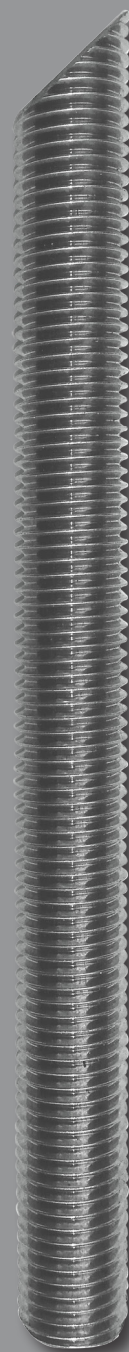
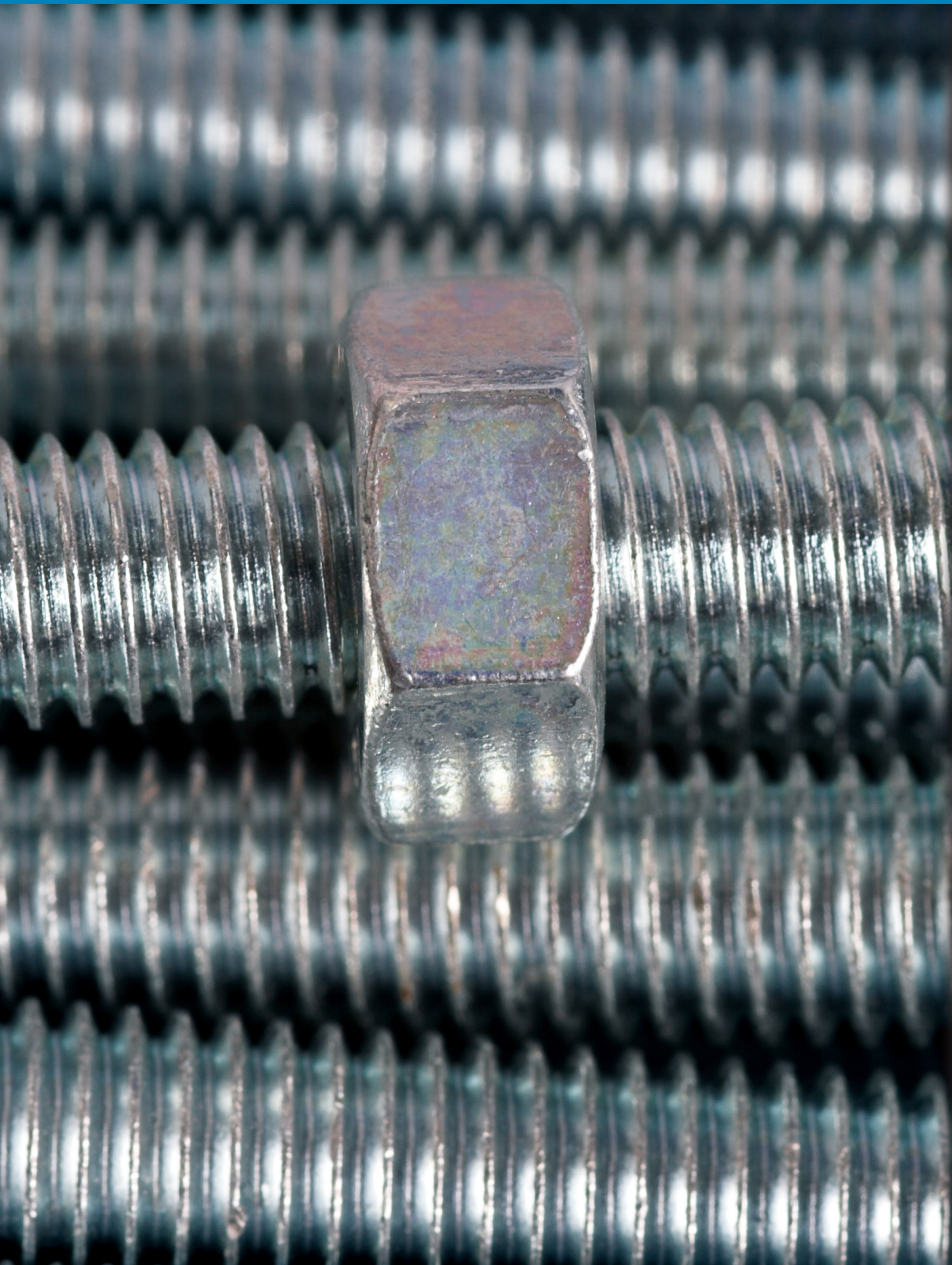




