

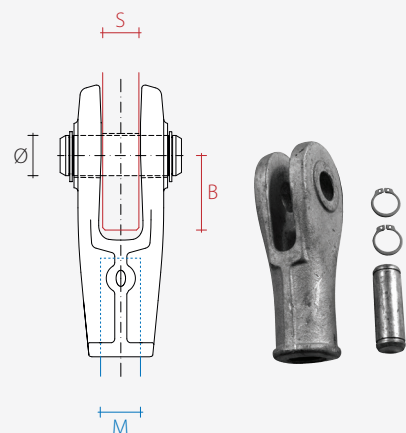
ZVB

Cuplaje pentru contravântuiri



CÂRLIG PENTRU CONTRAVÂNTUIRI

Fontă sferoidală GJS-400-18-LT

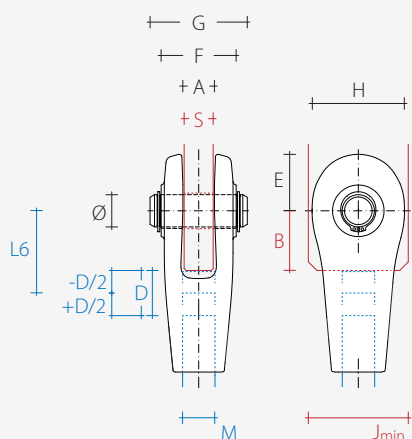


cod	bară	filet*	S placă [mm]	buc./amb.
FE110110	M10	R	8	1
FE110115	M10	L	8	1
FE110120	M12	R	10	1
FE110125	M12	L	10	1
FE110130	M16	R	15	1
FE110135	M16	L	15	1
FE110140	M20	R	18	1
FE110145	M20	L	18	1
FE110150	M24	R	20	1
FE110155	M24	L	20	1
FE110170	M30	R	25	1
FE110175	M30	L	25	1

Cârlig pentru bară M27 disponibil la cerere

Element de acoperire filet disponibil la cerere

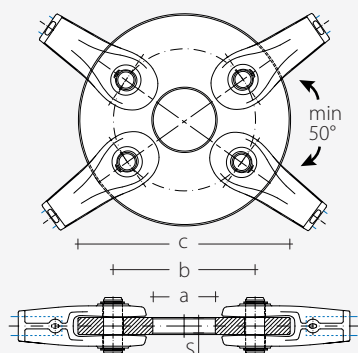
* R = filet dreapta
L = filet stânga



	CÂRLIG				PIVOT		BARĂ			PLACĂ			
	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]	gaură [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

DISC PENTRU CONTRAVÂNTUIRI

Oțel carbon S355



cod	cârlig	găuri pentru cârlig* [buc.]	buc./amb.
FE110205	M10	2	1
FE110210	M12	2	1
FE110215	M16	2	1
FE110220	M20	2	1
FE110225	M24	-	1
FE110235	M30	-	1

* În funcție de numărul de cârlige care converg pe disc, trebuie prevăzute găuri suplimentare cu un diametru f pentru locul pivotului de conectare.

Disc pentru cârlig M27 disponibil la cerere

	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 = diametrul găurii pentru conectarea discului la cârlig

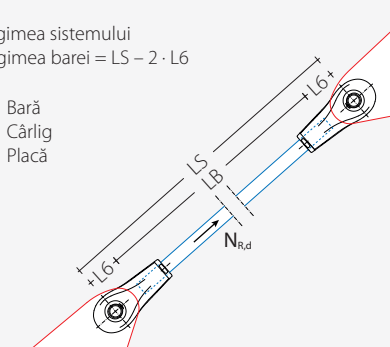
VALORI STATICE - REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE

$N_{R,d}$ PENTRU DIFERITE COMBINAȚII BARĂ-CÂRLIG-DISC-PLACĂ DE CONEXIUNE

cârlig pentru contravântuiri rothoblaas	disc pentru contravântuiri rothoblaas	oțel bară $f_{y,k}$ [N/mm ²]	oțel placă de conexiune*	$N_{R,d}$ [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 = lungimea sistemului
LB = lungimea barei = LS - 2 · L6

— Bară
— Cârlig
— Placă



NOTĂ

* Placa de conectare la structura portantă trebuie dimensionată în funcție de caz și prin urmare nu poate fi furnizată de rothoblaas

- Valorile proiectate sunt conforme standardului EN 1993, în acord cu ETA.
- Bara este un produs de dimensionat în funcție de caz.
- Dimensionarea și verificarea cârligului sistemului de contravântuire în raport cu structura portantă trebuie efectuate separat.