



**STUDCO.NL**  
STIFTLASTECHNIEK



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](mailto:info@studco.nl)  
Website [www.studco.nl](http://www.studco.nl)

PRODUCTEN VLAMBOOG

## INHOUDSOPGAVE

<b>Lasbout MPF</b>	<b>5</b>
Staal	vanaf Blz. 5
Roest vast staal 1.4301	vanaf Blz. 7
<b>Lasbout MD</b>	<b>9</b>
Staal	vanaf Blz. 9
Roest vast staal 1.4301	vanaf Blz. 12
<b>Lasbout MP</b>	<b>14</b>
Staal	vanaf Blz. 14
<b>Lasbout MR</b>	<b>16</b>
Staal	vanaf Blz. 16
Roest vast staal 1.4301	vanaf Blz. 19
<b>Binnendraadbus MI</b>	<b>21</b>
Staal	vanaf Blz. 21
<b>Stift S</b>	<b>24</b>
Staal	vanaf Blz. 24
<b>Kopdeuvel KB</b>	<b>27</b>
Staal / S235 J2G3+C450	vanaf Blz. 27
<b>Isolatie Nagel IS</b>	<b>29</b>
Staal	vanaf Blz. 29
Roest vast staal 1.4301	vanaf Blz. 30
<b>Buspen VS</b>	<b>31</b>
Aluminium / Staal	vanaf Blz. 31
Aluminium / Roest vast staal 1.4301	vanaf Blz. 32
<b>Clip</b>	<b>33</b>
Staal verzinkt / Roest vast staal 1.4301	vanaf Blz. 33
Clip met plastic kap	vanaf Blz. 34

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](mailto:info@studco.nl)  
Website [www.studco.nl](http://www.studco.nl)

## INLEIDING

### STUDCO STIFTLASTECHNIEK

Op het gebied van stiftlassen is bij Studco Stifflastechniek werkelijk alles mogelijk. Van een eenvoudig draagbaar apparaat tot een volautomatisch systeem. Om zoveel mogelijk uit uw stifflasapparaat 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

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

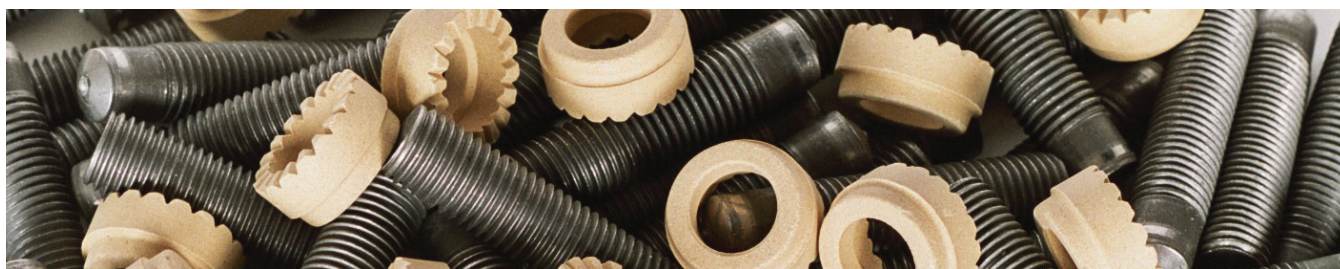
Er wordt onderscheid gemaakt tussen stiftlassen met condensator ontlading en boutlassen met vlamboog, omdat voor ieder proces een ander type machine moet worden gebruikt. Daarnaast worden er voor ieder proces andere eisen gesteld aan het werkstuk en de lasstiften of lasbouten.



### STIFTLASSEN MET VLAMBOOG / BOUTLASSEN

Wilt u grotere diameters lassen, dan biedt het vlamboog principe de uitkomst. Ook bij het vlamboog principe heeft u een perfecte las binnen één seconde. De lasbouten kunnen door materiaalimperfectie heen gelast worden, denk bijvoorbeeld aan lichte roest, vuiligheid en olie.

Bij het boutlassen 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 een eenmalig te gebruiken keramische ring gebruikt. Als de las is voltooid, kan de keramische ring gemakkelijk verwijderd worden.



### KWALITEIT

Alle lasbouten, lasstiften en binnendraadbussen worden geleverd volgens norm DIN EN ISO 13918. Alle overige stifflasproducten die niet in deze norm beschreven staan, worden wel volgens de richtlijnen van norm DIN EN ISO 13918 geproduceerd en geleverd.

De kwaliteit van het materiaal, de hoeveelheid aluminium flux, de nauwkeurigheid en de maatvoering van de stifflasproducten zijn essentieel voor het verkrijgen van een kwalitatief goede en reproduceerbare stiflasverbinding. Op verzoek kunnen wij (2.2 of 3.1B) certificaten met de chemische analyse en de mechanische eigenschappen leveren. Als dit gewenst is, dient u dit bij bestelling aan te geven.

### ASSORTIMENT

In deze catalogus staat een breed assortiment aan lasbouten en andere stifflasproducten beschreven in verschillende afmetingen en materialen. Bijna al deze producten zijn bij Studco Stifflastechniek voorradig of op korte termijn leverbaar.

Mocht ons standaard assortiment geen oplossing bieden, vraagt u dan aan ons verkoopteam naar de verkrijgbaarheid van afwijkende maten en materialen. Afhankelijk van het aantal kan Studco ook producten op maat leveren!



## INLEIDING

### AFMETINGEN

De verschillende afmetingen staan telkens per type lasbout in de tabel vermeld. Het is belangrijk om te weten dat de lengte L2, de totale lengte van de lasbout na het lassen is. De lasbout is voor het lassen dus altijd enkele millimeters langer dan de bestelde lengte.

De lasbouten zijn standaard uitgevoerd met metrische schroefdraad en is koud gerold. Gerolde draad is sterker en beter bestand tegen slijtage en corrosie. Andere schroefdraad is op aanvraag leverbaar.

De volgende typen standaard lasbouten zijn verkrijgbaar:

#### TYPE MPF

De lasbouten hebben schroefdraad tot 1 of enkele millimeters van de bovenkant van de uiteindelijke laskraag. De diameter van het gedeelte van de lasbout zonder schroefdraad aan de laszijde is de kerndiameter van de schroefdraad. Dit type lasbout is standaard leverbaar met een maximum totale lengte van 50mm..

#### TYPE MD

Als variant op het type MPF is ook het type MD verkrijgbaar. Het enige verschil is dat bij het type MD de schroefdraad iets verder doorloopt tot aan de laskraag.

#### TYPE MP

De lasbouten zijn gelijk aan het type MPF, behalve dat de lasbout slechts over een gedeelte is voorzien van schroefdraad. Dit type lasbout is standaard ook in langere lengtes verkrijgbaar dan 50mm..

### TYPE MR

De lasbout heeft een gereduceerde lasbasis. Na het lassen is de diameter van de laskraag ongeveer gelijk aan de diameter van de schroefdraad. Door het reduceren van de lasbasis, is de treksterkte verminderd. Het kan daarom noodzakelijk zijn om een lasbout met grotere diameter toe te passen.

### KERAMISCHE RINGEN

In verband met de laskwaliteit is het van belang dat iedere lasbout wordt gelast met een keramische ring. Standaard worden er de juiste keramische ringen bij de lasbouten geleverd. Indien de maatvoering van de keramische ring voor u belangrijk is in verband met het gebruik van een mal, is het verstandig dit bij bestelling aan te geven.

### 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.

Let op! De aangegeven maten bij de diverse typen lasbouten zijn een richtlijn. Daarnaast zijn niet alle door Studco gehanteerde maatvoeringen gelijk aan ISO 13918. Als de maten cruciaal zijn of er moet exact volgens de norm geleverd worden, dan is het belangrijk om dit aan te geven bij de aanvraag / bestelling.

## MATERIAAL EIGENSCHAPPEN

Materiaal lasbout	Treksterkte	Vloegrens	Rek
	$R_m$ (N/mm <sup>2</sup> ) min.	$R_{eH}$ (N/mm <sup>2</sup> ) min.	$A_5$ (%) min.
Staal 4.8	420	340	14
S235 J2G3+C450 (kopdeuvel)	450	350	15
Roest vast staal 1.4301 / 1.4303	500	210	25

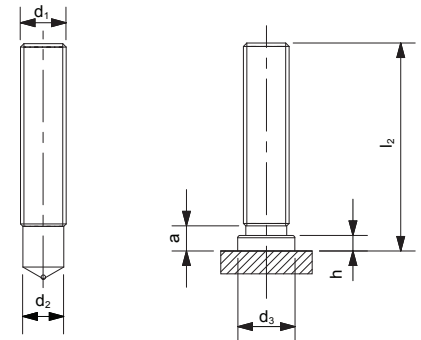
Uitsluitend als richtlijn gebruiken

## TYPE BENAMINGEN ISO 13918

Benaming ISO 13918:2008	Benaming Studco
Threaded stud PD	Lasbout MPF en MP
Threaded stud with reduced shaft RD	Lasbout MR
Unthreaded stud UD	Stift S
Stud with internal thread ID	Binnendraadbus MI
Shear connector SD	Kopdeuvel KB

