

2017 | 2018

V E R K T Ø Y K A T A L O G



KAMASA TOOLS

En moderne verksted har svært lite til felles med den gamle tid. Men en ting er der fremdeles. Den profesjonelle kjøretøymekanikere, som dag etter dag å løser problemer for sine kunder. Har du kunnskap og erfaring, så har vi verktøyene og lagringsløsninger. Sammen skal vi gjøre kundene fornøyde.

For profesjonelle kjøretøymekanikere

Hvis du er ute etter effektiv servicearbeid og reparasjoner, vil du sette pris på vårt verktøykatalog 2017–2018. Hvorfor tror vi det? Jo, fordi vi lytter til profesjonelle kjøretøymekanikere som vi utvikle og utvide vårt utvalg. Alt for å gi deg verktøy som gjør jobben enklere.

Ergonomiske og funksjonelle

I et verksted er det selvfølgelig viktig å unngå skader på både mennesker og materialer. Derfor legger vi stor vekt på utvikling av verktøy. De er enkle å holde i og er lette med gjennomtenkte funksjoner som gjør arbeidet sikrere og mer avslappet.

Verktøy som du har lenge

Holdbarhet og slitestyrke har vært viktige faktorer siden Zygmundt Joseph Kamasa grunnla varemerket for snart 50 år siden. Ikke bli overrasket om du finner verktøy fra Kamasa Tools i din bestefars gamle verktøykasse - på samme måte som dine barnebarn vil finne ditt.

Kamasa Tools Garanti

Hvert verktøy fra Kamasa Tools gjennomgår strenge kontroller under produksjon. I sjeldne tilfeller kan det forekomme material- og produksjonsfeil. Som en ekstra sikkerhet inngår derfor Kamasa Tools garanti i kjøpet. Les mer om garantien lengst bak i katalogen.



Kamasa-TOOLS

BALL VALVE
1/2" 1/4"

SYMBOLER

Symbolene gir rask og tydelig informasjon om dimensjoner og andre produktspesifikke data. Her kommer forklaringer til de symbolene som brukes i katalogen.



01. 1/4" firkant



02. 3/8" firkant



03. 1/2" firkant



04. 3/4" firkant



05. 1" firkant



06. 1 1/2" firkant



07. 6-kant



08. 12-kant



09. RIBE hona



10. RIBE hane



11. Torx hann



12. Torx hunn



13. Sikkerhetstorx hann



14. XZN



15. Unbrakohode



16. Spor



17. Pozidrive



18. Phillips



19. Bevegelse



20. Bevegelse med kule



21. Rundfil



22. Halvrundfil



23. Ansatsfil



24. Sagfil



25. Enkelt gradet



26. Dobbelt gradet



27. Magnet



28. Tennpluggpipe



29. Tåler slag



30. Fjædrende



31. Leddet



32. Låsefunksjon



33. Halvrund kjeve



34. Rette kjeve



35. Rund kjeve



36. Sentrert kant



37. Liten kant



38. Liten kant



39. Krommolybdenstål



40. Kromvanadinstål



41. CE-merking

Motorlåsverktøy

Skifting av registerreim består av komplekse og tidkrevende prosesser, og dersom arbeidet blir feilaktig utført, kan motoren få betydelig skader. Kamasas Tools verktøy for låsing av motoren er designet for et bredt spekter av bilmodeller, og sikrer både tidsbesparende og service av høy kvalitet.

Verktøyet for låsing av motor består av presisjonsproduserte, motorspesifikke verktøysett som sikrer nøyaktig låsing av kamakslar, stempler og andre motordeler. Låsedetaljene monteres i flg. verkstedshåndboken, deretter kan skifting av registerreimen foregå på en smidig og sikker måte.

Verktøysettene finnes i flere ulike størrelser, der de mindre er tiltenkt en spesifikk bilmodell, mens de større passer flere bilmodeller. I tabellen finner du alle størrelser og hvilke motorer de passer til.

Motorlåsverktøy Strammeverktøy Motholdsverktøy

Motorkode →	Artikkelnr.
169A4.000	K 10555
188A5.000	K 10536
188A5.000	K 10563
1X	K 10543
1Y	K 10543
1ZR-FE	K 10553
1ZZ-FE	K 10553
2AZ-FSE	K 10553
2E	K 10568
2ZR-FAE	K 10553
3ZR-FAE	K 10553

Motorkode →	Artikkelnr.
3ZZ-FE	K 10553
4ZZ-FE	K 10553
5FR(EP6DT)	K 10557
5FR(EP6DT)	K 10559
5FT(EP6DT)	K 10557
5FT(EP6DT)	K 10559
5FW(EP6)	K 10558
5FW(EP6)	K 10559
5FV(EP6DT)	K 10557
5FV(EP6DT)	K 10559
5FX(EP6DT)	K 10557

Motorkode →	Artikkelnr.
5FX(EP6DT)	K 10559
5FY(EP6DTS)	K 10557
5FY(EP6DTS)	K 10559
8140.43	K 10549
8140.43	K 10572
8140.43S	K 10549
8140.43S	K 10572
8140.47	K 10549
8140.47	K 10572
8FS(EP3)	K 10557
8FS(EP3)	K 10558

Motorkode →	Artikkelnr.
9HT(DV6BUTED4)	K 10534
9HT(DV6BUTED4)	K 10538
9HT(DV6BUTED4)	K 10542
9HXDV6TED4	K 10534
9HXDV6TED4	K 10538
9HXDV6TED4	K 10542
9HZ(DV6TED4)	K 10534
9HZ(DV6TED4)	K 10538
9HZ(DV6TED4)	K 10542

Motorkode →	Artikkelnr.
AAD	K 10529
AAD	K 10568
AAZ	K 10543
ABK	K 10529
ABK	K 10568
ABL	K 10543
ABS	K 10568
ABS	K 10568
ADP	K 10529
ADR	K 10529
ADR	K 10548
ADY	K 10568
ADZ	K 10568
AEB	K 10529
AEB	K 10548
AEB	K 10550
AEF	K 10543
AEG	K 10529
AEG	K 10568
AEH	K 10529
AEH	K 10568
AEY	K 10543
AFK	K 10543
AFN	K 10543
AFT	K 10529
AFT	K 10568
AGD	K 10543
AGG	K 10568
AGN	K 10548

Motorkode →	Artikkelnr.
AGP	K 10543
AGR	K 10543
AGU	K 10550
AHB	K 10543
AHF	K 10543
AHG	K 10543
AHL	K 10529
AHU	K 10543
AHW	K 10543
AJH	K 10548
AJH	K 10550
AJH	K 10563
AJH	K 10573
AJH	K 10574
AJV	K 10543
AKL	K 10529
AKL	K 10568
AKQ	K 10543
AKU	K 10543
AKW	K 10543
ALE	K 10525
ALE	K 10543
ALE	K 10563
ALE	K 10568
ALH	K 10543
ANA	K 10529
ANB	K 10529
ANB	K 10548
ANB	K 10550

Motorkode →	Artikkelnr.
APE	K 10543
APF	K 10529
APF	K 10568
APG	K 10548
APK	K 10529
APK	K 10568
APT	K 10529
APT	K 10548
APU	K 10529
APU	K 10548
APU	K 10550
APU	K 10550
AQA	K 10548
AQA	K 10550
AQM	K 10543
AQQ	K 10543
AQV	K 10543
AQX	K 10543
AQY	K 10529
AQY	K 10543
AQY	K 10568
ARC	K 10543
ARC	K 10529
ARG	K 10548
ARK	K 10529
ARK	K 10548
ARM	K 10529
ARR	K 10543
ARZ	K 10548
ASV	K 10543

Motorkode →	Artikkelnr.
ASX	K 10543
ATM	K 10548
ATM	K 10550
ATN	K 10543
AUA	K 10543
AUB	K 10543
AUK	K 10535
AUM	K 10548
AUM	K 10550
AWA	K 10535
AWC	K 10548
AWC	K 10550
AWC	K 10563
AWC	K 10573
AWC	K 10574
AWD	K 10550
AVH	K 10529
AVH	K 10568
AVJ	K 10548
AWT	K 10529
AWT	K 10548
AVU	K 10529
AVU	K 10568
AVV	K 10529
AVV	K 10548
AVY	K 10543
AXP	K 10543
AXU	K 10535
AXW	K 10535

Viktig! Verktøyene for låsing av motor kan ikke kobles til en viss bil- eller årsmodell, da det finnes et stort antall varianter av motorer. Den sikre metoden er å gå ut fra **motorkoden** til det aktuelle kjøretøyet.

Vi tar forbehold om feil i de kjøretøyspesifikke dataene som er oppgitt. Alt arbeid med bilen bør utføres i samsvar med instruksjoner fra kjøretøyetets produsent.

På den måten sikrer du bestilling og montering av riktig sett for låsing av motoren.

1. Kontrollér motorkoden for bilmodellen.
2. Finn motorkode i tabellen for å finne delenummeret for verktøyet som passer. Verktøyene er delt inn i fargekoder der grå står for motorlåsverktøy, grønn for strammeverktøy og gul for motholdsverktøy.
3. Før du monterer låsedetaljene i motoren, må du kontrollere at verkstedshåndbokens opprinnelige nummer samsvarer med originalnummeret det respektive verktøyet.

Motorlåsverktøy Strammeverktøy Pipeholdernøkkel

Motorkode →	Artikkelnr.	Motorkode →	Artikkelnr.	Motorkode →	Artikkelnr.	Motorkode →	Artikkelnr.
AXX	K 10535	BMB	K 10535	D4F722	K 10567	F8Q632	K 10537
AYP	K 10543	BME	K 10543	D4F740	K 10528	F8Q632	K 10539
AYQ	K 10543	BMP	K 10550	D4F740	K 10537	F8Q632	K 10549
AZG	K 10529	BMP	K 10556	D4F740	K 10539	F8Q632	K 10567
AZG	K 10568	BMP	K 10566	D4F740	K 10549	FP4	K 10555
AZJ	K 10529	BMR	K 10550	D4F740	K 10567	FYDA	K 10551
AZJ	K 10568	BMR	K 10566	D5244T	K 10570	FYDA	K 10563
AZQ	K 10543	BPJ	K 10535	D5244T10	K 10570	FYDB	K 10551
B4184S11	K 10546	BPY	K 10535	D5244T13	K 10570	FYDB	K 10563
B4184S11	K 10551	BRD	K 10550	D5244T14	K 10570	FYDC	K 10551
B4184S8	K 10546	BRD	K 10566	D5244T16	K 10570	FYDC	K 10563
B4184S8	K 10551	BRS	K 10550	D5244T4	K 10570	FYDD	K 10551
B4204S4	K 10546	BRS	K 10556	D5244T5	K 10570	FYDD	K 10563
B4204S4	K 10551	BRS	K 10566	D5244T5	K 10570	FYDH	K 10551
B5244S	K 10570	BSU	K 10550	D5244T8	K 10570	FYDH	K 10563
B5244S2	K 10570	BSU	K 10566	E7J634	K 10564	G8DA	K 10550
B5244S5	K 10570	BUD	K 10543	E7J635	K 10564	G8DB	K 10550
B5244SG	K 10570	BUL	K 10535	E7J718	K 10564	G9U720	K 10539
B5244SG2	K 10570	BWA	K 10535	E7J719	K 10564	G9U754	K 10539
B5244T	K 10570	BWE	K 10535	E7J754	K 10564	GPDA	K 10550
B5244T3	K 10570	BVY	K 10545	E7J780	K 10564	GPDC	K 10550
B5254T2	K 10570	BVY	K 10548	EDDB	K 10531	HCBP	K 10551
B5254T3	K 10570	BVY	K 10556	EDDB	K 10546	HCBP	K 10563
B6284T	K 10570	BVY	K 10573	EDDB	K 10563	HCPA	K 10551
B6304S3	K 10570	BVZ	K 10545	EDDC	K 10531	HCPA	K 10563
BAD	K 10543	BVZ	K 10548	EDDC	K 10546	HHDA	K 10550
BAG	K 10535	BVZ	K 10556	EDDC	K 10563	HHDB	K 10550
BBY	K 10529	BVZ	K 10573	EDDD	K 10531	K4J700	K 10528
BBY	K 10543	BXE	K 10550	EDDD	K 10546	K4J710	K 10528
BBZ	K 10543	BXE	K 10566	EDDD	K 10563	K4J711	K 10528
BBZ	K 10543	BZG	K 10543	EDDF	K 10531	K4J712	K 10528
BCA	K 10543	C14NZ	K 10552	EDDF	K 10546	K4J713	K 10528
BCB	K 10543	C14SE	K 10552	EDDF	K 10563	K4J714	K 10528
BDW	K 10535	C16SE	K 10552	EJ20	K 10569	K4J750	K 10528
BEJ	K 10529	CBAB	K 10550	EP6	K 10558	K4M700	K 10528
BEJ	K 10568	CBAB	K 10556	EP6	K 10559	K4M701	K 10528
BER	K 10529	CBAB	K 10566	EP6DT	K 10557	K4M704	K 10528
BER	K 10568	CBAB	K 10550	EP6DT	K 10559	K4M708	K 10528
BEX	K 10550	CBBB	K 10556	EP6DTS	K 10557	K4M760	K 10528
BFB	K 10550	CBPA	K 10529	EP6DTS	K 10559	K4M760	K 22087
BFQ	K 10529	CBPA	K 10568	EW10A	K 10544	K4M761	K 10528
BFQ	K 10568	CCSA	K 10550	F3R722	K 10528	K4M761	K 22087
BGB	K 10535	CEVA	K 10540	F3R722	K 10537	K7J700	K 10564
BHP	K 10529	CEVA	K 10566	F3R722	K 10539	K7J701	K 10564
BHP	K 10568	CEVA	K 10573	F3R722	K 10549	K9K700	K 10537
BJB	K 10550	CGGA	K 10543	F3R722	K 10567	K9K700	K 10539
BJB	K 10566	CGGA	K 10543	F3R723	K 10528	K9K702	K 10537
BKC	K 10550	CGPA	K 10540	F3R723	K 10537	K9K702	K 10539
BKC	K 10566	CGPA	K 10566	F3R723	K 10539	K9K704	K 10537
BKG	K 10535	CGPA	K 10573	F3R723	K 10549	K9K704	K 10539
BKH	K 10535	D223L	K 10533	F3R723	K 10567	K9K710	K 10537
BKP	K 10550	D4204T	K 10551	F3R750	K 10528	K9K710	K 10539
BKP	K 10566	D4204T	K 10561	F3R750	K 10537	K9K834	K 10537
BKY	K 10543	D4F712	K 10528	F3R750	K 10539	K9K834	K 10539
BLF	K 10535	D4F712	K 10537	F3R750	K 10549	K9K836	K 10537
BLN	K 10535	D4F712	K 10539	F3R750	K 10567	K9K836	K 10539
BLP	K 10535	D4F712	K 10549	F3R751	K 10528	KDY(TU3M)	K 10527
BLR	K 10545	D4F712	K 10567	F3R751	K 10537	KDY(TU3M)	K 10530
BLR	K 10548	D4F714	K 10528	F3R751	K 10539	KDY(TU3M)	K 10565
BLR	K 10556	D4F714	K 10537	F3R751	K 10549	KDZ(TU3M)	K 10527
BLR	K 10573	D4F714	K 10539	F3R751	K 10567	KDZ(TU3M)	K 10530
BLS	K 10550	D4F714	K 10549	F8Q630	K 10528	KDZ(TU3M)	K 10565
BLS	K 10566	D4F714	K 10567	F8Q630	K 10537	KFW(TU3JP)	K 10527
BLY	K 10545	D4F722	K 10528	F8Q630	K 10539	KFW(TU3JP)	K 10530
BLY	K 10548	D4F722	K 10537	F8Q630	K 10549	KFW(TU3JP)	K 10565
BLY	K 10556	D4F722	K 10539	F8Q630	K 10567	KFX(TU3JP)	K 10527
BLY	K 10573	D4F722	K 10549	F8Q632	K 10528	KFX(TU3JP)	K 10527

MOTORKODE → SETT



Motorlåsverktøy
 Strammeverktøy
 Pipeholdernøkkel

Motorkode →	Artikkelnr.
KFX(TU3JP)	K 10530
KFX(TU3JP)	K 10530
KFX(TU3JP)	K 10565
KFX(TU3JP)	K 10565
L1E	K 10526
L1E	K 10531
L1E	K 10541
L1E	K 10546
L1E	K 10563
LFY(XU7JP4)	K 10530
M9R	K 10554
M9R780	K 10554
N12B14A	K 10558
N12B14A	K 10559
N12B16A	K 10558
N12B16A	K 10559
N46B20	K 10547
N46B20A	K 10547

Motorkode →	Artikkelnr.
N46B20C	K 10547
N47D20A	K 10560
NFZ(TU5JP)	K 10527
NFZ(TU5JP)	K 10530
NFZ(TU5JP)	K 10565
NGA	K 10526
NGA	K 10531
NGA	K 10541
NGA	K 10546
NGA	K 10563
NGB	K 10531
NGB	K 10546
NGB	K 10563
NGC	K 10531
NGC	K 10546
NGC	K 10563
NGD	K 10531
NGD	K 10546

Motorkode →	Artikkelnr.
NGD	K 10563
QXBB	K 10551
QXWA	K 10551
QXWB	K 10551
RDA	K 10526
RDA	K 10531
RDA	K 10541
RDA	K 10546
RDA	K 10563
RFJ(EW10A)	K 10544
RFN	K 10531
RFN	K 10541
RFN	K 10563
RKC	K 10526
RKC	K 10531
RKC	K 10541
RKC	K 10546
RKC	K 10563

Motorkode →	Artikkelnr.
RWPA	K 10551
RWPA	K 10563
SNJA	K 10551
SNJA	K 10563
SNJB	K 10551
SNJB	K 10563
UFBA	K 10551
UFWA	K 10551
WJY(DW8B)	K 10530
WJZ(DW8)	K 10530
X10XE	K 10532
X12XE	K 10532
X14SZ	K 10552
X20XEV	K 10571
Z12XE	K 10532
Z12XEP	K 10532



LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruververktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddnøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekke	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruververktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Refraktometer



Et refraktometer med høy nøyaktighet som er enkelt å bruke og kalibrere. Følgende væskekonsentrasjoner kan måles: Glykol (propylen og etylen), spylervæske (etanol og isopropanol) og batterisyre (svovelsyre).

Beskrivelse	Artikkelnr.
Refraktometer, 3 deler	K 3640

Innhold
1 stk. Refraktometer
1 stk. Kalibreringsmeisel
1 stk. Pipett

Kapasitet	
Glykol, propylen °C	-50 - 0
Glykol, etylen °C	-50 - 0
Spylervæske etanol °C	-40
Spylervæske isopropanol °C	-40
Batterisyre, svovelsyre Kg/l	1.10 – 1.40

Sett for påfylling av kjølesystem



Effektivt verktøy for etterfylling av kjølesystem som samtidig forhindrer luftlommer. Ved bruk av trykkluft skapes et undertrykk i kjølesystemet og på trykkmanometeret er det mulig å se om det er lekkasje i systemet. Leveres ned 6 adaptere som passer til de fleste kjølesystemene.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett for påfylling av kjølesystem	K 200

Testsett for radiatortrykk



Komplett sett for test av kjølesystem og lokk. Settet inneholder adapter av aluminium som passer de fleste biler og et universaladapter for biler med ukurante dimensjoner.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Trykktester for radiator	K 185

Vakuump- og trykktestingssett



Komplett sett håndpumpe (undertrykk og overtrykk) og adaptere for lett feilsøking i mange ulike systemer, som drivstoffsystemer, forgassere, bensintrykkregulatorer, bremseservo osv. Kan også brukes ved lufting av bremser og skifting av bremsevæske ved å suge ut bremsevæsken.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vakuump- og trykktestingssett	K 201

Tennpluggnøkkel med leddet T-arm



Tynnveggede tennpluggnøkler med innebygget momentbegrenser for å minimere overtrekking.

Dimensjon mm	Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
14	545	19	K 2678
16	545	20	K 2676
21	590	25	K 2677

Coil-avdrager, K 418



Verktøy for å trekke opp tenningscoiler på VAG-motorer. Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2.3, V6 3.2

Beskrivelse	Artikkelnr.
Coil-avdrager	K 418

Coil-avdrager, K 419



Verktøy for å trekke opp tenningscoiler på VAG-motorer. Bora, Golf, Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phaeton, T4.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Coil-avdrager	K 419

Coil-avdrager, K 420



Verktøy for å trekke opp tenningscoiler på VAG-motorer. 8- og 12-sylindret, Phaeton, 1.8T, GTi, FSI 2.0.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Coil-avdrager	K 420

Coil-drage-avr, K 421



Verktøy for å trekke opp tenningscoiler på VAG-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Coil-drage-avr	K 421

Tennspoleverktøy for VAG, 4 deler



Sett med fire forskjellige verktøy for å løsne tennspoler på VAG-motorer. For bl.a. 4, 5, 6, 8, 12-syl. motorer inkl. FSI-modeller.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Tennspoleverktøy for VAG, 4 deler	K 202

Innhold
1 del Tennspoleverktøy for, Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2.3, V6 3.2
1 del Tennspoleverktøy for, Bora, Golf, Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phaeton, T4
1 del Tennspoleverktøy for, 8 og 12 cylindrer, Phaeton, 1.8T, GTI, FSI 2.
1 del Tennspoleverktøy for, de fleste VAG-motorer

Dyseuttrekker, sett



Dette settet brukes f.eks. i kombinasjon med en meiselhammer. Kamasa Tools K 9870, en effektiv løsning for demontering av innsprøytningdyser i topplokk. Settet består av en trekkstang og 7 stk. adaptere for de vanligste innsprøytningdysene, en leddkobling for å kunne vinkle verktøyet samt 2 stk. demonteringsverktøy til dyser.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseuttrekker, sett	K 11249

Innhold	Gjenge
Trekkstang til meiselhammer	5/8"
Dyseadapter, Siemens	M25
Dyseadapter, Denso	M20
Dyseadapter, Siemens	M27
Dyseadapter, høytrykk	M12
Dyseadapter, Delphi	M14
Dyseadapter, Denso	M16
Leddkobling til dyseadapter	5/8" - 5/8"
Demonteringshylse til dyse, Bosch	1/2"
Demonteringshylse til dyse, Denso	

Trekkstang til meiselhammer



Trekkstangen overfører effektivt slagkraft for trekkraft og vibrasjon til uttrekkeradaptere med 5/8"-gjenger. Brukes bl.a. ved uttrekking av innsprøytningdyser. Brukes sammen med meiselhammer K 9870.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Trekkstang til meiselhammer	K 11250

Dyseadapter, Siemens M25



Et adapter til effektiv uttrekking av Siemens innsprøytningdyser med M25-gjenger. Brukes sammen med meiselhammer K 9870 og trekkstang K 11250.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseadapter, Siemens M25	K 11251

Demonteringshylse til dyse



Demonteringshylse til ventilsete på Denso innsprøytningdyser. 3 stk. 2 mm stift med 12 mm c/c avstand.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Demonteringshylse til ventilsete, Denso	K 11258

Dyseadapter, Denso M16



Et adapter til effektiv uttrekking av Denso innsprøytningdyser med M16-gjenger. Brukes sammen med meiselhammer K 9870 og trekkstang K 11250.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseadapter, Denso M16	K 11257

Demonteringshylse til dyse



Pipe for demontering av Bosch innsprøytningdyser. 10 mm innvendig sekskant, 1/2" feste.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Demonteringshylse, Bosch innsprøytningdyse	K 11259

Dyseadapter, Denso M20



Et adapter til effektiv uttrekking av Denso innsprøytningdyser med M20-gjenger. Brukes sammen med meiselhammer K 9870 og trekkstang K 11250.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseadapter, Denso M20	K 11252

Dyseadapter, Siemens M27



Et adapter til effektiv uttrekking av Siemens innsprøytningdyser med M27-gjenger. Brukes sammen med meiselhammer K 9870 og trekkstang K 11250.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseadapter, Siemens M27	K 11253

Dyseadapter, høytrykk M12



Et adapter med innvendig M12-gjenger til effektiv uttrekking av eldre type høytrykks-innsprøytningdyser. Brukes sammen med meiselhammer K 9870 og trekkstang K 11250.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseadapter, høytrykk M12	K 11254

Dyseadapter, Delphi M14



Et adapter til effektiv uttrekking av Delphi innsprøytningdyser med M14-gjenger. Brukes sammen med meiselhammer K 9870 og trekkstang K 11250.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseadapter, Delphi M14	K 11255

Leddkobling til dyseadapter



Leddkobling til dyseadaptere, maks. 15° vinkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Leddkobling til dyseadaptere, maks. 15° vinkel	K 11256

Uttrekkersett for innsprøytningdyser, 2-deler



Verktøy for demontering av innsprøytningdyser med glidehammer. Verktøyet griper tak i de indre og de ytre gjengene på innsprøytningdysen samtidig, og faren for å brette/skade innsprøytningdysen er langt mindre.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Uttrekkersett for innsprøytningdyser, 2-deler	K 449

Innhold
1 del Adapter, utvendige gjenger
1 del Adapter, innvendige gjenger

Uttrekkersett for innsprøytningdyser, 3-delers



Komplett sett med uttrekker for demontering av den indre delen av innsprøytningdysen, vinduspiper for å åpne dysen og en uttrekker for å fjern innsprøytningdysen uten bruk av glidehammer. For å demontere innsprøytningdyser på f.eks. Mercedes-Benz Sprinter, ML 270, E-Class, C-Class, Grand Cherokee 2,7 crd fra 2000.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Uttrekkersett for innsprøytningdyser, 3-delers	K 439

Innhold
1 stk. Unbrako-pipe
1 stk. Pipe, 29 mm
1 stk. Uttrekker

Uttrekkersett for innsprøytningsdyser, 7-delers



CrV

Et komplett sett for å demontere innsprøytningsdyser uten å måtte demontere topplokket på Mercedes-Benz. Med dette settet kan du enten trekke dysene ut eller bruke glidehammere. Settet leveres med adapter eller kroker til å feste under hetten på dysen.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Uttrekkersett for innsprøytningsdyser, 7-delers	K 440

Innhold
1 stk. Glidehammer
2 deler Kroker
1 stk. Uttrekker
1 stk. Adapter
1 stk. Gjengetapp, M6x1.0

Dyseuttrekkersett, VAG, 5-delers



CrV

Sett med 0,5 kg glidehammer og adapter for uttrekking av fastsittende innsprøytningsdyser på 1.9 - 4.2 D/SDI/TDI VAG-dieselmotor. Adapteret kobles til innsprøytningsdysen med en gjengeforbindelse eller kroker under hetten på dysen.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dyseuttrekkersett, VAG, 5-delers	K 438

Innhold
4 stk. adaptere
1 stk. Glidehammer, 500 g

Piper for innsprøytningsdyser



1/2 CrMo

Piper for montering og demontering av moderne Siemens og Bosch Common Rail innsprøytningsdyser.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
25	100	K 431
28	100	K 432
29	100	K 433
30	100	K 434

Pipenøkkelsett for innsprøytningsdyser, 4-delers, mm



1/2 CrMo

Sett med piper for montering og demontering av moderne Siemens og Bosch Common Rail innsprøytningsdyser.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett for innsprøytningsdyser, 4-delers, mm	K 430

Innhold	
Dimensjon mm	Lengde mm
25	100
27	100
29	100
30	100

Sett for uttrekking av innsprøytningdyser, 4 deler



Sett bestående av to uttrekkingsverktøy for Bosch/Delphi-fordelere, en pipe til adapteren og glidehammeren og en spesialbitspipe på 10 mm til fjerning av fordeleren. Beregnet for bruk med en glidehammer med M16 x 1,5 gjenger eller en nøkkel til å løsne fordeleren med vibrasjoner.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett for uttrekking av innsprøytningdyser, 4 deler	K 437

Innhold
3 stk. adaptere
1 stk. bitspipe, 10 mm

Verktøy for uttrekking av kobberskiver



For effektiv montering og demontering av kobberskiver under innsprøytningdyserne i topplokket. Det 230 mm lange verktøyet er laget for å montere kobberskiver til innsprøytningdyser som sitter dypt nede i topplokket.

Lengde mm	Artikkelnr.
230	K 435

Glidehammer, 2.6 kg



Kraftig glidehammer til variert bruk som bl.a. å trekke ut innsprøytningdyser med sett K 437.

Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
M16 x 1,5	460	K 448

Adapter til verktøy for innsprøytningdyser



Adapter til verktøy for innsprøytningdyser; hunnngjenget 5/8" for hannngjenget M16 x 1,5 gjør det også mulig å bruke glidehammer K 448 til M16 x 1,5-gjenget verktøy for innsprøytningdyser. Laget av herdet, galvanisert karbonstål (S45C).

