

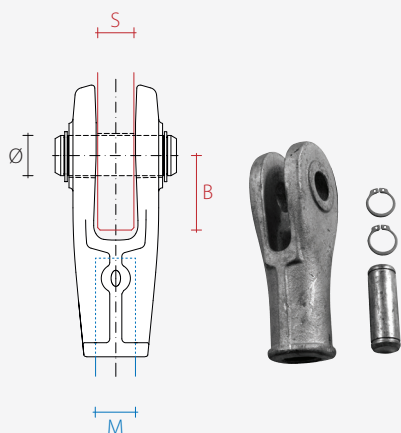
ZVB

Závesy pre výstuhy



UPÍNAČ PRE VÝSTUHY

Tvrná liatina GJS-400-18-LT



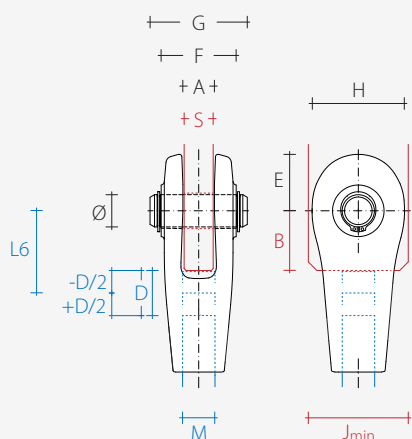
kód	tyč	závit*	Splatňa [mm]	ks/bal
FE110110	M10	R	8	1
FE110115	M10	L	8	1
FE110120	M12	R	10	1
FE110125	M12	L	10	1
FE110130	M16	R	15	1
FE110135	M16	L	15	1
FE110140	M20	R	18	1
FE110145	M20	L	18	1
FE110150	M24	R	20	1
FE110155	M24	L	20	1
FE110170	M30	R	25	1
FE110175	M30	L	25	1

Upínač pre tyč M27 k dispozícii na vyžiadanie

Krycí prvok závitú k dispozícii na vyžiadanie

* R = pravý závit

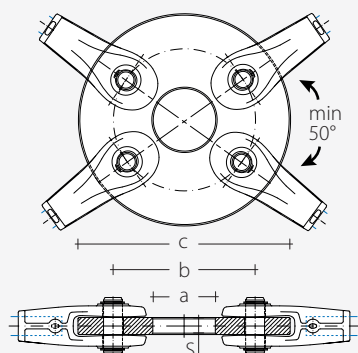
L = ľavý závit



	UPÍNAČ				ČAP		TYČ			PLATŇA			
	A [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Ø [mm]	G [mm]	M [mm]	D [mm]	L6 [mm]	S [mm]	B [mm]	J _{min} [mm]	otvor [mm]
M10	9,2	17,5	23,0	29,0	10	32,3	M10	16	28	8	20	35	11
M12	11,2	21,0	27,2	35,4	12	38,4	M12	18	32	10	23	41	13
M16	16,4	27,5	38,5	45,6	16	48,4	M16	22	42	15	31	52	17
M20	19,6	35,0	46,5	56,0	20	59,9	M20	28	51	18	37	62	21
M24	21,8	42,0	54,5	69,0	24	67,8	M24	36	63	20	45	75	25
M30	27,0	52,5	67,6	86,0	30	82,1	M30	44	78	25	56	93	31

DISK PRE VÝSTUHY

Uhlíková ocel S355



kód	upínač	otvor pre upínač* [ks]	ks/bal
FE110205	M10	2	1
FE110210	M12	2	1
FE110215	M16	2	1
FE110220	M20	2	1
FE110225	M24	-	1
FE110235	M30	-	1

* V závislosti od počtu upínačov, ktoré sa zbiehajú na disku, je možné poskytnúť ďalšie otvory o priemere f pre umiestnenie čapu konektora.

Disk pre upínač M27 je k dispozícii na vyžiadanie

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	S [mm]	f [mm]
M10	36	78	118	8	11
M12	42	94	140	10	13
M16	54	122	184	15	17
M20	66	150	224	18	21
M24	78	178	264	20	25
M30	98	222	334	25	31

f = priemer otvoru pre pripojenie disku k upínaču

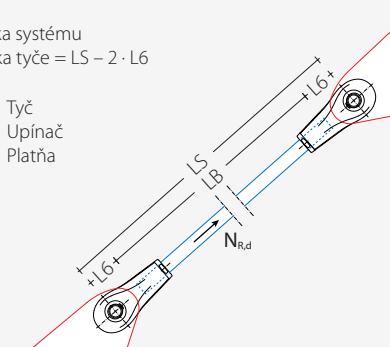
STATICKÉ HODNOTY - ODOLNOSŤ NA ŤAH

$N_{R,d}$ PRE RÔZNE KOMBINÁCIE TYČ - UPÍNAČ - DISK - SPOJOVACIA PLATŇA

upínač pre vystuženie rothoblaas	disk pre vystuženie rothoblaas	oceľová tyč $f_{y,k}$ [N/mm ²]	oceľová platňa spojenia*	$N_{R,d}$ [kN]					
				M10	M12	M16	M20	M24	M30
GJS-400-18-LT	S355	≥ 540	S355	30,1	43,7	81,4	127,0	183,0	290,8
		≥ 540	S235	25,6	38,5	76,9	110,5	147,3	230,1
		≥ 355	S235	19,6	28,5	53,1	82,9	119,5	189,8
		≥ 235	S235	15,0	21,9	40,7	63,5	91,5	144,6

LS = dĺžka systému
LB = dĺžka tyče = LS - 2 · L6

— Tyč
— Upínač
— Platňa



POZNÁMKY

* Pre spojovaciu platňu na nosnej konštrukcii je potrebné stanoviť rozmery, líši sa prípad od prípadu a teda nie je dodávané firmou rothoblaas

- Navrhované hodnoty sú v súlade s normou EN 1993 podľa ETA.
- Tyč je produkt, ktorému sa stanovujú rozmery, líši sa prípad od prípadu.
- Dimenzovanie a overovanie závesného výstužného systému nosnej konštrukcii musí byť vykonané oddelene