## STAAL

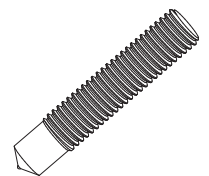
## TECHNISCHE TEKENING LASBOUT MPF



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

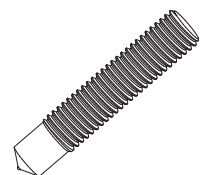
$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 6</b>	15	0,262	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730615</b>
<b>M 6</b>	20	0,349	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730620</b>
<b>M 6</b>	25	0,436	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730625</b>
<b>M 6</b>	30	0,523	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730630</b>
<b>M 6</b>	35	0,610	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730635</b>
<b>M 6</b>	40	0,697	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730640</b>
<b>M 6</b>	45	0,784	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730645</b>
<b>M 6</b>	50	0,871	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730650</b>
<b>M 6</b>	55	0,958	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730655</b>
<b>M 6</b>	60	1,045	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730660</b>
<b>M 6</b>	70	1,216	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730670</b>
<b>M 6</b>	80	1,390	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730680</b>
<b>M 6</b>	90	1,564	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3730690</b>
<b>M 6</b>	100	1,738	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>37306100</b>

St M6



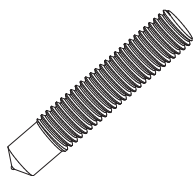
$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 8</b>	15	0,450	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730815</b>
<b>M 8</b>	20	0,610	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730820</b>
<b>M 8</b>	25	0,770	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730825</b>
<b>M 8</b>	30	0,930	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730830</b>
<b>M 8</b>	35	1,090	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730835</b>
<b>M 8</b>	40	1,250	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730840</b>
<b>M 8</b>	45	1,410	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730845</b>
<b>M 8</b>	50	1,570	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730850</b>
<b>M 8</b>	55	1,730	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730855</b>
<b>M 8</b>	60	1,890	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730860</b>
<b>M 8</b>	70	2,210	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730870</b>
<b>M 8</b>	80	2,530	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730880</b>
<b>M 8</b>	90	2,850	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3730890</b>
<b>M 8</b>	100	3,170	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>37308100</b>

St M8



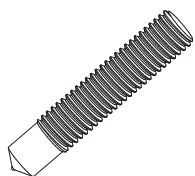
## STAAL

St M10



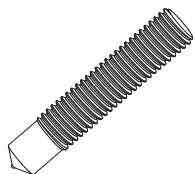
	d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
M 10	15	15	0,824	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301015
M 10	20	20	1,017	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301020
M 10	25	25	1,318	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301025
M 10	30	30	1,565	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301030
M 10	35	35	1,811	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301035
M 10	40	40	2,058	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301040
M 10	45	45	2,305	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301045
M 10	50	50	2,552	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301050
M 10	55	55	2,799	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301055
M 10	60	60	3,046	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301060
M 10	70	70	3,540	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301070
M 10	80	80	4,033	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301080
M 10	90	90	4,527	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	37301090
M 10	100	100	5,020	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	373010100

St M12



	d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
M 12	20	20	1,440	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301220
M 12	25	25	1,800	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301225
M 12	30	30	2,160	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301230
M 12	35	35	2,520	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301235
M 12	40	40	2,880	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301240
M 12	45	45	3,240	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301245
M 12	50	50	3,600	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301250
M 12	55	55	3,960	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301255
M 12	60	60	4,320	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301260
M 12	70	70	5,040	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301270
M 12	80	80	5,760	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301280
M 12	90	90	6,480	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	37301290
M 12	100	100	7,200	6,5	10,5	14,5	4,2	KSP-F 12	373012100

St M16

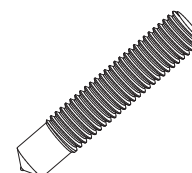


	d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
M 16	25	25	3,240	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301625
M 16	30	30	9,900	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301630
M 16	35	35	4,560	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301635
M 16	40	40	5,220	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301640
M 16	45	45	5,880	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301645
M 16	50	50	6,540	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301650
M 16	55	55	7,200	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301655
M 16	60	60	7,860	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301660
M 16	70	70	9,180	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301670
M 16	80	80	10,500	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301680
M 16	90	90	11,820	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	37301690
M 16	100	100	13,140	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	373016100

## ROEST VAST STAAL 1.4301

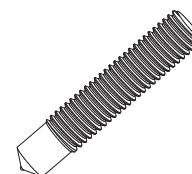
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 6</b>	15	0,264	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040615</b>
<b>M 6</b>	20	0,361	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040620</b>
<b>M 6</b>	25	0,439	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040625</b>
<b>M 6</b>	30	0,526	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040630</b>
<b>M 6</b>	35	0,614	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040635</b>
<b>M 6</b>	40	0,701	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040640</b>
<b>M 6</b>	45	0,789	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040645</b>
<b>M 6</b>	50	0,876	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040650</b>
<b>M 6</b>	55	0,964	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040655</b>
<b>M 6</b>	60	1,051	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040660</b>
<b>M 6</b>	70	1,223	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040670</b>
<b>M 6</b>	80	1,398	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040680</b>
<b>M 6</b>	90	1,573	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3040690</b>
<b>M 6</b>	100	1,748	4,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>30406100</b>

RVS M6

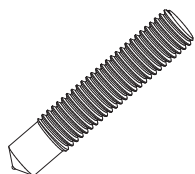


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 8</b>	15	0,453	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040815</b>
<b>M 8</b>	20	0,614	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040820</b>
<b>M 8</b>	25	0,775	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040825</b>
<b>M 8</b>	30	0,936	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040830</b>
<b>M 8</b>	35	1,097	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040835</b>
<b>M 8</b>	40	1,258	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040840</b>
<b>M 8</b>	45	1,418	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040845</b>
<b>M 8</b>	50	1,579	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040850</b>
<b>M 8</b>	55	1,740	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040855</b>
<b>M 8</b>	60	1,901	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040860</b>
<b>M 8</b>	70	2,223	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040870</b>
<b>M 8</b>	80	2,545	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040880</b>
<b>M 8</b>	90	2,867	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>3040890</b>
<b>M 8</b>	100	3,189	5	7,1	9,9	3	KSP-F 8	<b>30408100</b>

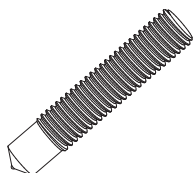
RVS M8



## ROEST VAST STAAL 1.4301

**RVS M10**


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 10</b>	15	0,755	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401015</b>
<b>M 10</b>	20	1,006	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401020</b>
<b>M 10</b>	25	1,258	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401025</b>
<b>M 10</b>	30	1,509	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401030</b>
<b>M 10</b>	35	1,761	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401035</b>
<b>M 10</b>	40	2,012	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401040</b>
<b>M 10</b>	45	2,264	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401045</b>
<b>M 10</b>	50	2,515	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401050</b>
<b>M 10</b>	55	2,767	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401055</b>
<b>M 10</b>	60	3,018	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401060</b>
<b>M 10</b>	65	3,270	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401065</b>
<b>M 10</b>	70	3,521	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401070</b>
<b>M 10</b>	80	4,024	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401080</b>
<b>M 10</b>	90	4,527	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>30401090</b>
<b>M 10</b>	100	5,030	5,5	8,95	12,5	3,4	KSP-F 10	<b>304010100</b>

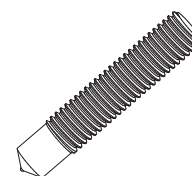
**RVS M12**


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 12</b>	20	1,449	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401220</b>
<b>M 12</b>	25	1,811	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401225</b>
<b>M 12</b>	30	2,173	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401230</b>
<b>M 12</b>	35	2,535	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401235</b>
<b>M 12</b>	40	2,897	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401240</b>
<b>M 12</b>	45	3,259	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401245</b>
<b>M 12</b>	50	3,622	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401250</b>
<b>M 12</b>	55	3,984	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401255</b>
<b>M 12</b>	60	4,346	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401260</b>
<b>M 12</b>	70	5,070	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401270</b>
<b>M 12</b>	80	5,795	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401280</b>
<b>M 12</b>	90	6,519	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>30401290</b>
<b>M 12</b>	100	7,243	6,5	10,8	14,5	4,2	KSP-F 12	<b>304012100</b>



## ROEST VAST STAAL 1.4301

$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 16</b>	25	3,259	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401625</b>
<b>M 16</b>	30	3,923	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401630</b>
<b>M 16</b>	35	4,587	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401635</b>
<b>M 16</b>	40	5,251	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401640</b>
<b>M 16</b>	45	5,915	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401645</b>
<b>M 16</b>	50	6,579	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401650</b>
<b>M 16</b>	55	7,243	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401655</b>
<b>M 16</b>	60	7,907	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401660</b>
<b>M 16</b>	70	9,235	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401670</b>
<b>M 16</b>	80	10,563	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401680</b>
<b>M 16</b>	90	11,891	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>30401690</b>
<b>M 16</b>	100	13,219	10	14,6	17,8	5,8	KSP-F 16	<b>304016100</b>

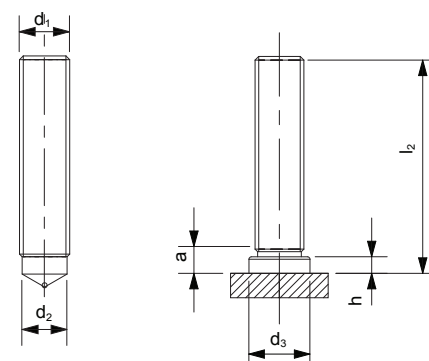
**RVS M16**


## STAAL

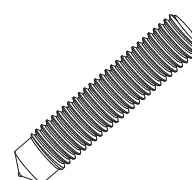
## LASBOUT MD

## TECHNISCHE TEKENING LASBOUT MD

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

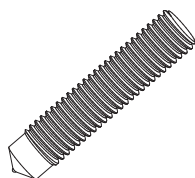


$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 6</b>	15	0,262	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734615</b>
<b>M 6</b>	20	0,349	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734620</b>
<b>M 6</b>	25	0,436	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734625</b>
<b>M 6</b>	30	0,523	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734630</b>
<b>M 6</b>	35	0,610	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734635</b>
<b>M 6</b>	40	0,697	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734640</b>
<b>M 6</b>	45	0,784	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734645</b>
<b>M 6</b>	50	0,871	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734650</b>
<b>M 6</b>	55	0,958	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734655</b>
<b>M 6</b>	60	1,045	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734660</b>
<b>M 6</b>	70	1,216	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734670</b>
<b>M 6</b>	80	1,390	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734680</b>
<b>M 6</b>	90	1,564	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3734690</b>
<b>M 6</b>	100	1,738	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>37346100</b>
<b>M 6</b>	110	1,912	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>37346110</b>
<b>M 6</b>	120	2,086	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>37346120</b>
<b>M 6</b>	130	2,260	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>37346130</b>
<b>M 6</b>	140	2,434	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>37346140</b>