Beskrivelse	Artikkelnr.
Adapter til verktøy for innsprøytningdyser	K 10281

Verktøysett for dieselpumper



Spesialpiper for å kunne åpne Bosch-dieselpumper som normalt er montert bl.a. på VAG-biler.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett for dieselpumper, Bosch	K 10677

Innhold	Antall	Dimensjon mm	OEM
Pipe til EDC-VE pumpekåpe fra 1996 til 2003, Bosch	1 stk.	7	0986 612 605
Pipe til Bosch VE pumpe, Bosch	1 stk.	12,6	0986 611 750

Kompresjonsmåler, diesel



Komplett sett for kompresjonstest av dieselmotorer. Settet inneholder måler med trykkavlastingsventil, fleksibel slange og adaptere for ulike glødepluggger.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kompresjonsmåler dieselmotorer	K 220

Innhold	
Beskrivelse	Måleområde
Manometer	0-70
Slange	
Adaptere	

Kompresjonsmåler, bensin



Komplett sett for kompresjonstest av bensinmotorer. Settet inneholder måler med trykkavlastingsventil, fleksibel slange og adaptere for ulike tennpluggjenger.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kompresjonstester, bensin	K 209

Innhold	
Beskrivelse	Måleområde
Manometer	0-20
Slange	
Adaptere	

Oljetrykkmålersett



Komplett sett for måling av motorens oljetrykk og trykkføler. Alle adaptere har hurtigkobling for enkel montering.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Oljetrykkmålersett	K 211

Innhold	
Beskrivelse	Måleområde
Manometer	0-10
Slange	
Adaptere	

Glødepluggpiper



Glødepluggpiper for lettvinntemontering og montering av glødepluggger. En gummiring innvendig i pipene holder glødepluggen.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	83	K 442
9	83	K 443
10	83	K 444
12	83	K 445
14	83	K 446
16	83	K 447

Sett med glødepluggpip, 6-delers



Sett med glødepluggpip (med universalledd) for lett vint demontering og montering av de fleste typer glødeplugg. En gummiring innvendig i pipene holder glødepluggen.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett med glødepluggpip, 6-delers	K 441

Innhold	
Dimensjon mm	Lengde mm
8	83
9	83
10	83
12	83
14	83
16	83

Tennpluggpip med gummiholder



Tennpluggpip i krom med gummiholder.

Dimensjon mm	Kanter	Artikkelnr.
14	12	K 4783
16	6	K 21009
18	6	K 21010
21	6	K 21008

Tennpluggpip med fjærholder



Tolvkantpipe, med fjær for tennplugg.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
14*	65	K 4782
16	65	K 4971
18	65	K 4972
21	65	K 4973

*) For tennplugg med tolvkants pipefatning, PSA - BMW osv.

Tennpluggpip, lange



Lange tennpluggpip med tynn vegg, for topplokk med dyptsittende tennplugg.

Dimensjon mm	Lengde mm	Kanter	Artikkelnr.
14	250	12	K 4968
14*	250	12	K 4970
16	250	6	K 4969

* For tennplugg med større isolator, PSA, BMW, etc.

Spesialpipe, 22/30 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	30	K 166

Spesialpipe, 22/90 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	90	K 168

Spesialpipe, 22/80 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	80	K 167

Spesialpipe, 1 1/16"/74 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av oljetrykksensor.

Beskrivelse	Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for oljetrykksensor	1 1/16"	74	K 169

Hendig verktøy for rengjøring av gjengeparti



CrV

Verktøy for rengjøring av gjengepartiet i plugg hullene i topplokk. Rengjøringen av gjengene begynner i bunnen av gjengepartiet med en smart ekspanderbolt som transporterer urenheter og metallbiter opp slik at de ikke faller ned i forbrenningskammeret.

Dimensjon	Artikkelnr.
M12 x 1,25	K 197
M14 x 1,25	K 198
M18 x 1,5	K 199

Gjengeverktøy M14/M18 til K 209



Beskrivelse	Artikkelnr.
Gjengeverktøy M14/M18 til K 209	KR 209 1

Gjengeverktøy M10/M12 til K 209



Beskrivelse	Artikkelnr.
Gjengeverktøy M10/M12 til K 209	KR 209 2

Renseverktøy, glødeplugg



CrMo

Renseverktøy for smidig rensing av setet for glødepluggen. Belagt med Titanitrid for maks. skarphet og holdbarhet.

Dimensjon	Lengde mm	Skjærestørrelse mm	Artikkelnr.
M12 x 1,25	30	6.5x24	K 10242
M12 x 1,25	30	6.9x27	K 10243
M10 x 1.0	30	5.7x27.5	K 10241

Rensverktøysett, glødeplugg



CrMo

Renseverktøy for smidig rensing av setet for glødepluggen. Settet inneholder rensverktøy for de tre mest vanlige glødepluggutformingene og dekker dermed en stor del av diesebilparken. Verktøyet er belagt med Titanitrid for maks. skarphet og holdbarhet.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Renseverktøysett, 3 deler	K 10240

Innhold	Dimensjon	Lengde mm
Skjæredimensjon mm		
6,5x24	M12x1.25	30
6,9x27	M12x1.25	30
5,7x27,5	M10x1.0	30

Fresesett for rensking av setet til innsprøytningsdysen nede i topplokket



3/8 CrV

Sett T-håndtak og fresehoder for rensking av tetteflaten for innsprøytningsdysen nede i topplokket ved skifting av dyser, f.eks., Bosch/Delphi, for å unngå utettheter og redusert kompresjon.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Fresesett for rensking av setet til innsprøytningsdysen nede i topplokket	K 436

Innhold	Bruk
Type	
15 mm rett fresehode	Universal
17 mm rett fresehode	BMW/Peugeot/Renault
17 mm vinklet fresehode	Fiat/ Iveco
17 mm rett fresehode	Mercedes CRD

Tennpluggpiper med gummiholder



1/2 CrV

Tennpluggpiper i krom med gummiholder.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
16	K 22010
21	K 22011

Tennpluggpiper med fjærholder



1/2 CrV

Tolvkantpipe, med fjær for tennplugg.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
16	65	K 4974
18	65	K 4975
21	65	K 4976

Spesialpipe 22/80 mm



1/2 CrMo

Pipe for demontering/ montering av innsprøytningsdyse på f.eks. Nissan, VW m.fl.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Dysepipe	22	80	K 10287

Spesialpipe, 22/50 mm



1/2 CrMo

Piper for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	50	K 165

Spesialpipe 22/110 mm



1/2 CrMo

Pipe for demontering / montering av innsprøytningdyser på f.eks. Audi, VW, BMW, Ford, Opel, Mercedes og Volvo.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Dysepipe	22	110	K 10286

Spesialpipe 28/83 mm



1/2 CrMo

Pipe for demontering/ montering av innsprøytningdyse på f.eks. Volvo, Chrysler, Alfa Romeo, Scania og MAN.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Dysepipe	28	83	K 10288

Spesialpipe, 27/85 mm



1/2 CrMo

Pipe for montering og demontering av temperatursensor.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for temperatursensor	27	85	K 171

Spesialpipesett



3/8 1/2 CrMo

Sett med spesialpiper for montering og demontering av oksygensensorer, oljetrykksensorer og temperatursensorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Spesialpipesett, 7 deler	K 164

Innhold	Mål mm	Lengde mm
Oksygensensor-offset	22	30
Oksygensensor-offset	22	50
Oksygensensor	22	90
Oksygensensor	22	80
Oljetrykksensor	1 1/16"	74
Oljetrykksensor	29	90
Temperatursensorer	27	85

Spesialpipe, 29/90 mm



1/2 CrMo

Pipe for montering og demontering av oljetrykksensor.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for oljetrykksensor	29	90	K 170

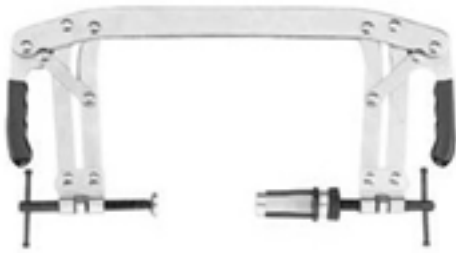
Viftemutternøkkel



Holdeverktøy for viftekobling på Ford, BMW, Opel, Vauxhall og GM.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
32-36	K 223

Ventilfjærspenner, universal



Universal ventilfjærspenner for de fleste motorer.

Bredde mm	Spennybde mm	Artikkelnr.
55 - 175	165	K 216

Verktøy for strekking av fleksible ribbereimer



Verktøy for rask, enkel og sikker demontering og montering av fleksible ribbereimer. Da denne typen reimdrift ikke har noen strammeinnretning, kan ikke reimen slakkes eller etterstrammes. Med verktøyet strekkes reimen uten fare for skader og kan enkelt monteres.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøy for strekking av reim, 2 deler	K 10445

Innhold
Verktøy for demontering
Verktøy for montering

Verktøysett til reimskiver



1/2

Sett med 18 stk. spesialverktøy til demontering og montering av reimskiver på frihjulsnav. Passer til de fleste dynamoer, type Bosch, Valeo, Magnetti Marelli osv.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett til reimskiver	K 10631

Innhold	Lengde mm
Bitspipe 1/2" XZN M10 med mothold	95
Bitspipe 1/2" T50 med mothold	95
Bitsadapter 1/2"	
Bits, innvendig sekskant, 10 mm	70
Bits, innvendig sekskant, 8 mm	70
Bits, XZN M10	70
Bits, XZN M8	70
Bits, T50	70
Bits, T40	70
Motholdsadaptere x 4	

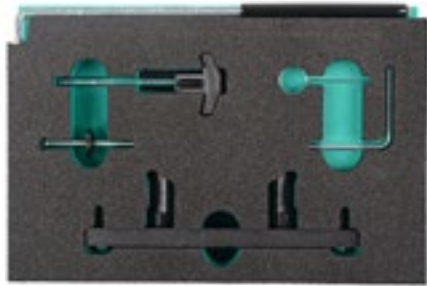
Stempelringklemme



Stempelringklemme med automatisk lås og variabel innstilling.

Høyde mm	Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
76	53-175	K 207
100	60-175	K 210

Motorlåseverktøy Audi VW



Motorlåseverktøy for Audi, Volkswagen 2.0 FSi- og TFSi-motorer. Komplett sett for låsing av motor og stramming av rem.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Audi VW	K 10548

Innhold OEM	
3366	T20018
T10020	T20044
T10060	T20167
T10060A	T40011
T10092	T40098
T10252	V.159

Motorlåseverktøy VAG



Motorlåseverktøy for mange forskjellige bensin- og dieselmotorer. Komplett sett for låsing av motor og pumpe samt stramming av rem.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10529

Innhold OEM	
2064	MP1-300
2065A	MP1-301
2587	MP1-302
3359	MP1-312
9995193	T10008
15-046	T10016
21-105	T10050
23-047	T20038
23-058	T20046
23-059	T20102
310-084	U20003
310-085	U30009
999-5190	U40021
999-5193	U40074
Matra V159	

Motorlåseverktøy VAG



Låseverktøy for bl.a. Audi-, Seat-, Volkswagen-, Volvo- og Ford Galaxy- dieselmotorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10525

Innhold OEM	
2064	21-105
2065A	23-047

Motorlåseverktøy VAG



Motorlåseverktøy for VAG-bensinmotorer, inkludert FSi- og TFSi-motorer. 1.4, 1.6, 2.0, 2.4 & 3.2. Komplet sett for låsing av motor og kamaksel og kontroll av ØD.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10535

Innhold OEM	
T10020	T10340
T10060	T10414
T10060A	T20046
T10092	T40011
T10100	T40058
T10115	T40069
T10170	T40070
T10171	T40071
T10252	VAS6079
T10340	3366
T10341	3369

Motorlåseverktøy VAG



Motorlåseverktøy for mange forskjellige VAG-motorer, både bensin og diesel. Komplet sett med låseverktøy for både kamaksel, veivaksel og pumpe, samt låseverktøy for veivaksel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10543

Innhold OEM	
2064	T10016
3242	T10020
3359	T10050
3387	T20038
3418	T20046
3458	T20102
2065A	U-20003
23-058	U-30009
23-059	U-40021
310-084	U-40074
310-085	V.159
T10008	

Motorlåseverktøy VAG



Motorlåseverktøy for VAG 1,2 l bensinmotorer. Lupo, Polo, Cordoba, Ibiza, Fabia, Roomster, 3 syl. 6/12 v 1,2 liter. Komplet sett for låsing av motor og kamaksel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10540

Innhold OEM	
T10120	T10123
T10121	

Motorlåseverktøy VAG



Motorlåseverktøy for 2.0 TDi-, Pd-, DOHC-dieselmotorer. Komplett sett for låsing av motor og pumpe samt stramming av rem.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10545

Innhold	OEM
23-059	T10060A
3359	T10100
303-1054	T10115
310-085	T20102
MP1-301	T20167
MP1-301	T40098
T10050	U40074
T10060	

Motorlåseverktøy VAG



Motorlåseverktøy for VAG-motorer, både bensin og diesel, inkl. FSI og TFSi. Et svært innholdsrikt sett for låsing av motor, TDC samt stramming av drivreimer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10550

Innhold	OEM	
T10008	T40071	3242
T10016	T40098	3313
T10020	U20003	3359
T10050	U30009	3366
T10060	U40021	3369
T10060A	U40074	3387
T10074	V.159	3418
T10092	VAS6079	3458
T10098	VM9660	5190
T10100	1860895000	5193
T10115	1895879000	9995190
T10170	15-046	9995193
T10171	2064A	999-5190
T10252	21-105	999-5193
T20018	23-047	KM571A
T20038	23-058	MatraV159
T20044	23-059	MP1-300
T20046	303-1054	MP1-301
T20102	310-084	MP1-302
T40058	310-085	MP1-312
T40069	2064	
T40070	2587	

Motorlåseverktøy VAG



Motorlåseverktøy for Audi, Seat, Volkswagen 1.6 og 2.0 TDi CR "BlueMotion"-dieselmotorer. Komplet sett for låsing av motor og pumpe samt stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy VAG	K 10556

Innhold	
OEM	
T10050	T20102
T10051	T40098
T10052	U40074
T10100	23-059
T10255	310-085
T10264	MP1-301
T10265	3359

Motorlåseverktøy BMW



Motorlåseverktøy for BMW 1,6 l, 1,8 l, 2,0 l bensinmotorer. Komplet sett for låsing av motor og stramming av kjede.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy BMW	K 10547

Innhold	
OEM	
112300	119351
119190	12-108
119290	12-171
119291	KM813
119292	LRT12-108
119293	LRT-12-108
119340	LRT12-171
119341	LRT-12-171
119350	

Motorlåseverktøy BMW



Motorlåseverktøy for BMW 2,0 l dieselmotorer. Komplet sett for låsing av motor og pumpe samt stramming av kjede.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy BMW	K 10560

Innhold	
OEM	
113340	118760
115320	12-172
116480	LRT12-172
118740	LRT-12-172

Motorlåseverktøy Citr Peug Mini



Motorlåseverktøy for Citroen, Peugeot samt BMW/Mini 1.6 Turbo-bensinmotorer. Komplet sett for låsing av motor.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Citr Peug Mini	K 10557

Innhold OEM	
0197-A1	119551
0197-A2	119552
0197-B	119590
119550	

Motorlåseverktøy Citroen Peugeot



Motorlåseverktøy for Citroen og Peugeot EW-bensinmotorer. Komplet sett for låsing av motor og stramming av rem.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Citroen Peugeot	K 10544

Innhold OEM	
0132AB	1870900100
0132AJ1	1871007800
0132AJ2	1871007900
0132AK	1871008000
0153AK	1871008100
0178D	2 000023200
0187B	21-260
0188K	21-263
0188M	303-1277
0188M	303-732
0189A	303-735
0189AZ	4527-TS2
0189B	4533-TAC
0189K	4533-TAC2
0189L	4533-TAD
0189R	49JE02018
0189S1	49JE02021
0189S2	5711-TD
0194A	9997122
0194B	9997169
0189C	999-7122
07744-00104-00	999-7169
119790	MOT1430
1860617000	MOT1436

Motorlåseverktøy Citr Peug Mini



Motorlåseverktøy for Citroen, Peugeot samt BMW/Mini 1.4-, 1.6-bensinmotorer. Komplet sett for låsing av motor.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Citr Peug Mini	K 10558

Innhold OEM	
0197-A1	119540
0197-A3	119590
0197-B	

Motorlåseverktøy Fiat



Motorlåseverktøy for Fiat 1,2 l 16 v-motorer. Komplet sett for stempelstilling, kamakselåsing og strammeverktøy.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Fiat	K 10536

Innhold OEM	
1860985000	991768610
1860987000	303-1472
1860992000	EN-46781
1871000900	

Motorlåseverktøy Ford



Låseverktøy til Ford-motorer, også Zetec-motorer. Fiesta, Puma, Escort, Focus, Courier, Mondeo, Tourneo, Transit, Transit Connect 1.8/2.0. Også visse Mazda 121.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford	K 10526

Innhold OEM	
21-162B	303-376
21-163	303-507
21-210	303-574

Motorlåseverktøy Fiat Ford



Motorlåseverktøy for 1,2 l, 1,4 l 8 v-bensinmotorer. Komplet sett for låsing av motor og stramming av rem.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Fiat Ford	K 10555

Innhold OEM	
1860987000	2190754200
2000004200	2190754400
2000004300	2190754500
2000004400	303-1477
2000004500	303-1479

Motorlåseverktøy Ford



Motorlåseverktøy for Ford-motorer, både bensin og diesel inkludert Zetec-motorer. Komplet sett for låsing av motor og pumpe.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford	K 10531

Innhold OEM	
0188F	49N010101
15-046	49UN303376
2064	49JE01054
2065A	5711-TB
21-104	9995190
21-105	9995193
21-123	9997119
21-162	9997120
21-162B	9997151
21-163	9997152
21-168	9997201
21-210	999-5190
23-019	999-5193
23-020	999-7119
23-029	999-7120
23-047	999-7120
23-058	999-7151
23-059	999-7152
303-1272	999-7201
303-367	KM 6011
303-393	MP 1-300
303-393-01	MP 1-301
303-507	MP1-300
303-574	MP1-301
303-620	T10008
310-084	T10050
310-085	T20102
3359	U20003
5190	U40021
5193	U40074

Motorlåseverktøy Ford



Motorlåseverktøy for Ford Duratorq-motorer. Komplet sett for låsing av motor og kamaksel. Passer bl.a. til 1.4 TDCi, 2.0 og 2.2 TDCi samt 2.4 TDi.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford	K 10534

Innhold OEM	
119790	21-263
1860617000	303-1277
0132AB	303-675
0132AJ1	303-698
0178D	303-732
0187B	303-734
0188M	303-735
0189B	4527-TS2
0194A	5711-TD
0194B	9997121
0194C	9997122
07744-00104-00	9997169
21-234	999-7121
21-251	999-7122
21-260	999-7169
21-262	MOT1430

Motorlåseverktøy Ford



Motorlåseverktøy for Ford Duratorq-dieselmotorer. Komplet sett for låsing av motor, kamaksel og pumpe. Settet inneholder også verktøy for demontering og montering av pumpe på 2,0 og 2,4 l-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford	K 10538

Innhold OEM	
0132AB	21-260
0132AJ1	21-262
0178D	21-263
0187B	303-1151
0188M	303-1277
0189B	303-675
0194A	303-679A
0194B	303-698
0194C	303-732
07744-00104-00	303-734
119790	303-735
1860617000	310-083A
9997121	4527-TS2
9997122	5711-TD
9997169	999-7121
21-234	999-7122
21-238	999-7169
21-251	MOT1430

Motorlåseverktøy Ford



Motorlåseverktøy for Ford 1.8 TDDi, TDCi dieselmotorer med registerrem og kjededrift på pumpe. Komplet sett for låsing av motor, kamaksel og pumpe, kontroll av ØD og avdrager for kamaksel. Settet inneholder også verktøy for flere 1,6 l og 1,8 l bensinmotorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford	K 10541

Innhold OEM	
0188F	303-651
21-104	49UN303376
21-162	49JE01054
21-162B	9997119
21-168	9997151
21-229	999-7119
303-1272	999-7120
303-367	999-7151
303-393	

Motorlåseverktøy Ford



Motorlåseverktøy for Ford 1.4/1.6 TDCi dieselmotorer med registerkjede. Komplet sett med justeringsverktøy for både kamaksel og veivaksel samt låseverktøy for veivaksel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford	K 10542

Innhold OEM	
0132AB	303-732
0132AJ1	303-734
0178D	303-735
0187B	4527-TS2
0188M	49JE02018
0189B	49JE02020
0194A	49JE02021
0194B	5711-TD
0194C	999-7121
07744-00104-00	999-7122
119790	999-7169
1 860 617 000	9997121
21-260	9997122
21-262	9997169
21-263	MOT1430
303-1277	

Motorlåseverktøy Ford Volvo

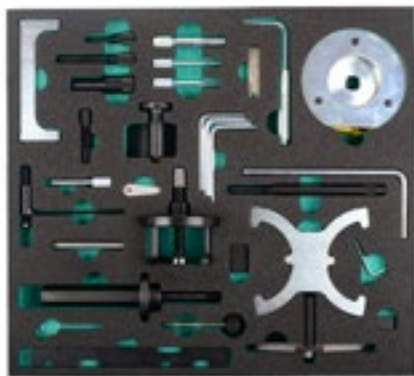


Motorlåseverktøy for Ford 1,25 l, 1,4 l, 1,6 l bensin og Volvo 1,8 l, 2,0 l bensin. Også for Volvo C30, S40, V50, V70 1,6 l. 1,8- og 2,0-liters motor: B4184S8, B4184S11, B4204S3, B4204S4. Komplet sett for låsing av motor og stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford Volvo	K 10546

Innhold OEM	
21-163	49N010101
21-210	9997151
21-259	9997152
303-376	9997152
303-376B	9997201
303-507	999-7151
303-574	999-7152
303-620	999-7152
303-748	999-7201
49JE01061	999-7406

Motorlåseverktøy Ford Volvo



Motorlåseverktøy for Ford TDDi-, TDCi-, Duratorq-dieselmotorer. Også for Volvo C30, S40, V50, V70 1,6 l. 1,8- og 2,0-liters motor: B4184S8, B4184S11, B4204S3, B4204S4. Komplet sett for låsing av motor og stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Ford Volvo	K 10551

Innhold OEM	
0132AB 999-5190	21-238
0132AJ1 999-5193	21-251
0178D 999-7119	21-259
0187B 999-7120	21-260
0188F 999-7121	21-262
0188M 999-7122	21-263
0188X 999-7151	23-019
0189B 999-7152	23-047
0194A 999-7169	23-058
0194B 999-7201	23-059
0194C 999-7406	303-1054
07744-00104-00 999-7429	303-1059
119790 MOT1430	303-1097
15-046 MP1-300	303-1151
1860617000 MP1-301	303-1270
2064 T10008	303-1272
2065A T10050	303-1277
21-104 T10115	303-376
21-105 T20046	303-376B
21-163 T20102	303-393
21-168 U20003	303-393-01
21-210 U40021	303-393-02
21-229 U40074	303-507
21-230	303-574
21-234	303-620

Motorlåseverktøy Volvo



Motorlåseverktøy for Ford, PSA og Volvo 2,0 l, 2,2 l CR-dieselmotorer. Komplet sett for låsing av motor.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Volvo	K 10561

Innhold OEM	
0132AJ1	303-393
0187B	303-393-01
0188F	303-735
0188M	49JE02021
0188X	9997119
0189B	9997120
0194B	9997121
21-168	9997122
21-263	999-7119
303-1059	999-7120
303-1270	999-7121
303-1272	999-7122
303-1277	MOT1430

Motorlåseverktøy PSA



Diverse låseverktøy for Citroen og Peugeot. Dekker mange forskjellige 1,0-1,9 l bensin- og dieselmotorer. Låseverktøy for veivaksel- og registerremstrammeverktøy.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy PSA	K 10527

Innhold	
OEM	
0132R	4507TB
0132QZ	4507TJ
0153AA	7014TN
0153G	KM 955
4507TA	

Motorlåseverktøy PSA



Motorlåseverktøy for Citroen/Peugeot HPI- og HDi-motorer (bensin hhv. diesel). Komplet sett for låsing av motor og pumpe samt stramming av rem.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy PSA	K 10530

Innhold	
OEM	
0132AB 7017TR	0188M
0132AJ1 7017TW	0188P
0132AJ2 7099TM	0188P2
0132AK 9041TZ	0188X
0132Q 9044-T	0188Y
0132QZ 9765.54	0189A
0132R 9767.27	0189AZ
0132X 9767.34	0189B
0134AF 999-7122	0189C
0134Q 999-7169	0189K
0153A Facom D86	0189L
0153AA MOT1430	0194A
0153AB MOT1436	0194B
0153AK OUT0000127	0288D
0153G	1860161000
0153N	1860617000
0153ZY	1860863000
0178D	1860863000
0178E	1860965000
0187B	1867030000
0188D	1870765001
0188F	1870827000
0188H	1870900100
0188J	1871008100
0188J/J1	2000023200
0188J2	9997122
0188K	9997169

Motorlåseverktøy PSA



Motorlåseverktøy for Citroen, Renault, Fiat 2,5 l, 2,8 l dieselmotorer. Komplet sett for låsing av motor, kontroll av ØD og stramming av rem.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy PSA	K 10549

Innhold OEM	
0132AB	4527-TS2
0178D	49JE02018
0194A	5711-TD
07744-00104-00	9997169
119790	999-7169
1860617000	KM6031
1860638000	MOT1054
21-260	MOT861
303-732	MOT863

Motorlåseverktøy Renault



Låseverktøy for 1,4-, 1,6-, 1,8- og 2,0-liters bensinmotorer. Komplet sett for låsing av motor og kamaksel og kontroll av ØD.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Renault	K 10528

Innhold OEM	
MOT1054	MOT1496
MOT1489	MOT1750

Motorlåseverktøy Renault



Motorlåseverktøy for Renault 1.5 og 1.9 DCi-motorer. Komplet sett for låsing av motor og kamaksel og kontroll av ØD.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Renault	K 10537

Innhold OEM	
0132AJ1	9997122
0187B	999-7122
0188M	KM6031
0189B	MOT1054
0194B	MOT1430
21-263	MOT1489
303-1277	MOT861
303-735	MOT863

Motorlåseverktøy Renault



Motorlåseverktøy for Renault 2.0 IDE-bensinmotorer. Komplet sett for låsing av motor og kontroll av ØD.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Renault	K 10567

Innhold OEM	
MOT1054	MOT861
MOT1526	

Motorlåseverktøy Renault Opel



Motorlåseverktøy for Renault 1,5 l, 1,9 l, 2,2 l, 2,3 l og 2,5 l dieselmotorer. Renault Clio, Kangoo, Laguna II, Megane, Espace, Trafic og Master. Komplet sett for låsing av motor, kamaksel og pumpe og kontroll av ØD.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Renault Opel	K 10539

Innhold OEM	
MOT1054	KM6234
MOT1430	0132AJ1
MOT1489	0187B
MOT1534	0188M
MOT1536	0189B
MOT1537	0194B
MOT1538	1543
MOT1543	21-263
MOT861	303-1277
MOT863	303-735
KM6203	6204
KM6204	6205
KM6205	9997122
KM6031	999-7122

Motorlåseverktøy Opel Renault



Motorlåseverktøy for Opel-, Renault-, Nissan-dieselmotorer 2.0 dCi og 2.0 2.0 CDT1. Komplet sett for låsing av motor, justering av kamaksel og stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Opel Renault	K 10554

Innhold OEM	
09953-05010	KM956-1
EN-48330	MOT1766
EN-48331	MOT1769
EN-48332	MOT1770
EN-48334	MOT1773
KM6130	MOT1970

Motorlåseverktøy Opel



Motorlåseverktøy Opel-bensinmotorer med registerkjede, 1,0 l 12 v og 1,2 l 16 v. Komplet sett for låsing av motor, kamaksel og strammer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Opel	K 10532

Innhold OEM	
KM952	KM954
KM953	KM955

Motorlåseverktøy Opel



Kamaksel-låseverktøy for Opel 2,0 l, 2,2 l 16 v Ecotec-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Opel	K 10571

Innhold
OEM
KM853

Motorlåseverktøy Saab



Motorlåseverktøy for Saab 9-3/9-5 med motor 2.2DTi, D223L, samt Opel Ecotec 2.0 og 2.2-motorer i Vectra-B, Sintra, Zafira, Frontera-B. Komplet sett for låsing av motor, kamaksel, pumpe og strammer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motorlåseverktøy Saab	K 10533

Innhold	
OEM	
8395337	KM927
8395352	KM929
8395386	KM932
8395394	KM933
9395394	

Motholdsverktøy Subaru



Motholdsverktøy for Subaru.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motholdsverktøy Subaru	K 10569

Innhold
OEM
499977100

Motholdsverktøy VAG



Motholdsverktøy for VAG. Brukes bl.a. på 1.6 FSi og 1.8 Turbo-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motholdsverktøy VAG	K 10566

Innhold
OEM
T10172

Motholdsverktøy Citroen Peugeot



Verktøy for justering av kamaksel ved utskifting av rem på Citroen, Peugeot 1,4 l, 1,6 l bensinmotorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motholdsverktøy Citroen Peugeot	K 10565

Innhold
OEM
0132AE 4533-TZ

Mothållsverktøy Volvo



Mothållsverktøy for Volvo. Brukes på serie 30, 40, 50, 60, 70, 80 og 90.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Mothållsverktøy Volvo	K 10570

Innhold
OEM
9995433

Motholdsverktøy universalt



Justerbart motholdsverktøy som kan brukes på mange bilmerker.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Motholdsverktøy universalt	K 10563

Innhold	
3036	15-030A
5199	15-30-A
9880	205-072
9995199	6016T
9995645	999-5199
9995705	999-5645
1822146000	999-5705
1822155000	MOT799
184212800	MP1-216
1860831000	U20002
1860885000	

Holdenøkkel, universal



Universelt mothold av kamakseldrev, pumpedrev mm. Ved tiltrekking av festebolt.

Lengde mm	Artikkelnr.
330	K 222

Mothold for reimskiver



For mothold av reimskiver ved tiltrekking av senterbolt.

