

KS TOOLS®

*Tools and
more*



LICHTTECHNIEK

K11

**KS TOOLS®***Tools and
more*



Bladzijde 746 - 751

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

i

LICHTTECHNIEK

Opbouw LEDMAX ACCU-Looplamp S10

LED Accu-Looplamp

- bijzonder compacte werkplaats-looplamp met 30 ultraheldere LEDs
- urenlange, netonafhankelijke lichtopbrengst
- stootvaste lamp
- robuuste, rubber beklede behuizing
- praktische LED laadtoestand-aanduiding
- levering inclusief intelligent laadstation, voor mobiel gebruik 12/24 V en vaste aansluiting 110/220V!

Technische gegevens

Batterij:	3,7V / 4400 mAh
Accu:	Li-polymer
Vermogen:	2,8 Watt
Spanning lader:	AC 100-240V ~ 50 / 60Hz, DC 12 - 28V
Oplaad tijd:	6h
Gebruiksduur:	10h
Spatwaterdicht:	IP64
Levensduur:	~ 100.000h
Bedrijfstemperatuur:	- 5°C / + 45°C
Gewicht:	0,9kg



LED (Light Emitting Diode)

Lichtdioden zijn microstructurele vaste éénheden en volkomen ongevoelig voor trilling en stoten. Ze houden het 1000 keer langer uit dan conventionele gloeilampen, zetten halogeenvlampen gelijk in de schaduw, geven bijna geen warmte af en verbruiken minder stroom. LEDs hebben geen schadelijke vulgassen en geven geen UV-straling af.

Energieverbruik

Het energieverbruik van een lamp en zijn lichtopbrengst zijn twee volledig verschillende dingen. Het gegeven, dat een lamp veel energie verbruikt, betekent niet automatisch, dat deze ook veel licht geeft. Het grootste gedeelte van de energie wordt in warmte omgezet.

Dit geldt ook voor LEDs. Een hoeefficiënte 1-Watt-Diode kan meer licht geven dan een kwalitatief slechte 5-Watt-Diode.

Lichtopbrengst

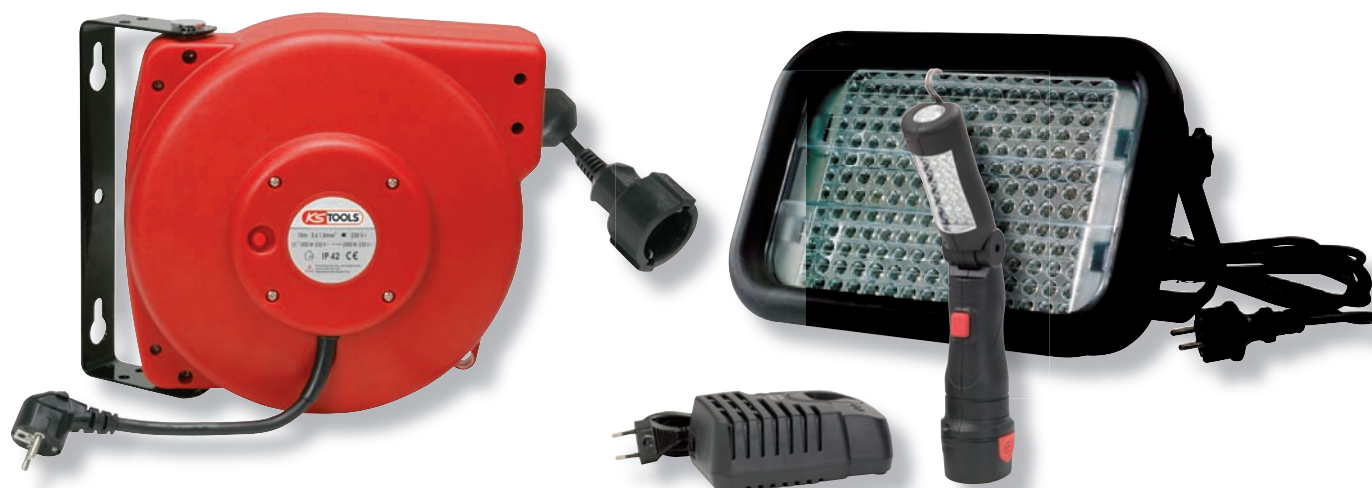
1% Licht*  Zaklamp gloeilamp 100 Uur*	1% Licht**  Gloeilamp 1000 Uur*	13% Licht*  High-End LED 100.000 Uur***	13% Licht*  High-End Power-Chip 100.000 Uur***
---	---	---	--