**St M6**


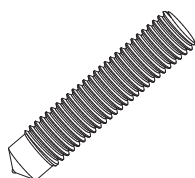
## STAAL

St M8



d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
M 8	15	0,450	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734815
M 8	20	0,610	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734820
M 8	25	0,770	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734825
M 8	30	0,930	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734830
M 8	35	1,090	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734835
M 8	40	1,250	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734840
M 8	45	1,410	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734845
M 8	50	1,570	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734850
M 8	60	1,890	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734860
M 8	70	2,210	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734870
M 8	80	2,530	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734880
M 8	90	2,850	3	7,1	9,9	3	KSN 8	3734890
M 8	100	3,170	3	7,1	9,9	3	KSN 8	37348100

St M10

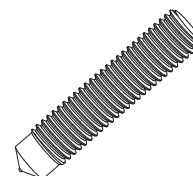


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
M 10	15	0,824	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341015
M 10	20	1,017	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341020
M 10	25	1,318	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341025
M 10	30	1,565	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341030
M 10	35	1,811	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341035
M 10	40	2,058	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341040
M 10	45	2,305	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341045
M 10	50	2,552	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341050
M 10	55	2,799	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341055
M 10	60	3,046	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341060
M 10	65	3,293	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341065
M 10	70	3,540	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341070
M 10	75	3,787	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341075
M 10	80	4,033	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341080
M 10	90	4,527	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	37341090
M 10	100	5,020	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	373410100
M 10	120	5,291	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	373410120

## STAAL

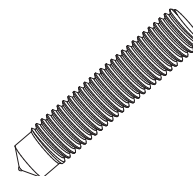
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 12</b>	20	1,440	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341220</b>
<b>M 12</b>	25	1,800	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341225</b>
<b>M 12</b>	30	2,160	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341230</b>
<b>M 12</b>	35	2,520	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341235</b>
<b>M 12</b>	40	2,880	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341240</b>
<b>M 12</b>	45	3,240	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341245</b>
<b>M 12</b>	50	3,600	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341250</b>
<b>M 12</b>	55	3,960	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341255</b>
<b>M 12</b>	60	4,320	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341260</b>
<b>M 12</b>	70	5,040	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341270</b>
<b>M 12</b>	80	5,760	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341280</b>
<b>M 12</b>	85	6,120	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341285</b>
<b>M 12</b>	90	6,480	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>37341290</b>
<b>M 12</b>	100	7,200	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>373412100</b>
<b>M 12</b>	140	10,080	4,2	10,5	14,5	4,2	KSN 12	<b>373412140</b>

St M12

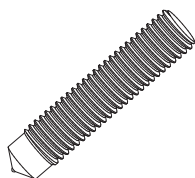


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 16</b>	25	3,240	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341625</b>
<b>M 16</b>	30	9,900	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341630</b>
<b>M 16</b>	35	4,560	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341635</b>
<b>M 16</b>	40	5,220	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341640</b>
<b>M 16</b>	45	5,880	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341645</b>
<b>M 16</b>	50	6,540	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341650</b>
<b>M 16</b>	55	7,200	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341655</b>
<b>M 16</b>	60	7,860	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341660</b>
<b>M 16</b>	70	9,180	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341670</b>
<b>M 16</b>	80	10,500	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341680</b>
<b>M 16</b>	90	11,820	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>37341690</b>
<b>M 16</b>	100	13,140	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>373416100</b>
<b>M 16</b>	110	14,460	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>373416110</b>
<b>M 16</b>	150	19,740	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>373416150</b>

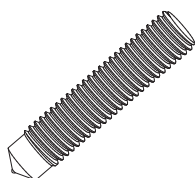
St M16



## ROEST VAST STAAL 1.4301

**RVS M6**


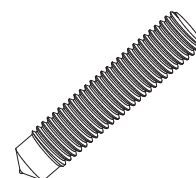
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 6</b>	15	0,264	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044615</b>
<b>M 6</b>	20	0,361	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044620</b>
<b>M 6</b>	25	0,439	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044625</b>
<b>M 6</b>	30	0,526	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044630</b>
<b>M 6</b>	35	0,614	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044635</b>
<b>M 6</b>	40	0,701	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044640</b>
<b>M 6</b>	45	0,789	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044645</b>
<b>M 6</b>	50	0,876	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044650</b>
<b>M 6</b>	55	0,964	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044655</b>
<b>M 6</b>	60	1,051	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044660</b>
<b>M 6</b>	70	1,223	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044670</b>
<b>M 6</b>	80	1,398	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044680</b>
<b>M 6</b>	90	1,573	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>3044690</b>
<b>M 6</b>	100	1,748	3,5	5,3	9	3,5	KSN 6	<b>30446100</b>

**RVS M8**


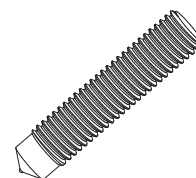
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 8</b>	15	0,453	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044815</b>
<b>M 8</b>	20	0,614	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044820</b>
<b>M 8</b>	25	0,775	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044825</b>
<b>M 8</b>	30	0,936	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044830</b>
<b>M 8</b>	35	1,097	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044835</b>
<b>M 8</b>	40	1,258	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044840</b>
<b>M 8</b>	45	1,418	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044845</b>
<b>M 8</b>	50	1,579	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044850</b>
<b>M 8</b>	55	1,740	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044855</b>
<b>M 8</b>	60	1,901	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044860</b>
<b>M 8</b>	70	2,223	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044870</b>
<b>M 8</b>	80	2,545	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044880</b>
<b>M 8</b>	90	2,867	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>3044890</b>
<b>M 8</b>	100	3,189	3	7,1	9,9	3	KSN 8	<b>30448100</b>

## ROEST VAST STAAL 1.4301

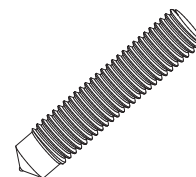
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 10</b>	15	0,755	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441015</b>
<b>M 10</b>	20	1,006	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441020</b>
<b>M 10</b>	25	1,258	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441025</b>
<b>M 10</b>	30	1,509	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441030</b>
<b>M 10</b>	35	1,761	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441035</b>
<b>M 10</b>	40	2,012	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441040</b>
<b>M 10</b>	45	2,264	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441045</b>
<b>M 10</b>	50	2,515	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441050</b>
<b>M 10</b>	55	2,767	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441055</b>
<b>M 10</b>	60	3,018	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441060</b>
<b>M 10</b>	65	3,270	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441065</b>
<b>M 10</b>	70	3,521	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441070</b>
<b>M 10</b>	80	4,024	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441080</b>
<b>M 10</b>	90	4,527	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>30441090</b>
<b>M 10</b>	100	5,030	3,4	8,95	12,5	3,4	KSN 10	<b>304410100</b>

**RVS M10**


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 12</b>	20	1,449	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441220</b>
<b>M 12</b>	25	1,811	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441225</b>
<b>M 12</b>	30	2,173	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441230</b>
<b>M 12</b>	35	2,535	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441235</b>
<b>M 12</b>	40	2,897	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441240</b>
<b>M 12</b>	45	3,259	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441245</b>
<b>M 12</b>	50	3,622	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441250</b>
<b>M 12</b>	55	3,984	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441255</b>
<b>M 12</b>	60	4,346	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441260</b>
<b>M 12</b>	70	5,070	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441270</b>
<b>M 12</b>	80	5,795	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441280</b>
<b>M 12</b>	90	6,519	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>30441290</b>
<b>M 12</b>	100	7,243	4,2	10,8	14,5	4,2	KSN 12	<b>304412100</b>

**RVS M12**


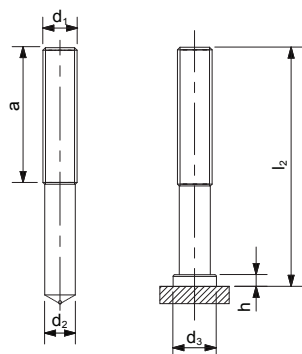
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 16</b>	25	3,259	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441625</b>
<b>M 16</b>	30	3,923	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441630</b>
<b>M 16</b>	35	4,587	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441635</b>
<b>M 16</b>	40	5,251	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441640</b>
<b>M 16</b>	45	5,915	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441645</b>
<b>M 16</b>	50	6,579	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441650</b>
<b>M 16</b>	55	7,243	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441655</b>
<b>M 16</b>	60	7,907	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441660</b>
<b>M 16</b>	70	9,235	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441670</b>
<b>M 16</b>	80	10,563	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441680</b>
<b>M 16</b>	90	11,891	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>30441690</b>
<b>M 16</b>	100	13,219	5,8	14,6	17,8	5,8	KSN 16	<b>304416100</b>