Type	Artikkelnr.
Poly-V-reim	K 214
V-reim.	K 217

Strammeverktøy VAG



Verktøy for justering av registerremmen på mange forskjellige VAG-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Strammeverktøy VAG	K 10568

Innhold	
OEM	
T10020	MatraV159

Strammeverktøy VAG



Verktøy for låsing av strammer for registerrem/drivremmer på mange forskjellige bensin- og dieselmotorer fra VAG.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Strammeverktøy VAG	K 10573

Innhold	
OEM	
T10060	T40011
T10060A	T40098
T10115	303-1054
T20167	

Strammeverktøy VAG



Verktøy for justering av registerremmen på mange forskjellige VAG-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Strammeverktøy VAG	K 10574

Innhold	
OEM	
T10092	

Strammeverktøy Fiat Peugeot



Verktøy for låsing av strammere. Brukes på 2,5 og 2,8 Fiat / Peugeot dieselmotorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Strammeverktøy Fiat Peugeot	K 10572

Innhold	
OEM	
1860638000	

Strammeverktøy Opel 41 mm



Verktøy for justering av vannpumpe på Opel-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Strammeverktøy Opel 41 mm	K 10552

Innhold
OEM
KM421A

Strammeverktøy Renault



Verktøy for justering av registerkjede på Renault-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Strammeverktøy Renault	K 10564

Innhold
OEM
MOT1135

Strammeverktøy Citr Peugeot Mini



Verktøy for justering av registerkjede på Citroen-, Peugeot- samt BMW/Mini-motorer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Strammeverktøy Citr Peugeot Mini	K 10559

Innhold
OEM
119340
119341

Oljepåfyllingstrakt



Gjør det lettere å fylle på olje. Trakten festes i oljepåfyllingshullet med utførende universal feste som passer de fleste biler.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Oljepåfyllingstrakt	K 10630

Tekniske data	
Materiale	Svart/klar plast
Lengde mm	280
Diameter i øvre del mm	120
Innfestingsdiameter mm	35 - 70

Oljeoppsugning 6,5 liter



Egnet for tømning av alle typer oljer fra biler, motorsykler, båtmotorer, stasjonære motorer og industrimaskiner. Kan også brukes til lufting av bremsesystem og til andre væsker med lav viskositet, f.eks. vann. Drives med trykkluft alternativt manuell pumping. Produsert i kompositmateriale og leveres med 1stk. komplett bremselufteslange, 1 stk. tilkoblingslange til beholder samt 2 stk. forlengerslanger på Ø 6,7 mm og Ø 4,5 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Oljeoppsugning 6,5 liter	K 10655

Tekniske data	
Volum L	6,5
Væsketemperatur °C	1 - 95
Arbeidstrykk bar	3 - 12
Vekt kg	3,1
Lengde x bredde x høyde mm	320 x 240 x 440

Innhold	Dimensjon
Beholder inkl. lufttilkobling, tilbakeslavsventil og håndpumpe	6,5 L
Slange til lufting av bremsesystem, silikon	1,5 m
Slange med tilkobling til beholder, nylon, Ø 9,8 mm	1 m
Forlengerslange, nylon, Ø 6,7 mm	1 m
Forlengerslange med styrevaier, nylon, Ø 4,5 mm	1 m

Oljepåfyller, 5L



For påfylling av olje i girkasse, differensial osv. Gjør det mulig med rask og kontrollerbar påfylling. Leveres med manometer og opphengingsbøyle. Arbeider med overtrykk som pumpes opp til maks. 1,7 bar. Må kompletteres med et sett påfyllingsrør alt. separat påfyllingsrør.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Oljepåfyller, 5L	K 10600

Tekniske data	
Volum L	5
Maks. trykk bar	1.7
Slange	1.5m

Påfyllingsrørsett



Sett med 11 påfyllingsrør / adaptere for fylling av olje, for eksempel på girkasser og differensialer. Brukes sammen med K 10600 oljepåfyllingsrør og egner seg for de fleste kjøretøymodeller.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Påfyllingsrørsett til K 10600	K 10601

Innhold
Påfyllingsrør, rett, 55 mm
Påfyllingsrør, rett, 85 mm
Påfyllingsrør med bøy, 150 mm
Påfyllingsrør med kort bøy, 150 mm
Påfyllingsrør med bøy, 140 mm
Påfyllingsrør, rett, 110 mm
Påfyllingsadapter M30
Påfyllingsadapter M24
Påfyllingsadapter M22
Påfyllingsadapter M12
Påfyllingsadapter med slange, M18

Oljefiltertang, pipeinnfesting, Ø 64.5-14



3/8

Profilert oljefiltertang for enkel demontering/montering av filterhuset for skifting av oljefilterelement.

- Lexus-motorer fra 2006. Blant annet, ES, GS, IS, LS RX.
- Toyota V6-motorer 2007-2008

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	1 trinn	K 136

Oljefilterpipe, Ø 64.5-14



3/8

Profilerte filterpiper for demontering og montering av oljefilterhuset ved skifting av oljefilterinnsatsen.

- Lexus 4-syl. motorer 2006-
- Toyota 4-syl. motorer 2007-

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	1 trinn	K 137

Oljefilterverktøy, Ø 65-14



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Fiat • Daihatsu • Nissan • Toyota
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	1 trinn	K 115

Oljefilterverktøy, Ø 65/67-14



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Daihatsu • Toyota
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	2 trinn	K 123

Oljefilterverktøy, Ø 66-6



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Fiat (f.eks. Punto 1,2)
- Renault (f.eks. Clio 1,2 Express Kangoo Rapid Twingo)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
6	1 trinn	K 101

Oljefilterverktøy, Ø 67-14



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Mazda • Ford
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	1 trinn	K 116

Oljefilterverktøy, Ø 72-14



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Toyota • Mini Diesel
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	1 trinn	K 117

Oljefilterverktøy, Ø 74/76-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- VW-Audi • Mercedes • Opel
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	2 trinn	K 118

Oljefilterverktøy, Ø 74-8



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Fiat (f.eks. Marea)
- Lancia (f.eks. Delta)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
8	1 trinn	K 102

Oljefilterverktøy, Ø 74-30



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Ford
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
30	1 trinn	K 127

Oljefilterverktøy, Ø 76-14



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Audi (f.eks. A3 TDI)
- BMW (E36 med 4 syl. motor)
- Citroën • Fiat • Ford • Lancia • Mazda • Mercedes (f.eks. CDI-motorer, C- og E-klasse med 4- og 6-syl. bensinmotorer)
- Nissan • Opel • Peugeot • Porsche • Renault • Toyota
- VW (f.eks. Golf IV TDI)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	1 trinn	K 119

Oljefilterverktøy, Ø 75/77-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Ford • Opel
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	2 trinn	K 126

Oljefilterverktøy, Ø 76-12



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

Fiat (f.eks. Ducato, Scudo, Ulysee)

- Mercedes (med Purflux Filter LS 918)
- Renault (f.eks. Megane, Laguna Espace III, Trafic 1,9 Diesel, Master 1,9 Diesel).
- Honda (f.eks. Prelude BA4 2,0 16V-motor)
- Opel (f.eks. Vivaro)• osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
12	1 trinn	K 103

Oljefilterpipe, Ø 84-14



3/8

Profilerte filterpiper for demontering og montering av oljefilterhuset ved skifting av oljefilterinnsatsen.

- Dodge Sprinter
- Mercedes-Benz E320
- Jeep Cherokee, V6, Diesel

Kanter	Type	Artikkelnr.
14	1 trinn	K 138

Oljefilterverktøy, Ø 79-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Ford • Honda • Isuzu • Mazda • Nissan
- Opel • Subaru • Toyota
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	1 trinn	K 120

Oljefilterverktøy, Ø 86-16



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- BMW (f.eks. 316i, 318i fra 01 osv.)
- Volvo (f.eks. S40, S70)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
16	1 trinn	K 104

Oljefilterverktøy, Ø 80/82-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Honda • Mazda • Nissan • Subaru • Toyota
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	2 trinn	K 124

Oljefilterverktøy, Ø 86-18



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- VW (f.eks. Golf III/ Passat -96 med TDI-motor)
- Audi (f.eks. A6 -96 med TDI-motor 85 kW / 115 PS)
- Renault (f.eks. Clio Rapid 1,9 D og Laguna, Safrane Espace III 2,1 D)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
18	1 trinn	K 105

Oljefilterverktøy, Ø 89-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Honda • Isuzu • Mitsubishi
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	1 trinn	K 125

Oljefilterverktøy, Ø 93-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Alfa Romeo • Fiat • Ford • Honda • Mazda • Mitsubishi
- Nissan • Opel • Porsche • Renault • Volvo • VW • Audi
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	1 trinn	K 121

Oljefilterverktøy, Ø 92-10



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

Fiat (f.eks. Cinquecento, Coupé, Croma, Pocha, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra ochTipo)

- Lancia (f.eks. Beta, Dedra, Kappa, Monte Carlo, Prisma, Thema og Trevi)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
10	1 trinn	K 106

Oljefilterverktøy, Ø 93-45



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- VW-Audi (Diesel, TDI & 2,4/ 2,6 og 2,8 L -motor)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
45	1 trinn	K 107

Oljefilterverktøy, Ø 92-36



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen. • Ford • osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
36	1 trinn	K 122

Oljefilterverktøy, Ø 96-18



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Audi (f.eks A4 med TDI-motor)
- VW (f.eks Touareg med V 10 TDI-motor, Passat 97- med TDI-motor)
- Renault (f.eks Laguna Safrane Espace III 2,2 D • R19 Rapid og Megane 1,9 / 2,1 D / TD)
- Opel (f.eks. Movano 2,5 / 2,8 D / TD)
- Renault (f.eks Master 2,5/ 2,8 D/TD)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
18	1 trinn	K 108

Oljefilterverktøy, Ø 100-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Isuzu • Mitsubishi
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	1 trinn	K 128

Oljefilterverktøy, Ø 106-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

Fiat (f.eks. Ducato 2,5 D/ TD)

- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	1 trinn	K 109

Oljefilterverktøy, Ø 108-15



3/8

Profilerte filterkopper for demontering og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsatsen.

- Volvo (f.eks. C70/S70/V70 – TDI Turbo Diesel, 850 TDI Turbo Diesel)
- osv.

Kanter	Type	Artikkelnr.
15	1 trinn	K 110

Oljefilterverktøy, 27 mm.



3/8 CV

For demontering og montering av oljefilterhuset for å skifte oljefilterinnsatsen.

- Mercedes
- Smart

Dimensjon mm	Artikkelnr.
27	K 129

Oljefilterverktøy, 32 mm.



3/8 CV

For demontering og montering av oljefilterhuset for å skifte oljefilterinnsatsen.

- Opel, f.eks. X10XE, X12XE, Y17DT, Y17DTL-motorer
- Mercedes LV f.eks. OM 364, OM 366-motorer
- osv.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
32	K 130

Oljefilterverktøy, 36 mm.



3/8 CV

For demontering og montering av oljefilterhuset for å skifte oljefilterinnsatsen.

- Mercedes dieselmotorer OM604, OM605, OM606
- BMW-motorer M52 (6-syl.), M60 (8-syl.), M70 (12-syl.)
- VW VR6-motor, Mini One/ Cooper/ Cooper S
- Volvo Diesel (5-syl.) D5244T4

Dimensjon mm	Artikkelnr.
36	K 131

Oljefilterverktøy, sett med 13 deler



3/8 1/2

Profilert oljefilterverktøy for fjerning og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsats. Passer også over vanlige oljefiltre.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett for oljefilter, 13 deler	K 100

Innhold	Dimensjon Ø mm	Kanter	Innhold	Best. nr.
	86	18	• VW • Audi • Renault • osv.	K 105
	96	18	• Audi • VW • Renault • Opel • osv.	K 108
	93	45	• VW • Audi • osv.	K 107
	66	6	• Fiat • Renault • osv.	K 101
	76	12	• Fiat • Mercedes • Renault • Honda • Opel • osv.	K 103
	108	18	• Renault • osv.	K 111
	106	15	• Fiat • osv.	K 109
	74	8	• Fiat • Lancia • osv.	K 102
	92	10	• Fiat • Lancia • osv.	K 106
	86	16	• BMW • Volvo • osv.	K 104
	108	15	• Volvo • osv.	K 110
	--	--	• Adapter 1/2" - 3/8"	K 113
	--	--	• Oljefilternøkkel med 3-ben Ø 65 - 120 mm	K 112

Oljefilterverktøy, sett med 15 deler



3/8 1/2

Profilert oljefilterverktøy for fjerning og montering av oljefilterhuset for bytte av oljefilterinnsats.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett for oljefilter, 15 deler	K 114

Innhold	Dimensjon Ø mm	Kanter	Innhold	Best. nr.
	74	14	• Audi • BMW • Citroën • Fiat • Ford • Lancia • Mazda • Mercedes • Nissan • Opel • Peugeot • Porsche • Renault • Toyota • VW • osv.	K 119
	75-77	15	• Ford • Opel • osv.	K 126
	74-76	15	• VW-Audi • Mercedes • Opel • osv.	K 118
	91	15	• Alfa Romeo • Fiat • Ford • Honda • Mazda • Mitsubishi • Nissan • Opel • Porsche • Renault • Volvo • VW Audi osv.	K 121
	79	15	• Ford • Honda • Isuzu • Mazda • Nissan • Opel • Subaru • Toyota • osv.	K 120
	74	30	• Ford • osv.	K 127
	92	36	• Ford • osv.	K 122
	64	14	• Fiat • Daihatsu • Nissan • Toyota • osv.	K 115
	65-67	14	• Daihatsu • Toyota • osv.	K 123
	72	14	• Toyota • Mini Diesel • osv.	K 117
	67	14	• Mazda • Ford • osv.	K 116
	80-82	15	• Honda • Mazda • Nissan • Subaru • Toyota • osv.	K 124
	89	15	• Honda • Isuzu • Mitsubishi • osv.	K 125
	100	15	• Isuzu • Mitsubishi • osv.	K 128
	--	--	Adapter 1/2" - 3/8"	K 113

Oljefilternøkkel, 27 mm



1/2

Oljefilternøkkel til bl.a. Ford diesel Duratorq samt Citroen og Peugeot TDCi-HDi-motorer, årsmodell 2010 og nyere.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
27	K 10671

Oljefilternøkkel, 32 mm



Oljefilternøkkel til bl.a. Opel 2.0 og 2.2 bensinmotorer fra 2010 og nyere. OEM nummer KM-6150.

Kapasitet mm	Artikkelnr.
32	K 10672

Oljefilternøkkel, 46 mm



1/2

Oljefilternøkkel til VAG Haldex differensialer. OEM nummer T10066.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
46	K 10670

Adaptere



3/8 1/2

Beskrivelse	Artikkelnr.
Oljefilteradapter	K 113

Oljefilternøkler, Ø 60-98 mm



3/8

Kompakt oljefilterverktøy for rask og enkel avmontering av oljefiltre.

Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
60-80	K 135
80-98	K 134

Oljefilternøkkel, Ø 45-75 mm



3/8 1/2

Oljefilterverktøy for avmontering av små oljefiltre.

Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
45-75	K 133

Oljefilternøkkel, Ø 65-110 mm



3/8 1/2

Oljefilternøkkel med 50 mm lange, riflede klør av herdet, forkrommet stål.

Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
65-110	K 6251

Oljefiltertang, selvlåsende



CrV

Selvlåsende flerfunksjonstang med stillbar åpning og hurtigtutløser.

Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
53-118	K 142

Filternøkkel med nylonbånd



1/2

Oljefilternøkkel med nylonbånd for avmontering av oljefilter.

Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
0-150	K 132

Verktøy til oljeplugg, VAG



Utformet for å brukes sammen med 1/4" 6-kantpipe. Passer til oljepluggen på VAG 4-syl. 3. generasjon motorer f.eks. Golf VII, Audi, Seat Leon. Passer også pluggen i kamkåpen på senere 1.6 og 2.0 VAG Diesel Twin Cam-motorer. Tilsvare OEM T10549.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Oljepluggverktøy, VAG	K 10679

Filternøkkel med kjede



1/2

Oljefilterverktøy med kjede for avmontering av oljefiltre.

Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
120	K 143

Pipe for oljeavtappingsplugg, VAG, mm



1/2 CrMo

Sort glødet oljeavtappingsplugg for Audi og VW, blant annet A3, A4, Golf 4 og VW LT.

Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
16 TP-XZN	60	K 203

Bitspiper for oljeplugg, 4-punkt



Bitspiper for oljeplugg, 4-punkt

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	43	K 22103
10	43	K 22104

Bitspiper for oljeplugg, 6-punkts, mm



Bitspiper for oljeplugg, 6-punkts, mm

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	43	K 22094
10	43	K 22095
11	43	K 22096
12	43	K 22097
13	43	K 22098
14	43	K 22099
17	43	K 22100
19	43	K 22101
3/8"	43	K 22102

Sett med bits for tappeplugg, 12 deler



Spesialbits-piper for tappeplugg. Bits'ene bunner ikke i tappepluggen, men har solid kontakt mot pluggen. Mål: 225×130×40 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett med bits for tappeplugg, 12 deler	K 25002

Innhold
9 stk. sekskantpiper, 8, 3/8", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
2 stk. firkantpiper, 8, 10 mm
1 stk. adapter for 3/8" tange

SPESIALTANG

KAMASA-TOOLS®

Slangetangsett, 3 deler



Selvlåsende tenger for stenging av vann-, luft- og drivstoffslanger med sklisikker kjeft. Laget av gnistfritt, armert, kraftig plast.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slangetenger, 3 stk.	K 228

Innhold	
Antall stk.	Dimensjon Ø mm
1	11-19
1	22-42
1	22-60

Slangetangsett, 2 deler



Selvlåsende tenger for stenging av vann-, luft- og drivstoffslanger med sklisikker kjeft. Laget av gnistfritt, armert, kraftig plast.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slangetenger, 2 stk.	K 257

Innhold	
Antall stk.	Dimensjon Ø mm
2	22-42

Tangsett for drivstoffledninger



For demontering av drivstoffslangekoblinger på de fleste biler.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Tangsett for drivstoffledninger, 3 stk.	K 231

Innhold	
Antall stk.	Dimensjon Ø mm
1	8
1	10
1	GM-Opel

Slangedemonteringstang



For rask og enkel demontering av gummi- eller plastslange fra drivstoff- eller vakuumbedning i overgangen til rør.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
4-13	K 237

Båndklammerverktøy



For rask og enkel spenning og kapping av klammerbånd for montering på drivakselbelgen.

Lengde mm	Artikkelnr.
210	K 256

Klemtang



Klemtang for montering av øreklemmer på vanskelig tilgjengelige steder hvor tenger benyttes sammen med slangeklemmen.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 229

Slangeklemmeavbiter



Tang med vinklet hode for å klippe rustfrie slangeklemmer på akselbelger, kjøle- og drivstoffslanger.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 232

Klemtang, Corbin



Tang med låsefunksjon for installering og fjerning av fjærslangeklemmer (Corbin). Med kjeffer for enklere tilgang. Kjeffer med "+" spor.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 234

Klamringsverktøy



For montering av CV-klammer med kontrollert tiltrekkingsmoment. Spesielt viktig ved montering av gummimansjett og kraftige rustfrie bånd. Brukes sammen med 3/8" momentnøkkel.

Lengde mm	Artikkelnr.
280	K 10201

Klemtang, V-spor



Tang med låsefunksjon for installering og fjerning av fjærslangeklemmer. Med kjeffer for enklere tilgang. Kjeffer med V-spor.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 235

Klemtang, Mobea



Tang med låsefunksjon for installering og fjerning av fjærslangeklemmer (Mobea). Kjeftene er leddet noe som gjør det lettere på vanskelig tilgjengelige steder.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 236

Klemtang, wire



For på- og avmontering av fjærende slangeklemmer, med spisse ender, på moderne VAG 2,0 TDI motor: BKD. Bl.a. VW Passat fra 2005, Touran, Golf V, SKODA Octavia, AUDI A3. Spesielt egnet for den vanskelig tilgjengelige, nedre kjølerslangen, med den 630 mm fleksible wiren. Maks. klammerdiameter: 55 mm

Lengde mm	Artikkelnr.
630	K 10203

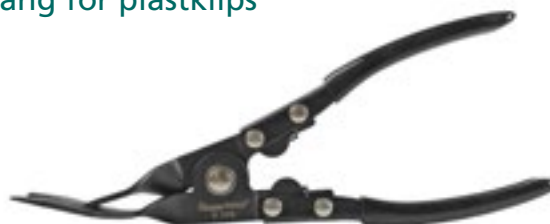
Bremserørtang



Knipetang for bremserør av kobber eller stål. Spesielt godt egnet for finjustering på kjøretøyet. Beregnet til rørdimensjoner: 1/4" 3/16" 4.75 mm 6.00 mm

Lengde mm	Artikkelnr.
230	K 10200

Tang for plastklips



Tang for å løse dørbekledning og annen innredning som er festet med plastklips.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 226

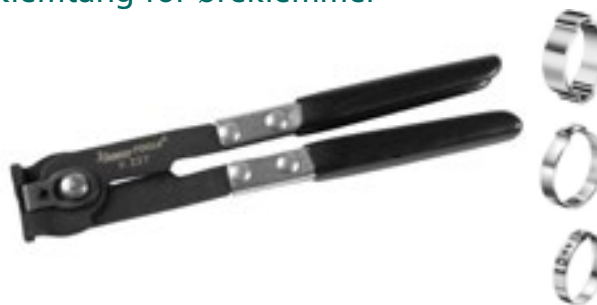
Demonteringstang, eksosystem



Demonteringstang for eksosoppheng. Letter jobben vesentlig under demontering av gummioppheng på eksosystemet og er dermed tidsbesparende.

Lengde mm	Artikkelnr.
360	K 10231

Klemtang for øreklemmer



Klemtang for montering av øreklemmer. Passer også for montering av Perma-Quick klemmer.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 227

Klemtang for slangeklemmer uten ører



Klemtang for montering av slangeklemmer uten ører.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 230

Klemtang for fjærslangeklemmer



For montering og fjerning av flate slangeklemmer i vanskelig tilgjengelige steder med lang, fleksibel wire med låsefunksjon.

Lengde mm	Artikkelnr.
630	K 233

Klemtang, Click & Click-R



For montering og fjerning av gjenbrukbare Click-klemmer. Fjærbelastet.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 255

AVDRAGERE



Kuleleddavdrager, 19 mm



CrV

Universell avdrager for kuleledd, osv.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
19	K 158

Kuleleddavdrager



CrMo

Universell avdrager for kuleledd, osv.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
24	K 163
39	K 10740

Kuleleddavdrager



CrV

Universell avdrager for kuleledd.

Gripevidde mm	Type	Vekt kg	Artikkelnr.
18	Personbil	0.3	K 6070
23	Lastebil	0.5	K 6071

Kuleleddavdrager, 120 mm



CrV

Universell avdrager for kuleledd, osv.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
120	K 161

Kuleleddavdrager, 20 mm



CrV

Universell avdrager for kuleledd, osv.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
20	K 162

Gaffelkile, kort



Konisk gaffelkile til kuleledd.

Gripevidde mm	Lengde mm	Artikkelnr.
18	200	K 159

Gaffelkile, lang



Konisk gaffelkile til kuleledd.

Gripevidde mm	Lengde mm	Artikkelnr.
18	410	K 157

Avdrager, to armer, reversibel



CrMo

Armene kan skyves og låses fast i posisjon på tverrstykket. Vendbare for inn- eller utvendig grep. Armer med stor kontaktflate.

Spennvidde utvendig mm	Spennvidde innvendig mm	Maks. spenn- dybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
90 - 140	20 - 80	85	2	K 10153
90 - 180	20 - 120	85	2	K 10154
130 - 250	20 - 160	140	6	K 10155
130 - 290	20 - 200	140	6	K 10156
180 - 380	25 - 250	170	15	K 10157

Avdrager, to-armet, utvendig



CrV

Utvendig, to-armet avdrager som er selvgripende. Kan brukes sammen med slagtrekker K 10173. Utskiftbar brytepinne beskytter mot overbelastning.

Spennvidde mm	Maks. spenn- dybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
12 - 90	70	0,9	K 10150
14 - 160	125	0,9	K 10151
15 - 225	170	1,3	K 10152

Avdrager, tre-armet, utvendig



CrV

Utvendig, tre-armet avdrager som er selvgripende. Kan brukes sammen med slagtrekker K 10173. Utskiftbar brytepinne beskytter mot overbelastning

Spennvidde mm	Spenn- dybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
12 - 140	145	3	K 10158
20 - 180	200	4	K 10159
30 - 280	250	4	K 10160

Avdrager, tre-armet, innvendig



CrV

Innvendig, tre-armet avdrager som er selvgripende. Kan brukes sammen med slagtrekker K 10173. Utskiftbar brytepinne beskytter mot overbelastning.

Spennvidde mm	Spennedybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
60 - 135	140	3	K 10167
60 - 180	190	4	K 10168

Hydraulisk avdragersett



Hydraulisk multifunksjonsavdrager med justerbare armer for inn- eller utvendig grep. Kan brukes med to eller tre armer.

Spennvidde mm	Maks. spennedybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
100 - 240	150	10	K 160

Plater for lageravdrager



10-delte plater for lageravdrager. Plater for lageravdrager som i kombinasjon med avdragersett (K 10373 - K 10375) gir stabile og sikre avdragere for sylindriske-, utvendige inngrep, f.eks. på lagerbaner.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
5 - 60	K 10370
15 - 110	K 10371
15 - 150	K 10372

Lageravdragersett



Lageravdragersett Lageravdragersett som i kombinasjon med plater for lagerdrager (K 10370 - K 10372) gir stabile og sikre avdragere for sylindriske-, utvendige inngrep, f.eks. på lagerbaner.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
60	K 10373
110	K 10374
150	K 10375

Tverrstykke til pressylinder på K 10374



Tverrstykket gjør det mulig å bruk en hydraulisk pressylinder, K 10194 på avdrager K 10374.

Beskrivelse	Gjenge	Artikkelnr.
Tverrstykke til pressylinder på K 10374	M 38	K 10397

Avdrager til vindusviskerarmer



To-arms universal avdrager til vindusviskerarmer. Designet til å takle innebygd spolemunnstykke

Bredde mm	Artikkelnr.
13 - 45	K 10175

Avdragersett til vindusviskerarmer



Den universale avdrageren til vindusviskerarmer kommer med to par armer, for å tilpasse seg ulike design for feste av vindusviskerarm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Avdragersett til vindusviskerarmer	K 10176

Innhold	Bredde mm	Maksimal spennedybde mm
Type	0-60	50
2 spesialarmer		

Avdragersett for vindusviskerarmer



Et universalt spesialavdragersett for vindusviskerarmer. Inneholder slagavdrager, spindelavdrager og trykkdeler.

Innhold	Artikkelnr.
Avdragersett for vindusviskerarmer, 8 deler	K 258

Rattavdrager



To-arms rattavdrager, til bruk på Opel, Ford og en rekke andre bilmerker.

Bredde mm	Maks. spennedybde mm	Artikkelnr.
35	74	K 10174

Avdrager for reimskiver



CrV

Kompakte avdragerer til demontering av reimskiver med ribb.

Bredde mm	Artikkelnr.
32 - 160	K 10177

Avdragersett for remskiver, 8 deler



Universell avdragersett til riflede remskiver. Alle armer kan kombineres.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Avdragersett for remskiver, 8 deler	K 10178

Innhold		
Type	Bredde mm	Maksimal spennedybde mm
1 tverrstykke	40-130	
1 tverrstykke	80-220	
2 rette armer,		30
2 rette armer,		75
2 buede armer,		30

Avdrager for kamreimhjul



Universal avdrager for kamreimhjul, kan også brukes f.eks. til injektorpumpehjul. Kompakt utformning til bruk der det er trangt. Brukes med to eller tre armer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Avdrager for kamreimhjul	K 10149

Verktøysett for hydraulisk trykk



Hydraulisk trykkverktøysett til trykkmonterte kuleledd.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett for hydraulisk trykk, 8 deler	K 10193

Innhold	Lengde mm	Bredde mm
Type		
1 ramme	340	115
1 hydraulisk trykksylinder		
2 forlengere til trykkramme	125	
1 adapter	29	
1 forlenger til hydraulisk sylinder	29	
1 forlenger til hydraulisk sylinder	35	
1 forlenger til hydraulisk sylinder	85	

Trykkverktøysett for hylser



Universelt trykkverktøysett til demontering og montering av stille kulelagere, hylser og akseltetninger. Hylsene kan også brukes i verkstedspresser.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Trykkverktøysett for hylser, 28 deler	K 10188

Innhold	Diameter, ytre hylser mm	Diameter, indre hylser mm	Gjenger mm
Type			
20 presshylser	44-82	34-72	
4 trinnplater			
1 dragstang med mutter			M12x340
1 dragstang med mutter			M14x340
1 dragstang med mutter			M16x340
1 dragstang med mutter			M18x340

Utpressningsbøyle for føring



For demontering og montering av kulebolter og føringer uten hull mm. Kan brukes sammen med muttertrekker. Passer til piper fra settet K 10188, hydraulisk pressesylinder K 10194 samt forlenger K 10197, K 10198 og sentreringshylse K 10199.

Spennedybde mm	Artikkelnr.
245	K 10249

AVDRAGERE



Drivknuteavdrager, universell



Spesielt verktøy for demontering av drivknuter, universelt.

Innvendig diameter mm	Artikkelnr.
135	K 10187

Skive til nav-/trommelavdrager



Hjulnavskive til avdrager. 10 hull, laget til 3, 4 og 5 hjulnav, gjenget M38, brukes i kombinasjon med glidehammer K 10190 + K 10191 + K 10192 eller hydraulisk trykksylinder K 10194.

