



Productinformatie  
**02/2004**

Stroomverbindingen • lasvrije verbindingstechniek • Galvanotechniek

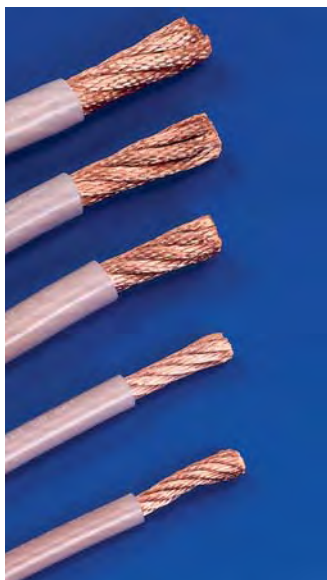
# druseidt

## Elektrotechnik

Met siliconen beklede ronde verbindingen en sterkstroom-  
verbindingen. Gevlochten, halogeenvrij en zelfdovend.  
Inclusief passende kabelschoenen en gereedschappen.

## Met siliconen beklede ronde verbindingen, 1,8/3 kV, enkelvoudig geïsoleerd

Gevlochten en zelfdovend



Gevlochten, hittebestendige en versterkte geïsoleerde leidingen met goede UV- en Ozon bestendigheid. Zeer geschikt voor stroomverbindingen binnen schakel-kasten en apparatenbouw.

Omdat er steeds kleinere kasten en apparaten op de markt komen, met steeds hogere prestaties, bieden onze producten grote voordelen daar waar er weinig plaats beschikbaar is.

De hoge temperatuurbestendigheid van de isolatie, in combinatie met het grote oppervlak van de gevlochten binnengeleider, maakt een hoge stroomgeleiding mogelijk. De versterkt uitgevoerde, halogeenvrije en zelfdovende isolatie, met hoge spanningsweerstand biedt goede toepassingsmogelijkheden. Dit geldt ook voor de branches spoor en defensie (bijvoorbeeld als aardverbinding of als schakel aansluiting). Verdere toepassingen: als warmtebestendige, mechanisch stabiele verbinding voor hand-lasapparaten, als proefverbinding of aansluiting voor transportbanden.

### Isolatie:

Siliconen ca. 60 Shore A, volgens VDE 0472 Deel 813 en 814 als ook IEC 754, chloorgehalte < 4ppm

### Temperatuurbereik:

Continu -50° C tot +180° C

Kortstondig +250° C tot 300° C (lascontactpunt)

### Vlamafatend:

Zwaar ontvlambaar/zelfdovend volgens DIN EN 50265-2-1 / DIN50265-2-2.

### Treksterkte:

Voor veroudering 8,3 MPa

### Rek:

Voor veroudering 300%

### Binnengeleider:

E-Cu-band gevlochten, blank, zacht, goed afkortbaar met zuivere knipkanen, met speciale verweving

### Normspanning:

4-6 mm<sup>2</sup> Uo/U 1,5/1, 5 kV

10-150 mm<sup>2</sup> Uo/U 1,8/3 kV

### Testspanning:

10 kV

### Doorslagsterkte:

20 kV/mm

### Kortsluitsterkte:

SiR +350° C volgens VDE 0298 Deel 3+4

### Algemeen:

Uitstekende boog- en lekspanning weerstand als ook goede UV- en Ozonweerstand

### Levering:

Per meter op ringen of op trommel

	bestelnummer	technische gegevens								
		doorsnede mm <sup>2</sup>	afmetingen in mm			Stroombelasting bij geleidertemperatuur, in °Celsius				
			opgebouwd uit	buiten-diameter, ca.	wanddikte isolatie, ca.	45°	80°	90°	100°	130°
1,5/1,5	15014	4,0	1036 x 0,07	4,8	1,1	30 A	50 A	55 A	60 A	70 A
	15016	6,0	1568 x 0,07	5,6	1,1	40 A	65 A	70 A	78 A	90 A
1,8/3 kV, enkelvoudig geïsoleerd	15020	10,0	2562 x 0,07	8,5	2,0	50 A	90 A	98 A	107 A	120 A
	15022	16,0	4116 x 0,07	10,0	2,0	70 A	125 A	132 A	143 A	160 A
	15024	25,0	3234 x 0,10	12,0	2,3	95 A	160 A	176 A	187 A	215 A
	15026	35,0	4508 x 0,10	13,8	2,5	115 A	200 A	218 A	230 A	260 A
	15028	50,0	6468 x 0,10	15,5	2,5	145 A	245 A	276 A	287 A	325 A
	15030	70,0	8967 x 0,10	18,0	2,5	175 A	305 A	347 A	352 A	400 A
	15032	95,0	12201 x 0,10	20,0	2,5	215 A	370 A	416 A	425 A	485 A
	15034	120,0	15435 x 0,10	21,5	2,5	245 A	425 A	488 A	495 A	560 A
	15036	150,0	19404 x 0,10	23,5	2,5	285 A	490 A	566 A	575 A	640 A

**Toelichting:** Bij de aangegeven stroom belastingwaarden gaat het om richtwaarden bij enkelvoudige toepassing in de vrije lucht en omgevingstemperatuur + 30° C. Daarbij wordt de door de stroom ontstane eigenwarmte aan de geleider meegenomen.