**RVS M16**


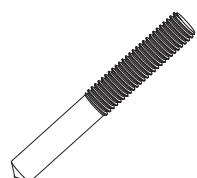


## STAAL

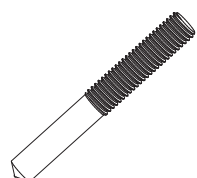
## TECHNISCHE TEKENING LASBOUT MP



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

**St M10**


$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
M 10	55	2,799	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	37311055
M 10	65	3,293	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	37311065
M 10	80	4,033	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	37311080
M 10	100	5,020	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	373110100
M 10	120	6,008	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	373110120
M 10	150	7,489	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	373110150
M 10	200	9,958	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	373110200
M 10	250	12,426	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	373110250
M 10	300	14,895	40	8,95	12,5	3,4	KSP 10	373110300

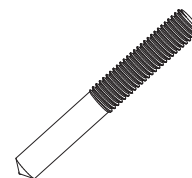
**St M12**


$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
M 12	70	5,040	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	37311270
M 12	80	5,760	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	37311280
M 12	90	6,480	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	37311290
M 12	100	7,200	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	373112100
M 12	120	8,640	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	373112120
M 12	130	9,360	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	373112130
M 12	140	10,080	80	10,8	14,5	4,5	KSP 12	373112140
M 12	150	10,800	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	373112150
M 12	160	11,520	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	373112160
M 12	200	14,400	40	10,8	14,5	4,5	KSP 12	373112200

## STAAL

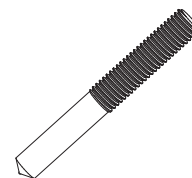
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 16</b>	70	9,180	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>37311670</b>
<b>M 16</b>	80	10,500	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>37311680</b>
<b>M 16</b>	90	11,820	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>37311690</b>
<b>M 16</b>	100	13,140	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>373116100</b>
<b>M 16</b>	120	15,780	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>373116120</b>
<b>M 16</b>	130	17,100	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>373116130</b>
<b>M 16</b>	140	18,420	50	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>373116140</b>
<b>M 16</b>	150	19,740	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>373116150</b>
<b>M 16</b>	160	21,060	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>373116160</b>
<b>M 16</b>	200	26,340	40	14,6	18,5	5,8	KSP 16	<b>373116200</b>

St M16



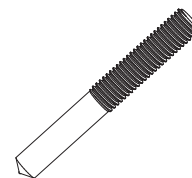
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 20</b>	35	7,223	19,5	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312035</b>
<b>M 20</b>	40	8,255	24,5	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312040</b>
<b>M 20</b>	45	9,287	29,5	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312045</b>
<b>M 20</b>	50	10,319	34,5	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312050</b>
<b>M 20</b>	55	11,351	39,5	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312055</b>
<b>M 20</b>	60	12,383	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312060</b>
<b>M 20</b>	65	13,415	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312065</b>
<b>M 20</b>	70	14,447	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312070</b>
<b>M 20</b>	80	16,511	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312080</b>
<b>M 20</b>	90	18,575	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>37312090</b>
<b>M 20</b>	100	20,639	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>373120100</b>
<b>M 20</b>	150	30,959	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>373120150</b>
<b>M 20</b>	200	41,279	40	18,3	23,2	7	KSP-F 20	<b>373120200</b>

St M20



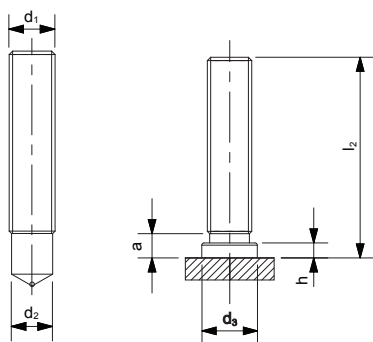
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 24</b>	50	16,105	30	22	28	10	KSP 24	<b>37312450</b>
<b>M 24</b>	55	17,569	35	22	28	10	KSP 24	<b>37312455</b>
<b>M 24</b>	60	19,087	40	22	28	10	KSP 24	<b>37312460</b>
<b>M 24</b>	70	22,069	40	22	28	10	KSP 24	<b>37312470</b>
<b>M 24</b>	80	25,052	40	22	28	10	KSP 24	<b>37312480</b>
<b>M 24</b>	85	26,543	40	22	28	10	KSP 24	<b>37312485</b>
<b>M 24</b>	90	28,034	40	22	28	10	KSP 24	<b>37312490</b>
<b>M 24</b>	100	31,017	40	22	28	10	KSP 24	<b>373124100</b>
<b>M 24</b>	150	45,928	40	22	28	10	KSP 24	<b>373124150</b>
<b>M 24</b>	200	60,840	40	22	28	10	KSP 24	<b>373124200</b>

St M24

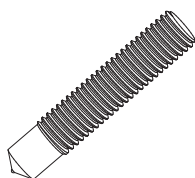


## STAAL

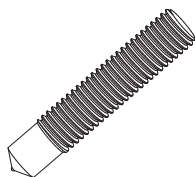
## TECHNISCHE TEKENING LASBOUT MR



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

**St** **M6**


$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 6</b>	15	0,249	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732615</b>
<b>M 6</b>	20	0,336	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732620</b>
<b>M 6</b>	25	0,423	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732625</b>
<b>M 6</b>	30	0,510	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732630</b>
<b>M 6</b>	35	0,597	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732635</b>
<b>M 6</b>	40	0,684	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732640</b>
<b>M 6</b>	45	0,771	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732645</b>
<b>M 6</b>	50	0,858	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732650</b>
<b>M 6</b>	55	0,945	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732655</b>
<b>M 6</b>	60	1,032	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732660</b>
<b>M 6</b>	70	1,203	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732670</b>
<b>M 6</b>	80	1,377	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732680</b>
<b>M 6</b>	90	1,551	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3732690</b>
<b>M 6</b>	100	1,725	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>37326100</b>

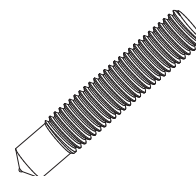
**St** **M8**


$d_1$	$l_2$	Gewicht (kg/100)	a	$d_2$	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 8</b>	15	0,425	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR-F 8	<b>3732815</b>
<b>M 8</b>	20	0,584	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732820</b>
<b>M 8</b>	25	0,744	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732825</b>
<b>M 8</b>	30	0,904	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732830</b>
<b>M 8</b>	35	1,064	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732835</b>
<b>M 8</b>	40	1,224	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732840</b>
<b>M 8</b>	45	1,384	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732845</b>
<b>M 8</b>	50	1,544	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732850</b>
<b>M 8</b>	55	1,704	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732855</b>
<b>M 8</b>	60	1,864	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732860</b>
<b>M 8</b>	70	2,184	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732870</b>
<b>M 8</b>	80	2,504	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732880</b>
<b>M 8</b>	90	2,824	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3732890</b>
<b>M 8</b>	100	3,144	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>37328100</b>

## STAAL

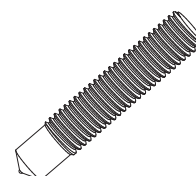
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 10</b>	20	0,956	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321020</b>
<b>M 10</b>	25	1,206	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321025</b>
<b>M 10</b>	30	1,456	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321030</b>
<b>M 10</b>	35	1,706	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321035</b>
<b>M 10</b>	40	1,956	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321040</b>
<b>M 10</b>	45	2,206	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321045</b>
<b>M 10</b>	50	2,456	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321050</b>
<b>M 10</b>	55	2,706	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321055</b>
<b>M 10</b>	60	2,956	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321060</b>
<b>M 10</b>	70	3,456	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321070</b>
<b>M 10</b>	80	3,956	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321080</b>
<b>M 10</b>	90	4,456	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>37321090</b>
<b>M 10</b>	100	4,956	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>373210100</b>

St M10



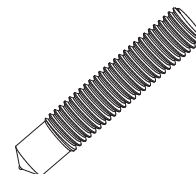
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 12</b>	20	1,358	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321220</b>
<b>M 12</b>	25	1,718	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321225</b>
<b>M 12</b>	30	2,078	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321230</b>
<b>M 12</b>	35	2,438	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321235</b>
<b>M 12</b>	40	2,798	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321240</b>
<b>M 12</b>	45	3,158	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321245</b>
<b>M 12</b>	50	3,518	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321250</b>
<b>M 12</b>	55	3,878	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321255</b>
<b>M 12</b>	60	4,238	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321260</b>
<b>M 12</b>	70	4,958	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321270</b>
<b>M 12</b>	80	5,678	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321280</b>
<b>M 12</b>	90	6,398	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>37321290</b>
<b>M 12</b>	100	7,118	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>373212100</b>

St M12



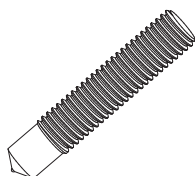
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 16</b>	30	3,756	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321630</b>
<b>M 16</b>	35	4,416	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321635</b>
<b>M 16</b>	40	5,076	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321640</b>
<b>M 16</b>	45	5,736	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321645</b>
<b>M 16</b>	50	6,396	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321650</b>
<b>M 16</b>	55	7,056	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321655</b>
<b>M 16</b>	60	7,716	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321660</b>
<b>M 16</b>	70	9,036	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321670</b>
<b>M 16</b>	80	10,356	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321680</b>
<b>M 16</b>	90	11,676	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>37321690</b>
<b>M 16</b>	100	12,996	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>373216100</b>

