



*Tools and
more*



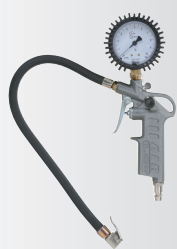
**PNEUMATISCHE-
TECHNIK**

K11



KS TOOLS®

*Tools and
more*



Bladzijde 716 - 729



Bladzijde 729 - 733

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

i

LUCHTGEREEDSCHAP **Opbouw**



Voordelen

- bijzonder weinig luchtgebruik
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- trillingsvrij
- verstelbare luchtafvoer
- lange levensduur
- levering incl. luchtkoppeling

Onze luchtgereedschappen voldoen aan de volgende normen:

Richtlijnen 2006/42/EC
 EN ISO 12100-1+A1:2009
 EN ISO 12100-2+A1:2009
 EN ISO 14121-1:2007, EN 792-6+A1:2008
 EN ISO 15744:2008, EN ISO 8662-7:1997

Lijnen luchtgereedschap



- de hoogwaardige luchtgereedschappen voor iedere klus
- ergonomisch design, goede gewichtsverdeling
- trillingsvrij voor onvermoeid werken
- minder luchtverbruik
- lager geluidsniveau



- de hoogwaardige slagmoersleutel voor de zwaarste schroefwerkzaamheden
- ergonomisch design, goede gewichtsverdeling
- trillingsvrij voor onvermoeid werken
- minder luchtverbruik
- lager geluidsniveau

Slagwerk

Enkelvoudig slagwerk Single hammer



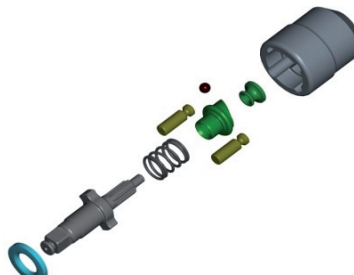
- conventionele constructie
- vetsmering



Toepassingen b.v.:

- Bouw
- Automotive
- Lichte industrie

Stiftslagwerk Pin Clutch



- veel voorkomende constructie
- trillingsvrij
- snellere opbouw van het draaimoment
- oliebadsmearing



- Bouw
- Automotive
- Lichte industrie

Tweevoudig slagwerk Twin Hammer Clutch



- hoog koppel
- ongevoelig voor schommelingen van de luchtdruk
- gelijkmatige slag bij constante momentopbouw
- geschikt voor zwaar en licht werk
- vetsmering
- industrie-slagwerk b.v. 515.1215



- Bouw
- Automotive
- Lichte industrie
- Zware industrie

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

i

GEHOORBESCHERMING

Gehoorbescermer met hoofdbeugel - rood

- CE / EN 352-1
- met verstelbare en licht gewatteerde oorbescerms
- oordoppen zijn traploos verstelbaar
- geluidsvermindering: 19 dB



Artikel	Kleurcode		
310.0130	rood	200	

Gehoorbescermer met hoofdbeugel - blauw

- CE / EN 352-1
- met verstelbare en licht gewatteerde oorbescerms
- oordoppen zijn traploos verstelbaar
- geluidsvermindering: 25 dB



Artikel	Kleurcode		
310.0131	blauw	200	

Elektronische gehoorbescermer met hoofdbeugel - zwart

- met ingebouwde microfoon
- beschermt tegen langdurig lawaai en puls-geluiden boven 85 dB
- waarneming van alarmsignalen door microfoon mogelijk
- volume regeling d.m.v. grote draaiknop



Artikel	Kleurcode		
310.0135	zwart	250	

SLAGMOERSLEUTELS

Mini-pneumatische-slagmoersleutel 433 Nm

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralicht magnesium behuizing



1/2"

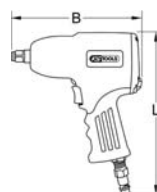
Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1/2"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 217 N•m 2 = 346 N•m 3 = 433 N•m
max. losdraai-moment:	493 N•m
Toerental:	10000 Omw/min
Trilling:	< 2,0
Geluidsniveau:	103.8 dbA
Geluidsniveau continu:	92.8 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	448 N•m
Luchtverbruik:	75 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
max. schroefmaat:	M13

Artikel	B mm	L mm	
515.1275	57.0	152.0	1.84

Pneumatische-slagmoersleutel 406 Nm

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Single-Hammer systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- lichte aluminium behuizing



1/2"

Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1/2"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 284 N•m 2 = 365 N•m 3 = 406 N•m
max. losdraai-moment:	600 N•m
Toerental:	7500 Omw/min
Trilling:	< 2,54ms²
Geluidsniveau:	109.1 dbA
Geluidsniveau continu:	96.8 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	298 N•m
Luchtverbruik:	128 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. schroefmaat:	M16
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3710	66.0	185.0	2.00

Pneumatische slagmoersleutelset

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Single-Hammer systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- in stabiele kunststofkoffer
- lichte aluminium behuizing



1/2"

Artikel				
515.3715	17-dlg	Pneumatische slagmoersleutelset	5.85	
1 x		406 Nm		
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
3 x		17 - 19 - 21 mm		
1 x		1/4"		
1 x		125 mm		
1 x		68 mm		

Pneumatische slagmoersleutel 690 Nm

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralicht composiet behuizing



1/2"

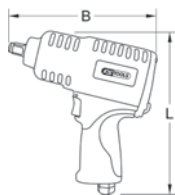
Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1/2"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 428 N·m 2 = 566 N·m 3 = 690 N·m 1490 N·m
max. losdraai-moment:	8500 Omw/min
Toerental:	< 4,03ms²
Trilling:	110.8 dbA
Geluidsniveau:	98.5 dbA
Geluidsniveau continu:	515 Nm
Aanbevolen aanhaalmoment:	133 l/min
Luchtverbruik:	max. 6,3 bar (90 psi)
Werkdruk:	M 16
Schroefmaat:	3/8" - 10 mm
min. doorsnee luchtslang:	1/4"PT
Draad aansluiting:	

Artikel	B mm	L mm		
515.3720	190.0	190.0	1.94	

Pneumatische slagmoersleutel 677 Nm

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Pin-Clutch systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- lichte aluminium behuizing



1/2"

Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1/2"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 474 N·m 2 = 609 N·m 3 = 677 N·m
max. losdraai-moment:	850 N·m
Toerental:	7000 Omw/min
Trilling:	< 1,13
Geluidsniveau:	97 dbA
Geluidsniveau continu:	88 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	493 N·m
Luchtverbruik:	128 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. schroefmaat:	M16
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm		
515.1290	180.0	180.0	2.50	

Pneumatische slagmoersleutelset

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- in stabiele kunststofkoffer
- ultralicht composiet behuizing

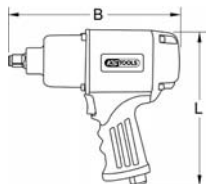


1/2"

Artikel				
515.3725	17-dlg	Pneumatische slagmoersleutelset	5.62	
1 x		690 Nm		
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
3 x		17 - 19 - 21 mm		
1 x		1/4"		
1 x		125 mm		
1 x		68 mm		

Pneumatische-slagmoersleutel 810 Nm

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralicht magnesium behuizing



1/2"



Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1/2"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 444 N•m 2 = 592 N•m 3 = 810 N•m
max. losdraai-moment:	1.490 Nm
Toerental:	7500 Omw/min
Trilling:	< 2,69ms ²
Geluidsniveau:	104 dbA
Geluidsniveau continu:	88 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	542 N•m
Luchtverbruik:	128 l/min
Werkdruk:	6,3 bar
max. schroefmaat:	M 16
Ø Slang	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.1215	190.0	205.0	2.86

Pneumatische-slagmoersleutel 1490 Nm

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 3/8" snelkoppeling
- ultralicht magnesium behuizing



3/4"



Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	3/4"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 969 N•m 2 = 1267 N•m 3 = 1490 N•m
max. losdraai-moment:	1800 N•m
Toerental:	5500 Omw/min
Trilling:	< 2,64ms ²
Geluidsniveau:	106.3 dbA
Geluidsniveau continu:	95.3 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	1084 N•m
Luchtverbruik:	204 l/min
Werkdruk:	6,3 bar (90 psi)
max. schroefmaat:	M 30
min. doorsnee luchtslang:	3/4" - 19 mm
Draad aansluiting:	3/8"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3735	197.0	227.0	5.70