* Dit zijn gemiddelde waarden. Per type lamp kunnen er verschillen optreden. ** Bij 15-/25-Watt-lampen. Per type lamp kunnen verschillen optreden. *** Na 100.000 bedrijfsuren verlichten LEDs nog steeds met 50 % van de helderheid.

Lichttechniek IP Beschermingsklasse

LEDMAX[®]

- Het stroombesparende LED Lampen-programma met lange levensduur met hoge kwaliteit voor de Automotive, Bouw en industrie.



IP Beschermingsklasse-aanduiding

De bescherming van de behuizing, is in de normen IEC 529 en DIN EN 60 529 vastgelegd, die één verdeling in verschillende beschermingssoorten aangeven. De hieronder getoonde afbeeldingen geven een overzicht van de opbouw van de beschermingsklassen.

Code Letters

(International Protection)

IP

Eerste cijfer

Contact- en materiaalbescherming

6

Tweede cijfer

Bescherming van de behuizing tegen indringen van water

5

- Als in het getal de eerste of het tweede cijfer niet van toepassing is, wordt daar een X ingevuld.
- Evt. 3. cijfer: Extra contactbescherming / Evt. 4. cijfer: Extra hoofdletter
- Uitgevoerd volgens DIN VDE 0470, DIN EN 60 529, IEC 60529

IP Beschermingsklasse Definitie

Eerste cijfer	Bescherming
0	Geen bescherming
1	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 50 mm. b.v. ongewilde aanraking met de hand
2	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 12 mm b.v. vingers
3	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 2.5 mm. b.v. klein gereedschap en draden
4	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 1 mm. b.v. klein gereedschap, dunne draden
5	Bescherming tegen stof (geen hinderlijke neerslag)
6	Geheel beschermd tegen stof

Tweede cijfer	Bescherming
0	Geen bescherming
1	Bescherming tegen loodrecht neerkomende waterdruppels (condensatie)
2	Bescherming tegen onder een hoek van 15 graden neerkomende waterdruppels
3	Bescherming tegen onder een hoek van 60 graden neerkomende waterdruppels
4	Bescherming tegen besproeiing met water uit alle richtingen
5	Bescherming tegen bespuiten met water uit alle richtingen
6	Bescherming tegen bespuiten met water met de kracht van zeegolven
7	Bescherming tegen de gevolgen van onderdompeling
8	Bescherming tegen de gevolgen van onderdompeling tot onbeperkte diepte

LED PENNEN

4 in 1 LED-Balpen

- balpen
- LED-lamp
- Laser-Pen
- Handheld-Stift
- met pocketclip
- ca. 60 uur brandtijd
- inclusief 4 x knoopcel LP 41
- slagvaste behuizing



Artikel	L mm	D mm	
10010	150.0	150.0	110

2 in 1 LED-Balpen

- balpen
- LED-lamp
- met focuslens
- met pocketclip
- ca. 60 uur brandtijd
- inclusief 4 x knoopcel LP 41
- slagvaste behuizing



Artikel	L mm	D mm	
10012	130.0	13.0	100

INSPECTIELAMPEN

Flexibele inspectielamp met verlengstuk

- halogeenlamp
- flexibele schacht
- inclusief verlengstuk
- ca. 60 uur brandtijd
- inclusief 2 x AA Batterijen
- slagvaste behuizing



Artikel	L mm	D mm	Reserve lamp	
550.1185	400.0	5.0	550.1187	120

Verlichte inspectiespiegel

- LED-lamp
- flexibele schacht
- spiegelhoek verstelbaar d.m.v. duimdruk tot 90°
- ca. 60 uur brandtijd
- inclusief 2 x AA Batterijen
- stevige kunststofbehuizing



Artikel	L mm	B mm	Spiegelmaat mm	Reserve lamp	
550.1138	600.0	40.0	38 x 73	550.1139	280