De in het bereik van 90 graden opgevoerde waarden komen overeen met de aanbevolen stroom belastingwaarden conform VDE 0298 deel 4 tabel 15. Bij andere omgevingstemperaturen of wijze van verleggen moeten bepaalde reductiefactoren in acht genomen worden.

Standaard kleur is naturel. Naar wens zijn ook kleuren verkrijgbaar: zwart, rood, blauw, groen/geel etc. Ook zijn verbindingen met andere isolatiewaarden en normspanningen leverbaar. Minimale hoeveelheden op aanvraag. De zeer flexibele binnengeleider zijn

goed afkortbaar, en met de gegeven buitendiameter op kabelverbinders DIN 46234, DIN 46431 en handelsmaten druseidt-kabelschoenen afgestemd. Let a.u.b. goed op de montage instructies volgens bladzijden 6-9 van deze productinformatie.

## Met siliconen omspoten ronde verbindingen, 1,8/3 kV resp. 3,6/6 kV, dubbel geïsoleerd

Gevlochten en zelfdovend



Dubbel geïsoleerde en gevlochten siliconenkabel voor hoge belasting op gebied van mechanica en elektriciteit. Dezelfde binnengeleider en dezelfde isolatiemenging als bij de enkelvoudig geïsoleerde uitvoering, maken het mogelijk dat ook de dubbel geïsoleerde uitvoering uiterst flexibel is, met hoogwaardige technische eigenschappen. De binnengeleider is goed afkortbaar en op kabelverbinders DIN 46234/DIN 46431 als ook druseidt kabelschoenen voor fijnradig kabels afgestemd. Montage instructies conform bladzijde 6-9 van deze productinformatie. Standaard kleur is naturel. Andere kleuren als ook minimale hoeveelheden op aanvraag.

**Isolatie:**

Siliconen ca. 60 Shore A, volgens VDE 0472 Deel 813 en 814 als ook IEC 754, chloorgehalte < 4ppm

**Temperatuurbereik:**

Continu -50 tot + 180° C

Kortstondig + 250° C tot + 300° C (lascontactpunt)

**Vlamafstotend:**

Zwaar ontvlambaar/zelfdovend volgens DIN EN 50265-2-1 / DIN50265-2-2

**Binnengeleider:**

E-Cu-band gevlochten, blank, zacht, goed afkortbaar met zuivere knipkanten, met speciale verweving

**Normspanning:**

15170-15192  $U_0/U$  1,8/3 kV

15138-15160  $U_0/U$  3,6/6 kV

**Testspanning:**

10 kV

**Doorslagsterkte:**

20 kV/mm

**Kortsluitsterkte:**

SiR + 350° C volgens VDE 0298 Deel 3 + 4



	bestelnummer	technische gegevens				
		doorsnede mm <sup>2</sup>	Stroombelasting	afmetingen in mm		
				opgebouwd uit	buiten-diameter, ca.	wanddikte isolatie, ca.
1,8/3 kV, gemaakt geïsoleerd	15170	2,5	41 A	651 x 0,07	6,2	1,1 + 1,0
	15172	4,0	55 A	1036 x 0,07	7,0	1,2 + 1,0
	15174	6,0	70 A	1568 x 0,07	8,1	1,2 + 1,2
	15176	10,0	98 A	2562 x 0,07	9,4	1,3 + 1,2
	15178	16,0	132 A	4116 x 0,07	10,7	1,3 + 1,2
	15180	25,0	176 A	3234 x 0,10	12,8	1,6 + 1,2
	15182	35,0	218 A	4508 x 0,10	14,7	1,6 + 1,5
	15184	50,0	276 A	6468 x 0,10	16,7	1,6 + 1,5
	15186	70,0	347 A	8967 x 0,10	19,3	1,6 + 1,8
	15188	95,0	416 A	12201 x 0,10	21,9	1,9 + 1,8
	15190	120,0	488 A	15435 x 0,10	24,4	2,0 + 2,1
15192	150,0	566 A	19404 x 0,10	26,6	2,1 + 2,1	
3,6/6 kV, twee tijden geïsoleerd	15138	2,5	43 A	651x 0,07	8,4	2,0 + 1,2
	15140	4,0	56 A	1036 x 0,07	9,0	2,0 + 1,2
	15142	6,0	71 A	1568 x 0,07	9,7	2,0 + 1,2
	15144	10,0	99 A	2562 x 0,07	11,2	2,2 + 1,2
	15146	16,0	133 A	4116 x 0,07	12,5	2,2 + 1,2
	15148	25,0	174 A	3234 x 0,10	15,2	2,5 + 1,5
	15150	35,0	215 A	4508 x 0,10	16,5	2,5 + 1,5
	15152	50,0	270 A	6468 x 0,10	19,1	2,5 + 1,8
	15154	70,0	338 A	8967 x 0,10	21,1	2,5 + 1,8
	15156	95,0	403 A	12201 x 0,10	24,3	2,8 + 2,1
	15158	120,0	473 A	15435 x 0,10	26,0	2,8 + 2,1
15160	150,0	546 A	19404 x 0,10	28,4	3,0 + 2,1	

