

PLAKA – COUPLER VEMO

Système d'assemblage à filet refoulé

REF 01.02.03 - Version V01 - 10/08/2020

**Description**

Le système d'assemblage à filet refoulé Vemo est utilisé pour réaliser des connections mécaniques des renforts d'armatures à béton. Le système se compose d'un coupleur d'ancrage type 4010 et d'une barre de recouvrement type 2020 de diamètre 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm et 32 mm. Ce système garantit un transfert de charge de 100% en traction et en compression. Le filet du manchon est parallèle, isométrique et électro zingué. Des bouchons en PVC évitent que le manchon se remplisse de poussières et de laitance de béton. Les coupleurs d'ancrage sont fixés au coffrage à l'aide de flasques de fixation en PVC.

Domaines d'application

Le système d'assemblage Vemo peut être utilisé dans bon nombre d'applications en traction, compression comme par exemple:

- des connexions dalle/voile/colonne/poutre
- des connexions béton-acier
- pour liasonner des éléments préfabriqués

Propriétés

Propriétés mécaniques	
Qualité des aciers des barres Ø 12, 16, 20, 25 en 32 mm	Acier B500B
Qualité des aciers des manchons	Tubes d'acier de précision
Avis technique	Certification KIWA
Charge de calcul des systèmes d'assemblage Vemo	En fonction de la charge admissible (limite élastique) des barres d'armature
Application statique	Ø 12, 16, 20, 25 et 32 mm
Application dynamique avec une tension de 66 N/mm ²	Ø 20 et 25 mm

Couple de serrage

Diamètre de la barre [mm]	12	16	20	25	32
Couple de serrage [Nm]	75	100	160	250	400

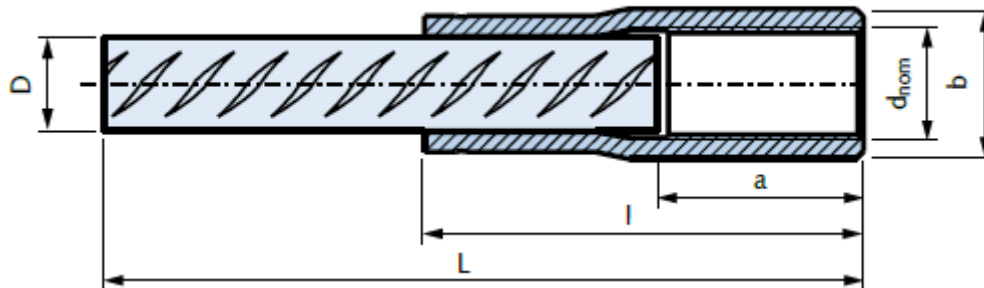
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – COUPLER VEMO

Système d'assemblage à filet refoulé

REF 01.02.03 - Version V01 - 10/08/2020


Dimensions


Coupleur d'ancrage type 4010

Le coupleur d'ancrage type 4010 est composé d'une barre d'armature avec un manchon pressé.

Dimensions								
	Diamètre barre	Diamètre filet	Longueur	a	b	l	Poids	Code
	D [mm]	d nom [mm]	L [mm]				[kg]	
Type 4010	12	M16	415	25	21	58	0,42	VM941120415
			615				0,60	VM941120615
			840				0,81	VM941120840
			1040				0,99	VM941121040
	16	M20	560	33	26	71	0,98	VM941160560
			810				1,38	VM941160810
			1060				1,78	VM941161060
			1480				2,46	VM941161480
	20	M24	705	38	32	90	1,93	VM941200705
			1005				2,69	VM941201005
			1320				3,48	VM941201320
	25	M30	1055	48	40	114	4,46	VM941251055
			1555				6,42	VM941251555
			2315				9,41	VM941252315
	32	M42	1490	65	54	140	10,51	VM941321490
			2390				16,30	VM941322390

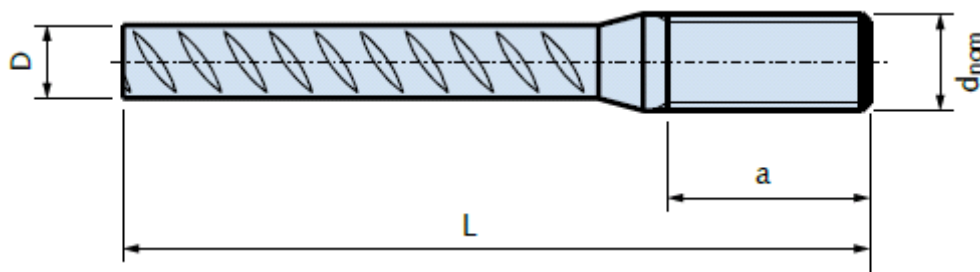
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – COUPLER VEMO

Système d'assemblage à filet refoulé

REF 01.02.03 - Version V01 - 10/08/2020



Barre de recouvrement type 2020

La barre de recouvrement type 2020 est composée d'une barre d'armature forgée avec un filet isométrique roulé à l'extrémité de la barre.