Pneumatische slagmoersleutelset

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- in stabiele kunststofkoffer
- ultralicht magnesium behuizing



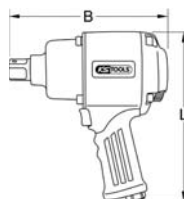
1/2"

Artikel	B mm	L mm	kg
515.1220	17-dlg	Pneumatische slagmoersleutelset	6.32

1 x		810 Nm
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
3 x		17 - 19 - 21 mm
1 x		1/4"
1 x		125 mm
1 x		68 mm

Pneumatische-slagmoersleutel 1490 Nm

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 3-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 3/8" snelkoppeling
- ultralicht magnesium behuizing



1"



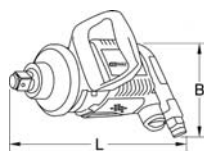
Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 969 N•m 2 = 1267 N•m 3 = 1490 N•m
max. losdraai-moment:	1800 N•m
Toerental:	5500 Omw/min
Trilling:	< 2,64ms ²
Geluidsniveau:	106.3 dbA
Geluidsniveau continu:	95.3 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	1089 N•m
Luchtverbruik:	204 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. schroefmaat:	M 30
min. doorsnee luchtslang:	3/4" - 19 mm
Draad aansluiting:	3/8"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3750	230.0	235.0	5.75

Pneumatische-slagmoersleutel 2169 Nm

- met stroeve handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 4-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/2" snelkoppeling
- ultralicht magnesium behuizing


3/4"

Technische gegevens:

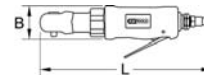
Vierkantaandrijving	3/4"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 651 N·m 2 = 1085 N·m 3 = 1518 N·m 4 = 2169 N·m
max. losdraai-moment:	2600 N·m
Toerental:	4500 Omw/min
Trilling:	< 3,0ms ²
Geluidsniveau:	123.6 dbA
Geluidsniveau continu:	111.3 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	1590 N·m
Luchtverbruik:	266 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. schroefmaat:	M 33
min. doorsnee luchtslang:	3/4" - 19 mm
Draad aansluiting:	1/2"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3770	230.0	400.0	9.74

PNEUMATISCHE RATELS

Mini-pneumatische-ratel 40,6 Nm, omschakelbaar

- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174 met kogelborging
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- drievoudige vertanding
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof


1/4"

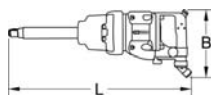
Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1/4"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	40,6 N·m
max. losdraai-moment:	40,6 N·m
Toerental:	250 Omw/min
Trilling:	< 4,4ms ²
Geluidsniveau:	97 dbA
Geluidsniveau continu:	87 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	30 N·m
Luchtverbruik:	90 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	1/4" - 6,35 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3080	41.0	180.0	0.60

Pneumatische-slagmoersleutel 3388 Nm

- met stroeve handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- 4-voudig verstelbaar aanhaalmoment
- trillingsvrij
- hoogwaardig Twin-Hammer-Clutch systeem
- lange levensduur
- inclusief 1/2" snelkoppeling
- ultralicht magnesium behuizing


1"

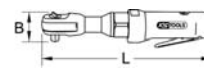
Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	1"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	1 = 1016 N·m 2 = 1694 N·m 3 = 2372 N·m 4 = 3388 N·m
max. losdraai-moment:	4235 N·m
Toerental:	4200 Omw/min
Trilling:	< 3,32ms ²
Geluidsniveau:	114.7 dbA
Geluidsniveau continu:	103.8 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	2481 N·m
Luchtverbruik:	283 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. schroefmaat:	M 50
min. doorsnee luchtslang:	3/4" - 19 mm
Draad aansluiting:	1/2"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3765	230.0	600.0	16.20

Pneumatische-ratel 68 Nm, omschakelbaar

- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174 met kogelborging
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- drievoudige vertanding
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof


3/8"

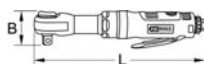
Technische gegevens:

Vierkantaandrijving	3/8"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	68 N·m
max. losdraai-moment:	68 N·m
Toerental:	160 Omw/min
Trilling:	< 1,0ms ²
Geluidsniveau:	97 dbA
Geluidsniveau continu:	85 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	50 N·m
Luchtverbruik:	250 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3085	50.0	260.0	1.20

Pneumatische-ratel 68 Nm, omschakelbaar

- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174 met kogelborging
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- lichte bediening
- drievoudige vertanding
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



1/2"

Technische gegevens:

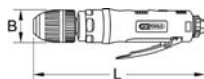
Vierkantaandrijving	1/2"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment	68 N•m
max. losdraai-moment:	68 N•m
Toerental:	175 Omw/min
Trilling:	< 1,0ms ²
Geluidsniveau:	97 dbA
Geluidsniveau continu:	85 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Aanbevolen aanhaalmoment:	50 Nm
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3090	52.0	265.0	1.40

BOORMACHINES

Pneumatische-staafboormachine

- rechte uitvoering
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- niet omschakelbaar
- met snelspanboorkop 0 - 10 mm
- voor moeilijk bereikbare plaatsen
- zeer geschikt voor schadeherstel en industrie
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsvrij door dubbel gelagerde as
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Boorkopspanbereik:	1 - 10 mm
Schroefdraad bevestiging boorkop:	3/8" x 24 UNF
Vermogen:	330 Watt
Toerental:	2600 Omw/min
Trilling:	< 0,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
Draad aansluiting:	1/4"NPT

Artikel	B mm	L mm	
515.3025	44.0	215.0	0.75

Pneumatische-boormachine

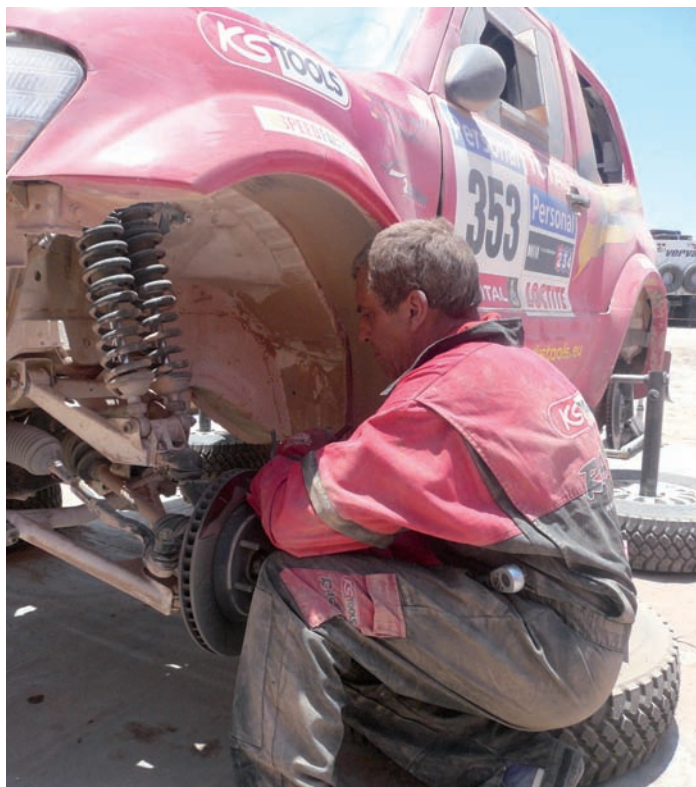
- zeer handzaam en kleine uitvoering
- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- met snelspanboorkop 0 - 10 mm
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- geschikt voor duurbelasting
- voor werk in kleine ruimtes
- zeer geschikt voor schadeherstel en industrie
- met traploze snelheidsregeling
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Boorkopspanbereik:	1 - 10 mm
Schroefdraad bevestiging boorkop:	3/8" x 24 UNF
Vermogen:	330 Watt
Toerental:	1800 Omw/min
Trilling:	< 0,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	113 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"NPT

Artikel	B mm	L mm	
515.3030	165.0	150.0	0.92



Pneumatische-puntlas boormachine

- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- lichte bediening
- geschikt voor duurbelasting
- zeer geschikt voor binnen en buiten liggende laspunten
- voor puntlasboren
- met hoog koppel
- met instelbare diepteregeling in stappen van 0,05 mm
- met draai- en afneembare beugel
- met grote beugel voor diepliggende punten
- aandrukkraft door pneumatische cilinder
- met traploze snelheidsregeling
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste machinebehuizing