Innfestingsdiameter mm	Utvendig diameter mm	Høyde mm	Artikkelnr.
96 - 138	164	90	K 10189

Forlengingsskruer, M12, 4 stk.



M12 forlengingsskruer for hjulnavavdragere uten pinneskruer. Brukes sammen med hjulnav K 10189.

Beskrivelse	Artikkelnr.
M12 forlengingsskruer	K 10355

Forlengingsskruer, M14, 4 stk.



For hjullagerhus uten pinnebolt M14 forlengingsskruer for hjulnavhus uten pinneskruer. Brukes sammen med hjulavdrager K 10189.

Beskrivelse	Artikkelnr.
M14 forlengingsskruer	K 10356

Hydraulisk trykksylinder



Hydraulisk trykksylinder, 12 tonn, ytre gjenger M38 x 95 mm.

Utvendige gjenger	Hydraulisk arbeidsområde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
M38 x 95	14	12	K 10194

Adapter til glidehammer



Adapter til bruk mellom glidehammer og avtrekkerskive med M20/M38 gjenger. Brukes i kombinasjon med glidehammer K 10190 and hjulnavskive K 10189.

Lengde mm	Artikkelnr.
90	K 10192

Skaft til glidehammer



Skaft til glidehammer, M20 gjenger, til bruk med hammer K 10191.

Lengde mm	Artikkelnr.
935	K 10190

Hammer til glidehammer



Hammer til glidehammer med variabel vekt– 3,6 eller 9 kg. Til bruk med K 10190.

Vekt kg	Artikkelnr.
3-9	K 10191

Trykkverktøy for hjullager



Universelt Trykkverktøyssett for demontering og montering av hjullager. Unngår skader på lagrene under montering. Til lagerdiameter på 60 til 85 mm. Passer blant annet til VW, Audi, Seat, Ford, Opel, BMW.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Trykkverktøy for hjullager, 23 deler	K 10204

Innhold			
Type	Diameter, indre mm	Diameter, ytre mm	Gjenger mm
8 lagerringe		60-85	
8 lagersenter		34-45	
1 demonteringshus	90		
1 ytre husadapter	90		
3 indre husadapter	70-80		
1 dragstang med mutter			M20x260
1 ytre spindeladapter			
1 indre spindeladapter, med lager			

Avtrekker for innvendige lagerbaner



Ved demontering av hjulnav blir som oftest den indre lagerbanen stående igjen på akselen. Dette verktøyet er utviklet for å demontere den indre lagerbanen på en rask og effektiv måte. Andre metoder der slipemaskin, flatmeisel eller gassveis benyttes øker faren for skader. Verktøysettet kan brukes til demontering av indre lagerbaner med diametere mellom 40 og 61 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Avtrekker for innvendige lagerbaner	K 10638

Innhold
Avtrekkerverktøy
Gripehylse Ø 40-45 mm
Gripehylse Ø 45-51 mm
Gripehylse Ø 50-55 mm
Gripehylse Ø 55-61 mm
Nøkkel Ø 58,9 mm
Nøkkel Ø 82,7 mm

Hydraulisk sylinder 17 tonn



Hydraulisk sylinder for demontering og montering av hjullager, drivaksler, hjulnav, føringer osv. Hullstempesylindere arbeider både trykkende og trekkende, og kan kombineres med ulike spindler, adaptere og piper. Brukes i kombinasjon med den pedalbetjente hydraulikkpumpen K 22501. Sylindere er komplett med adapter og slangetilkobling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Hydraulisk sylinder 17 tonn	K 22500

Innhold
Hydraulikksylinder 17 tonn
Adapter 3/8" x 1/4"
Slangetilkobling 1/4"

Hydraulisk pumpe, pedalbetjent



Den trykkluftdrevne hydraulikkpumpen K 22501 brukes i kombinasjon med hydraulikksylinder K 22500. Hydraulikkpumpen drives med trykkluft og betjeningen skjer med pedal. Pumpen leveres komplett med adapter, manometer og slange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Hydraulisk pumpe	K 22501

Innhold
Pedalbetjent hydraulikkpumpe, trykkluftdrevet
Adapter
Manometer
Slange 2,5 m

Adapter 2 1/4"-14 UNS til 2 1/4"-14 UNS



Adapterhylse som brukes i kombinasjon med hydraulikkstempel K 22500 og f.eks. avdragerskive K 22506.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Adapter 2 1/4"-14UNS t 2 1/4"	K 22507

Avdragerskive for hjulnav



Avdragerskive for hjulnav. Brukes i kombinasjon med hydraulikksylinder K 22500. 8 hull for 3, 4 og 5 hjulskruer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Avdragerskive for hjulnav	K 22506

Trykkspindel



Trykkspindel, M20 x 350 mm. Brukes sammen med hydraulikksylinder K 22500 og avdragerverktøy.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Trykkspindel, M20 x 350 mm	K 22511

Trykkstykke



Trykkstykke til utpressing av drivaksler. Tappdiameter 20 mm. Brukes som tilbehør til hydraulikksylinder K 22500.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Trykkstykke	K 22512

Adapter 2 1/4"-14 UNS - M20



Adapterhylse som brukes i kombinasjon med slaghammer med M20-gjenger og avdragerskive K 22506.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Adapter 2 1/4"-14 UNS - M20	K 22515

Dragspindel



Dragspindel, M20 x 570mm. Brukes sammen med hydraulikksylinder K 22500 og avdragerverktøy.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dragspindel, M20 x 570 mm	K 22510

Holderadapter



Holderadapter med lager. Brukes i kombinasjon med basissettet K 22500.og avdragerverktøy.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Holderadapter	K 22509

Trykkplate



Trykkplate til hjullager, generasjon II. Brukes i kombinasjon med hydraulisk sylinder K 22500 og lageravdrager for 2. generasjon hjullager. Invendige gjenger 2 1/4"-14 UNS.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Trykkplate	K 22508

Spennmutter



Spennmutter med ytterdiameter M20, Ø29 resp. 29,9 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Mutter 29/ 29,9 mm	K 22505

Trykkstaver, sett



Trykkstaver til demonterings-/ monteringssett for hjullager type II.

Beskrivelse	Lengde mm	Artikkelnr.
Trykkstaver, sett, 78-82 mm	78-82	K 22513
Trykkstaver, sett, 62-72 mm	62-72	K 22514

Basissett for hjullager, generasjon II



På mange nyere biler sitter lager og nav sammen som én enhet. I disse tilfellene kreves disse spesielle verktøyene for ikke å skade lageret. Dette basissettet kompletteres med enten monterings- eller demonteringsverktøy tilpasset kjøretøyets spesielle lagerdiameter. Basissette klarer lager med diameter 62 - 72 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Basissett	K 10347

Innhold
1 stk. opplagret spindel
1 stk. mutter
1 stk. trykkplate
5 stk. trykkstaver

Demonteringssett, 62 mm hjullager



Da lager og lagerhus nå sitter sammen kreves disse spesielle verktøyene for at lageret ikke skal skades. Dette settet håndterer demontering av lager med diameter 62 mm. Brukes i kombinasjon med basissettet K 10347/ K 22508. Passer bl.a.: Audi A2 00- / VW Lupo 99-

Beskrivelse	Artikkelnr.
Demonteringssett	K 10348

Innhold
1 stk. trykkring 62 mm
2 stk. demonteringsbakker

Monteringssett, 62 mm hjullager



Da lager og lagerhus nå sitter sammen kreves disse spesielle verktøyene for at lageret ikke skal skades. Dette settet håndterer montering av lager med diameter 62 mm. Brukes i kombinasjon med basissettet K 10347/ K 22508. Passer bl.a.: Audi A2 00- / VW Lupo 99-

Beskrivelse	Artikkelnr.
Monteringssett	K 10349

Innhold
1 stk. trykkring 62 mm
2 stk. monteringsbakker

Demonteringssett, 66 mm hjullager



Da lager og lagerhus nå sitter sammen kreves disse spesielle verktøyene for at lageret ikke skal skades. Dette settet håndterer demontering av lager med diameter 66 mm. Brukes i kombinasjon med basissettet K 10347/ K 22508. Passer bl.a.: Skoda Fabia 00- / VW Fox, Polo 02-

Beskrivelse	Artikkelnr.
Demonteringssett	K 10350

Innhold
1 stk. trykkring 66 mm
2 stk. demonteringsbakker

Demonteringssett, 72 mm hjullager



Da lager og lagerhus nå sitter sammen kreves disse spesielle verktøyene for at lageret ikke skal skades. Dette settet håndterer demontering av lager med diameter 72 mm. Brukes i kombinasjon med basissettet K 10347/ K 22508. Passer bl.a.: Audi / Seat / Skoda / VW 00-

Beskrivelse	Artikkelnr.
Demonteringssett	K 10352

Innhold
1 stk. trykkring 72 mm
2 stk. demonteringsbakker

Monteringssett, 66 mm hjullager



Da lager og lagerhus nå sitter sammen kreves disse spesielle verktøyene for at lageret ikke skal skades. Dette settet håndterer montering av lager med diameter 66 mm. Brukes i kombinasjon med basissettet K 10347/ K 22508. Passer bl.a.: Skoda Fabia 00- / VW Fox, Polo 02-

Beskrivelse	Artikkelnr.
Monteringssett	K 10351

Innhold
1 stk. trykkring 66 mm
2 stk. monteringsbakker

Monteringssett, 72 mm hjullager



På mange nye biler er hjullagrene og navet montert som en enkelt enhet. I disse tilfellene kreves spesialverktøy for å unngå å skade lagrene. Dette settet er til montering av lagre med 72 mm diameter. Brukes i kombinasjon med K 10347 basissett/K 22508.

Passer blant annet til: Audi / Seat / Skoda / VW 00-

Beskrivelse	Artikkelnr.
Monteringssett	K 10353

Innhold
1 stk. 72 mm ringklemme
2 stk. monteringsklemmer

Hjullagerverktøy, 78 mm hjullager



For sikker montering og eller demontering av 78 mm hjullager av generasjon II. Dette settet håndterer både demontering og montering av lager med diameter 78 mm. Passer bl.a.: Ford Focus 04- / Mazda 3 03- / Volvo C30, C70, S40, V50

Beskrivelse	Artikkelnr.
Hjullagerverktøy	K 10354
Innhold	
1 stk. spindel	
1 stk. mutter	
1 stk. trykkplate	
1 stk. lagerstyring	
1 stk. trykkring 78 mm	
4 stk. trykkstaver	
2 stk. demonteringsbakker	
2 stk. monteringsbakker	

Demonteringssett, 82 mm hjullager



Da lager og lagerhus nå sitter sammen kreves disse spesielle verktøyene for at lageret ikke skal skades. Dette settet håndterer demontering av lager med diameter 82 mm. Brukes i kombinasjon med hydraulikksylinder K 22500 alternativt grunnsettet K 10598. Passer bl.a.: Volvo V70 III, S60 II, V 60, S 80II (10/2007), XC 60, XC70 II, Ford S-Max, Mondeo (2006-)

Beskrivelse	Artikkelnr.
Demonteringssett	K 10594
Innhold	
1 stk. trykkring 82 mm	
2 stk. monteringsbakker	

Monteringssett, 82 mm hjullager



Da lager og lagerhus nå sitter sammen kreves disse spesielle verktøyene for at lageret ikke skal skades. Dette settet håndterer montering av lager med diameter 82 mm. Brukes i kombinasjon med hydraulikksylinder K 22500 alternativt grunnsettet K 10598. Passer bl.a.: Volvo V70 III, S60 II, V 60, S 80II (10/2007), XC 60, XC70 II, Ford S-Max, Mondeo (2006-)

Beskrivelse	Artikkelnr.
Monteringssett	K 10595
Innhold	
1 stk. trykkring 82 mm	
2 stk. monteringsbakker	

AVDRAGERE

KAMASA-TOOLS®

Glidehammer



CrV

Brukes sammen med avdrager K 10150 - K 10152, K10158 - K 10160, K 10167 - K 10168. Gjenger M16x200mm.

Lengde mm	Vekt kg	Artikkelnr.
660	2.6	K 10173

Gripetangavtrekker



CrV

Med sin 1,3 kg tunge glidehammer er gripetangavtrekkeren et utmerket verktøy til å trekke ut rustne skruer og låsesplinter, øyesplinter, bulker osv. Tangen har riflede kjefter og integrert sideavbiter for bl.a. sveisetråd.

Lengde mm	Artikkelnr.
610	K 1161

Lager- og pakkboksdriver



Settet inneholder en driver og ni trykkskiver i aluminium som passer de fleste lagre og pakkbokser.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
40, 44, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81	K 212

Lager- og pakkboksverktøy



Justerbart verktøy for montering av lagerbaner og pakkbokser.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
18-90	K 10650

Pinneboltuttrekkersett, mm



1/2 CrV

Fire pinneskrueuttrekkere av kromvanadiumstål med Unbrakoet nøkkelgrep og innvendig 1/2" firkant.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pinneboltuttrekkersett, 4 stk.	K 179

Innhold	Lengde mm
Kapasitet mm	
6	60
8	60
10	69
12	69

Pinneboltuttrekker, mm



Fire pinneskrueuttrekkere av kromvanadiumstål med Unbrakoet nøkkelgrep og innvendig 1/2" firkant.

Lengde mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
60	6	K 180
60	8	K 181
69	10	K 182
69	12	K 183

Bits for uttrekking av innvendig unbrako- og Torxskruer



Bits for uttrekking av slitne innvendig unbrako- og Torxskruer produsert i S2-stål.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
3	25	K 20076
4	25	K 20077
5	25	K 20078
6	25	K 20079
7	25	K 20080
8	25	K 20081
10	25	K 20082
12	25	K 20083

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Skrueuttrekkersett, innvendig sekskant og torx*



Skrueuttrekkersett til fjerning av slitte skruer med innvendig sekskant og torx-skruer. Settet består av 8 st. skrueuttrekkere i S2-stål. Dimensjoner: 3-12 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrueuttrekkersett, innvendig sekskant og torx	K 20075

Innhold
Dimensjon mm
3
4
5
6
7
8
10
12

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Skrueuttrekkersett, M5 - M16



Til fjerning av brukkede skruer, M5-M16. Ved hjelp av en borguide bores et hull i skruen som sitter igjen i hullet. Skrueuttrekkeren bankes fast i hullet uten at skruen utvides.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrueutdragersett	K 20074

Innhold
5 stk. bor
10 stk. borguider
5 stk. skrutrekkere

Skrueutdragersett



Skrueutdragersett

Dimensjon	Artikkelnr.
M3-M18	K 186

Skrueutdragesett, 2-10 mm



3/8

Skrueutdragesett 2 - 10 mm med 3/8" firkant. For effektiv fjerning av skruer som har røket. Sette består av 6 stk. skrueutdrager i spesiallegert stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrueutdragersett	K 187

Innhold
1 stk. utdrager 2 mm
1 stk. utdrager 3 mm
1 stk. utdrager 4 mm
1 stk. utdrager 6 mm
1 stk. utdrager 8 mm
1 stk. utdrager 10 mm

Adaptersett for bremsekaliperverktøy, universal



Settet består av to stillbare adaptere av universal type for tilbakejustering av bremsestempler på nyere biler inkl. biler med elektrisk håndbrems.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Adaptersett for bremsekaliperverktøy, universal	K 25090

Innhold
Universalt adapter med to stifter
Universalt adapter med tre stifter

Bremsenøkler, mm



Nøkler med spor for rør/slange. Egnert for bremserør og AC-rør.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
10x11	K 2956
12x13	K 2957

Bremsenøkkelsett, mm



Nøkler med spor for rør/slange. Egnert for bremserør og AC-rør.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremsenøkkelsett, 2-deler	K 2952

Innhold
Dimensjon mm
10x11
12x13

Flensmutternøkler, leddet



Leddete ringnøkler med åpning for rør/slange. Egnert for bremserør og AC-rør.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
7	K 10730
8	K 10731
10	K 10732
11	K 10733
12	K 10734
13	K 10735

Bremsekaliperverktøy, trykkluftdrevet



Komplett sett for returnering av bremsestempler uten å skade stampelet eller gummimansjetten. Settet inneholder et enkelt verktøy med en lufttrykkssylinder som presser en akseltapp med 15 adaptere. Både for venstre- og høyregjenget kaliper.

Innhold	Artikkelnr.
Bremsekaliperverktøy, 16 deler	K 244

Bremsekaliperverktøy



Komplett sett for returnering av bremsestempler uten å skade stempel eller gummimansjetten. Settet inneholder et enkelt verktøy og 9 adaptere samt en trykkplate.

Innhold	Artikkelnr.
Bremsekaliperverktøy, 11 deler	K 239

Bremsekaliperverktøy, universal



1/2

For enkel returnering av bremsestempler uten å skade stempel eller gummimansjetten.

Spennvidde mm	Artikkelnr.
0 - 65	K 240

Bremseklossavdrager



Glidehammer for demontering av bremseklosser.

Lengde mm	Artikkelnr.
260	K 242

Bremsefjærverktøy



For demontering og montering av returfjær til bremseesko.

Lengde mm	Artikkelnr.
320	K 241

Verktøy for bremsefjærbrikker



For demontering og montering av store og små bremsefjærbrikker. Serratert skaft gir godt grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
235	K 243

Utkragingsverktøy for bremserør



Smidig verktøy som settes fast i en skrustikke. For enkel- og dobbel flensekrage. Komplet sett for rørdimensjoner: 4,75 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8".

Innhold	Artikkelnr.
6 deler	K 218

Verktøy for flensing av bremserør, bærbart



Hydraulisk verktøy for flensing av bremserør direkte på kjøretøyet. For SAE eller DIN, enkelt- eller dobbeltflensing. Komplet med verktøyer, dor og chucker for kopperrør 4.75, 5 og 6 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøy for flensing av bremserør, bærbart	K 264

Rørkutter, 3-22 mm



Liten og smidig rørkutter for kobber- og messingrør. Med automatstopp for å skåne skjæretrinsen.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
3-22	K 260

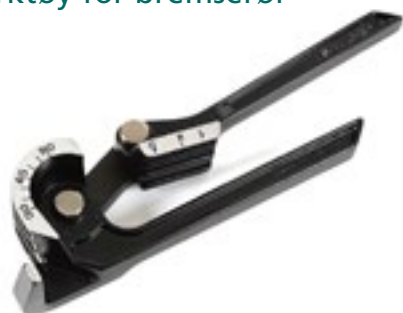
Bremserørtang



Knipetang for bremserør av kobber eller stål. Spesielt godt egnet for finjustering på kjøretøyet. Beregnet til rørdimensjoner: 1/4", 3/16", 4.75 mm, 6.00 mm

Lengde mm	Artikkelnr.
230	K 10200

Bøyeverktøy for bremserør



Bøyeverktøy for kobberør og tynnveggede stålrør.

Maks. bøyevinkel grader	Rørdimensjoner mm	Artikkelnr.
90	6,8,10	K 10232

Bremsekaliperfil



To-sidet, grov fil til rengjøring av bremsekaliper før montering av nye bremseklosser.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 10678

Bitspiper til bremsekaliper, innvendig sekskant, mm



Bitspiper til bremsekaliper, innvendig sekskant, mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitspiper til bremsekaliper, innvendig sekskant	K 10684

Innhold
1 stk. 7 mm bitspipe
1 stk. 8 mm bitspipe

Bitspiper til bremsekaliper, innvendig sekskant, 9 mm



Bitspiper til bremsekaliper, innvendig sekskant, 9 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitspiper til bremsekaliper, innvendig sekskant	K 10686

5-kantpipe til bremsekaliper, 19 mm



5-kantpipe til bremsekaliper, 19 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
5-kantpipe til bremsekaliper, 1/2 "	K 10685

Honingsverktøy



3-armet honingsverktøy til honing av bremsesylindere. Brukes sammen med drill med variabel hastighet. Korning 200.

Lengde mm	Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
28	19-69	K 238

Bremselufter, 2 L



Trykkluftdrevet bremselufter, 2 L.
Økonomisk - Gjør det mulig for én person å lufter bremsesystemet raskt og enkelt.
Allsidig - fungerer på de fleste standardbremssystem.
Renslig - samler opp til 2 liter bremsevæske uten spill.
Lydsvak - utstyrt med lydtemper.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremselufter	K 9875

Tekniske data	
Slange	1 meter med universalnippel
Lufttilkobling	1/4"
Luftforbruk l/m	57
Arbeidstrykk bar	3 - 12
Lengde x bredde x høyde mm	220 x 185 x 250

Bremsevæskedåser, 1 L



Praktisk påfyllingsflaske som automatisk fyller bremsevæske opp til riktig nivå. 1 liters volum.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremsevæskedåser	K 9876

Tester for bremsevæske



Penneformet testverktøy som enkelt og raskt påviser om det er vann i bremsevæsken. Slagfast konstruksjon. Produsert i samsvar med CE direktivet. Beregnet for DOT 2 - DOT 3 - DOT 4. Indikerer med 5 dioder. Drives av 1stk. 1,5V AAA. Slås automatisk av etter 12 sekunder.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Tester for bremsevæske	K 10346

Renseverktøysett for ABS-giver



Ved skifting av ABS-giver lettes arbeidet med å rengjøre giverens innfestning med disse brotsjene. Settets oppsett med fem brotsjer passer til de mest vanlige bilmodeller på markedet.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Renseverktøysett for ABS-giver	K 10244

Innhold
1 stk. brotsje, 10 x 150 mm til bl.a. VW og Audi
1 stk. brotsje, 14 x 32 mm til bl.a. BMW og Mercedes
1 stk. brotsje, 15 x 23 mm til bl.a. Mercedes og Ford
1 stk. brotsje, 18 x 23 og 18 x 34 mm til bl.a. Audi, VW, BMW, Mercedes, Peugeot og Renault

Børste for bremsekaliper, stål



Bremsekaliperbørste med børste av stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremsekaliperbørste, stål	K 10648

Børste for bremsekaliper, messing



Bremsekaliperbørste med børste av messing.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremsekaliperbørste, messing	K 10649

Rørkutter med skrallefunksjon, 28-67 mm



Kapper tynnveggede rustfrie stålrør, kobberør og PVC-rør uten å måtte rotere hele verktøyet rundt. Perfekt der det er trangt om plassen og meget godt egnet til kapping av eksosrør på biler.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
28-67	K 254

Rørkutter 3-30 mm



Kraftig rørkutter for kobber- og messingrør. Med automatstopp for å skåne skjæretrinsen, og folbar kantrenseenhet.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
3-30	K 261

Camberverktøy, BMW



Verktøyet gir mulighet for nøyaktig og hurtig justering av forstillingens cambervinkler. Cambervinklene justeres ved å rette inn fjærbenets øvre festepunkter nøyaktig. Profesjonell og nøyaktig justering av cambervinklene er nesten umulig uten dette verktøyet.

Artikkelnr.
K 10636

Innhold
Camberverktøy til BMW E87, E46, E38, E39, E65, E66, E70, E83, E85

Camberverktøy, BMW



Verktøyet gir mulighet for nøyaktig og hurtig justering av forstillingens cambervinkler. Cambervinklene justeres ved å rette inn fjærbenets øvre festepunkter nøyaktig. Profesjonell og nøyaktig justering av cambervinklene er nesten umulig uten dette verktøyet.

Artikkelnr.
K 10637

Innhold
Camberverktøy til BMW E60, E61, E63, E64

Verktøysett for SAC-kløtsj



Komplett sett for demontering og montering av selvjusterende kløtsjer, SAC (Self Adjusting Clutch). Passer til kløtsjer med 3 - 4 festepunkter f.eks. VW-Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel, Renault osv. Verktøysettet forhindrer at det oppstår skader på SAC-kløtsjen og muliggjør sentrering av lamellplaten selv på kjøretøy uten styrelager i veivakselen. Skifting av kløtsj uten et SAC-verktøy fører som oftest til at kløtsjen deformeres eller skades slik at den ikke kobler ordentlig ut eller hugger. En kløtsj som monteres på feil måte eller deformeres er defekt og må skiftes.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett for SAC-kløtsjer	K 10635

Innhold Type	Antall	Dimensjon
Spennplate	1 stk.	
Tappnøkkel	1 stk.	
Trykkspindel	1 stk.	
Sentreringsdor	1 stk.	19,75 mm
Sentreringsdor	1 stk.	20,75 mm
Sentreringsdor, oppdelt i trinn	1 stk.	19/ 15/ 14 mm
Sentreringsdor, oppdelt i trinn	1 stk.	22/ 20/ 15 mm
Sentreringsdor BMW	1 stk.	15 x 23 mm
Sentreringsdor BMW	1 stk.	15 x 28 mm
Sentreringsdor BMW	1 stk.	15 x 34 mm
Sentreringsdor BMW	1 stk.	15 x 26,5 mm
Sentreringsdor BMW	1 stk.	15 x 32,5 mm
Tilbakestillingsverktøy	1 stk.	
Håndtak til trykkspindel	2 stk.	
Mutrer til gjengede bolter	4 stk.	
Gjengede bolter	4 stk.	M6x1
Gjengede bolter	4 stk.	M8x1,25
Gjengede bolter	4 stk.	M7x1

Demonteringsverktøy for fjærben



Verktøyet er justerbart og egner seg derfor til styreledd med sentrerte og ikke-sentrerte åpninger. Kan brukes på en rekke bilmerker, blant annet Audi/ Volkswagen/ Skoda/ Seat/ BMW/ Ford/ Citroen/ Renault/ Peugeot og japanske biler.

Spennvidde mm	Artikkelnr.
21 - 75	K 10186

Sett for sammenpressing av McPherson-fjærben



Komplett universalsett for sammenpressing av alle McPherson-fjærben. Maks. belastning 3,8 tonn 3 forskjellige par fjærklemmer med slaglengde på 300 mm. Godkjent for slagnøkler.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett for sammenpressing av fjærben, 8 deler	K 470

Innhold	Dimensjon mm
2 stk. fjærklemmer	110
2 stk. fjærklemmer	150
2 stk. fjærklemmer	195
1 stk. fjærklemme	453
1 stk. adapter	

Fjærklemme, McPherson



Ekstra store fjærklemmer sammepringssett K 470. For bl.a. BMW 7-serie E38 / Chrysler / Renault.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
180 - 240	K 471

Fjerstrammersett for lenkarmsfjær



En universal, teleskopisk fjærstrammer med trepunkt låsemekanisme som gir rask og sikker demontering / montering av spiralfjærer på lenkarm og multi-link fjæring uten å demontere akselen. Verktøyet høyner sikkerhetsnivået samtidig som arbeidet lettes med stor tidsbesparing som resultat.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Fjerstrammersett for lenkarmsfjær	K 472

Innhold	Diameter mm
	Fjærholder med lite senterhull
Fjærholder med stort senterhull	70 - 130
Fjærholder med lite senterhull	90 - 150
Fjærholder med stort senterhull	90 - 150
Spindel	

Fjærspenner



1/2

Med 1/2" firkant og utvendig 21 mm Unbrakofatning for fastnøkkel.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
230	K 152
370	K 154

Spennverktøy, McPherson



Et verktøy som løser problemet med å dra ut og holde stempelstangen på McPherson fjærben med forspente stoppfjærer. Verktøyet holder støtdemperen utdratt uten å risikere riper på stempelstangens overflate og sikrer en enkel, rask og trygg montering ved f.eks. skifting av fjær.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Spennverktøy, McPherson	K 10633

Innhold
1 stk. innvendig gjenget basering
1 stk. teleskopisk forlengerrør
1 sett klembakker med nylonkledde klemlater
1 stk. svinghåndtak
1 sett klembolter
1 stk. innvendig sekskant T-håndtak, 6 mm

Verktøysett til støtdempere



1/2

Et omfattende verktøysett til demontering og montering av støtdempere.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett til støtdempere	K 10632

Innhold
Pipe ø10,5 x 22 mm, 3,5 mm hel
Pipe ø12,5 x 22 mm, 3,5 mm hel
Pipe ø14,5 x 22 mm, 5 mm hel
Pipe ø14,x 22 mm, 3 mm hel
Bitspipe 5 x 60 mm 1/2"
Bitspipe 5 x 47 mm 1/2"
Pipe ø15,x 22 mm, 5 mm hel
Pipe ø12,5 x 15,5 mm, 3 mm hel

Nøkkel for indre styreledd



1/2

CrMo

Et solid og smidig verktøy for demontering og montering av indre styreledd. Feste for 1/2" pipeverktøy. For styrestag mellom 25 og 55 mm.

Grepvidde mm	Artikkelnr.
25 – 55	K 225

Muttersprenger



Sett med fire muttersprengere.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker, 4 deler	K 184

Innhold	Dimensjon mm
Innhold stk.	
1	9-12
1	12-16
1	16-22
1	22-27

Monteringsverktøy



Spesielt utviklet for karosseriarbeid som f.eks. fjerning og montering av listverk, dørpolstring og -klips osv. Laget av holdbart nylonmateriale.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Monteringsverktøy, 5 stk.	K 245

Krokverktøysett



Krokverktøy med ergonomisk håndtak og utskiftbare kroker i 4 forskjellige utførelser.

Kroklengde mm	Diameter mm	Artikkelnr.
83	3,5	K 1932

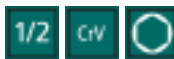
Pakkboksverktøy



Verktøyet letter vesentlig demontering av pakkbokser. To krokstørrelser og et hode som er justerbart i fem posisjoner gjør at verktøyet er egnet for de fleste størrelser av tetninger, og det justerbare hodet øker tilgjengeligheten f.eks. på fremre veivakseltetning eller drivakslar på biler med forhjulsdrift.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pakkboksverktøy	K 10651

Hjulmutternøkkel, teleskopisk



I krom, kan forlenges til 550 mm. Reversibel pipe.

