



Studco International BV
Dommelstraat 6c
5347 JL Oss
Nederland

Tel	+31 412 69 14 02
Fax	+31 412 64 80 45
Email	info@studco.nl
Website	www.studco.nl

PRODUCTEN ISOLATIEBEDRIJVEN

INLEIDING

STUDCO STIFTLASTECHNIEK

Op het gebied van stiflasseren is bij Studco Stifflastechniek werkelijk alles mogelijk. Van een eenvoudig draagbaar apparaat tot een volautomatisch systeem. Om zoveel mogelijk uit uw stiflasapparaat of boutlasapparaat te halen, levert Studco tal van stiflasproducten. Biedt ons standaard assortiment geen oplossing voor uw probleem, dan denken wij graag met u mee!

STIFTLASSEN

Stiflasseren of boutlasseren is een verbindingstechniek waarmee op eenvoudige wijze bouten en stiften van allerlei afmetingen en vormen op metalen constructies of onderdelen kunnen worden aangebracht.

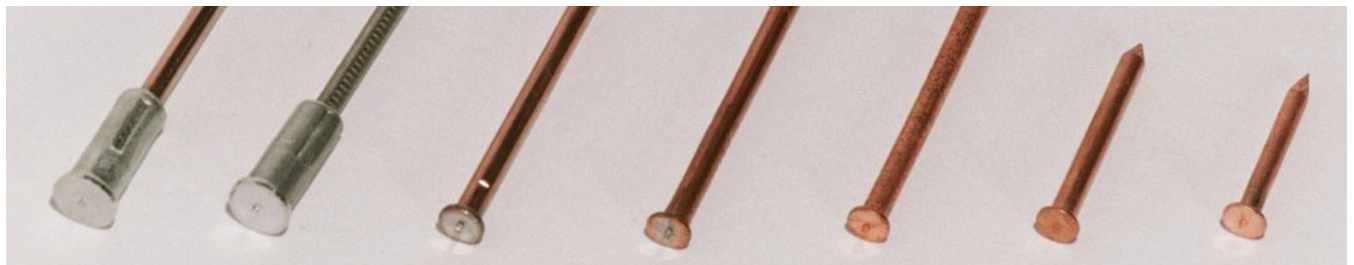
Er wordt onderscheid gemaakt tussen stiflasseren met condensator ontlading en boutlasseren met vlamboog, omdat voor ieder proces een ander type machine moet worden gebruikt. Daarnaast worden er voor ieder proces andere eisen gesteld aan het werkstuk en de lasstiften of lasbouten.



STIFTLASSEN MET CONDENSATOR ONTLADING

Wilt u isolatienagels lassen op plaat dunner dan 3mm, zoals luchtkanalen of wilt u een mooie "onzichtbare" las te creëren op plaatstaal dan biedt het condensator ontlading principe de oplossing. Bij het stiflasseren met condensator ontlading komt tijdens het lasproces een vlamboog tot stand.

De vlamboog komt tot stand bij een hoge stroomsterkte als een speciaal daartoe gedimensioneerde lastip aan de laszijde van de lasstift smelt en verdampt. De lasstroom wordt gegenereerd door het ontladen van een condensatorbatterij. Als het metaal is afgekoeld, is de las een feit.



STIFTLASSEN MET VLAMBOOG / BOUTLASSEN

Wilt u isolatienagels of lasbouten lassen, dan biedt het vlamboog principe de uitkomst. Bij het vlamboog principe heeft u een perfecte las binnen één seconde. De isolatiepijpen of lasbouten kunnen door materiaalimperfectie heen gelast worden. Denk bijvoorbeeld aan lichte roest, vuiligheid en olie. Bij het boutlasseren met vlamboog wordt tijdens het lasproces een elektrische vlamboog getrokken door de lasbout van het product af te bewegen.

De lasstroom is afkomstig van een transformatorgelijkrichter. Om de vlamboog te richten en de laskraag te vormen wordt bij grotere diameters een eenmalig te gebruiken keramische ring gebruikt. Als de las is voltooid, kan de keramische ring gemakkelijk verwijderd worden.

Bij het stiflasseren van isolatiepijpen is het normaal gesproken niet nodig om een keramische ring te gebruiken door de kleine diameter en de korte lastijd!