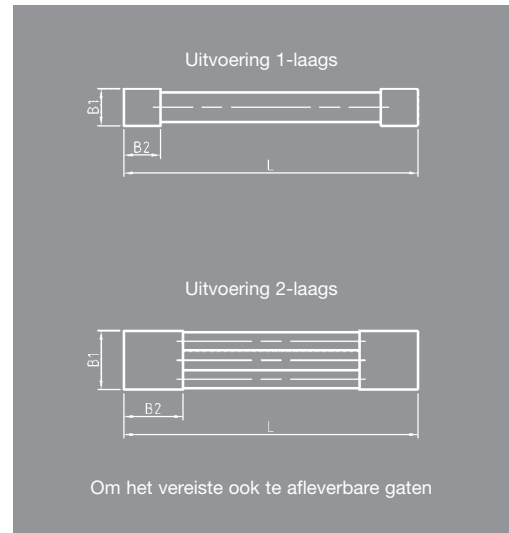
**Toelichting:** De aangegeven stroom belastingswaarden voldoen aan de richtlijnen van de VDE 0298 Deel 4 Tabel 15. Deze gelden voor enkelvoudige toepassing, in de vrije lucht en omgevingstemperatuur + 30° C en een toelaatbare bedrijfstemperatuur aan de geleider van + 90° C. Bij andere omgevingstemperaturen resp. montagewijzen moeten reductiefactoren toegepast worden.

## Gevlochten stroomgeleiders, 50 - 300 mm<sup>2</sup>

Soldeervrij geperste uitvoering, in alle richtingen beweegbaar



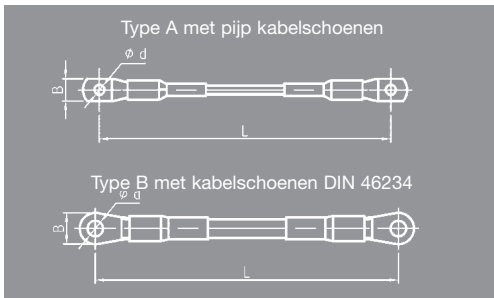
Deze uiterst flexibele stroomgeleiders worden gemaakt van een of meer naast elkaar gelegen, met siliconen omsloten rondgeleiders, met enkele isolatie. Aan de uiteinden worden naadloze E-Cu-contacthulzen onder hoge druk lasvrij opgeperst, zodat een extreem verdicht aansluitvlak ontstaat. Op basis van de zeer hoge flexibiliteit en de bewegingsmogelijkheid naar alle zijden zijn deze stroomgeleiders geschikt voor stroomverbindingen die een beweging uitvoeren, of die correcties moeten maken. In schakelkasten of apparaten bieden ze de mogelijkheid installatie ook in kleine ruimtes probleemloos en bedrijfszeker uit te voeren. Het isolatiemateriaal is halogeen-vrij, zelfdovend en temperatuurbestendig tot + 180° C. De verdere technische gegevens kunt u vinden op blad 2 van deze productinformatie. Aanvullend produceren wij ook specials die exact geschikt zijn voor uw vraagstuk.



	bestelnummer	technische gegevens					
		doorsnede mm <sup>2</sup>	Stroombelasting	Aansluitvlakken in mm			
B1	B2			ca. S	L		
1-laags	14350	1 x 50	200 A	20	20	4,7	
	14360	1 x 70	250 A	20	20	7,5	
	14370	1 x 95	300 A	25	25	6,7	
	14380	1 x 120	350 A	25	25	7,5	
	14390	1 x 150	400 A	30	30	7,7	
2-laags	14430	2 x 25	250 A	25	25	4,5	
	14440	2 x 35	300 A	30	30	5,0	individueel op klantenwens
	14450	2 x 50	350 A	30	30	6,0	
	14460	2 x 70	480 A	40	40	6,7	
	14470	2 x 95	560 A	40	40	8,5	
	14480	2 x 120	650 A	40	40	9,1	
	14490	2 x 150	750 A	40	40	11,8	
3-laags	14530	3 x 25	375 A	40	40	4,4	
	14540	3 x 35	450 A	40	40	6,0	
	14550	3 x 50	525 A	50	50	5,8	
	14560	3 x 70	720 A	50	50	7,8	
4-laags	14630	4 x 25	500 A	40	40	7,0	
	14640	4 x 35	600 A	50	50	6,5	

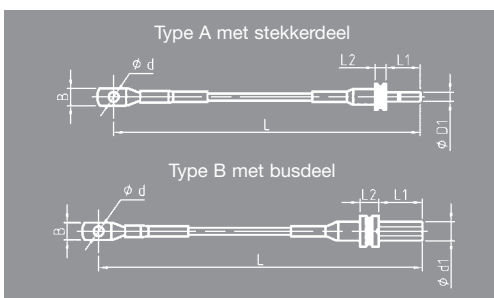
**Toelichting:** Bij de aangegeven stroombelasting gaat het om richtwaarden bij montage in de vrije lucht en omgevingstemperatuur + 30° C, in overeenstemming met VDE 0298 Deel 4. Afhankelijk van de toepassing en toelaatbare verwarming/temperatuur aan de geleider zijn ook hogere belastingswaarden denkbaar (volgens bijv. de tabel meetgegevens of blad 2 van deze productinformatie). Graag voorzien wij u van advies.