Dimensjon mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
17x19	330-550	K 4539

Hjulmutternøkkel, teleskopisk, 2 piper



I krom, kan forlenges til 550 mm. 2 reversible piper.

Dimensjon mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
17x19, 21x22	330-550	K 4542

Slagpiper med beskyttelse, mm



Sortherdede piper med tynn vegg for god adgang. Med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for hettemuttere. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Dimensjon mm	Farge	Artikkelnr.
17	Blå	K 8817
19	Gul	K 8819
21	Rød	K 8821
22	Grønne	K 8822

Kraftpipesett med beskyttelse, mm



Sortanløpte sekskantpiper av krommolybdenstål, for muttertrekkere m.m. Tynnveggede for god adkomst. Med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for koppmutter. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett med beskyttelse	K 25080

Innhold	
Dimensjon mm	Farge
17	Blå
19	Gul
21	Rød

Kraftpiper med beskyttelse, forsterkede, mm



Ekstra forsterkede sekskantpiper for muttertrekkere m. m. Tynne vegger for god adkomst, med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for koppmuttere. Beregnet for moment opp til 700 Nm. Overlegen slitestyrke sammenlignet med piper uten forsterkningsring.

Dimensjon mm	Farge	Artikkelnr.
17	Blå	K 25082
19	Gul	K 25083
21	Rød	K 25084

Kraftpipesett med beskyttelse, forsterket, mm



Ekstra forsterkede sekskantpiper for muttertrekkere m. m. Tynne vegger for god adkomst, med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for koppmuttere. Beregnet for moment opptil 700 Nm. Overlegen slitestyrke sammenlignet med piper uten forsterkningsring.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett med beskyttelse, forsterket, mm	K 25081

Innhold	
Dimensjon mm	Farge
17	Blå
19	Gul
21	Rød

Hjulskruerpipe MB



1/2 CrMo

Hjulskruerpipe til moderne Mercedes Benz-biler. CL- GLK- ML- S-klasse fra 2010 og nyere. Passer til MB's nye "6-kant konveks" hjulskruer OEM: 000 990 5407. For muttertrekker m.m. Tynnveggede for god adkomst. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
17	80	K 25085

Momentstaver med fast pipe, mm,



1/2

Momentstaver av spesialstål som begrenser tiltrekningsmomentet til ønsket verdi ved bruk av slagøkler. Anbefalt til rask montering av bilfelger uten overbelastninger. OBS! Ikke for løsning. Fargekodingen viser pipediameter og forhåndsinnstilt momentnivå.

Farge	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
Grønne	75	K 8370
Rød	110	K 8371
Gul	90	K 8372
Blå	110	K 8373
Grå	135	K 8374
Svart	80	K 8375
Oransje	110	K 8376

Momentstavssett med fast pipe



1/2

Momentstaver av spesialstål som begrenser tiltrekningsmomentet til ønsket verdi ved bruk av slagøkler. Anbefalt til rask montering av bilfelger uten overbelastninger. OBS! Ikke for løsning. Fargekodingen viser pipediameter og forhåndsinnstilt momentnivå.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett med momentstaver, 7 deler	K 8993

Innhold	
Dimensjon mm	Kapasitet Nm
2x17, 3x19, 2x21	75-135

Drivstoffilternøkkel, 108 mm



3/8

Drivstoffilternøkkel til bl.a. Citroen-, Peugeot- og Renault HDi-motorer.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
108	K 10673

Drivstoffilternøkkel, 109 mm



3/8

Drivstoffilternøkkel til bl.a. Citroen-, Peugeot- og Renaultmotorer.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
109	K 10674

Verktøysett for drivstoffiltere



1/2

Drivstoffilterverktøy til bl.a. Chevrolet, Citroen, Fiat, Peugeot, Opel, Saab og Suzuki. Verktøyet er laget for å demontere filterhuset for skifting av innsatsfilter på 1.3, 1.9, 2.0, 2.2, 2.8 og 3.0 dieselmotorer. Settet inneholder et motholdsverktøy samt et filterkopp-verktøy med 115 mm gripeåpning.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
115	K 10675

Verktøy for tanknivågiver



Verktøy for demontering nivågiver på drivstofftank. 3-armet verktøy.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
75-160	K 10676

Avbitertang



En-komponentisolering for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.
 Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes: 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)

Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest
 Tang DIN standard: 5746

Lengde mm	Artikkelnr.
160	K 10454

Kombinasjonstang



En-komponentisolering for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.

Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes: 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)

Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest

Tang DIN standard: 5746

Lengde mm	Artikkelnr.
180	K 10453

Avisoleringstang



En-komponentisolering for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.

Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes: 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)

Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest

Tang DIN standard: 5746

Lengde mm	Artikkelnr.
160	K 10455

Flattrekkere



En-komponentisolering for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.

Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900. Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes:

10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)

Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest

Meisel DIN standard: 5262

Dimensjon mm	Bladlengde mm	Artikkelnr.
2.5	75	K 10486
4	125	K 10487
5	125	K 10488
6	150	K 10489

Phillips skrutrekkere



En-komponentisolerer for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.
 Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900. Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes:
 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)
 Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest
 Meisel DIN standard: 5262

Dimensjon	Bladlengde mm	Artikkelnr.
PH0	60	K 10482
PH1	80	K 10483
PH2	125	K 10484
PH3	150	K 10485

Torx*trekkere



En-komponentisolerer for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.
 Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.
 Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes:
 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)
 Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest

Meisel DIN standard: 5262

Dimensjon	Bladlengde mm	Artikkelnr.
T20	100	K 10479
T25	100	K 10480
T30	125	K 10481

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

U-nøkler, mm



En-komponentisolerer for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.
 Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900. Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes:
 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)
 Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest

Dimensjon mm	Artikkelnr.
10	K 10456
11	K 10457
12	K 10458
13	K 10459
14	K 10460
15	K 10461
17	K 10462
19	K 10463
22	K 10464
24	K 10465

Skralle



3/8

En-komponentisolerer for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.
 Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.
 Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes:
 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)
 Varme / flammetest
 Penetrasjons belastningstest
 Trekking / fastholdingstest

Lengde mm	Artikkelnr.
195	K 10466

Forlenger



3/8

En-komponentisolering for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.

Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes: 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)

Varme / flammetest
Penetrasjons belastningstest
Trekking / fastholdingstest

Lengde mm	Artikkelnr.
100	K 10467

Kniv



En-komponentisolering for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.

Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900. Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes:

10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)

Varme / flammetest
Penetrasjons belastningstest
Trekking / fastholdingstest

Lengde mm	Bladlengde mm	Artikkelnr.
200	50	K 10490

Piper, mm



3/8



En-komponentisolering for arbeid ved spenning opp til 1000 volt.

Produsert og testet iht. internasjonal standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Hvert verktøy utsette for en serie tester før det godkjennes: 10 000 volt belastning i 3 minutter (10 ganger mer enn ved normalt bruk)

Varme / flammetest
Penetrasjons belastningstest
Trekking / fastholdingstest

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	27	K 10468
9	27	K 10469
10	27	K 10470
11	27	K 10471
12	27	K 10472
13	27	K 10473
14	27	K 10474
17	29	K 10475
19	29	K 10476
22	30	K 10477
24	30	K 10478

Spenningsprøver



Spennings tester i pennutgave. Håndgrep i ABS-plast og 3,5 mm meiselspiss i stål.

Kapasitet V	Lengde mm	Artikkelnr.
100-250	190	K 10491

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddnøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekker	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende vertøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogn	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Pipe for navmutter, 80 mm



CrMo

Pipe bl.a. for navmutter foran på Scania. 80 mm, 8-kantet med 41 mm 6-kantet drivning.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
80	102	K 10742

Pipe for BPW navkåpe, 95 mm



3/4 CrMo

Pipe for navkåpe på BPW-aksler. 95 mm.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
95	70	K 10749

Pipe for navmutter, 100 mm



3/4 CrMo

Pipe bl.a. for navmutter bak på Scania. 100 mm, 8-kantet.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
100	84	K 10743

Pipe for BPW navkåpe, 110 mm



CrMo

Pipe for navkåpe på BPW-aksler. 110 mm, med 41 mm, 6-kantet drivning.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
110	94	K 10745

Pipe for navkåpe, 115 mm



3/4 CrMo

Pipe bl.a. for navkåpe foran og bak på Volvo. 115 mm, 8-kantet.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
115	81	K 10744

Pipe for navmutter, 74 mm



3/4 CrMo

Pipe for navmutter bl.a. på VW, Mercedes, Opel, Renault, 74 mm tannet.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
74	25	K 10746

SPESIALPIPER



Pipe for låsemutter, 80-95 mm



3/4

Pipe for låsemutter MB Atego, Vitaro 814 og MAN, 80-95 mm.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
80-95	175	K 10747

Pipe for låsemutter, 133 -145 mm



Pipe for låsemutter på TGA-aksler. 133-145 mm med 60 mm 6-kantet drivning.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
133-145	155	K 10748

Pipe til demontering av kuleledd



Pipe til demontering av kulledd på styrestag og trekkarmer etter at konen er løsnet. Kan benyttes sammen med muttertrekker. Feste for 36 mm pipe.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipe til demontering av kuleledd	K 10750

Kuleleddavdrager



Universell avdrager for kuleledd.

Gripevidde mm	Type	Vekt kg	Artikkelnr.
23	Lastebil	0.5	K 6071

Kuleleddavdrager



Universell avdrager for kuleledd, osv.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
24	K 163
39	K 10740

Avdrager, to armer, reversibel



Armene kan skyves og låses fast i posisjon på tverrstykket. Vendbare for inn- eller utvendig grep. Armer med stor kontaktflate.

Spennvidde utvendig mm	Spennvidde innvendig mm	Maks. spennedybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
130 - 290	20 - 200	140	6	K 10156
180 - 380	25 - 250	170	15	K 10157

Avdrager, to-armet, utvendig



Utvendig, to-armet avdrager som er selvgripende. Kan brukes sammen med slagtrekker K 10173. Utskiftbar brytepinne beskytter mot overbelastning.

Spennvidde mm	Maks. spennedybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
15 - 225	170	1,3	K 10152

AVDRAGERE



Avdrager, tre-armet, utvendig



CrV

Utvendig, tre-armet avdrager som er selvgrepene. Kan brukes sammen med slagtrekker K 10173. Utskiftbar brytepinne beskytter mot overbelastning

Spennvidde mm	Spenndybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
30 - 280	250	4	K 10160

Avdrager, tre-armet, innvendig



CrV

Innvendig, tre-armet avdrager som er selvgrepene. Kan brukes sammen med slagtrekker K 10173. Utskiftbar brytepinne beskytter mot overbelastning.

Spennvidde mm	Spenndybde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
60 - 180	190	4	K 10168

Plater for lageravdrager



To-delte plater for lageravdrager. Plater for lageravdrager som i kombinasjon med avdragersett (K 10373 - K 10375) gir stabile og sikre avdragere for sylindriske-, utvendige inngrep, f.eks. på lagerbaner.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
15 - 150	K 10372

Lageravdragersett



Lageravdragersett Lageravdragersett som i kombinasjon med plater for lagerdrager (K 10370 - K 10372) gir stabile og sikre avdragere for sylindriske-, utvendige inngrep, f.eks. på lagerbaner.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
150	K 10375

Muttertrekker 3/4"



Muttertrekker for de tyngste jobbene. Høy kraft og lavt lydnivå i et kompakt og hendig format. Egnert for jobber på lastebiler og andre tunge kjøretøy. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart dreiemoment og enkel innstilling for høyre-/ venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 3/4"	K 9804

Tekniske data	
Omdreining rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	1898
Lufttilkobling	3/8" NPT
Luftforbruk l/m	198
Maks. støynivå dBA	87
Lengde mm	215
Vekt g	3300

Muttertrekker, 1500 Nm, 3/4"



En ekstra kraftig muttertrekker for de tyngste oppgavene, 1500 Nm i et kompakt og smidig format. Egnert for jobber på lastebiler og andre tunge kjøretøy. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart arbeidsmoment i tre trinn ved tiltrekking og alltid full effekt ved løsning. Samtlige innstillinger kan gjøres med én hånd.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 3/4"	K 9831

Tekniske data	
Omdreining rpm	5000
Maks. dreiemoment Nm	1500
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	139
Maks. støynivå dBA	94.3
Lengde mm	191
Vekt g	2600

Muttertrekker 1"



Muttertrekker for de tyngste jobbene. Høy kraft og lavt lydnivå i et kompakt og hendig format. Egnet for jobber på lastebiler og andre tunge kjøretøy. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart dreiemoment og enkel innstilling for høyre-/venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 1"	K 9805

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	1898
Lufttilkobling	3/8" NPT
Luftforbruk l/m	198
Maks. støynivå dBA	87
Lengde mm	223
Vekt g	3400

Muttertrekker 1", rett



For skifting av hjul på tunge lastebiler, samt ved vedlikeholdsarbeid i industrien. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Tre-trinns effektinnstilling med innebygd forover/bakover. Kort hus for best mulig adkomst.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 1", rett	K 10385

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	2400
Lufttilkobling	1/2" NPT
Luftforbruk l/m	282
Maks. støynivå dBA	88
Lengde mm	324
Vekt g	6500

Muttertrekker 1", rett, lang



For skifting av hjul på tunge lastebiler, samt ved vedlikeholdsarbeid i industrien. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Tre-trinns effektinnstilling med innebygd forover/bakover. Forlenget med 6" hus.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 1", rett, lang	K 10386

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	2400
Lufttilkobling	1/2" NPT
Luftforbruk l/m	282
Maks. støynivå dBA	88
Lengde mm	437
Vekt g	7300

PIPEVERKTØY 3/4"

KAMASA-TOOLS®

Skralle



3/4 CrV

Serratert, rundt håndtak.

Lengde mm	Artikkelnr.
500	K 1735

Skrallenøkkel, teleskopisk



3/4 CrV

Ekstra lang skrallenøkkel i forkrommet kromvanadium stål. Opp til 770 mm langt teleskopisk håndtak gir ekstra styrke.

Lengde mm	Artikkelnr.
490 - 770	K 1739

Momentnøkkel



3/4 CrV

For medurs tiltrekking, for forhåndsvalgt momentnøyaktighet på $\pm 3\%$. Enkel innstilling av moment i Nm og Ft.lb. i vindusskala. Oppnådd tiltrukket moment markeres med et tydelig knepp. Innstilt verdi blir stående etter oppmålt moment.

Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
845	50-700	K 2743

Leddhandtak



3/4 CrV

Serratert, rundt håndtak.

Lengde mm	Lengde tommer	Artikkelnr.
500	20	K 1730

Leddnøkkel, ekstra kraftig



3/4 CV

Ekstra kraftig leddnøkkel i forkrommet kromvanadium stål. For moment opp til 1720 Nm. Rundt håndtak.

Lengde mm	Artikkelnr.
1000	K 1737

Forlenger



3/4 CV

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 1732
400	K 1733

Piper, mm



3/4 CV

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
22	50	K 1738
24	52	K 1740
26	52	K 1742
27	53	K 1743
30	55	K 1745
32	57	K 1746
36	58	K 1748
38	61	K 1749
41	64	K 1751
46	68	K 1754
50	72	K 1756

Piper, tommer



3/4 CV

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
7/8"	50	K 1759
15/16"	52	K 1760
1"	52	K 1761
1 1/16"	53	K 1762
1 1/8"	55	K 1764
1 1/4"	57	K 1765
1 5/16"	58	K 1766
1 1/2"	61	K 1768
1 5/8"	64	K 1769
1 3/4"	66	K 1770
1 13/16"	68	K 1771
1 7/8"	70	K 1772
2"	72	K 1773

PIPEVERKTØY 3/4"



Kråkefotnøkler, mm



For, f.eks, hydraulikkørkoblinger eller ørkoblinger som er vanskelig å komme til. Forkrommede 12-kantede kråkefotnøkler. Firkantfeste (4 kanter) for forlengelser, latmannsarm eller skralle.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
36	K 21075
41	K 21076

Slagpiper, mm



Svartanløpte piper.

Låsesett K 8460 anbefales til pipene K 8419–K 8447.

Låsesett K 8462 anbefales til pipe K 8450.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
19	50	K 8419
20	50	K 8420
21	50	K 8421
22	50	K 8422
23	50	K 8423
24	50	K 8424
26	50	K 8426
27	56	K 8427
28	56	K 8428
29	56	K 8429
30	56	K 8430
31	56	K 8431
32	56	K 8432
33	56	K 8433
34	56	K 8434
36	56	K 8436
37	58	K 8437
38	58	K 8438
41	58	K 8441
42	58	K 8442
43	63	K 8443
46	63	K 8446
47	68	K 8447
50	72	K 8450

Slagpiper, lange, mm.



Svartanløpte piper.
Låsesett K 8460 anbefales til disse pipene.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
19	95	K 8519
20	95	K 8520
21	95	K 8521
22	95	K 8522
23	95	K 8523
24	95	K 8524
26	95	K 8526
27	95	K 8527
28	95	K 8528
29	95	K 8529
30	95	K 8530
31	95	K 8531
32	95	K 8532
33	95	K 8533
34	95	K 8534
36	95	K 8536
37	95	K 8537
38	95	K 8538
41	95	K 8541
42	95	K 8542
43	95	K 8543
46	95	K 8546

Kraftpiper, tommer



Svartanløpte piper.
Låsesett K 8461 anbefales til K 10425 – K 10428.
Låsesett K 8460 anbefales til K 10429 – K 10437.
Låsesett K 8462 anbefales til K 10438

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
7/8"	53	K 10425
15/16"	53	K 10426
1"	53	K 10427
1 1/16"	53	K 10428
1 1/8"	53	K 10429
1 1/4"	53	K 10430
1 5/16"	57	K 10431
1 1/2"	57	K 10432
1 9/16"	63	K 10433
1 5/8"	63	K 10434
1 3/4"	63	K 10435
1 13/16"	69	K 10436
1 7/8"	69	K 10437
2"	74	K 10438

Forlenger for kraftverktøy



Lengde mm	Artikkelnr.
150	K 8924
250	K 8927

PIPEVERKTØY 3/4"

KAMASA-TOOLS®

Universalledd til kraftverktøy



3/4 CrMo

Låsesett K 8460 anbefales til denne pipen.

Hylseholder tommer	Hull	Lengde mm	Artikkelnr.
3/4"	3/4"	105	K 8919

Utvidelsesnippel til kraftverktøy



1 3/4 CrMo

Låsesett K 8460 anbefales til denne pipen.

Hylseholder tommer	Hull	Lengde mm	Artikkelnr.
1"	3/4"	63	K 8915

Pipe til justering av bremsekaliper



Denne justeringspipen brukes til justering av bremsekaliper på f.eks. Scania og Volvo, ADDB22X, SN6, SN7 og SK7. Feste for 24 mm kraftpipe.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Artikkelnr.
Pipe til justering av bremsekaliper	26	K 10751

Luftfilterpipe til bremsesystem



Utviklet for å demontere luftbremsefilter på tunge kjøretøy som kan være vanskelig å løsne. Kan takle diametere mellom 104 og 150mm. Kan også brukes til å løsne og montere oljefilter. Verktøyet er fjærbelastet og har 1/2" feste alternativt 24 mm 6-kantet feste.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Artikkelnr.
Luftfilterpipe, bremsesystem	104-150	K 10752

Låsesett



Låsesett som består av splint og O-ring for kraftverktøy på 3/4" og 1".

Artikkelnr.
K 8460
K 8461
K 8462

Slagpiper, mm



Svartanløpte piper.
Låsesett K 8462 anbefales til K 8554–K 8595.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
24	58	K 8554
27	58	K 8557
28	58	K 8558
29	60	K 8559
30	60	K 8560
32	60	K 8562
33	60	K 8563
34	62	K 8564
36	65	K 8566
38	65	K 8568
41	67	K 8571
42	74	K 8572
43	74	K 8573
46	74	K 8576
47	74	K 8577
50	80	K 8580
52	84	K 8582
55	84	K 8585
56	84	K 8586
60	87	K 8590
65	90	K 8595
70	86	K 8596
75	86	K 8597
80	90	K 8598
85	90	K 8599
90	100	K 8600
95	100	K 8601
105	115	K 10741

Slagpiper, lange, mm.



Svartanløpte piper.
Låsesett K 8462 anbefales til disse pipene.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
24	100	K 8655
27	100	K 8656
30	100	K 8657
32	100	K 8658
33	100	K 8659
34	100	K 8660
36	100	K 8661
38	100	K 8662
41	100	K 8663
46	115	K 8664

Forlenger til kraftverktøy



Låsesett K 8462 anbefales til disse forlengerne.

Lengde mm	Artikkelnr.
150	K 8936
250	K 8940

Universalledd til kraftverktøy



1 CrMo

Låsesett K 8462 anbefales til denne pipen.

Hylseholder tommer	Hull	Lengde mm	Artikkelnr.
1"	1"	133	K 8925

Utvidelsesnippel til kraftverktøy



1 1/2 **1** CrMo

Låsesett K 8462 anbefales til denne pipen.

Hylseholder tommer	Hull	Lengde mm	Artikkelnr.
1 1/2"	1"	90	K 8917

Reduksjonsnippel til kraftverktøy



1 **3/4** CrMo

Låsesett K 8462 anbefales til denne pipen.

Hylseholder tommer	Hull	Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
3/4"	1"	75	2000	K 8916

Pipe til justering av bremsekaliper



Denne justeringspipen brukes til justering av bremsekaliper på f.eks. Scania og Volvo, ADDB22X, SN6, SN7 og SK7. Feste for 24 mm kraftpipe.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Artikkelnr.
Pipe til justering av bremsekaliper	26	K 10751

Luftfilterpipe til bremsesystem



Utviklet for å demontere luftbremsefilter på tunge kjøretøy som kan være vanskelig å løsne. Kan takle diametere mellom 104 og 150mm. Kan også brukes til å løsne og montere oljefilter. Verktøyet er fjærbelastet og har 1/2" feste alternativt 24 mm 6-kantet feste.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Artikkelnr.
Luftfilterpipe, bremsesystem	104-150	K 10752

Låsesett



Låsesett som består av splint og O-ring for kraftverktøy på 3/4" og 1".

Artikkelnr.
K 8460
K 8461
K 8462

Pipenøkkelsett, 24-delers, mm



En komplett serie med robuste verktøyer for 1/2" tange, inkl. en ekstra fintannet skralle med 2-komponent håndtak. Sammen løser de mange problemer med skrue­dimensjoner fra 10 mm til 32 mm. Mål: 320x320x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/2", mm	K 25008

Innhold
18 stk. sekskant­piper, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 stk. skralle, 250 mm
2 stk. forlenger, 125, 250 mm
1 stk. T-håndtak 3/8" x 1/2"
1 stk. leddhåndtak med gummigrep, 250 mm
1 stk. universalledd

Pipenøkkelsett, 24-delers, tomme



En komplett serie med robuste verktøyer for 1/2" tange, inkl. en ekstra fintannet skralle med 2-komponent håndtak. Sammen løse de mange problemer med tommeskruer fra 3/8" opp til 1 1/4". Mål: 320x320x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/2", tommer	K 25009

Innhold
18 stk. sekskant­piper, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 21/32, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16, 1 1/4"
1 stk. skralle, 250 mm
2 stk. forlenger, 125, 250 mm
1 stk. T-håndtak 3/8" x 1/2"
1 stk. leddhåndtak med gummigrep, 250 mm
1 stk. universalledd

PIPEVERKTØY 3/4"

KAMASA-TOOLS

Pipenøkkelsett, 15-delers, mm



Standard skralle, ekstra robust modell. Piper i lys krom. Mål: 540x185x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 3/4" mm	K 4672

Innhold
10 stk. Unbrakopiper, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
1 stk. skralle, 500 mm
2 stk. forlenger, 200, 400 mm
1 stk. momentnøkkelhåndtak, 500 mm
1 stk. universalledd

Pipenøkkelsett, 15-delers, tomme



Standard skralle, ekstra robust modell. Piper i lys krom. Mål: 540x185x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 3/4" tomme	K 4673

Innhold
10 stk. tolvkantpiper, 1", 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4, 1 5/16, 1 1/2, 1 5/8, 1 3/4, 1 7/8, 2"
1 stk. skralle, 500 mm
2 stk. forlenger, 200, 400 mm
1 stk. momentnøkkelhåndtak, 500 mm
1 stk. universalledd

Skiftenøkler, standard



Skiftenøkkel med mm-skala, herdede kjefter med 10 % større åpningsbredde. Ekstra "tight" mekanisme minimerer glipp. Bredere håndtak for bedre komfort. Svartglødet. Skiftenøkkel med mm-skala, herdede kjefter med 10 % større åpningsbredde. Ekstra "tight" mekanisme minimerer glipp. Bredere håndtak for bedre komfort. Svartglødet.

Lengde mm	Lengde tommer	Gripevidde mm	Artikkelnr.
450	18	60	K 7268
600	24	60	K 7275

Kombinasjonsnøkler, mm



Blanke forkrommede og polerte kombinasjonsnøkler med 15° vinkel på ringdel.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
23	270	K 10017
24	280	K 10018
25	290	K 10019
26	300	K 10020
27	310	K 10021
28	320	K 10022
29	330	K 10023
30	340	K 10024
32	360	K 10025
33	380	K 1217
36	410	K 1218
38	430	K 1219
41	460	K 1220
46	500	K 1221
50	540	K 1222
55	600	K 10700
60	650	K 10701
65	700	K 10702

Kombinasjonsnøkler, tommer



Blanke forkrommede og polerte kombinasjonsnøkler med 15° vinkel på ringdel. Nøkler med tommedimensjoner i henhold til amerikansk (ANSI) type.

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
15/16"	280	K 1297
1"	290	K 1298
1 1/16"	310	K 1299
1 1/8"	330	K 1300
1 1/4"	358	K 1301
1 3/8"	400	K 1302
1 7/16"	405	K 1303
1 1/2"	405	K 1304

Stjernenøkler (doble - dype), mm



Fastnøkler med polert krom-finish og stjerne i begge ender. To dimensjoner per nøkkel.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
21x23	295	K 10078
24x26	360	K 10079
24x27	370	K 10080
25x28	370	K 10081
30x32	380	K 10082

NØKLER



Fastnøkler med gaffelender, mm



Forkrommede, polerte doble, åpne fastnøkler. To dimensjoner per nøkkel.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
14x15	K 10090
16x17	K 10091
18x19	K 10092
20x22	K 10093
21x23	K 10094
24x27	K 10095
30x32	K 10096

Fastnøkler med gaffelender, mm



Fastnøkler med polert krom-finish og åpne gaffelender. To dimensjoner per nøkkel.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
21x23	245	K 10058
22x24	255	K 10059
23x26	275	K 10060
24x27	295	K 10061
30x32	340	K 10062

Slagnøkler



Slagnøkler av herdet krom-vanadium stål.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
27	175	K 10493
30	190	K 10494
32	190	K 10495
36	210	K 10496
41	230	K 10497
46	250	K 10498
50	280	K 10499
55	300	K 10500
60	320	K 10501
65	340	K 10502
70	370	K 10503
75	380	K 10504
80	400	K 10505
85	400	K 10506
90	450	K 10507
95	450	K 10508
100	490	K 10509

Slagnøkler, ring



Slagnøkler av herdet krom-vanadium stål.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
27	175	K 10710
30	185	K 10711
32	185	K 10712
36	210	K 10713
38	210	K 10714
41	230	K 10715
46	230	K 10716
50	250	K 10717
55	270	K 10718
60	270	K 10719
65	300	K 10720
70	320	K 10721
75	330	K 10722
80	350	K 10723
85	360	K 10724
90	390	K 10725

Innvendig sekskantnøkler, mm



Innvendig sekskantnøkler, mm

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
14	155	K 1475
17	175	K 1476
19	200	K 1477

Innvendig sekskantnøkler, tommer



Innvendig sekskantnøkler, tommer

Dimensjon tommer	Artikkelnr.
9/16"	K 10412
5/8"	K 10413
3/4"	K 10414

Vannpumpetang



Justerbar gripeåpning med riflet hode, smidd kromnikkelstål. Rifflede kjefter med rørform.

Lengde mm	Gripevidde mm	Artikkelnr.
400	105	K 1136

Rørtenger



Rørtang med herdede, riflede kjefter. Ytre skaft av solid stålplate og indre skaft av kromvanadiumstål.

Lengde mm	Gripevidde mm	Kapasitet tommer	Artikkelnr.
375	60	1 1/2	K 4835
490	70	2	K 4837

Boltekuttere



Med stillbare og utskiftbare skjær. Håndtak av formpresset stålplate.

Lengde mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
750	13	K 1082
900	16	K 1083

Monteringspsett, 460 mm



CrV

Monteringspsett med en rett ende og en rund, spiss ende for enkel sentrering.

Lengde mm	Artikkelnr.
460	K 10279

Brekkjern



Med gjennomgående klinge av spesialstål. To-komponent håndtak med slagbeskyttet topp. Bøyd, meiselformet spiss for størst kraft.

Lengde mm	Bladlengde mm	Artikkelnr.
635	460	K 1946

Kulehammer, helsmidd



Helsmidd hammer med sikkert grep, vibrasjonsdempende, støpt gummiskaft. Med rund bane og kule.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
680	24	K 1979

Kulehammer



Med rund bane og kule. Skaft av hickory.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
680	24	K 1972

Verkstedhammer



Smidd, firkantet bane med penn i vinkel mot håndtaket. Solid skaft av hickory med beskyttelseskrave.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
1500	53	K 1986

Håndslagge



Med firkantet bane og skaft av hickory.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
1000	35	K 5199

Rekylfrie hammere



Rekylfrie hammere, heldekket med slagfast, syntetisk gummi. Sitt stålskaft med mykt grep.