St M16



## STAAL

St M20

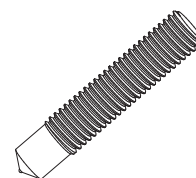


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 20</b>	35	6,783	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322035</b>
<b>M 20</b>	40	7,815	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322040</b>
<b>M 20</b>	45	8,847	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322045</b>
<b>M 20</b>	50	9,879	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322050</b>
<b>M 20</b>	55	10,911	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322055</b>
<b>M 20</b>	60	11,943	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322060</b>
<b>M 20</b>	70	14,007	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322070</b>
<b>M 20</b>	80	16,071	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322080</b>
<b>M 20</b>	90	18,135	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>37322090</b>
<b>M 20</b>	100	20,199	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>373220100</b>

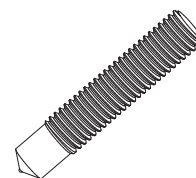


## ROEST VAST STAAL 1.4301

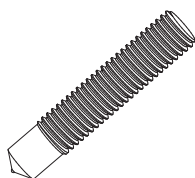
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 6</b>	15	0,251	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042615</b>
<b>M 6</b>	20	0,338	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042620</b>
<b>M 6</b>	25	0,426	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042625</b>
<b>M 6</b>	30	0,513	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042630</b>
<b>M 6</b>	35	0,601	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042635</b>
<b>M 6</b>	40	0,688	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042640</b>
<b>M 6</b>	45	0,776	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042645</b>
<b>M 6</b>	50	0,863	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042650</b>
<b>M 6</b>	55	0,951	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042655</b>
<b>M 6</b>	60	1,038	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042660</b>
<b>M 6</b>	70	1,210	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042670</b>
<b>M 6</b>	80	1,385	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042680</b>
<b>M 6</b>	90	1,560	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>3042690</b>
<b>M 6</b>	100	1,735	4,5	4,7	6,7	2,5	KSR 6	<b>30426100</b>

**RVS M6**


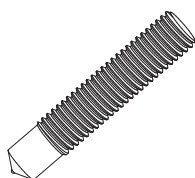
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	m	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 8</b>	15	0,429	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR-F 8	<b>3042815</b>
<b>M 8</b>	20	0,590	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042820</b>
<b>M 8</b>	25	0,751	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042825</b>
<b>M 8</b>	30	0,912	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042830</b>
<b>M 8</b>	35	1,073	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042835</b>
<b>M 8</b>	40	1,234	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042840</b>
<b>M 8</b>	45	1,394	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042845</b>
<b>M 8</b>	50	1,555	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042850</b>
<b>M 8</b>	55	1,716	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042855</b>
<b>M 8</b>	60	1,877	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042860</b>
<b>M 8</b>	70	2,199	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042870</b>
<b>M 8</b>	80	2,521	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042880</b>
<b>M 8</b>	90	2,843	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>3042890</b>
<b>M 8</b>	100	3,165	4,5	6,2	8,8	2,5	KSR 8	<b>30428100</b>

**RVS M8**


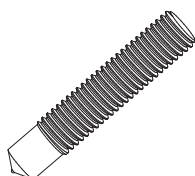
## ROEST VAST STAAL 1.4301

**RVS M10**


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 10</b>	20	1,096	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421020</b>
<b>M 10</b>	25	1,214	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421025</b>
<b>M 10</b>	30	1,465	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421030</b>
<b>M 10</b>	35	1,717	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421035</b>
<b>M 10</b>	40	1,968	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421040</b>
<b>M 10</b>	45	2,220	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421045</b>
<b>M 10</b>	50	2,471	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421050</b>
<b>M 10</b>	55	2,723	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421055</b>
<b>M 10</b>	60	2,974	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421060</b>
<b>M 10</b>	70	3,477	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421070</b>
<b>M 10</b>	80	3,980	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421080</b>
<b>M 10</b>	90	4,483	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>30421090</b>
<b>M 10</b>	100	4,986	5	7,9	11	3	KSR 10	<b>304210100</b>

**RVS M12**


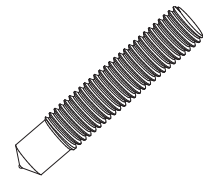
d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 12</b>	25	1,729	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421225</b>
<b>M 12</b>	30	2,091	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421230</b>
<b>M 12</b>	35	2,453	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421235</b>
<b>M 12</b>	40	2,815	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421240</b>
<b>M 12</b>	45	3,177	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421245</b>
<b>M 12</b>	50	3,540	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421250</b>
<b>M 12</b>	55	3,902	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421255</b>
<b>M 12</b>	60	4,264	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421260</b>
<b>M 12</b>	70	4,988	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421270</b>
<b>M 12</b>	80	5,713	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421280</b>
<b>M 12</b>	90	6,437	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>30421290</b>
<b>M 12</b>	100	7,161	6,5	9,5	13	4	KSR 12	<b>304212100</b>

**RVS M16**


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	a	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 16</b>	30	3,778	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421630</b>
<b>M 16</b>	35	4,442	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421635</b>
<b>M 16</b>	40	5,106	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421640</b>
<b>M 16</b>	45	5,770	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421645</b>
<b>M 16</b>	50	6,434	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421650</b>
<b>M 16</b>	55	7,098	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421655</b>
<b>M 16</b>	60	7,762	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421660</b>
<b>M 16</b>	70	9,090	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421670</b>
<b>M 16</b>	80	10,418	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421680</b>
<b>M 16</b>	90	11,746	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>30421690</b>
<b>M 16</b>	100	13,074	8	13,2	17	5	KSR 16	<b>304216100</b>

## ROEST VAST STAAL 1.4301

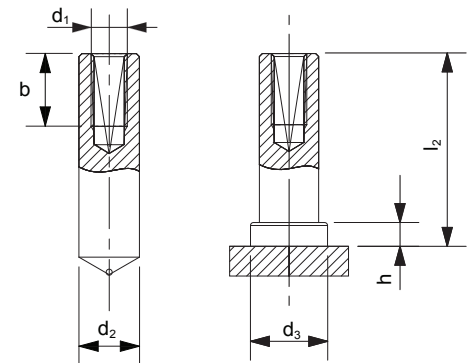
d1	l2	Gewicht (kg/100)	m	d2	d3	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 20</b>	35	6,816	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422035</b>
<b>M 20</b>	40	7,855	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422040</b>
<b>M 20</b>	45	8,893	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422045</b>
<b>M 20</b>	50	9,931	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422050</b>
<b>M 20</b>	55	10,969	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422055</b>
<b>M 20</b>	60	12,007	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422060</b>
<b>M 20</b>	70	14,084	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422070</b>
<b>M 20</b>	80	16,160	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422080</b>
<b>M 20</b>	90	18,237	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>30422090</b>
<b>M 20</b>	100	20,313	10,5	16,5	21	6	KSR-F 20	<b>304220100</b>

**RVS M20**


## STAAL

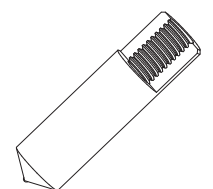
## BINNENDRAADBUS MI

## TECHNISCHE TEKENING BINNENDRAADBUS MI



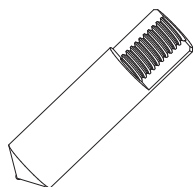
Let op! De aangegeven maten zijn een richtlijn. Maten die cruciaal zijn, aangeven bij aanvraag/bestelling.

d1	b	d2	l2	Gewicht (kg/100)	d3	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 5</b>	5	10	12	0,754	13	4	KSN-F 10	<b>373851012</b>
<b>M 5</b>	7	10	15	0,911	13	4	KSN-F 10	<b>373851015</b>
<b>M 5</b>	7	10	20	1,146	13	4	KSN 10	<b>373851020</b>
<b>M 5</b>	7	10	25	1,449	13	4	KSN 10	<b>373851025</b>
<b>M 5</b>	7	10	30	1,753	13	4	KSN 10	<b>373851030</b>
<b>M 5</b>	7	10	35	2,057	13	4	KSN 10	<b>373851035</b>
<b>M 5</b>	7	10	40	2,360	13	4	KSN 10	<b>373851040</b>
<b>M 5</b>	7	10	45	2,664	13	4	KSN 10	<b>373851045</b>
<b>M 5</b>	7	10	50	2,968	13	4	KSN 10	<b>373851050</b>
<b>M 5</b>	7	10	60	3,575	13	4	KSN 10	<b>373851060</b>
<b>M 5</b>	7	10	70	4,183	13	4	KSN 10	<b>373851070</b>
<b>M 5</b>	7	10	80	4,790	13	4	KSN 10	<b>373851080</b>
<b>M 5</b>	7	10	90	5,397	13	4	KSN 10	<b>373851090</b>
<b>M 5</b>	7	10	100	6,005	13	4	KSN 10	<b>3738510100</b>

**St M5**


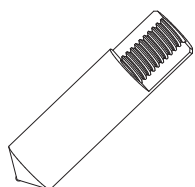
## STAAL

St M6



	d <sub>1</sub>	b	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 6</b>	6	10	12	12	0,709	13	4	KSN-F 10	<b>373861012</b>
<b>M 6</b>	9	10	15	15	0,832	13	4	KSN-F 10	<b>373861015</b>
<b>M 6</b>	9	10	20	20	1,060	13	4	KSN 10	<b>373861020</b>
<b>M 6</b>	9	10	25	25	1,363	13	4	KSN 10	<b>373861025</b>
<b>M 6</b>	9	10	30	30	1,667	13	4	KSN 10	<b>373861030</b>
<b>M 6</b>	9	10	35	35	1,971	13	4	KSN 10	<b>373861035</b>
<b>M 6</b>	9	10	40	40	2,274	13	4	KSN 10	<b>373861040</b>
<b>M 6</b>	9	10	45	45	2,578	13	4	KSN 10	<b>373861045</b>
<b>M 6</b>	9	10	50	50	2,882	13	4	KSN 10	<b>373861050</b>
<b>M 6</b>	9	10	60	60	3,489	13	4	KSN 10	<b>373861060</b>
<b>M 6</b>	9	10	70	70	4,097	13	4	KSN 10	<b>373861070</b>
<b>M 6</b>	9	10	80	80	4,704	13	4	KSN 10	<b>373861080</b>
<b>M 6</b>	9	10	90	90	5,311	13	4	KSN 10	<b>373861090</b>
<b>M 6</b>	9	10	100	100	5,919	13	4	KSN 10	<b>3738610100</b>