## Aansluit- en verbindingstukken, 4 - 150 mm<sup>2</sup> resp. 10 - 120 mm<sup>2</sup>



Flexibele aansluit- en verbindingstukken, gemaakt uit enkelvoudige geïsoleerde siliconengeleider, volgens blad 2 van deze productinformatie. Type A met handelsmaten pijp kabelschoenen, type B met kabelschoenen DIN 46234. Richtlijnen voor stroombelasting volgens VDE 0298 deel 4 tabel 15

bestelnummer		technische gegevens					
Type A	Type B	doorsnede mm <sup>2</sup>	Stroom-belasting	afmetingen in mm			
				d	B Type A	B Type B	L
16110	16210	4,0	55 A	5,3	10,0	10,0	individueel op klantenwens
16115	16215	6,0	70 A	6,5	11,0	11,0	
16120	16220	10,0	98 A	6,5	11,0	11,0	
16125	16225	16,0	132 A	8,5	15,0	14,0	
16130	16230	25,0	176 A	8,5	16,0	16,0	
16135	16235	35,0	218 A	8,5	17,0	16,0	
16140	16240	50,0	276 A	10,5	22,0	18,0	
16145	16245	70,0	347 A	10,5	25,0	22,0	
16150	16250	95,0	416 A	13,0	29,0	24,0	
16155	16255	120,0	488 A	13,0	31,0	24,0	
16160	16260	150,0	566 A	13,0	35,0	30,0	



Steekbare aansluitdelen gemaakt uit enkelvoudig geïsoleerde siliconengeleider conform blad 2 van deze productinformatie. Type A met aan 1 zijde een kabelschoen, aan de andere zijde een steekdeel. Type B met aan 1 zijde een kabelschoen, aan de andere zijde een busdeel. Alle aansluitingen in lasvrij geperste uitvoering. De stekkers en de bussen worden automatisch gestopt bij het maken van de steekverbinding. De stekker daarom zo ver insteken, tot vastklikken. Om los te maken dient de stekker dieper ingestoken te worden, in combinatie met een lichte draaiing. Vervolgens lostrekken. Er worden ook steekbare kabelgarnituren in andere aansluitvarianten gemaakt, evenals inschroefbare stecker- of busdelen in combinatie met gevlochten geleidersets.

bestelnummer		technische gegevens							
Type A	Type B	doorsnede mm <sup>2</sup>	Stroom-belasting	Aansluitvlakken in mm					
				d1	L	L1	L2	d	B
16320	16325	10,0	80 A	6,0	individueel op klantenwens	22,0	7,0	6,5	11,0
16330	16335	16,0	100 A	6,0		22,0	7,0	8,5	15,0
16340	16345	25,0	130 A	10,0		42,5	12,0	8,5	16,0
16350	16355	35,0	170 A	10,0		42,5	12,0	8,5	17,0
16360	16365	50,0	200 A	14,0		43,0	17,0	10,5	22,0
16370	16375	70,0	250 A	14,0		43,0	17,0	10,5	25,0
16380	16385	95,0	300 A	14,0		43,0	17,0	13,0	29,0
16390	16395	120,0	350 A	14,0		43,0	17,0	13,0	31,0



## Kabelschoenen en gereedschappen Voor druseidt-siliconengeleiders

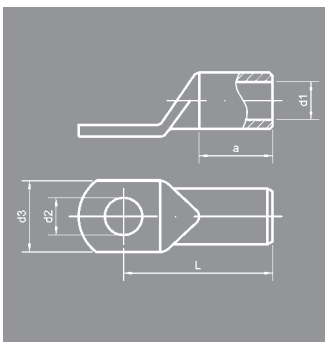
Pijp kabelschoenen 10f-150f mm<sup>2</sup> voor geleiders met fijne draad

Legering: E-Cu-buis DIN 40500, oppervlak vertint



Om absoluut zekere verbindingen te garanderen, vooral bij sterkere stromen en hogere spanningen, bieden wij qua maatvoering op de siliconengeleiders afgestemde kabelschoenen aan, inclusief de benodigde gereedschappen. Een aantal van onze standaard type druseidt-kabelschoenen, als ook de gereedschappen, kunt u vinden in de navolgende tabellen. De toepassing van onze geleiders met kabelschoenen, met de gereedschappen aangebracht, garandeert kwalitatief hoogwaardige verbindingen. Meer versies geschikte gereedschappen en kabelverbinders (bijv met hoek van 90 graden) kunt u vinden in onze hoofdcatalogus 1 Aansluit- en Verbindingstechniek, die wij u graag toezenden.

