



Verktøy

Høy kvalitet og
bredt utvalg

MADE IN
GERMANY

2019

KNIPEX 2019
GROVEKNUTSEN.NO



2 Jeg er både stolt og glad for at KNIPEX skal satse videre med Grove Knutsen. Dette blir starten på en ny kategori håndverktøy, hvor vi sammen har bygget opp et godt team. Jeg er sikker på at vi fortsetter å være en solid leverandør med god og bred støtte til importørene.

Chris Morgenstjerne
KAM verktøy, Produksjef KNIPEX
cm@groveknutsen.no, Tlf 901 08 800



INNHold

Kombinasjonstenger	8
Avisoleringstenger	9
Kablingstenger	10
Spisstenger	11
Spisskombitenger	12
Seegeringstenger	14
Avbitertenger	18
Tverravbitere	19
Vannpumpe- og rørtenger	26
Spesialverktøy	32
Jernbindetenger	34
VDE-verktøy	36
Sett	38
Verktøysikring	39

KNIPEX TANGSPESIALISTEN

Nytt medlem i Grove Knutsen-familien

I over 50 år har Grove Knutsen levert arbeidsutstyr til det norske proffmarkedet. I denne brosjyren presenterer vi vårt nyeste medlem – nemlig tangspesialisten KNIPEX. KNIPEX er et tysk familieselskap, grunnlagt i 1882 og har siden den gang vokst seg store. De er nå representert i over 100 land. Vi er stolte av å få være Norges importør av KNIPEX og vil på vårt lager på Berger ha et stort utvalg KNIPEX produkter for å tilby rask levering og god service.



Verktøysikring

Arbeid i høyden er forbundet med høyere risiko. Det er derfor viktig å sikre verktøyet man bruker. KNIPEX tengene kan fås med integrert festeøyne for montering av verktøysikring. Også tilgjengelig for våre VDE-godkjente produkter. Dette gir pålitelig beskyttelse mot fall av verktøy og kan forhindre alvorlige skader, materielleskader eller tap av verktøy.



Se side 39

TIPS

Se etter bokstaven **T** i varenummeret for produkter med verktøysikring!

FORKLARING



Spiss
Gripeflate
Grep for runde materialer
Kjeft
Overflate
Ekstra kutteskjær



TIPS

En dråpe olje på polerte flater og i ledd opprettholder bruksevnen og forlenger tangens levetid.

SYMBOLER



Cu- + Al-flerleder kabel, entrådet og flertrådet



wire



stålarmert kabel



ACSR (Luftledning)