Flexible UV-inspectielamp

- LED UV-lamp
- flexibele schacht
- lokaliseert lekkage in aircosystemen
- met pocketclip
- ca. 60 uur brandtijd
- inclusief 3 x AAAA Batterijen
- slagvaste behuizing



Artikel	L mm	D mm	Reserve lamp	
550.1165	450.0	7.5	550.1167	150

Flexible inspectie-lampset

- halogeenlamp
- flexibele schacht
- inclusief flexibel voorzetglas
- met pocketclip
- inclusief reservelamp
- ca. 60 uur brandtijd
- inclusief 2 x knoopcellen LR 03 + 2 x 1,5 V AAA batterijen
- slagvaste behuizing



Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve lamp	
550.1160	210.0	150.0	25.0	550.1161	230

LED ZAKLAMPEN

LEDMAX Zaklamp S1

- geschikt voor borstzak
- power chip LED
- 25 lumen lichtopbrengst
- verstelbare lens voor het aanpassen van de lichtbundel
- spatwaterdicht volgens IPX3
- met pocketclip
- ca. 10 - 20 uur brandtijd
- inclusief 2 x AA Batterijen
- lichte behuizing van slagvast aluminium



Artikel	L mm	D mm	
550.1205	138.0	15.0	50

LOOPLAMPEN

Basic-Looplamp 8 Watt

- standaardkwaliteit
- beschermhuls van kunststof
- licht stootvast
- greep van kunststof
- draaibare haak voor het ophangen
- beschermkap is niet verwisselbaar
- inclusief lamp



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	8 Watt
Lengte lamp:	400 mm
Kabellengte:	4 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	-
Spatwaterdicht:	-

Artikel	L mm	Reserve lamp	
150.4205	400.0	390	

Profi-Looplamp 8 Watt

- industriekwaliteit
- beschermhuls van polycarbonaat
- zeer stootvast - IK09
- handgreep van hoogwaardig rubber
- draaibare haak voor het ophangen
- met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- beschermkap is verwisselbaar
- inclusief lamp



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	8 Watt
Lengte lamp:	490 mm
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	L mm	Reserve lamp	
150.4208	490.0	150.4209	720

Profi-Looplamp 11 Watt

- industriekwaliteit
- beschermhuls van polycarbonaat
- zeer stootvast - IK09
- handgreep van hoogwaardig rubber
- met draaibare haak voor het ophangen volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- beschermkap is verwisselbaar
- inclusief lamp



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	11 Watt
Lengte lamp:	395 mm
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	L mm	Reserve lamp	
150.4210	395.0	150.4211	720

Profi-Duo-Looplamp met dubbelfunctie 11 Watt

- industriekwaliteit
- te gebruiken als zaklamp of als werklamp
- beschermhuls van polycarbonaat
- zeer stootvast - IK09
- handgreep van hoogwaardig rubber
- draaibare haak voor het ophangen
- met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- beschermkap is verwisselbaar
- inclusief lamp



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	11 Watt
Lengte lamp:	395 mm
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	L mm	Reserve lamp	
150.4215	395.0	150.4216	740

Profi-XXL-Looplamp 18 Watt

- industriekwaliteit
- beschermhuls van polycarbonaat
- zeer stootvast - IK09
- handgreep van hoogwaardig rubber
- draaibare haak voor het ophangen
- met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- 5 m kabel
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- beschermkap is verwisselbaar
- inclusief lamp



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	18 Watt
Lengte lamp:	765 mm
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	L mm	Reserve lamp	
150.4225	765.0	150.4226	860

Profi-XXL-motorkaplamp met veerbevestiging 36 Watt

- industriekwaliteit
- ideaal voor werkzaamheden in het motorruim
- automatische bevestiging tussen 110 - 170 cm
- met grote, beweegbare met rubber beklede haken
- beschermhuls van polycarbonaat
- zeer stootvast - IK09
- handgreep van hoogwaardig rubber
- draaibare haak voor het ophangen
- met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- 5 m kabel
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- beschermkap is verwisselbaar
- inclusief lamp



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	36 Watt
Lengte behuizing:	1.377 m
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	L mm	Reserve lamp	
150.4250	1377.0	150.4249	1.16