ASSORTIMENT

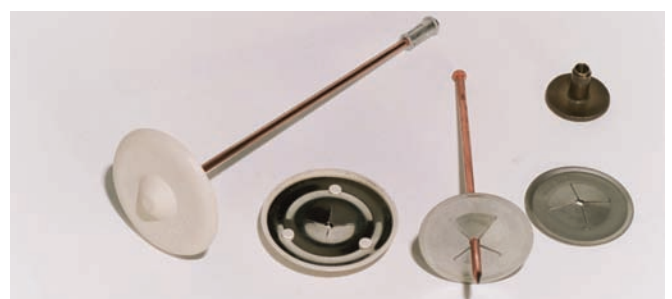
In deze catalogus staan uitsluitend de standaard stiflasproducten voor isolatiedoeleinden beschreven in verschillende afmetingen en materialen. Bijna al deze producten zijn bij Studco Stifflastechniek voorradig.

Mocht u andere toepassingen hebben of ons standaard assortiment biedt geen oplossing. Vraagt u dan aan ons verkoopteam naar de complete catalogus en naar de verkrijgbaarheid van afwijkende maten en materialen. Afhankelijk van het aantal kan Studco ook producten op maat leveren!

BESTELLEN

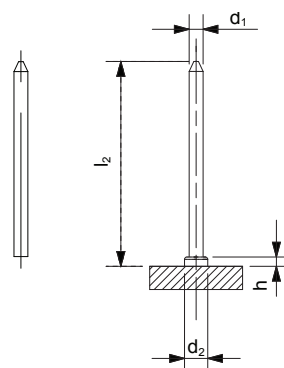
De meeste lasproducten zijn standaard per 1000 stuks verpakt, maar indien gewenst zijn ook verpakkingen van 500 of 100 stuks verkrijgbaar.

Voor een correcte en snelle levering is het belangrijk dat u bij uw bestelling het [artikelnummer](#), de [omschrijving](#), het [materiaal](#) en het gewenste [aantal](#) vermeld.



STAAL

TECHNISCHE TEKENING ISOLATIENAGEL VLAMBOOG

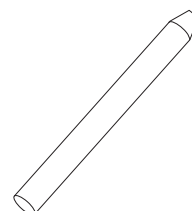


Let op! Isolatiennagel vlamboog is niet geschikt voor het condensator ontlading principe.

d_1	l_2	Verpak. Eenheid	Gewicht (kg/100)	d_2	h	Art.-Nr.
3	35	2000	0,211	6	3,5	3737335
3	40	2000	0,239	6	3,5	3737340
3	45	2000	0,266	6	3,5	3737345
3	50	1000	0,294	6	3,5	3737350
3	55	1000	0,322	6	3,5	3737355
3	60	1000	0,350	6	3,5	3737360
3	65	1000	0,377	6	3,5	3737365
3	70	1000	0,405	6	3,5	3737370
3	75	1000	0,433	6	3,5	3737375
3	80	1000	0,461	6	3,5	3737380
3	85	1000	0,488	6	3,5	3737385
3	90	1000	0,516	6	3,5	3737390
3	100	1000	0,572	6	3,5	37373100
3	110	1000	0,627	6	3,5	37373110
3	120	1000	0,683	6	3,5	37373120
3	130	1000	0,738	6	3,5	37373130
3	140	1000	0,794	6	3,5	37373140
3	150	1250	0,849	6	3,5	37373150
3	160	1250	0,905	6	3,5	37373160
3	180	1250	1,016	6	3,5	37373180
3	200	1250	1,127	6	3,5	37373200
3	220	1250	1,237	6	3,5	37373220
3	240	1250	1,348	6	3,5	37373240

