

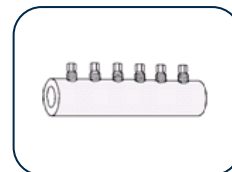
TECHNISCHE FICHE

Pagina 1 van 4

PLAKA – MBT moffen

Voor het verbinden van betonwapening

REF 01.02.04 - Versie V02 – 19/01/2021



Productbeschrijving

De MBT moffen laten toe om betonwapening te verbinden. De MBT moffen zijn voorzien van een zeker aantal drukschroeven en van getande staven. De drukschroeven worden aangedraaid tot de kop van de schroef afbreekt. Zowel de schroeven als de getande staven dringen in de wapening. Deze verbinding laat toe een breukkracht te behalen die meer dan 110% van de elasticiteitsgrens van staal B500.

Toepassingsgebied

MBT moffen worden gebruikt :

- om wachtstaven te verbinden die niet van draad voorzien zijn
- om staven van geprefabriceerde elementen te verbinden
- om een geplooid staaf aan een wachtstaaf te verbinden
- om lange, zware staven gemakkelijk uiteinde aan uiteinde te monteren
- om staven van verschillende diameters te verbinden

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	
Staalkwaliteit van de moffen	Trekweerstand ≥ 600 N/mm ²
Staalkwaliteit van de drukschroeven	Trekweerstand ≥ 525 N/mm ²
Staalkwaliteit van de getande staven	Trekweerstand ≥ 700 N/mm ²
Technisch advies	BBA - No 98/R102 Zulassung DIN Z-1.5-10 voor de types ET10 tot ET28 AFCAB certificaat M20/023

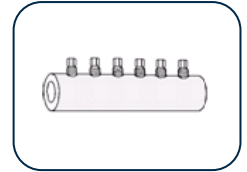
TECHNISCHE FICHE

Pagina 2 van 4

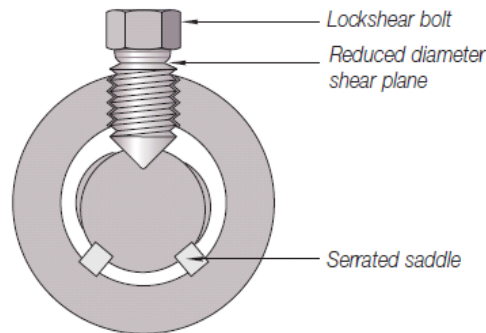
PLAKA – MBT moffen

Voor het verbinden van betonwapening

REF 01.02.04 - Versie V02 – 19/01/2021



Dimensies



Section showing the embedment of the lockshear bolts and saddles into the bar and the shell of the coupler.

Mof type ET



ϕ van de wapening [mm]	Buiten ϕ van de mof 'd' [mm]	Lengte van de mof 'l' [mm]	Type schroefhuls [duim]	Aantal drukschroeven []	Gewicht [kg]	Artikel code []
10	33,4	100	1/2	4	0,52	BRMBT10
12	33,4	140	1/2	6	0,72	BRMBT12
14	42,2	160	1/2	6	1,25	BRMBT14
16	42,2	160	1/2	6	1,25	BRMBT16
20	48,3	204	1/2	8	1,96	BRMBT20
25	54,0	258	5/8	8	3,00	BRMBT25
28	66,7	312	5/8	10	5,80	BRMBT28
32	71,0	312	5/8	10	6,50	BRMBT32
40	81,0	484	3/4	14	11,30	BRMBT40

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

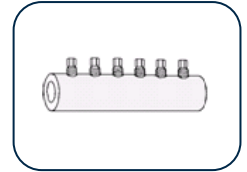
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