**Draadeinden op maat
4.8 - 8.8 & RVS A2 -RVS A4
M6 t/m M20**



XANCHORS



SYMPAFIX
serious fixings

DRAADEINDEN OP MAAT

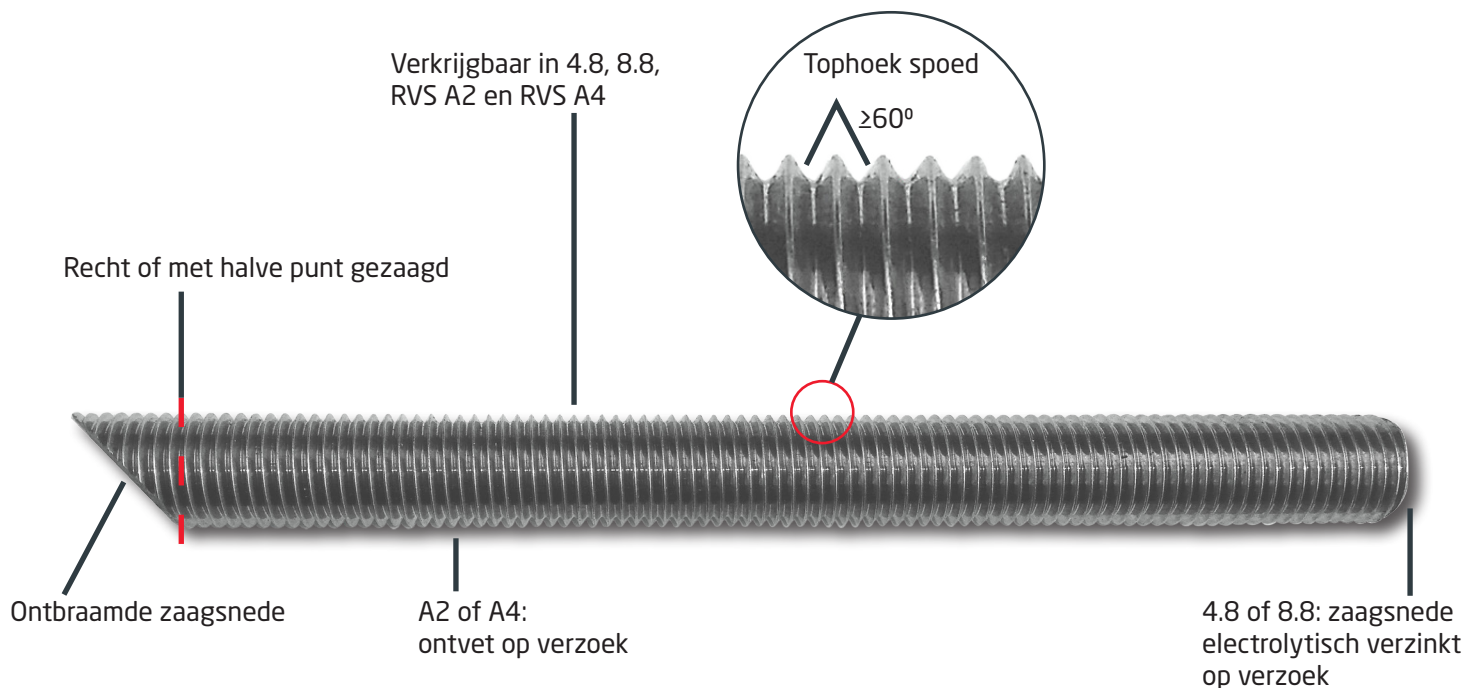
EIGENSCHAPPEN

- Spoed met minimale tophoek van 60 graden, **verlaagt het risico van het afstropen** van de moer
- Verkrijgbaar in **M6, M8, M10, M12, M16 en M20**
- Verkrijgbaar in **verzinkt 4.8 staal, verzinkt 8.8 staal, RVS A2 en RVS A4**, inclusief bijbehorende sluitringen en moeren
- Draadeinden voldoen aan **DIN 976 / DIN 975**, zeskantmoeren **DIN 934**, sluitringen **DIN 125A**
- Naar wens **op maat gezaagd** van 50mm tot 999mm
- Standaard **ontbraamd**
- In het geval van verzinkte draadeinden kan de zaagsnede **electrolytisch verzinkt** worden
- Standaard worden de draadstangen recht gezaagd. Zaagwerk **met halve punt op verzoek mogelijk**