Als geperste vorm wordt een WM- persvorm toegepast die is afgestemd op onze kabelschoenen en de flexibele geleiders. Deze vorm zorgt voor een iets schuine 6-kant persing, waardoor aan de boven- en onderzijde met een soort doorn een extra verdichting in het centrum van de geleider ontstaat. In tegenstelling tot de symmetrische 6-kant persing ontstaat hierbij een hogere vervorming. Door de 2-zijdige gaten wordt het grootste aandeel lucht uit de kabelgeleider geperst. Door toepassing van onze flexibele geleiders met enkelvoudige draden tot Ø 0,07 mm zijn daardoor optimale verdichtingen en zekere verbindingen gegarandeerd.



Geschikte gereedschappen vindt u in deze productinformatie op de bladzijden 8 en 9 (in het uitklapbare stuk)

bestelnummer		Technische gegevens							
zonder gat	met gat	doorsnede mm <sup>2</sup>	diameter gat M	afmetingen in mm					gewicht per 1000 stuks
				d1	d2	d3	L	a	
13650	13650/S	10f	5	5,0	5,3	12,0	23,0	12,0	7,00
13651	13651/S		6						7,60
13652	13652/S		8						8,40
13653	13653/S		10						9,40
13654	13654/S		12						9,50
10700	10700/S	16f	5	6,0	5,3	14,0	25,5	13,0	9,40
13655	13655/S		6						9,70
13656	13656/S		8						11,30
13657	13657/S		10						12,00
13658	13658/S		12						11,90
13659	13659/S	25f	6	7,7	6,4	16,0	32,0	16,0	15,10
13660	13660/S		8						15,30
13661	13661/S		10						15,60
13662	13662/S		12						16,50
10702	10702/S	35f	6	9,2	6,4	18,0	36,0	18,0	20,70
13663	13663/S		8						19,40
13664	13664/S		10						21,40
13665	13665/S		12						22,20
13666	13666/S		16						22,10
10704	10704/S	50f	6	11,2	6,4	22,0	42,0	21,0	32,50
13667	13667/S		8						31,80
13668	13668/S		10						33,10
13669	13669/S		12						33,60
13670	13670/S		16						35,70
13671	13671/S	70f	8	13,5	8,4	25,0	46,0	23,0	48,50
13672	13672/S		10						50,00
13673	13673/S		12						49,10
13674	13674/S		16						51,50
10706	10706/S		20						55,20
10707	10707/S	95f	8	15,5	8,4	29,0	53,0	26,0	78,40
13675	13675/S		10						75,00
13676	13676/S		12						74,00
13677	13677/S		16						75,10
13678	13678/S		20						76,10
13679	13679/S	120f	10	16,8	10,5	31,0	56,5	29,0	83,50
13680	13680/S		12						81,30
13681	13681/S		16						81,40
13682	13682/S		20						84,00
10708	10708/S	150f	10	19,0	10,5	35,0	59,0	30,0	104,00
13683	13683/S		12						107,00
13684	13684/S		16						111,10
13685	13685/S		20						119,60

## Kabelschoenen en gereedschappen voor druseidt-siliconengeleiders

Pijp kabelschoenen 35f-150f mm<sup>2</sup> met **smalle flens** voor geleider met fijne draad  
 Legering: E-Cu buis DIN 40500, oppervlak vertind

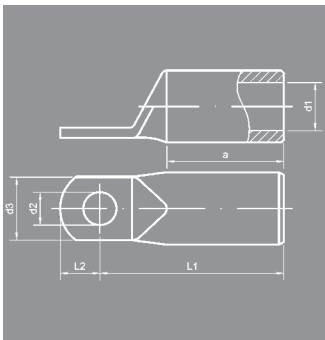


Bij toepassing van onze kabelschoenen met smalle aansluit flens, met onze gevlochten (met siliconen geïsoleerde) geleiders, kunnen extreem flexibele aansluitcomponenten met zeer kleine afmetingen gemaakt worden. Door klanten zelf uit te voeren.

Omdat tegenwoordige schakelkasten en stroomverbinding installaties met steeds kleinere afmetingen gemaakt moeten worden, bij gelijkblijvende of hogere prestaties, bieden wij deze optimale verbindingmogelijkheden aan voor bijzonder beperkte montageruimte.

Aanvullend positief werkt de hoge duurtemperatuurbestendigheid van de geleiderisolatie tot + 180° C . Deze maakt niet alleen

een hogere stroombelasting mogelijk in vergelijking met een PVC of standaard geïsoleerde leiding, maar ook inbouw in kleinere montage omgevingen, met grotere warmteontwikkeling.