bløt tråd



mellomhard tråd



hard tråd



pianotråd



firkantpressing



med åpningsfjær



med trådklemme



vinkel



vekt



lengde



tomme/mm



flat-runde bakker



glatte gripeflater



glatte og tannet gripeflate



tannete gripeflater



krysstannede gripeflater



midtkutter



skjær med fasett



skjær med liten fasett



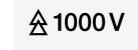
skjær med svært liten fasett



skjær uten fasett



ESD
elektrisk avledende, dissipativ



1000V
isolert etter IEC 60900, anvendbar inntil 1000 V AC / 1500 V DC



VDE-godkjent, også etter GPSG



BK
tenger for oppeng



SB
tenger på SB-kort



Ny



Forbedret

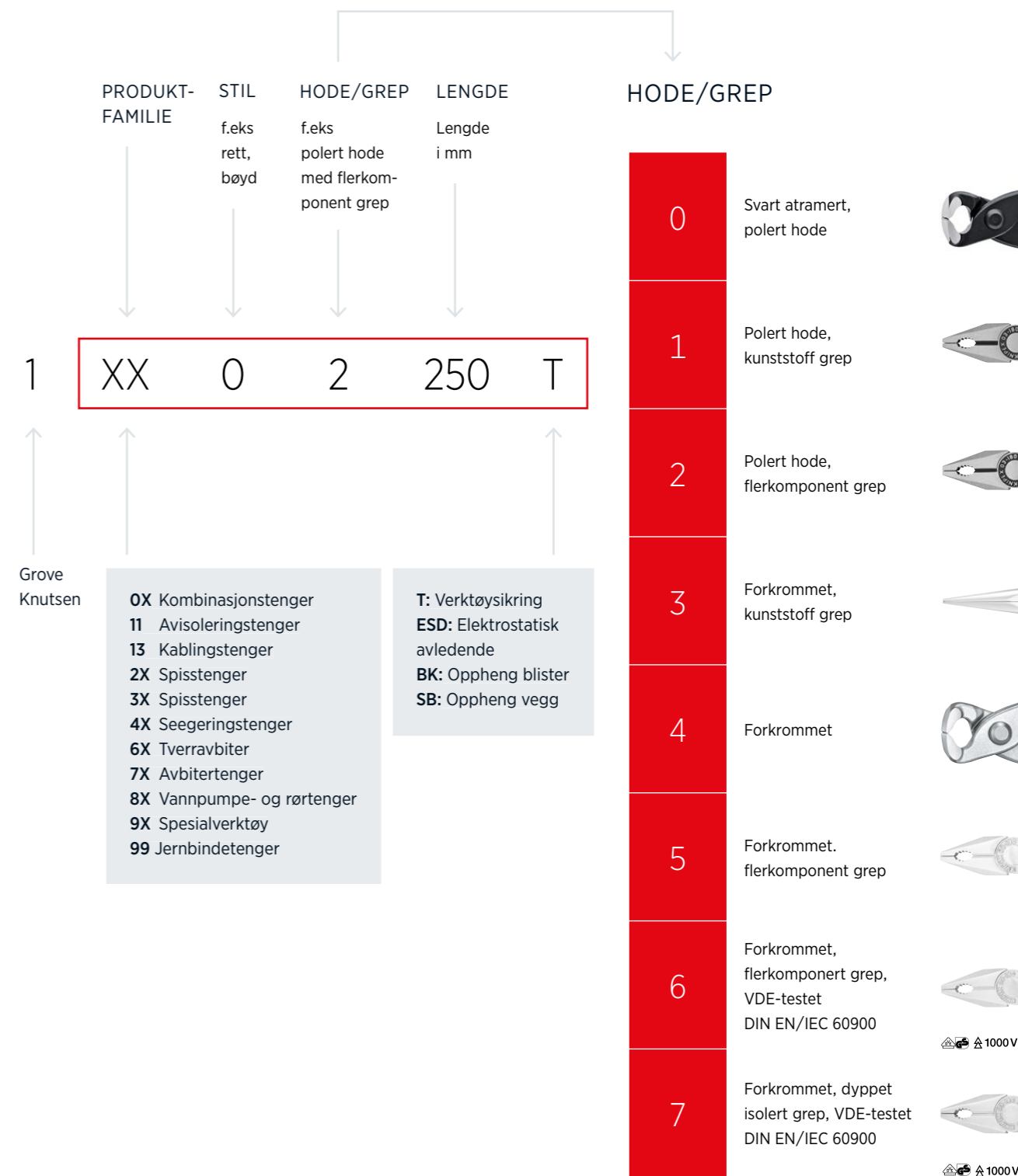
TRÅDKLASSER

	Materialeksempler	Trådtype	Trekkefasthet		Maksimalverdier er indikert som grenser ved de beste og korrekte arbeidsomstendigheter, når tråden er plassert så nærme leddet som mulig.
			N/mm ²	kp/mm ²	
	Kobber, plastikk	Myk	220	22	
	Spiker	Mellomhard	750	75	
	Wirefiber, ståltråd	Hard	1800	180	
	Fjærståltråd	Pianotråd	2300	230	



Struktur

Varenummeret gir god forklaring av produktet.



8 Kombinasjonstenger

En kombinasjonstang er en tang som er både avbiter og flattang. På grunn av den slanke hodeformen er den ideel for arbeid i små og vanskelig arbeidsområder.

- Enkelt å kutte
- Komfortabelt håndtak med god gripeevne
- Med langt skjær for tykkere kabler
- Gripesoner for flatt og rundt materiale, noe som gjør tengerne velegnet for allsidig bruk

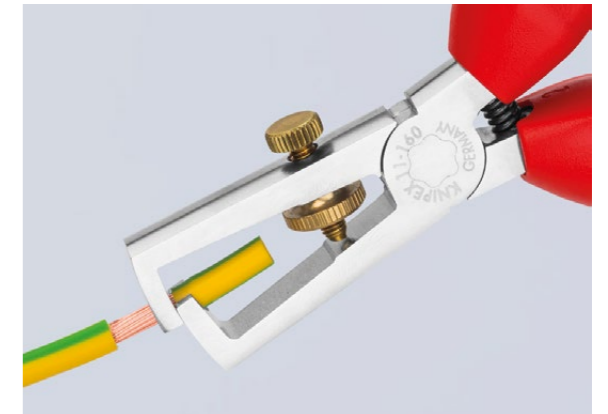


Lengde mm	Skjær	Kapasitet				El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
		ø mm	mm ²	ø mm	mm ²				
180	[Icon]	2.5	2.0	11.5	16	8877201	28410041	9519077	10201180SB
200		2.8	2.2	13.0	25	8877203	28410058	9519078	10201200SB
180	[Icon]	2.5	2.0	11.5	16	8899400	28410520	9518537	10202180SB
200		2.8	2.2	13.0	25	8899401	28410538	9518538	10202200SB
225	[Icon]	3.0	2.5	14.0	16	8899402	28410546	9518929	10202225SB
225		3.0	2.5	14.0	16	8877213	55829495	9518932	10202225TBK
140	[Icon]	2.8	1.8	9.0	10	8827103	55829506	9518066	10301140EAN
160		3.1	2.0	11.5	16	8877222	28661445	9518942	10301160SB
180	[Icon]	3.4	2.2	12.0	16	8877224	28661452	9518944	10301180SB
160		3.1	2.0	11.5	16	8877229	28527331	9518949	10302160SB
180	[Icon]	3.4	2.2	12.0	16	8877231	28527349	9519073	10302180SB
200		3.8	2.5	13.0	16	8877233	42516157	9518953	10302200SB
180	[Icon]	3.4	2.2	12.0	16	28583201	8899450	9519075	10306180SB
200		3.8	2.5	13.0	16	31097298	8899451	9519076	10306200SB
145	[Icon]	3.0	2.0	8.0	16	8877246	52105665	9518972	10821145SB
145		3.0	2.0			8899006	51646658	9518974	10822145SB
145	[Icon]	3.0	2.0			8877250	55829514	9518976	10822145TBK

9 Avisoleringstenger

Verktøy for rask og enkel avmantling og avisolering.






- Praktiske tenger for fjerning av isolering på kabler
- Enkel justering av isolasjonsdiameter
- Enkelt festing av isolasjonsdiameter






	Lengde mm		El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	160		8877261	28661536	9519116	11101160SB
	160		8814531	30895742	9519003	11102160SB
	180	[Icon]	8899455	23787849	9519122	11106160SB
	200	automatisk	8877290	28584969	9519147	11221180SB
	180	automatisk	8877293	42516422	9519087	11240200SB
	160	automatisk	8877295	42516437	9518517	11242195SB

Kablingstenger

- Den ideelle tang for arbeid på ledning
- For å gripe og bøye kabler
- Med avbiter
- Press av endehylser

	Lengde mm	Skjær	Kutt kapasitet		Avisolerings-kapasitet	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm					
	160		2.5	1.6	0.5 - 0.75/ 1.5/ 2.5	8877314	28532489	9518516	11301160SB
	160					8899423	30850648	9518542	11302160SB
	160					8877319	55829525	9519203	11305160TBK
	180		15	50	5.0 - 10	8878132	55829900	9521013	11362180SB

	Lengde mm	Skjær	Kutt kapasitet		Avisolerings-kapasitet	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr6
			Ø mm	mm ²					
	200		15	50	0,75 - 1,5 + 2,5	8877331	55829533	9519214	11382200TBK
FOLDEKNIV 	50					8827104	55829544	9518067	1162050SB

Avisoleringsverktøy

ErgoStrip®

- Avisoleringsverktøy for alle kabler
- Innovativ ergonomisk design
- Hurtig og presis avisolering
- Flerkomponent design



TwistCut

- Kutteverktøy for føringsrør
- Skader ikke inneliggende kabler eller rør
- Flerkomponent design
- Kommer med og uten avmantling



	Lengde mm	Kutt kapasitet		Avisoleringskapasitet		El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr6
		Ø mm	mm ²	mm ²	mm ²				
ERGOSTRIP®	135		8 - 13	0.2 - 4		8899003	51464537	9519247	1169501SB
TWISTCUT MED AVMANTLING	100		13 - 32	0.2 - 4		8801373	55830036	9521126	1902202SB
TWISTCUT UTEN AVMANTLING	100		13 - 32			8801375	56227640	9521124	1902201SB

