16	B 16	5,3	16	70	34	0,35
02.06.1008.B.18	B 18	6,7	18	85	40	0,6
02.06.1008.B.20	B 20	8	20	85	40	0,7
02.06.1008.B.22	B 22	12,5	22	115	50	1,08
02.06.1008.B.26	B 26	16	26	140	65	1,87
02.06.1008.B.32	B 32	21,2	32	150	70	2,93
02.06.1008.B.36	B 36	25	36	170	75	4,13
02.06.1008.B.40	B 40	31,5	40	170	80	5,5
02.06.1008.B.45	B 45	40	45	180	90	7,5
02.06.1008.B.50	B 50	50	50	200	100	10,8
02.06.1008.B.56	B 56	63	56	230	115	15,4
02.06.1008.B.63	B.63	80	63	250	125	20,6
02.06.1008.B.70	B 70	90	70	280	140	28,3



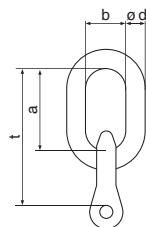
Complessivo per tirante a 3-4 bracci • modello TA • senza schiacciatura • EN 818-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60				
02.06.0108.TA.6	TA 3/4 - 6	2,36	1,7	18 / 13	135 / 54	75 / 25	1,34
02.06.0108.TA.8	TA 3/4 - 8	4,25	3	22 / 16	160 / 70	90 / 34	2,37
02.06.0108.TA.10	TA 3/4 - 10	6,7	4,75	26 / 18	180 / 85	100 / 40	3,64
02.06.0108.TA.13	TA 3/4 - 13	11,2	8	32 / 22	200 / 115	110 / 50	6,24
02.06.0108.TA.16	TA 3/4 - 16	17	11,8	36 / 26	260 / 140	140 / 65	10
02.06.0108.TA.18	TA 3/4 - 18	21,2	15	45 / 32	340 / 150	180 / 70	18,95
02.06.0108.TA.20	TA 3/4 - 20	26,5	19	50 / 32	350 / 150	190 / 70	23,4
02.06.0108.TA.22	TA 3/4 - 22	31,5	22,4	50 / 36	350 / 170	190 / 75	25,9
02.06.0108.TA.26	TA 3/4 - 26	45	31,5	56 / 40	400 / 170	200 / 80	34,25
02.06.0108.TA.28	TA 3/4 - 28	50	37,5	63 / 45	430 / 180	220 / 90	45,45
02.06.0108.TA.32	TA 3/4 - 32	67	47,5	71 / 50	460 / 200	250 / 100	68
02.06.0108.TA.36	TA 3/4 - 36	85	60	80 / 63	500 / 250	270 / 125	99
02.06.0108.TA.40	TA 3/4 - 40	106	75	90 / 63	560 / 250	300 / 125	126,3
02.06.0108.TA.45	TA 3/4 - 45	132	95	100 / 70	610 / 280	330 / 140	173,2



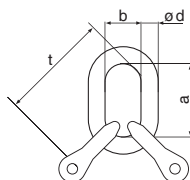
B-Campanelle - Grado 8

con giunzione a forcella



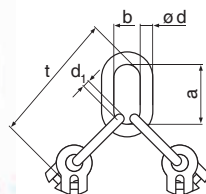
B-Campanella con giunzione a forcella • 1 braccio • modello TBGV-1 • EN 818-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0					
02.06.0108.TAGV1.6	TBGV-1 - 6	1,12	13	54	25	84	0,37
02.06.0108.TBGV1.8	TBGV-1 - 8	2	16	70	34	111	0,67
02.06.0108.TBGV1.10	TBGV-1 - 10	3,15	18	85	40	136	1
02.06.0108.TBGV1.13	TBGV-1 - 13	5,3	22	115	50	178	2
02.06.0108.TBGV1.16	TBGV-1 - 16	8	26	140	65	218	3,6
02.06.0108.TBGV1.18	TBGV-1 - 18	10	32	150	70	239	5,5
02.06.0108.TBGV1.22	TBGV-1 - 22	15	36	170	75	274	8



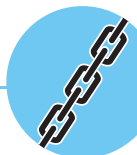
B-Campanella con giunzione a forcella • 2 bracci • modello TBGV-2 • EN 818-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0108.TBGV2.6	TBGV-2 - 6	1,6	1,12	13	54	25	84	0,45
02.06.0108.TBGV2.8	TBGV-2 - 8	2,8	2	16	70	34	111	0,95
02.06.0108.TBGV2.10	TBGV-2 - 10	4,25	3,15	18	85	40	136	1,43
02.06.0108.TBGV2.13	TBGV-2 - 13	7,5	5,3	22	115	50	178	2,7
02.06.0108.TBGV2.16	TBGV-2 - 16	11,2	8	26	140	65	218	5,7
02.06.0108.TBGV2.18	TBGV-2 - 18	14	10	32	150	70	239	7,6
02.06.0108.TBGV2.22	TBGV-2 - 22	21,2	15	36	170	75	274	10,3



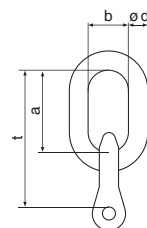
B-Complessivo con giunzione a forcella • 3+4 bracci • modello TBGV-4 • EN 818-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60						
02.06.0108.TAGV4.6	TBGV-4 - 6	2,36	1,7	16	70	34	13	154	1,17
02.06.0108.TAGV4.8	TBGV-4 - 8	4,25	3	18	85	40	16	196	2,2
02.06.0108.TBGV4.10	TBGV-4 - 10	6,7	4,75	22	115	50	18	250	3,82
02.06.0108.TBGV4.13	TBGV-4 - 13	11,2	8	26	140	65	22	318	7,23
02.06.0108.TBGV4.16	TBGV-4 - 16	17	11,8	32	150	70	26	367	13
02.06.0108.TBGV4.18	TBGV-4 - 18	21,2	15	36	170	75	32	410	19,4
02.06.0108.TBGV4.22	TBGV-4 - 22	31,5	22,4	40	170	80	36	444	28,4



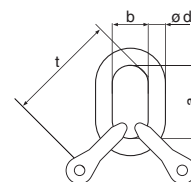
Campanella con giunzione a forcella • 1 braccio • modello TAGV-1 • EN 818-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0					
02.06.0108.TAGV1.6	TAGV-1 - 6	1,12	13	110	60	140	0,58
02.06.0108.TAGV1.8	TAGV-1 - 8	2	16	110	60	151	0,84
02.06.0108.TAGV1.10	TAGV-1 - 10	3,15	18	135	75	186	1,4
02.06.0108.TAGV1.13	TAGV-1 - 13	5,3	22	160	90	223	2,4
02.06.0108.TAGV1.16	TAGV-1 - 16	8	26	180	100	258	3,98
02.06.0108.TAGV1.18	TAGV-1 - 18	10	32	200	110	289	6,15
02.06.0108.TAGV1.22	TAGV-1 - 22	15	36	260	140	364	9,88



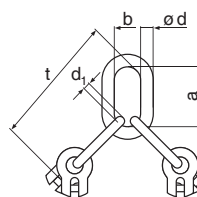
Campanella con giunzione a forcella • 2 bracci • modello TAGV-2 • EN 818-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0108.TAGV2.6	TAGV-2 - 6	1,6	1,12	13	110	60	140	0,61
02.06.0108.TAGV2.8	TAGV-2 - 8	2,8	2	18	135	75	176	1,4
02.06.0108.TAGV2.10	TAGV-2 - 10	4,25	3,15	22	160	90	211	2,4
02.06.0108.TAGV2.13	TAGV-2 - 13	7,5	5,3	26	180	100	243	3,96
02.06.0108.TAGV2.16	TAGV-2 - 16	11,2	8	32	200	110	278	6,98
02.06.0108.TAGV2.18	TAGV-2 - 18	14	10	36	260	140	349	10,83
02.06.0108.TAGV2.22	TAGV-2 - 22	21,2	15	46	340	180	444	20,33



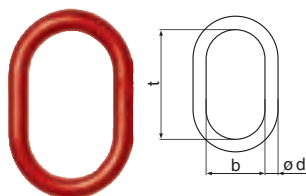
Complessivo con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello TBGV-4 • EN 818-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		0 - 45	45 - 60						
02.06.0108.TAGV4.6	TAGV-4 - 6	2,36	1,7	18	135	75	13	219	1,7
02.06.0108.TAGV4.8	TAGV-4 - 8	4,25	3	22	160	90	16	271	3,14
02.06.0108.TAGV4.10	TAGV-4 - 10	6,7	4,75	26	180	100	18	315	5,18
02.06.0108.TAGV4.13	TAGV-4 - 13	11,2	8	32	200	110	22	378	9,16
02.06.0108.TAGV4.16	TAGV-4 - 16	17	11,8	36	260	140	26	477	16,2
02.06.0108.TAGV4.18	TAGV-4 - 18	21,2	15	46	340	180	32	580	28
02.06.0108.TAGV4.22	TAGV-4 - 22	31,5	22,4	52	350	190	36	624	40,5



Campanelle maggiorate - Grado 8

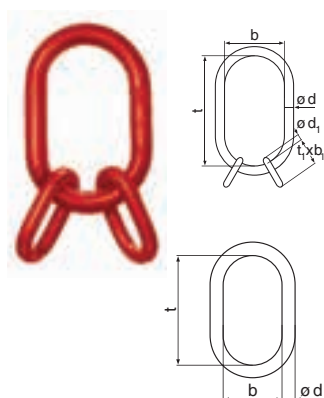
per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Campanella maggiorata • 1 braccio • modello TAS-1 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8

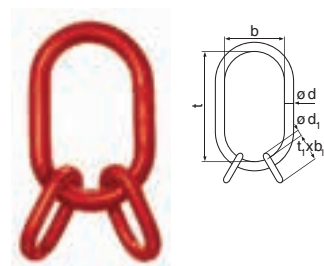
Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	t mm	b mm	Peso kg
		N.					
02.06.0308.TAS1.0806	TAS-1- 6-8	fino al N. 8	1,12	13	180	100	0,62
02.06.0308.TAS1.0808	TAS-1- 8-8		2	18	180	100	1,2
02.06.0308.TAS1.0810	TAS-1- 10-8		3,15	20	180	100	1,46
02.06.0308.TAS1.0813	TAS-1- 13-8		5,3	22	180	100	1,74

Campanella maggiorata . 2 bracci • modello TAS-2 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8

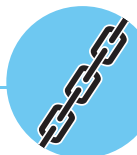


Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60				
02.06.0308.TAS2.0606	TAS-2- 6-8	fino al N. 8	1,6	1,12	18 / 13	180 / 54	100/25	1,6
02.06.0308.TAS2.0808	TAS-2- 8-8		2,8	2	20 / 16	180 / 70	100/34	2,15
02.06.0308.TAS2.0810	TAS-2 - 10-8		4,25	3,15	22	180	100	1,66

Complessivo maggiorato • 3-4 bracci • modello TAS-3/4 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8

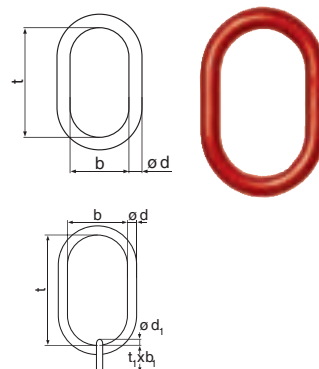


Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60				
02.06.0308.TAS4.0806	TAS-3/4 - 6-8	fino al N. 8	2,36	1,7	20 / 13	180 / 54	100/25	1,82
02.06.0308.TAS4.0808	TAS-3/4 - 8-8		4,25	3	22/16	180 / 70	100/34	2,48



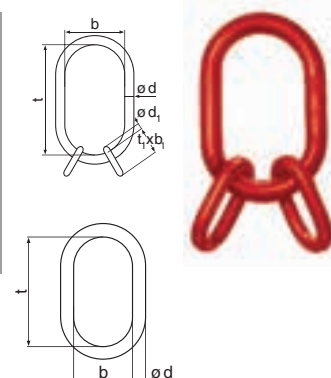
Campanella maggiorata • 1 braccio • modello TAS-1 • EN 818-4 . per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.					
02.06.0308.TAS1.1606	TAS-1- 6-16	fino al N. 16	1,12	18 / 13	260 / 54	140/25	1,76
02.06.0308.TAS1.1608	TAS-1- 8-16		2	20 / 16	260 / 70	140/34	2,35
02.06.0308.TAS1.1610	TAS-1- 10-16		3,15	22	260	140	2,4
02.06.0308.TAS1.1613	TAS-1- 13-16		5,3	26	260	140	3,3
02.06.0308.TAS1.1616	TAS-1- 16-16		8	30	260	140	4,45
02.06.0308.TAS1.1618	TAS-1- 18-16		10	34	260	140	5,76



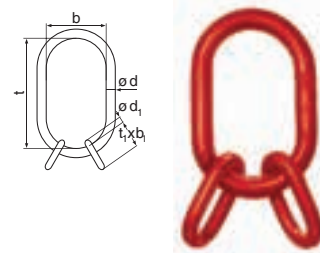
Campanella maggiorata • 2 bracci • modello TAS-2 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60				
02.06.0308.TAS2.1606	TAS-2 - 6-16	fino al N. 16	1,6	1,12	20 / 13	260 / 54	140/25	2,36
02.06.0308.TAS2.1608	TAS-2 - 8-16		2,8	2	22 / 16	260 / 70	140/34	3,1
02.06.0308.TAS2.1610	TAS-2 - 10-16		4,25	3,15	26 / 18	260/85	140/40	4,4
02.06.0308.TAS2.1613	TAS-2 - 13-16		7,5	5,3	30 / 20	260/85	140/40	5,9
02.06.0308.TAS2.1616	TAS-2 - 16-16		11,2	8	34/22	260/115	140/50	7,94