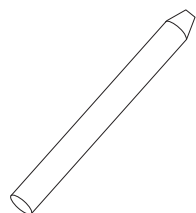
St

Ø3



ROEST VAST STAAL 1.4301

RVS Ø3

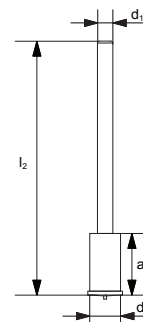


d ₁	l ₂	Verpak. Eenheid	Gewicht (kg/100)	d ₂	h	Art.-Nr.
3	35	2000	0,212	6	3,5	3047335
3	40	2000	0,240	6	3,5	3047340
3	45	2000	0,268	6	3,5	3047345
3	50	1000	0,296	6	3,5	3047350
3	55	1000	0,324	6	3,5	3047355
3	60	1000	0,352	6	3,5	3047360
3	65	1000	0,379	6	3,5	3047365
3	70	1000	0,407	6	3,5	3047370
3	75	1000	0,435	6	3,5	3047375
3	80	1000	0,463	6	3,5	3047380
3	85	1000	0,491	6	3,5	3047385
3	90	1000	0,518	6	3,5	3047390
3	100	1000	0,574	6	3,5	30473100
3	110	1000	0,630	6	3,5	30473110
3	120	1000	0,686	6	3,5	30473120
3	130	1000	0,742	6	3,5	30473130
3	140	1000	0,798	6	3,5	30473140
3	150	1250	0,854	6	3,5	30473150
3	160	1250	0,909	6	3,5	30473160
3	180	1250	1,021	6	3,5	30473180
3	200	1250	1,133	6	3,5	30473200
3	220	1250	1,245	6	3,5	30473220
3	240	1250	1,357	6	3,5	30473240

ALUMINIUM / STAAL

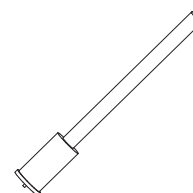
TECHNISCHE TEKENING BUSPEN VS

Let op! De aangegeven maten zijn een richtlijn. Maten die cruciaal zijn, aangeven bij aanvraag/bestelling.



d_1	l_2	Verpak. Eenheid	Gewicht (kg/100)	Art.-Nr.
Ø 3	35	1000	0,211	4091335
Ø 3	40	1000	0,239	4091340
Ø 3	45	1000	0,266	4091345
Ø 3	50	1000	0,294	4091350
Ø 3	55	1000	0,322	4091355
Ø 3	60	1000	0,350	4091360
Ø 3	65	1000	0,377	4091365
Ø 3	70	1000	0,405	4091370
Ø 3	75	1000	0,433	4091375
Ø 3	80	1000	0,461	4091380
Ø 3	85	1000	0,488	4091385
Ø 3	90	1000	0,516	4091390
Ø 3	100	1000	0,572	40913100
Ø 3	110	1000	0,627	40913110
Ø 3	120	1000	0,683	40913120
Ø 3	130	1000	0,738	40913130
Ø 3	140	800	0,793	40913140
Ø 3	150	8000	0,849	40913150
Ø 3	160	6000	0,904	40913160
Ø 3	180	500	1,015	40913180
Ø 3	200	500	1,126	40913200

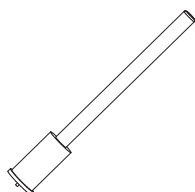
ALU	St	Ø3
-----	----	----



Let op! De maximale toelaatbare belasting per buspen is ten minste 25 kg..

ALUMINIUM / ROEST VAST STAAL 1.4301

ALU RVS Ø3



d ₁	l ₂	Verpak. Eenheid	Gewicht (kg/100)	Art.-Nr.
Ø 3	35	1000	0,211	4090335
Ø 3	40	1000	0,239	4090340
Ø 3	45	1000	0,266	4090345
Ø 3	50	1000	0,294	4090350
Ø 3	55	1000	0,322	4090355
Ø 3	60	1000	0,350	4090360
Ø 3	65	1000	0,377	4090365
Ø 3	70	1000	0,405	4090370
Ø 3	75	1000	0,433	4090375
Ø 3	80	1000	0,461	4090380
Ø 3	85	1000	0,488	4090385
Ø 3	90	1000	0,516	4090390
Ø 3	100	1000	0,572	40903100
Ø 3	110	1000	0,627	40903110
Ø 3	120	1000	0,683	40903120
Ø 3	130	1000	0,738	40903130
Ø 3	140	800	0,793	40903140
Ø 3	150	800	0,849	40903150
Ø 3	160	600	0,904	40903160
Ø 3	180	500	1,015	40903180
Ø 3	200	500	1,126	40903200

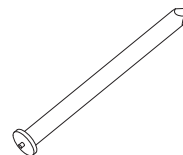
Let op! De maximale toelaatbare belasting per buspen is ten minste 20 kg..