Spisstenger

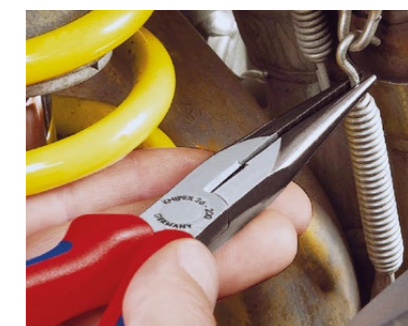
- Egnert for finere gripe- og kuttearbeid
- Spesielt nyttig til presisjonsarbeid i små arbeidsområder
- Elastiske spisser
- Formstabil, også etter vridning










12501140SB



12871289SB



12612200

	Lengde mm	Skjær	Kutt kapasitet		El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm				
	140		2.2	1.6	8877376	28659514	9519325	12501140SB
	160				8877378	28783637	9519327	12501160SB
	140		2.5	1.6	8827105	28659530	9519329	12502140SB
	160				8899420	28659548	9519095	12502160SB
	200		3.2	2.2	8877388	28410769	9519344	12611200SB
	200				8877390	28410777	9519005	12612200SB
	200				8877399	28783660	9519357	12621200SB
	200				8899422	28410793	9519006	12622200SB
	280				8827106	55829552	9518068	12871280SB
	280				8827107	55829760	9518069	12881280SB
	200		3.2	2.2	28783652	8899457	9518511	12616200SB
	200				28783678	8899458	9519097	12626200SB

Spisskombitenger

- Ensidig konveks gripeflate
- Unikt hull for holding
- Kraftavbiter
- Slank og smidig design



SPISSKOMBITANG

	Lengde mm	Skjær	Kapasitet				El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²				
	145						8877246	52105665	9518972	10821145SB
	145		3.0	2.0	8.0	16	8899006	51646658	9518974	10822145SB
	145						8877250	55829514	9518976	10822145TBK

SPISSSTANG

	Lengde mm	Skjær	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	140		8827108	28783686	9519392	13021140SB
	160	For halogenpærer	8877102	45529434	9519478	13041160



1304116

SPISSSTANG ELEKTRO

	Lengde mm		El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	115		8877438	28504462	9519516	13522115ESDSB
	115		8899424	28783967	9519517	13522115SB
	115		8877446	28784080	9519525	13542115SB



13542115SB

FLATTANG

	Lengde mm		El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	160		8899459	28414357	9519389	13016160SB

Seegeringstenger



Seegeringstang Stor

Seegeringstang har rett og bøyd spiss for innvendig og utvendig bruk. Smart automatisk låsing i posisjon.

- Rett og bøyd spiss for innvendig og utvendig bruk
- Utskiftbare spisser
- Automatisk låsing i posisjon



SEEGERINGSTANG

Lengde mm		Stil	Str. på bor Ø mm	Tip Ø mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
570	Innvendig	1 Rett	122 - 300	3.5	8877463	28556314	9519574	14410J5
580			252 - 400	4.5	8877464	30555601	9519575	14410J6
590		2 Bøyd	122 - 300	3.5	8877482	42514992	9519595	14420J51
600			252 - 400	4.5	8877483	42515003	9519596	14420J61
560	Utvendig	1 Rett	122 - 300	3.5	8877507	28556371	9519623	14610A5
570			252 - 400	4.5	8877508	42514935	9519624	14610A6
570		2 Bøyd	122 - 300	3.5	8877530	42515018	9519648	14620A51
580			252 - 400	4.5	8877531	45527678	9519649	14620A61

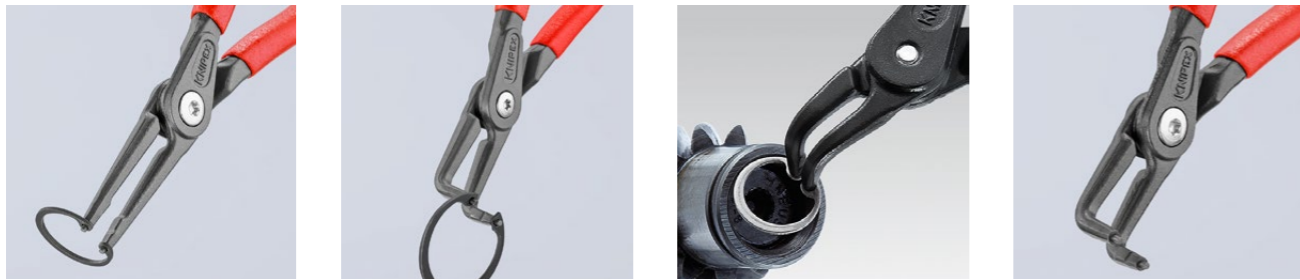
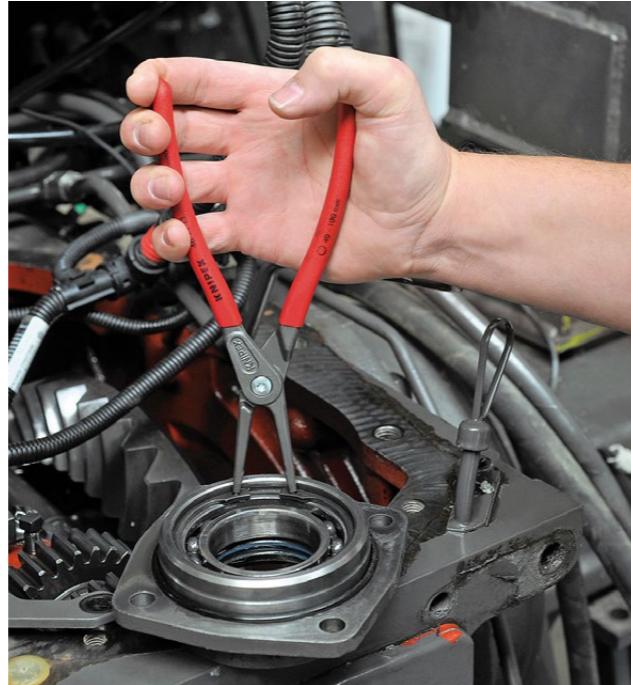
RESERVEPISS

Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Reservepiss for 14410J5	8877480	28556330	9519593	14419J5
Reservepiss for 14410J6	8877481	28556348	9519594	14419J6
Reservepiss for 14420J51	8877497	28556355	9519612	14429J51
Reservepiss for 14420J61	8877498	28556363	9519613	14429J61
Reservepiss for 14610A5	8877528	28556389	9519646	14619A5
Reservepiss for 14610A6	8877529	28556397	9519647	14619A6
Reservepiss for 14620A51	8877546	28556405	9519666	14629A51
Reservepiss for 14620A61	8877547	28556413	9519667	14629A61



