

GOLFARI GR. 80

GOLFARI DI ACCIAIO LEGATO 8.8 M MASCHI - 8.8 F FEMMINA

ALLOY STEEL EYE BOLTS
8.8 M MALE - 8.8 F FEMALE

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: $-20^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$.

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

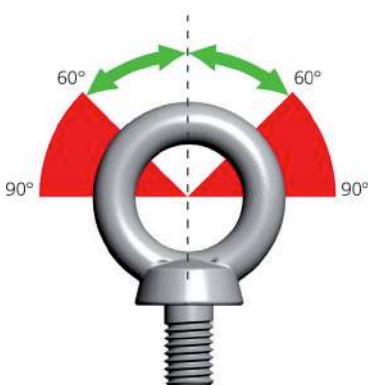
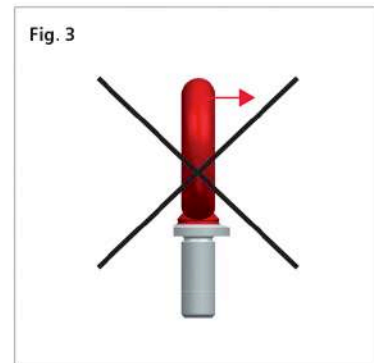
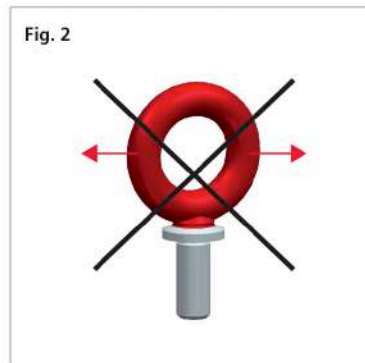
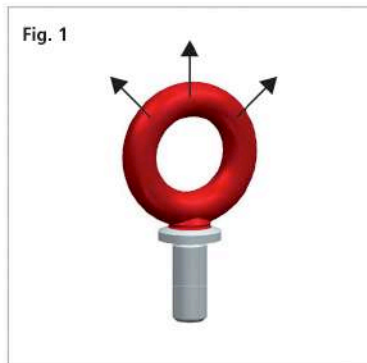
Portata secondo la tabella a fianco, in accordo all'orientamento della forza - fig 1.

Temperatura di lavoro: $-20^{\circ}\text{C} \div 100^{\circ}\text{C}$.

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.

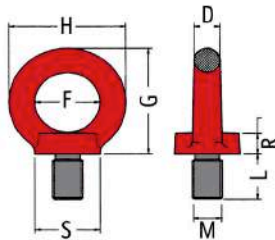
GOLFARI GR. 80

GOLFARI DI ACCIAIO LEGATO 8.8 M MASCHI - 8.8 F FEMMINA

ALLOY STEEL EYE BOLTS
8.8 M MALE - 8.8 F FEMALE

Tipo 8.8 M
Golfare Alta Resistenza
Maschio

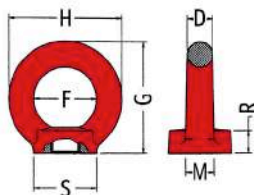
8.8 M Type
Alloy steel eye bolt
Male



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	Tipo Type	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	Tipo Type	Passo Pitch	Dimensioni Dimensions							Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight	
8.8 M	8.8 F	mm	M	D mm	F mm	G mm	H mm	L mm	R mm	S mm	Nm	Kg
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	182	0,9
8.8M24	8.8F24	3	M24	20	50	90	90	36	20	50	230	0,9
8.8M27	8.8F27	3	M27	24	60	109	108	45	24	65	343	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	632	2
8.8M36	-	4	M36	28	70	128	126	54	26	75	814	2,15
8.8M42	-	4,5	M42	32	80	147	144	63	30	85	1304	4,15
8.8M48	-	5	M48	38	90	168	166	68	35	100	1981	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	4736	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.

GOLFARI ZINCATI

DIN 580 - DIN 582

GALVANIZED EYE BOLTS
DIN 580 - DIN 582

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Before the use check the integrity of the thread making sure the threaded parts are clean. Screw the eye up completely adhere to the surface of the detail which is assembled. Comply with the specified torque. Never try to adapt the eyebolt, cutting or redoing the thread. When the eyebolt is side pulled the working load must be reduced.
Operating temperature: -20°C 200°C.

Prima dell'utilizzo verificare l'integrità del filetto assicurandosi che le parti filettate siano pulite. Avvitare a fondo il golfare fino ad aderire completamente contro la superficie del particolare su cui viene assemblato. Rispettare la coppia di serraggio indicata. Non cercare mai di adattare il golfare, tagliandolo o rifacendo la filettatura. Quando il golfare viene sottoposto a sforzi laterali si ha una riduzione di portata come riportato a lato.
Temperatura di lavoro: -20°C 200°C.



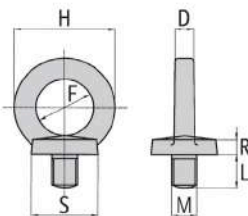
- Gli anelli dei golfari devono essere orientati nella direzione del carico, eventualmente spessorando con rondelle.
- The rings of the eye bolts must be oriented in the lifting direction.