STAAL VERKOPERD

Omschrijving	Diameter	Lengte mm	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 3 x 15	Ø 3	15	Staal verkoperd	1000	4066405
Ø 3 x 20	Ø 3	20	Staal verkoperd	1000	4066413
Ø 3 x 25	Ø 3	25	Staal verkoperd	1000	4066421
Ø 3 x 30	Ø 3	30	Staal verkoperd	1000	4066448
Ø 3 x 40	Ø 3	40	Staal verkoperd	1000	4066456
Ø 3 x 50	Ø 3	50	Staal verkoperd	1000	4066464
Ø 3 x 60	Ø 3	60	Staal verkoperd	1000	4066472
Ø 3 x 70	Ø 3	70	Staal verkoperd	1000	4066480
Ø 3 x 80	Ø 3	80	Staal verkoperd	1000	4066499
Ø 3 x 90	Ø 3	90	Staal verkoperd	1000	4066502
Ø 3 x 100	Ø 3	100	Staal verkoperd	1000	4066510
Ø 3 x 110	Ø 3	110	Staal verkoperd	1000	4066529
Ø 3 x 120	Ø 3	120	Staal verkoperd	1000	4066515
Ø 3 x 130	Ø 3	130	Staal verkoperd	1000	4066545
Ø 3 x 140	Ø 3	140	Staal verkoperd	1000	4066553
Ø 3 x 150	Ø 3	150	Staal verkoperd	1000	4066561

St

Ø3

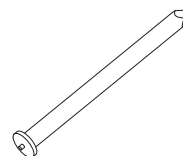


ROEST VAST STAAL 1.4301

Omschrijving	Diameter	Lengte mm	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 3 x 15	Ø 3	15	1.4301	1000	4068408
Ø 3 x 20	Ø 3	20	1.4301	1000	4068416
Ø 3 x 25	Ø 3	25	1.4301	1000	4068424
Ø 3 x 30	Ø 3	30	1.4301	1000	4068432
Ø 3 x 40	Ø 3	40	1.4301	1000	4068440
Ø 3 x 50	Ø 3	50	1.4301	1000	4068459
Ø 3 x 60	Ø 3	60	1.4301	1000	4068467
Ø 3 x 70	Ø 3	70	1.4301	1000	4068475
Ø 3 x 80	Ø 3	80	1.4301	1000	4068483
Ø 3 x 90	Ø 3	90	1.4301	1000	4068505
Ø 3 x 100	Ø 3	100	1.4301	1000	4068513
Ø 3 x 110	Ø 3	110	1.4301	1000	4068521
Ø 3 x 120	Ø 3	120	1.4301	1000	4068548
Ø 3 x 130	Ø 3	130	1.4301	1000	4068556
Ø 3 x 140	Ø 3	140	1.4301	1000	4068564
Ø 3 x 150	Ø 3	150	1.4301	1000	4068572

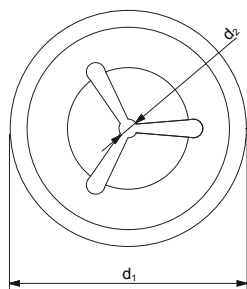
RVS

Ø3

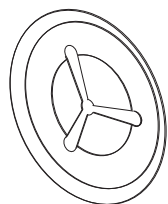


STAAL VERZINKT / ROEST VAST STAAL 1.4301

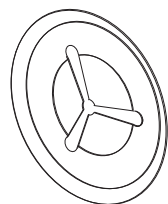
TECHNISCHE TEKENING CLIP



Let op! De aangegeven maten zijn een richtlijn. Maten die cruciaal zijn, aangeven bij aanvraag/bestelling.

St


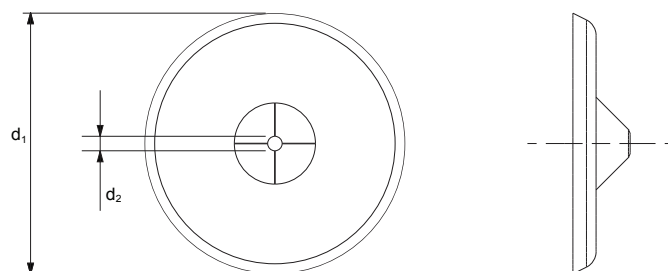
d_2	d_1	Gewicht (kg/100)	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 3	38	0,364	Staal verz.	6000	373103
Ø 4	38	0,360	Staal verz.	6000	373104
Ø 5	38	0,350	Staal verz.	6000	373105
Ø 6	38	0,336	Staal verz.	6000	373106
Ø 8	38	0,333	Staal verz.	6000	373108
Ø 10	38	0,330	Staal verz.	6000	373110