Seegerings- tang

- Presisjon
- Rett og bøyd spiss for innvendig og utvendig bruk
- Ekstra herdet spisser, fjærstål
- Skrudd ledd



14811J0SB



14821J21SB

Lengde mm		Stil	Dimensjon Ø mm	Spiss Ø mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
140	Utvendig	1 Rett	8 - 13	0.9	8877554	28463362	9519675	14811J0SB
140			12 - 25	1.3	8877556	28463370	9519677	14811J1SB
180			19 - 60	1.8	8877558	28463388	9519679	14811J2SB
225			40 - 100	2.3	8877560	28463396	9519682	14811J3SB
320			85 - 140	3.2	8877562	28463404	9519684	14811J4SB
130		2 Bøyd	8 - 13	0.9	8877564	28463412	9519686	14821J01SB
130			12 - 25	1.3	8877566	28463420	9519688	14821J11SB
165			19 - 60	1.8	8877568	28463438	9519691	14821J21SB
210			40 - 100	2.3	8877570	28463446	9519693	14821J31SB
305			85 - 140	3.2	8877572	28463453	9519695	14821J41SB



14911A2SB



14921A01SB

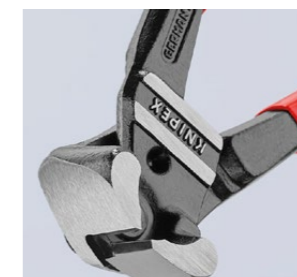
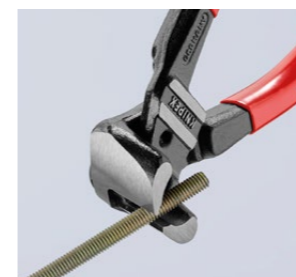
Lengde mm		Stil	Dimensjon Ø mm	Spiss Ø mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
140	Innvendig	1 Rett	3 - 10	0.9	8877582	28463487	28463487	14911A0SB
140			10 - 25	1.3	8877584	28463495	28463495	14911A1SB
180			19 - 60	1.8	8877586	28463503	28463503	14911A2SB
225			40 - 100	2.3	8877588	28463511	28463511	14911A3SB
320			85 - 140	3.2	8877590	28463529	28463529	14911A4SB
130		2 Bøyd	3 - 10	0.9	8877592	28463537	28463537	14921A01SB
130			10 - 25	1.3	8877594	28463545	28463545	14921A11SB
165			19 - 60	1.8	8877596	28463552	28463552	14921A21SB
210			40 - 100	2.3	8877598	28463560	28463560	14921A31SB
305			85 - 140	3.2	8877600	28463578	28463578	14921A41SB

Avbiter- tenger



Tverravbitere

Tverravbitere fra KNIPEX har større skjærekapasitet og mindre kraftbehov sammenlignet med andre tverravbitere. Induktivt herdet skjær, ca 64 HRC.



- Kraftavbiter
- For bløt og hard tråd
- Skjæreegg inductivt herdet 64 HRC



BOLTEKUTTER

	Lengde mm	Skjær	Kapasitet				El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm				
	200		1.0 - 6.0	4.0	3.5	3.0	8899445	28557403	9519888	16101200SB

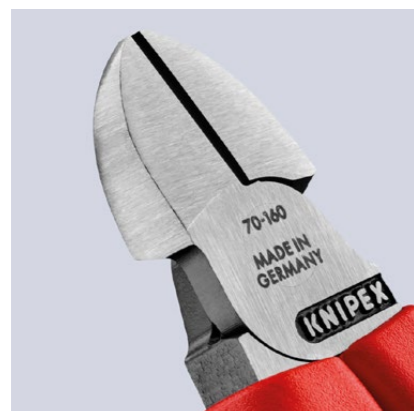
TVERRAVBITER








	Lengde mm	Skjær	Kapasitet				El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm				
	160		4.5	3.4	2.5	2.0	8877630	28659431	9519907	16701160SB
	200		5.0	3.8	3.0	2.5	8877632	28659449	9519909	16701200SB

Sideavbiter

Knipex har en sideavbiter til alle formål. Fra plast til herdet stål.

- En uunværlig sideavbiter
- Presisjonskjær for myk og hard tråd
- Induktivt herdet skjær
- Smidig utforming
- Tilgjengelig med forskjellige grep
- VDE-godkjente versjoner



	Lengde mm	Skjær	Kapasitet			El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm	Ø mm				
	110		3.0	2.0	1.2	8877645	42515366	9519926	17001110SB
	125		3.0	2.3	1.5	8877647	28783793	9519928	17001125SB
	140		4.0	2.5	1.8	8877649	28410603	9519931	17001140SB
	160		4.0	3.0	2.0	8877651	28783801	9519933	17001160SB
	180		4.0	3.0	2.5	8877653	42515374	9519935	17001180SB
	125		3.0	2.3	1.5	8899410	28659456	9519937	17002125SB
	140		4.0	2.5	1.8	8899411	28659464	9519939	17002140SB
	160		4.0	3.0	2.0	8899412	28659472	9519079	17002160SB
	180		4.0	3.0	2.5	8877661	28659480	9519943	17002180SB
	160	  1000V	4.0	3.0	2.0	8899460	28663391	9519081	17006160SB
	180		4.0	3.0	2.5	8899461	31097306	9519082	17006180SB

Boltekutter Cobolt®

Knipex kompakt boltekuttere. Lite kraftforbruk pga. effektiv leddfunksjon. 60% kraftbesparelse sammenlignet med like store kraftsidekuttere.

- Trenger lite kraftbruk
- Presisjons skjær for myk og hard tråd, samt pianotråd
- Induktivt herdet skjær, skjærehardhet ca 64 HRC
- Tilgjengelig med forskjellige grep
- Lasermerket skjær forhindrer at materialet sklir
- Med gripeflate for trekking av tråder
- 17122200SB er i 20 grader vinklet



17101160SB



17102200TBK



17122200SB

Lengde mm	Skjær	Kapasitet				El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm				
160	✂	5.3	4.4	3.2	3.0	8801366	55829945	9521131	17101160SB
200		6.0	5.2	4.0	3.6	8818995	28783819	9519068	17101200SB
250		5.6	4.0	4.2	8877681	55829953	9519985	17101250SB	
200	MM 20°	6.0	5.2	4.0	3.6	8877685	55829786	9519988	17102200TBK
200		6.0	5.2	4.0	3.6	8877691	41507302	9519009	17122200SB
250		6.0	4.3	4.2	8877697	51647044	9519999	17131250SB	
200	MM	6.0	5.2	4.0	3.6	8877699	42516740	9519071	17132200SB

Robust boltekutter med høy kutteeffekt og med lite kraftforbruk. Ergonomisk vinklet skaft for en komfortabel hverdag.