Complessivo maggiorato • 3-4 bracci • modello TAS-3/4 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

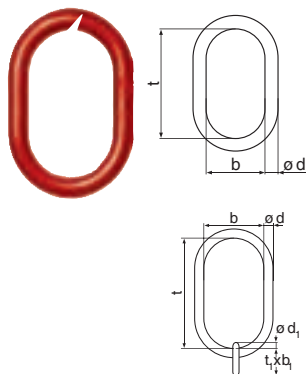
Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60				
02.06.0308.TAS4.1606	TAS-3/4 - 6-16	fino al N. 16	2,36	1,7	22/13	260 / 54	140/25	2,77
02.06.0308.TAS4.1608	TAS-3/4 - 8-16		4,25	3	26 / 18	260/85	140/40	4,52
02.06.0308.TAS4.1610	TAS-3/4 - 10-16		6,7	4,75	30 / 18	260/85	140/40	5,68
02.06.0308.TAS4.1613	TAS-3/4 - 13-16		11,2	8	34/22	260/115	140/50	8



Campanelle maggiorate - Grado 8



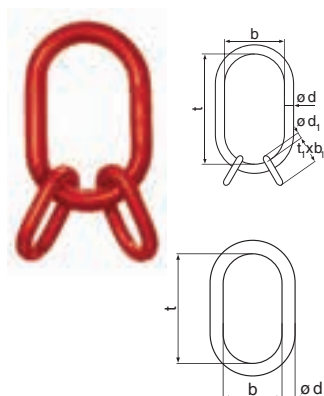
per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25



Campanella maggiorata • 1 braccio • modello TAS-1 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

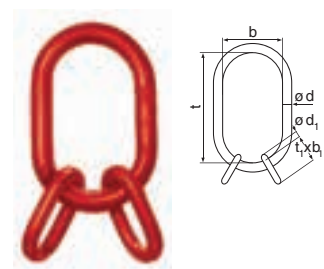
Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.					
02.06.0308.TAS1.2506	TAS-1 - 6-25	fino al N. 25	1,12	20 / 13	340 / 54	180 / 25	2,74
02.06.0308.TAS1.2508	TAS-1 - 8-25		2	22 / 16	340 / 70	180 / 34	3,38
02.06.0308.TAS1.2510	TAS-1 - 10-25		3,15	24 / 18	340 / 85	180 / 40	4,12
02.06.0308.TAS1.2513	TAS-1 - 13-25		5,3	28 / 20	340 / 85	180 / 40	5,73
02.06.0308.TAS1.2516	TAS-1 - 16-25		8	31 / 22	340 / 115	180/50	8,42
02.06.0308.TAS1.2518	TAS-1 - 18-25		10	38/26	340 / 140	180/65	10,88
02.06.0308.TAS1.2520	TAS-1 - 20-25		12,5	40	340	180	9,84
02.06.0308.TAS1.2522	TAS-1 - 22-25		15	42	340	180	11

Campanella maggiorata • 2 bracci • modello TAS-2 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

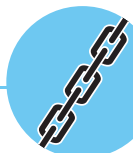


Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60				
02.06.0308.TAS2.2506	TAS-2 - 6-25	fino al N. 25	1,6	1,12	22/13	340 / 54	180 / 25	3,46
02.06.0308.TAS2.2508	TAS-2 - 8-25		2,8	2	24 / 16	340 / 70	180 / 34	4,3
02.06.0308.TAS2.2510	TAS-2 - 10-25		4,25	3,15	29 / 18	340 / 85	180 / 40	6,22
02.06.0308.TAS2.2513	TAS-2 - 13-25		7,5	5,3	32 / 20	340 / 85	180 / 40	7,6
02.06.0308.TAS2.2516	TAS-2 - 16-25		11,2	8	38/22	340 / 115	180/50	11,2
02.06.0308.TAS2.2518	TAS-2 - 18-25		14	10	40/26	340 / 140	180/65	13,42
02.06.0308.TAS2.2520	TAS-2 - 20-25		17	12,5	42/26	340 / 140	180/65	15,34

Complessivo maggiorato • 3-4 bracci • modello TAS-3/4 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

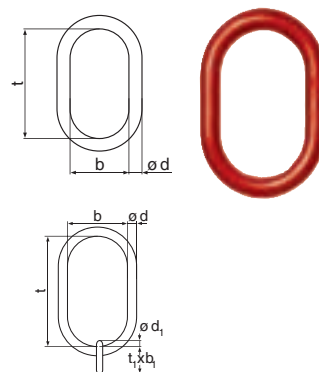


Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60				
02.06.0308.TAS4.2506	TAS-3/4 - 6-25	fino al N. 25	2,36	1,7	24 / 13	340 / 54	180 / 25	3,8
02.06.0308.TAS4.2508	TAS-3/4 - 8-25		4,25	3	29 / 18	340 / 85	180 / 40	6,25
02.06.0308.TAS4.2510	TAS-3/4 - 10-25		6,7	4,75	32 / 18	340 / 85	180 / 40	7,3
02.06.0308.TAS4.2513	TAS-3/4 - 13-25		11,2	8	38/22	340 / 115	180/50	11,15
02.06.0308.TAS4.2516	TAS-3/4 - 16-25		17	11,8	42/26	340 / 140	180/65	14,97



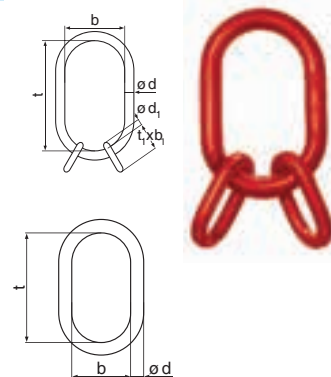
Campanella maggiorata • 1 braccio • modello TAS-1 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.					
02.06.0308.TAS1.4006	TAS-1 - 6-40	fino al N. 40	1,12	20 / 13	430 / 54	220/25	4,58
02.06.0308.TAS1.4008	TAS-1 - 8-40		2	24 / 16	430 / 70	220/34	4,6
02.06.0308.TAS1.4010	TAS-1 - 10-40		3,15	26 / 18	430/85	220/40	5,6
02.06.0308.TAS1.4013	TAS-1 - 13-40		5,3	30 / 20	430/85	220/40	7,66
02.06.0308.TAS1.4016	TAS-1 - 16-40		8	34/22	430/115	220/50	9,9
02.06.0308.TAS1.4018	TAS-1 - 18-40		10	40/26	430/140	220/65	13,93
02.06.0308.TAS1.4020	TAS-1 - 20-40		12,5	42/26	430/140	220/65	15,62
02.06.0308.TAS1.4022	TAS-1 - 22-40		15	45	430	220	16
02.06.0308.TAS1.4028	TAS-1 - 26/28-40		25	48	430	220	18
02.06.0308.TAS1.4032	TAS-1 - 32-40		31,5	54	430	220	23



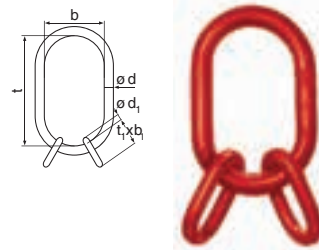
Campanella maggiorata • 2 bracci • modello TAS-2 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60				
02.06.0308.TAS2.4006	TAS-2 - 6-40	fino al N. 40	1,6	1,12	24 / 13	430 / 54	220/25	4,7
02.06.0308.TAS2.4008	TAS-2 - 8-40		2,8	2	26 / 18	430/85	220/40	6,3
02.06.0308.TAS2.4010	TAS-2 - 10-40		4,25	3,15	30 / 18	430/85	220/40	8,1
02.06.0308.TAS2.4013	TAS-2 - 13-40		7,5	5,3	34 / 20	430/85	220/40	10,16
02.06.0308.TAS2.4016	TAS-2 - 16-40		11,2	8	40/26	430/140	220/65	15,73
02.06.0308.TAS2.4018	TAS-2 - 18-40		14	10	42/26	430/140	220/65	17
02.06.0308.TAS2.4020	TAS-2 - 20-40		17	12,5	45/26	430/140	220/65	19,82
02.06.0308.TAS2.4022	TAS-2 - 22-40		21,2	15	48 / 32	430/150	220/70	23,85
02.06.0308.TAS2.4028	TAS-2 - 26/28-40		33,5	25	54/40	430/170	220/80	33,6
02.06.0308.TAS2.4032	TAS-2 - 32-40		45	31,5	62	430	220	28,9



Complessivo maggiorato • 3-4 bracci • modello TAS-3/4 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60				
02.06.0308.TAS4.4006	TAS-3/4 - 6-40	fino al N. 40	2,36	1,7	26/13	430 / 54	220/25	5,42
02.06.0308.TAS4.4008	TAS-3/4 - 8-40		4,25	3	30 / 18	430/85	220/40	8,04
02.06.0308.TAS4.4010	TAS-3/4 - 10-40		6,7	4,75	34/22	430/115	220/50	11,15
02.06.0308.TAS4.4013	TAS-3/4 - 13-40		11,2	8	40/26	430/140	220/65	15,77
02.06.0308.TAS4.4016	TAS-3/4 - 16-40		17	11,8	42/26	430/140	220/65	17,6
02.06.0308.TAS4.4018	TAS-3/4 - 18-40		21,2	15	48 / 32	430/150	220/70	23,75
02.06.0308.TAS4.4022	TAS-3/4 - 20/22-40		31,5	22,4	54/36	430/170	220/75	31,6
02.06.0308.TAS4.4026	TAS-3/4 - 26-40		45	31,5	60/40	430/170	220/80	39,9



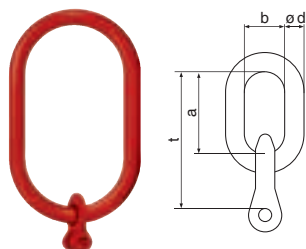


Campanelle con giunzione a forcina - Grado 8



per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8

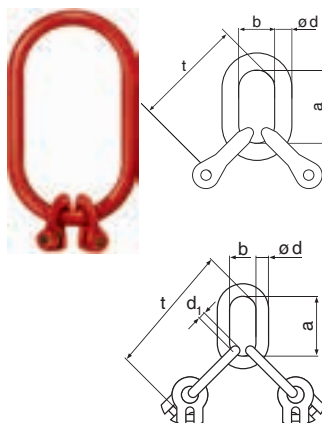
Campanella maggiorata con giunzione a forcina • 1 braccio • modello TASGV-1 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Peso kg
		N.						
02.06.0308.TASGV1.0806	TASGV-1 - 6-8	fino al N. 8	1,12	16	180	100	210	1
02.06.0308.TASGV1.0808	TASGV-1 - 8-8		2	18	180	100	221	1,43
02.06.0308.TASGV1.0810	TASGV-1 - 10-8		3,15	20	180	100	231	1,83
02.06.0308.TASGV1.0813	TASGV-1 - 13-8		5,3	22	180	100	243	2,6

Le campanelle Enorm TAGV1 corrispondono alle dimensioni 16 - 22 mm.

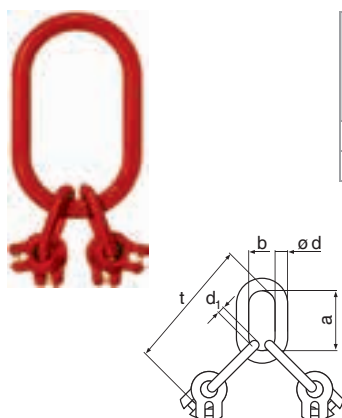
Campanella maggiorata con giunzione a forcina • 2 bracci • modello TASGV-2 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60						
02.06.0308.TASGV2.0806	TASGV-2 - 6-8	fino al N. 8	1,6	1,12	18	180	100	13	264	1,7
02.06.0308.TASGV2.0808	TASGV-2 - 8-8		2,8	2	20	180	100	-	221	1,86
02.06.0308.TASGV2.0810	TASGV-2 - 10-8		4,25	3,15	22	180	100	-	231	2,6

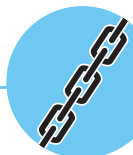
Le campanelle Enorm TAGV 2 corrispondono alle dimensioni 13 - 22 mm.

Complessivo maggiorata con giunzione a forcina • 3-4 bracci • modello TASGV-3/4 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60						
02.06.0308.TASGV4.0806	TASGV-3/4 - 6-8	fino al N. 8	2,36	1,7	20	180	100	16	280	2,6
02.06.0308.TASGV4.0808	TASGV-3/4 - 8-8		4,25	3	22	180	100	16	291	3,4

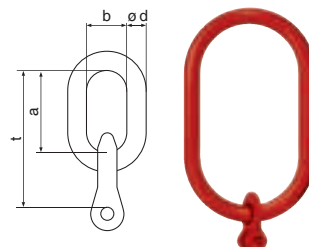
Le campanelle Enorm TAGV4 corrispondono alle dimensioni 10 - 22 mm.



Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 1 braccio • modello TASGV-1 • EN 818-4
• per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.							
02.06.0308.TASGV1.1606	TASGV-1 - 6-16	fino al N. 16	1,12	18	260	140	13	344	2,3
02.06.0308.TASGV1.1608	TASGV-1 - 8-16		2	20	260	140	-	301	2,1
02.06.0308.TASGV1.1610	TASGV-1 - 10-16		3,15	22	260	140	-	311	2,8
02.06.0308.TASGV1.1613	TASGV-1 - 13-16		5,3	26	260	140	-	323	4,1
02.06.0308.TASGV1.1616	TASGV-1 - 16-16		8	30	260	140	-	338	5,9
02.06.0308.TASGV1.1618	TASGV-1 - 18-16		10	34	260	140	-	349	8,1

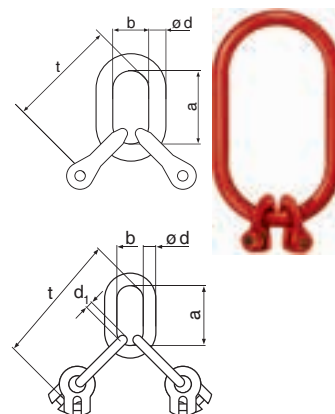
Le campanelle Enorm TAGV1 corrispondono alle dimensioni 22 mm.



Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 2 bracci • modello TASGV-2 • EN 818-4
• per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60						
02.06.0308.TASGV2.1606	TASGV-2 - 6-16	fino al N. 16	1,6	1,12	20	260	140	16	360	2,9
02.06.0308.TASGV2.1608	TASGV-2 - 8-16		2,8	2	22	260	140	-	301	2,8
02.06.0308.TASGV2.1610	TASGV-2 - 10-16		4,25	3,15	26	260	140	-	311	4,1
02.06.0308.TASGV2.1613	TASGV-2 - 13-16		7,5	5,3	30	260	140	-	323	6
02.06.0308.TASGV2.1616	TASGV-2 - 16-16		11,2	8	34	260	140	-	338	8,92

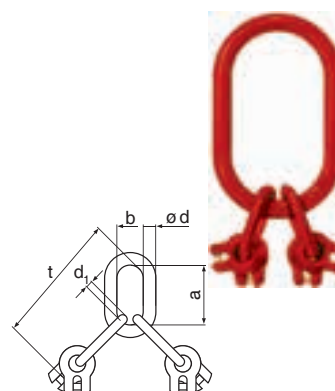
Le campanelle Enorm TAGVB 2 corrispondono alle dimensioni 18 - 22 mm.



Complessivo maggiorato con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello TASGV-3/4 • EN 818-4
• per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60						
02.06.0308.TASGV4.1606	TASGV-3/4 - 6-16	fino al N. 16	2,36	1,7	22	260	140	16	360	3,4
02.06.0308.TASGV4.1608	TASGV-3/4 - 8-16		4,25	3	26	260	140	18	386	5,32
02.06.0308.TASGV4.1610	TASGV-3/4 - 10-16		6,7	4,75	30	260	140	18	395	7,2
02.06.0308.TASGV4.1613	TASGV-3/4 - 13-16		11,2	8	34	260	140	22	438	11,4

Le campanelle Enorm TAGV 4 corrispondono alle dimensioni 16 - 22 mm.



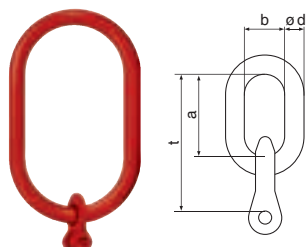


Campanelle con giunzione a forcella - Grado 8



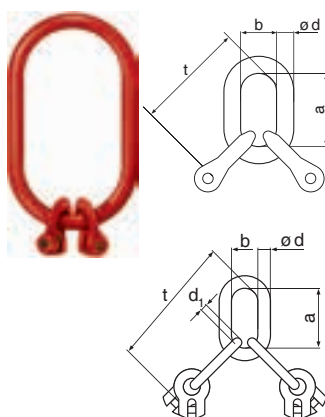
per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 1 braccio • modello TASGV-1 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.							
02.06.0308.TASGV1.2506	TASGV-1 - 6-25	fino al N. 25	1,12	20	340	180	16	440	3
02.06.0308.TASGV1.2508	TASGV-1 - 8-25		2	22	340	180	16	451	3,65
02.06.0308.TASGV1.2510	TASGV-1 - 10-25		3,15	24	340	180	-	391	3,9
02.06.0308.TASGV1.2513	TASGV-1 - 13-25		5,3	28	340	180	-	403	5,8
02.06.0308.TASGV1.2516	TASGV-1 - 16-25		8	32	340	180	-	418	7,7
02.06.0308.TASGV1.2518	TASGV-1 - 18-25		10	38	340	180	-	429	11,6
02.06.0308.TASGV1.2522	TASGV-1 - 22-25		15	42	340	180	-	444	15,3

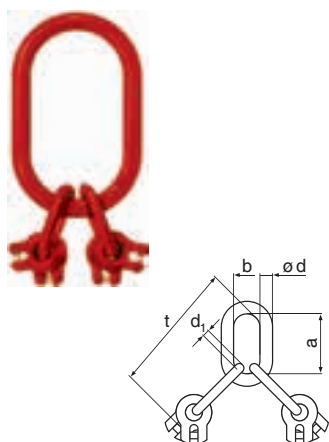
Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 2 bracci • modello TASGV-2 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25



Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60						
02.06.0308.TASGV2.2506	TASGV-2 - 6-25	fino al N. 25	1,6	1,12	22	340	180	16	440	3,9
02.06.0308.TASGV2.2508	TASGV-2 - 8-25		2,8	2	24	340	180	16	451	4,6
02.06.0308.TASGV2.2510	TASGV-2 - 10-25		4,25	3,15	28	340	180	18	475	6,9
02.06.0308.TASGV2.2513	TASGV-2 - 13-25		7,5	5,3	32	340	180	-	403	7,8
02.06.0308.TASGV2.2516	TASGV-2 - 16-25		11,2	8	38	340	180	-	418	12,1
02.06.0308.TASGV2.2518	TASGV-2 - 18-25		14	10	40	340	180	-	429	14,2

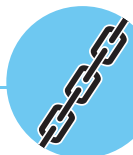
Le campanelle Enorm TAGV 2 corrispondono alle dimensioni 22 mm.

Complessivo maggiorato con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello TASGV-3/4 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25



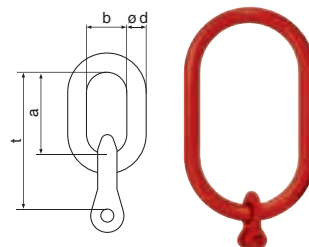
Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 - 45	45 - 60						
02.06.0308.TASGV4.2506	TASGV-3/4 - 6-25	fino al N. 25	2,36	1,7	24	340	180	16	440	4,7
02.06.0308.TASGV4.2508	TASGV-3/4 - 8-25		4,25	3	28	340	180	18	466	8,25
02.06.0308.TASGV4.2510	TASGV-3/4 - 10-25		6,7	4,75	32	340	180	18	475	8,9
02.06.0308.TASGV4.2513	TASGV-3/4 - 13-25		11,2	8	38	340	180	22	518	14,2
02.06.0308.TASGV4.2516	TASGV-3/4 - 16-25		17	11,8	42	340	180	26	557	19,96

Le campanelle norm TAGV 4 corrispondono alle dimensioni 18 - 22 mm.



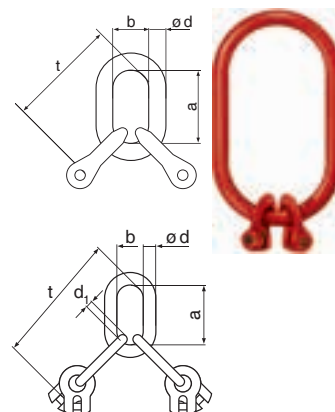
Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 1 braccio . modello TASGV-1 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t	Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.							
02.06.0308.TASGV1.4006	TASGV-1 - 6-40	fino al N. 40	1,12	20	430	220	16	530	3,6
02.06.0308.TASGV1.4008	TASGV-1 - 8-40		2	24	430	220	16	541	4,9
02.06.0308.TASGV1.4010	TASGV-1 - 10-40		3,15	26	430	220	-	481	4,5
02.06.0308.TASGV1.4013	TASGV-1 - 13-40		5,3	30	430	220	-	493	7,5
02.06.0308.TASGV1.4016	TASGV-1 - 16-40		8	34	430	220	-	508	10,3
02.06.0308.TASGV1.4018	TASGV-1 - 18-40		10	40	430	220	-	519	14,4
02.06.0308.TASGV1.4022	TASGV-1 - 22-40		15	45	430	220	-	534	19,7



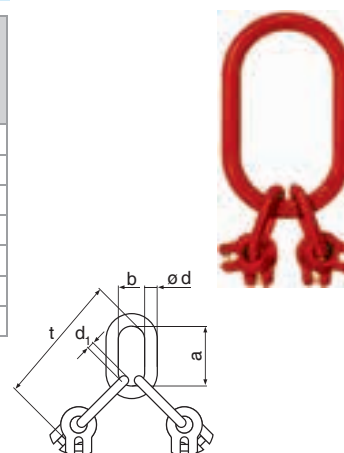
Campanella maggiorata con giunzione a forcella • 2 bracci • modello TASGV-2 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60						
02.06.0308.TASGV2.4006	TASGV-2 - 6-40	fino al N. 40	1,6	1,12	24	430	220	16	530	5,3
02.06.0308.TASGV2.4008	TASGV-2 - 8-40		2,8	2	26	430	220	18	556	6,7
02.06.0308.TASGV2.4010	TASGV-2 - 10-40		4,25	3,15	30	430	220	18	565	8,8
02.06.0308.TASGV2.4013	TASGV-2 - 13-40		7,5	5,3	34	430	220	-	493	10,3
02.06.0308.TASGV2.4016	TASGV-2 - 16-40		11,2	8	40	430	220	-	508	15
02.06.0308.TASGV2.4018	TASGV-2 - 18-40		14	10	42	430	220	-	519	18,32
02.06.0308.TASGV2.4022	TASGV-2 - 22-40		21,2	15	48	430	220	-	534	25,4



Complessivo maggiorato con giunzione a forcella • 3-4 bracci • modello TASGV-3/4 • EN 818-4 • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 40

Codice	Articolo	Gancio di sollevamento singolo	Capacità di carico - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Peso kg
		N.	0 -45	45 -60						
02.06.0308.TASGV4.4006	TASGV-3/4 - 6-40	fino al N. 40	2,36	1,7	26	430	220	16	530	6,2
02.06.0308.TASGV4.4008	TASGV-3/4 - 8-40		4,25	3	30	430	220	18	556	8,7
02.06.0308.TASGV4.4010	TASGV-3/4 - 10-40		6,7	4,75	34	430	220	22	595	12,5
02.06.0308.TASGV4.4013	TASGV-3/4 - 13-40		11,2	8	40	430	220	26	633	18,8
02.06.0308.TASGV4.4016	TASGV-3/4 - 16-40		17	11,8	42	430	220	26	647	23,5
02.06.0308.TASGV4.4018	TASGV-3/4 - 18-40		21,2	15	48	430	220	32	669	33,2
02.06.0308.TASGV4.4022	TASGV-3/4 - 22-40		31,5	22,4	54	430	220	36	704	46



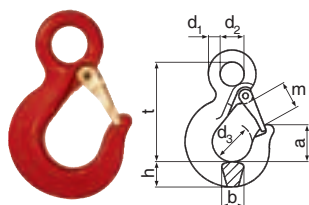


Ganci ad occhio Grado 8



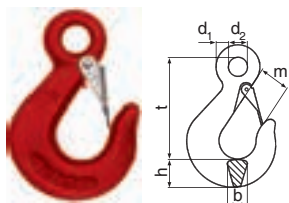
Ganci Self Locking / Ganci per fonderia / Ganci con sicura

Gancio ad occhio con sicura • modello TOE • EN 1677-2



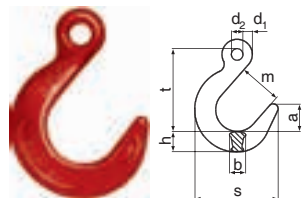
Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.0108.TOE.6	TOE-6	1,12	32	16	12	27	34	21	22	91	0,37
02.03.0108.TOE.8	TOE-8	2	44	20	13	29	47	27	31	112	0,67
02.03.0108.TOE.10	TOE-10	3,15	53	26	17	34	54	36	36	138	1,36
02.03.0108.TOE.13	TOE-13	5,3	66	32	20	40	70	47	47	170	2,81
02.03.0108.TOE.16	TOE-16	8	61	37	26	54	70	49	51	192	3,95

Gancio ad occhio Standard • modello TSiH • EN 1677-2



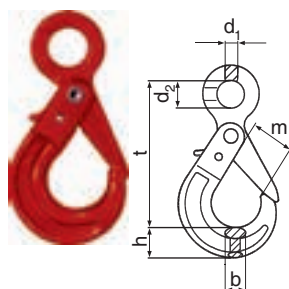
Codice	Articolo	Capacità di carico - t	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.0108.TSiH.20	TSiH-18/20	12,5	44	27	40	58	56	219	5,7
02.03.0108.TSiH.22	TSiH-22	15	46	30	46	65	63	224	7,82
02.03.0108.TSiH.26	TSiH-26	21,2	56	33	48	74	77	270	11,6
02.03.0108.TSiH.28	TSiH-28	25	63	36	60	83	88	313	17,22
02.03.0108.TSiH.32	TSiH-32	31,5	70	40	66	92	98	349	22
02.03.0108.TSiH.36	TSiH-36	40	78	45	72	103	109	388	32
02.03.0108.TSiH.40	TSiH-40	50	89	51	84	116	124	442	46
02.03.0108.TSiH.45	TSiH-45	63	99	56	90	130	138	494	63

