

PLAKA – VEMO**Koppelsysteem met opgestuikte draad**

REF 01.02.03 - Versie V01 - 10/08/2020

**Productbeschrijving**

De Vemo koppelsystemen met opgestuikte draad worden gebruikt om mechanische verbindingen van betonstaal wapening te realiseren. Het systeem bestaat uit stekankers type 4010 en stekeinden type 2020 van diameter 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm en 32 mm. Dit systeem garandeert 100% belastingoverdracht in zowel trek als druk. De draadbussen zijn voorzien van interne isometrische, parallelle schroefdraden en zijn elektrolytisch verzinkt.

Afsluitnippels uit kunststof beschermen de draadbus tegen indringen van vuil en betonwater.

De stekankers worden aan de bekisting vastgemaakt met spijkerbare PVC-fenzen.

Toepassingsgebied

Het Vemo koppelsysteem kan in talrijke toepassingen gebruikt worden voor trek-, druk- en dwarskracht-toepassingen, waaronder:

- vloerplaat/wand/kolom/balk verbindingen
- beton-staal verbindingen
- aansluiting van prefab elementen

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	
Staalkwaliteit van de staven Ø 12, 16, 20, 25 en 32 mm	Staal B500B
Staalkwaliteit van de hulzen	Stalen precisiebuis
Technisch advies	KIWA-certificatie
Ontwerpbelastingen van Vemo koppelsysteem	Gebaseerd op de belastingcapaciteit (vloei grens) van de wapeningsstaven.
Statische toepassingen	Ø 12, 16, 20, 25 en 32 mm
Dynamische toepassingen met een spanning van 66 N/mm ²	Ø 20 en 25 mm

Aanhaalmomenten

Staafdiameter [mm]	12	16	20	25	32
Aanhaalmoment [Nm]	75	100	160	250	400

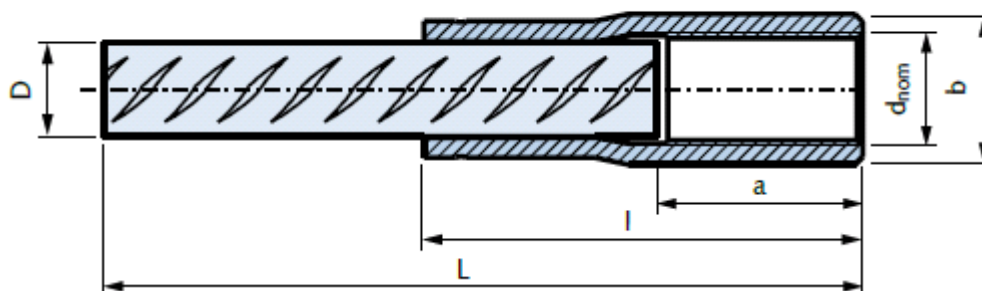
PLAKA – VEMO

Koppelsysteem met opgestuikte draad

REF 01.02.03 - Versie V01 - 10/08/2020



Dimensies



Stekanker 4010

Stekanker 4010 bestaat uit een wapeningsstaaf met een geperste draadbus

Afmetingen								
	Staaf-diameter	Draad-diameter	Lengte	a	b	l	Gewicht	Code
	D	d nom	L					
Stekanker 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
	20	M24	1480	38	32	90	2,46	VM941161480
			705				1,93	VM941200705
			1005				2,69	VM941201005
	25	M30	1320	48	40	114	3,48	VM941201320
			1055				4,46	VM941251055
			1555				6,42	VM941251555
	32	M42	2315	65	54	140	9,41	VM941252315
			1490				10,51	VM941321490
				2390				16,30

©Auteursrechtelijk beschermd

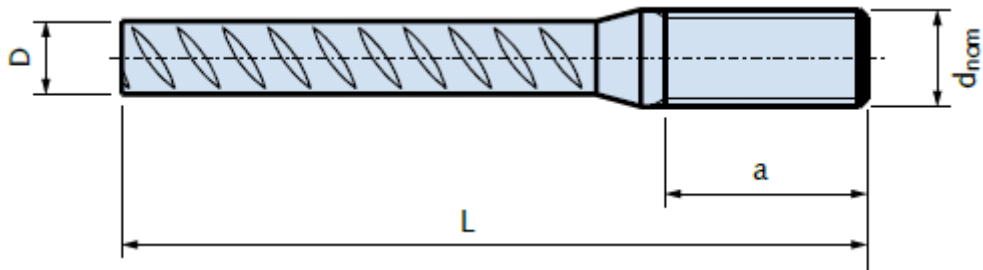
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