- Høy kutteeffekt, med lite kraftforbruk
- Induktivt herdet skjær, skjærehardhet ca 48 HRC
- Dempet anslag
- Skrudd kjeft, justerbar og utskiftbar
- Skaft av rør



17172460



BOLTEKUTTER

Lengde mm	Skjær	Kapasitet			El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
		HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm				
460	✂	8	6	5	8877704	41507310	9519011	17172460
610		9	8	7	8877705	41507328	9518989	17172610
760		11	9	8	8877706	41507336	9519012	17172760
910		13	10	9	8877707	41507344	9518991	17172910

MATTEKUTTER

Lengde mm	Skjær	Kapasitet			El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
		HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm				
950	✂	11	9	6	8877712	41427667	9520005	17182950



RESERVEHODE KOMPLETT MED SKRUER (KUN FOR KNIPEX)

Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Reservehode for boltekutter 460 mm	8877708	45527213	9518992	17179460
Reservehode for boltekutter 610 mm	8877709	45527224	9518993	17179610
Reservehode for boltekutter 760 mm	8877710	45527232	9518994	17179760
Reservehode for boltekutter 910 mm	8877711	45528912	9518995	17179910
Reservehode for 17182950	8877713	55829563	9520006	17189950

Sideavbiter Kraft

Knipex har en sideavbiter til alle formål. Fra plast til herdet stål. Kutter presist selv de kraftigste materialer.

- Kraftig
- Universal
- Stabil
- Lav vekt
- Kutter presist, selv de tynneste tråder
- Har åpning til å kutte større kabler
- VDE-godkjente versjoner

18 KG*

33 KG*

39 KG*

52 KG*



* Nødvendig håndkraft for en spiker med Ø 3 mm

	Lengde mm	Skjær	Kapasitet			El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm	Ø mm				
	140	✂	3.1	2.0	1.5	8877732	28410629	9520026	17401140SB
	160		3.4	2.5	2.0	8877734	28410637	9520028	17401160SB
	180		3.8	2.7	2.2	8877736	28783835	9520031	17401180SB
	200		4.2	3.0	2.5	8877738	28410652	9520033	17401200SB
	250		4.6	3.5	3.0	8877740	28783843	9520035	17401250SB
	140	✂	3.1	2.0	1.5	8877742	28783827	9520037	17402140SB
	160		3.4	2.5	2.0	8899413	28410686	9518512	17402160SB
	180		3.8	2.7	2.2	8899414	28410694	9519083	17402180SB
	200		4.2	3.0	2.5	8899415	28410702	9519084	17402200SB
	200	✂	4.2	3.0	2.5	8877760	31097314	9519086	17406200SB



KOMPAKT SIDEAVBITER

X-Cut® er en kraftig sideavbiter som kutter selv de fineste tråder med presisjon. Høy stabilitet og lav vekt.

KRAFTIG SIDEAVBITER MED ETTERKUTT

TwinForce® er Knipex patentert. Dobbelt leddet for kutting av rund- og flatmateriale.

SIDEAVBITER

	Lengde mm	Skjær	Kutt kapasitet					El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm				
	160	✂	4.8	3.8	2.7	2.2	12.0	8877722	45960441	9519048	17302160SB
	160		8877724	55829794	9520021	17305160TBK					
	180	✂	5.5	4.6	3.2	3.0	8814915	45960494	9519047	17372180BK	

SIDEAVBITER EL

	Lengde mm	Skjær	Kapasitet			El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm	Ø mm				
	115	✂	0.3 - 1.6	1.2	0.6	8877796	28508224	9520095	17702115SB
	125	✂	0.2 - 1.6	1.0		8877828	28661551	9520131	17803125SB
	140	✂	0.2 - 1.6	1.0		8878307	55829964	9521043	17803140ESDSB
	125	✂	0.2 - 1.6	1.2		8877838	28377547	9520142	17861125SB
	125	✂	0.2 - 1.6	1.2	0.6	8899417	30895767	9520147	17881125SB
	125	✂	0.2 - 1.4	1.0	0.6	8877849	42516997	9520154	17902125SB

Vann- pumpe- og rørtenger



Parallelltang

Tang og fastnøkkel i ett verktøy. Stor gripekapasitet. Ergonomisk og fleksibel.

- Erstatte flere sett fastnøkler, metrisk og tommer
- Glatte bakker for skånsomt arbeid
- Innstilling med trykknapp direkte på arbeidsstykket
- Sikker låsing av leddbolten, ingen utilsiktet justering
- Høy klemkraft, 10-ganger håndkraft



18603400

	Lengde mm		tommer	mm	Justerings- posisjoner	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	250	▶	2	52	19	8801370	55829983	9521115	18601250SB
	125		7/8	23	11	8877890	55830002	9520207	18603125SB
	150		1	27	14	8890200	42333775	9519017	18603150SB
	180		1 1/2	40	15	8877894	28526002	9519018	18603180SB
	250		2	52	19	8899447	28526010	9519019	18603250SB
	300		2 3/8	60	22	8877898	23886534	9519021	18603300SB
	400		3 3/8	85	25	8877899	55829582	9520213	18603400
	180	1 1/2	40	15	8836101	30555627	9519052	18605180SB	

Vannpumpetang Alligator®

KNIPEX Alligator® vannpumpetang er robust og låses automatisk over rør og skruer så du unngår utskliing. Tangen kommer til på de fleste steder på grunn av dens smale hode og håndtak.

- 9 - 11 justeringsposisjoner
- Låses automatisk over rør og skruer
- Robust
- Selvklemmende
- Ufølsom til støv og andre forstyrrende elementer
- Perfekt til utendørs bruk
- VDE-godkjent versjon



18806250SB

	Lengde mm		Ø tommer	Ø mm	mm	Justeringsposisjoner	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	180		1 1/2	42	36	9	8877957	28784296	9519043	18801180SB
	250		2	50	46	9	8877959	28783876	9519044	18801250SB
	300		2 3/4	70	60	9	8877961	28659415	9519045	18801300SB
	400		3 1/2	90	95	11	8827114	55829813	9518071	18801400SB
	250		2	70	60	9	8899462	31097322	9520282	18806250SB

Vannpumpetang Cobra®

KNIPEX Cobra® vannpumpetang er vår bestselgende vannpumpetang.