Gancio a forcella per fonderia • modello TGH • EN 1677-2

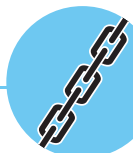


Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg
02.03.0208.TGH.6	TGH-6	1,12	30	20	10	13	26	50	97	95	0,54
02.03.0208.TGH.8	TGH-8	2	40	25	12	18	32	63	120	121	1
02.03.0208.TGH.10	TGH-10	3,15	49	32	16	20	38	75	147	145	1,86
02.03.0208.TGH.13	TGH-13	5,3	58	39	20	25	43	87	170	175	3,13
02.03.0208.TGH.18	TGH-16/18	10	68	45	24	34	54	98	200	204	5,18
02.03.0208.TGH.22	TGH-20/22	15	83	56	32	46	65	118	254	250	10,6
02.03.0208.TGH.26	TGH-26	21,2	96	72	34	52	80	136	280	305	13
02.03.0208.TGH.32	TGH-32	31,5	108	83	35	60	93	152	334	327	26

Gancio ad occhio Self Locking • modello AHÖ e TCL • EN 1677-3

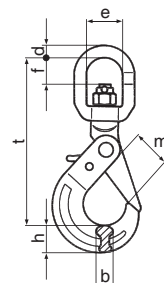


Codice	Articolo	Capacità di carico - t	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.1408.AHÖ.8	AHÖ-7/8	2	20	12	24	25	37	132	0,48
02.03.1408.AHÖ.10	AHÖ-10	3,15	27	14	32	35	50	169	1,62
02.03.1408.AHÖ.13	AHÖ-13	5,3	32	16	40	41	55	209	3,11
02.03.1408.AHÖ.16	AHÖ-16	8	39	23	50	52	72	254	5,98
02.03.1408.TCL.20	TCL-18/20	12,5	45	20	64	56	89	272	8,7
02.03.1408.TCL.22	TCL-22	15	53	26	72	65	100	315	12,96



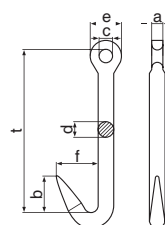
Gancio Self Locking con giunto girevole • modello TCLE • EN 1677-3

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	b mm	d mm	e mm	f mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.2108.TCLE.6	TCLE-6	1,12	17,5	10	29	24	25,5	30	141	0,62
02.03.2108.TCLE.8	TCLE-7/8	2	21,6	12	34	27,5	29	38	171	1,04
02.03.2108.TCLE.10	TCLE-10	3,15	30,6	14	41	32,5	36	44	208	1,9
02.03.2108.TCLE.13	TCLE-13	5,3	36,7	16	49	40	47	50	250	3,8
02.03.2108.TCLE.16	TCLE-16	8	41,5	20	60,5	54	56	66	317	7,27
02.03.2108.TCLE.20	TCLE-18/20	12,5	49,7	22	70,3	61	59	78	355	11



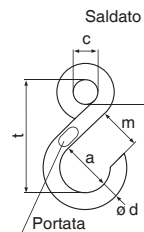
Gancio per reticolati • modello TMH • EN 1677-3

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	ød mm	e mm	f mm	t mm	Peso kg
02.03.1508.TMH.6	TMH-6	1,12	12	38	13	16	32	44	216	0,44
02.03.1508.TMH.8	TMH-8	2	16	50	17	20	35	56	288	0,9
02.03.1508.TMH.10	TMH-10	3,15	18	63	21	24	40	69	360	1,6



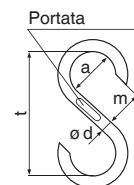
Gancio a S • modello TRH

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	ød mm	a mm	m mm	c mm	t mm	Peso kg
02.03.1608.TRH.8	TRH-8	0,13	8	28	23	15	64	0,07
02.03.1608.TRH.10	TRH-10	0,2	10	36	30	17	78	0,13
02.03.1608.TRH.13	TRH-13	0,35	13	46	40	20	96	0,27
02.03.1608.TRH.16	TRH-16	0,6	16	50	45	24	114	0,43
02.03.1608.TRH.18	TRH-18	0,75	18	56	50	27	128	0,7
02.03.1608.TRH.20	TRH-20	1	20	64	55	30	144	0,9
02.03.1608.TRH.30	TRH-30	2	30	80	72	45	198	2,9
02.03.1608.TRH.36	TRH-36	3,15	36	104	90	60	262	5,38
02.03.1608.TRH.50	TRH-50	5,3	50	140	120	75	338	14,5
02.03.1608.TRH.60	TRH-60	8	60	160	135	90	398	24
02.03.1608.TRH.70	TRH-70	10	70	166	138	105	443	36,6



Gancio a S • modello TFH

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	ød mm	a mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.1608.TFH.8	TFH-8	0,13	8	28	23	80	0,08
02.03.1608.TFH.10	TFH-10	0,2	10	36	30	100	0,15
02.03.1608.TFH.13	TFH-13	0,35	13	46	40	130	0,35
02.03.1608.TFH.16	TFH-16	0,6	16	50	45	145	0,51
02.03.1608.TFH.18	TFH-18	0,75	18	56	50	160	0,82
02.03.1608.TFH.20	TFH-20	1	20	64	55	180	1,1
02.03.1608.TFH.30	TFH-30	2	30	80	72	230	3
02.03.1608.TFH.36	TFH-36	3,15	36	104	90	300	5,65
02.03.1608.TFH.50	TFH-50	5,3	50	140	120	400	16
02.03.1608.TFH.60	TFH-60	8	60	160	135	500	27
02.03.1608.TFH.70	TFH-70	10	70	166	138	550	40

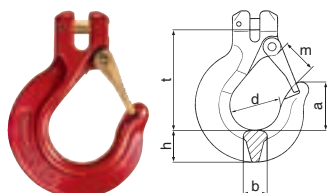


Ganci a forcella - Grado 8

Ganci con sicura / Ganci Self Locking

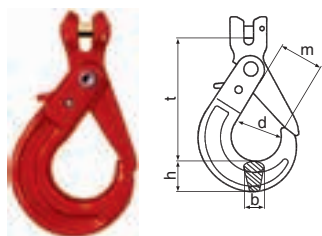


Gancio ad occhio con sicura • modello TOE • EN 1677-2

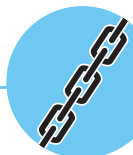


Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm	Peso kg
02.03.0308.GH.6	GH-6	1,12	32	16	34	21	22	67	0,34
02.03.0308.GH.7	GH-7	1,5	44	20	48	26	30	95	0,7
02.03.0308.GH.8	GH-8	2	44	20	48	26	30	93	0,73
02.03.0308.GH.10	GH-10	3,15	52	26	54	35	37	112	1,44
02.03.0308.GH.13	GH-13	5,3	66	32	70	46	47	140	2,9
02.03.0308.GH.16	GH-16	8	62	37	74	49	51	152	4,7
02.03.0308.GH.18	GH-18	10	70	43	72	57	54	172	6,7
02.03.0308.GH.22	GH-22	15	95	48	92	69	68	210	10,9

Gancio a forcella Self Locking • modello AHG e TCLC • EN 1677-3

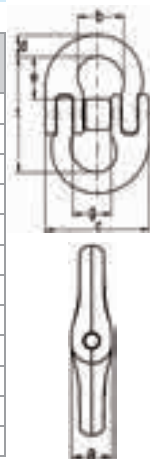


Codice	Articolo	Capacità di carico - t	b mm	d mm	m mm	h mm	t mm	Peso kg
02.03.1708.AHG.8	AGH-7/8	2	20,5	43	33	25	122	0,87
02.03.1708.AHG.10	AGH-10	3,15	29	56	46	35	151	1,73
02.03.1708.AHG.13	AGH-13	5,3	32	70	55	41	187	3,25
02.03.1708.AHG.16	AGH-16	8	39	82	59	53	215	6,16
02.03.1708.TCLC.20	TCLC-18/20	12,5	42	102	90	55	240	8,6
02.03.1708.TCLC.22	TCLC-22	15	54	114	97	64	283	12,34



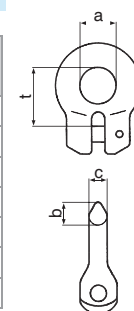
Maglia di giunzione • modello TBS • EN 1677-4

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm	Peso kg
02.04.0108.TBS.6	TBS-6	1,12	12	14	42	8	19	18	47	0,08
02.04.0108.TBS.8	TBS-8	2	14	23	53	11	23	18	59	0,17
02.04.0108.TBS.10	TBS-10	3,15	18	29	68	12	27	28	70	0,3
02.04.0108.TBS.13	TBS-13	5,3	23	33	77	16	32	30	87	0,6
02.04.0108.TBS.16	TBS-16	8	26	40	95	22	39	36	103	1,18
02.04.0108.TBS.18	TBS-18	10	34	44	108	22	42	40	115	1,58
02.04.0108.TBS.20	TBS-20	12,5	37	50	112	24	47	43	125	2
02.04.0108.TBS.22	TBS-22	15	40	56	121	28	54	49	135	2,64
02.04.0108.TBS.26	TBS-26	21,2	50	68	161	29	65	61	168	4,18
02.04.0108.TBS.32	TBS-32	31,5	55	79	187	34	73	71	190	6,84
02.04.0108.TBS.36	TBS-36	40	70	97	228	46	84	85	235	14,6
02.04.0108.TBS.40	TBS-40	50	70	97	228	46	84	85	235	14,6



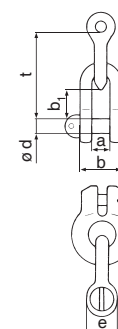
Maglia di giunzione a forcella • modello TGV • EN 1677-1

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	t mm	Peso kg
02.04.0208.TGV.6	TGV-6	1,12	18	11	9	30	0,1
02.04.0208.TGV.8	TGV-8	2	23	16	12	41	0,2
02.04.0208.TGV.10	TGV-10	3,15	30	18	15	51	0,4
02.04.0208.TGV.13	TGV-13	5	37	24	18	63	0,8
02.04.0208.TGV.16	TGV-16	8	47	30	23	78	1,6
02.04.0208.TGV.18	TGV-18	10	52	34	26	89	2,3
02.04.0208.TGV.22	TGV-22	15	58	37	29	104	3,6



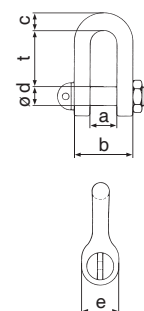
Maglia di giunzione a forcella con grillo • modello TGVS • EN 1677-1

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	b1 mm	ø d mm	e mm	t mm	Peso kg
02.04.0708.TGVS.6	TGVS-6	1,12	13,5	32	19	10	20	60	0,2
02.04.0708.TGVS.8	TGVS-8	2	16	35	18	12	24	75	0,38
02.04.0708.TGVS.10	TGVS-10	3,15	23	49	31	16	31	100	0,77
02.04.0708.TGVS.13	TGVS-13	5,3	27	61	37	20	38	124	1,55
02.04.0708.TGVS.16	TGVS-16	8	34	76	43	24	48	151	3,04
02.04.0708.TGVS.18	TGVS-18	10	40	88	50	27	56	173	4,5



Grillo di giunzione • modello TVS • EN 1677-1

Codice	Articolo	Capacità di carico - t	a mm	b mm	c mm	ø d mm	e mm	t mm	Peso kg
02.04.0308.TVS.6	TVS-6	1,12	13,5	32	10	10	20	30	0,1
02.04.0308.TVS.8	TVS-8	2	16	35	13	12	24	34	0,17
02.04.0308.TVS.10	TVS-10	3,15	23	49	15	16	31	49	0,4
02.04.0308.TVS.13	TVS-13	5,3	27	61	19	20	38	61	0,78
02.04.0308.TVS.16	TVS-16	8	34	76	24	24	48	73	1,44
02.04.0308.TVS.18	TVS-18	10	40	88	27	27	56	84	2,2
02.04.0308.TVS.22	TVS-22	15	46	108	33	36	72	112	4,75
02.04.0308.TVS.26	TVS-26	21,2	53	121	37	39	78	120	6,33
02.04.0308.TVS.28	TVS-28	25	60	136	41	45	90	140	9,4
02.04.0308.TVS.32	TVS-32	31,5	66	150	45	48	96	147	10,8
02.04.0308.TVS.36	TVS-36	40	73	167	50	52	104	158	13,7



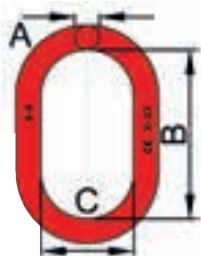


Elementi di aggancio e terminali - Grado 8

EN 1677-4



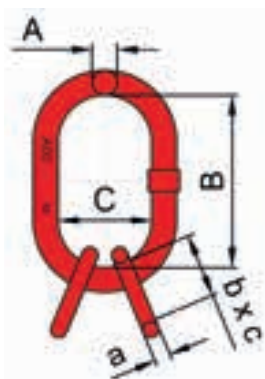
Campanella • 1 e 2 bracci • senza schiacciatura • EN 1677-4



Articolo n.	Dimensione nominale		Tipologie	Portata - t	A mm	B mm	C mm	Peso Kg
	1 fune	2 funi						
02.06.0208.120.6	6/7	6	A13	1,60	13	110	60	0,34
02.06.0208.120.7	8	7	A16	2,12	16	110	60	0,53
02.06.0208.120.8	10	8	A18	3,15	18	135	75	0,80
02.06.0208.120.10	13	10	A22	5,30	22	160	90	1,50
02.06.0208.120.13	16	13	A26	8,00	26	180	100	2,30
02.06.0208.120.16	18	16	A32	11,20	32	200	110	3,90
02.06.0208.120.18	20/22/23	18	A36	16,00	36	260	140	6,35
02.06.0208.120.20	----	20	A40	18,00	40	300	160	9,00
02.06.0208.120.23	26/28	22/23	A45	25,00	45	340	180	12,80
02.06.0208.120.28	32	26/28	A51	35,50	51	350	190	17,2
02.06.0208.120.32	36	32	A57	45,00	57	400	200	24,2