GOEDKEURINGEN EN TESTRAPPORTEN DRAADEINDEN OP MAAT



TECHNISCHE GEGEVENS



DIN 934



DIN 125A / 9021

DRAADEINDEN OP MAAT

ASSORTIMENTSOVERZICHT DRAADEINDEN VERZINKT; 4.8 EN 8.8 staal

De klasse-aanduiding van de mechanische eigenschappen van draadeinden bestaat uit 2 getallen, gescheiden door een punt (bijvoorbeeld 8.8). Het getal vóór de punt komt overeen met 1/100 van de nominale treksterkte in N/ mm². Bij klasse 8.8 dus 8x100 = 800N/mm². De nominale treksterkte is de maximale mechanische spanning die het staal bereikt als het plastisch vervormd wordt. Vermenigvuldiging van beide getallen levert 1/10 van de nominale vloeï(rek) grens op. Bij klasse 8.8 is dat dus 8x8x10 = 640N/ mm². De vloeï(rek)grens is de belasting waarbij het staal plastisch begint te vervormen. De 'elastische rek' is er dan uit. Een constructeur ontwerpt geen constructies waarbij materiaal boven de vloeïgrens wordt belast.

4.8 STAAL			
	Art.nr.	Staalsoort	
M6x50-100	90600	4.8, DIN 976	20
M6x101-125	90605	4.8, DIN 976	16
M6x126-140	90610	4.8, DIN 976	14
M6x141-165	90615	4.8, DIN 976	12
M6x166-200	90620	4.8, DIN 976	10
M6x201-250	90625	4.8, DIN 976	8
M6x251-330	90630	4.8, DIN 976	6
M6x331-500	90635	4.8, DIN 976	4
M6x501-999	90640	4.8, DIN 976	2
M6x1000	90645	4.8, DIN 976	2
M8x50-100	90800	4.8, DIN 976	20
M8x101-125	90805	4.8, DIN 976	16
M8x126-140	90810	4.8, DIN 976	14
M8x141-165	90815	4.8, DIN 976	12
M8x166-200	90820	4.8, DIN 976	10
M8x201-250	90825	4.8, DIN 976	8
M8x251-330	90830	4.8, DIN 976	6
M8x331-500	90835	4.8, DIN 976	4
M8x501-999	90840	4.8, DIN 976	2
M8x1000	90845	4.8, DIN 976	2
M10x50-100	91000	4.8, DIN 976	10
M10x101-125	91005	4.8, DIN 976	8
M10x126-140	91010	4.8, DIN 976	7
M10x141-165	91015	4.8, DIN 976	6
M10x166-200	91020	4.8, DIN 976	5
M10x201-250	91025	4.8, DIN 976	4
M10x251-330	91030	4.8, DIN 976	3
M10x331-500	91035	4.8, DIN 976	2
M10x501-999	91040	4.8, DIN 976	2
M10x1000	91045	4.8, DIN 976	2
M12x50-100	91200	4.8, DIN 976	10
M12x101-125	91205	4.8, DIN 976	8
M12x126-140	91210	4.8, DIN 976	7
M12x141-165	91215	4.8, DIN 976	6
M12x166-200	91220	4.8, DIN 976	5
M12x201-250	91225	4.8, DIN 976	4
M12x251-330	91230	4.8, DIN 976	3
M12x331-500	91235	4.8, DIN 976	2
M12x501-999	91240	4.8, DIN 976	2
M12x1000	91245	4.8, DIN 976	2
M16x50-100	91600	4.8, DIN 976	10
M16x101-125	91605	4.8, DIN 976	8
M16x126-140	91610	4.8, DIN 976	7
M16x141-165	91615	4.8, DIN 976	6
M16x166-200	91620	4.8, DIN 976	5
M16x201-250	91625	4.8, DIN 976	4
M16x251-330	91630	4.8, DIN 976	3
M16x331-500	91635	4.8, DIN 976	2
M16x501-999	91640	4.8, DIN 976	2
M16x1000	91645	4.8, DIN 976	2