Kabelhaspel met Profi-Looplamp 11 Watt

- industriekwaliteit
- veilig en plaatsbesparend
- gecontroleerde kabel uitvoer in verschillende standen mogelijk
- automatische kabel inname met eindstop
- behuizing 180° vrij beweegbaar
- beschermhuls van polycarbonat
- zeer stootvast - IK09
- handgreep van hoogwaardig rubber
- draaibare haak voor het ophangen
- met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- beschermkap is verwisselbaar
- inclusief lamp
- wandbeugel van metaal
- behuizing van slagvast kunststof



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	11 Watt
Lengte lamp:	490 mm
Kabellengte:	1,5 m
Kabellengte:	15 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	L mm	Reserve lamp	kg
150.4230	490.0	150.4211	7.00

Kabelhaspel

- veilig en plaatsbesparend
- extra sterke, automatische oprolmechanisme
- met eindstop
- behuizing 180° vrij beweegbaar
- kabellengte 15 m
- aansluitkabel 1,5 m
- wandbeugel van metaal



Technische gegevens:

Kabellengte:	15 m
Kabellengte:	1,5 m
Spanning:	230 V
Bedrijfsspanning:	12 V

Artikel	kg
150.4220 Kabelhaspel	7.00

Kabelhaspel met LEDMAX Looplamp S8

- industriekwaliteit
- 60 power chip LEDs
- veilig en plaatsbesparend
- gecontroleerde kabel uitvoer in verschillende standen mogelijk
- automatische kabel inname met eindstop
- behuizing 180° vrij beweegbaar
- beschermhuls van polycarbonat
- zeer stootvast - IK09
- handgreep van hoogwaardig rubber
- draaibare haak voor het ophangen
- spatwaterdicht volgens IP54
- inclusief transformator
- wandbeugel van metaal
- behuizing van slagvast kunststof



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	148 lux
Lengte lamp:	765 mm
Kabellengte:	1,5 m
Kabellengte:	15 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Beschermingsklasse:	-
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	L mm	kg
150.4280	765.0	7.00

LED HANDLAMPEN

LEDMAX Accu duo looplamp S11

- geschikt voor plaatsen waar niet altijd stroom voorhanden is
- 28 power chip LEDs
- 4 power chip LEDs
- behuizing overtrokken met hoogwaardig rubber
- spatwaterdicht volgens IP54
- draaibare haak voor het ophangen
- in 3 standen van 30° en 90° draaibaar
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- 1 uur laadtijd
- 5 uur brandtijd als werkklamp
- 35 uur brandtijd als zaklamp
- behuizing van slagvast polycarbonaat



Technische gegevens:

Batterij:	10,8 V / 1,5 Ah
Accu:	Lithium-Ionen
Vermogen:	200 Lux / 50 Lux
Laadspanning:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
bedrijfstemperatuur:	-5° / +45°

Artikel	L mm	kg
150.4200	60.0	440

LEDMAX 110/220 V Accu-looplamp S9

- geschikt voor plaatsen waar niet altijd stroom voorhanden is
- 30 power chip LEDs
- behuizing overtrokken met hoogwaardig rubber
- spatwaterdicht volgens IP54
- slagvast
- draaibare haak voor het ophangen
- met controle-LED voor laadtoestand
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- 5-6 uur laadtijd
- ca. 5 - 6 uur brandtijd
- behuizing van slagvast polycarbonaat


Technische gegevens:

Batterij: 3,7 V / 4400 mAh
 Accu: Li-polymer
 Vermogen: 2,8 Watt
 Laadspanning: AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
 bedrijfstemperatuur: -5° / +45°

Artikel	L mm	
150.4240	340.0	900

LEDMAX 12/24 V + 110/220 V Accu-looplamp S10

- 30 power chip LEDs
- industriekwaliteit
- ook voor mobiel gebruik (12/24 V)
- geschikt voor plaatsen waar niet altijd stroom voorhanden is
- behuizing overtrokken met hoogwaardig rubber
- spatwaterdicht volgens IP64
- slagvast
- draaibare haak voor het ophangen
- met controle-LED voor laadtoestand
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- 5 - 6 uur laadtijd
- ca. 9 - 10 uur brandtijd
- behuizing van slagvast polycarbonaat