Per EN 818-4 e EN 13414-1

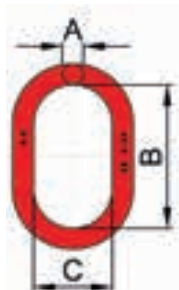
Complessivo • 3 e 4 bracci • senza schiacciatura • EN 1677-4



Articolo n.	Dimensione nominale 3 e 4 funi	Struttura	Tipologie	Portata - t	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	Peso Kg
02.06.0208.121.6	6	A18+2xB13	AK18	2,36	18	135	75	13	54	25	1,16
02.06.0208.121.7	7	A18+2xB13	AK18	3,15	18	135	75	13	54	25	1,16
02.06.0208.121.8	8	A22+2xB13	AK22	4,25	22	160	90	16	70	34	2,22
02.06.0208.121.10	10	A26+2xB18	AK26	6,70	26	180	100	18	85	40	3,36
02.06.0208.121.13	13	A32+2xB22	AK32	11,20	32	200	110	22	115	50	6,02
02.06.0208.121.16	16	A36+2xB26	AK36	17,00	36	260	140	26	140	65	9,92
02.06.0208.121.18	18	A45+2xB32	AK45	21,20	45	340	180	32	150	70	18,9
02.06.0208.121.20	20	A51+2xB32	AK51	26,50	51	350	190	32	150	70	23,3
02.06.0208.121.23	22/23	A51+2xB36	AK51	35,50	51	350	190	36	170	75	25,8
02.06.0208.121.26	26	A57+2xB40	AK57	45,00	57	400	200	40	170	80	35,2

Per EN 818-4

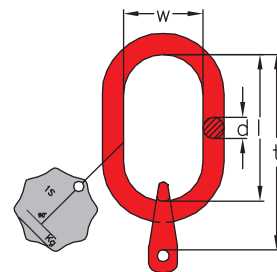
Campanella di estremità • senza schiacciatura



Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	Peso Kg
02.06.1208.122.6	6	1,12	13	54	25	0,20
02.06.1208.122.7	7	1,50	16	70	34	0,40
02.06.1208.122.8	8	2,00	16	70	34	0,40
02.06.1208.122.10	10	3,15	18	85	40	0,50
02.06.1208.122.13	13	5,30	22	115	50	1,10
02.06.1208.122.16	16	8,00	26	140	65	1,80
02.06.1208.122.20	18/20	12,50	32	150	70	2,90

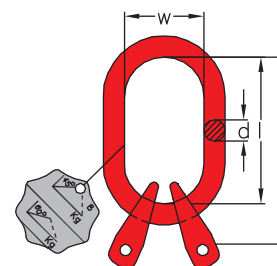
Campanella con giunzione a forcella • 1 braccio

Articolo n.	Catene - d mm	Portata - t	d mm	l mm	w mm	t mm	Peso Kg
		0					
02.06.0108.110.6	6	1,12	13	110	60	140	0,425
02.06.0108.110.8	8	2,00	16	110	60	150	0,775
02.06.0108.110.10	10	3,15	18	135	75	185	1,28
02.06.0108.110.13	13	5,30	22	160	90	230	2,40
02.06.0108.110.16	16	8,00	26	180	100	240	3,80
02.06.0108.110.20	18/20	12,50	32	230	125	302	6,60



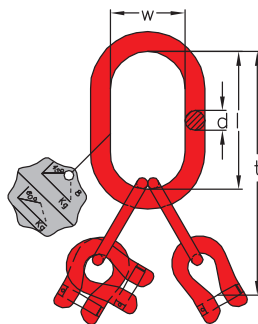
Campanella con giunzione a forcella • 2 bracci

Articolo n.	Catene - d mm	Portata - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Peso Kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0108.111.6	6	1,60	1,12	13	110	60	140	0,515
02.06.0108.111.8	8	2,80	2,00	18	135	75	180	1,33
02.06.0108.111.10	10	4,25	3,15	22	160	90	210	2,40
02.06.0108.111.13	13	7,50	5,30	26	180	100	235	4,00
02.06.0108.111.16	16	11,20	8,00	32	230	125	290	7,40
02.06.0108.111.18	18	14,00	10,00	36	250	140	322	10,60
02.06.0108.111.20	19/20	17,00	11,20	40	290	160	362	13,20



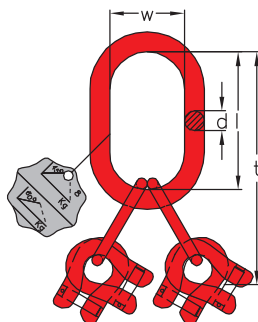
Complessivo con giunzione a forcella • 3 bracci

Articolo n.	Catene - d mm	Portata - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Peso Kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0108.112.6	6	2,36	1,70	18	135	75	220	1,46
02.06.0108.112.8	8	4,25	3,00	22	160	90	275	2,96
02.06.0108.112.10	10	6,70	4,75	26	180	100	305	4,74
02.06.0108.112.13	13	11,20	8,00	32	200	110	380	8,33
02.06.0108.112.16	16	17,00	11,80	40	290	160	480	17,10
02.06.0108.112.18	18	21,20	15,00	45	320	175	532	24,40
02.06.0108.112.20	19/20	26,50	17,00	50	340	190	572	31,00



Complessivo con giunzione a forcella • 4 bracci

Articolo n.	Catene - d mm	Portata - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Peso Kg
		0 - 45	45 - 60					
02.06.0108.113.6	6	2,36	1,70	18	135	75	220	1,55
02.06.0108.113.8	8	4,25	3,00	22	160	90	275	3,20
02.06.0108.113.10	10	6,70	4,75	26	180	100	305	5,20
02.06.0108.113.13	13	11,20	8,00	32	200	110	380	9,20
02.06.0108.113.16	16	17,00	11,80	40	290	160	480	18,60
02.06.0108.113.18	18	21,20	15,00	45	320	175	532	26,60
02.06.0108.113.20	19/20	26,50	17,00	50	340	190	572	33,20



Campanelle maggiorate - Grado 8

per ganci semplici DIN 15401 fino al n. 8 e 16

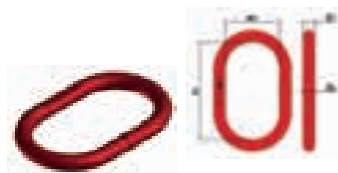


Campanella maggiorata • 1 braccio • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



Articolo n.	Gancio semplice		Portata t		t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	1 Ø catena mm	0 -45		mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.130.0806	fino al n. 8	6	1,12		180	100	-	-	-	0,60
02.06.0308.130.0808		8	2,00		180	100	-	-	-	1,06
02.06.0308.130.0810		10	3,15		180	100	-	-	-	1,32
02.06.0308.130.0813		13	5,30		180	100	-	-	-	1,62

Campanella maggiorata • 2 bracci • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



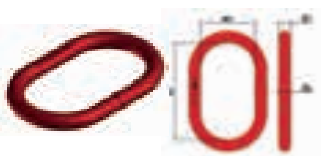
Articolo n.	Gancio semplice		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	2 Ø catena mm	0 -45	45 -60	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.131.0806	fino al n. 8	6	1,60	1,12	18	180	100	13	54	25	1,43
02.06.0308.131.0808		8	2,80	2,00	20	180	100	16	70	34	2,05
02.06.0308.131.0810		10	4,25	3,15	22	180	100	-	-	-	1,62

Complessivo maggiorato • 3-4 bracci • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 8



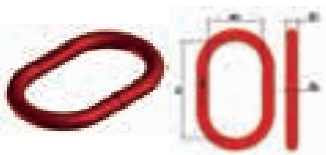
Articolo n.	Gancio semplice		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	3+4 Ø catena mm	0 -45	45 -60	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.132.0806	fino al n. 8	6	2,36	1,70	22	180	100	13	54	25	1,70
02.06.0308.132.0808		8	4,25	3,00	22	180	100	16	70	34	2,35

Campanella maggiorata • 1 braccio • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16



Articolo n.	Gancio semplice		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	1 Ø catena mm	0 -45		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.133.1606	fino al n. 16	6	1,12		20	260	140	13	54	25	2,02
02.06.0308.133.1608		8	2,00		20	260	140	16	70	34	2,20
02.06.0308.133.1610		10	3,15		22	260	140	-	-	-	2,21
02.06.0308.133.1613		13	5,30		26	260	140	-	-	-	3,18
02.06.0308.133.1616		16	8,00		30	260	140	-	-	-	4,30
02.06.0308.133.1618		18	10,00		35	260	140	-	-	-	5,97

Campanella maggiorata • 2 bracci • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16

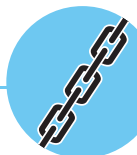


Articolo n.	Gancio semplice		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	2 Ø catena mm	0 -45	45 -60	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.134.1606	fino al n. 16	6	1,60	1,12	20	260	140	13	54	25	2,20
02.06.0308.134.1608		8	2,80	2,00	20	260	140	16	70	34	2,56
02.06.0308.134.1610		10	4,25	3,15	26	260	140	18	85	40	4,27
02.06.0308.134.1613		13	7,50	5,30	30	260	140	20	85	40	5,68
02.06.0308.134.1616		16	11,20	8,00	35	260	140	22	115	50	8,10

Complessivo maggiorato • 3-4 bracci • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 16



Articolo n.	Gancio semplice		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	3+4 Ø catena mm	0 -45	45 -60	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.135.1606	fino al n. 16	6	2,36	1,70	22	260	140	13	54	25	2,61
02.06.0308.135.1608		8	4,25	3,00	26	260	140	18	85	40	4,27
02.06.0308.135.1610		10	6,70	4,75	30	260	140	18	85	40	5,39
02.06.0308.135.1613		13	11,20	8,00	35	260	140	22	115	50	8,10



Campanella maggiorata • 1 braccio • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

Articolo n.	Gancio semplice da gru		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	1 Ø catena mm	0 -45		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.136.2506	fino al n. 25	6	1,12		22	340	180	13	54	25	3,04
02.06.0308.136.2508		8	2,00		22	340	180	16	70	34	3,21
02.06.0308.136.2510		10	3,15		26	340	180	18	85	40	4,58
02.06.0308.136.2513		13	5,30		26	340	180	20	85	40	4,72
02.06.0308.136.2516		16	8,00		30	340	180	22	115	50	6,51
02.06.0308.136.2518		18	10,00		40	340	180	26	140	65	11,81



Campanella maggiorata • 2 bracci • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

Articolo n.	Gancio semplice da gru		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	1 Ø catena mm	0 -45	45 -60	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.137.2506	fino al n. 25	6	1,60	1,12	22	340	180	13	54	25	3,22
02.06.0308.137.2508		8	2,80	2,00	22	340	180	16	70	34	3,58
02.06.0308.137.2510		10	4,25	3,15	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.137.2513		13	7,50	5,30	35	340	180	20	85	40	8,90
02.06.0308.137.2516		16	11,20	8,00	40	340	180	22	115	50	12,12
02.06.0308.137.2518		18	14,00	10,00	40	340	180	26	140	65	13,63



Complessivo maggiorato • 3-4 bracci • per ganci semplici DIN 15401 fino al N. 25

Articolo n.	Gancio semplice da gru		Portata t		d1	t1	w1	d2	t2	w2	Peso Kg
	N.	3+4 Ø catena mm	0 -45	45 -60	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.06.0308.138.2506	fino al n. 25	6	2,36	1,70	22	340	180	13	54	25	3,22
02.06.0308.138.2508		8	4,25	3,00	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.138.2510		10	6,70	4,75	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.138.2513		13	11,20	8,00	40	340	180	22	115	50	12,12
02.06.0308.138.2516		16	17,00	11,80	40	340	180	26	140	65	13,63



Maglia di giunzione • modello 181 • EN 1677-4

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A	B	øC	D	E	LU	Peso Kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.04.0108.S181.6	6-8	1,12	7	11	13	16	16,5	43	0,09
02.04.0108.S181.8	7/8-8	2,00	9,5	13,5	18	20	23	55	0,16
02.04.0108.S181.10	10-8	3,15	12	17	22	25	28	67	0,31
02.04.0108.S181.13	13-8	5,30	17	22	26	30	34	84	0,67
02.04.0108.S181.16	16-8	8,00	22	28	32	36	41	104	1,13
02.04.0108.S181.20	20-8	12,50	25	33	40	44	49	120	1,90
02.04.0108.S181.22	22-8	15,00	28	38	45	50	58	142	3,17
02.04.0108.S181.26	26-8	21,20	32	48	50	54	65	170	4,90
02.04.0108.S181.32	32-8	31,50	38	62	56	68	80	190	8,26

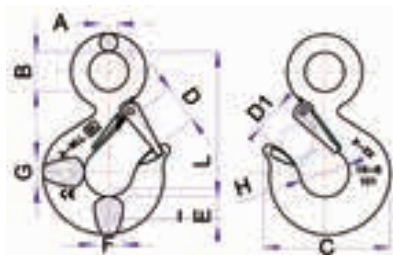


Ganci a occhio - Grado 8



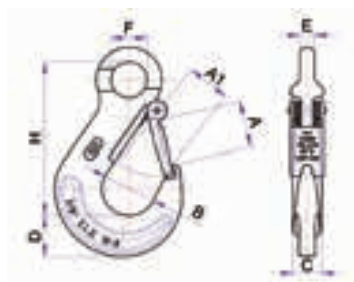
EN 1677-2 /-3 e Ganci con sicura / Ganci Self Locking
/ Ganci per fonderia