St M8

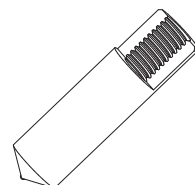


	d <sub>1</sub>	b	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 8</b>	8	12	15	15	1,139	16	5	KSN-F 12	<b>373881215</b>
<b>M 8</b>	12	12	20	20	1,293	16	5	KSN-F 12	<b>373881220</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	25	25	2,320	18,5	5,8	KSP-F 16	<b>3738814625</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	30	30	3,450	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814630</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	35	35	4,120	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814635</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	40	40	4,790	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814640</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	45	45	5,460	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814645</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	50	50	6,130	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814650</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	55	55	6,800	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814655</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	60	60	7,470	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814660</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	70	70	8,810	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814670</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	80	80	10,150	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814680</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	90	90	11,490	18,5	5,8	KSP 16	<b>3738814690</b>
<b>M 8</b>	12	14,6	100	100	12,830	18,5	5,8	KSP 16	<b>37388146100</b>

## STAAL

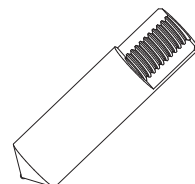
d <sub>1</sub>	b	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 10</b>	10	14,6	22	2,485	18,5	5,8	KSP-F 16	<b>37381014622</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	30	3,130	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014630</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	35	3,800	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014635</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	40	4,470	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014640</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	45	5,140	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014645</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	50	5,810	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014650</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	55	6,480	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014655</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	60	7,150	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014660</b>
<b>M 10</b>	15	14,6	75	9,160	18,5	5,8	KSP 16	<b>37381014675</b>
<b>M 10</b>	10	16	20	2,803	21	7	KSP 16	<b>3738101620</b>
<b>M 10</b>	15	16	25	3,369	21	7	KSP 16	<b>3738101625</b>
<b>M 10</b>	15	16	40	5,456	21	7	KSP 16	<b>3738101640</b>

St M10



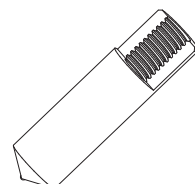
d <sub>1</sub>	b	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 12</b>	18	18,3	25	4,034	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218325</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	30	5,066	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218330</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	35	6,698	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218335</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	40	7,130	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218340</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	45	8,162	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218345</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	50	9,194	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218350</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	60	11,258	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218360</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	75	14,354	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218375</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	85	16,418	23,2	7	KSP-F 20	<b>37381218385</b>
<b>M 12</b>	18	18,3	100	19,514	23,2	7	KSP-F 20	<b>373812183100</b>

St M12



d <sub>1</sub>	b	d <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
<b>M 16</b>	24	22	40	8,905	28	10	KSN 22	<b>3738162240</b>
<b>M 16</b>	24	22	50	11,888	28	10	KSN 22	<b>3738162250</b>
<b>M 16</b>	24	22	60	14,871	28	10	KSN 22	<b>3738162260</b>
<b>M 16</b>	24	22	70	17,854	28	10	KSN 22	<b>3738162270</b>

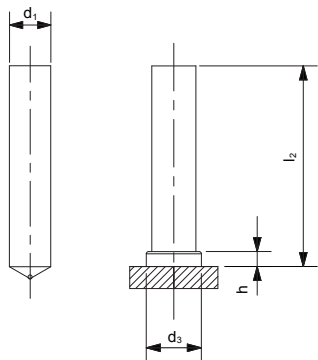
St M16



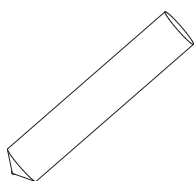


## STAAL

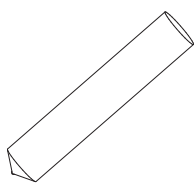
## TECHNISCHE TEKENING STIFT S



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

**St** | **Ø6**


$d_2$	$l_3$	Gewicht (kg/100)	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 6	15	0,342	8,5	4	KSN 6	3736615
Ø 6	20	0,449	8,5	4	KSN 6	3736620
Ø 6	25	0,555	8,5	4	KSN 6	3736625
Ø 6	30	0,662	8,5	4	KSN 6	3736630
Ø 6	35	0,769	8,5	4	KSN 6	3736635
Ø 6	40	0,876	8,5	4	KSN 6	3736640
Ø 6	45	0,983	8,5	4	KSN 6	3736645
Ø 6	50	1,089	8,5	4	KSN 6	3736650
Ø 6	55	1,169	8,5	4	KSN 6	3736655
Ø 6	60	1,303	8,5	4	KSN 6	3736660
Ø 6	70	1,517	8,5	4	KSN 6	3736670
Ø 6	80	1,730	8,5	4	KSN 6	3736680
Ø 6	90	1,944	8,5	4	KSN 6	3736690
Ø 6	100	2,157	8,5	4	KSN 6	37366100

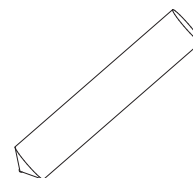
**St** | **Ø8**


$d_2$	$l_3$	Gewicht (kg/100)	$d_3$	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 8	15	0,617	11	4	KSN 8	3736815
Ø 8	20	0,809	11	4	KSN 8	3736820
Ø 8	25	1,002	11	4	KSN 8	3736825
Ø 8	30	1,195	11	4	KSN 8	3736830
Ø 8	35	1,387	11	4	KSN 8	3736835
Ø 8	40	1,580	11	4	KSN 8	3736840
Ø 8	45	1,773	11	4	KSN 8	3736845
Ø 8	50	1,966	11	4	KSN 8	3736850
Ø 8	55	2,158	11	4	KSN 8	3736855
Ø 8	60	2,351	11	4	KSN 8	3736860
Ø 8	70	2,736	11	4	KSN 8	3736870
Ø 8	80	3,122	11	4	KSN 8	3736880
Ø 8	90	3,507	11	4	KSN 8	3736890
Ø 8	100	3,893	11	4	KSN 8	37368100
Ø 8	150	6,075	11	4	KSN 8	37368150
Ø 8	200	8,086	11	4	KSN 8	37368200
Ø 8	250	10,098	11	4	KSN 8	37368250
Ø 8	300	12,109	11	4	KSN 8	37368300
Ø 8	350	14,121	11	4	KSN 8	37368350

## STAAL

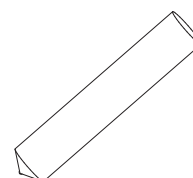
d <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 10	20	1,276	13	4	KSN 10	<b>37361020</b>
Ø 10	25	1,579	13	4	KSN 10	<b>37361025</b>
Ø 10	30	1,883	13	4	KSN 10	<b>37361030</b>
Ø 10	35	2,187	13	4	KSN 10	<b>37361035</b>
Ø 10	40	2,490	13	4	KSN 10	<b>37361040</b>
Ø 10	45	2,794	13	4	KSN 10	<b>37361045</b>
Ø 10	50	3,098	13	4	KSN 10	<b>37361050</b>
Ø 10	55	3,401	13	4	KSN 10	<b>37361055</b>
Ø 10	60	3,705	13	4	KSN 10	<b>37361060</b>
Ø 10	70	4,313	13	4	KSN 10	<b>37361070</b>
Ø 10	80	4,920	13	4	KSN 10	<b>37361080</b>
Ø 10	90	5,527	13	4	KSN 10	<b>37361090</b>
Ø 10	100	6,135	13	4	KSN 10	<b>373610100</b>

St Ø10



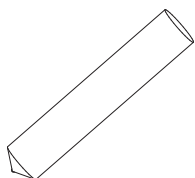
d <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 12	20	1,863	16	5	KSN 12	<b>37361220</b>
Ø 12	25	2,306	16	5	KSN 12	<b>37361225</b>
Ø 12	30	2,750	16	5	KSN 12	<b>37361230</b>
Ø 12	35	3,193	16	5	KSN 12	<b>37361235</b>
Ø 12	40	3,637	16	5	KSN 12	<b>37361240</b>
Ø 12	45	4,080	16	5	KSN 12	<b>37361245</b>
Ø 12	50	4,524	16	5	KSN 12	<b>37361250</b>
Ø 12	55	4,967	16	5	KSN 12	<b>37361255</b>
Ø 12	60	5,411	16	5	KSN 12	<b>37361260</b>
Ø 12	70	6,298	16	5	KSN 12	<b>37361270</b>
Ø 12	80	7,185	16	5	KSN 12	<b>37361280</b>
Ø 12	90	8,072	16	5	KSN 12	<b>37361290</b>
Ø 12	100	8,959	16	5	KSN 12	<b>373612100</b>