Vekt g	Slangediameter mm	Artikkelnr.
1050	50	K 5202

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddnøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekke	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kutttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Vinkelsliper 18V, 4 Ah



En Ø 125 mm vinkelsliper med en sterk 4-polet 18V motor. Maskinen har et ergonomisk design i kompositt og girkasse inkl. hus i metall. Den har overbelastningsvern, konstanthastighet og et lavt vinkelhus for god adkomst. Leveres i veske med 2 stk. 4,0 Ah Li-Ion batterier, ladeindikator og lader.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vinkelsliper, 18 V	K 10640

Tekniske data	
Skivediameter mm	125
Spenning V	18
Batterikapasitet Ah	4.0
Hastighet o/min	7000
Vekt inkl. batteri g	2350
Mål L x B x H mm	340x140x90

Innhold
1 stk. vinkelsliper Ø 125 mm
2 stk. batterier 18V 4,0 Ah
1 stk. hurtiglader, 18 V

Batteridrill / Skrutrekker, 10,8 V, 2 stk. batterier



En kompakt, liten og lett batteridrill / skrutrekker med høy- og lavgir, 10,8 V, 1,5 Ah. Ergonomisk håndtak med gummiinnlegg for optimalt grep samt LED-belysning. Stabil 10 mm hurtigchuck med spindellåsfunksjon. Sterk motor med utskiftbare kullbørster, 10 momenttrinn samt boreposisjon. Leveres i plastkoffert med 2 stk. 1,5 Ah Li-Ion batterier og lader.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteridrill / Skrutrekker, 10,8V, 2 stk. batterier	K 10614

Tekniske data	
Hurtigutløsende chuck mm	10
Spenning V	10.8
Batterikapasitet Ah	1.5
Maks. dreiemoment Nm	24
Lavgir maks. (antall omdreining/ minutt)	360
Høygir maks. (antall omdreining/ minutt)	1550
Vekt inkl. batteri g	1000
Mål L x B x H mm	199x55x193

Innhold
1 stk. batteridrill / skrutrekker 10 mm
2 stk. Li-Ion batteri 10,8 V
1 stk. hurtiglader 10,8 V

Batteridrill / Skrutrekker, 18 V, 2 stk. batterier



En sterk, kompakt og lett batteridrill / skrutrekker med høy- og lavgir. Stabil 13 mm hurtigchuck, spindellåsfunksjon. Sterk 18 V motor med utskiftbare kullbørster, 16 momenttrinn samt boreposisjon. Ergonomisk håndtak med gummiinnlegg for optimalt grep. Leveres i plastkoffert med 2 stk. 2,0 Ah Li-Ion batteri, ladeindikator og hurtiglader.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteridrill / Skrutrekker, 18V, 2 stk. batterier	K 10613

Tekniske data	
Hurtigutløsende chuck mm	13
Spenning V	18
Batterikapasitet Ah	2.0
Maks. dreiemoment Nm	45
Lavgir maks. (antall omdreininger/minutt)	340
Høygir maks. (antall omdreininger/minutt)	1200
Vekt inkl. batteri g	2000
Mål L x B x H mm	230x80x250

Innhold	
1 stk. batteridrill / skrutrekker 13 mm	
2 stk. Li-Ion batteri 18 V	
1 stk. hurtiglader 18 V	

Muttertrekker, 10,8 V



En svært kompakt og lett 3/8" muttertrekker med 103 Nm dreiemoment som er egnet for lettere monteringsarbeider der det er trangt. Stabilt hus, gummiert håndtak og LED-belysning. Sterk motor med utskiftbare kullbørster. Leveres med 1,5 Ah Li-Ion batteri og lader.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker, 10,8 V	K 10252

Tekniske data	
Hylseholder tommer	3/8"
Spenning V	10.8
Batterikapasitet Ah	1.5
Maks. dreiemoment Nm	103
Hastighet o/min	0 - 2 200
Vekt inkl. batteri g	870
Mål L x B x H mm	144x54x192

Innhold	
1 stk. muttertrekker 3/8"	
1 stk. Li-Ion batteri 10,8 V	
1 stk. hurtiglader 10,8 V	

Muttertrekker, 18 V



En svært sterk 1/2" muttertrekker med 539 Nm dreiemoment. Ekstra kraftig slagenhet og girdrev i metall. Sterk motor med utskiftbare kullbørster. Stabilt hus og gummiert håndtak. Leveres med 3,0 Ah Li-Ion batteri, ladeindikator og hurtiglader.

Poleringsmaskin, 3"



En liten og smidig poleringsmaskin, godt egnet til polering av mindre overflater som f.eks. lykteglass. Bekvemt gasspåkdrag med to-finger grep. Sterk motor med justerbart turtall. Batteri med ladeindikator. Leveres med 2 stk. batterier og batterilader.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker, 18 V	K 10253

Tekniske data	
Hylseholder tommer	1/2"
Spenning V	18
Batterikapasitet Ah	3.0
Maks. dreiemoment Nm	539
Hastighet o/min	0 - 1 800
Vekt inkl. batteri g	2900
Mål L x B x H mm	255x80x270

Innhold
1 stk. muttertrekker 1/2"
1 stk. Li-Ion batteri 18 V
1 stk. hurtiglader 10,8 - 18 V

Beskrivelse	Artikkelnr.
Poleringsmaskin, 3", 10,8 V	K 10618

Tekniske data	
Hastighet o/min	0 - 3 200
Rondelldiameter	75mm/ 3"
Spenning V	10.8
Batterikapasitet Ah	1.5
Vekt inkl. batteri g	875
Mål L x B x H mm	140x55x175

Innhold
1 stk. Poleringsmaskin
1 stk. Rondell med borrelås
2 stk. Li-Ion batterier, 10,8 V
1 stk. hurtiglader, 10,8 V

Arbeidslampe 10,8 V



Smidig, myk og hengbar arbeidslampe med LED-teknikk gir god belysning ved lavt energiforbruk. Holdbar teknikk med lange intervall mellom ladingene, 9 timers driftstid pr. lading. Bruker samme 10,8 V batteri og lader som de små skru- og muttertrekkerne (batteri K 10254, hurtiglader K 10257). Leveres uten batteri og lader.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Arbeidslampe, 10,8 V	K 10259

Tekniske data	
Brenntid (timer)	9
Lysstyrke (lumen)	350
Spenning V	10.8
Levetid LED (timer)	3000
Vekt inkl. batteri g	500
Mål L x B x H mm	300x50x55

Hurtiglader 10,8 V



Hurtiglader for Kamasa Tools 10,8 V, 1,5 Ah Li-Ion batteri (K 10254, K 10619). Indikatorlamper for batteridiagnose. Nettspenning 100 - 240 V.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Hurtiglader 10,8 V	K 10257

Hurtiglader 10,8 - 18 V



Hurtiglader for Kamasa Tools Li-Ion batterier 10,8 V (K 10254, K 10619), 14,4 V (K10255) og 18 V (K10256). Nettspenning 100 - 240 V.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Hurtiglader 10,8 - 18 V	K 10258

Hurtiglader 18 V



Hurtiglader for Kamasa Tools litiumionbatterier 18 V (K10615)

Beskrivelse	Artikkelnr.
Hurtiglader	K 10616

Batteri 10,8 V, 1,5 Ah



Batteri til Kamasa Tools poleringsmaskin K 10618. Passer også for K 10614 trådløst drillsett, K 10252 slagnøkkel og K 10259 arbeidslampe.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteri 10,8 V, 1,5 Ah	K 10254

Batteri 10,8 V, 1,5 Ah med indikator



Batteri til Kamasa Tools poleringsmaskin K 10618. Passer også for K 10614 trådløst drillsett, K 10252 slagnøkkel og K 10259 arbeidslampe. Batteriet har ladeindikator.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteri med indikator	K 10619

Batteri 14,4 V, 3,0 Ah



Batteri for Kamasa Tools boremaskin / skrutrekker K 10251. Med ladeindikasjon.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteri 14,4 V, 3,0 Ah	K 10255

Batteri 18 V, 2,0 Ah



Batteri for Kamasa Tools batteridrill / skrutrekker K 10613. Med ladeindikator.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteri 18 V, 2,0 Ah	K 10615

Batteri 18 V, 3,0 Ah



Batteri for Kamasa Tools muttertrekker K 10253. Med ladeindikasjon.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteri 18 V, 3,0 Ah	K 10256

Batteri 18 V, 4 Ah



Batteri for Kamasa Tools vinkelsliper, K 10640. Med ladeindikator.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Batteri Li-Ion 18V 4AH	K 10641

Kabeltrommel



Kraftig kabeltrommel med gummikabel utstyrt med jordede koblinger i begge ender. Maks. belastning: 250V 16A. Utstyrt med overbelastningsvern.

Langde m	Kapasitet A	Artikkelnr.
10	16	K 9861

Muttertrekker, mini 3/8"



Kompakt muttertrekker for steder med liten plass, men også kraftig nok for å bytte hjul. Eget for jobb på bremses, kløtsj og eksosystem. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart dreiemoment og enkel innstilling for høyre-/venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker, mini 3/8"	K 9801

Tekniske data	
Omdreining rpm	10000
Maks. dreiemoment Nm	339
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	153
Vekt g	1200

Muttertrekker, Stubby 1/2"



Kompakt muttertrekker med husi i kompositmateriale for lav vekt og bra isolering. Ekstremt kort hus for maksimal tilgjengelighet, kun 122 mm lang. Justerbart arbeidsmoment ved tiltrekking og alltid full effekt ved løsning. Forover/revers som enkelt velges med én hånd.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker, Stubby 1/2"	K 9827

Tekniske data	
Omdreining rpm	9000
Maks. dreiemoment Nm	610
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	120
Maks. støynivå dBA	89
Lengde mm	122
Vekt g	1300

Muttertrekker, mini 1/2"



Kompakt muttertrekker for steder med liten plass, men også kraftig nok for å bytte hjul. Egnert for jobb på bremses, kløtsj og eksosystem. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart dreiemoment og enkel innstilling for høyre-/venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker, mini 1/2"	K 9802

Tekniske data	
Omdreining rpm	11000
Maks. dreiemoment Nm	407
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	153
Vekt g	1200

Muttertrekker 1/2"



Kompakt muttertrekker for tyngre jobber i moderne dekk- og bilverksteder. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart dreiemoment og enkel innstilling for høyre-/venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 1/2"	K 9803

Tekniske data	
Omdreining rpm	7000
Maks. dreiemoment Nm	815
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	183
Vekt g	1900

Muttertrekker, 1150 Nm, 1/2"



Kompakt muttertrekker med ekstra høyt dreiemoment, 1150 Nm. Hus i kompositmateriale for lav vekt og bra isolering. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart arbeidsmoment ved tiltrekking og alltid full effekt ved løsning. Forover/revers som enkelt velges med én hånd.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker, 1150 Nm, 1/2"	K 9828

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6500
Maks. dreiemoment Nm	1150
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	136
Maks. støynivå dBA	91
Lengde mm	165
Vekt g	2000

Muttertrekker 3/4"



Muttertrekker for de tyngste jobbene. Høy kraft og lav lydnivå i et kompakt og hendig format. Egnert for jobber på lastebiler og andre tunge kjøretøy. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart dreiemoment og enkel innstilling for høyre-/ venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 3/4"	K 9804

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	1898
Lufttilkobling	3/8" NPT
Luftforbruk l/m	198
Maks. støynivå dBA	87
Lengde mm	215
Vekt g	3300

Muttertrekker, 1500 Nm, 3/4"



En ekstra kraftig muttertrekker for de tyngste oppgavene, 1500 Nm i et kompakt og smidig format. Egnert for jobber på lastebiler og andre tunge kjøretøy. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart arbeidsmoment i tre trinn ved tiltrekking og alltid full effekt ved løsning. Samtlige innstillinger kan gjøres med én hånd.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 3/4"	K 9831

Tekniske data	
Omdreininger rpm	5000
Maks. dreiemoment Nm	1500
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	139
Maks. støynivå dBA	94.3
Lengde mm	191
Vekt g	2600

Muttertrekker 1"



Muttertrekker for de tyngste jobbene. Høy kraft og lavt lydnivå i et kompakt og hendig format. Egnert for jobber på lastebiler og andre tunge kjøretøy. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Justerbart dreiemoment og enkel innstilling for høyre-/venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 1"	K 9805

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	1898
Lufttilkobling	3/8" NPT
Luftforbruk l/m	198
Maks. støynivå dBA	87
Lengde mm	223
Vekt g	3400

Muttertrekker 1", rett



For skifting av hjul på tunge lastebiler, samt ved vedlikeholdsarbeid i industrien. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Tre-trinns effektinnstilling med innebygd forover/bakover. Kort hus for best mulig adkomst.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 1", rett	K 10385

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	2400
Lufttilkobling	1/2" NPT
Luftforbruk l/m	282
Maks. støynivå dBA	88
Lengde mm	324
Vekt g	6500

Muttertrekker 1", rett, lang



For skifting av hjul på tunge lastebiler, samt ved vedlikeholdsarbeid i industrien. Kraftig Twin Hammer slagmekanisme med hammerhus av stål. Tre-trinns effektinnstilling med innebygd forover/bakover. Forlenget med 6" hus.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Muttertrekker 1", rett, lang	K 10386

Tekniske data	
Omdreininger rpm	6000
Maks. dreiemoment Nm	2400
Lufttilkobling	1/2" NPT
Luftforbruk l/m	282
Maks. støynivå dBA	88
Lengde mm	437
Vekt g	7300

Skralle, mini 1/4"



En liten, hendig maskin for steder med liten plass. Ergonomisk design med justerbart arbeidsmoment og forover/bakoverstilling samt nøyaktig kraft-/hastighetsinnstilling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skralle, mini 1/4"	K 9806

Tekniske data	
Omdreining rpm	260
Maks. dreiemoment Nm	24
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	85
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	120
Vekt g	400

Skralle 3/8"



Solid skralle med ergonomisk design, egnet for f.eks. eksos- og kløtsjjobber. Solid låsemekanisme, med gummihode og planetdrev gir lengre levetid. Justerbart dreiemoment og hendel for høyre-/venstregange. Nøyaktig regulering av effekten/hastigheten.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skralle 3/8"	K 9808

Tekniske data	
Omdreining rpm	150
Maks. dreiemoment Nm	68
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	254
Vekt g	1200

Skralle, mini 3/8"



En liten, hendig maskin med dreibar midje, som muliggjør ekstra vinkler på steder med liten plass. Ergonomisk design med justerbart arbeidsmoment og forover/bakoverstilling samt nøyaktig kraft-/hastighetsinnstilling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skralle, mini 3/8"	K 9807

Tekniske data	
Omdreining rpm	260
Maks. dreiemoment Nm	24
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	85
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	120
Vekt g	400

Skralle 1/2"



Solid skralle med ergonomisk design, egnet for f.eks. eksos- og kløtsjjobber. Solid låsemekanisme, med gummihode og planetdrev gir lengre levetid. Justerbart dreiemoment og hendel for høyre-/venstregange. Nøyaktig regulering av effekten/hastigheten.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skralle 1/2"	K 9809

Tekniske data	
Omdreininger rpm	150
Maks. dreiemoment Nm	68
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	254
Vekt g	1200

Reaksjonsfri trykkluftskralle, 1/2"



En reaksjonsfri trykkluftskralle som er lettbrukt da den krever liten motholdskraft. Solid utførelse med gummiert håndtak for bra grep og varmeisolering. Ekstra kraftig slag- og skrallemekanisme og planetutveksling for økt levetid. Svært effektivt dempet motorlyd samtidig som kraften opprettholdes. Utblåsning gjennom håndtaket, bort fra brukeren. Betjening for- og bakover. Nøyaktig hastighetsregulering som foldes helt inn ved fullt pådrag.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Reaksjonsfri trykkluftskralle 1/2"	K 9880

Tekniske data	
Omdreininger rpm	400
Maks. dreiemoment Nm	102
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	280
Vekt g	1280

Drill, mini, 6 mm



Svært liten og smidig drill med hus i komposittmateriale for lav vekt og bra varmeisolering. Svært liten (L=148mm) og smidig drill med hus i komposittmateriale for lav vekt og bra varmeisolering. Utstyrt med 6 mm Jacob's hurtigchuck i metall. Svært effektivt dempet motorlyd samtidig som kraften opprettholdes. Utblåsning gjennom håndtaket, bort fra brukeren.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Drill, 6 mm	K 9891

Tekniske data	
Hastighet o/min	2600
Chuck mm	6
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	84
Lengde mm	148
Vekt g	600

Drill, 10 mm



Velbalansert drill med 10 mm hurtigutløsende metallchuck. Robust planetdrev og metallchuck for lengre levetid. Nøyaktig regulering av effekten/hastigheten.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Drill 10 mm	K 9814

Tekniske data	
Omdreininger rpm	2600
Chuck mm	10
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	185
Vekt g	1100

Vinkelboremaskin



En boremaskin med vinkeldrev for arbeid der det er liten plass. Stabil opplagring og solid vinkeldrev. Utstyrt med 10 mm Jacob's hurtigchuck i metall. Gummiert grep med nøyaktig regulering av hastighet. Utblåsning gjennom håndtaket, bort fra brukeren.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vinkelboremaskin, 10 mm	K 9885

Tekniske data	
Omdreining rpm	1400
Chuck mm	10
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	85
Lengde mm	214
Vekt g	1200

Drill, 13 mm



Reversibel drill med 13 mm hurtigchuck i metall. Robust planetdrev for lengre levetid. Nøyaktig regulering av effekten/hastigheten. Utstyrt med støttehåndtak.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Drill 13 mm, reversibel	K 9816

Tekniske data	
Omdreining rpm	800
Chuck mm	13
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	218
Vekt g	1300

Mini-vinkelsliper, rett



En hendig, rett maskin med justerbar effekt for både detaljobber og store overflater. Med innebygget hastighetsregulator. Start/turtallshendel med sikkerhetslås som flukter med maskinhuset ved fullt pådrag.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Mini-vinkelsliper, rett	K 9810

Tekniske data	
Omdreining rpm	25000
Chuck mm	6
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	79
Lengde mm	165
Vekt g	500

Mini-vinkelsliper, vinklet



En hendig, vinklet maskin med justerbar effekt for både detaljobber og store overflater. Med innebygget hastighetsregulator. Start/turtallshendel med sikkerhetslås som flukter med maskinhuset ved fullt pådrag.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Mini-vinkelsliper, vinklet	K 9811

Tekniske data	
Omdreining rpm	20000
Chuck mm	6
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	79
Lengde mm	170
Vekt g	600

Vinkelsliper



Solid vinkelsliper egnet for større jobber, f.eks. ved rust- og sveisejobber. Med hendig låseknapp, enkel bytte av skiver og start/hastighetshendel med sikkerhetslås. Gnistdekslet kan justeres til ulike vinkler uten bruk av verktøy, og håndtaket kan byttes mellom venstre og høyre side.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vinkelsliper 5"	K 9812

Tekniske data	
Omdreininger rpm	10000
Skivediameter mm	125
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	238
Vekt g	2000

Kappemaskin



Kappemaskin for bruk på trange steder, f.eks. ved arbeid på eksosystemer. Reversibel, som gjør at du trygt kan styre hvilken vei du vil at gnistene skal sprute. Start/turtallshendel med sikkerhetslås som flukter med maskinhuset ved fullt pådrag.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kappemaskin	K 9813

Tekniske data	
Omdreininger rpm	18000
Skivediameter mm	75
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	92
Lengde mm	195
Vekt g	900

Kappemaskin, 400 mm



Ekstra lang vinkelkutter for arbeider der det er trangt, f.eks. i fronten på kjøretøyet. Sterk motor på 0,7 hk (520 W) med effektiv demping av motorstøyen. Beskyttelsen over kutteskiven kan lett vint justeres i 8 forskjellige posisjoner, uten bruk av verktøy. Gummibelagt håndtak og dreibar lufttilkobling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vinkelkutter, 400 mm	K 9818

Tekniske data	
Omdreining rpm	17000
Skivediameter mm	75-100
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	84
Lengde mm	400
Vekt g	1700

Stikksag



Effektiv stikksag med lav lyd, vekt og luftforbruk. Maskinen har også bra verdier for vibrasjon. Chucken er dimensjonert for standardblad for luftdrevne stikksager.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Stikksag	K 9819

Tekniske data	
Slangelengde mm	10
Vibrasjoner m/s ²	3
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	60
Maks. støynivå dBA	80
Lengde mm	265
Vekt g	570

Stikksag



Effektiv og smidig stikksag med lav vekt og lite luftforbruk. Maskinen har langt slag, 14 mm, som reduserer slitasje på sagbladet. Chucken er dimensjonert for standardblad på luftdrevne stikksager.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Stikksag	K 9829

Tekniske data	
Slangelengde mm	14
Vibrasjoner m/s ²	5.18
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	45
Maks. støynivå dBA	89.5
Lengde mm	300
Vekt g	560

Beltepusser



Slipemaskin for 10 mm brede pussebelter. Effektiv demping av motorstøy og lufttilkobling som dreier 360 grader. Aluminiumhus med gummibelagt håndgrep og avtrekker med sikkerhetshake.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slipemaskin	K 9817

Tekniske data	
Omdreining rpm	18000
Slipebånd mm	10x330
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	80
Lengde mm	323
Vekt g	900

Slipemaskin



Slipemaskin med kraftig 0.5 HK motor, egnet for lettere jobber, f.eks. rust- og slipejobber. Reversibel, som gjør at du trygt kan styre hvilken vei du vil at gnistene skal sprute. Leveres med tre støtteskiver: 76, 114, og 140 mm. Beregnet til 76-140 mm fiberskive.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slipemaskin	K 9815

Tekniske data	
Omdreining rpm	16000
Skivediameter mm	76/114/140
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	113
Maks. støynivå dBA	83
Lengde mm	142
Vekt g	1000

Poleringsmaskin, mini, 3"



Poleringsmaskin med lettvekts-kompositthus, veier kun 720 gram. Godt egnet til polering av mindre overflater som f.eks. lyktglass. Bekvemt gasspådrag med to-finger grep. Sterk motor med justerbart turtall og svært lav motorlyd (80dBA).

Beskrivelse	Artikkelnr.
Poleringsmaskin, 3"	K 9825

Innhold	
1 stk. rondell med borrelås, 75 mm	
2 stk. ulike harde polerings-padder	
1 stk. fåreskinn-pad	

Tekniske data	
Omdreining rpm	3200
Rondelldiameter	75mm/ 3"
Lufttilkobling	1/4" NPT
Luftforbruk l/m	91
Maks. støynivå dBA	80
Lengde mm	115
Vekt g	720

Meiselhammer



En kraftig meiselhammer med integrert strømregulator, hastighetsstyring og hurtig-chuck. En allsidig verktøy som bl.a. kan anvendes for meisling i plater og til utrekking av innsprøytningdsyser.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Meiselhammer	K 9870

Tekniske data	
Slagfrekvens	2200
Slangelengde mm	9.8
Lufttilkobling	1/4" BSPT
Luftforbruk l/m	113
Vekt g	2570

Luftpåfyller



Luftpåfyller med støtdempet 63 mm, måler og høy nøyaktighet. Måler 0-10 bar (0-140 psi). 0,5 m slange og nippel for bil/MC.

Lufttilkobling	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4" NPT	200	K 9865

Luftpistol



Luftpistol i plastikk. Trinnløs regulering av luftstrømmen.

Lufttilkobling	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4" NPT	220	K 3784

Slangetrommel



Kraftig slangetrommel med 3/8" PU-slange. 1/4" slangekoblinger i begge ender. Maks. arbeidstrykk: 15 bar.

Lengde m	Maks. bar	Artikkelnr.
10	15	K 9860

Svingkobling



360 graders roterende luftkobling laget av aluminiumsforsterket komposittmateriale. 1/4" NPT-gjenger i begge ender. Maks. luftstrøm 750 liter/minutt.

Lufttilkobling	Artikkelnr.
1/4" NPT	K 9757

Koblinger, NPT utvendig



Koblinger compatible med Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Serie C, Prevost ESC 07/ERC07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

Lufttilkobling	Artikkelnr.
NPT 1/4" Utvendig	K 9843
NPT 3/8" Utvendig	K 9844
NPT 1/2" Utvendig	K 9845

Koblinger, NPT innvendig



Koblinger compatible med Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Serie C, Prevost ESC 07/ERC07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

Lufttilkobling	Artikkelnr.
NPT 1/4" Innvendig	K 9840
NPT 3/8" Innvendig	K 9841
NPT 1/2" Innvendig	K 9842

Koblinger, slangekobling



Koblinger compatible med Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Serie C, Prevost ESC 07/ERC07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

Dimensjon tommer	Artikkelnr.
1/4"	K 9846
5/16"	K 9847
3/8"	K 9848
1/2"	K 9849

Nipler, NPT innvendig



Koblinger kompatible med Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Serie C, Prevost ESC 07/ERC07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

Lufttilkobling	Artikkelnr.
1/4" Innvendig	K 9850
3/8" Innvendig	K 9851

Nipler, slangekobling



Koblinger kompatible med Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Serie C, Prevost ESC 07/ERC07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

Dimensjon tommer	Artikkelnr.
1/4"	K 9854
5/16"	K 9855
3/8"	K 9856

Nipler, NPT utvendig



Koblinger kompatible med Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Serie C, Prevost ESC 07/ERC07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

Lufttilkobling	Artikkelnr.
1/4" Utvendig	K 9852
3/8" Utvendig	K 9853
1/2" Utvendig	K 9857

Nippel, BSPT utvendig



Nippel, BSPT utvendig

Lufttilkobling	Artikkelnr.
1/4" Utvendig	K 9858

Garasjejekk, 2 tonn



Stabil jekk for det profesjonelle verkstedet med lav minimumshøyde som strekker seg 380 mm inn på jekkens chassis. Utstyrt med en pedal for å nå løftepunktet raskt og sikkerhetsventil mot overbelastning. Lowering Control System, LCS er standard. Utstyrt med polyamidhjul for lavt lydnivå og gummiinnlegg på løfteputen for å forhindre skader på karosseri og lakk. Et senterhjul gjør jekken mer manøvrerbar når du flytter den i ubelastet stilling. Automatisk retur av hendel slik at utilsiktet betjening unngås. Ergonomisk håndtak som kan monteres i to posisjoner.

Løftehøyde mm	Vekt kg	Artikkelnr.
75 - 520	35,5	K 21240

Garasjejekk, 3 tonn



Stabil garasjejekk med lav minimumshøyde som strekker seg 360 mm inn på jekkens chassis, for tyngre løft som kreves i et profesjonelt verksted. Utstyrt med pedal for å nå løftepunktet raskt og med sikkerhetsventil mot overbelastning. Lowering Control System (LCS) er standard. Utstyrt med polyamidhjul for lavt lydnivå og gummiinnlegg på løfteputen for å forhindre skader på karosseri og lakk. Et senterhjul gjør jekken mer manøvrerbar når du flytter den uten last. Automatisk tilbakestilling for å unngå utilsiktet drift. Ergonomisk håndtak som kan monteres i to posisjoner.

Løftehøyde mm	Vekt kg	Artikkelnr.
90 - 520	38	K 21242

Jekk, Alu, 2 tonn



En hurtigløftende aluminiumsjekk som er lett å bære og håndtere. Dobbelpumpesystem gjør at maks. løftehøyde nås med kun 6 pumpeslag. Perfekt for mobilt bruk i f.eks. i servicebil. Smart to-delt, gummi-bekledd, håndtak med hurtiglåsing og rillet gripeoverflate for optimalt grep. Utstyrt med gummipute som hindrer plate- og lakkskader på løftepunktene. CE- og TÜV-godkjent.

Løftehøyde mm	Vekt kg	Artikkelnr.
90 - 450	19	K 10230

Girkassejekk, 300kg



En stabil og allsidig girkassejekk som i tillegg til ut- og innmontering av girkasser er utmerket som støtte til forskjellig arbeid under en oppløftet bil, f.eks. som støtte ved montering av eksosanlegg og som holder for oppsamlingskar ved avtapping av olje. Lowering control System, LCS er standard, overlastventil og dødmannegrep er andre egenskaper og funksjoner.

Høyde mm	Vekt kg	Artikkelnr.
1150-2000	25	K 21214

Verkstedkran, 1000 kg



Stabil og sterk, men samtidig en fleksibel og manøvrerbar verkstedkran. Tar svært liten plass når den oppbevares i sammenfoldet posisjon. Rotérbar hydraulikk gir bedre ergonomi og evne til å kontrollere lasten bedre. Rask justering av løftearmens lengde. Lowering control System, LCS er standard, overlastventil og dødmanngrep er andre egenskaper og funksjoner. Som tilleggsutstyr leveres et balansert løfteåk, et flott tilbehør ved løfting av motor.

Maks. løftehøyde mm	Utstikk mm	Vekt kg	Artikkelnr.
2410	1100-1400	94	K 21216

Løfteåk, 500 kg



Et tilbehør til verkstedskran K 21216 som letter arbeidet ved løfting av motor. I tillegg til å gi en sikker innfesting får du mulighet til å balansere lasten på en enkel og sikker måte.

Maks. kapasitet kg	Lengde mm	Vekt kg	Artikkelnr.
500	1000	7.4	K 21228

Løftetang for oljefat



Et tilbehør til verkstedskran K 21216 som letter arbeidet ved løfting av oljefat. Maks. belastning: 300 kg

Kapasitet kg	Artikkelnr.
300	K 21229

Flaskejekker



Med stillskruer for ekstra løftehøyde.