Gancio ad occhio con sicura • modello 101 • EN 1677-2



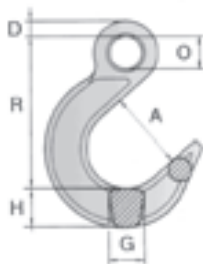
Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Peso Kg
02.03.0108.S101.6	6-8	1,25	9,5	19	77	23	20	21	15	15	31	82	0,33
02.03.0108.S101.7	7-8	1,60	11	25	82	26	22	23	18	18	34	93	0,46
02.03.0108.S101.8	8-8	2,50	13	27	94	27	23	27	23	23	38	105	0,75
02.03.0108.S101.10	10-8	3,20	15	32	106	31	27	31	23	24	42	121	1,05
02.03.0108.S101.13	13-8	5,40	18	38	132	40	35	37	29	30	50	146	1,86
02.03.0108.S101.16	16-8	8,00	23	51	165	51	43	49	37	37	62	187	3,95
02.03.0108.S101.19	19-8	11,50	29	64	198	58	53	60	43	46	75	230	7,20
02.03.0108.S101.22	22-8	16,00	33	70	222	66	58	67	52	57	84	255	10,20
02.03.0108.S101.26	26-8	22,00	39	90	283	87	78	80	64	65	110	320	20,30

Gancio ad occhio con sicura forgiata • modello 100 • EN 1677-2



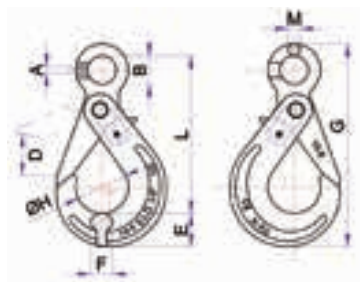
Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	Peso Kg
02.03.0108.S100.8	7/8-8	2,00	29	27	36	17	30	12	24	94	0,60
02.03.0108.S100.10	10-8	3,15	40	37	45	24	35	16	32	122	0,95
02.03.0108.S100.13	13-8	5,30	48	45	54	30	43	18	38	152	2,00
02.03.0108.S100.16	16-8	8,00	56	53	70	35	50	24	50	202	4,30
02.03.0108.S100.20	20-8	12,50	65	62	88	42	64	27	60	240	7,90

Ganci per fonderia

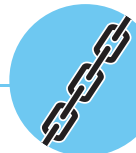


Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso Kg
02.03.1808.100.6	6-8	1,40	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61
02.03.1808.100.8	7/8-8	2,50	64	13,5	23	29	18	125	0,92
02.03.1808.100.10	10-8	4,00	76	14	25	30	32	150	1,77
02.03.1808.100.13	13-8	6,70	89	19	38	40	27	173	2,82
02.03.1808.100.16	16-8	10,00	102	24	45	48	47	210	5,03
02.03.1808.100.20	20-8	16,00	114	28	54	60	56	260	7,60

Gancio Self Locking • modello 102 • EN 1677-3

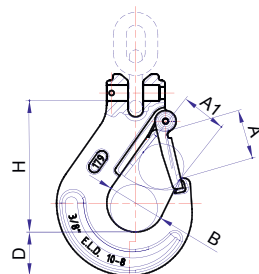


Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	øH mm	L mm	M mm	Peso Kg
02.03.2408.S102.6	6-8	1,12	6	22	28	20	14	139	35	107	11	0,53
02.03.2408.S102.8	7/8-8	2,00	8	25	33	25	20	172	45	135	12	0,86
02.03.2408.S102.10	10-8	3,15	10	32	44	35	27	218	58	168	14	1,60
02.03.2408.S102.13	13-8	5,30	13	40	54,5	40	31	267	71	208	18	3,04
02.03.2408.S102.16	16-8	8,00	16,5	50	67	52	40	330	84	254	22	5,90



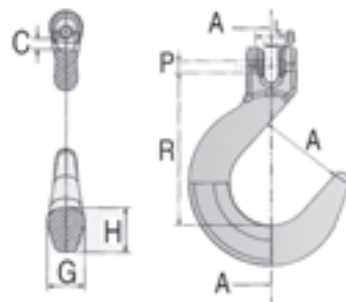
Gancio a forcella • modello 179 • EN 1677-2

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	Peso Kg
02.03.0308.S179.6	6-8	1,12	24	21,5	23	13	22	68	21	0,25
02.03.0308.S179.8	7/8-8	2,00	29	27	36	20	31	85	22	0,63
02.03.0308.S179.10	10-8	3,15	38	35	45	24	35	105	28	1,20
02.03.0308.S179.13	13-8	5,30	46	42	58	30	42	132	36	2,20
02.03.0308.S179.16	16-8	8,00	53	48	64	35	48	148	42	3,58
02.03.0308.S179.20	20-8	12,50	66	60	80	44	58	187	49	6,70



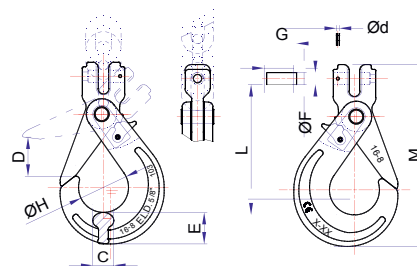
Gancio per fonderia

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	Peso Kg
02.03.1808.101.6	6-8	1,40	53,5	8,5	6,5	22	26	91	0,70
02.03.1808.101.7	7-8	1,90	64	10	11,5	26	31	120,4	1,10
02.03.1808.101.8	8-8	2,50	64	10	11,5	26	31	120,4	1,10
02.03.1808.101.10	10-8	4,00	76	13	15	30	34	131	1,70
02.03.1808.101.13	13-8	6,70	89	17	17,5	40	44,5	148	3,60
02.03.1808.101.16	16-8	10,00	101	19	21,5	45	50,5	198,5	5,60



Gancio Self Locking • modello 103 • EN 1677-3

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	C mm	D mm	E mm	øF mm	G mm	ød mm	øH mm	L mm	M mm	Peso Kg
02.03.2908.S103.6	6-8	1,12	14	28	20	8	20	2,5	35	99	135	0,53
02.03.2908.S103.8	7/8-8	2,00	20	33	25	10	28	3	45	122	165	0,93
02.03.2908.S103.10	10-8	3,15	27	44	35	12,5	35	3	58	151	207	1,73
02.03.2908.S103.13	13-8	5,30	31	54,5	40	16	38	4	71	184	255	3,30
02.03.2908.S103.16	16-8	8,00	40	67	52	20	50	5	84	212	300	6,00





Accorciatori - Grado 8



Tipo VKF e EKF / Montaggio e applicazione

Accorciatore • con molla • Tipo VKF e EKF • Montaggio

- Da notare che per ogni installazione generalmente vengono assemblati solo componenti della stessa portata e dello stesso grado.
- Gli accorciatori possono essere impiegati in brache di catena ad una o più bracci.
- Inoltre i ganci EKF e VKF vengono utilizzati come accorciatori in sistemi di ancoraggio in conformità alla EN 12195-3.
- Gli accorciatori EKF e VKF vengono montati secondo le figure da 1 a 5 in linea o in parallelo al braccio di catena da accorciare.
- I perni vengono fissati con le spine elastiche fornite in dotazione.

Avviso → Si raccomanda di assemblare l'accorciatore VKF con tre maglie di catena nella stessa giunzione portante del braccio di catena da accorciare, già collegato alla campanella principale. Tenere conto dell'orientamento dell'accorciatore secondo la figura 4 e 5.

Figura 1 - 3: Montaggio tipo EKF



Figura 4 + 5: Montaggio tipo VKF



Accorciatori • con molla • Tipo VKF e EKF • Applicazione

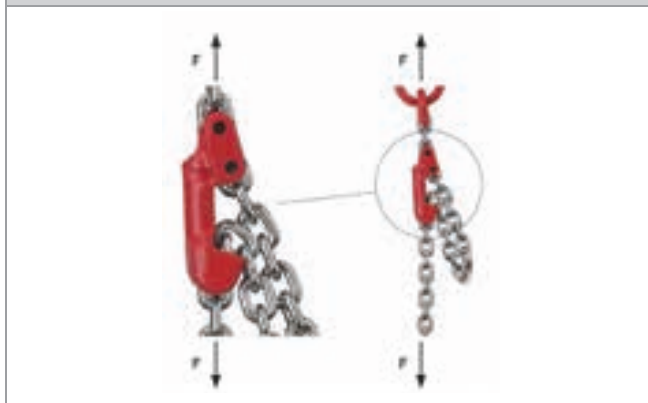
- La direzione corretta del carico degli accorciatori è rappresentata dalle figure da 6 a 9.
- Un contrassegno è apposto sul gancio per indicare la corretta direzione di carico.
- Il gancio EKF deve essere impiegato per regolare la catena come da figura 1-3 (in linea con il braccio di catena), il gancio VKF deve essere impiegato per regolare la catena come da figura 3-4 (in parallelo con il braccio di catena).

Avviso → Prima di ogni sollevamento verificare che la catena sia in buono stato e conforme all'utilizzo. Accertarsi che l'alloggiamento del gancio privo di detriti o altri elementi che possono danneggiare le parti a contatto durante l'utilizzo. Fare attenzione alla corretta connessione gancio/catena (vedi fig. 1÷5), per assemblaggi errati possono verificarsi deterioramenti al primo sollevamento !

Figura 6 + 7: Direzione di carico EKF

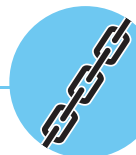


Figura 8 + 9: Direzione di carico VKF



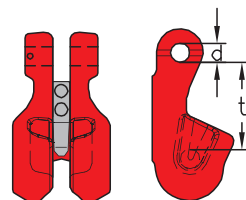
Accorciatori - Grado 8

con molla e con o senza sistema di sicurezza



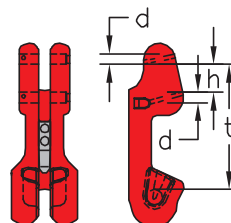
Accorciatore con molla • modello VKF

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	d mm	t mm	Peso Kg
02.08.0208.VKF.6	6-8	1,12	8,0	45	0,4
02.08.0208.VKF.7	7-8	1,50	8,8	46	0,3
02.08.0208.VKF.8	8-8	2,00	10	54	0,6
02.08.0208.VKF.10	10-8	3,15	12	77	1,0
02.08.0208.VKF.13	13-8	5,30	16	92	1,8
02.08.0208.VKF.16	16-8	8,00	20	103	2,9



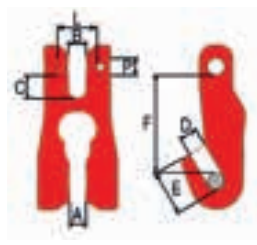
Accorciatore semplice con molla • modello EKF

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	d mm	h mm	t mm	Peso Kg
02.08.0208.EKF.6	6-8	1,12	8,0	14	81	0,3
02.08.0208.EKF.7	7-8	1,50	8,8	18	97	0,5
02.08.0208.EKF.8	8-8	2,00	10	19	104	1,0
02.08.0208.EKF.10	10-8	3,15	12	26	139	1,3
02.08.0208.EKF.13	13-8	5,30	16	36	179	2,8



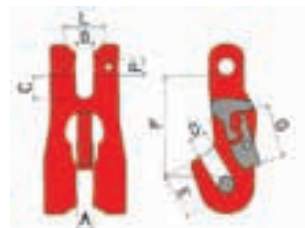
Accorciatore senza sistema di sicurezza

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	P x L mm	Peso Kg
02.08.0308.110.6	6-8	1,12	8	8	10	8	19	45	7,5 x 17,5	0,21
02.08.0308.110.7	7-8	1,50	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	9 x 22,5	0,48
02.08.0308.110.8	8-8	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10 x 22,5	0,48
02.08.0308.110.10	10-8	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	13 x 31,5	1,12
02.08.0308.110.13	13-8	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16 x 42	1,83
02.08.0308.110.16	16-8	8,00	19	21	21	19	50	106	21 x 51,5	2,83



Accorciatore con sistema di sicurezza

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	P x L mm	Peso Kg
02.08.0408.111.6	6-8	1,12	8	8	10	8	19	45	23	7,5 x 17,5	0,21
02.08.0408.111.7	7-8	1,50	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9 x 22,5	0,48
02.08.0408.111.8	8-8	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10 x 22,5	0,48
02.08.0408.111.10	10-8	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13 x 31,5	1,12
02.08.0408.111.13	13-8	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16 x 42	1,83
02.08.0408.111.16	16-8	8,00	19	21	21	19	50	106	38	21 x 51,5	2,83

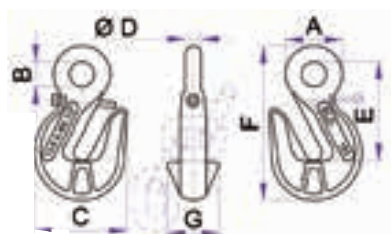


Ganci accorciatori - Grado 8

Occhio e forcella - EN 1677-1

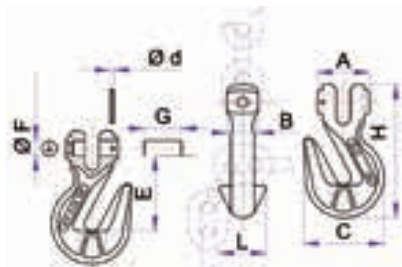


Gancio accorciatore ad occhio • modello 183 • EN 1677-1



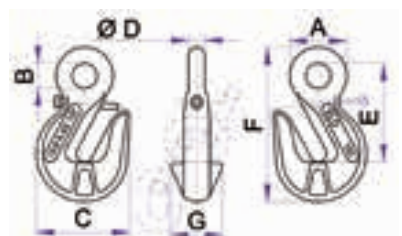
Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	øD mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
02.08.0708.S183.8	7/8-8	2,00	35	15	54	25	63	95,5	30	0,30
02.08.0708.S183.10	10-8	3,15	46	20	75	35	79	124	43	0,66
02.08.0708.S183.13	13-8	5,30	57	25	93	40	98	154	52	1,36
02.08.0708.S183.16	16-8	8,00	68	30	108	52	116	179	64	2,10