RVS


d_2	d_1	Gewicht (kg/100)	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 3	38	0,364	1.4301	6000	304103
Ø 4	38	0,360	1.4301	6000	304104
Ø 5	38	0,350	1.4301	6000	304105
Ø 6	38	0,336	1.4301	6000	304106
Ø 8	38	0,333	1.4301	6000	304108
Ø 10	38	0,330	1.4301	6000	3041010

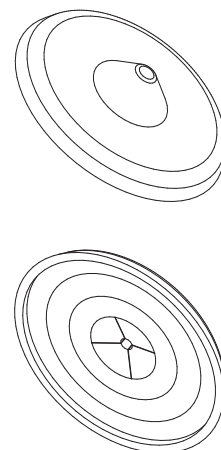
CLIP MET PLASTIC KAP

TECHNISCHE TEKENING PLASTIC CLIP



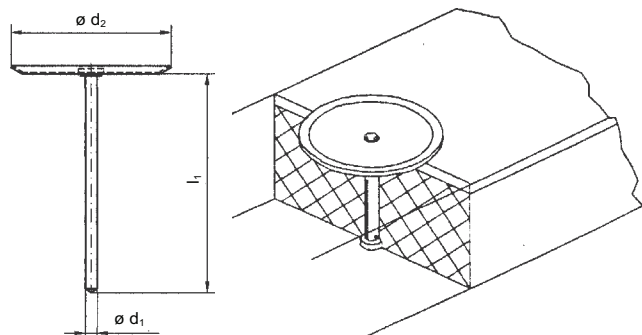
Let op! De aangegeven maten zijn een richtlijn. Maten die cruciaal zijn, aangeven bij aanvraag/bestelling.

d_2	d_1	Gewicht (kg/100)	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 3	39,7	0,562	Staal / plastic	1000	373113N
Ø 4	39,7	0,562	Staal / plastic	1000	373114N
Ø 5	39,7	0,562	Staal / plastic	1000	373115N

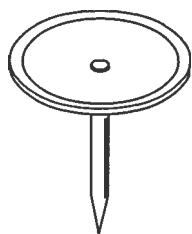


CLIPNAGEL NIET GEÏSOLEERD

TECHNISCHE TEKENING CLIPNAGEL

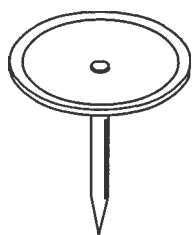


St



d ₁	l ₁	d ₂	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 2	9,5	30	Staal verz.	1000	3731329
Ø 2	12,7	30	Staal verz.	1000	37313212
Ø 2	19,1	30	Staal verz.	1000	37313219
Ø 2	22,2	30	Staal verz.	1000	37313222
Ø 2	25,4	30	Staal verz.	1000	37313225
Ø 2	28,6	30	Staal verz.	1000	37313228
Ø 2	34,9	30	Staal verz.	1000	37313234
Ø 2	38,1	30	Staal verz.	1000	37313238
Ø 2	41,3	30	Staal verz.	1000	37313241
Ø 2	47,6	30	Staal verz.	1000	37313247
Ø 2	50,8	30	Staal verz.	1000	37313250
Ø 2	54,0	30	Staal verz.	1000	37313254