Technische gegevens:

Batterij: 3,7 V / 4400 mAh
 Accu: Li-polymer
 Vermogen: 2,8 Watt
 Laadspanning: AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
 DC 12-28 V
 bedrijfstemperatuur: -5° / +45°

Artikel	L mm	
150.4235	340.0	900



WERKLAMPEN

Profi-TL-werklamp 36 Watt

- industriekwaliteit
- 2.900 lumen lichtopbrengst
- beschermglas van polycarbonat
- met rubber omranding
- zeer stootvast - IK10
- uitklapbare beugel die is te gebruiken als steunvoet met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- TL buizen zijn vervangbaar
- inclusief lamp
- behuizing van slagvast kunststof



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	36 Watt
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Stekkerdoos:	-
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	H mm	B mm	T mm	Reserve lamp	
150.4255	230.0	340.0	110.0	150.4256	2.36

Profi-TL-werklamp 108 Watt

- industriekwaliteit
- 8.700 lumen lichtopbrengst
- met 1 x 230 V stekkerdoos op de achterzijde
- beschermglas van polycarbonat
- met rubber omranding
- zeer stootvast - IK10
- uitklapbare beugel die is te gebruiken als steunvoet met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP44
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- TL buizen zijn vervangbaar
- inclusief lamp
- behuizing van slagvast kunststof



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	108 Watt
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Stekkerdoos:	1 x 230 V Schuko
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP44

Artikel	H mm	B mm	T mm	Reserve lamp	
150.4265	290.0	500.0	110.0	150.4261	5.82

Profi-TL-werklamp 72 Watt

- industriekwaliteit
- 5.800 lumen lichtopbrengst
- met 2 x 230 V stekkerdoos op de achterzijde
- beschermglas van polycarbonat
- met rubber omranding
- zeer stootvast - IK10
- uitklapbare beugel die is te gebruiken als steunvoet met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP44
- met ingebouwde voorschakelweerstand
- TL buizen zijn vervangbaar
- inclusief lamp
- behuizing van slagvast kunststof



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	72 Watt
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Stekkerdoos:	2 x 230 V Schuko
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP44

Artikel	H mm	B mm	T mm	Reserve lamp	
150.4260	285.0	495.0	110.0	150.4261	5.02

Profi-LED-werklamp 10 Watt

- industriekwaliteit
- 168 power chip LEDs
- met 1 x 230 V stekkerdoos op de achterzijde
- beschermglas van polycarbonat
- met rubber omranding
- zeer stootvast - IK10
- uitklapbare beugel die is te gebruiken als steunvoet met stekker volgens CEE 7/17
- spatwaterdicht volgens IP54
- 5 m kabel
- behuizing van slagvast kunststof



Technische gegevens:

Lichtsterkte:	10 Watt
Kabellengte:	5 m
Bedrijfsspanning:	230 V
Stekkerdoos:	1 x 230 V Schuko
Beschermingsklasse:	II
Spatwaterdicht:	IP54

Artikel	H mm	B mm	T mm	
150.4266	355.0	225.0	140.0	2.05



Verrijdbaar statief voor werkklampen

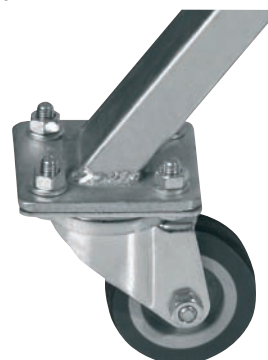
- universele statief voor TL werkklampen
- verrijdbaar door optionele zwenkwielen
- voor optimaal bij lichten
- staat stevig
- compact te vervoeren
- inklapbare voeten
- lamp goed af te stellen d.m.v. 2 vleugelschroeven
- werkhoogte van 1 tot 2,7 m
- met beugels om de kabel op te hangen
- verzinkt staalbuis



Artikel	H mm	Zwenkwielen-set	kg
150.4267	1000 - 2700	150.4268	5.92

Zwenkwielen-set voor 150.4267

- 3 zwenkwielen van massief rubber
- inclusief bevestigingsschroeven
- met rem op ieder zwenkwiel