TECHNISCHE FICHE

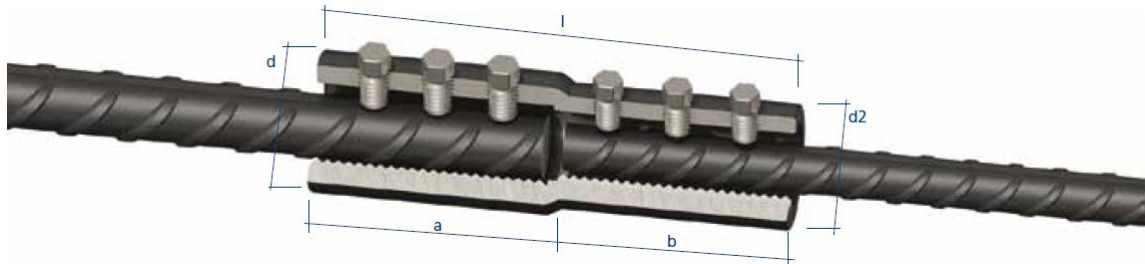
Pagina 3 van 4

PLAKA – MBT moffen

Voor het verbinden van betonwapening
REF 01.02.04 - Versie V02 – 19/01/2021

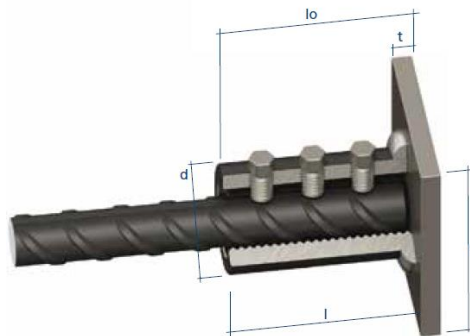


Reductie mof type MR



ϕ van de wapening [mm/mm]	Buiten ϕ van de mof 'd' [mm]	Buiten ϕ van de mof 'd2' [mm]	Totale lengte van de mof 'l' [mm]	Individuele lengtes a-b [mm]	Type schroefhuls a:b [pouces]	Aantal drukschroeven a:b []	Ge- wicht [kg]	Artikel code []
16/12	42,2	26,4	160	80-80	1/2:1/2	3:3	1,30	BRMR1612
16/14	42,2	42,2	160	80-80	1/2:1/2	3:3	1,25	BRMR1614
20/16	48,3	48,3	160	80-80	1/2:1/2	3:3	1,56	BRMR2016
25/20	54,0	54,0	180	90-90	5/8:1/2	3:3	2,23	BRMR2520
28/25	66,7	54,0	258	129-129	5/8:5/8	4:4	3,98	BRMR2825
32/25	71,0	54,0	231	102-129	5/8:5/8	3:4	3,70	BRMR3225
32/28	71,0	66,7	286	130-156	5/8:5/8	4:5	5,71	BRMR3228
40/32	81,0	71,0	335	178-157	3/4:5/8	5:5	7,47	BRMR4032

Verankering mof type HA



ϕ van de wapening [mm]	Buiten ϕ van de mof 'd' [mm]	Lengte van de mof 'l' [mm]	Lengte van de plaat 'l ₀ ' [mm]	Dikte van de plaat 't' [mm]	Plaat lengte 'p' [mm]	Type schroefhuls [duim]	Aantal druk- schroeven []	Ge- wicht [kg]	Artikel code []
12	33,4	75	85	10	70	1/2	3	0,74	BRHA12
14	42,2	82	92	10	70	1/2	3	1,01	BRHA14
16	42,2	82	92	10	80	1/2	3	1,07	BRHA16
20	48,3	104	114	10	90	1/2	4	1,58	BRHA20
25	54,0	129	139	10	100	5/8	4	2,29	BRHA25
28	66,7	156	168	12	110	5/8	5	4,14	BRHA28

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

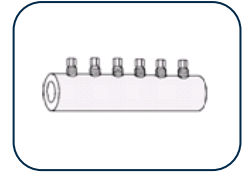
TECHNISCHE FICHE

Pagina 4 van 4

PLAKA – MBT moffen

Voor het verbinden van betonwapening

REF 01.02.04 - Versie V02 – 19/01/2021



32	71,0	156	171	15	130	5/8	5	4,72	BRHA32
40	81,0	247	262	15	150	3/4	7	8,30	BRHA40

Toebehoren MBT					
Toebehoren	Beschrijving	Figuur	Diameter [mm]	Artikel code	Gewicht [Kg]
	Speciaal versterkte schroefdoppen		φ10-20	BRD1620	0,29
			φ25-32	BRD2532	0,69
			φ40	BRD40	0,71
	Ratelsleutel (Lengte 56cm)		φ10-40	BRRAC	1,51