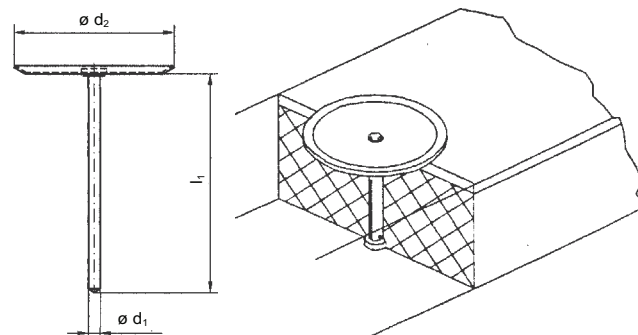
St



d ₁	l ₁	d ₂	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 2,7	9,5	38	Staal verz.	1000	37313279
Ø 2,7	12,7	38	Staal verz.	1000	373132712
Ø 2,7	19,1	38	Staal verz.	1000	373132719
Ø 2,7	22,2	38	Staal verz.	1000	373132722
Ø 2,7	25,4	38	Staal verz.	1000	373132725
Ø 2,7	28,6	38	Staal verz.	1000	373132728
Ø 2,7	34,9	38	Staal verz.	1000	373132734
Ø 2,7	38,1	38	Staal verz.	1000	373132738
Ø 2,7	41,3	38	Staal verz.	1000	373132741
Ø 2,7	47,6	38	Staal verz.	1000	373132747
Ø 2,7	50,8	38	Staal verz.	1000	373132750
Ø 2,7	54,0	38	Staal verz.	1000	373132754
Ø 2,7	63,5	38	Staal verz.	1000	373132763
Ø 2,7	73,0	38	Staal verz.	1000	373132773
Ø 2,7	76,2	38	Staal verz.	1000	373132776
Ø 2,7	89,9	38	Staal verz.	1000	373132789
Ø 2,7	101,6	38	Staal verz.	1000	3731327101
Ø 2,7	152,4	38	Staal verz.	1000	3731327152

CLIPNAGEL GEÏSOLEERD

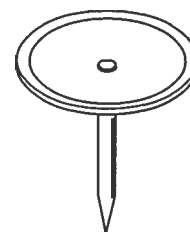
TECHNISCHE TEKENING CLIPNAGEL



Let op! De aangegeven maten zijn een richtlijn. Maten die cruciaal zijn, aangeven bij aanvraag/bestelling.

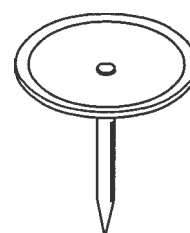
d ₁	l ₁	d ₂	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 2	9,5	30	Staal verz.	1000	3731329i
Ø 2	12,7	30	Staal verz.	1000	37313212i
Ø 2	19,1	30	Staal verz.	1000	37313219i
Ø 2	22,2	30	Staal verz.	1000	37313222i
Ø 2	25,4	30	Staal verz.	1000	37313225i
Ø 2	28,6	30	Staal verz.	1000	37313228i
Ø 2	34,9	30	Staal verz.	1000	37313234i
Ø 2	38,1	30	Staal verz.	1000	37313238i
Ø 2	41,3	30	Staal verz.	1000	37313241i
Ø 2	47,6	30	Staal verz.	1000	37313247i
Ø 2	50,8	30	Staal verz.	1000	37313250i
Ø 2	54,0	30	Staal verz.	1000	37313254i

St



d ₁	l ₁	d ₂	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 2,7	9,5	38	Staal verz.	1000	37313279i
Ø 2,7	12,7	38	Staal verz.	1000	373132712i
Ø 2,7	19,1	38	Staal verz.	1000	373132719i
Ø 2,7	22,2	38	Staal verz.	1000	373132722i
Ø 2,7	25,4	38	Staal verz.	1000	373132725i
Ø 2,7	28,6	38	Staal verz.	1000	373132728i
Ø 2,7	34,9	38	Staal verz.	1000	373132734i
Ø 2,7	38,1	38	Staal verz.	1000	373132738i
Ø 2,7	41,3	38	Staal verz.	1000	373132741i
Ø 2,7	47,6	38	Staal verz.	1000	373132747i
Ø 2,7	50,8	38	Staal verz.	1000	373132750i
Ø 2,7	54,0	38	Staal verz.	1000	373132754i
Ø 2,7	63,5	38	Staal verz.	1000	373132763i
Ø 2,7	73,0	38	Staal verz.	1000	373132773i
Ø 2,7	76,2	38	Staal verz.	1000	373132776i
Ø 2,7	89,9	38	Staal verz.	1000	373132789i
Ø 2,7	101,6	38	Staal verz.	1000	3731327101i
Ø 2,7	152,4	38	Staal verz.	1000	3731327152i

St



Studco International BV
Dommelstraat 6c
5347 JL Oss
Nederland

Tel	+31 412 69 14 02
Fax	+31 412 64 80 45
Email	info@studco.nl
Website	www.studco.nl