Artikel	kg
150.4268 3-dlg Zwenkwielen-set voor 150.4267	1.00

TOEBEHOREN

Magneethouder voor looplampen

- universele clip voor looplampen
- extra sterke magneetvoet
- magneet met rubber overtrokken
- klem van verenstaal



Artikel	D1 mm	D2 mm	kg
150.4219	43.0	31.0	120

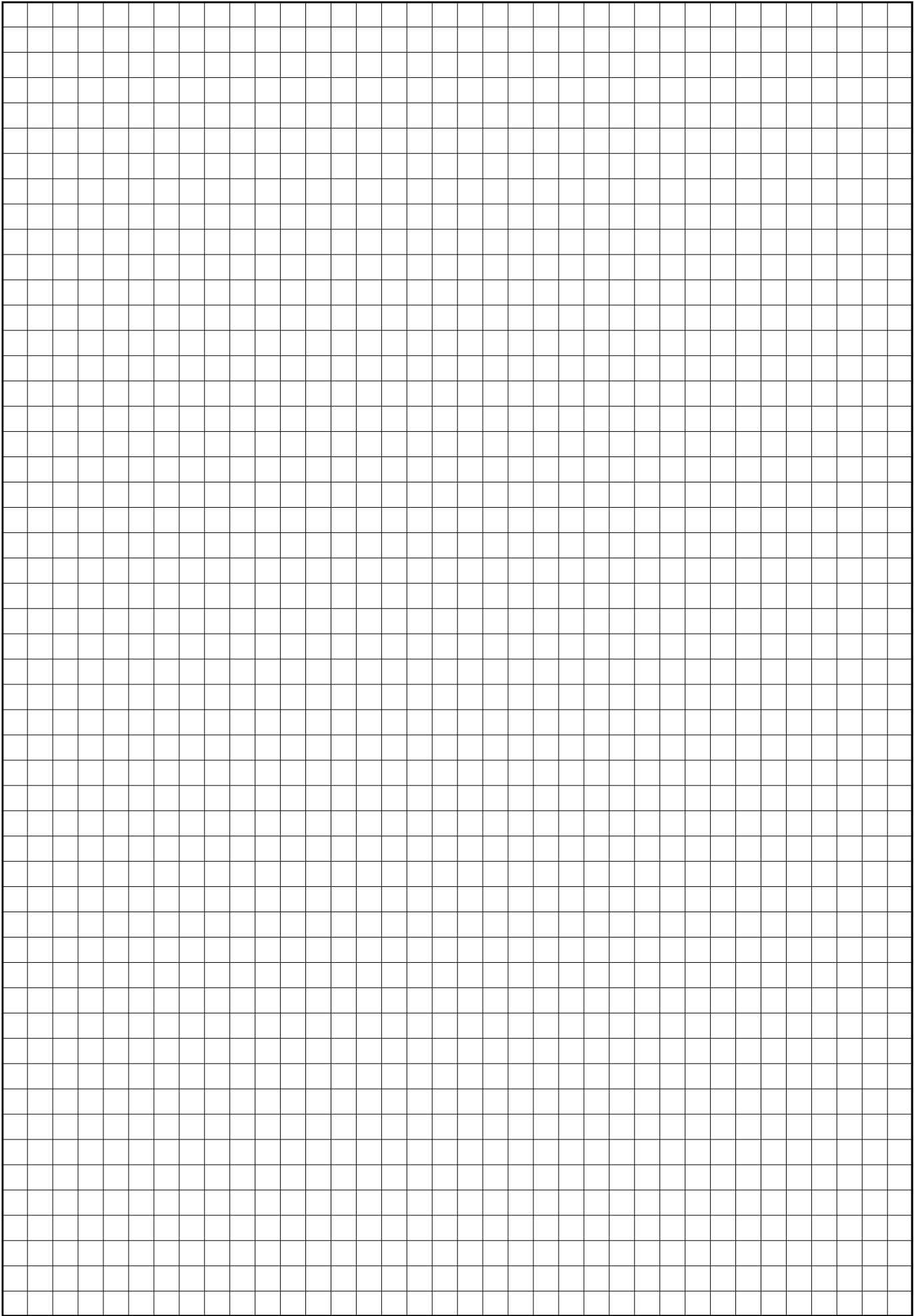
Klem voor werkklampen

- universele klem voor TL werkklampen
- voor alle gangbare buis tot 50 mm
- zware en robuuste uitvoering
- verzinkt staal