Geschikte gereedschappen vindt u in deze productinformatie op de bladzijden 8 en 9 (in het uitklapbare stuk)

bestelnummer	technische gegevens								Gewicht per 1000 stuks		
	doorsnede mm <sup>2</sup>	diameter gat M	afmetingen in mm								
			d1	d2	d3	L1	L2	a			
<b>10850</b>	35f	6	9,2	6,4	15,0	33,5	7,5	18,0	27,0		
<b>10852</b>	50f	6	11,2	6,4	15,0	38,5	7,5	21,0	26,9		
<b>10853</b>		8		8,4		17,0			41,0	10,0	31,8
<b>10854</b>		10		10,5		19,0			43,0	12,0	33,1
<b>10856</b>	70f	6	13,5	6,4	17,0	44,0	7,5	23,0	42,2		
<b>10857</b>		8		8,4		17,0			46,0	10,0	44,6
<b>10858</b>		10		10,5		19,0			48,0	12,0	46,2
<b>10859</b>		12		13,0		22,0			49,0	13,0	49,2
<b>10861</b>	95f	6	15,5	6,4	19,0	46,5	7,5	26,0	56,4		
<b>10862</b>		8		8,4		19,0			48,5	10,0	61,6
<b>10863</b>		10		10,5		19,0			51,0	12,0	62,9
<b>10864</b>		12		13,0		22,0			53,0	13,0	65,0
<b>10866</b>	120f	6	16,8	6,4	19,0	49,0	7,5	29,0	66,0		
<b>10867</b>		8		8,4		19,0			51,0	10,0	70,4
<b>10868</b>		10		10,5		19,0			53,0	12,0	75,7
<b>10869</b>		12		13,0		22,0			59,0	13,0	78,6
<b>10871</b>	150f	6	19,0	6,4	19,0	56,0	7,5	30,0	89,5		
<b>10872</b>		8		8,4		19,0			58,0	10,0	96,4
<b>10873</b>		10		10,5		19,0			60,0	12,0	101,7
<b>10874</b>		12		13,0		22,0			59,5	13,0	103,1



Bij toepassing van druseidt pijp kabelschoenen met een smalle flens ontstaat ruimtevoordeel, zoals uit het vergelijk hiernaast blijkt.

doorsnede/gatdiameter	Flensbreedte d3 in mm van pijp kabelschoen	
	standaard	smalle flens
35 mm <sup>2</sup> / M 6	18	15
70 mm <sup>2</sup> / M10	25	19
95 mm <sup>2</sup> / M10	29	19
120 mm <sup>2</sup> / M12	31	22
150 mm <sup>2</sup> / M12	35	22

## Gereedschap met wisselbare persstukken

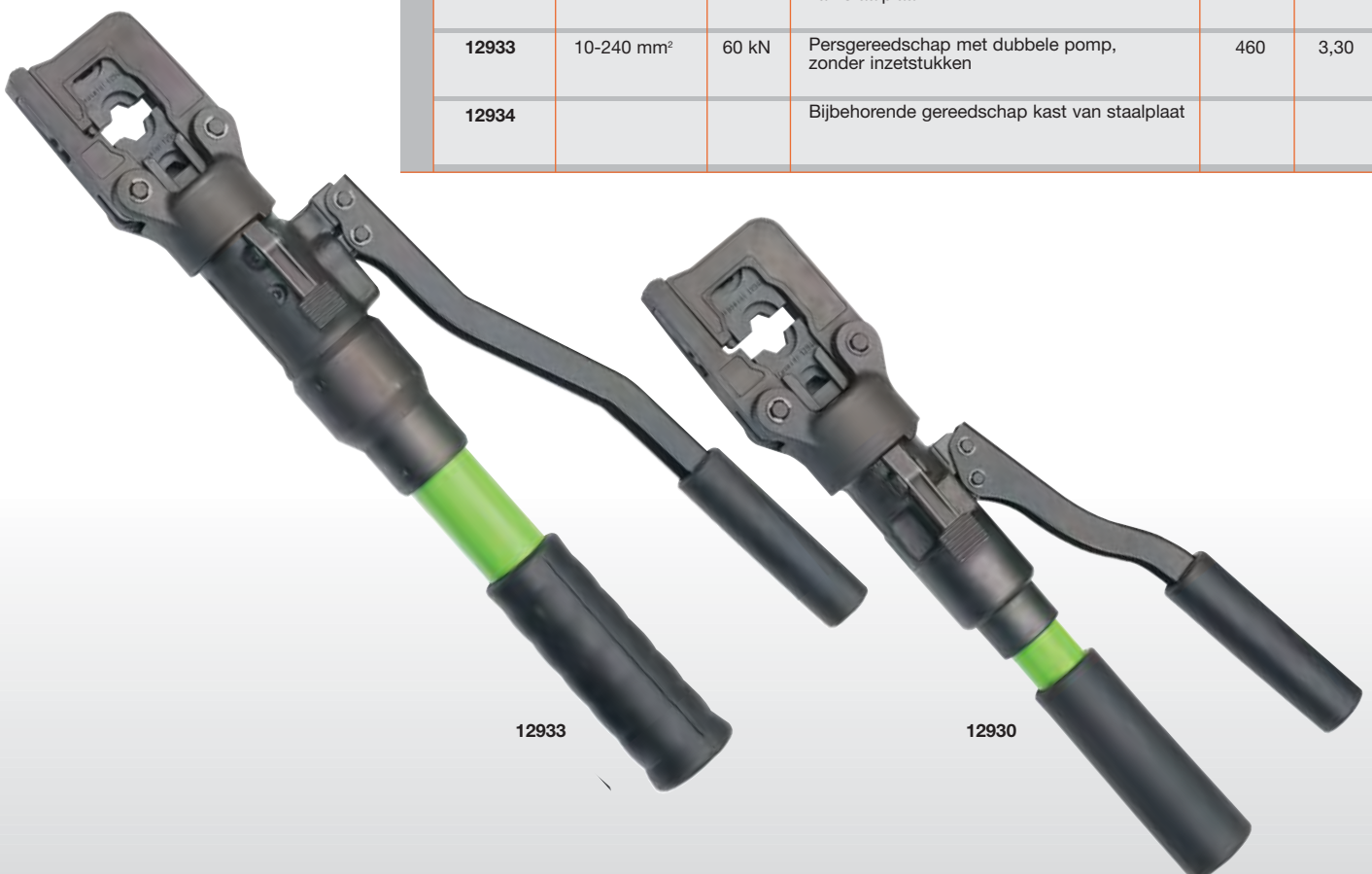
Geschikt voor persen van druseidt pijp kabelschoenen  
Voor geleiders met fijne draad

