

**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

Alloy steel eyebolts have a 4-5 times higher working load compared to DIN eyebolts.  
Eyebolts may only be tightened manually.

**STANDARDS**

8.8 eyebolts comply with the Machine Directive 2006/42/EC.

**Permissible usage**

Load capacity according to the table of WLL in the mentioned directions of pull - see fig 1.  
Operating temperature: -20°C ÷ 100°C.

**Non permissible usage**

- Make sure when choosing the assembly that improper load cannot arise eg if:
- The direction of pull is obstructed
  - Direction of pull is not in the foreseen area - fig 2 and 3.

I golfari ad alta resistenza hanno una portata 4-5 volte superiore ai normali golfari DIN, a parità di filetto.  
I golfari 8.8 devono essere avvitati a mano.

**NORME**

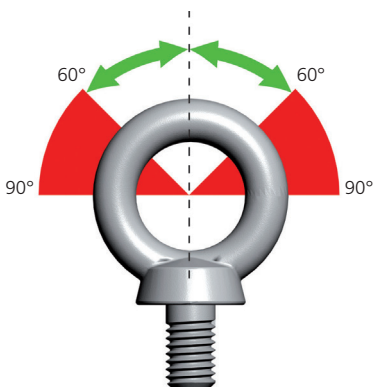
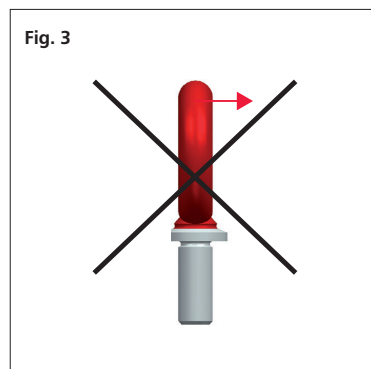
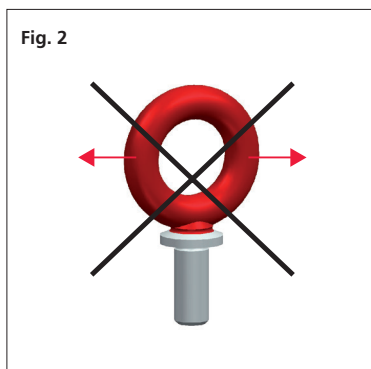
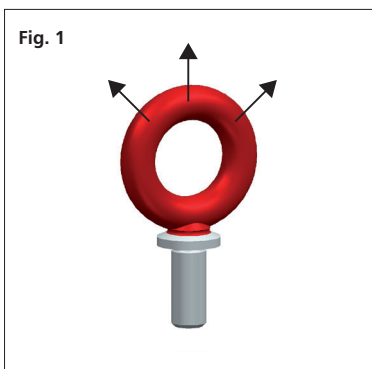
I golfari 8.8 sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

**Utilizzo consentito**

Portata secondo la tabella a fianco, in accordo all'orientamento della forza - fig 1.  
Temperatura di lavoro: -20°C ÷ 100°C.

**Utilizzo errato**

- Assicurarsi che non possano sorgere carichi impropri, ad esempio:
- La direzione di tiro è ostruita
  - La forza viene applicata al golfare in modo sbagliato - fig 2 e 3.

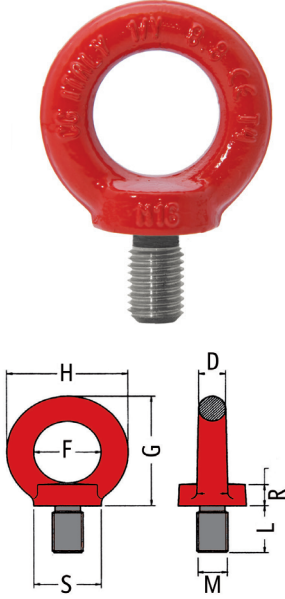


- Non utilizzare i golfari 8.8 con angoli superiori a 60°.
- Per tiri a 90°, utilizzare i golfari girevoli RP o RPL.
- Do not use the 8.8 eyebolts with angles larger than 60°.
- For 90° lifting, to use the RP or RPL eye bolt swivels.

- Evitare il contatto con acidi, vapori e agenti chimici aggressivi.
- Per tiri inclinati assicurarsi che gli anelli dei golfari siano orientati nella direzione del carico, eventualmente spessorando con rondelle.
- Avoid contact with acids, vapors and aggressive chemical agents.
- For inclined lifting make sure that the rings of the eyebolts are oriented in the direction of the load.