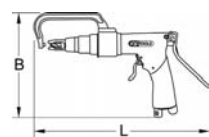
Technische gegevens:

Opname:	Ø 8 mm met fixeerschroef
Vermogen:	500 Watt
Toerental:	1600 Omw/min
Trilling:	< 0,3ms ²
Geluidsniveau:	90 dbA
Geluidsniveau continu:	81 dbA
Luchtverbruik:	280 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4" IG

Artikel	B mm	L mm	
515.1206	200.0	235.0	2.20

Fastdrill-pneumatische-puntlasboormachine

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- geschikt voor duurbelasting
- zeer geschikt voor binnen en buiten liggende laspunten
- voor carbide-hardstaalpuntlasboren
- met hoog koppel
- met draai- en afneembare beugel voor goed fixeren
- aandrukkraft door pneumatische cilinder
- met traploze snelheidsregeling
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste machinebehuizing



Technische gegevens:

Opname:	Ø 8 mm
Vermogen:	400 Watt
Toerental:	8000 Omw/min
Trilling:	< 0,15 m/s ²
Geluidsniveau:	83 dbA
Geluidsniveau continu:	95 dbA
Luchtverbruik:	140 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4" IG

Artikel	L mm	
515.1301	349.0	2.30

Pneumatische-puntlas boormachineset

- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- lichte bediening
- geschikt voor duurbelasting
- zeer geschikt voor binnen en buiten liggende laspunten
- voor puntlasboren
- met hoog koppel
- met instelbare diepteregeling in stappen van 0,05 mm
- met draai- en afneembare beugel
- met grote beugel voor diepliggende punten
- aandrukkraft door pneumatische cilinder
- met traploze snelheidsregeling
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste machinebehuizing
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Opname:	Ø 8 mm met fixeerschroef
Vermogen:	500 Watt
Toerental:	1600 Omw/min
Trilling:	< 0,3ms ²
Geluidsniveau:	90 dbA
Geluidsniveau continu:	81 dbA
Luchtverbruik:	280 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4" IG

Artikel	
515.1205 9-dlg Pneumatische-puntlas boormachineset	2.20

Toebehoren:

Artikel	Bereik mm	
515.1303 Handgreep, groot	140.0	0.90

Fastdrill-pneumatische-puntlasboormachineset

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- geschikt voor duurbelasting
- zeer geschikt voor binnen en buiten liggende laspunten
- voor carbide-hardstaalpuntlasboren
- met hoog koppel
- met draai- en afneembare beugel
- aandrukkraft door pneumatische cilinder
- met traploze snelheidsregeling
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling en carbide-puntlasboren
- robuuste machinebehuizing
- in stabiele kunststofkoffer



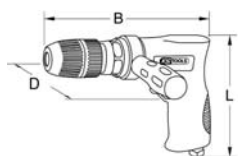
Technische gegevens:

Opname:	Ø 8 mm met fixeerschroef
Vermogen:	400 Watt
Toerental:	8000 Omw/min
Trilling:	< 0,15ms ²
Geluidsniveau:	83 dbA
Geluidsniveau continu:	95 dbA
Luchtverbruik:	140 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4" IG

Artikel	
515.1300 3-dlg Fastdrill-pneumatische-puntlasboormachineset	2.30

Pneumatische-boormachine

- gering toerental
- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- met snelspanboorkop 0 - 13 mm
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- geschikt voor duurbelasting
- zeer geschikt voor verwerken van zwaar verwerkbaar materiaal
- voor puntlasboren, reinigungslijpschijven, staalborstels etc.
- met hoog koppel
- met traploze snelheidsregeling
- trillingsgedempt
- handgreep voor 2-handbediening 360° draaibaar en vergreidelbaar
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Boorkopspanbereik:	1,5 - 13 mm
Schroefdraad bevestiging boorkop:	3/8" x 24 Gang
Vermogen:	330 Watt
Toerental:	450 Omw/min
Trilling:	< 0,15ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	87 dbA
Luchtverbruik:	113 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"NPT

Artikel	B mm	D1 mm	L1 mm	kg
515.3035	200.0	43.0	230.0	1.60

HAKHAMERS

Pneumatische-beitelset

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- handgreep met ergonomisch design
- voor het loshalen van carrosseriedelen met luchtdruk
- te gebruiken in de industrie
- ook voor het losdraaien van vastgeroeste schroefverbindingen
- met traploze regeling voor het aantal slagen
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- in stabiele kunststofkoffer
- ultralichte behuizing van robuuste 2 componentenkunststof



Technische gegevens:

Beitelopname:	10 mm
Aantal slagen:	3000 Slagen/min.
Toerental:	3200 Omw/min
Trilling:	8,5 ms ²
Geluidsniveau:	99.2 dbA
Geluidsniveau continu:	110.9 dbA
Luchtverbruik:	270 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8"
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	D mm	L mm	Reserve naaldenpakket	kg
515.3810	7-dlg	Pneumatische-beitelset			1.70

Pneumatische-beitelset

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- handgreep met ergonomisch design
- voor het loshalen van carrosseriedelen met luchtdruk
- te gebruiken in de industrie
- ook voor het losdraaien van vastgeroeste schroefverbindingen
- met snelsluiting voor het snel wisselen van de beitels
- met traploze regeling voor het aantal slagen
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde greep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste 2 componentenkunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

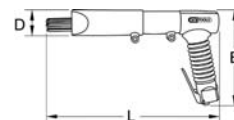
Beitelopname:	10 mm
Aantal slagen:	2900 Slagen/min.
Trilling:	5,35 ms ²
Geluidsniveau:	104.9 dbA
Geluidsniveau continu:	90.4 dbA
Luchtverbruik:	77.3 l/min
Werkdruk:	6,3 bar (90 psi)
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	D mm	L mm	Reserve naaldenpakket	kg
515.3840	7-dlg	Pneumatische-beitelset			1.70

NAALDENBIKHAMER

Pneumatische naaldbikhamer

- in handig pistoolmodel
- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- voor het verwijderen van b.v. roest
- solide uitvoering
- is groffer als zandstralen en fijner dan roesthamers
- uitgerust met 19 naalden van 3 mm elk
- met verstelbare naaldbescherming
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste metalen behuizing



Technische gegevens:

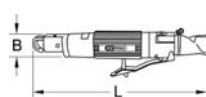
Aantal naalden:	19 Stk. à 3 mm
Aantal slagen:	3200 Slagen/min.
Trilling:	13,9 ms ²
Geluidsniveau:	110 dbA
Geluidsniveau continu:	97 dbA
Luchtverbruik:	170 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	D mm	L mm	Reserve naaldenpakket	kg
515.3070	205.0	45.0	330.0	515.3071	2.60

KNIP, ZAAG & SLIJPGEREEDSCHAP

Pneumatische plaatwerkzaag, vibratie arm

- luchtuitvoer door slang naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor zagen in carrosseriedelen, buizen en profielen
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- geschikt voor kleine zaag afstanden
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- metalen behuizing



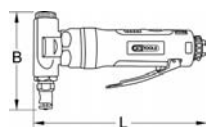
Technische gegevens:

Slag:	10 mm
Hubtoerental:	5760 bewegingen/min
Trilling:	< 9,1ms ²
Geluidsniveau continu:	69.2 dbA
Geluidsniveau:	81.0 dbA
Luchtverbruik:	196 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm		
515.3000	45.0	790.0	129.3740-46	0.80

Pneumatische-Knabberschaar

- haakse uitvoering
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- geschikt voor recht en gebogen knipwerk
- snijdt door vooruit- op elkaar volgende uitstansen van de plaat
- ook geschikt voor kunststof
- voor extreem kleine bochten
- met traploze snelheidsregeling
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



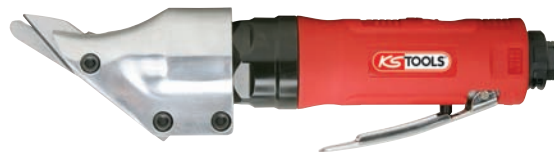
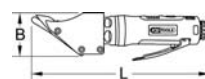
Technische gegevens:

Snijsnelheid:	2,6 m/min
Te gebruiken voor:	Staal 1,2 mm Aluminium 1,6 mm
Snijbreedte:	4,5 mm
Vermogen:	330 Watt
Trilling:	< 0,5ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3050	100.0	190.0	1.15