4.8 STAAL			
	Art.nr.	Staalsoort	
M20x50-100	92000	4.8, DIN 976	10
M20x101-125	92005	4.8, DIN 976	8
M20x126-140	92010	4.8, DIN 976	7
M20x141-165	92015	4.8, DIN 976	6
M20x166-200	92020	4.8, DIN 976	5
M20x201-250	92025	4.8, DIN 976	4
M20x251-330	92030	4.8, DIN 976	3
M20x331-500	92035	4.8, DIN 976	2
M20x501-999	92040	4.8, DIN 976	2
M20x1000	92045	4.8, DIN 976	2

8.8 STAAL			
	Art.nr.	Staalsoort	
M6x50-100	80600	8.8, DIN 976	20
M6x101-125	80605	8.8, DIN 976	16
M6x126-140	80610	8.8, DIN 976	14
M6x141-165	80615	8.8, DIN 976	12
M6x166-200	80620	8.8, DIN 976	10
M6x201-250	80625	8.8, DIN 976	8
M6x251-330	80630	8.8, DIN 976	6
M6x331-500	80635	8.8, DIN 976	4
M6x501-999	80640	8.8, DIN 976	2
M6x1000	80645	8.8, DIN 976	2
M8x50-100	80800	8.8, DIN 976	20
M8x101-125	80805	8.8, DIN 976	16
M8x126-140	80810	8.8, DIN 976	14
M8x141-165	80815	8.8, DIN 976	12
M8x166-200	80820	8.8, DIN 976	10
M8x201-250	80825	8.8, DIN 976	8
M8x251-330	80830	8.8, DIN 976	6
M8x331-500	80835	8.8, DIN 976	4
M8x501-999	80840	8.8, DIN 976	2
M8x1000	80845	8.8, DIN 976	2
M10x50-100	81000	8.8, DIN 976	10
M10x101-125	81001	8.8, DIN 976	8
M10x126-140	81002	8.8, DIN 976	7
M10x141-165	81004	8.8, DIN 976	6
M10x166-200	81006	8.8, DIN 976	5
M10x201-250	81007	8.8, DIN 976	4
M10x251-330	81028	8.8, DIN 976	3
M10x331-500	81009	8.8, DIN 976	2
M10x501-999	81018	8.8, DIN 976	2
M10x1000	81022	8.8, DIN 976	2
M12x50-100	81200	8.8, DIN 976	10
M12x101-125	81205	8.8, DIN 976	8
M12x126-140	81210	8.8, DIN 976	7
M12x141-165	81215	8.8, DIN 976	6
M12x166-200	81220	8.8, DIN 976	5
M12x201-250	81225	8.8, DIN 976	4
M12x251-330	81230	8.8, DIN 976	3
M12x331-500	81235	8.8, DIN 976	2
M12x501-999	81240	8.8, DIN 976	2
M12x1000	81245	8.8, DIN 976	2

8.8 STAAL			
	Art.nr.	Staalsoort	
M16x50-100	81600	8.8, DIN 976	10
M16x101-125	81605	8.8, DIN 976	8
M16x126-140	81610	8.8, DIN 976	7
M16x141-165	81615	8.8, DIN 976	6
M16x166-200	81620	8.8, DIN 976	5
M16x201-250	81625	8.8, DIN 976	4
M16x251-330	81630	8.8, DIN 976	3
M16x331-500	81635	8.8, DIN 976	2
M16x501-999	81640	8.8, DIN 976	2
M16x1000	81645	8.8, DIN 976	2
M20x50-100	82000	8.8, DIN 976	10
M20x101-125	82005	8.8, DIN 976	8
M20x126-140	82010	8.8, DIN 976	7
M20x141-165	82015	8.8, DIN 976	6
M20x166-200	82020	8.8, DIN 976	5
M20x201-250	82025	8.8, DIN 976	4
M20x251-330	82030	8.8, DIN 976	3
M20x331-500	82035	8.8, DIN 976	2
M20x501-999	82040	8.8, DIN 976	2
M20x1000	82045	8.8, DIN 976	2
MOEREN VERZINKT			
	Art.nr.	Staalsoort	
MOER VZ. M6	93061	DIN 934/8	o.a.
MOER VZ. M8	93081	DIN 934/8	1
MOER VZ. M10	93101	DIN 934/8	1
MOER VZ. M12	93121	DIN 934/8	1
MOER VZ. M16	93161	DIN 934/8	1
MOER VZ. M20	93201	DIN 934/8	1
SLUITRINGEN VERZINKT			
	Art.nr.	Staalsoort	
SLUITRING VZ M6 (6.4X12X1.6)	93062	DIN125A	o.a.
SLUITRING VZ M8 (8.4X16X1.6)	93082	DIN125A	1
SLUITRING VZ M10 (10.5X20X2.0)	93102	DIN125A	1
SLUITRING VZ M12 (13.0X24X2.5)	93122	DIN125A	1
SLUITRING VZ M16 (17.0X30X3.0)	93162	DIN125A	1
SLUITRING VZ M20 (21.0X37X3.0)	93202	DIN125A	1