St Ø12



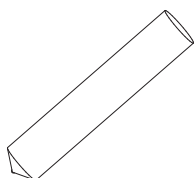
## STAAL

St Ø14,6



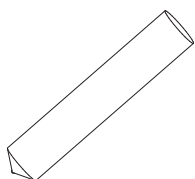
d <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 14,6	30	4,020	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614630</b>
Ø 14,6	35	4,690	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614635</b>
Ø 14,6	40	5,360	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614640</b>
Ø 14,6	45	6,030	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614645</b>
Ø 14,6	50	6,700	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614650</b>
Ø 14,6	55	7,370	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614655</b>
Ø 14,6	60	8,040	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614660</b>
Ø 14,6	70	9,380	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614670</b>
Ø 14,6	80	10,720	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614680</b>
Ø 14,6	90	12,060	18,5	5,8	KSP 16	<b>373614690</b>
Ø 14,6	100	13,400	18,5	5,8	KSP 16	<b>3736146100</b>
Ø 14,6	140	18,760	18,5	5,8	KSP 16	<b>3736146140</b>
Ø 14,6	150	20,100	18,5	5,8	KSP 16	<b>3736146150</b>
Ø 14,6	200	26,800	18,5	5,8	KSP 16	<b>3736146200</b>

St Ø16



d <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 16	30	4,827	21	7	KSN 16	<b>37361630</b>
Ø 16	35	5,632	21	7	KSN 16	<b>37361635</b>
Ø 16	40	6,436	21	7	KSN 16	<b>37361640</b>
Ø 16	45	7,241	21	7	KSN 16	<b>37361645</b>
Ø 16	50	8,045	21	7	KSN 16	<b>37361650</b>
Ø 16	55	8,850	21	7	KSN 16	<b>37361655</b>
Ø 16	60	9,650	21	7	KSN 16	<b>37361660</b>
Ø 16	70	11,263	21	7	KSN 16	<b>37361670</b>
Ø 16	80	12,872	21	7	KSN 16	<b>37361680</b>
Ø 16	90	14,481	21	7	KSN 16	<b>37361690</b>
Ø 16	100	16,090	21	7	KSN 16	<b>373616100</b>
Ø 16	150	24,135	21	7	KSN 16	<b>373616150</b>
Ø 16	200	32,180	21	7	KSN 16	<b>373616200</b>

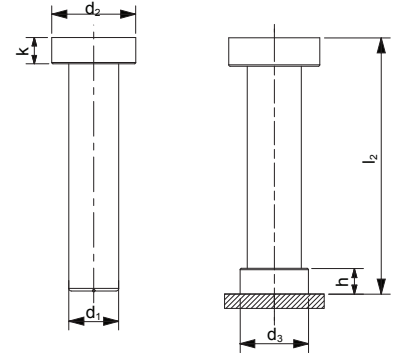
St Ø20



d <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	Gewicht (kg/100)	d <sub>3</sub>	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 20	40	10,352	26	9	KSN 20	<b>37362040</b>
Ø 20	45	11,584	26	9	KSN 20	<b>37362045</b>
Ø 20	50	12,816	26	9	KSN 20	<b>37362050</b>
Ø 20	55	14,049	26	9	KSN 20	<b>37362055</b>
Ø 20	60	15,281	26	9	KSN 20	<b>37362060</b>
Ø 20	70	17,746	26	9	KSN 20	<b>37362070</b>
Ø 20	80	20,211	26	9	KSN 20	<b>37362080</b>
Ø 20	90	22,675	26	9	KSN 20	<b>37362090</b>
Ø 20	100	25,140	26	9	KSN 20	<b>373620100</b>
Ø 20	150	37,463	26	9	KSN 20	<b>373620150</b>
Ø 20	200	49,787	26	9	KSN 20	<b>373620200</b>

STAAL / S235 J2G3+C450

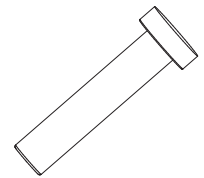
## TECHNISCHE TEKENING KOPDEUVEL KB



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

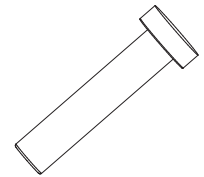
Ø	l <sub>2</sub>	Stuks / vat	Gewicht (kg/100)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	k	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 1/4" (6)	50	10.000	1,600	6,35	12,7	9,7	4,7	3	KSN 1/4"	<b>3733650</b>
Ø 1/4" (6)	65	8.000	2,000	6,35	12,7	9,7	4,7	3	KSN 1/4"	<b>3733665</b>
Ø 1/4" (6)	100	4.500	2,800	6,35	12,7	9,7	4,7	3	KSN 1/4"	<b>37336100</b>

St Ø6



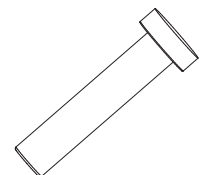
Ø	l <sub>2</sub>	Stuks / vat	Gewicht (kg/100)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	k	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 3/8" (10)	50	4.500	4,100	9,52	19,05	12,5	7,1	4	KSN 3/8"	<b>37331050</b>
Ø 3/8" (10)	75	3.300	5,400	9,52	19,05	12,5	7,1	4	KSN 3/8"	<b>37331075</b>
Ø 3/8" (10)	100	2.400	6,800	9,52	19,05	12,5	7,1	4	KSN 3/8"	<b>373310100</b>
Ø 3/8" (10)	125	1.900	8,200	9,52	19,05	12,5	7,1	4	KSN 3/8"	<b>373310125</b>
Ø 3/8" (10)	150	1.400	9,500	9,52	19,05	12,5	7,1	4	KSN 3/8"	<b>373310150</b>
Ø 3/8" (10)	175	1.000	10,800	9,52	19,05	12,5	7,1	4	KSN 3/8"	<b>373310175</b>

St Ø10



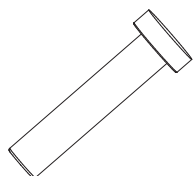
Ø	l <sub>2</sub>	Stuks / vat	Gewicht (kg/100)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	k	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 1/2" (13)	25	4.000	5,200	12,7	25,4	17	8	5	KSN 1/2"	<b>37331325</b>
Ø 1/2" (13)	50	2.500	7,700	12,7	25,4	17	8	5	KSN 1/2"	<b>37331350</b>
Ø 1/2" (13)	75	1.800	10,200	12,7	25,4	17	8	5	KSN 1/2"	<b>37331375</b>
Ø 1/2" (13)	100	1.400	12,700	12,7	25,4	17	8	5	KSN 1/2"	<b>373313100</b>
Ø 1/2" (13)	125	1.100	15,200	12,7	25,4	17	8	5	KSN 1/2"	<b>373313125</b>
Ø 1/2" (13)	150	900	17,700	12,7	25,4	17	8	5	KSN 1/2"	<b>373313150</b>
Ø 1/2" (13)	175	700	20,200	12,7	25,4	17	8	5	KSN 1/2"	<b>373313175</b>

St Ø13



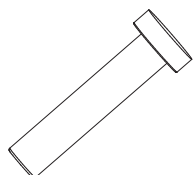
## STAAL / S235 J2G3+C450

St Ø16



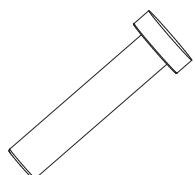
Ø	l <sub>2</sub>	Stuks / vat	Gewicht (kg/100)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	k	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 5/8" (16)	35	2.000	9,200	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	37331635
Ø 5/8" (16)	50	1.500	11,700	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	37331650
Ø 5/8" (16)	75	1.200	15,600	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	37331675
Ø 5/8" (16)	100	900	19,500	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	373316100
Ø 5/8" (16)	125	700	24,200	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	373316125
Ø 5/8" (16)	150	600	27,200	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	373316150
Ø 5/8" (16)	175	500	31,100	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	373316175
Ø 5/8" (16)	200	400	35,800	15,87	31,7	21	8	7	KSN 16	373316200

St Ø19



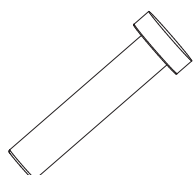
Ø	l <sub>2</sub>	Stuks / vat	Gewicht (kg/100)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	k	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 3/4" (19)	50	1.250	16,100	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	37331950
Ø 3/4" (19)	60	1.100	17,600	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	37331960
Ø 3/4" (19)	75	950	21,000	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	37331975
Ø 3/4" (19)	80	850	22,100	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	37331980
Ø 3/4" (19)	100	700	26,600	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	373319100
Ø 3/4" (19)	125	600	32,200	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	373319125
Ø 3/4" (19)	150	500	37,800	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	373319150
Ø 3/4" (19)	175	400	43,400	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	373319175
Ø 3/4" (19)	200	350	51,800	19,05	31,7	24	10	9	KSN 19	373319200

St Ø22



Ø	l <sub>2</sub>	Stuks / vat	Gewicht (kg/100)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	k	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 7/8" (22)	75	700	27,800	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	37332275
Ø 7/8" (22)	90	600	32,700	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	37332290
Ø 7/8" (22)	100	550	36,000	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322100
Ø 7/8" (22)	125	450	44,200	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322125
Ø 7/8" (22)	150	350	52,400	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322150
Ø 7/8" (22)	175	310	60,600	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322175
Ø 7/8" (22)	200	250	66,400	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322200
Ø 7/8" (22)	250	200	81,300	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322250
Ø 7/8" (22)	300	170	96,300	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322300
Ø 7/8" (22)	350	–	111,300	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322350
Ø 7/8" (22)	400	–	126,300	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322400
Ø 7/8" (22)	525	–	163,700	22,22	34,9	28	10	10	KSN 22	373322525