Gancio accorciatore a forcella • modello 184 • EN 1677-1



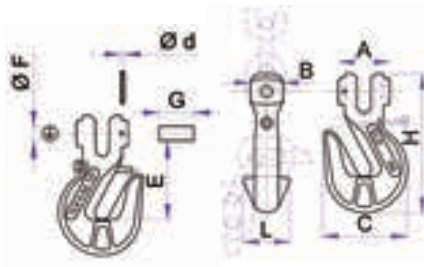
Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	ød mm	E mm	øF mm	G mm	H mm	L mm	Peso Kg
02.08.0608.S184.6	6-8	1,12	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16
02.08.0608.S184.8	7/8-8	2,00	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40
02.08.0608.S184.10	10-8	3,15	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84
02.08.0608.S184.13	13-8	5,30	57	36	93	4	86	16	38	154	52	1,62
02.08.0608.S184.16	16-8	8,00	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35
02.08.0608.S184.20	20-8	12,50	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80

Gancio accorciatore ad occhio con perno di sicurezza • modello 183L • EN 1677-1

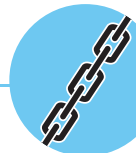


Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	øD mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
02.08.0908.S183L.8	7/8-8	2,00	35	15	54	10	63	95,5	30	0,30
02.08.0908.S183L.10	10-8	3,15	46	20	75	13	79	124	43	0,66
02.08.0908.S183L.13	13-8	5,30	57	25	93	16	98	154	52	1,36
02.08.0908.S183L.16	16-8	8,00	68	30	108	20	116	179	64	2,10

Gancio accorciatore a forcella con perno di sicurezza • modello 184L • EN 1677-1

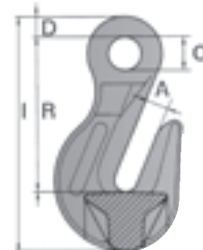


Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	ød mm	E mm	øF mm	G mm	H mm	L mm	Peso Kg
02.08.0808.S184L.6	6-8	1,12	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16
02.08.0808.S184L.8	7/8-8	2,00	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40
02.08.0808.S184L.10	10-8	3,15	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84
02.08.0808.S184L.13	13-8	5,30	57	36	93	4	86	16	38	154	52	1,62
02.08.0808.S184L.16	16-8	8,00	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35
02.08.0808.S184L.20	20-8	12,50	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80



Gancio accorciatore con collegamento ad occhio

Articolo n.	Dimensione nominale mm	Portata - t	A mm	D mm	I mm	O mm	R mm	Peso Kg
02.08.0708.100.6	6-8	1,12	7,5	10	86	15	57	0,2
02.08.0708.100.7	7-8	1,5	8,5	11	94	15	58	0,3
02.08.0708.100.8	8-8	2	9	12	102	18	63	0,4
02.08.0708.100.10	10-8	3,15	12,5	13	126	20	82	0,7
02.08.0708.100.13	13-8	5,3	15	15	154	24	99	1,3
02.08.0708.100.16	16-8	8	18	20	195	28	130	2,8



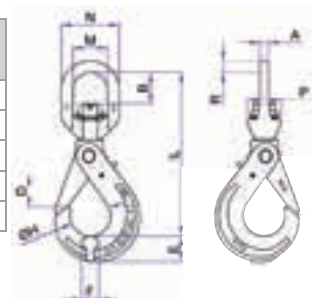
Gancio accorciatore a forcella

Articolo n.	Dimensione nominale mm	Portata - t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Peso Kg
02.08.0608.100.6	6-8	1,12	6,5	32	8	19	85	7	52	0,2
02.08.0608.100.7	7-8	1,5	7,5	36	8,8	20	91	10	55	0,3
02.08.0608.100.8	8-8	2	9	40	10	26	111	9	66	0,5
02.08.0608.100.10	10-8	3,15	12	50	12	29	131	12	80	0,8
02.08.0608.100.13	13-8	5,3	15	60	16	38	171	15	103	1,7
02.08.0608.100.16	16-8	8	19	73	20	46	213	18	131	3,1



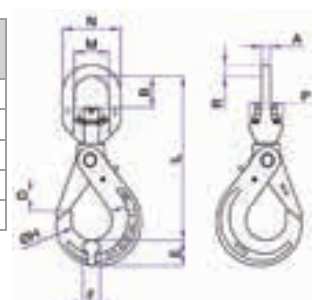
Gancio girevole (sottocarico) • modello 105 • EN 1677-3

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Peso Kg
02.03.2508.S105.6	6-8	1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92
02.03.2508.S105.8	7/8-8	2,00	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32
02.03.2508.S105.10	10-8	3,15	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30
02.03.2508.S105.13	13-8	5,40	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40
02.03.2508.S105.16	16-8	8,00	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00



Gancio orientabile (non sottocarico) • modello 106 • EN 1677-3

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Peso Kg
02.03.2608.S106.6	6-8	1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92
02.03.2608.S106.8	7/8-8	2,00	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32
02.03.2608.S106.10	10-8	3,15	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30
02.03.2608.S106.13	13-8	5,40	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40
02.03.2608.S106.16	16-8	8,00	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00



Ganci girevoli - Grado 8

ad occhio con sicura - EN 1677-2

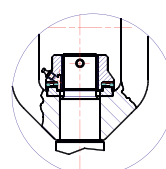
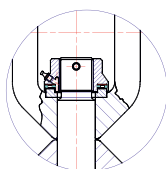
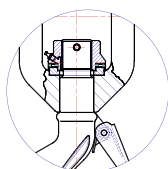
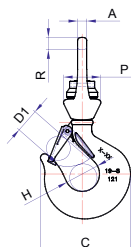
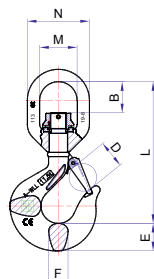


Gancio girevole con cuscinetto (uso leggero) • modello 168 • EN 1677-2

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Peso Kg
02.03.3008.S168.6	6-8	1,25	10	34	77	24	20	21	15	31	133	38	63	39	12,5	0,75
02.03.3008.S168.7	7-8	1,60	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
02.03.3008.S168.8	8-8	2,50	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
02.03.3008.S168.10	10-8	3,15	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
02.03.3008.S168.13	13-8	5,40	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3,65
02.03.3008.S168.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3008.S168.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3008.S168.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3008.S168.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3008.S168.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00

Gancio girevole con cuscinetto (uso pesante) • modello 169 • EN 1677-2

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Peso Kg
02.03.3008.S169.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3008.S169.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3008.S169.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3008.S169.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3008.S169.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00

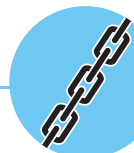


Nipplo di lubrificazione su richiesta
(dimensioni 19-26 mm)

Gancio orientabile (non sottocarico) • modello 167 • EN 1677-2

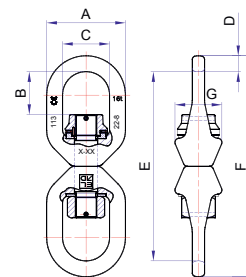
Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Peso Kg
02.03.3108.S167.6	6-8	1,25	8	27	77	24	20	21	15	31	116	31	51	30	10	0,47
02.03.3108.S167.7	7-8	1,60	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
02.03.3108.S167.8	8-8	2,00	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
02.03.3108.S167.10	10-8	3,15	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
02.03.3108.S167.13	13-8	5,40	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3,65
02.03.3108.S167.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3108.S167.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3108.S167.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3108.S167.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3108.S167.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00





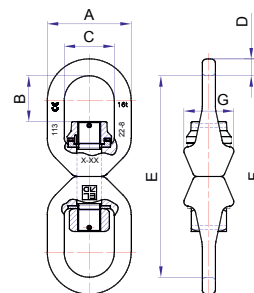
Tornichetto girevole con cuscinetto (uso leggero) • modello 118 • EN 1677-1

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
02.07.0108.S118.8	7/8-8	2,00	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00
02.07.0108.S118.10	10-8	3,15	79	40	47	16	180	212	48	1,50
02.07.0108.S118.13	13-8	5,40	96	50	58	19	224	262	60	3,30
02.07.0108.S118.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0108.S118.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0108.S118.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0108.S118.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0108.S118.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



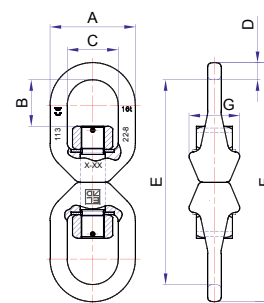
Tornichetto girevole con cuscinetto (uso pesante) • modello 119 • EN 1677-1

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
02.07.0108.S119.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0108.S119.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0108.S119.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0108.S119.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0108.S119.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



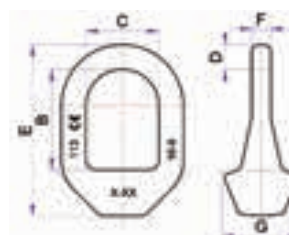
Tornichetto orientabile (non sottocarico) • modello 117 • EN 1677-1

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Peso Kg
02.07.0408.S117.8	7/8-8	2,00	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00
02.07.0408.S117.10	10-8	3,15	79	40	47	16	180	212	48	1,50
02.07.0408.S117.13	13-8	5,40	96	50	58	19	224	262	60	3,30
02.07.0408.S117.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0408.S117.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0408.S117.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0408.S117.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0408.S117.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



Golfare di sollevamento • modello 113

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Su richiesta Opzionale / mm	Peso Kg
02.07.0308.S113.6	6-8	1,25	51	40	31	10	65,5	8	30	12,5 M12	0,16
02.07.0308.S113.8	7/8-8	2,00	63	50	38	12,5	87	10	39	17,25 M16	0,35
02.07.0308.S113.10	10-8	3,15	79	62	47	16	106	12,5	48	20,5 M20	0,68
02.07.0308.S113.13	13-8	5,40	96	75	58	19	131	15	60	25,5 M24	1,30
02.07.0308.S113.16	16-8	8,00	120	95	72	24	164	17,5	70	30,5 M30	2,20
02.07.0308.S113.19	19-8	11,50	136	106	82	27	181	22	82	40,5 M36 x 3	3,23
02.07.0308.S113.22	22-8	16,00	154	127	92	31	216	24	92	45,5 M42 x 3	5,50
02.07.0308.S113.26	26-8	22,00	191	159	115	38	264	29	108	55,5 M52 x 3	8,90
02.07.0308.S113.32	32-8	31,50	222	188	132	45	312	34	132	66 M64 x 4	16,50



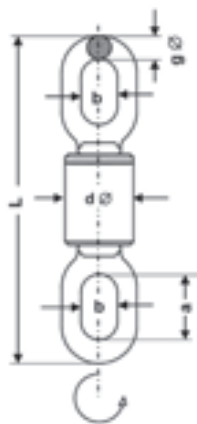
Giunti girevoli - Grado 8

a rulli conici



Giunto girevole a rulli conici • modello 122

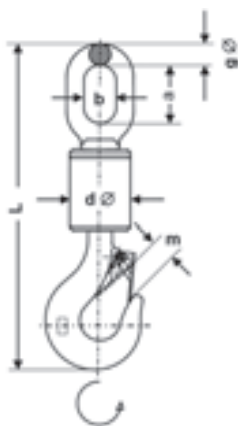
Con occhio lungo da entrambi i lati DIN 82006.



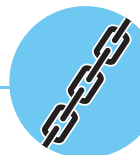
Articolo n.	Portata - t	a mm	b mm	gø mm	dø mm	LF mm	Peso Kg
02.05.0308.T122.010	1,00	57	32	17	60	250	2,5
02.05.0308.T122.020	2,00	58	26	18	70	300	4
02.05.0308.T122.030	3,00	72	32	23	75	375	5
02.05.0308.T122.040	4,00	94	40	28	90	460	10
02.05.0308.T122.050	5,00	94	40	28	90	460	10
02.05.0308.T122.063	6,30	108	45	32	100	535	13
02.05.0308.T122.080	8,00	115	49	35	120	580	19
02.05.0308.T122.100	10,00	125	54	39	130	640	24
02.05.0308.T122.125	12,50	144	60	44	150	720	34
02.05.0308.T122.160	16,00	163	66	49	160	800	48
02.05.0308.T122.200	20,00	173	72	54	190	885	80

Giunto girevole a rulli conici • modello 123

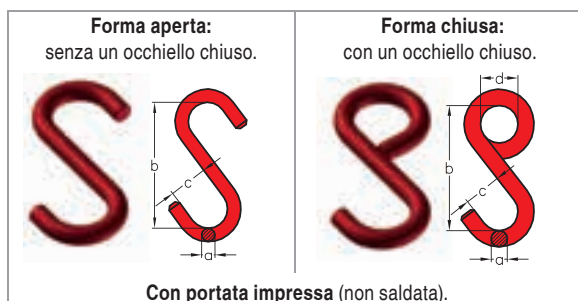
Con occhio lungo fisso DIN 82006 e gancio e gancio girevole con sicura DIN 15401.