Pneumatische-knabberschaar

- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- zeer geschikt voor het knippen van carrosserie en aluplaat
- aandrijving middenmes door excentriek
- voor het knippen van gebogen delen
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



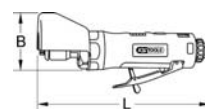
Technische gegevens:

Snijsnelheid:	2,6 m/min
Te gebruiken voor:	Staal 1,2 mm Aluminium 1,6 mm
Snijbreedte:	5,0 mm
Trilling:	< 9,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm		
515.3055	59.0	250.0	515.3055-40	1.25

Pneumatische slijpmachine

- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor slijpschijven tot Ø 75 mm x 10 mm
- met veiligheidskap
- voor het door en openslijpen van blik en staal
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- voor moeilijk bereikbare plaatsen
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



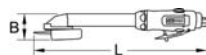
Technische gegevens:

Schijfopname:	5/16" - 24 mm
Toerental:	21000 Omw/min
Vermogen:	330 Watt
Trilling:	< 0,2ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3040	80.0	195.0	1.00

Staafslijper

- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- met praktische omschakelknop (links / rechts)
- voor slijpschijven tot Ø 100 mm x 10 mm
- geschikt voor het losslijpen van b.v. verroeste verbindingen
- verstelbare beschermkap
- voor moeilijk bereikbare plaatsen
- lange levensduur
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Schijfopname:	3/8"
Toerental:	12000 Omw/min
Trilling:	< 2,0ms²
Geluidsniveau:	100 dbA
Geluidsniveau continu:	90 dbA
Luchtverbruik:	142 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
Opname:	M10 x 1,0 mm
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	Reserve doorslijpschijven	kg
515.3075	60.0	380.0	337.2010	1.30

BLINDKLINKPISTOLEN

Pneumatische-blindklinknagelpistool

- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor popnagelwerk
- met draaigewricht aan luchtkoppeling voor flexibel gebruik
- tegen kou geïsoleerd
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste aluminium behuizing



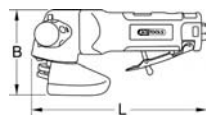
Technische gegevens:

Maat blindnagels:	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
Hublengte:	14 mm
Trekkracht:	8677,5 N
Trilling:	< 2,5ms²
Geluidsniveau:	98,6 dbA
Geluidsniveau continu:	85 dbA
Luchtverbruik:	1 l/Hub
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3102	195.0	290.0	1.50

Pneumatische slijpmachine

- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor slijpschijven tot Ø 125 mm x 22 mm
- met veiligheidskap
- voor het afbramen van blik en staal
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met afschroefbare handgreep
- met traploze snelheidsregeling
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Schijfopname:	5/8" - 11 mm
Toerental:	10000 Omw/min
Vermogen:	700 Watt
Trilling:	< 0,2ms²
Geluidsniveau:	103 dbA
Geluidsniveau continu:	90 dbA
Luchtverbruik:	142 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3045	95.0	210.0	1.75

Pneumatische-blindklinknagelpistool

- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor professioneel langdurig nieten
- voor staal, aluminium, edelstaal of koper blindnagels tot 6,4 mm
- met 6 mondstukken, 4,8 mm is gemonteerd
- zeer geruisloos
- met draaigewricht aan aansluitdraad voor flexibel gebruik
- tegen kou geïsoleerd
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste aluminium behuizing



Technische gegevens:

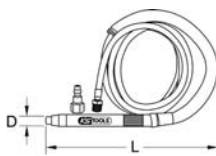
Maat blindnagels:	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
Hublengte:	19 mm
Trekkracht:	13839,5 N
Trilling:	< 2,5ms²
Geluidsniveau:	85 dbA
Geluidsniveau continu:	73,3 dbA
Luchtverbruik:	1,8 l/Hub
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3101	210.0	340.0	2.00

SLIJPGEREEDSCHAP

Pneumatische stiftslijper, 70.000 Omw/min

- rechte uitvoering
- luchtuitvoer door de afvoerslang
- zeer geschikt voor hardmetaal-, korund en wolframkarbit freesstiften
- voor werk in kleine ruimtes
- zeer handzaam en kleine uitvoering
- voor verschillende reparatie-werkzaamheden
- met traploze snelheidsregeling
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling en span-sleutel
- Aluminium-behuizing



Technische gegevens:

Slanglente:	1 m
Binnendiameter slang:	5 mm
Inspanbereik:	3 mm
Vermogen:	150 KW
Toerental:	70000 Omw/min
Trilling:	< 2,5ms ²
Geluidsniveau:	86 dbA
Geluidsniveau continu:	74 dbA
Luchtverbruik:	140 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	1/4" - 6,35 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	D mm	L mm	
515.3198	16.0	132.0	330

Pneumatische staafslijper

- rechte uitvoering
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor frezen, mini-slijpschijven en slijpstenen met 6 mm schacht
- zeer geschikt voor slijp, polijst en graveerwerk
- voor werk in kleine ruimtes
- zeer handzaam en kleine uitvoering
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



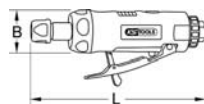
Technische gegevens:

Inspankop:	6 mm
Vermogen:	330 Watt
Toerental:	21000 Omw/min
Trilling:	< 0,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3010	44.0	175.0	920

Mini-pneumatische staafslijper, recht

- rechte uitvoering
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor frezen, mini-slijpschijven en slijpstenen met 6 mm schacht
- zeer geschikt voor slijp, polijst en graveerwerk
- voor werk in kleine ruimtes
- zeer handzaam en kleine uitvoering
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



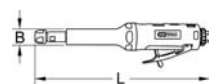
Technische gegevens:

Inspankop:	6 mm
Vermogen:	250 Watt
Toerental:	25000 Omw/min
Trilling:	< 0,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3005	365.0	155.0	920

Pneumatische staafslijper met lange schacht

- rechte uitvoering
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor frezen, mini-slijpschijven en slijpstenen met 6 mm schacht
- zeer geschikt voor slijp, polijst en graveerwerk
- voor werk in diepere ruimtes
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



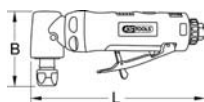
Technische gegevens:

Inspankop:	6 mm
Vermogen:	330 Watt
Toerental:	22000 Omw/min
Trilling:	< 0,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3015	45.0	280.0	1.08

Pneumatische haakslijper

- haakse uitvoering
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor frezen, mini-slijpschijven en slijpstenen met 6 mm schacht
- zeer geschikt voor slijp, polijst en graveerwerk
- voor werk in kleine ruimtes
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



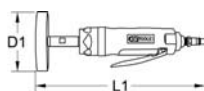
Technische gegevens:

Hoek:	80 mm
Inspinkop:	6 mm
Vermogen:	330 Watt
Toerental:	18000 Omw/min
Trilling:	< 0,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3020	44.0	180.0	0.92

Pneumatische-radiermachine

- rechte uitvoering
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- geschikt voor het verwijderen van plakfolie, lijm en verfresten
- inclusief transparante rubber radier schijven
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Schijfopname:	5/16" - 24
Vermogen:	330 Watt
Toerental:	2600 Omw/min
Trilling:	< 0,1ms ²
Geluidsniveau:	95 dbA
Geluidsniveau continu:	82 dbA
Luchtverbruik:	85 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	Pass. radierschijf	kg
515.1244	40.0	225.0	515.1243	1.08

Rubber-radierschijf

- voor het verwijderen van folie, lijm- en verfresten op gladde ondergrond (laklagen)
- de transparante rubber-radierschijf voorkomt het vervuilen en strepen op de oppervlakte
- niet geschikt voor pneumatische-staafslijper



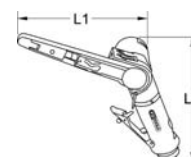
Technische gegevens:

Toerental:	0 - 2000 Omw/min
Aansluiting:	M8

Artikel	D mm	L mm	Inhoud	kg
515.1243	15.0	90.0	1	110
515.1285	15.0	90.0	6	660

Bandschuurmachine

- met soft-grip handgreep
- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- schuurkop 360° verstelbaar
- vergrendeling voor snelle schuurband wissel
- ideaal voor smalle vlakken (10 mm bandbreedte)
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met traploze snelheidsregeling
- toerental-regeling door regelschroef
- trillingsgedempt
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- lichte aluminium behuizing