N.B.: zagen van draadeinden is handwerk. Lengte-afwijkingen tot plus of min 5mm zijn mogelijk

ASSORTIMENTSOVERZICHT DRAADEINDEN RVS; A2 EN A4 ROESTVAST STAAL

RVS A2 en RVS A4 zijn beide corrosiewerende staalsoorten. Bij RVS zijn onze draadeinden altijd ingevet om zgn. 'koudlas' te voorkomen. Wanneer het draadeind in combinatie met een chemisch anker wordt geïnstalleerd, dient deze derhalve ontvet te worden. Dit wordt op verzoek door ons uitgevoerd. De 'standaardkwaliteit' A2 roestvast staal (RVS 304) bestaat meestal uit 8 tot 13 procent nikkel en 17 tot 20 procent chroom. A4 roestvast staal (RVS 316) bestaat uit 10 tot 14 procent nikkel, 16 tot 18,5% chroom en ook 2 tot 3% van het element molybdeen. De molybdeen zorgt voor extra weerstand tegen putcorrosie, en voor enige mate van een glijdend/zelfsmerend effect. Denk eraan dat u bij de installatie ook RVS plaatsingsgereedschap gebruikt, om contactcorrosie te voorkomen.

RVS A2			
	Art.nr.	Staalsoort	
M8x50-100	90850	RVS A2	20
M8x101-125	90855	RVS A2	16
M8x126-140	90860	RVS A2	14
M8x141-165	90865	RVS A2	12
M8x166-200	90870	RVS A2	10
M8x201-250	90875	RVS A2	8
M8x251-330	90880	RVS A2	6
M8x331-500	90885	RVS A2	4
M8x501-999	90890	RVS A2	2
M8x1000	90895	RVS A2	2
M10x50-100	91050	RVS A2	10
M10x101-125	91055	RVS A2	8
M10x126-140	91060	RVS A2	7
M10x141-165	91065	RVS A2	6
M10x166-200	91070	RVS A2	5
M10x201-250	91075	RVS A2	4
M10x251-330	91080	RVS A2	3
M10x331-500	91085	RVS A2	2
M10x501-999	91090	RVS A2	2
M10x1000	91095	RVS A2	2
M12x50-100	91250	RVS A2	10
M12x101-125	91255	RVS A2	8
M12x126-140	91260	RVS A2	7
M12x141-165	91265	RVS A2	6
M12x166-200	91270	RVS A2	5
M12x201-250	91275	RVS A2	4
M12x251-330	91280	RVS A2	3
M12x331-500	91285	RVS A2	2
M12x501-999	91290	RVS A2	2
M12x1000	91295	RVS A2	2
M16x50-100	91650	RVS A2	10
M16x101-125	91655	RVS A2	8
M16x126-140	91660	RVS A2	7
M16x141-165	91665	RVS A2	6
M16x166-200	91670	RVS A2	5
M16x201-250	91675	RVS A2	4
M16x251-330	91680	RVS A2	3
M16x331-500	91685	RVS A2	2
M16x501-999	91690	RVS A2	2
M16x1000	91695	RVS A2	2