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

PLAKA – VEMO

Koppelsysteem met opgestuikte draad

REF 01.02.03 - Versie V01 - 10/08/2020



Stekeind 2020

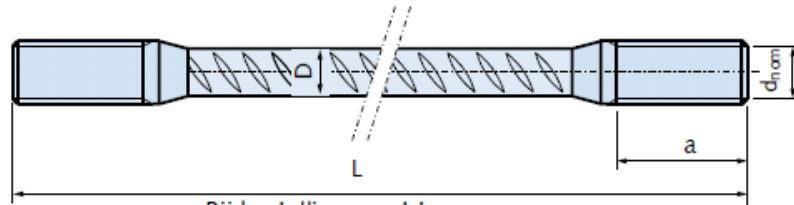
Stekeind 2020 bestaat uit een gesmede wapeningsstaaf met gerolde isometrische schroefdraad aan het uiteinde van de wapeningsstaaf.

Afmetingen						
	Staaf-diameter D [mm]	Draaddiameter d nom [mm]	Lengte L [mm]	a [mm]	Gewicht [kg]	Code
Stekeind 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

PLAKA – VEMO

Koppelsysteem met opgestuikte draad

REF 01.02.03 - Versie V01 - 10/08/2020

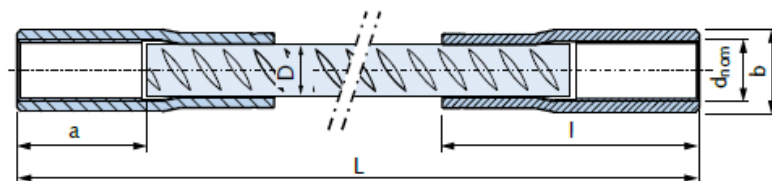


Bij bestelling maat L opgeven

Type 2040

Het speciale dubbele steekind type 2040 bestaat uit een gesmede wapeningsstaaf met gerolde isometrische schroefdraad aan beide uiteinden.

Afmetingen					
	Staafdiameter D [mm]	Draaddiameter d _{nom} [mm]	Minimale lengte L min [mm]	a [mm]	Code
Type 2040	12	M16	250	≥25	Op aanvraag
	16	M20	250	≥33	
	20	M24	250	≥38	
	25	M30	300	≥48	
	32	M42	500	≥65	



Bij bestelling maat L opgeven

Type 4030

De speciale stekankers type 4030 bestaan uit een wapeningsstaaf met een geperste draadbus aan beide uiteinden.

Afmetingen							
	Staaf- diameter D [mm]	Draad- diameter d nom [mm]	Minimale lengte L min [mm]	a [mm]	b [mm]	l [mm]	Code
Type 4030	12	M16	235	25	21	58	Op aanvraag
	16	M20	235	33	26	71	
	20	M24	235	38	32	90	
	25	M30	250	48	40	114	
	32	M42	350	65	54	140	

©Auteursrechtelijk beschermd

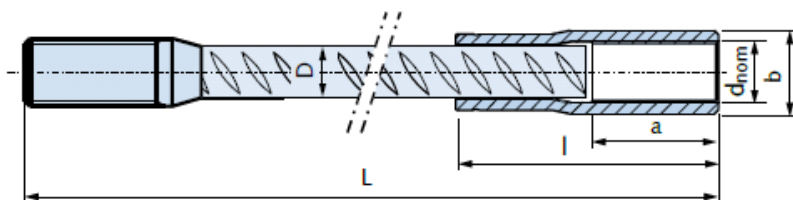
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

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

PLAKA – VEMO

Koppelsysteem met opgestuikte draad

REF 01.02.03 - Versie V01 - 10/08/2020



Bij bestelling maat L opgeven

Type 4035

Het speciale stekanker en stekeind type 4035 bestaat uit een wapeningsstaaf met een geperste draadbus aan één uiteinde en een gerolde isometrische schroefdraad aan het andere uiteinde.

Afmetingen							Code
Staaft diameter D [mm]	Draad diameter d nom [mm]	Minimale lengte L min [mm]	a [mm]	b [mm]	l [mm]		
Type 4035	12	M16	200	25	21	58	Op aanvraag
	16	M20	200	33	26	71	
	20	M24	200	38	32	90	
	25	M30	250	48	40	114	
	32	M42	250	65	54	140	

Toebehoren

Toebehoren					
	Diameter D [mm]	Metriek M [mm]	Aantal [p/box]	Gewicht [Kg/100]	Code
<p>Afsluitnippel in PVC</p>	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	-	Op aanvraag
<p>Spijkerbare flenzen in PVC</p>	60,00	M16	100	0,95	RS9827
		M20		1,02	RS9828
		M24		1,20	RS9829
		M30		1,35	RS9831

©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 meegegeeld.

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