

SCHEDA TECNICA

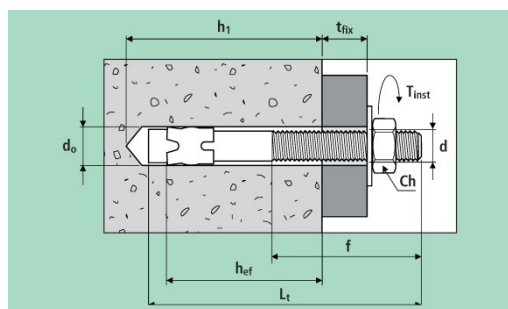
MBN ACCIAIO tassello a espansione per carichi pesanti su calcestruzzo

IT
rev. 11/2022
p. 1/2

Supporti

uso specifico

calcestruzzo non fessurato
pietra compatta



d = diametro tassello
L_t = lunghezza tassello
t_{fix} = spessore fissabile
f = lunghezza filetto
d₀ = diametro foro
h₁ = profondità min. foro
h_{nom} = profondità di inserimento
h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
d_f = diametro foro nell'oggetto da fissare
Ch = misura chiave
T_{inst} = coppia di serraggio

MBN Acciaio

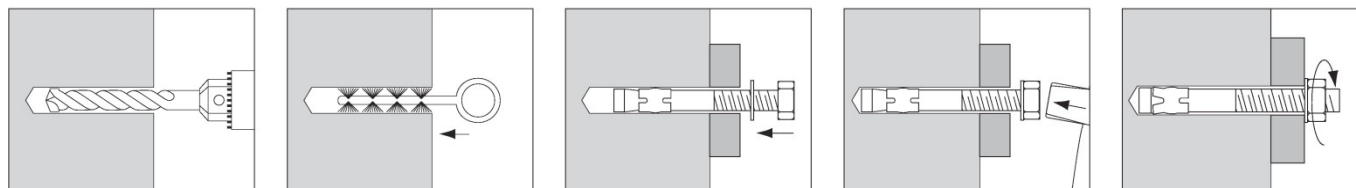
zincato, completo di dado e rondella assemblati

art.	descr.	d mm	L _t mm	t _{fix} mm	f mm	d ₀ mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
90056	MBN 8/25	8	75	25	35	8	50	4	32	13	15
90057	MBN 8/65	8	115	65	70	8	50	40	32	13	15
90058	MBN 10/10	10	70	10	30	10	60	50	40	17	20
90059	MBN 10/30		90	30	50						
90060	MBN 10/60		120	60	70						
90061	MBN 12/30	12	110	30	70	12	75	65	53	19	70
90062	MBN 12/60	12	140	60	90	12	75	65	53	19	70
90063	MBN 16/40	16	145	40	95	16	95	85	68	24	140

Materiali

parte	materiale	rivestimento
corpo	acciaio C1008, classe 4.6	zincatura bianca ≥ 5 µm ISO 4042 (A2J)
fascetta	acciaio C1008	
dado	acciaio al carbonio (DIN 934, EN ISO 4032)	
rondella	acciaio al carbonio (DIN 125, EN ISO 7089)	

Installazione



SCHEDA TECNICA**MBN ACCIAIO** tassello a espansione per carichi pesanti su calcestruzzoIT
rev. 11/2022
p. 2/2**Caratteristiche geometriche di posa**

misura		M8	M10	M12	M16
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{\min} mm	100	100	140	200

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su un elemento in calcestruzzo spesso di classe C20/25.

Resistenza caratteristica (kN)

misura		M8	M10	M12	M16
trazione	N_{Rk} kN	11,7	15,5	24,3	34,5
taglio	V_{Rk} kN	9,6	16,2	25,2	41,7

Resistenza di progetto (kN)

misura		M8	M10	M12	M16
trazione	N_{Rd} kN	3,9	5,2	8,1	11,5
taglio	V_{Rd} kN	3,2	5,4	8,4	13,9

Carico raccomandato (kN)

misura		M8	M10	M12	M16
trazione	N_{rec} kN	2,8	3,7	5,8	8,2
taglio	V_{rec} kN	2,3	3,9	6,0	9,9

1 kN \approx 100 kg

cedimento dell'acciaio

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano da test condotti in laboratorio secondo le linee guida internazionali. Le resistenze di progetto N_{Rd} e V_{Rd} comprendono i coefficienti parziali di sicurezza sulle resistenze. I carichi raccomandati N_{rec} e V_{rec} comprendono l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

Nel caso di ancoraggi con interassi o distanze dal bordo ridotti (inferiori ai valori critici) la resistenza degli ancoraggi deve essere ridotta.

Distanze e interassi critici

misura		M8	M10	M12	M16
interasse critico	$S_{cr,N}$ mm	90	100	120	150
distanza critica dal bordo	$C_{cr,N}$ mm	125	140	160	200