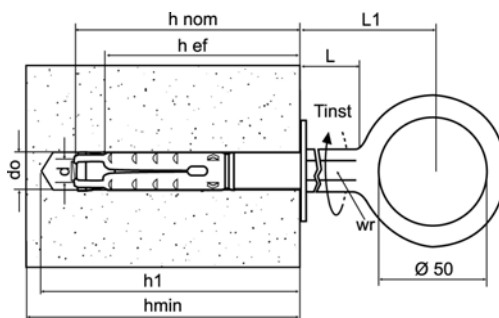
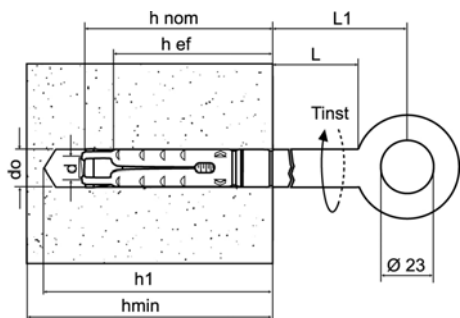


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Occhiolo saldato Ø23
 Welded eye Ø23

Golfare forgiato Ø50
 Forged eye Ø50



- d = diametro vite / screw diameter
- do = diametro foro / hole diameter
- h1 = profondità minima foro / minimum hole depth
- hnom = profondità minima di posa / nominal embedment depth
- hef = profondità minima di ancoraggio / minimum depth of anchorage
- hmin = spessore minimo supporto / minimum support thickness
- L = lunghezza gambo / shank length
- L1 = sporgenza / protrusion
- Tinst = coppia di serraggio nominale / torque
- wr = chiave / wrench

Tipo / size d x hnom	L [mm]	L1 [mm]	do [mm]	hef [mm]	hmin [mm]	h1 [mm]	Tinst [Nm]	wr	Cod.
M8x60	42	65	12	53	110	80	15	-	73305b12065
M8x60	82	105							73305b12105
M12x120	63	100	18	105	210	135	50	22	73306b18120
M12x170	63	100		155	310				185

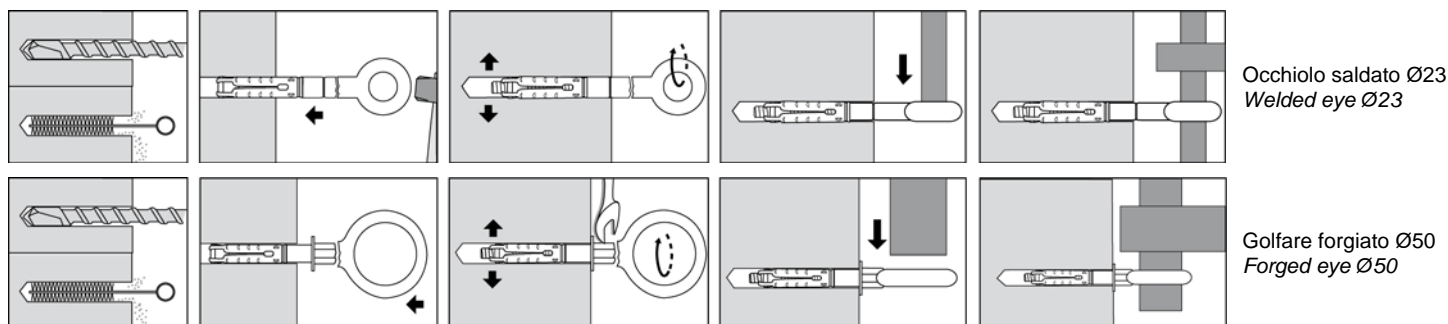
SUPPORTI - BASE MATERIALS

● idonee / suitable applications ◐ parzialmente indicato / partially suitable applications

- calcestruzzo / concrete
- pietra compatta / solid stone

- mattone pieno / solid brick

INSTALLAZIONE - INSTALLATION



CARATTERISTICHE ANCORANTE - ANCHOR FEATURES

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating
Occhiolo saldato Ø23 Welded eye Ø23	acciaio classe 5.8 ISO 898/1 steel grade 5.8 ISO 898/1	zincatura bianca ≥ 5µm ISO 4042 white zinc plated ≥ 5µm ISO 4042
Golfare forgiato Ø50 Forged eye Ø50		
Ancorante FM-MP3 Anchor FM-MP3	acciaio steel	

CARICHI AMMISSIBILI (consigliati) - RECOMMENDED LOADS

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse in calcestruzzo C20/25 non fessurato.
Single anchor with large anchor spacing and edge distances in non-cracked concrete C20/25.

Tipo ancorante Anchor diameter			M8	M12x120 ⁽²⁾	M12x170 ⁽²⁾
Trazione ⁽¹⁾ Tensile ⁽¹⁾	N _{cons}	kN	4,5	10,0	10,0
Distanza dal Bordo Edge distance	C _{cr,N}	mm	80	150	230
Interasse Spacing	S _{cr,N}	mm	160	300	460
Momento flettente Bending moment	M _{cons}	[Nm]	45	142	

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili N_{cons} derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 4$.

The recommended loads N_{cons} derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 4$.

⁽²⁾ Valori conformi alle autorizzazioni ministeriali DPR 7/1/56 n.164, Art.30 e Seg.

Values conform to Italian legislation

In assenza di marcatura CE, i carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulsider nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi

In the absence of CE markings, the recommended loads derive from tests carried out in the Friulsider laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.