



## Sistema di tiranti con barra in acciaio

Materiale Acciaio S355 JR + Z275

Finitura Zincato

Classe di servizio

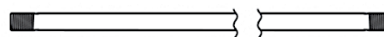
Certificazione

Connessione Realizzazione di sistemi controvento e realizzazione di tiranti



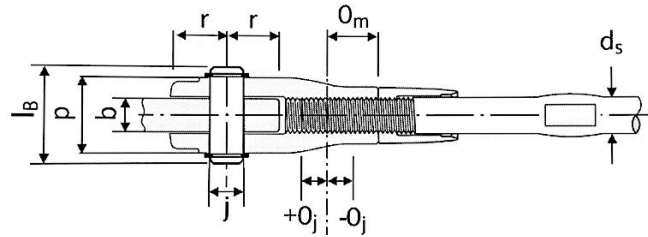
	Tirante	Forchetta	Manicotto, dadi	Disco
Ø del sistema $d_s$ (mm)	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Materiale	S460N	G20 Mn5+QT	S355J2/S235JR	S355J2
Finitura	zincato a caldo	riv. geomet <sup>1</sup>	riv. geomet <sup>1</sup>	zincato a caldo

<sup>1</sup> Rivestimento a quattro strati, composto da lamelle di zinco e alluminio, applicate per immersione o iniezione, e cotte a 300°C.

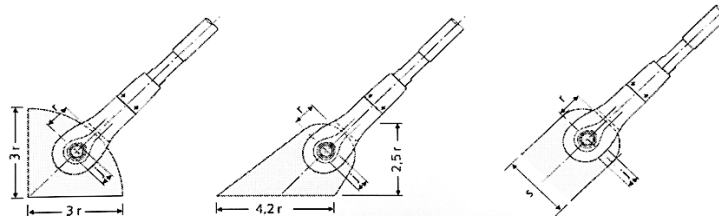


TIRANTE		M 16	M 20	M 24	M 30
Sezione Ø $d_s$	mm	16	20	24	30
CARICO $N_{R,d}$	kN	65,3	102,0	146,9	233,6
Lunghezza MIN. del sistema	mm	360	440	520	600
Lunghezza MAX del sistema <sup>2</sup>	mm	12080	12100	12120	12140
Lunghezza MAX del tirante	mm	12000			
Codice		512070161101	512070201101	512070241101	512070301101

<sup>2</sup> Con sistema si intende la combinazione di più elementi ( tirante, forchetta, manicotto e dadi )



FORCHETTA		M 16	M 20	M 24	M 30
Diametro Ø mm	$d_s$	16	20	24	30
Lunghezza forchetta mm	$L_{DT}$	89	110	133	160
Lunghezza del perno mm	$l_b$	44	52	60	72
Larghezza forchetta mm	$p$	33	40	46	57
Altezza forchetta mm	$q$	41	51	61	75
Profondità filetto mm	$0_m$	22,5	34,0	37,5	51,0
Regolazione mm ±	$0_j$	7,5	8,0	11,0	12,5
Lunghezza dado mm	$M$	41,0	50,0	58,0	64,0
Chiave serraggio del tirante mm	$t_s$	14	18	21	27



Spessore piastra connessione mm	$b$	15	18	20	25
Foro perno mm	$\varnothing_j$	15,5	19,5	23,5	29,5
Posizione foro mm	$r$	24	29	35	43
Larghezza minima mm	$s$	40	51	64	80
Codice		512070161201	512070201201	512070241201	512070301201

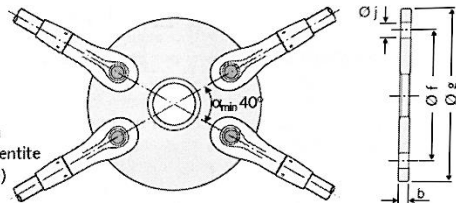


MANICOTTO		M16	M20	M24	M30
Diametro Ø mm	$d_s$	16	20	24	30
Lunghezza manicotto mm	$L_M$	62	78	94	120
Diam. Ø manicotto mm	$d_M$	28	35	42	53
Profondità filetto mm	$o_m$	22,5	27,0	34,0	42,5
Regolazione mm ±	$o_j$	7,5	8,0	11,0	12,5
Codice		512070160301	512070200301	512070240301	512070300301

**Giunti a croce**

Opzione 1: disco standard K40  
(angolo min. di posizionamento del foro  $\alpha_{min} = 40^\circ$ )

Esempio: disco con  
4 barre (sono consentite  
al massimo 8 barre)



DISCO		M16	M20	M24	M30
Diametro Ø mm	$d_s$	16	20	24	30
Diametro asse fori mm	$\varnothing f$	140	180	210	260
Diametro esterno disco	$\varnothing g$	186	238	280	346
Codice		512070160400	512070200400	512070240400	512070300400