Dimensions						
	Diamètre barre D [mm]	Diamètre filet d nom [mm]	Longueur L [mm]	a [mm]	Poids [kg]	Code
Type 2020	12	M16	375	≥25	0,31	VM920120375
			575		0,49	VM920120575
			800		0,70	VM920120800
			1000		0,91	VM920121000
	16	M20	520	≥33	0,80	VM920160520
			770		1,17	VM920160770
			1020		1,58	VM920161020
			1440		2,28	VM920161440
	20	M24	665	≥38	1,63	VM920200665
			965		2,31	VM920200965
			1280		3,12	VM920201280
	25	M30	1000	≥48	3,73	VM920251000
			1500		5,67	VM920251500
			2260		8,72	VM920252260
	32	M42	1400	≥65	8,82	VM920321400
			2300		14,60	VM920322300

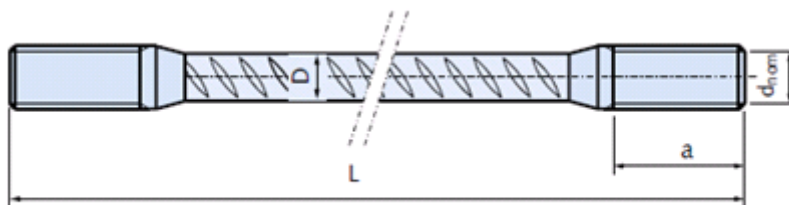
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – COUPLER VEMO

Système d'assemblage à filet refoulé

REF 01.02.03 - Version V01 - 10/08/2020

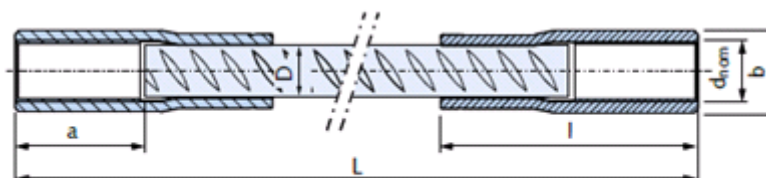


Pour passer commande veuillez nous transmettre la longueur L

Barre à double recouvrement type 2040

La barre spéciale à double recouvrement type 2040 est composée d'une barre d'armature forgée avec un filet isométrique roulé aux deux extrémités.

Dimensions					
	Diamètre barre D [mm]	Diamètre filet D nom [mm]	Longueur minimale L min [mm]	a [mm]	Code
Type 2040	12	M16	250	≥25	Sur demande
	16	M20	250	≥33	
	20	M24	250	≥38	
	25	M30	300	≥48	
	32	M42	500	≥65	



Pour passer commande veuillez nous transmettre la longueur L

Coupleur d'ancrage type 4030

Le coupleur d'ancrage spécial type 4030 est composé d'une barre d'armature avec un manchon pressé aux deux extrémités.

Dimensions							
	Diamètre barre D [mm]	Diamètre filet d nom [mm]	Longueur minimale L min [mm]	a [mm]	b [mm]	l [mm]	Code
Type 4030	12	M16	235	25	21	58	Sur demande
	16	M20	235	33	26	71	
	20	M24	235	38	32	90	
	25	M30	250	48	40	114	
	32	M42	350	65	54	140	

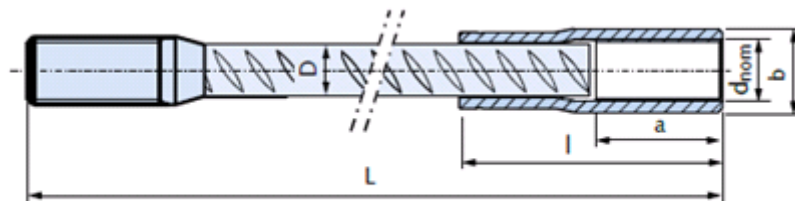
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – COUPLER VEMO

Système d'assemblage à filet refoulé

REF 01.02.03 - Version V01 - 10/08/2020



Pour passer commande veuillez nous transmettre la longueur L

Coupleur d'ancrage type 4035

Le coupleur d'ancrage spécial type 4035 est composé d'une barre d'armature avec un manchon pressé d'un côté et un filet isométrique roulé de l'autre côté.

Dimensions							Code
Diamètre barre D [mm]	Diamètre filet d nom [mm]	Longueur minimale L min [mm]	a [mm]	b [mm]	l [mm]		
Type 4035	12	M16	200	25	21	58	Sur demande
	16	M20	200	33	26	71	
	20	M24	200	38	32	90	
	25	M30	250	48	40	114	
	32	M42	250	65	54	140	

Accessoires

Accessoires					
	Diamètre D [mm]	Métrique M [mm]	Nombre [p/box]	Poids [Kg/100]	Code
Bouchon en PVC 	14,50	M16	100	0,05	VM144160000
	18,00	M20	100	0,07	VM144200000
	21,50	M24	100	0,10	VM144240000
	27,00	M30	100	0,27	VM144300000
	38,40	M42	100	-	Sur demande
Flasque de fixation en PVC 	60,00	M16	100	0,95	RS9827
		M20		1,02	RS9828
		M24		1,20	RS9829
		M30		1,35	RS9831

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.