

- Akasztók, tárcsák és kötél feszítők merevítőrendszerek megvalósításához
- A merevítőrudak nincsenek mellékelve

AKASZTÓ MEREVÍTŐHÖZ

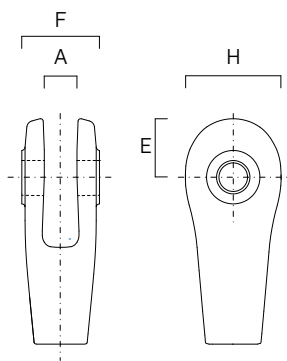
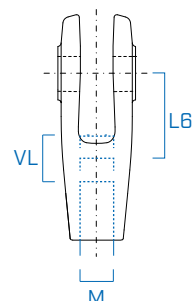
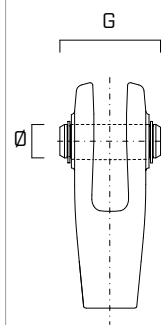
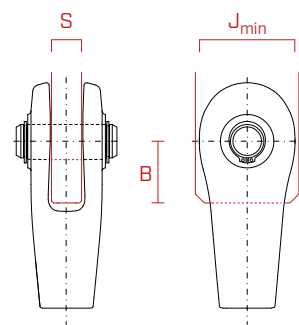
ÖNTÖTTVAS GJS-400-18-LT

Melegforganyzott 85 µm

KÓD	rúd	menet ⁽¹⁾	S _{lemez} [mm]	db.
ZVBDX10	M10	R	8	1
ZVBSX10	M10	L	8	1
ZVBDX12	M12	R	10	1
ZVBSX12	M12	L	10	1
ZVBDX16	M16	R	15	1
ZVBSX16	M16	L	15	1
ZVBDX20	M20	R	18	1
ZVBSX20	M20	L	18	1
ZVBDX24	M24	R	20	1
ZVBSX24	M24	L	20	1
ZVBDX30	M30	R	25	1
ZVBSX30	M30	L	25	1

⁽¹⁾R = jobb menetes | L = bal menetes.
Akasztó M27 rúdhozhoz, megrendelésre.
Menet fedő elem megrendelésre.



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

TÁRCSA MEREVÍTŐHÖZ

Szénacél S355

Meleghorganyzott 85 µm

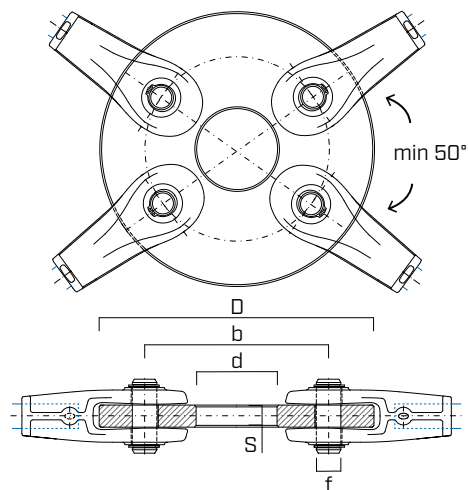
KÓD	akasztó	furatok száma ⁽¹⁾ [db.]	db.
ZVBDISC10	M10	2	1
ZVBDISC12	M12	2	1
ZVBDISC16	M16	2	1
ZVBDISC20	M20	2	1
ZVBDISC24	M24	2	1
ZVBDISC30	M30	2	1

⁽¹⁾ A tárcsához társuló akasztók számától függően további f átmérőjű furatokat kell kialakítani a csatlakozó csap elhelyezéséhez.

Tárcsa az M27 akasztóhoz megrendelésre.

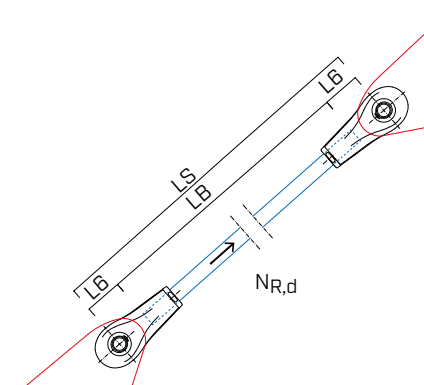
	D [mm]	d [mm]	b [mm]	S [mm]	f [mm]
M10	118	36	78	8	11
M12	140	42	94	10	13
M16	184	54	122	15	17
M20	224	66	150	18	21
M24	264	78	178	20	25
M30	334	98	222	25	31

f = a furat átmérője a tárcsa akasztóhoz csatlakoztatásához.