### Hydraulisch en met de handbediende persgereedschappen

Handbediende hydraulische persgereedschappen met drukventiel. Bestelnummer 12930 met enkelvoudig en bestelnummer 12933 met dubbele pomp voor snelle werking bij het persen. De opklapbare, 180 graden draaibare perskop maakt een snelle gereedschapwisseling mogelijk. De handzame uitvoering, het geringe gewicht en de constructie van de perskop maken werken op moeilijk toegankelijke plaatsen eenvoudig.

De benodigde persstukken voor de gereedschappen vindt u op bladzijde 9. Ze zijn hetzelfde als die voor de daar beschreven accu handpers gereedschappen 12750 en kunnen zodoende voor alle gereedschappen 12930/12933 en 12750 gebruikt worden. Voor alle gereedschappen staat een omvangrijk assortiment ter beschikking, voor het persen van alle gangbaar genormeerde en handelsmaten kabelschoenen, tot 240 mm<sup>2</sup> doorsnede. De uitgebreide beschrijving vindt u in onze hoofdcatalogus 1: aansluit- en verbindingstechniek, die wij u graag op aanvraag toezenden.

bestelnummer	technische gegevens				
	bereik doorsnede	perskracht	product specificatie	Lengte in mm	gewicht per 1000 stuks
12930	10-240 mm <sup>2</sup>	60 kN	Persgereedschap met enkelvoudige pomp, zonder inzetstukken	370	2,40
12931			Bijbehorende gereedschap kast van staalplaat		
12933	10-240 mm <sup>2</sup>	60 kN	Persgereedschap met dubbele pomp, zonder inzetstukken	460	3,30
12934			Bijbehorende gereedschap kast van staalplaat		



12933

12930



## Accu handpers- en snijgereedschap

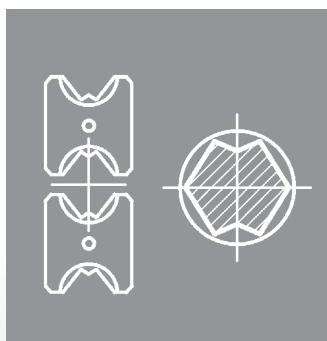
Met accu aangedreven handpers- en snijgereedschap, met zeer hoge perskracht (tot 100 kN). De opklapbare, draaibare kop, en het relatief geringe gewicht (ca. 4 kg), maken werken in schakelomgevingen met kleine ruimte goed mogelijk. Door inzet van de snellader (laadtijd circa 15 minuten), kan in combinatie met slechts 1 reserve accu, continu gewerkt worden. De aanvullend leverbare wisselbare snijkop is heel stabiel en maakt zuiver afsnijden van Cu- en Al-kabels tot 54 mm buitendiameter mogelijk. Zo kunnen ook doorsneden van 4 x 150 mm<sup>2</sup> probleemloos gesneden worden.

Eenvoudig uitwisselen door het opsteken van het accu basis gereedschap, maakt snel wisselen van pers- en snij gereedschap mogelijk.

Aanvullend aan de in deze productinformatie aangeboden WM-persstukken voor druseidt pijp kabelschoenen voor geleiders uit fijne draad, staat ook een uitgebreid assortiment van andere persstukken tot de beschikking. Het gaat hierbij om alle gangbaar genormeerde en handelsmaten kabelschoenen en verbindingen tot 300 mm<sup>2</sup> doorsnede. De uitgebreide beschrijving vindt u in de hoofdcatalogus 1, Aansluit- en Verbindingstechniek, die wij u op aanvraag graag toesturen.