Technische gegevens:

Bandsnelheid:	1188 m/min
Toerental:	18000 Omw/min
Trilling:	< 2,0ms ²
Geluidsniveau:	81 dbA
Geluidsniveau continu:	73 dbA
Luchtverbruik:	142 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	L1 mm	L2 mm	kg
515.3549	150.0	170.0	800

Schuurband voor bandschuurmachine

- Schuurband voor bandschuurmachine 515.3550



Artikel	Korrel	Inhoud	kg
515.3551	80	10	60
515.3552	100	10	80
515.3553	120	10	100

Pneumatische excentrische fijnschuurmachine met stofafzuiging

- luchtafvoer door de afvoerslang
- ergonomisch design voor onvermoeibaar werken
- compact model voor het gecontroleerd schuren
- voor schuren en polijsten
- keuze uit aansluiten van stofzak of stofzuiger
- inclusief stoffen stofzak
- met 6 gaten voor afzuiging: 80 mm / Ø 11 mm
- met traploze snelheidsregeling
- trillingsvrij
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Slijphub:	2,5 mm
Klitteband opname:	Ø 152,4 mm = 6"
Slanglente:	2 m
Vermogen:	240 Watt
Toerental:	10000 Omw/min
Trilling:	3,5 ms²
Geluidsniveau:	71 dbA
Geluidsniveau continu:	60 dbA
Luchtverbruik:	255 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	1/4" - 6,35 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	D mm	L mm	
515.3061	150.0	100.0	900

Pneumatische excentrische grofschuurmachine met stofafzuiging

- luchtafvoer door de afvoerslang
- ergonomisch design voor onvermoeibaar werken
- compact model voor het gecontroleerd schuren
- voor schuren en polijsten
- keuze uit aansluiten van stofzak of stofzuiger
- inclusief stoffen stofzak
- met 6 gaten voor afzuiging: 80 mm / Ø 11 mm
- met traploze snelheidsregeling
- trillingsvrij
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



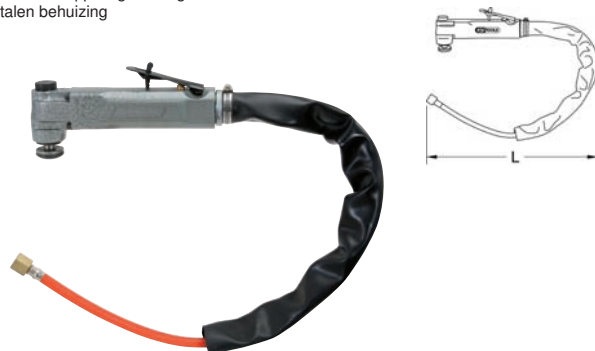
Technische gegevens:

Slijphub:	5 mm
Klitteband opname:	Ø 152,4 mm = 6"
Slanglente:	2 m
Vermogen:	240 Watt
Toerental:	10000 Omw/min
Trilling:	3,5 ms²
Geluidsniveau:	71 dbA
Geluidsniveau continu:	60 dbA
Luchtverbruik:	225 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	1/4" - 6,35 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	D mm	L mm	
515.3066	150.0	100.0	900

Pneumatische-ruitensnijder

- haakse uitvoering
- luchtafvoer door de afvoerslang
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor het professionele demontage van autoruiten
- met universele klingopname voor alle in de handel verkrijgbare klingen
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met traploze snelheidsregeling
- inclusief 1/4" snelkoppeling en klingwissel-sleutel
- robuust stalen behuizing



Technische gegevens:

Toerental:	2000/min
Toerental:	22000 Omw/min
Trilling:	4,3 m/s²
Geluidsniveau:	79.8 dbA
Geluidsniveau continu:	69.9 dbA
Luchtverbruik:	300 l/min
Werkdruk:	6,3 bar (90 psi)
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	L mm	Reserve mes	
140.2251	725.0	140.2252	1.27

Pneumatische-ruitensnijset

- haakse uitvoering
- luchtafvoer door de afvoerslang
- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- voor het professionele demontage van autoruiten
- met universele klingopname voor alle in de handel verkrijgbare klingen
- met veiligheidsvergrendeling aan bedieningshendel
- met traploze snelheidsregeling
- inclusief 1/4" snelkoppeling en klingwissel-sleutel
- robuust stalen behuizing



Artikel	
140.2219	6-dlg Pneumatische-ruitensnijset 1.51

1 x		57 mm
1 x		16 mm
1 x		57 mm
1 x		90 mm
1 x		50 mm
1 x		35 mm

VIBRO-SLAGMOERSLEUTEL

Gloeibougje-vibratie-slagmoersleutelset

- zeer geschikt voor het losdraaien van vastzittende gloeibougjes
- in het bijzonder te gebruiken bij gecorrodeerde en b.v. door koolafzetting vastzittende gloeibougjes
- geeft gecontroleerde trillingen af
- voor alle gangbare gloeibougjes
- losdraaimoment in 4 standen verstelbaar
- hiermee kunnen kostbare reparaties van afgebroken gloeibougjes voorkomen worden
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- in stabiele stalen cassette

Toepasbaar voor: Common-Rail-Dieselmotoren, gloeibougjes nieuwe generatie (SW 8,10, 12), bougies van Ford en Alfa Romeo Twin Spark Motoren



Technische gegevens:

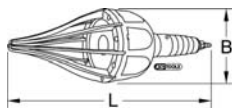
Vierkantaandrijving:	1/4"
max. rechtsdraai-aanhaalmoment:	40 Nm
max. losdraai-moment:	1 = 10 Nm
	2 = 20 Nm
	3 = 30 Nm
	4 = 40 Nm
Toerental:	7500 Omw/min
Trilling:	< 2,69 ms ²
Geluidsniveau:	104 dbA
Geluidsniveau continu:	88 dbA
Aanbevolen aanhaalmoment:	42 Nm
Luchtverbruik:	128 l/min
Werkdruk:	max. 6,3 (90 psi)
max. schroefmaat:	M16
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel				
152.1060	5-dlg	Gloeibougje-vibratie-slagmoersleutelset	1.80	

PNEUMATISCHE MONTAGEHULPEN

Pneumatische-ashoezenspreider

- luchtuitvoer door de handgreep naar achteren
- passend voor alle universele en originele ashoezen
- voor homokineet-koppelingen van 20 - 120 mm
- spreiding van de armen door luchtdruk
- luchtdruk door drukknop goed te doseren
- geen extra smeermiddelen nodig
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

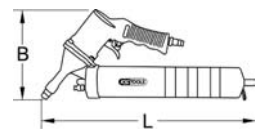
max. diameter (geopend):	120 mm
Werkdruk:	max. 8 bar
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3100	148.0	450.0	2.50

VETSPUITEN

Pneumatische-vetspuit

- luchtuitvoer door de handgreep naar onderen
- voor éénhandbediening met uitgebalanceerde ergonomisch design
- voor patronen en grootverpakking ook voor los vet
- inclusief starre patroonhouder en flexibele hogedrukslang
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling



Technische gegevens:

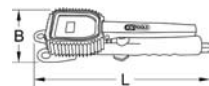
Uitgaande druk:	260 bar
Capaciteit:	288 cm ³ /min
Vul-inhoud:	400g
Luchtverbruik:	170 l/min
Werkdruk:	6,3 bar (90 psi)
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.3900	165.0	400.0	1.80

BANDENDRUKMETERS

Digitale-bandenspomp

- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- met rubberrand om manometer
- LCD scherm in bar, kPa of psi
- met automatische uitschakeling na 5 minuten
- met een meettolerantie van maar 1 %
- met vulhevel en afblaasknop
- slang met geïntegreerde ventiel-snelaansluiting
- met ophanggat
- tegen kou geïsoleerde handgreep
- inclusief 1/4" snelkoppeling en 2 AA batterijen
- robuuste rubber beklede behuizing



Technische gegevens:

Meetbereik:	0,46 - 6,80 bar
	35 - 680 kPa
	5 - 100 psi
Slanglente:	800 mm
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	B mm	L mm	
515.1965	75.0	300.0	1.14

Bandenpomp

- voor éénhandbediening
- met rubberrand om manometer
- manometer met bar- en psi schaalverdeling
- met vulhevel en afblaasknop
- slang met geïntegreerde ventiel-snelaansluiting
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste rubber beklede behuizing