Artikel	Ø mm	kg
150.4269	50,0	1.06

Artikel	Bladzijde	Artikel	Bladzijde	Artikel	Bladzijde		
1		515.3066	727	515.3540	738		
10010	746	515.3070	722	515.3545	738		
10012	746	515.3075	724	515.3549	726		
140.2219	727	515.3080	719	515.3550	738		
140.2251	727	515.3085	719	515.3551	726		
150.4200	741, 748	515.3090	720	515.3552	726		
150.4205	747	515.3100	728	515.3553	726		
150.4208	747	515.3101	724	515.3555	738		
150.4210	747	515.3102	724	515.3560	739		
150.4215	747	515.3198	725	515.3565	739		
150.4219	751	515.3310	733	515.3570	739		
150.4220	748	515.3315	733	515.3575	739		
150.4225	747	515.3320	733	515.3580	740		
150.4230	748	515.3330	733	515.3590	740		
150.4235	741, 749	515.3335	733	515.3591	740		
150.4240	740, 749	515.3340	733	515.3592	740		
150.4250	747	515.3344	733	515.3597	740		
150.4255	750	515.3345	733	515.3598	740		
150.4260	750	515.3346	733	515.3599	740		
150.4265	750	515.3350	729	515.3710	716		
150.4266	750	515.3355	729	515.3715	717		
150.4267	751	515.3356	729	515.3720	717		
150.4268	751	515.3360	730	515.3725	717		
150.4269	751	515.3361	730	515.3735	718		
150.4270	749	515.3365	731	515.3750	718		
150.4275	749	515.3370	730	515.3765	719		
150.4280	748	515.3375	731	515.3770	719		
152.1060	728	515.3380	731	515.3810	722		
3		515.3381	731	515.3840	722		
310.0130	716	515.3382	731	515.3900	728		
310.0131	716	515.3383	731	550.1035	729		
310.0135	716	515.3384	731	550.1138	746		
5		515.3385	731	550.1160	746		
515.1205	721	515.3386	731	550.1165	746		
515.1206	721	515.3387	731	550.1185	746		
515.1215	718	515.3388	731	550.1205	746		
515.1220	718	515.3389	731	550.1601	743		
515.1243	726	515.3390	731	550.1602	743		
515.1244	726	515.3391	731	550.1603	743		
515.1275	716	515.3392	731	550.1604	743		
515.1285	726	515.3394	730	550.1610	741		
515.1290	717	515.3395	730	550.1620	741		
515.1300	721	515.3396	730	550.1630	742		
515.1301	721	515.3480	730	550.1640	742		
515.1303	721	515.3481	730	550.1650	742		
515.1901	732	515.3482	730	550.1660	742		
515.1902	732	515.3483	730	550.1665	743		
515.1903	732	515.3484	730	9			
515.1904	732	515.3485	730	980.1070	729		
515.1907	732	515.3486	731				
515.1908	732	515.3487	731				
515.1921	732	515.3488	731				
515.1930	732	515.3489	730				
515.1950	729	515.3490	730				
515.1960	729	515.3491	730				
515.1965	728	515.3492	731				
515.3000	723	515.3493	731				
515.3005	725	515.3494	731				
515.3010	725	515.3495	731				
515.3015	725	515.3496	731				
515.3020	726	515.3497	731				
515.3025	720	515.3500	736				
515.3030	720	515.3505	736				
515.3035	722	515.3510	736				
515.3040	723	515.3515	736				
515.3045	724	515.3520	737				
515.3050	723	515.3525	737				
515.3055	723	515.3530	737				
515.3061	727	515.3535	737				





**Werkzeuge-Maschinen GmbH
Seligenstädter Grund 10 - 12
D- 63150 Heusenstamm**



DUITSLAND

Tel.: +49 6104 4974-0

Fax: +49 6104 4974-11

e-mail: kstools@kstools.de

URL: www.kstools.de