## Uitwisselbare persstukken voor persgereedschap 12930/12933/12750

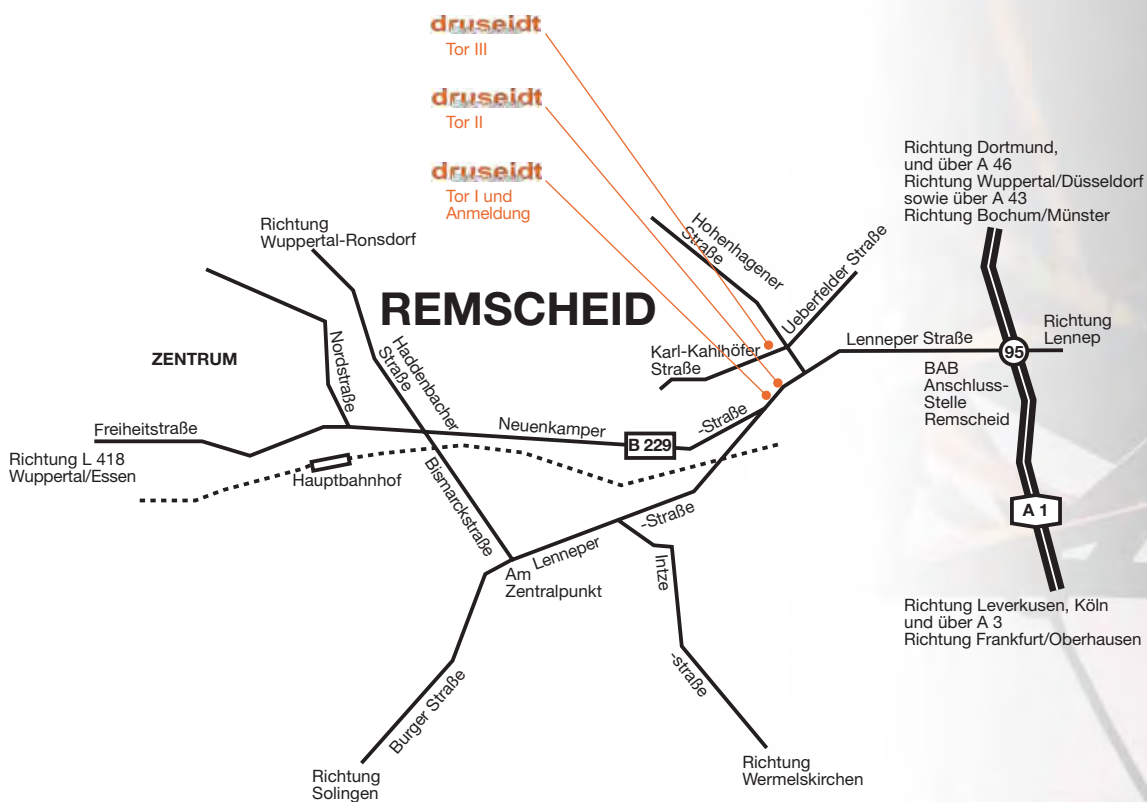
bestelnummer	technische gegevens				
	bereik doorsnede	perskracht	product specificatie	Lengte in mm	Gewicht per 1000 stuks
12750	10-300 mm <sup>2</sup>	100 kN	Accu handpersgereedschap met snellader en 1 stuks 12 Volt accu in stootvaste kunststof draagkoffer	330	4,00
12751	54 mm Ø		Wisselbare snijkop voor Cu/Al-kabel tot Ø 54 mm	170	1,65
12754			Snellader (laadtijd 15 minuten)		0,90
12756			Reserve accu 12 Volt		0,63



bestelnummer	doorsnede	Persbreedte mm
12492	10f + 25f	5,0
12493	16f + 35f	5,0
12494	50f	5,0
12495	70f	5,0
12496	95f	5,0
12497	120f	5,0
12498	150f	5,0



Uitwisselbare snijkop 12751



Paul Druseidt  
Elektrotechnische Spezialfabrik GmbH & Co. KG

Postfach 10 02 25  
42802 Remscheid  
Germany

Poort I: Neuenkamper Straße 105  
Poort II: Lenneper Straße 131  
Poort III: Karl-Kahlhöfer-Straße 9  
42855 Remscheid  
Germany

Telefon: +49 (21 91) 93 52-0  
Telefax: +49 (21 91) 93 52-150  
http: [www.druseidt.de](http://www.druseidt.de)  
E-Mail: [info@druseidt.de](mailto:info@druseidt.de)

**Bestelt u ook onze speciale catalogi met de volgende titels:**

- 1 Lasvrije aansluit- en verbindingstechniek, speciale gereedschappen voor professioneel knippen, isoleren en persen
- 2 Vlakke stroombruggen, stroombanden en kabels, lucht- en watergekoeld voor hoogwaardige technische toepassingen
- 3 Verzamelcatalogus voor innovatieve contactsystemen en toebehoren voor anodiseer- en galvanische technieken