STATIKAI ÉRTÉKEK - HÚZÁSI ELLENÁLLÁS

$N_{R,d}$ KÜLÖNBÖZŐ SZÁR-AKASZTÓ-TÁRCSA-LEMEZ KOMBINÁCIÓKHOZ



— Rúd
— Akasztó
— Lemez

LS = rendszer hossza

LB = szár hosszúsága = $LS - 2 \cdot L6$

akasztó Rothoblaas merekítőkhoz	tárcsa Rothoblaas merekítőkhoz	acél, rúd $f_{y,k}$ [N/mm ²]	acél, csatlakozólemez ⁽¹⁾	$N_{R,d}$ [kN]					
				M10	M12	M16	M20	M24	M30
GJS-400-18-LT	S355	540	S355	31,0	43,7	81,4	127	183	291
		540	S235	25,6	38,5	76,9	110	148	230
		355	S235	19,6	28,5	53,1	82,9	120	190
		235	S235	15,0	21,9	40,7	63,5	91,5	145

⁽¹⁾ A csatlakozólemezt a tartószerkezethez minden esetben egyénileg kell méretezni, ezért a Rothoblaas azt nem szállítja.

ÁLTALÁNOS ELVEK

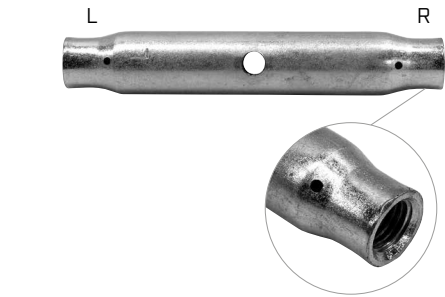
- A tervezési értékek az EN 1993 szabványnak felelnek meg.
- A szarát egyedileg kell esetenként méretezni.
- A feszítőtrendszer tartószerkezethez való rögzítőjének méretezését és ellenőrzését külön kell elvégezni.

FESZÍTŐ ELLENŐRZŐ LYUKKAL

Galvanikus S355 horganyzott szénacél
DIN 1478

KÓD	rúd	hosszúság [mm]	db.
ZVBTEN12	M12	125	1
ZVBTEN16	M16	170	1
ZVBTEN20	M20	200	1
ZVBTEN24	M24	255	1
ZVBTEN27(*)	M27	255	1
ZVBTEN30	M30	255	1

(*) A DIN 1478 szabványban nem szereplő érték.

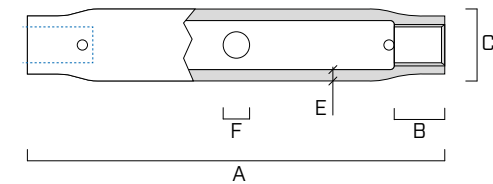


R = jobb menetes
L = bal menetes

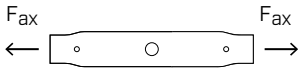
FESZÍTŐ GEOMETRIÁJA DIN 1478

	C [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]
M12	25	125	15	4,0	10
M16	30	170	20	4,5	10
M20	33,7	200	24	5,0	12
M24	42,4	255	29	5,6	12
M27 (*)	42,4	255	40	5,6	12
M30	51	255	36	6,3	16

(*) A DIN 1478 szabványban nem szereplő méret.



STATIKAI ÉRTÉKEK | SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG



		M12	M16	M20	M24	M27	M30
N _{ax,k}	[kN]	65,3	96,0	117,4	182,1	182,1	242,5

ÁLTALÁNOS ELVEK

- Az R_{ax,k} jellemző értékek megfelelnek az EN 1993 szabványnak.
- A tervezési értékek a jellemző értékekből véve az alábbiak szerint:

$$R_{ax,d} = \frac{R_{ax,k}}{\gamma_{MO}}$$

Az γ_{MO} együtthatót a számításhoz használt érvényben lévő szabályzat szerint kell venni.