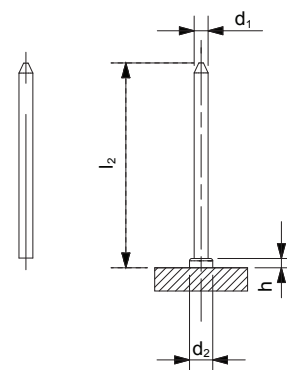
St Ø25



Ø	l <sub>2</sub>	Stuks / vat	Gewicht (kg/100)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	k	h	Ker. Ring	Art.-Nr.
Ø 1" (25)	100	–	49,400	25,4	40,9	30,5	12,7	10	KSN 25	373325100
Ø 1" (25)	125	–	59,300	25,4	40,9	30,5	12,7	10	KSN 25	373325125
Ø 1" (25)	150	–	69,300	25,4	40,9	30,5	12,7	10	KSN 25	373325150
Ø 1" (25)	175	–	79,200	25,4	40,9	30,5	12,7	10	KSN 25	373325175
Ø 1" (25)	200	–	89,100	25,4	40,9	30,5	12,7	10	KSN 25	373325200
Ø 1" (25)	250	–	109,400	25,4	40,9	30,5	12,7	10	KSN 25	373325250

## STAAL

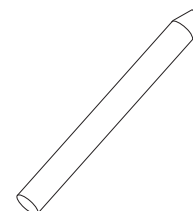
## TECHNISCHE TEKENING ISOLATIENAGEL IS



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

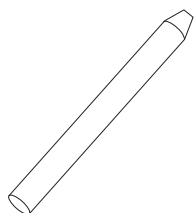
$d_1$	$l_2$	Verpak. Eenheid	Gewicht (kg/100)	$d_2$	h	Art.-Nr.
3	35	2000	0,211	6	3,5	<b>3737335</b>
3	40	2000	0,239	6	3,5	<b>3737340</b>
3	45	2000	0,266	6	3,5	<b>3737345</b>
3	50	1000	0,294	6	3,5	<b>3737350</b>
3	55	1000	0,322	6	3,5	<b>3737355</b>
3	60	1000	0,350	6	3,5	<b>3737360</b>
3	65	1000	0,377	6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

St Ø3



## ROEST VAST STAAL 1.4301

RVS | Ø3

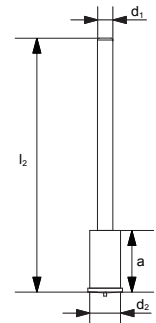


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Verpak. Eenheid	Gewicht (kg/100)	d <sub>2</sub>	h	Art.-Nr.
3	35	2000	0,212	6	3,5	<b>3047335</b>
3	40	2000	0,240	6	3,5	<b>3047340</b>
3	45	2000	0,268	6	3,5	<b>3047345</b>
3	50	1000	0,296	6	3,5	<b>3047350</b>
3	55	1000	0,324	6	3,5	<b>3047355</b>
3	60	1000	0,352	6	3,5	<b>3047360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



## ALUMINIUM / STAAL

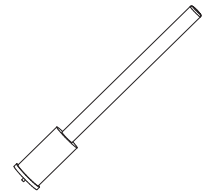
## TECHNISCHE TEKENING BUSPEN VS



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)	$d_2$	a	Art.-Nr.
Ø 3	35	1000	0,211	Ø 6	16	4091335
Ø 3	40	1000	0,239	Ø 6	16	4091340
Ø 3	45	1000	0,266	Ø 6	16	4091345
Ø 3	50	1000	0,294	Ø 6	16	4091350
Ø 3	55	1000	0,322	Ø 6	16	4091355
Ø 3	60	1000	0,350	Ø 6	16	4091360
Ø 3	65	1000	0,377	Ø 6	16	4091365
Ø 3	70	1000	0,405	Ø 6	16	4091370
Ø 3	75	1000	0,433	Ø 6	16	4091375
Ø 3	80	1000	0,461	Ø 6	16	4091380
Ø 3	85	1000	0,488	Ø 6	16	4091385
Ø 3	90	1000	0,516	Ø 6	16	4091390
Ø 3	100	1000	0,572	Ø 6	16	40913100
Ø 3	110	1000	0,627	Ø 6	16	40913110
Ø 3	120	1000	0,683	Ø 6	16	40913120
Ø 3	130	1000	0,738	Ø 6	16	40913130
Ø 3	140	800	0,793	Ø 6	16	40913140
Ø 3	150	800	0,849	Ø 6	16	40913150
Ø 3	160	600	0,904	Ø 6	16	40913160
Ø 3	180	500	1,015	Ø 6	16	40913180
Ø 3	200	500	1,126	Ø 6	16	40913200

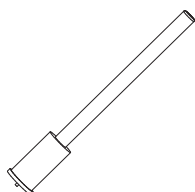
ALU St Ø3



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

## ALUMINIUM / ROEST VAST STAAL 1.4301

ALU RVS Ø3

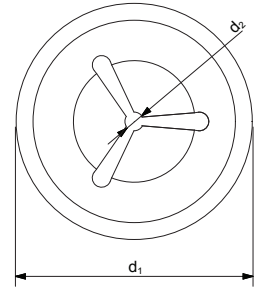


d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	Verpak. Eenheid	Gewicht (kg/100)	d <sub>2</sub>	a	Art.-Nr.
Ø 3	35	1000	0,211	Ø 6	16	<b>4090335</b>
Ø 3	40	1000	0,239	Ø 6	16	<b>4090340</b>
Ø 3	45	1000	0,266	Ø 6	16	<b>4090345</b>
Ø 3	50	1000	0,294	Ø 6	16	<b>4090350</b>
Ø 3	55	1000	0,322	Ø 6	16	<b>4090355</b>
Ø 3	60	1000	0,350	Ø 6	16	<b>4090360</b>
Ø 3	65	1000	0,377	Ø 6	16	<b>4090365</b>
Ø 3	70	1000	0,405	Ø 6	16	<b>4090370</b>
Ø 3	75	1000	0,433	Ø 6	16	<b>4090375</b>
Ø 3	80	1000	0,461	Ø 6	16	<b>4090380</b>
Ø 3	85	1000	0,488	Ø 6	16	<b>4090385</b>
Ø 3	90	1000	0,516	Ø 6	16	<b>4090390</b>
Ø 3	100	1000	0,572	Ø 6	16	<b>40903100</b>
Ø 3	110	1000	0,627	Ø 6	16	<b>40903110</b>
Ø 3	120	1000	0,683	Ø 6	16	<b>40903120</b>
Ø 3	130	1000	0,738	Ø 6	16	<b>40903130</b>
Ø 3	140	800	0,793	Ø 6	16	<b>40903140</b>
Ø 3	150	800	0,849	Ø 6	16	<b>40903150</b>
Ø 3	160	600	0,904	Ø 6	16	<b>40903160</b>
Ø 3	180	500	1,015	Ø 6	16	<b>40903180</b>
Ø 3	200	500	1,126	Ø 6	16	<b>40903200</b>

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

## STAAL VERZINKT / ROEST VAST STAAL 1.4301

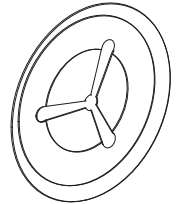
## TECHNISCHE TEKENING CLIP



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

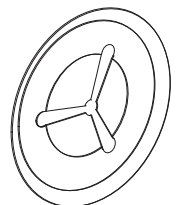
$d_2$	$d_1$	Gewicht (kg/100)	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 3	38	0,364	Staal verz.	6000	<b>373103</b>
Ø 4	38	0,360	Staal verz.	6000	<b>373104</b>
Ø 5	38	0,350	Staal verz.	6000	<b>373105</b>
Ø 6	38	0,336	Staal verz.	6000	<b>373106</b>
Ø 8	38	0,333	Staal verz.	6000	<b>373108</b>
Ø 10	38	0,330	Staal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

St

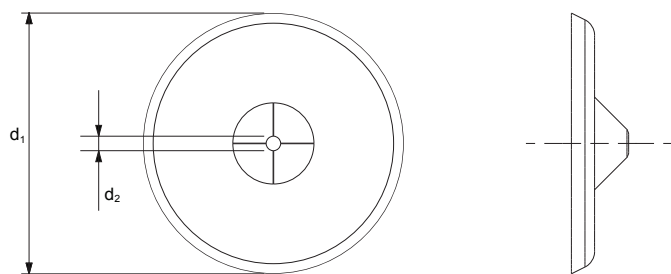


$d_2$	$d_1$	Gewicht (kg/100)	Materiaal	Verpak. Eenheid	Art.-Nr.
Ø 3	38	0,364	1.4301	6000	<b>304103</b>
Ø 4	38	0,360	1.4301	6000	<b>304104</b>
Ø 5	38	0,350	1.4301	6000	<b>304105</b>
Ø 6	38	0,336	1.4301	6000	<b>304106</b>
Ø 8	38	0,333	1.4301	6000	<b>304108</b>
Ø 10	38	0,330	1.4301	6000	<b>3041010</b>

RVS

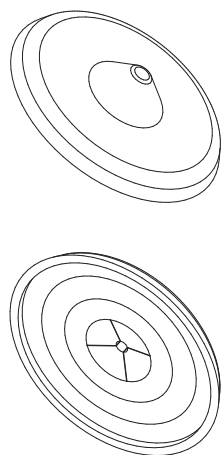


## CLIP MET PLASTIC KAP



## 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.
<b>Ø 3</b>	39,7	0,562	Staal / plastic	1000	<b>373113N</b>
<b>Ø 4</b>	39,7	0,562	Staal / plastic	1000	<b>373114N</b>
<b>Ø 5</b>	39,7	0,562	Staal / plastic	1000	<b>373115N</b>

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](mailto:info@studco.nl)  
Website [www.studco.nl](http://www.studco.nl)