Technische gegevens:

Meetbereik: 0 - 11 bar
9 - 160 psi

Slanglente: 500 mm

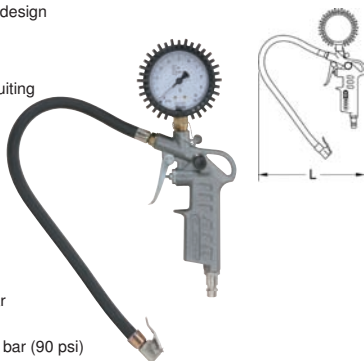
Werkdruk: max 6,3 bar (90 psi)

Draad aansluiting: 1/4"PT

Artikel	L mm	
515.1950	535.0	600

Bandenpomp, geijkt

- voor eenhandbediening met ergonomisch design
- met rubberrand om manometer
- manometer met bar schaalverdeling
- met vulhevel en afblaasknop
- slang met geïntegreerde ventiel-snelaansluiting
- met ophanggat
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- robuuste rubber beklede behuizing



Technische gegevens:

Meetbereik: 0 - 10 bar

Slanglente: 500 mm

Werkdruk: max. 6,3 bar (90 psi)

Draad aansluiting: 1/4"PT

Artikel	L mm	
515.1960	540.0	450

VETPOMPEN & OLIESPUITEN

Mini-smeer-vetpomp

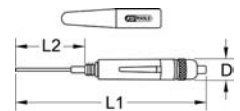
- vet-smeerapparaat voor onderhoud aan div. spindels en kruisstukken etc.
- goede dosering d.m.v. drukknop met terugtrekveer
- met vaste smeerpem
- inhoud tube 100 g



Artikel	Reserve tube	
980.1070	980.1075	230

Precisie-oliestift

- in balpoint model
- met ophang-clip
- met afdekkap
- oliedosering d.m.v. drukknop
- bereikt de kleinste hoeken
- voor veel toepassingen geschikt
- lichte aluminium behuizing

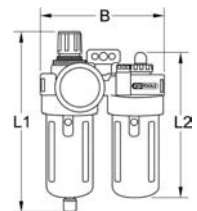


Artikel	D mm	L1 mm	L2 mm	
550.1035	15.0	140.0	50.0	50

OLIE / WATERAFSCHEIDERS

Olief / watersfscneider

- geschikt voor wandmontage
- bestaat uit een drukregelaar, olienevelaar en manometer
- kijkglas voor vloeistofcontrole
- voor montage voor pneumatisch gereedschap
- regelt de werkdruk onafhankelijk van de werkdruk van de compressor
- is gelijk een vuil en watersfscneider
- met regelbare olieverniveelaar
- met wandmontagebeugel



Technische gegevens:

max. Druk: 16 bar

max. Werkdruk: 12 bar

Drukaanduiding: 0,5 - 12 bar

Temperatuurbereik: -10° - +55° C

Luchtdoorlaat bij 6,3 bar:

1/4" = 1800 l/min

3/8" = 5000 l/min

1/2" = 5000 l/min

Filterdrukverminderaar:

1/4" = 30 ml

3/8" = 50 ml

1/2" = 50 ml

Olieafscheider:

1/4" = 40 ml

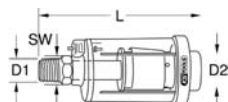
3/8" = 170 ml

1/2" = 170 ml

Artikel	Aansluiting	B mm	L1 mm	L2 mm	
515.3355	1/4"	140.0	200.0	135.0	0.43
515.3350	3/8"	140.0	200.0	135.0	1.14
515.3356	1/2"	140.0	200.0	135.0	1.30

Waterafscheider

- voor het opvangen van condenswater
- Montage direct in de aanvoerleiding
- binnenwerk van gesinterd metaal



1/4"

Artikel	D1 mm	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3370	G1/4"AG	G1/4"IG	14	88.0	140

Olienevelaar

- voor het automatisch oliën van lucht-gereedschap
- oliestand makkelijk te zien door transparante glas
- compacte uitvoering
- te gebruiken bij de meeste pneumatische gereedschappen
- verlengt de levensduur van het pneumatische gereedschap
- navulbaar
- Montage direct in de aanvoerleiding
- aansluitschroefdraad 1/4"



1/4"

Artikel	D1 mm	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3360	G1/4"AG	G1/4"IG	17	54.0	110

TOEBEHOREN

Pneumatisch-gereedschap-olie

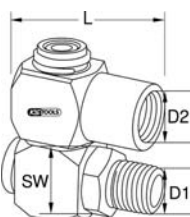
- voor smering van pneumatisch gereedschap
- met afsluitbare spuitpunt
- inhoud 100 ml



Artikel	B mm	L mm	
515.3361	60.0	148.0	250

Metaal-draaggewricht

- voor luchtslang 1/4"
- verminderd beschadigen van de luchtslang
- uitvoering met drukregelaar
- behuizing van metaal
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm

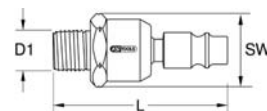


1/4"

Artikel	D1 mm	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3396	G1/4"AG	G1/4"IG	16	39.0	80

Metalen kogelgewricht koppeling

- verminderd beschadigen van de luchtslang
- 360° draaibaar en 30° knikbaar
- voor luchtslang 1/4" uitwendig draad
- zeer geschikt voor verfspuiten
- behuizing van metaal
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm



1/4"

Artikel	D1 mm	SW mm	L mm	
515.3395	G1/4"AG	21	56.0	50

Metalen kogelgewricht koppeling

- verminderd beschadigen van de luchtslang
- gewricht vangt zwaai-beweging op bij gebruik van verfspuiten
- 360° draaibaar en 30° knikbaar
- voor luchtslang 1/4" inwendig draad
- zeer geschikt voor verfspuiten
- behuizing van metaal
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm

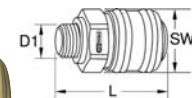


1/4"

Artikel	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3394	G1/4"IG	16	46.0	30

Messing-snelkoppeling met uitwendige-draad

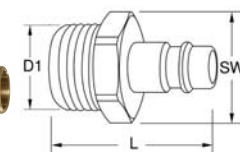
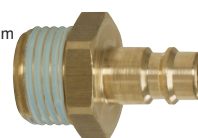
- met één hand te bedienen
- zelfafdichtend bij het aankoppelen
- maat 22
- behuizing van messing
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm



Artikel	D1 mm	SW mm	L mm	
515.3480	G1/4"AG	22	40.0	70
515.3481	G3/8"AG	22	41.0	90
515.3482	G1/2"AG	22	43.0	90

Messing-insteeknippel met uitwendige-draad

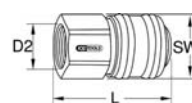
- maten 17, 19 en 24
- behuizing van messing
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm



Artikel	D1 mm	SW mm	L mm	
515.3489	G1/4"AG	17	33.0	20
515.3490	G3/8"AG	19	33.0	25
515.3491	G1/2"AG	24	35.0	41

Messing-snelkoppeling met inwendige-draad

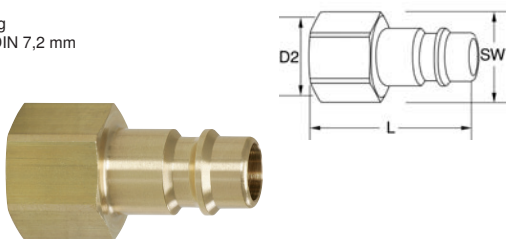
- zelfafdichtend bij het aankoppelen
- éénzijdig automatisch afsluitbaar
- maten 22 en 24
- behuizing van messing
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm



Artikel	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3483	G1/4"IG	22	41.0	80
515.3484	G3/8"IG	22	41.0	85
515.3485	G1/2"IG	24	43.0	90

Messing-insteeknippel met inwendige-draad

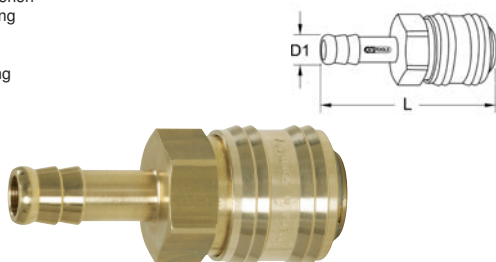
- maten 17, 19 en 24
- behuizing van messing
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm



Artikel	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3492	G1/4"IG	17	33.0	24
515.3493	G3/8"IG	19	33.0	22
515.3494	G1/2"IG	24	35.0	40

Messing-snelkoppeling met slangtule

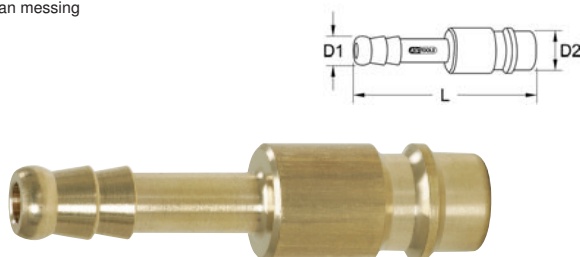
- met één hand te bedienen
- met roller vergrendeling
- terugslagventiel
- maat 21
- behuizing van messing



Artikel	D1 mm	L mm	
515.3486	Ø 6mm	55.0	70
515.3487	Ø 9mm	55.0	80
515.3488	Ø 13mm	55.0	90

Messing-insteeknippel met slangtule

- behuizing van messing



Artikel	D1 mm	D2 mm	L mm	
515.3495	Ø 6mm	7.2	44.0	10
515.3496	Ø 9mm	7.2	44.0	20
515.3497	Ø 13mm	7.2	46.0	25

Messing-verloopnippel

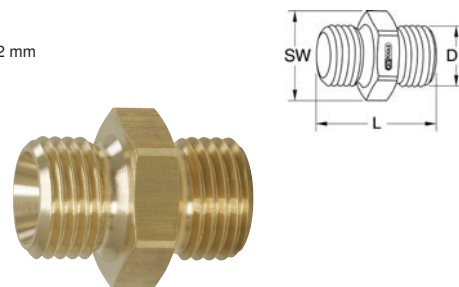
- maten 19 en 24
- behuizing van messing
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm



Artikel	D1 mm	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3383	G3/8"AG	G1/4"IG	19	14.0	10
515.3384	G1/2"AG	G3/8"IG	24	26.0	30
515.3385	G3/8"AG	G1/2"IG	24	26.0	50
515.3386	G1/4"AG	G3/8"IG	19	18.0	60

Messing-dubbele nippel

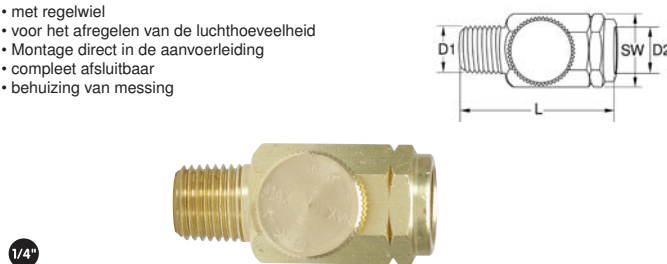
- maten 17, 19 en 24
- behuizing van messing
- diameter aansluiting DIN 7,2 mm



Artikel	D1 mm	SW mm	L mm	
515.3380	G1/4"AG	17	23.0	20
515.3381	G3/8"AG	19	23.0	30
515.3382	G1/2"AG	24	30.0	50

Messing-drukregelaar

- met regelwiel
- voor het afregelen van de luchthoeveelheid
- Montage direct in de aanvoerleiding
- compleet afsluitbaar
- behuizing van messing



Artikel	D1 mm	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3365	G1/4"AG	G1/4"IG	18	43.0	80

Messing-verdeelblok 3 voudig

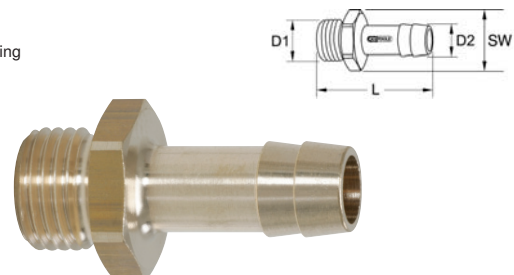
- aansluiting voor 3 leidingen
- 1/4" inwendige draad in de aanvoerleiding
- behuizing van messing



Artikel	D1 mm	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3375	G1/4"IG	3xG1/4"IG	19	32.0	160

Messing-slangtule met uitwendige-draad

- maten 17, 19 en 24
- binnenconus 45°
- behuizing van messing

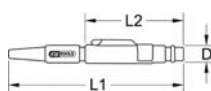


Artikel	D1 mm	D2 mm	SW mm	L mm	
515.3387	G1/4"AG	Ø 6mm	17	35.0	20
515.3388	G1/4"AG	Ø 9mm	17	35.0	20
515.3389	G3/8"AG	Ø 9mm	19	36.0	30
515.3390	G3/8"AG	Ø 13mm	19	42.0	30
515.3391	G1/2"AG	Ø 9mm	24	40.0	50
515.3392	G1/2"AG	Ø 13mm	24	46.0	50

BLAASPISTOLEN

Blaasstift

- in balpoint model
- met ophang-clip
- regelbare luchthoeveelheid
- met 2,5 mm spuitmond
- met euro-aansluiting
- direct aan te sluiten op luchtkoppeling
- lichte aluminium behuizing



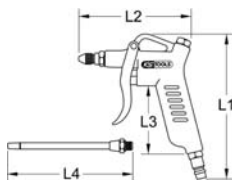
Technische gegevens:

Uitgaande druk:	max. 12 bar
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. doorlaat:	360 l/min
Geluidsniveau continu:	90 dbA
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	D mm	L1 mm	L2 mm	
515.1908	10.0	110.0	70.0	150

Blaaspistool met verlengstuk

- ergonomische handgreep
- regelbare luchthoeveelheid
- met 2,5 mm spuitmond
- direct aan te sluiten op luchtkoppeling
- makkelijk te bedienen
- met ophanggat
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- solide uitvoering
- robuuste metalen behuizing



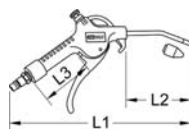
Technische gegevens:

Uitgaande druk:	max. 15 bar
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. doorlaat:	130 l/min
Geluidsniveau continu:	90 dbA
min. doorsnee luchtslang:	3/8" - 10 mm
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
515.1930	125.0	110.0	75.0	125.0	180

Blaaspistool met doorstroomregelaar

- met universeel mondstuk
- zeer geschikt voor het reinigen en droogblazen van onderdelen
- ergonomische handgreep
- regelbare luchthoeveelheid
- met ophangoog
- direct aan te sluiten op luchtkoppeling
- makkelijk te bedienen
- stroeve greep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Technische gegevens:

Uitgaande druk:	max. 15 bar
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. doorlaat:	300 l/min
Geluidsniveau continu:	90 dbA
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
515.1901	235.0	100.0	75.0	150

Blaaspistoolset

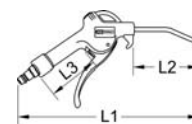
- zeer geschikt voor het reinigen en droogblazen van onderdelen
- ergonomische handgreep
- regelbare luchthoeveelheid
- met ophangoog
- direct aan te sluiten op luchtkoppeling
- makkelijk te bedienen
- stroeve greep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



Artikel			
515.1921	3-dlg	Blaaspistoolset	690
1 x		100 mm	
1 x		330 mm	
1 x		490 mm	

Universeel blaaspistool

- zeer geschikt voor het reinigen en droogblazen van onderdelen
- ergonomische handgreep
- regelbare luchthoeveelheid
- met ophangoog
- direct aan te sluiten op luchtkoppeling
- makkelijk te bedienen
- stroeve greep
- inclusief 1/4" snelkoppeling
- ultralichte behuizing van robuuste speciaal-kunststof



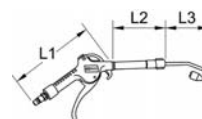
Technische gegevens:

Uitgaande druk:	max. 15 bar
Werkdruk:	max. 6,3 bar (90 psi)
max. doorlaat:	300 l/min
Geluidsniveau continu:	90 dbA
Draad aansluiting:	1/4"PT

Artikel	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
515.1902	235.0	95.0	75.0	170
515.1903	470.0	325.0	75.0	240
515.1904	650.0	500.0	75.0	280