RVS A4			
	Art.nr.	Staalsoort	
M6x50-100	80650	RVS A4	20
M6x101-125	80655	RVS A4	16
M6x126-140	80660	RVS A4	14
M6x141-165	80665	RVS A4	12
M6x166-200	80670	RVS A4	10
M6x201-250	80675	RVS A4	8
M6x251-330	80680	RVS A4	6
M6x331-500	80685	RVS A4	4
M6x501-999	80690	RVS A4	2
M6x1000	80695	RVS A4	2
M8x50-100	80850	RVS A4	20
M8x101-125	80855	RVS A4	16
M8x126-140	80860	RVS A4	14
M8x141-165	80865	RVS A4	12
M8x166-200	80870	RVS A4	10
M8x201-250	80875	RVS A4	8
M8x251-330	80880	RVS A4	6
M8x331-500	80885	RVS A4	4
M8x501-999	80890	RVS A4	2
M8x1000	80895	RVS A4	2
M10x50-100	81050	RVS A4	10
M10x101-125	81055	RVS A4	8
M10x126-140	81060	RVS A4	7
M10x141-165	81065	RVS A4	6
M10x166-200	81070	RVS A4	5
M10x201-250	81075	RVS A4	4
M10x251-330	81080	RVS A4	3
M10x331-500	81085	RVS A4	2
M10x501-999	81090	RVS A4	2
M10x1000	81095	RVS A4	2
M12x50-100	81250	RVS A4	10
M12x101-125	81255	RVS A4	8
M12x126-140	81260	RVS A4	7
M12x141-165	81265	RVS A4	6
M12x166-200	81270	RVS A4	5
M12x201-250	81275	RVS A4	4
M12x251-330	81280	RVS A4	3
M12x331-500	81285	RVS A4	2
M12x501-999	81290	RVS A4	2
M12x1000	81295	RVS A4	2

RVS A4			
	Art.nr.	Staalsoort	
M16x50-100	81650	RVS A4	10
M16x101-125	81655	RVS A4	8
M16x126-140	81660	RVS A4	7
M16x141-165	81665	RVS A4	6
M16x166-200	81670	RVS A4	5
M16x201-250	81675	RVS A4	4
M16x251-330	81680	RVS A4	3
M16x331-500	81685	RVS A4	2
M16x501-999	81690	RVS A4	2
M16x1000	81695	RVS A4	2

MOEREN RVS A2 EN RVS A4			
	Art.nr.	Staalsoort	
ST.MOER RVS-A2 M8	93083	RVS A2 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A2 M10	93103	RVS A2 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A2 M12	93123	RVS A2 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A2 M16	93163	RVS A2 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A4 M6	93065	RVS A4 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A4 M8	93085	RVS A4 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A4 M10	93105	RVS A4 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A4 M12	93125	RVS A4 DIN 934	1
ST.MOER RVS-A4 M16	93165	RVS A4 DIN 934	1

SLUITRINGEN RVS A2 EN RVS A4			
	Art.nr.	Staalsoort	
SLUITRING RVS-A2 M8	93084	RVS A2 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A2 M10	93104	RVS A2 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A2 M12	93124	RVS A2 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A2 M16	93164	RVS A2 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A4 M6	93066	RVS A4 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A4 M8	93086	RVS A4 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A4 M10	93106	RVS A4 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A4 M12	93126	RVS A4 DIN 125A	1
SLUITRING RVS-A4 M16	93166	RVS A4 DIN 125A	1



N.B.: zagen van draadeinden is handwerk. Lengte-afwijkingen tot plus of min 5mm zijn mogelijk

TECHNISCHE GEGEVENS

	Spannings doorsnede in mm ²	Maximale* trekbelasting 4.8 staal, in kN	Maximale** afschuifbelasting 4.8 staal, in kN	Maximale* trekbelasting 8.8 staal, in kN	Maximale** afschuifbelasting 8.8 staal, in kN	Maximale* trekbelasting A2/A4 RVS, in kN	Maximale** afschuifbelasting A2/A4 RVS, in kN
M6	20,1	2,6	3,2	5,1	6,4	3,6	4,5
M8	36,6	4,7	5,9	9,4	11,7	6,6	8,2
M10	58,0	7,4	9,3	14,8	18,6	10,4	13,1
M12	84,3	10,8	13,5	21,6	27,0	15,2	19,0
M16	157,0	20,1	25,1	40,2	50,2	28,3	35,3
M20	245,0	31,4	39,2	62,7	78,4	44,1	55,1

*: inclusief veiligheidsfactor 2,5 op de minimum vloeï(rek)grens

** : Vrec, max = 0,5 * Rm nom.