- Innstilling med trykknapp direkte på arbeidsstykket
- Selvklemmende
- Låses automatisk over rør og skruer
- Sikker låsing av leddboltene, ingen utilsiktet justering
- Klembeskyttelse hindrer klemskader



	Lengde mm		Ø tommer	Ø mm	mm	Justeringsposisjoner	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	125		1	27	27	13	8877910	45528280	9519022	18701125SB
	150		1 1/4	32	30	11	8877912	28894301	9519023	18701150SB
	180		1 1/2	42	36	18	8899438	28783868	9519024	18701180SB
	250		2	50	46	25	8899435	28481554	9519025	18701250SB
	300		2 3/4	70	60	30	8899436	28783991	9519026	18701300SB
	400		3 1/2	90	95	27	8877920	30555692	9519027	18701400SB
	560		4 1/2	115	120	20	8877921	23832066	9519028	18701560
	250	Ekstra slank	1 1/4	32	34	19	8877955	30183792	9519029	18751250SB

MUTTERTANG RAPTOR

Tangen for den vanskelige boltene.

	Lengde mm		Ø tommer	Ø mm	Justeringsposisjoner	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	250		3/8 - 1 1/4	10 - 32	15	8877955	30183792	9519029	18741250SB

Rørtenger



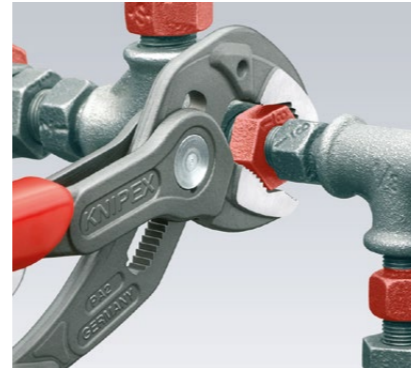
KONNEKTOR- OG SIFONTANG

- For bløte rør, oljefilter, kunststoffrør og konnektorer inntil Ø 80 mm
- Kan fåes med rørbeskyttelse

	Lengde mm		Arbeidskapasitet Ø mm	Justerings- posisjoner	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	250		25 - 80	25	8877868	55829972	9520175	18101250SB
	250		10 - 75	25	8877872	55830066	9520179	18111250SB

VANNPUMPETANG SMARTGRIP

- Automatisk innstilling
- Selvlåsende
- Låsing ved transport
- Klembeskyttelse forhindrer klemskader



	Lengde mm		Ø tommer	Ø mm	mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	245		1 1/4	32	36	8899437	30183800	9519016	18501250SB

RØRTANG S-TYPE

- Slank, S-formet kjeft
- Ekstra induktiv herdet tanning
- 3-punkt påtrykk på rør
- Selvklemmende
- Pulverlakkert, rød



	Lengde mm		Ø tommer	Ø mm	Inch	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	245		1 1/2	35	1/2	8827109	42515832	9520189	18330005
	320		1 5/8	42	1	8827110	23832033	9519065	18330010
	420		2 3/8	60	1 1/2	8827111	23788714	9519066	18330015
	540		2 3/4	70	2	8827112	23832041	9519067	18330020
	680		4 3/4	120	3	8827113	23832058	9520191	18330030

Spesial- verktøy



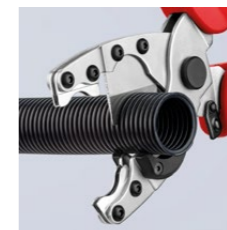
Spesialverktøy



19020185SB



1902202SB



1902520SB



19070220SB

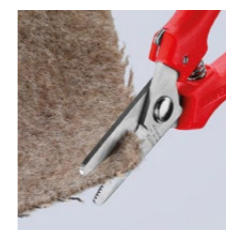


19410185

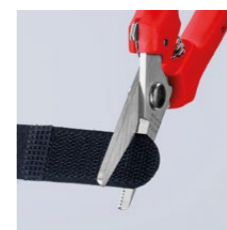
Beskrivelse	Lengde mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Rørkutter plast, maks Ø 25 mm	185	8877981	45527353	9519031	19020185SB
Rørkutter Twistcut Ø 13-32 mm, for akselrør	100	8801373	55830036	9521126	1902202SB
Rørkutter kombinasjon, maks Ø 12-25 mm / 18-35 mm	210	8836104	45527345	9519089	1902520SB
Hulltang, hullpiper Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/5,0 mm	220	8899440	28519536	9520309	19070220SB
Rørkutter kunststoffrør, kapasitet Ø 6-35 mm	185	8827115	55829597	9519088	19410185



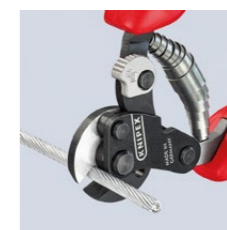
1950510SB



19505140 / 19505185 / 19505190



19562160SB



1950510SB

Beskrivelse	Lengde mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Elektriker saks med flerkomponent-hylster, glassfiberforsterket	190	8801377	55829601	9518072	1950510SB
Kombisaks. For skjær i papp, kunststoff Al-, Ms- og Cu-folier.	140	8878030	42515495	9520373	19505140
Elektriker saks med flerkomponent-hylster, glassfiberforsterket	155	8899429	48310553	9520374	19505155SB
Kombisaks. For skjær i papp, kunststoff Al-, Ms- og Cu-folier.	185	8878034	45516826	9520377	19505185
Kombisaks. Rett. For skjær i papp, kunststoff Al-, Ms- og Cu-folier.	190	8878035	45516815	9519092	19505190
Wirekutter, også for høyfaste wiretråder med flerkomponent grep	160	8802176	55830040	9521122	19562160SB
Wire- og kabelsaks	600	8899444	28557361	9520434	19571600