Telescoop blaaspistool

- met traploze uittrekbare spuitmond
- telescoopspuitmond in lengte en hoek verstelbaar 65 - 280 mm / 360°
- zeer geschikt voor het reinigen en droogblazen van onderdelen
- ergonomische handgreep
- regelbare luchthoeveelheid
- met ophangoog
- direct aan te sluiten op luchtkoppeling
- makkelijk te bedienen
- stroeve greep
- inclusief 1/4" snelkoppeling



Artikel	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
515.1907	140.0	110.0	55.0	230

LUCHTSLANGEN

PU-Lucht-spiraalslang

- elastische, knikvaste polyurethaan slang
- slanguiteinden met knikbeveiliging
- draaibare aansluiting
- temperatuurbestendig
- olie en benzine-bestendig



1/4"

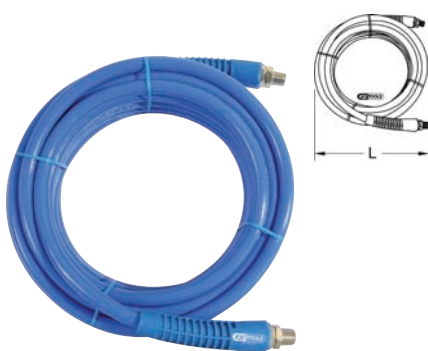
Technische gegevens:

max. Druk: 12 bar

Artikel	Binnendiameter slang mm	L m	kg
515.3330	6	8.0	0.60
515.3335	8	15.0	1.20
515.3340	10	15.0	1.80

PU-Luchtslang

- hoogwaardige luchtslang
- voor lucht en water te gebruiken
- licht en knikvast materiaal
- met passend toebehoren
- lange levensduur
- olie en benzine-bestendig



1/4"

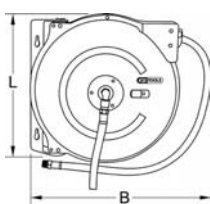
Technische gegevens:

Temperatuurbestendigheid: -40°C - +70°C
max. Druk: 15 bar

Artikel	D mm	L m	kg
515.3344	6 x 9	20.0	1.00
515.3345	8 x 12	20.0	1.80
515.3346	12 x 16	20.0	2.00

Oprolautomaat voor luchtslang, Ø 6 mm x 15 m

- met wandbeugel
- voor lucht en water te gebruiken
- trommel 180° vrij beweegbaar d.m.v. wandbeugel
- elastische, knikvaste polyurethaan slang
- automatische oprolmechanisme
- meervoudige vergrendeling per omwenteling
- blokkeermechanisme
- inclusief 1 m aansluitslang
- slagvaste kunststof behuizing



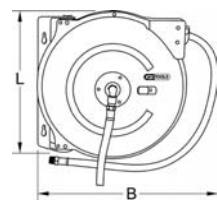
Technische gegevens:

Binnendiameter slang: 6 mm
Buitendiameter: 12 mm
Slanglente: 15 + 1 m
max. Druk: 20,0 bar
Draad aansluiting: 1/4" - 6,35 mm

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3310	435.0	400.0	12.50

Oprolautomaat voor luchtslang, Ø 10 mm x 15 m

- met wandbeugel
- voor lucht en water te gebruiken
- trommel 180° vrij beweegbaar d.m.v. wandbeugel
- elastische, knikvaste polyurethaan slang
- automatische oprolmechanisme
- meervoudige vergrendeling per omwenteling
- blokkeermechanisme
- inclusief 1 m aansluitslang
- slagvaste kunststof behuizing



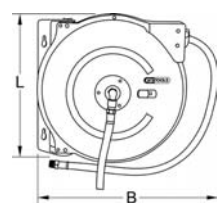
Technische gegevens:

Binnendiameter slang: 10 mm
Buitendiameter: 16 mm
Slanglente: 15 + 1,5 m
max. Druk: 20,0 bar
Draad aansluiting: 3/8" - 10 mm

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3315	44.0	40.0	12.50

Oprolautomaat voor luchtslang, Ø 12 mm x 15 m

- met wandbeugel
- voor lucht en water te gebruiken
- trommel 180° vrij beweegbaar d.m.v. wandbeugel
- elastische, knikvaste polyurethaan slang
- automatische oprolmechanisme
- meervoudige vergrendeling per omwenteling
- blokkeermechanisme
- inclusief 1 m aansluitslang
- slagvaste kunststof behuizing

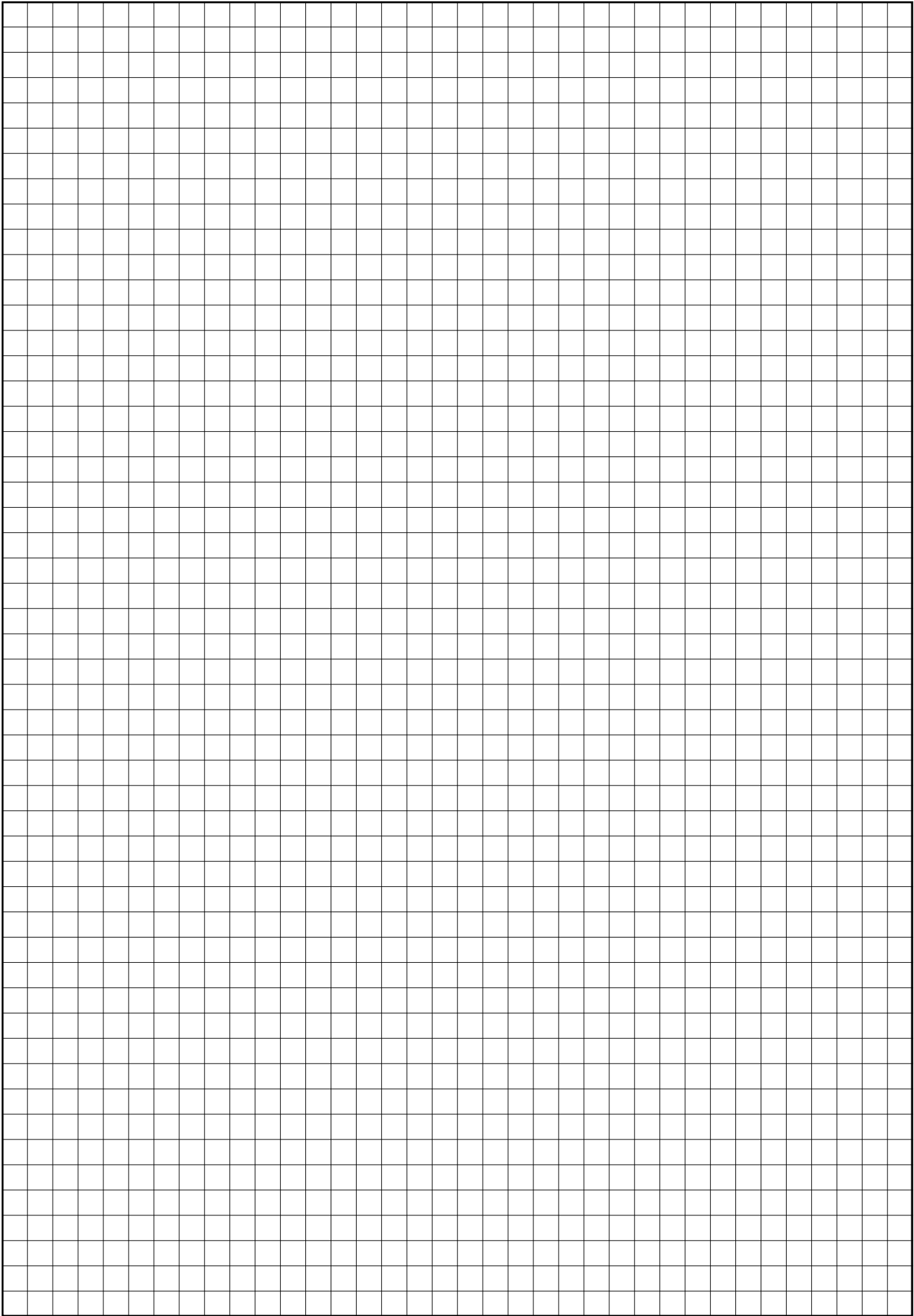


Technische gegevens:

Binnendiameter slang: 12 mm
Buitendiameter: 18 mm
Slanglente: 15 + 1 m
max. Druk: 12,0 bar
Draad aansluiting: 1/2" - 13 mm

Artikel	B mm	L mm	kg
515.3320	440.0	400.0	12.50

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