**Tipo 8.8 M**  
Golfare Alta Resistenza  
Maschio

8.8 M Type  
Alloy steel eye bolt  
Male



Tipo di attacco Kind of attachment								
Numero di golfari Number of pieces			1	2	2	2	3 o 4	3 o 4
Angolo Angle			0°	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Tipo Type 8.8 M	Tipo Type 8.8 F	Misura Size	Portata WLL t	Portata WLL t	Portata WLL t	Portata WLL t	Portata WLL t	Portata WLL t
8.8M06	8.8F06	M6	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14
8.8M08	8.8F08	M8	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28
8.8M10	8.8F10	M10	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35
8.8M12	8.8F12	M12	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56
8.8M14	8.8F14	M14	3	6	1	0,75	1,5	1
8.8M16	8.8F16	M16	4	8	1,4	1	2	1,4
8.8M18	8.8F18	M18	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8
8.8M20	8.8F20	M20	6	12	2,1	1,5	3	2,1
8.8M22	-	M22	7	14	2,4	1,75	3,5	2,4
8.8M24	8.8F24	M24	8	16	2,8	2	4	2,8
8.8M27	8.8F27	M27	10	20	3,5	2,5	5	3,5
8.8M30	8.8F30	M30	12	24	4,2	3	6	4,2
8.8M33	-	M33	14	28	4,8	3,4	6,8	4,8
8.8M36	-	M36	16	32	5,6	3,9	7,8	5,4
8.8M42	-	M42	24	48	8,4	5,9	11,8	8,2
8.8M48	-	M48	32	64	11,2	7,8	15,6	10,9
8.8M56	-	M56	36	72	12,6	8,8	17,6	12,3
8.8M64	-	M64	45	90	15,7	11	22	15,4

**Tipo 8.8 F**  
Golfare Alta Resistenza  
Femmina

8.8 F Type  
Alloy steel eye bolt  
Female



- In caso di carico asimmetrico, considerare un fattore di riduzione delle portate del 50%.
- If the load is asymmetrical take into consideration 50% WLL deduction.

Tipo Type 8.8 M	Tipo Type 8.8 F	Passo Pitch mm	Dimensioni Dimensions								Coppia serraggio Tightening torque Nm	Peso Weight Kg
			M	D mm	F mm	G mm	H mm	L mm	R mm	S mm		
8.8M06	8.8F06	1	M6	10	25	45	45	13	10	25	3,5	0,09
8.8M08	8.8F08	1,25	M8	10	25	45	45	13	10	25	8	0,09
8.8M10	8.8F10	1,5	M10	10	25	45	45	17	10	25	16	0,11
8.8M12	8.8F12	1,75	M12	14	35	62	63	21	14	35	28	0,27
8.8M14	8.8F14	2	M14	14	35	62	63	21	14	35	45	0,29
8.8M16	8.8F16	2	M16	14	35	62	63	27	14	35	70	0,31
8.8M18	8.8F18	2,5	M18	20	50	90	90	27	20	50	95	0,84
8.8M20	8.8F20	2,5	M20	20	50	90	90	30	20	50	135	0,86
8.8M22	-	2,5	M22	20	50	90	90	36	20	50	160	0,9
8.8M24	8.8F24	3	M24	20	50	90	90	36	20	50	182	0,9
8.8M27	8.8F27	3	M27	24	60	109	108	45	24	65	340	1,66
8.8M30	8.8F30	3,5	M30	24	60	109	108	45	24	65	465	1,7
8.8M33	-	3,5	M33	28	70	128	126	54	26	75	630	2
8.8M36	-	4	M36	28	70	128	126	54	26	75	810	2,15
8.8M42	-	4,5	M42	32	80	147	144	63	30	85	1300	4,15
8.8M48	-	5	M48	38	90	168	166	68	35	100	1980	6,2
8.8M56	-	5,5	M56	42	100	187	184	78	38	110	3000	8,8
8.8M64	-	6	M64	48	110	208	206	90	42	120	4700	12,4

Coefficiente di sicurezza 4.  
Portata 4-5 volte superiore  
rispetto ai golfari normali.

Safety factor 4.  
4-5 times higher WLL compared  
to standard eye bolts

- Il bullone del golfare femmina 8.8 F deve essere almeno di qualità 8.8 e deve occupare tutta la filettatura del golfare.
- Bolt to fit the 8.8F must be at least 8.8 class and must occupy the entire thread of the eye bolt.