19511165ASB



19511165SB



19511200SB

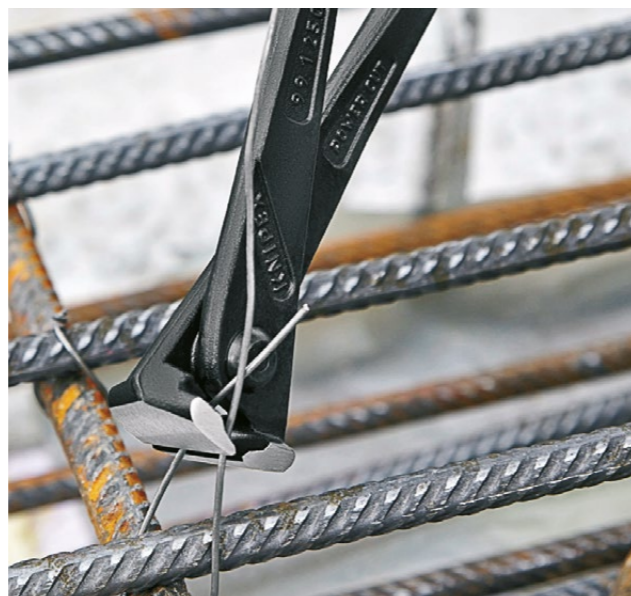


19531250 / 19531280

Beskrivelse	Lengde mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Kabelsaks 165 mm, maks Ø 15 mm (Rød-Tang)	165	8878040	45520194	9519032	19511165ASB
Kabelsaks 165 mm, maks Ø 15 mm	165	8878041	41507286	9519093	19511165SB
Kabelsaks 200 mm, dobbelskjær maks Ø 20 mm	200	8836103	42515340	9519033	19511200SB
Kabelsaks 250 mm, skralleprinsipp maks Ø 32 mm	250	8878063	23832082	9520402	19531250
Kabelsaks 280 mm, skralleprinsipp, maks Ø 52 mm	280	8827408	28528107	9520403	19531280

JERNBINDETANG

- For vridning og kutting av jernbindertråd fra rull i en arbeidsprosess
- Hurtig
- Pålitelig
- Rimelig
- Ekstra herdet skjær
- 19911xxx 25% kraftbesparelse sammenlignet med andre jernbindetenger
- 19914xxx er glansforsinket



JERNBINDETANG

	Lengde mm	Skjær	Kapazität		El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
			Ø mm	Ø mm				
	200		1.8	1.4	8878268	42516036	9520955	19901200SB
	220		2.4	1.6	8878269	23788946	9520956	19901220
	220		2.4	1.6	8899430	28661155	9519037	19901220SB
	250		2.4	1.6	8878271	23788961	9520957	19901250
	250		2.4	1.6	8899431	28661163	9519038	19901250SB
	280		2.8	1.8	8878273	23788987	9520958	19901280
	280		2.8	1.8	8899432	28661171	9520959	19901280SB
	300		3.1	1.8	8878275	45519558	9520961	19901300
300	3.1		1.8	8899433	30876874	9520962	19901300SB	
	250		3.3	1.8	8899427	45520258	9519039	19911250SB
	300		3.8	2.0	8878279	44191957	9520972	19911300
	300		3.8	2.0	8899434	28526325	9519041	19911300SB
	250		3.3	1.8	8827126	45520137	9520974	19914250SB
	300		3.8	2.0	8827127	42516785	9520976	19914300SB

SORTIMENTBOKS FOR ENDEHYLSER "MADE IN GERMANY"

	Beskrivelse	Elnr.	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	Sortimentboks isolerte endehylser 150 stk assortert	2000132	55829654	9518032	19799905
	Sortimentboks isolerte endehylser 400 stk assortert	2000133	55829824	9518033	19799906
	Sortimentboks isolerte endehylser 100 stk assortert	2000134	55829832	9518034	19799907
	Sortimentboks Twin endehylser 200 stk assortert	2000135	55829843	9518035	19799908
	Sortimentboks Twin endehylser 450 stk assortert	2000136	55829858	9518036	19799909
	Sortimentboks uisolerte endehylser 1900 stk assortert	2000137	55829862	9518037	19799910
	Sortimentboks uisolerte endehylser 350 stk assortert	2000138	55829877	9518038	19799911

PRESSTANG

	Lengde mm		Kapasitet	AWG	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	215		0.5 - 6	20 - 10	2004006	30555569	9520446	19721215SB
	240		0.5 - 6	20 - 10	2004010	55830055	9520452	19732240SB
	250	MULTICRIMP *	0.5 - 6	23 - 10	2004012	45517984	9520454	1973302
	155	SCOTCHLOK	0.4 - 1.1		8899439	31097561	9520542	1975001
	200	WESTERN *	7.65 - 11.68		8899002	30555593	9520546	1975112SB
	180		0.08 - 10/16	28 - 7/5	2004128	42515264	9520587	1975304SB
	190		0.08 - 10/16	28 - 7/5	2004132	42515272	9518519	1975309SB
	200	TWISTOR 16 *	0.14 . 16	26 - 5	8802174	55829620	9518042	1975318SB
	180		0.25 - 16	23 - 5	8860282	42515404	9518518	19771180SB

* Se hovedkatalog for detaljert informasjon



KOMMER I EN TANOS MINIKOFFERT

Varenr: 1979013

Innhold:

1975318 TWISTOR 16

Endehylsere mm²: 0.5, 0.75, 1, 1 1/2, 2 1/2, 4, 6, 10, 16

El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
8827116	55829635	9518073	1979013
2004164	55829646	9520627	1979026



KOMMER I EN TANOS MINIKOFFERT

Varenr: 1979026



Innhold:

19732240


Kabelhylser *

* Se hovedkatalog for detaljert informasjon


VDE-VERKTØY

	NV mm	Elnr.	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6	
	10	8801534	30895775	9520739	1980010	
	11	8801535	30917884	9520741	1980011	
	12	8801536	30917892	9520742	1980012	
	13	8801537	30931968	9520743	1980013	
	14	8801538	30931976	9520744	1980014	
	15	8801539	30931984	9520745	1980015	
	16	8801540	30931992	9520746	1980016	
	17	8801541	30932008	9520747	1980017	
	18	8801542	30932016	9520748	1980018	
	19	8801543	30932024	9520749	1980019	
	22	8801545	30932032	9520751	1980022	
	24	8801546	30936272	9520752	1980024	
		10	8810004	30936280	9520764	1980110
		11	8810005	30936298	9520765	1980111
12		8810006	30936306	9520766	1980112	
13		8810007	30936314	9520767	1980113	
14		8810008	30936322	9520768	1980114	
15		8810009	30936330	9520769	1980115	
16		8810010	30936348	9520771	1980116	
17		8810011	30936355	9520772	1980117	
19		8810013	30936371	9520774	1980119	
22		8810015	30977284	9520775	1980122	
24		8810016	31015514	9520776	1980124	

PIPE

	mm	☐	Elnr.	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	10	1/2	8810049	31015555	9520885	1984710
	11		8810050	31015563	9520886	1984711
	12		8810051	31015571	9520888	1984712
	13		8810052	31015589	9520889	1984713
	14		8810053	31015597	9520891	1984714
	15		8878225	31015605	9520892	1984716
	16		8810055	31015613	9520893	1984717
	17		8871391	31015621	9520894	1984718
	18		8810056	31015639	9520895	1984719
	19		8810058	31015647	9520896	1984722
	22		8810059	31097199	9520897	1984724