GOLFARI ZINCATI

GOLFARI ZINCATI DIN 580 GALVANIZED EYE BOLTS DIN 580

DIN 580
Golfare maschio
Materiale: acciaio C15E
Male eye bolt
Material: C15E Steel



Tipo di attacco Kind of attachment							Dimensioni Dimensions	Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight							
Numero di golfari Number of pieces		1	2	2	2	4										
Angolo Angle		0°	0°/45°	90°	0°/45°	0°/45°										
Codice Code	Misura Size	Passo Pitch	Portata kg WLL kg					D mm	F mm	G mm	H mm	L mm	R mm	S mm	Nm	g
AGOLFM06*	M6	1	90	90	90	60	135	6	14	27	26	11,0	6	14	2	20
AGOLFM08	M8	1,25	140	140	140	95	210	8	20	36	36	13,0	6	20	5	60
AGOLFM10	M10	1,5	230	230	230	160	345	10	25	45	45	17,0	8	25	10	110
AGOLFM12	M12	1,75	340	340	340	240	510	12	30	53	54	20,5	10	30	17	180
AGOLFM14*	M14	2	480	480	480	335	720	12	30	53	54	20,5	10	30	27	190
AGOLFM16	M16	2	700	700	700	495	1050	14	35	62	63	27,0	12	35	42	280
AGOLFM18*	M18	2,5	930	930	930	655	1395	14	35	62	63	27,0	12	35	58	290
AGOLFM20	M20	2,5	1200	1200	1200	845	1800	16	40	71	72	30,0	14	40	83	450
AGOLFM22*	M22	2,5	1450	1450	1450	1025	2175	16	40	71	72	30,0	14	40	100	465
AGOLFM24	M24	3	1800	1800	1800	1270	2700	20	50	90	90	36,0	18	50	120	740
AGOLFM27*	M27	3	2400	2400	2400	1695	3600	21	55	100	96	41,0	18	55	150	1015
AGOLFM30	M30	3,5	3200	3200	3200	2260	4800	24	60	109	108	45,0	22	65	180	1660
AGOLFM33*	M33	(2) 3,5	3900	3900	3900	2755	5850	28	70	128	126	54,0	26	75	200	2625
AGOLFM36	M36	(3) 4	4600	4600	4600	3250	6900	28	70	128	126	54,0	26	75	240	2650
AGOLFM42	M42	(3) 4,5	6300	6300	6300	4455	9450	32	80	147	144	63,0	30	85	300	4030
AGOLFM48	M48	(3) 5	8600	8600	8600	6080	12900	38	90	168	166	68,0	35	100	400	6380
AGOLFM56	M56	(4) 5,5	11500	11500	11500	8130	17250	42	100	187	184	78,0	38	110	600	8800
AGOLFM64	M64	(4) 6	16000	15550	15550	11310	23300	48	110	208	206	90,0	42	120	1000	12400

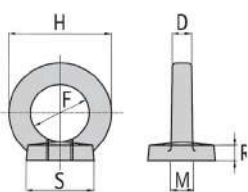
Coefficiente di sicurezza 6.
Safety factor 6.

* Misure non previste dalla norma. Le dimensioni potrebbero variare.
* Sizes not according to DIN norm. Dimensions might be different.

• Passo () a richiesta
• Pitch () upon demand

GOLFARI ZINCATI DIN 582 GALVANIZED EYE BOLTS DIN 582

DIN 582
Golfare femmina
Materiale: acciaio C15E
Female eye bolt
Material: C15E Steel



Tipo di attacco Kind of attachment							Dimensioni Dimensions	Coppia serraggio Tightening torque	Peso Weight						
Numero di golfari Number of pieces		1	2	2	2	4									
Angolo Angle		0°	0°/45°	90°	0°/45°	0°/45°									
Codice Code	Misura Size	Passo Pitch	Portata kg WLL kg					D mm	F mm	G mm	H mm	R mm	S mm	Nm	g
AGOLFF06*	M6	1	90	90	90	60	135	6	14	27	26	6,0	14	2	17
AGOLFF08	M8	1,25	140	140	140	95	210	8	20	36	36	8,5	20	5	50
AGOLFF10	M10	1,5	230	230	230	160	345	10	25	45	45	10,0	25	10	90
AGOLFF12	M12	1,75	340	340	340	240	510	12	30	53	54	11,0	30	17	160
AGOLFF14*	M14	2	480	480	480	335	720	12	30	53	54	11,0	30	27	155
AGOLFF16	M16	2	700	700	700	495	1050	14	35	62	63	13,0	35	42	240
AGOLFF18*	M18	2,5	930	930	930	655	1395	14	35	62	63	13,0	35	58	235
AGOLFF20	M20	2,5	1200	1200	1200	845	1800	16	40	71	72	16,0	40	83	360
AGOLFF22*	M22	2,5	1450	1450	1450	1025	2175	16	40	71	72	16,0	40	100	355
AGOLFF24	M24	3	1800	1800	1800	1270	2700	20	50	90	90	20,0	50	120	720
AGOLFF27*	M27	3	2400	2400	2400	1695	3600	21	55	100	90	21,0	55	150	845
AGOLFF30	M30	3,5	3200	3200	3200	2260	4800	24	60	109	108	25,0	65	180	1320
AGOLFF36	M36	(3) 4	4600	4600	4600	3250	6900	28	70	128	126	30,0	75	240	2080
AGOLFF42	M42	(3) 4,5	6300	6300	6300	4455	9450	32	80	147	144	35,0	85	300	3110
AGOLFF48	M48	(3) 5	8600	8600	8600	6080	12900	38	90	168	166	40,0	100	400	5020

Coefficiente di sicurezza 6.
Safety factor 6.

* Misure non previste dalla norma. Le dimensioni potrebbero variare.
* Sizes not according to DIN norm. Dimensions might be different.

• Passo () a richiesta
• Pitch () upon demand