Articolo n.	Portata - t	a mm	b mm	gø mm	dø mm	L mm	m mm	Gancio da carico N.	Peso Kg
02.05.0308.T123.005	0,50	58	26	18	60	320	25	0,25	2,6
02.05.0308.T123.010	1,00	58	26	18	60	350	28	0,5	3,5
02.05.0308.T123.020	2,00	58	26	18	70	380	34	1	5,3
02.05.0308.T123.030	3,00	72	32	23	75	450	40	1,6	8
02.05.0308.T123.040	4,00	94	40	28	90	530	41	2,5	13
02.05.0308.T123.050	5,00	94	40	28	90	530	41	2,5	13
02.05.0308.T123.063	6,30	108	45	32	90	580	41	2,5	14
02.05.0308.T123.080	8,00	115	49	35	120	630	49	4	26
02.05.0308.T123.100	10,00	125	54	39	130	700	55	5	31
02.05.0308.T123.125	12,50	144	60	44	150	805	59	6	47
02.05.0308.T123.160	16,00	163	66	49	160	890	69	8	64
02.05.0308.T123.200	20,00	173	72	54	190	975	76	10	90



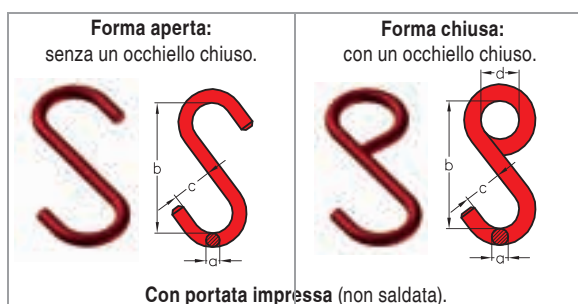
Gancio a S • versione standard • ad alta resistenza • forma aperta e chiusa



Con portata impressa (non saldata).

Articolo n.	Articolo n.	Portata - t	forma aperta e chiusa			solo forma chiusa	Peso Kg
			a mm	b mm	c mm	d mm	
02.03.1608.STDO.0020	02.03.1608.STDG.0020	0,2	10	80	25	25	0,1
02.03.1608.STDO.0030	02.03.1608.STDG.0030	0,3	13	100	30	30	0,2
02.03.1608.STDO.0050	02.03.1608.STDG.0050	0,5	16	130	40	40	0,5
02.03.1608.STDO.0075	02.03.1608.STDG.0075	0,75	18	160	50	50	0,7
02.03.1608.STDO.0100	02.03.1608.STDG.0100	1	20	180	55	55	1,0
02.03.1608.STDO.0125	02.03.1608.STDG.0125	1,25	22	200	60	60	1,3
02.03.1608.STDO.0150	02.03.1608.STDG.0150	1,5	26	220	65	65	2,0
02.03.1608.STDO.0200	02.03.1608.STDG.0200	2	32	260	80	80	3,6
02.03.1608.STDO.0300	02.03.1608.STDG.0300	3	36	320	95	95	5,6
02.03.1608.STDO.0400	02.03.1608.STDG.0400	4	40	360	110	110	7,9
02.03.1608.STDO.0500	02.03.1608.STDG.0500	5	45	400	120	120	11,0
02.03.1608.STDO.0600	02.03.1608.STDG.0600	6	50	450	135	135	15,3

Gancio a S • versione lunga • altamente resistente • forma aperta e chiusa



Con portata impressa (non saldata).

Articolo n.	Articolo n.	Portata - t	forma aperta e chiusa			solo forma chiusa	Peso Kg
			a mm	b mm	c mm	d mm	
02.03.1608.LO.0010	02.03.1608.LG.0010	0,1	8	115	28	28	0,1
02.03.1608.LO.0015	02.03.1608.LG.0015	0,15	10	115	28	28	0,1
02.03.1608.LO.0025	02.03.1608.LG.0025	0,25	12	153	38	38	0,2
02.03.1608.LO.0035	02.03.1608.LG.0035	0,35	14	191	50	50	0,4
02.03.1608.LO.0050	02.03.1608.LG.0050	0,5	16	229	63	63	0,7
02.03.1608.LO.0075	02.03.1608.LG.0075	0,75	20	267	76	76	1,2
02.03.1608.LO.0100	02.03.1608.LG.0100	1	22	305	88	88	1,9
02.03.1608.LO.0130	02.03.1608.LG.0130	1,3	26	331	101	101	2,7
02.03.1608.LO.0150	02.03.1608.LG.0150	1,5	28	381	114	114	3,9
02.03.1608.LO.0200	02.03.1608.LG.0200	2	32	407	127	127	5,3
02.03.1608.LO.0240	02.03.1608.LG.0240	2,4	36	432	139	139	7,0
02.03.1608.LO.0280	02.03.1608.LG.0280	2,8	38	460	150	150	8,8
02.03.1608.LO.0320	02.03.1608.LG.0320	3,2	40	500	160	160	,0



Catene ad anello

sospese perpendicolarmente e aperte



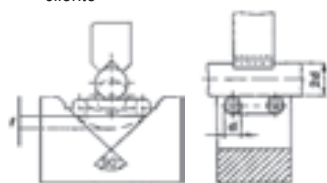
Catena ad anello • saldata • DIN EN 818-4 • Grado 8



Lunghezza utile
L secondo la
richiesta del
cliente

Proprietà meccaniche

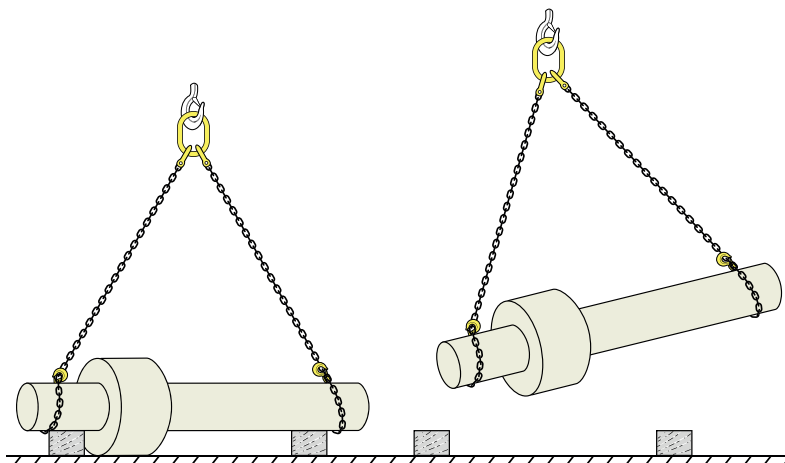
Controllo di piegamento
L'elemento della catena
viene piegato durante il
controllo di una misura
 $f = 0,8 d$. Dopo il control-
lo di piegamento
non devono essere
presenti lacerazioni.

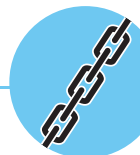


Catene mm	Portata - t		
		45°	60°
6	2,24	1,23	0,90
7	3,00	1,65	1,20
8	4,00	2,20	1,60
10	6,30	3,60	2,52
13	10,60	5,80	4,24
16	16,00	9,00	6,40

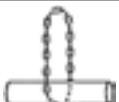
Dilatazione di rottura min. rapporto del 20%	Tensione di portata N/mm ²	Tensione di controllo di lavorazione N/mm ²	Tensione di rottura N/mm ²
1 : 2,5 : 4	200	500	800

	Portata a seconda della temperatura della catena		
	da -40 C fino a +200 C	da 200 C fino a 300 C	da 300 C fino a 400 C
Portata in %	100	90	75





Catena ad anello • sospese perpendicolarmente

Tipo di avvolgimento Angolo d'inclinazione β	Portata in t a seconda di modello e tipo di avvolgimento			
	diretto 0 /semplice	diretto 0 /doppio	legato 0 /semplice	legato 0 /doppio
Spessore nominale catena DIN EN 818-2				
6	2,24	4,48	1,80	3,60
7	3,00	6,00	2,50	4,80
8	4,00	8,00	3,15	6,40
10	6,30	12,60	5,00	10,00
13	10,60	21,20	8,50	17,00
16	16,00	32,00	12,50	25,00
18	20,00	40,00	16,00	32,00
20	25,00	50,00	20,00	40,00
Le portate indicate sopra corrispondono all'incirca ai fattori di carico seguenti:				
	2	2x2	1,6	3,2

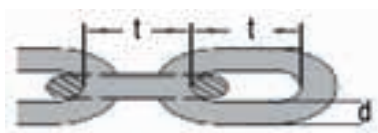
Catena ad anello • sospesa aperta

Tipo di avvolgimento Angolo d'inclinazione β	Portata in t a seconda di modello e tipo di avvolgimento			
	da 0 a 45	da 45 a 60	da 0 a 45	da 45 a 60
Spessore nominale catena DIN EN 818-2				
6	1,23	0,90	1,90	1,34
7	1,65	1,20	2,55	1,80
8	2,20	1,60	3,45	2,40
10	3,60	2,52	5,40	3,80
13	5,80	4,24	9,00	6,36
16	9,00	6,40	13,60	9,50
18	11,00	8,00	17,00	12,00
20	13,75	10,00	21,25	15,00
Le portate indicate sopra corrispondono all'incirca ai fattori di carico seguenti:				
	1,1	0,8	1,7	1,2



Catene speciali

al metro

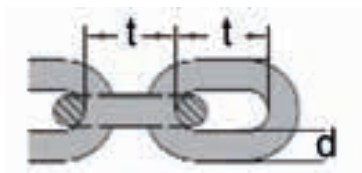


Attenzione → Non idonea al sollevamento ed alla trazione!

Catena in acciaio • maglia lunga • zincatura • DIN 763

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t*	Divisione - t	Peso kg/m
02.02.0108.LGNL.4	4	0,10	32	0,27
02.02.0108.LGNL.5	5	0,16	35	0,43
02.02.0108.LGNL.6	6	0,20	42	0,63
02.02.0108.LGNL.7	7	0,30	49	0,86
02.02.0108.LGNL.8	8	0,40	52	1,10
02.02.0108.LGNL.10	10	0,63	65	1,75

* Non idonea al sollevamento ed alla trazione!
Lunghezza bobina 30 m



Attenzione → Non idonea al sollevamento ed alla trazione!

Catena in acciaio • maglia lunga • zincatura • DIN 766

Articolo n.	Dimensione nominale	Portata - t*	Divisione - t	Peso kg/m
02.02.0108.KGL.4	4	0,20	16	0,32
02.02.0108.KGL.5	5	0,32	18,5	0,50
02.02.0108.KGL.6	6	0,40	18,5	0,75
02.02.0108.KGL.7	7	0,63	22	1,00
02.02.0108.KGL.8	8	0,80	24	1,35
02.02.0108.KGL.10	10	1,25	28	2,25
02.02.0108.KGL.13	13	2,00	36	3,80

* Portata per agganci statici
Lunghezza bobina 30 m

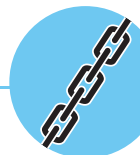


Attenzione → Non idonea al sollevamento ed alla trazione!

Catena a nodi • zincata • DIN 5686

Articolo n.	Dimensione nominale	t mm	b mm	Peso kg/m
02.02.02HF.200.14	1,4	20	6,5	0,40
02.02.02HF.200.16	1,6	23	7	0,49
02.02.02HF.200.18	1,8	25	8	0,60
02.02.02HF.200.20	2,0	28	9	0,80
02.02.02HF.200.22	2,2	31	10	1,10
02.02.02HF.200.25	2,5	35	11	1,40
02.02.02HF.200.28	2,8	39	12,5	1,70
02.02.02HF.200.31	3,1	41	14	2,10

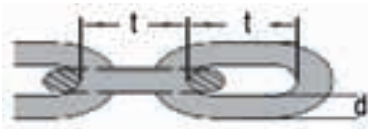
Disponibile solo in fasci da 30 m



Catena in acciaio INOX AISI 316 • DIN 763

Articolo n.	Dimensione nominale d x t	Carico di rottura - t	Lunghezza fascio - mm	Peso kg/m
02.02.01NI.LUNL.0222	2 x 22	0,125	100	0,06
02.02.01NI.LUNL.0326	3 x 26	0,28	100	0,15
02.02.01NI.LUNL.0432	4 x 32	0,63	50	0,27
02.02.01NI.LUNL.0535	5 x 35	1,00	50	0,43
02.02.01NI.LUNL.0642	6 x 42	1,25	50	0,63
02.02.01NI.LUNL.0852	8 x 52	2,50	50	1,10
02.02.01NI.LUNL.1065	10 x 65	4,00	50	1,75

Antiruggine e resistente alle sostanze acide!

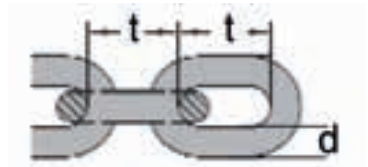


Attenzione → Non idonea al sollevamento ed alla trazione!

Catena in acciaio INOX AISI 316 • DIN 766

Articolo n.	Dimensione nominale d x t	Carico di rottura - t	Lunghezza fascio - mm	Peso kg/m
02.02.01NI.KUNL.0212	2 x 12	0,125	100	0,07
02.02.01NI.KUNL.0316	3 x 16	0,28	100	0,16
02.02.01NI.KUNL.0416	4 x 16	0,80	50	0,30
02.02.01NI.KUNL.0518	5 x 18,5	1,25	50	0,50
02.02.01NI.KUNL.0618	6 x 18,5	1,60	50	0,73
02.02.01NI.KUNL.0722	7 x 22	2,50	50	1,10
02.02.01NI.KUNL.0824	8 x 24	3,20	50	1,35
02.02.01NI.KUNL.1028	10 x 28	5,00	50	2,25

Antiruggine e resistente alle sostanze acide!



Attenzione → Non idonea al sollevamento ed alla trazione!