BITSPIPE

	mm	☐	Elnr.	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	05	1/2	8810034	31015522	9520904	1984905
	06		8810035	31015530	9520905	1984906
	08		8810036	31015548	9520906	1984908

VDE-VERKTØY

			Elnr.	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
	0 - 30 NV mm		8827402	44668256	9520799	19807250
	1/2 ☐		8810029	31097223	9520876	19840
	1/2 ☐		8810021	31098619	9520877	19841
	1/2 ☐	5 - 50 NM	8878214	31097215	9520879	1984350
	1/2 ☐		8810026	31097231	9520881	19845125
	1/2 ☐		8810027	31097249	9520882	19845250
	180 mm	blad: 50 mm	8827117	42514973	9518074	198545B
	155 mm	blad: 38 mm	8827098	28784262	9520913	198555B
	220 mm		8827418	45520644	9520918	1986202
	150 mm	kapasitet 15 mm	8801587	28784015	9520919	1986402
Gummihansker	Str: 10		8899491	28418234	9520928	1986541
Gummiteppe	1x1 m	Tykkelse 1 mm	8899495	31097330	9520932	1986710

1986202



Vaktmesterverktøy



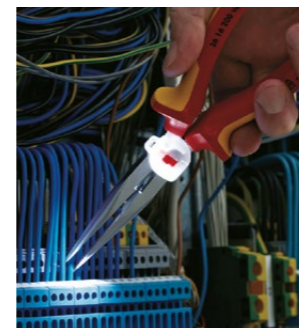
1001101



1001103



1001106



10011V50

Beskrivelse	Lengde mm	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Vaktmesternøkkel. KNIPEX TwinKey® for vanlige skap og sperresystemer	92	8877100	45694774	9519046	1001101
Bryterskåpnøkkel for vanlige skap og sperresystemer	76	8899449	23831951	9518996	1001103
Universalnøkkel for vanlige skap og sperresystemer	97	8827071	44023193	9519036	1001106
LED-Magnetlampe. For belysning av mørke arbeidsområder	185	3700046	45960278	9518667	10011V50

SETT



Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Seegeringstangsett 4-deler i rullemappe. Innhold: 14811J1, 14811J2, 14911A1, 14911A2	8877407	28469849	9518832	1001957
Seegeringstangsett 8-deler i rullemappe. Innhold: 14811J1, 14811J2, 14821J11, 14821J21, 14911A1, 14911A2, 14921A11, 14921A21	8877255	55829385	9520987	1001958V02



Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Skrutrekkerpakke. Mål (B x H x D): 170 x 370 x 40 mm. VDE-godkjent. Innhold: 1982400, 1982401SL, 1982500, 1982402SL, 1982501SL, 1982502SL. (SL = Slim). Spor/PH/PZ	8801352	55829741	9521114	1002012V03
Skrutrekkerpakke. Mål (B x H x D): 170 x 370 x 40 mm. VDE-godkjent. Innhold: 1982040SL, 1982401SL, 1982402SL, 1982501SL, 1982502SL. (SL = Slim). Spor/PH/PZ	8801353	55829896	9521127	1002012V04
Skrutrekkerpakke. Mål (B x H x D): 170 x 370 x 40 mm. Innhold: 1982025, 1982040SL, 1982401SLS, 1982402SLS, 1982501SLS, 1982502SLS. (SLS = Slim/plussminus). Spor/PH/PZ	8801354	55829393	9521118	1002012V05



Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Tangsett med ALLIGATOR*. Innhold: 18801180, 18801250	8877196	55829442	9518915	1003120V02
Tangsett med COBRA*. Innhold: 18603180, 18701250	8877197	55829756	9518916	1003120V03



Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Tangsett Bestselger. Mål (BxHxD): 170x370x40 mm. Innhold: 10302180, 17002160, 1872250	8877165	47455240	9519057	1002009V01
Tangsett COBRA*. Mål (BxHxD): 170x370x40 mm. Innhold: 18701180, 18701250, 18701300	8877380	45960297	9518505	1002009V02
Tangsett Kraft. Mål (BxHxD): 170x370x40 mm. Innhold: 10201180, 17401160, 18701250	8877166	28416006	9518844	1002010
TANGSETT Montasje. Mål (BxHxD): 170x370x40 mm. Innhold: 10305180, 12615200, 17405180	8827099	42515692	9518845	1002011



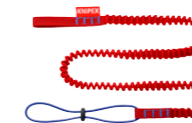
Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Tangsett Elektro PREC 6-D. Innhold: 13412130, 13422130, 13432130, 17902120, 17902125, 17942125	8877173	42516206	9518876	1002016P
Verktøysett Elektronikk ESD 8-DE. Innhold: 13522115ESD, 17702115ESD + Wera Micro skrutrekkere, ass	8877177	45519672	9518881	1002018ESD
Tangsett mini. Kommer i kartong med oppheng. Innhold: 18603150, 1870125	8877178	43271340	9519056	1002072V01
Tangsett mini. Kommer i kartong med oppheng. Innhold: 17401160, 18701150	8877179	47455236	9518504	1002072V02
Tangsett mini. Kommer i kartong med oppheng. Innhold: 18701150, 10822145	8827102	55829404	9518065	1002072V06

Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Verktøy- og dokumentveske. Tom	8877184	55829412	9518889	1002110LE

VERKTØYSIKRING



Verktøysikring - Sett



Verktøyline



Verktøyarmbånd



Kabinkrok

Beskrivelse	El.nr	Nobb nr	NRF nr	Varenr gr 6
Verktøyline med løfte og bajonettfeste	8878281	55829457	9520998	1005001TBK
Verktøyarmbånd med bajonettfeste	8878282	55829461	9520999	1005002TBK
Karabinkrok i aluminium med skrulås	8878283	55829476	9521001	1005003TBK
Verktøysikring - Sett	8878284	55829480	9521002	1005004TBK

FOR MER INFORMASJON OM VÅRE
PRODUKTER, BESØK GROVEKNUTSEN.NO
ELLER KONTAKT EN AV VÅRE
FORHANDLERE

Grove-Knutsen & Co AS
Gneisveien 34, 2020 Skedsmokorset
Telefon 22 81 26 00 / Telefaks 22 81 26 01
firmapost@groveknutsen.no
www.groveknutsen.no

Autorisert forhandler for Grove Knutsen

Forbehold om tekniske endringer, trykktfeil og prisendringer. Varenr. 136.