Høyde mm	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
158-308	2	K 4860
195-380	3	K 4861
197-382	5	K 4862
205-390	8	K 4863
215-400	12	K 4864
244-449	20	K 4865

Motorstøtte, universal



Denne motorstøtten er konstruert for å eliminere behovet for en gulvbasert støtteinnretning når motoren og/eller girkassen må flyttes midlertidig fra sin posisjon f.eks. ved skifting av registerreim eller skifting av kløtsj. Arbeidet lettes ved bedre adkomst og større frihet til å heve og senke kjøretøyet på løftebukken. Støtten er av universaltype, men først og fremst beregnet for biler med tverrstilt motor. Støttens lengde, festekrokenes plassering, støttebenets vinkel, posisjon og høyde er justerbar, noe som gjør verktøyet svært fleksibel.

Maks. last	Vekt kg	Artikkelnr.
400	9.9	K 11300

Rettesett, 4 tonn



Komplett sett for retting, løfting og trekk Pumpen kan brukes både horisontalt og vertikalt. De mekaniske delene har hurtigkobling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Rettesett 4 tonn	K 5170

Innhold
Pressylinder 4 tonn
Avstandsholder 1/2 tonn
Koblingsrør 80 cm
Koblingsrør 140 cm
Koblingsrør 210 cm
Koblingsrør 435 cm
Hydraulikkpumpe
Nippel
Slange
Sylinderøre
Leddkobling
Kileformet trykkhode
Riflet trykkhode
V-formet trykkhode
Gummibelagt trykkhode
Stempeløre
Gummibelagt grunnplate

Rettesett, 10 tonn



Komplett sett for retting, løfting og trekk Pumpen kan brukes både horisontalt og vertikalt. De mekaniske delene har hurtigkobling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Rettesett 10 tonn	K 5171

Innhold
Pressylinder 10 tonn
Avstandsholder 1/2 tonn
Koblingsrør 10 cm
Koblingsrør 20 cm
Koblingsrør 30 cm
Koblingsrør 55 cm
Hydraulikkpumpe
Nippel
Slange
Sylinderøre
Leddkobling
Kileformet trykkhode
Riflet trykkhode
V-formet trykkhode
Gummibelagt trykkhode
Stempeløre
Gummibelagt grunnplate

Garasjebukker



Høyde mm	Vekt kg	Kapasitet tonn	Artikkelnr.
290-425	2	1,5	K 5160
335-540	4	3	K 5159

Liggebrett, 4 hjul



Liggebrett fremstilt i oljebestandig, støpt plast. Ergonomisk konstruksjon for bekvem arbeidsstilling. Med oppbevaringsrom på hver side for verktøy. Kraftige svingbare plasthjul. Leveres umontert med skruer og muttere. Maks belastning 120 kg.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
1000x490	K 6254

Hjulkruss



Dimensjon mm	Artikkelnr.
17, 19, 21, 22	K 144
17, 19, 21, 23	K 145

Skruestikke



Robuste skruestikker med ambolt. Kontaktstykker i herdet stål og helt innkapslede spindler. Hus og ambolt i støpejern.

Kapasitet mm	Artikkelnr.
125	K 5162
150	K 5164
200	K 5169

Liggebrett, 6 hjul



Med robust stålramme med frie, roterende hjul for håndtering av tung belastning, med polstret overflate og hodepute. Maks belastning 140 kg.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
1040x445	K 6253

Beskyttelsesbakker for skruestikke, plane



Plane beskyttelsesbakker i aluminium. Plane beskyttelsesbakker i aluminium, beskytter arbeidsstykket mot klemskader og gir bedre/ sikrere fastspenning.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
125	K 5090
150	K 5091
200	K 5092

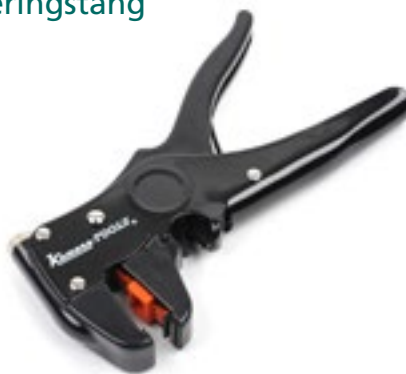
Beskyttelsesbakker for skruestikke, prismatiske



Prismatiske beskyttelsesbakker i aluminium. Prismatiske beskyttelsesbakker i aluminium, beskytter arbeidsstykket mot klemskader og gir bedre/ sikrere fastspenning.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
125	K 5093
150	K 5094
200	K 5095

Avisoleringstang



Automatisk avisoleringstang med 11 mm brede stålkjeffer for avisolering av kabler opp till 6 mm². Justerbart avskallingsdybde 3 - 20 mm. Innebygd avbiterfunksjon.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Avisoleringstang Pistol	K 10492

Kabelskotang



Innebygget låsefunksjon som ikke slipper opp før presset er fullført. Leveres med 6 utbyttbare, herdede kjefstett med hurtigfeste. Brukes til kabelskotyper: Isolerte, uisolerte, endehylser og kabelsko.

Dimensjon mm ²	Artikkelnr.
0.5-16.0	K 248

Demonteringsverktøy, rødt



For demontering og montering av runde og flate stifter i koblinger.

Farge	Artikkelnr.
Rød	K 155

Demonteringsverktøy, grønt



For demontering og montering av rund og flat stift i kontaktstykker.

Farge	Artikkelnr.
Grønne	K 156

Spenningstester 3-48V



Testverktøy for elektronikk, 3-48V. Eget for elektriske og elektroniske komponenter på kjøretøy. To LED-lamper indikerer polaritet. Kontakttupp og fjærbelastet nål for måling gjennom isoleringen. Leveres med 1,3 m kabel som brukes med pekesonde alt. krokodillklemme.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Spenningsprøver	K 12150

Innhold
1 stk. testeverktøy med 1,3 m kabel
1 stk. krokodilleklemme
1 stk. pekesonde

Spenningsprøver



Tester med lysindikator og nålespiss til å stikke gjennom isolasjonen. Med beskyttelseshylse, kabel og krokodilleklemme.

Kapasitet V	Artikkelnr.
6-24	K 150

Flerfunksjons testlys



Driftstest av elektriske komponenter som kjøleviftmotorer, vindusheismotorer, elektriske drivstoffpumper, reléer og lamper. Kabellengde: 5 m..

Kapasitet V	Artikkelnr.
6-24	K 151

Mekanikerhansker



Mekanikerhansker, Pro-Mek, laget av Clarino* syntetisk lær med øvre del i elastisk stoff. Forsterkede fingertupper, innvendige sømmer og borelås. Kan maskinvaskes.

Farge	Størrelse	Artikkelnr.
Svart	XL	K 9704
Svart	XXL	K 9705

Mekanikerhansker, vibrasjonsdempende



Solide hansker med ekstra forsterkning og tykkere stoff med vibrasjonsdempende silikonpolstring.

Farge	Størrelse	Artikkelnr.
Svart	M	K 9712
Svart	XL	K 9714
Svart	XXL	K 9715

Oljekanner



Med metall trykkpumpe. Leveres med både en fleksibel og en fast tut.

Type	Volum L	Artikkelnr.
Fleksibel/Fast	0.25	K 23002
Fleksibel/Fast	0.5	K 23003

Fettpresse med fettpatron



Fettpresse med 80 g fett. Utmerket til f.eks. smøring av slagmekanismen i Kamasa Tools muttetrekkere.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Fettpresse med fettpatron 80 g	K 9898

Smørepistol



Ekstra kraftig fettpresse for 400 ml patron eller fett i løsvækt. Solid pumpe med 2 stempler garanterer god tilførsel selv med korte pumpeslag. Aluminiumhus og sinkbelagte metalleder forhindrer rustangrep. Luftventil og påfyllingsventil forenkler påfyllingen i løsvækt. Gummibelagt grep på både pumpehåndtaket og huset for optimalt grep. Leveres både med metallrør og slange med nippel.

Lengde mm	Artikkelnr.
400	K 1795

Magnetskål, rektangulær



Magnetisk skål der smådeler, skruer og muttere kan legges.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
140x240	K 195

Magnetskål, rund



Magnetisk skål der smådeler, skruer og muttere kan legges.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
Ø 150	K 192

Inspeksjonskamera



Dette inspeksjonskameraet med sin kompakte 3,5" skjerm og dobbeltkamera med forover- og sidesyn er et perfekt hjelpemiddel ved inspeksjon og dokumentasjon av rom som normalt ikke kan ses direkte. SD-kort gjør det mulig å lagre både stillbilder og videosekvenser for utskrift eller ses på en dataskjerm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Inspeksjonskamera	K 12100

Innhold
1 stk. hovedenhet med LCD skjerm
1 stk. sonde, 1 m
1 stk. SD-kort
1 stk. USB-kabel
1 stk. AV-out kabel
1 stk. magnet
4 stk. AA-batterier
1 stk. håndreim

Inspeksjonsspeil, 240-715 mm



Teleskopisk speil med lommeklips.

Dimensjon Ø mm	Lengde mm	Artikkelnr.
55	240 - 715	K 189

Inspeksjonsspeil, 185-535 mm



Teleskopisk speil med lommeklips.

Dimensjon Ø mm	Lengde mm	Artikkelnr.
32	460	K 190

Magnetpenner, 125-640 mm



Teleskopisk med klips.

Kapasitet kg	Lengde mm	Artikkelnr.
0.5	90	K 191

Magnetpenner, 170-762 mm



Teleskopisk med klips.

Kapasitet kg	Lengde mm	Artikkelnr.
3.6	170 - 762	K 196

Plukkverktøy med magnet og lampe



Plukkverktøyet er til praktisk hjelp når skruer, skiver osv. havner på steder som er vanskelig tilgjengelig. Verktøyet har en 650 mm lang fleksibel arm og gripeblo med 3 fingrer og lys.

Lengde mm	Gripevidde mm	Artikkelnr.
650	25	K 1921

Plukkverktøy



Plukkverktøyet er til praktisk hjelp når skruer, skiver osv. havner på steder som er vanskelig tilgjengelig. Verktøyet har en 500 mm lang fleksibel arm og gripeblo med 3 fingrer og har en gripevidde på 27 mm.

Lengde mm	Gripevidde mm	Artikkelnr.
500	27	K 1920

Rissenål



Rett og vinklet spiss med riflet håndtak.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 194

Pakningskraper



Kraftig pakningskraper med rustfritt blad og gummibelagt håndtak.

Bredde mm	Lengde mm	Type	Artikkelnr.
32	225	Rett	K 251
32	225	Vinklet	K 252

Pakningskraper, sett



Pakningskraper, sett

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pakningskraper, 3 stk.	K 250

Innhold	Bredde mm	Lengde mm
Rett	32	225
Rett	50	225
Vinklet	32	225

Refraktometer



Et refraktometer med høy nøyaktighet som er enkelt å bruke og kalibrere. Følgende væskekonsentrasjoner kan måles: Glykol (propylen og etylen), spylervæske (etanol og isopropanol) og batterisyre (svovelsyre).

Beskrivelse	Artikkelnr.
Refraktometer, 3 deler	K 3640

Innhold
1 stk. Refraktometer
1 stk. Kalibreringsmeisel
1 stk. Pipett

Kapasitet	
Glykol, propylen °C	-50 - 0
Glykol, etylen °C	-50 - 0
Spylervæske etanol °C	-40
Spylervæske isopropanol °C	-40
Batterisyre, svovelsyre Kg/l	1.10 – 1.40

Skyvelære



Skyvelærer av herdet, rustfritt stål med gjengetabell. Gradering i mm og tommer. Nøyaktighet 0,05 mm.

Lengde mm	Artikkelnr.
150	K 3633

Skyvelære, digitalt



Skyvelærer av herdet, rustfritt stål med gjengetabell. Nøyaktighet 0,01 mm, produsert i flg. DIN 862/ IP54. Måler i mm og tomme. OBS! Måler også i brøk, eksempelvis 3/8. Batteri CR 2032 følger med.

Lengde mm	Artikkelnr.
150	K 3636

Mikrometer, analogt



Analogt mikrometer, 0-25 mm. Måleflater i volframlegert stål. Leveres med kalibreringsnøkkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Mikrometer, analogt	K 3645

Tekniske data	
Måleområde mm	25
Gradering mm	0.001

Søkerblad



13 blader med 100 mm bladlengde. Låsbar holder.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
0.05 - 1.00	K 3657

Magnetfot til måleur



Magnetfot for måleur. To kuleledd som reguleres med felles håndgrep. Finjustering av måleurets posisjon. Passer til måleur med 8 mm innfestning.
Magnetisk styrke: 60 kg
Hovedstativ: 176 mm
Endestativ: 150 mm

Rekkevidde mm	Artikkelnr.
300	K 10441

Måleur, analogt



Anti-reflekbehandlet, sprek- og ripefritt glass. Vribar måleskala med innstillbare maks. - min. begrensninger. Justeringsskrue for manuell nullstilling.
Måleur Ø 52 mm
Måleområde: 1 - 10 mm
Inndeling: 0,01 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Måleur, analogt	K 10440

Måleband



Måleband i gummiert hus. Kraftig retur av målebandet med støtdemping. Flytende endehake festet med 3 nagler. Automatisk stopp-/ låsefunksjon, to knapper for retur. Produsert i samsvar med E814 og EGII. Pakket i papir.

Lengde m	Bredde mm	Artikkelnr.
5	19	K 3568

Tommestokk



Tommestokk med stive ledd og kanter. Gradering i mm på begge sider. Plastikkmateriale, enkel å holde ren.

Lengde m	Artikkelnr.
2	K 2783

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekke	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kutttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Skralle mini



For sekskantbits og 1/4" piper. Reversibel.

Lengde mm	Artikkelnr.
98	K 6081

Miniskralle for bits



Fintannet mekanisme med 60-tenner, krever kun 6 ° bevegelse. 8 mm ringnøkkel i motsatt ende. Innebygget vender.

Lengde mm	Artikkelnr.
90	K 6100

Skrallen, krom



Kompakt skrallehode med hurtigtløserknapp. Ekstra solid skrallemekanisme med 72-tenner, krever kun 5 ° bevegelse. Lys krom vanadium i hoveddel, med gummi for bedre grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
140	K 4136 D

Skralle, 72-tanns



Kompakt skrallehode med hurtigtløserknapp. Ekstra solid skrallemekanisme med 72-tenner, krever kun 5 ° bevegelse. Gummihåndtaket gir godt grep og er resistent mot alle vanlige væsker i et verksted.

Lengde mm	Artikkelnr.
143	K 4132 D

Skralle, 64-tanns



Fintannet mekanisme med 64-tenner, krever kun 6 ° bevegelse. Nedfelt hurtigtløserknapp for pipen, i krom og reversibel.

Lengde mm	Artikkelnr.
135	K 20000

Skralle, 45-tanns



Sperremekanisme med 45 tenner, krever kun 8° bevegelse. Støtmotstandig, olje- og kuldemotstandig håndtak med integrert stålforsterkning i skaftet. Hurtigtløserknapp. Reversibel.

Lengde mm	Artikkelnr.
150	K 6170

PIPEVERKTØY 1/4"

KAMASA-TOOLS®

Skralle, trinnløs, kort



1/4 CrV

Kort metallskaft, lys kromfinish, med kule og svært lite hode for optimal tilgang på trange steder. Reverseres med gjennomgående firkanttapp.

Lengde mm	Artikkelnr.
77	K 4105

Leddhandtak



1/4 CrV

Krommet leddhandtak med oljemotstandig plastikkrep.

Lengde mm	Artikkelnr.
130	K 20001

Momentnøkkel



1/4 CrV

For medurs tiltrekking, for forhåndsvalgt momentnøyaktighet på $\pm 3\%$. Enkel innstilling av moment i Nm og Ft.lb. i vindusskala. Oppnådd tiltrukket moment markeres med et tydelig knepp. Innstilt verdi blir stående etter oppmålt moment.

Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
305	3-25	K 2739

Forlenger



1/4 CrV

Lengde mm	Artikkelnr.
50	K 20003
75	K 20004
100	K 20005
150	K 20006
300	K 20007

T-håndtak



1/4 CrV

Lengde mm	Artikkelnr.
115	K 20002

Leddet forlenger



1/4 CrV

OBS! Ikke egnet for løsning.

Lengde mm	Artikkelnr.
145	K 20008

Universalledd



1/4 CrV

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/4"	1/4"	K 20009

Vriknapp



1/4 CrV

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/4"	1/4"	K 20011

Universalledd med kuleledd



1/4 CrMo

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/4"	1/4"	K 8708

Piper, mm



1/4 CrV

Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
4	25	K 20012
4.5	25	K 20013
5	25	K 20014
5.5	25	K 20015
6	25	K 20016
7	25	K 20017
8	25	K 20018
9	25	K 20019
10	25	K 20020
11	25	K 20021
12	25	K 20022
13	25	K 20023
14	25	K 20024

Forstørrelsestapp



3/8 1/4 CrV

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/4"	3/8"	K 20010

Piper, lange, mm



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
4	50	K 20034
5	50	K 20035
6	50	K 20036
7	50	K 20037
8	50	K 20038
9	50	K 20039
10	50	K 20040
11	50	K 20041
12	50	K 20042
13	50	K 20043

Piper, tommer



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/16"	25	K 20025
7/32"	25	K 20026
1/4"	25	K 20027
9/32"	25	K 20028
5/16"	25	K 20029
11/32"	25	K 20030
3/8"	25	K 20031
7/16"	25	K 20032
1/2"	25	K 20033

Bitspiper, Unbrakohode, mm



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
3	32	K 20044
4	32	K 20045
5	32	K 20046
6	32	K 20047
8	32	K 20048
10	32	K 20049

Bitspiper for innvendig Torx*



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
TX8	32	K 20050
TX10	32	K 20051
TX15	32	K 20052
TX20	32	K 20053
TX25	32	K 20054
TX27	32	K 20055
TX30	32	K 20056
TX40	32	K 20057

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitspiper for utvendig Torx*



Forkrommede piper med låsehull for vrivertøyets sperrekule.

Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
E5	25	K 20061
E6	25	K 20058
E7	25	K 20059
E8	25	K 20060
E10	25	K 20062

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Tennpluggnøkkel, gripehåndtak



Serratert, leddet håndtak for optimalt grep og raskere arbeid.

Lengde mm	Artikkelnr.
325	K 2673

Bitspipesett, 5-kantet sikkerhets Torx*, 7 deler



For innvendig 5-kantet sikkerhets Torx.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitspipesett, 5-kantet sikkerhets Torx*, 7 deler	K 10450

Innhold	
Dimensjon mm	Lengde mm
TS 10	32
TS 15	32
TS 20	32
TS 25	32
TS 27	32
TS 30	32
TS 40	32

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

PIPEVERKTØY 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Skralle, krom



3/8 CV 5°

Kompakt skrallehode med hurtigtutløserknapp. Ekstra solid skrallemekanisme med 72-tenner, krever kun 5° bevegelse. Lys krom vanadium i hoveddel, med gummi for bedre grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
205	K 4137 D

Skralle, 64-tanns



3/8 CV 6°

Fintannet mekanisme med 64-tenner, krever kun 6° bevegelse. Nedfelt hurtigtutløserknapp for pipen, i krom og reversibel.

Lengde mm	Artikkelnr.
185	K 21000

Skralle, 72-tanns



3/8 CV 5°

Kompakt skrallehode med hurtigtutløserknapp. Ekstra solid skrallemekanisme med 72-tenner, krever kun 5° bevegelse. Gummihåndtaket gir godt grep og er resistent mot alle vanlige væsker i et verksted.

Lengde mm	Artikkelnr.
190	K 4133 D

Skralle, 45-tanns



3/8 8°

Sperremekanisme med 45 tenner, krever kun 8° bevegelse. Støtmotstandig, olje- og kuldemotstandig håndtak med integrert stålforsterkning i skaftet. Hurtigtutløserknapp. Reversibel.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 6171

Skralle, fleksibel



3/8 CV 5°

Lang, fleksibel skralle med lite skrallehode for trange steder. Innfelt hurtigløseknapp for pipen. Ekstra fintannet med 72 tenner, krever kun 5° bevegelse. Reversibel, med skive og ergonomisk utformet grep med friksjonsoverflate.

Lengde mm	Artikkelnr.
250	K 4130 D

Skralle, trinnløs, kort



3/8 CV

Kort håndtak i blank, forkrommet metall med kule og veldig lite hode for optimal tilgjengelighet der det er begrenset plass. Reverseres med gjennomgående firkantet plugg.

Lengde mm	Artikkelnr.
106	K 4106

Momentnøkkel

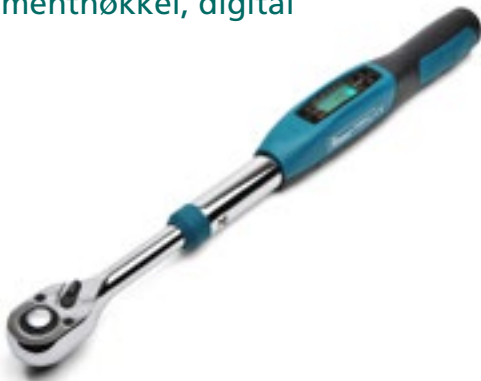


3/8 CV

For medurs tiltrekking, for forhåndsvalgt momentnøyaktighet på ± 3 %. Enkel innstilling av moment i Nm og Ft.lb. i vindusskala. Oppnådd tiltrukket moment markeres med et tydelig knepp. Innstilt verdi blir stående etter oppmålt moment.

Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
403	20-110	K 2740

Momentnøkkel, digital



3/8 CV CE

Med både toppmoment og sporingsfunksjon, samt gradmåler. Enkel innstilling mellom 27-135 Nm, med +/- 2 % nøyaktighet. Måler også kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Display med lys. Slås automatisk av etter 80 sekunder. Total driftstid for batteriet ca. 110 timer. 2 AA-batterier medfølger.

Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
480	27-135	K 2750

Tennpluggnøkkel, gripehåndtak



3/8 CV

Serratert, leddet håndtak for optimalt grep og raskere arbeid.

Lengde mm	Artikkelnr.
325	K 2674

Leddhandtak



3/8 CV

Krommet leddhåndtak med oljemotstandig plastikkrep.

Lengde mm	Artikkelnr.
190	K 21001

Forlenger



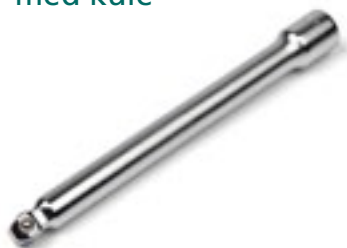
3/8 CV

Lengde mm	Artikkelnr.
75	K 21002
150	K 21003

PIPEVERKTØY 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Forlenger med kule



3/8 CrV

Forlenger som gir 13° vinkel uten universalledd.

Lengde mm	Artikkelnr.
75	K 4086
150	K 4087
250	K 4088

Forlenger med låsfunksjon, sett



3/8 CrV

Innhold Dimensjon mm	Artikkelnr.
75, 100, 250	K 4100

Forlenger med kule, sett



3/8 CrV

Innhold Dimensjon mm	Artikkelnr.
75, 150, 250	K 4098

Universalledd



3/8 CrV

Universalledd

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
3/8"	3/8"	K 21005

Forlenger med låsfunksjon



3/8 CrV

Forlenger med lås, sørger for forbindelse mellom ulike pipeverktøy.

Lengde mm	Artikkelnr.
75	K 4092
150	K 4093
250	K 4094

Kuleleddskobling



3/8 CrMo

Kuleleddskobling

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
3/8"	3/8"	K 8709

Adaptere



3/8 1/2 CrMo

Plug-in adapter med en robust design som tar opp veldig lite plass. Festet med innebygde magneter.

Hull	Tapp tommer	Artikkelnr.
3/8"	1/2"	K 8911

Forstørrelsestapp



3/8 1/2 CrV

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
3/8"	1/2"	K 21007

Reduksjon



3/8 1/4 CrV

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
3/8"	1/4"	K 21006

Piper, mm



3/8 CrV

Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	26	K 21011
9	26	K 21012
10	26	K 21013
11	26	K 21014
12	26	K 21015
13	26	K 21016
14	26	K 21017
15	26	K 21018
16	29	K 21019
17	29	K 21020
18	29	K 21021
19	29	K 21022
20	29	K 21023
21	29	K 21024
22	29	K 21025

PIPEVERKTØY 3/8"



Piper, lange, mm



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	46	K 21026
9	46	K 21027
10	46	K 21028
11	46	K 21029
12	46	K 21030
13	46	K 21031
14	50	K 21032
15	53	K 21033
16	56	K 21034
17	56	K 21035
18	56	K 21036
19	56	K 21037
20	64	K 21038
21	64	K 21039
22	64	K 21040

Piper, mm



Forkrommede 12-kantpiper med låsehull for vriveverktøyets sperrekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	26	K 21080
10	26	K 21081
11	26	K 21082
12	26	K 21083
13	26	K 21084
14	26	K 21085
15	26	K 21086
16	29	K 21087
17	29	K 21088
18	29	K 21089
19	29	K 21090
20	29	K 21091
21	29	K 21092
22	29	K 21093

Piper, lange, mm



Forkrommede 12-kantpiper med låsehull for vrivertøyets sperrekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	46	K 21150
10	46	K 21151
11	46	K 21152
12	46	K 21153
13	46	K 21154
14	50	K 21155
15	53	K 21156
16	56	K 21157
17	56	K 21158
18	56	K 21159
19	56	K 21160
20	64	K 21161
21	64	K 21162
22	64	K 21163

Piper, tommer



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
5/16"	26	K 21041
3/8"	26	K 21042
7/16"	26	K 21043
1/2"	26	K 21044
9/16"	26	K 21045
5/8"	29	K 21046
11/16"	29	K 21047
3/4"	29	K 21048
13/16"	29	K 21049
7/8"	29	K 21050
1"	29	K 21051

Piper, lange, tommer



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/8"	46	K 21052
7/16"	46	K 21053
1/2"	46	K 21054
9/16"	50	K 21055
5/8"	56	K 21056
11/16"	56	K 21057
3/4"	56	K 21058
13/16"	64	K 21059
7/8"	64	K 21060
1"	64	K 21061

Universalpiper



Universalpiper som passer til firkant, sekskant, tolvkant og riller 12.

Dimensjon mm	Dimensjon tommer	Dimensjon Torx* nr.	Dimensjon XZN	Artikkelnr.
8	5/16"	E10		K 4944
9	11/32"			K 4945
10	3/8"	E12	10	K 4946
11	7/16"	E14		K 4947
12	15/32"	E16	12	K 4948
13	1/2"			K 4949
14		E18	14	K 4950
15	9/16"			K 4951
16	5/8"	E20	16	K 4952
17				K 4953
18	11/16"	E22	18	K 4954
19	3/4"	E24		K 4955

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitspiper, Unbrakohode, mm



Krompiper med låsehull for stramning av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
5	50	K 4120
6	50	K 4121
7	50	K 4122
8	50	K 4123
10	50	K 4124
12	50	K 4125
14	50	K 4126

Bitspiper, lange, Unbrakohode, mm



Krompiper med låsehull for stramning av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
5	80	K 4057
6	80	K 4058
7	80	K 4059
8	80	K 4060
10	80	K 4061

Bitspipesett, Unbrakohode i 12 deler, mm



For innvendig Unbrako.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipesett, 12 deler	K 4102

Innhold	Dimensjon mm	Lengde mm
Antall		
7	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14	32
5	5, 6, 7, 8, 10	80

Bitssett, lang og kort, innvendig sekskant Bitspiper for innvendig Torx*, lange



Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett, innvendig sekskant, 15 deler	K 25026

Innhold	
Dimensjon innvendig sekskant	Lengde mm
Bitsadaptere 3/8	
Bitsadaptere 1/2	
6	30
7	30
8	30
10	30
12	30
14	30
5	75
6	75
7	75
8	75
10	75
12	75
14	75



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
T30	80	K 4053
T40	80	K 4054
T45	80	K 4055
T50	80	K 4056

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitspiper for innvendig Torx*



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
T30	50	K 4056 T30
T40	50	K 4056 T40
T45	50	K 4056 T45
T50	50	K 4056 T50

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

PIPEVERKTØY 3/8"



Bitspiper for utvendig Torx*



Forkrommede piper med låsehull for vrivertøyets sperrekule.

Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
E8	29	K 4056 E8
E10	29	K 4056 E10
E12	29	K 4056 E12
E14	29	K 4056 E14
E16	29	K 4056 E16
E18	29	K 4056 E18

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Pipe- og bitspipesett for Torx* -hoder i 12-deler



For innvendig og utvendig Torx*.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipe- og bitspipesett for Torx*, 12-deler	K 4104

Innhold	Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm
Antall		
4	T30-T50	50
4	T30-T50	80
4	E8-E14	29

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitssett, lang og kort, Torx*



Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett, Torx*, 14 deler	K 25027

Innhold	
Dimensjon Torx*	Lengde mm
Bitsadaptere 3/8	
Bitsadaptere 1/2	
T20	30
T30	30
T40	30
T45	30
T50	30
T55	30
T20	75
T30	75
T40	75
T45	75
T50	75
T55	75

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitspiper, XZN, mm



Forkrommede piper med låsehull for låsekule på strammeverktøy.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	50	K 21062
10	50	K 21063

Bitssett, lang og kort, XZN



Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett, XZN, 14 deler	K 25025

Innhold	
Dimensjon XZN	Lengde mm
Bitsadapter 3/8	
Bitsadapter 1/2	
5	30
6	30
8	30
10	30
12	30
14	30
5	75
6	75
8	75
10	75
12	75
14	75

Kraftpiper, mm



Sortherdede 6-kantpiper for muttetrekkere osv. Tynnveggede for god tilgjengelighet. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	38	K 8010
11	38	K 8011
12	38	K 8012
13	38	K 8013
14	38	K 8014
15	38	K 8015
16	38	K 8016
17	38	K 8017
18	38	K 8018
19	38	K 8019

Kraftpiper, lange, mm



Sortherdede piper med tynn vegg for god adgang.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	65	K 8110
11	65	K 8111
12	65	K 8112
13	65	K 8113
14	65	K 8114
15	65	K 8115
16	65	K 8116
17	65	K 8117
18	65	K 8118
19	65	K 8119

PIPEVERKTØY 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Kraftpiper, skjærende, sett, mm



3/8 CrMo

Sett med skjærende, låsende piper for demontering av ødelagte skruehoder og oljeplugg.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett, skjærende, 9-delers	K 146

Innhold
Dimensjon mm
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19

Låsende kraftpiper, mm



3/8 CrMo

Perfekt sett for fjerning av skadde skruehoder og oljeplugg.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	32	K 400
11	32	K 401
12	32	K 402
13	32	K 403
14	32	K 404
15	32	K 405
16	32	K 406
17	34	K 407
19	34	K 408

Forlenger for kraftverktøy



3/8 CrMo

Lengde mm	Artikkelnr.
100	K 8715
150	K 8717

Universalledd for kraftverktøy



3/8 CrMo

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/8"	3/8"	50	K 8710

Overgang for kraftverktøy



3/8 1/2 CrMo

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/8"	1/2"	36	K 8730

Overgang for kraftverktøy



3/8 1/2 CrMo

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
1/2"	3/8"	38	350	K 8731

Tennpluggpiper med fjærholder



3/8 CrV

Tolvkantpipe, med fjær for tennplugg.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
14*	65	K 4782
16	65	K 4971
18	65	K 4972
21	65	K 4973

*) For tennplugg med tolvkants pipefatning, PSA - BMW osv.

Tennpluggpiper med gummiholder



3/8 CrV

Tennpluggpiper i krom med gummiholder.

Dimensjon mm	Kanter	Artikkelnr.
14	12	K 4783
16	6	K 21009
18	6	K 21010
21	6	K 21008

Tennpluggpiper, lange



3/8 CrV

Lange tennpluggpiper med tynn vegg, for topplokk med dyptsittende tennplugger.

Dimensjon mm	Lengde mm	Kanter	Artikkelnr.
14	250	12	K 4968
14*	250	12	K 4970
16	250	6	K 4969

*) For tennplugger med større isolator, PSA, BMW, etc.

PIPEVERKTØY 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Spesialpipe, 22/30 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	30	K 166

Spesialpipe, 22/80 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	80	K 167

Spesialpipe, 22/90 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	90	K 168

Spesialpipe, 1 1/16"/74 mm



3/8 CrMo

Pipe for montering og demontering av oljetrykksensor.

Beskrivelse	Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for oljetrykksensor	1 1/16"	74	K 169

Kråkefotnøkler, mm



3/8 CrV

Forkrommede 12-kantede kråkefotnøkler. Firkantkobling for forlengelse, fleksibelt håndtak eller skralle. Med låsehull for verktøyets sperrekule. For bruk til for eksempel hydrauliske koblinger eller rørskjøter som er vanskelig tilgjengelige.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
10	K 2610
11	K 2611
12	K 2612
13	K 2613
14	K 2614
15	K 2615
16	K 2616
17	K 2617
18	K 2618
19	K 2619

Kråkefotsett, 12-deler



Komplett sett med kråkefotnøkler som passer for bl.a. slange- og rørbolinger. Mål: 225x130x40 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kråkefotsett, 12-deler	K 25003

Innhold
10 stk. 12-kantede kråkefotnøkler, 10-19 mm
1 stk. leddhåndtak, 250 mm
1 stk. forlenger, 150 mm

Chucksett M3-M12



Chucksett for gjengetapper M3 - M12. Kontaktstykker i herdet stål. Brukes direkte på skrallehåndtaket, fungerer derfor også på trange steder.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Chucksett M3-M12, 3 deler	K 4956

Innhold
2 stk. Chuck
1 stk. Chuckverktøy

Skrueutdragesett, 2-10 mm



Skrueutdragesett 2 - 10 mm med 3/8" firkant. For effektiv fjerning av skruer som har røket. Sette består av 6 stk. skrueutdrager i spesiallegert stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrueutdragersett	K 187

Innhold
1 stk. utdrager 2 mm
1 stk. utdrager 3 mm
1 stk. utdrager 4 mm
1 stk. utdrager 6 mm
1 stk. utdrager 8 mm
1 stk. utdrager 10 mm

Universalpiper, sett



Sammensatt av de 11 mest brukte pipedimensjonene.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipesett, 11 deler	K 4943

Innhold
Dimensjon mm/tomme
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 15/32, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Skralle, krom



Kompakt skrallehode med hurtigtøsløserknapp. Ekstra solid skrallemekanisme med 72-tenner, krever kun 5° bevegelse. Lys krom vanadium i hoveddel, med gummi for bedre grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
245	K 4135 D

Skralle, leddet



Lang, leddet skralle med lite skrallehode for trange steder. Innfelt hurtigtøsløserknapp for pipen. Ekstra fintannet med 72 tenner, krever kun 5° bevegelse. Reversibel, med skive og ergonomisk utformet grep med friksjonsoverflate.

Lengde mm	Artikkelnr.
285	K 4131 D

Skralle, 72-tanns



Kompakt skrallehode med hurtigtøsløserknapp. Ekstra solid skrallemekanisme med 72-tenner, krever kun 5° bevegelse. Gummihåndtaket gir godt grep og er resistent til alle vanlige væsker i et verksted.

Lengde mm	Artikkelnr.
250	K 4134 D

Skralle, leddet, ekstra lang



Ekstra lang skralle med ledd og lite skrallehode for trange steder. Innfelt hurtigtøsløserknapp for pipen. Ekstra tette trinn med 72 tenner. Vendbart og ergonomisk utformet grep med friksjonsoverflater. Klarer dreiemoment opp til 700 Nm.

Lengde mm	Artikkelnr.
575	K 22220

Skrallenøkkel, ekstra lang



Ekstra lang, leddet skralle med lite skrallehode for trange steder. Innfelt hurtigtøsløserknapp for pipen. Ekstra fintannet med 72 tenner, krever kun 5° bevegelse. Reversibel, med skive og ergonomisk utformet grep med friksjonsoverflate. For moment opp til 610 Nm.

Lengde mm	Artikkelnr.
450	K 4139 D

Skralle, 64-tanns



Fintannet mekanisme med 64-tenner, krever kun 6° bevegelse. Nedfelt hurtigutløserknapp for pipen, i krom og reversibel.

Lengde mm	Artikkelnr.
260	K 22000

Skralle, 45-tanns



Sperremekanisme med 45 tenner, krever kun 8° bevegelse. Støtmotstandig, olje- og kuldemotstandig håndtak med integrert stålforsterkning i skaftet. Hurtigutløserknapp. Reversibel.

Lengde mm	Artikkelnr.
270	K 6172

Skralle, variabel, kort



Kort metallskaft, lys kromfinish, med kule og svært lite hode for optimal tilgang på trange steder. Reverseres med gjennomgående firkanttapp.

Lengde mm	Artikkelnr.
115	K 4107

Momentnøkkel



For medurs tiltrekking, for forhåndsvalgt momentnøyaktighet på $\pm 3\%$. Enkel innstilling av moment i Nm og Ft.lb. i vindusskala. Oppnådd tiltrukket moment markeres med et tydelig knepp. Innstilt verdi blir stående etter oppmålt moment.

Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
490	30-210	K 2741
625	50-350	K 2742

Digital momentindikator



Digital momentindikator med displaybelysning og både Track- og Peakfunksjon samt GYRO for vinkeltiltrekking. Kontroll både på tiltrekking mot høyre og venstre. Varsler både med lyd og dioder ved tiltrekking mellom 40-200 Nm. ($\pm 2\%$ nøyaktighet) samt mellom 5-360 grader ($\pm 3\%$ nøyaktighet). Måler også kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Minne for 50 måleverdier og slås automatisk av etter 80 sekunder. Et alternativ til momentnøkkelen.

Kapasitet Nm	Artikkelnr.
40-200	K 2753

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

T-håndtak



1/2 CV

Lengde mm	Artikkelnr.
250	K 22002

T-adapter



3/8 1/2 CV

For 1/2 forlenger. Gjennomgangshull Ø 17 mm.

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
3/8"	1/2"	K 22003

Leddhåndtak, ekstra kraftig



1/2 CV

Leddhåndtak i krom, serratert for optimalt grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
375	K 4540
600	K 4541

Leddhåndtak



1/2 CV

Krommet leddhåndtak med oljemotstandig plastikkrep.

Lengde mm	Artikkelnr.
250	K 22001

Tennpluggnøkkel, gripehåndtak



1/2 CV

Serratert, leddet håndtak for optimalt grep og raskere arbeid.

Lengde mm	Artikkelnr.
325	K 2675

Momentnøkler, digital



1/2 CV CE

Med både toppmoment og spjingsfunksjon, samt gradmåler. Enkel innstilling med +/- 2 % nøyaktighet. Måler også kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Display med lys. Slås automatisk av etter 80 sekunder. Total driftstid for batteriet ca. 110 timer. 2 AA-batterier medfølger.

Lengde mm	Artikkelnr.
480	K 2751
530	K 2752

Hjulmutternøkkel, teleskopisk



I krom, kan forlenges til 550 mm. Reversibel pipe.

Dimensjon mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
17x19	330-550	K 4539

Forstørrelsestapp



Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/2"	3/4"	K 22009

Hjulmutternøkkel, teleskopisk, 2 piper



I krom, kan forlenges til 550 mm. 2 reversible piper.

Dimensjon mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
17x19, 21x22	330-550	K 4542

Adaptere



Hull	Tapp tommer	Artikkelnr.
1/2"	3/4"	K 8912

Reduksjon



Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/2"	3/8"	K 22008

Forlenger



Lengde mm	Artikkelnr.
125	K 22004
250	K 22005

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Forlenger med kule



1/2 CrV

Forlenger som gir 13° vinkel uten universalledd.

Lengde mm	Artikkelnr.
75	K 4089
125	K 22006
150	K 4090
250	K 4091

Forlenger med kule, sett



1/2 CrV

Beskrivelse	Artikkelnr.
Forlengersett med kule, 3 stk	K 4099

Innhold
Dimensjon mm
75, 150, 250

Universalledd



1/2 CrV

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/2"	1/2"	K 22007

Kuleleddskobling



1/2 CrMo

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/2"	1/2"	K 8712

Lette kjøretøy

Tunge kjøretøy

Utsyr til verksted

Pipeverktøy

Pipenøkkelsett

Nøkler

Skrueverktøy

Tenger

Slagverktøy

Skærende verktøy

Oppbevaring

Piper, mm



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	38	K 22012
11	38	K 22013
12	38	K 22014
13	38	K 22015
14	38	K 22016
15	38	K 22017
16	38	K 22018
17	38	K 22019
18	38	K 22020
19	38	K 22021
20	40	K 22022
21	40	K 22023
22	40	K 22024
23	40	K 22025
24	43	K 22026
25	43	K 22027
27	43	K 22028
30	43	K 22029
32	43	K 22030
34	43	K 22031

Piper, lange, mm



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	82	K 22032
11	82	K 22033
12	82	K 22034
13	82	K 22035
14	82	K 22036
15	82	K 22037
16	82	K 22038
17	82	K 22039
18	82	K 22040
19	82	K 22041
20	82	K 22042
21	82	K 22043
22	82	K 22044

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Piper, tommer



Krompiper med låsehull for stramming av verktøyets låsekule.

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/8"	38	K 22045
7/16"	38	K 22046
1/2"	38	K 22047
9/16"	38	K 22048
19/32"	38	K 22049
5/8"	38	K 22050
21/32"	38	K 22051
11/16"	38	K 22052
3/4"	38	K 22053
25/32"	38	K 22054
13/16"	40	K 22055
7/8"	40	K 22056
15/16"	43	K 22057
1"	43	K 22058
1 1/16"	43	K 22059
1 1/8"	43	K 22060
1 5/16" *	43	K 22061
1 1/4"	43	K 22062

Bitspiper, innvendig sekskant, lange, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
5	100	K 22115
6	100	K 22116
7	100	K 22072
8	100	K 22073
10	100	K 22074
12	100	K 22075
14	100	K 22117
17	100	K 22118
19	100	K 22119

Bitspiper, Unbrakohode, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
5	53	K 22063
6	53	K 22064
7	53	K 22065
8	53	K 22066
10	53	K 22067
12	53	K 22068
14	55	K 22069
17	55	K 22070
19	60	K 22071

Bitspipesett, Unbrakohode i 17 deler



Komplett sett med Unbrako-bits. Mål: 225×130×40 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett med bits, 17-deler	K 25000

Innhold
4 stk. bitspiper, 1/4", 3, 4, 5, 6 mm
9 stk. bitspiper, 1/2", 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
4 stk. ekstra lange bitspiper, 1/2", 7, 8, 10, 12 mm

Bitssett, lang og kort, innvendig sekskant



Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett, innvendig sekskant, 15 deler	K 25026

Innhold	Lengde mm
Dimensjon innvendig sekskant	
Bitsadaptere 3/8	
Bitsadaptere 1/2	
6	30
7	30
8	30
10	30
12	30
14	30
5	75
6	75
7	75
8	75
10	75
12	75
14	75

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Piper for utvendig Torx*



Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
E10	38	K 22090
E12	38	K 22091
E14	38	K 22092
E16	38	K 22093

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitspiper for innvendig Torx*



Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
T25	55	K 22110
T27	55	K 22111
T30	55	K 22112
T40	55	K 22085
T45	55	K 22086
T50	55	K 22087
T55	55	K 22088
T60	55	K 22089

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitssett, lang og kort, Torx*



Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett, Torx*, 14 deler	K 25027

Innhold	Lengde mm
Dimensjon Torx*	
Bitsadaptere 3/8	
Bitsadaptere 1/2	
T20	30
T30	30
T40	30
T45	30
T50	30
T55	30
T20	75
T30	75
T40	75
T45	75
T50	75
T55	75

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Sett med Torx*-bits, 26 deler



Komplett sett med bits og nøkler for Torx*-skruer. Mål: 225x130x40 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett med Torx*-bits, 26 deler	K 25001

Innhold
3 deler 1/4 " piper for utvendig Torx* nr., E6, E7, E8
4 deler 1/2 " piper for utvendig Torx* nr., E10, E12, E14, E16
7 deler 1/4 ". bits-piper for innvendig Torx* nr., T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
5 deler 1/2 " bits-piper for innvendig Torx* nr., T40, T45, T50, T55, T60
7 stk. vinklede nøkler for T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitssett, lang og kort, XZN



Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett, XZN, 14 deler	K 25025

Innhold	
Dimensjon XZN	Lengde mm
Bitsadapter 3/8	
Bitsadapter 1/2	
5	30
6	30
8	30
10	30
12	30
14	30
5	75
6	75
8	75
10	75
12	75
14	75

Bitspiper, XZN, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
5	53	K 22076
6	53	K 22077
8	53	K 22078
10	53	K 22079
12	53	K 22080
14	53	K 22081

PIPEVERKTØY 1/2"



Bitspiper, XZN, lange, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	100	K 22082
10	100	K 22083
12	100	K 22084

RIBE-piper



For arbeider som innbefatter skruer på bremse- og motordeler.

Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
M7	55	K 270
M8	55	K 271
M10 Fiat	140	K 272
M10 VW	140	K 273
M12	140	K 274
M13	140	K 275
M14	140	K 276

Pipesett RIBE, 7 deler



Bits for motorer og kjøretøyer med RIBE-skruer. For arbeider som innbefatter skruer på bremse- og motordeler.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipesett RIBE, 7 deler	K 277

Innhold	Lengde mm
Dimensjon Ribe	
M7	55
M8	55
M10 Fiat	140
M10 VW	140
M12	140
M13	140
M14	140

Universalledd for kraftverktøy



Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
1/2"	1/2"	K 8713

Overgang for kraftverktøy



1/2 3/4 CrMo

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
1/2"	3/4"	48	K 8732

Kraftpiper, mm



1/2 CrMo

Sortherdede 6-kantpiper for muttetrekkere osv. Tynnveggede for god tilgjengelighet. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Overgang for kraftverktøy



3/8 1/2 CrMo

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
1/2"	3/8"	38	350	K 8731

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	38	K 8210
11	38	K 8211
12	38	K 8212
13	38	K 8213
14	38	K 8214
15	38	K 8215
16	38	K 8216
17	38	K 8217
18	38	K 8218
19	38	K 8219
20	38	K 8220
21	38	K 8221
22	38	K 8222
23	38	K 8223
24	40	K 8224
27	40	K 8227
28	50	K 8228
30	50	K 8230
32	50	K 8232

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Kraftpiper, lange, mm



Sortherdede 6-kantpiper for muttertrekkere osv. Tynnveggede for god tilgjengelighet. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	78	K 8310
11	78	K 8311
12	78	K 8312
13	78	K 8313
14	78	K 8314
15	78	K 8315
16	78	K 8316
17	78	K 8317
18	78	K 8318
19	78	K 8319
20	78	K 8320
21	78	K 8321
22	78	K 8322
23	78	K 8323
24	78	K 8324
27	78	K 8327
28	78	K 8328
30	78	K 8330
32	78	K 8332

Kraftpipesett, mm



Sortherdede 6-kantpiper for muttertrekkere osv. Tynnveggede for god tilgjengelighet. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett, 10 deler	K 8998
Innhold	
Dimensjon mm	
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	

Kraftpipesett, lange, mm



Sortherdede 6-kantpiper for muttertrekkere osv. Tynnveggede for god tilgjengelighet. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett, 10 deler	K 8999
Innhold	
Dimensjon mm	
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	

Kraftpiper, kraftige, mm



Sortherdede, tynnveggede piper i ekstra kraftig utførelse, tåler over 60 % mer moment enn standard kraftpiper.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
17	78	K 8350
19	78	K 8351
21	78	K 8352
22	78	K 8353

Kraftpipesett, kraftige, mm



Lange, sortherdede, tynnveggede piper i ekstra kraftig utførelse, tåler over 60 % mer moment enn standard kraftpiper.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett, 4 deler	K 8995

Innhold
Dimensjon mm
17, 19, 21, 22

Kraftpiper, vendbare, mm,



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
17x19	76	K 8647
19x21	76	K 8649

Slagpiper med beskyttelse, mm



Sortherdede piper med tynn vegg for god adgang. Med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for hettemuttere. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Dimensjon mm	Farge	Artikkelnr.
17	Blå	K 8817
19	Gul	K 8819
21	Rød	K 8821
22	Grønne	K 8822

PIPEVERKTØY 1/2"



Kraftpipesett med beskyttelse, mm



Sortanløpte sekskantpiper av krommolybdenstål, for muttertrekkere m.m. Tynnveggede for god adkomst. Med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for koppmuttere. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett med beskyttelse	K 25080

Innhold	
Dimensjon mm	Farge
17	Blå
19	Gul
21	Rød

Kraftpiper med beskyttelse, forsterkede, mm



Ekstra forsterkede sekskantpiper for muttertrekkere m. m. Tynne vegger for god adkomst, med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for koppmuttere. Beregnet for moment opp til 700 Nm. Overlegen slitestyrke sammenlignet med piper uten forsterkningsring.

Dimensjon mm	Farge	Artikkelnr.
17	Blå	K 25082
19	Gul	K 25083
21	Rød	K 25084

Kraftpipesett med beskyttelse, forsterket, mm



Ekstra forsterkede sekskantpiper for muttertrekkere m. m. Tynne vegger for god adkomst, med utvendig beskyttelse for felger og innvendig beskyttelse for koppmuttere. Beregnet for moment opptil 700 Nm. Overlegen slitestyrke sammenlignet med piper uten forsterkningsring.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett med beskyttelse, forsterket, mm	K 25081

Innhold	
Dimensjon mm	Farge
17	Blå
19	Gul
21	Rød

Hjulskruepipe MB



Hjulskruepipe til moderne Mercedes Benz-biler. CL- GLK- ML- S-klasse fra 2010 og nyere. Passer til MB's nye "6-kant konveks" hjulskruer OEM: 000 990 5407. For muttertrekker m.m. Tynnveggede for god adkomst. Beregnet for moment opp til 700 Nm.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
17	80	K 25085

Kraftbitspiper, Unbrakohode, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
6	75	K 8606
7	75	K 8607
8	75	K 8608
10	75	K 8610
12	75	K 8612
14	75	K 8614
17	75	K 8617
19	75	K 8619

Slagbitsholder, sekskanthode, tommer



Svartanløpte slagbitsholdere

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
5/16"	76	K 10415
3/8"	76	K 10416
7/16"	76	K 10417
1/2"	76	K 10418
9/16"	76	K 10419

Sett med unbrakopiper for muttetrekker



Sortherdede unbrakopiper for muttetrekker

Beskrivelse	Artikkelnr.
Unbrakopiper for muttetrekker, 6 stk	K 8620

Innhold

Dimensjon mm

6, 7, 8, 10, 12, 14

Kraftbitspiper for innvendig Torx*



Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
T40	55	K 8740
T45	55	K 8745
T50	55	K 8750
T55	55	K 8755
T60	55	K 8760
T70	55	K 8770

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Sett med innv. Torxpiper* for muttertrekker



Sorte herdede bitspiper for muttertrekker.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Innv. Torxpiper* for muttertrekker, 6 stk	K 8771

Innhold
Dimensjon Torx*
T40, T45, T50, T55, T60, T70

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Kraftbitspiper for innvendig og utvendig Torx*



Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
E10	38	K 8630
E12	38	K 8632
E14	38	K 8634
E16	38	K 8636
E18	38	K 8637
E20	38	K 8638
E22	45	K 8641
E24	38	K 8639

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Kraftbitspiper, XZN, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
5	55	K 8780
6	55	K 8781
8	55	K 8782
10	55	K 8783
12	55	K 8784
14	55	K 8785
16	55	K 8786
18	55	K 8787

Sett med bitspiper XZN for muttertrekker, mm



Sorte herdede bitspiper for muttertrekker.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftbits, XZN for muttertrekker, 8 stk	K 8788

Innhold
Dimensjon XZN
5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18

Låsende kraftpiper, mm



1/2 CrMo

Perfekt sett for fjerning av skadde skruehoder og oljeplugg.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	34	K 450
11	34	K 451
12	34	K 452
13	34	K 453
14	34	K 454
15	34	K 455
16	34	K 456
17	34	K 457
19	34	K 458

Kraftpiper, konisk skjærende, mm



1/2 CrMo

Sortherdede piper med skjærende venstregjenge som enkelt trekkes fast over skruehodet og deretter løsner skruen ved fortsatt venstredreining. Perfekt ved besværlig felglås eller skadede skruehoder.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
17	55	K 8360
18.5	55	K 8361
20.5	55	K 8362
21.5	55	K 8363
23	55	K 8364
24.5	55	K 8365
26	55	K 8366
27.5	55	K 8367

Kraftpipesett, skjærende, mm



1/2 CrMo

Sortherdede piper med skjærende venstregjenge som enkelt trekkes fast over skruehodet og deretter løsner skruen ved fortsatt venstredreining. Perfekt sett for fjerning av skadede skruehoder og oljeplugg.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett, 9 deler	K 148
Innhold	
Dimensjon mm	
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19	

Kraftpipesett, konisk skjærende, mm



1/2 CrMo

Sortherdede piper med skjærende venstregjenge som enkelt trekkes fast over skruetehodet og deretter løsner skruen ved fortsatt venstredreining. Perfekt ved besværlig felglås eller skadede hjulskruer.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett, 8 deler	K 8994
Innhold	
Dimensjon mm	
17, 18,5, 20, 21,5, 23, 24,5, 26, 27,5	

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Kraftpiper, lange, skjærende, mm



1/2 CrMo

Ekstra lange sortherdede piper med skjærende venstregjenge som enkelt trekkes fast over skruhodet og deretter løsner skruen ved fortsatt venstredreining. Perfekt ved besværlig felglås eller skadede skruenhoder.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
17	150	K 461
19	150	K 462
21	150	K 463
22	150	K 464

Kraftpipesett, lange, skjærende, 4 deler



1/2 CrMo

Sett med ekstra langesortherdede piper med skjærende venstregjenge som enkelt trekkes fast over skruhodet og deretter løsner skruen ved fortsatt venstredreining. Perfekt ved besværlig felglås eller skadede skruenhoder.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpipesett for kutting av skruer, 4-delers	K 460

Innhold	
Dimensjon mm	Lengde mm
17	150
19	150
21	150
22	150

Momentstaver med fast pipe, mm,



1/2

Momentstaver av spesialstål som begrenser tiltrekningsmomentet til ønsket verdi ved bruk av slag nøkler. Anbefalt til rask montering av bilfelger uten overbelastninger. OBS! Ikke for løsning. Fargekodingen viser pipediameter og forhåndsinnstilt momentnivå.

Farge	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
Grønne	75	K 8370
Rød	110	K 8371
Gul	90	K 8372
Blå	110	K 8373
Grå	135	K 8374
Svart	80	K 8375
Oransje	110	K 8376

Momentstavssett med fast pipe



1/2

Momentstaver av spesialstål som begrenser tiltrekningsmomentet til ønsket verdi ved bruk av slag nøkler. Anbefalt til rask montering av bilfelger uten overbelastninger. OBS! Ikke for løsning. Fargekodingen viser pipediameter og forhåndsinnstilt momentnivå.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett med momentstaver, 7 deler	K 8993

Innhold	
Dimensjon mm	Kapasitet Nm
2x17, 3x19, 2x21	75-135

Forlenger for kraftverktøy



1/2 CrMo

Lengde mm	Artikkelnr.
125	K 8719
250	K 8723

Kraftforlenger



1/2 CrMo

Forlenger med kule for stramming i vinkel. Kan låses i rett stilling.

Lengde mm	Artikkelnr.
50	K 8720
125	K 8721
250	K 8722

Pipe for navmutter, 24 mm



1/2 CrV

Pipe for 12-kantede navmutter 24 mm, 1/2" - nødvendig ved arbeid på for- og bakaksel på Volvo, Ford, Mercedes, Subaru, Renault m.fl.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
24	85	K 269

Pipe for låsemutter, 30 mm



1/2 CrV

For BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Toyota, VW og andre.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
30	75	K 265

Pipe for låsemutter, 32 mm



1/2 CrV

For Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Subaru og andre.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
32	75	K 266

Pipe for låsemutter, 34 mm



1/2 CrV

For Fiat, Lancia, Renault og andre.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
34	75	K 267

Pipe for låsemutter, 36 mm



For Audi, BMW, Ford, Seat, Nissan, VW og andre.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
36	75	K 268

Tennpluggpiper med gummiholder



Tennpluggpiper i krom med gummiholder.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
16	K 22010
21	K 22011

Pipesett for låsemuttere, mm, 4 deler



Piper for hjulnav. 75 mm lange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipesett for låsemuttere, 4 deler	K 278

Innhold	
Dimensjon mm	Type
30	For BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Toyota, VW og andre.
32	For Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Subaru og andre.
34	For Fiat, Lancia, Renault og andre.
36	For Audi, BMW, Ford, Seat, Nissan, VW og andre.

Tennpluggpiper med fjærholder



Tolvkantpipe, med fjær for tennplugg.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
16	65	K 4974
18	65	K 4975
21	65	K 4976

Spesialpipe, 22/50 mm



Piper for montering og demontering av lamdasonder.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for lamdasonde	22	50	K 165

Spesialpipe, 27/85 mm



Pipe for montering og demontering av temperatursensor.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for temperatursensor	27	85	K 171

Spesialpipe, 29/90 mm



Pipe for montering og demontering av oljetrykksensor.

Beskrivelse	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
Pipe for oljetrykksensor	29	90	K 170

Pipe for oljeavtappingsplugg, VAG, mm



Sort glødet oljeavtappingsplugg for Audi og VW, blant annet. A3, A4, Golf 4 og VW LT.

Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
16 TP-XZN	60	K 203

Bitspiper for oljeplugg, 4-punkt



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	43	K 22103
10	43	K 22104

Bitspiper for oljeplugg, 6-punkts, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	43	K 22094
10	43	K 22095
11	43	K 22096
12	43	K 22097
13	43	K 22098
14	43	K 22099
17	43	K 22100
19	43	K 22101
3/8"	43	K 22102

PIPEVERKTØY 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Sett med bits for tappeplugg, 12 deler



Spesialbits-piper for tappeplugg. Bits'ene bunner ikke i tappepluggen, men har solid kontakt mot pluggen. Mål: 225×130×40 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sett med bits for tappeplugg, 12 deler	K 25002

Innhold
9 stk. sekskantpiper, 8, 3/8", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
2 stk. firkantpiper, 8, 10 mm
1 stk. adapter for 3/8" tange

Kråkefotnøkler, mm



For, f.eks. hydraulikkørkoblinger eller rørkoblinger som er vanskelig å komme til. Forkrommede 12-kantede kråkefotnøkler. Firkantfeste (4 kanter) for forlengelser, latmannsarm eller skralle.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
22	K 21070
24	K 21071
27	K 21072
30	K 21073
32	K 21074

Skralle



3/4 CV

Serratert, rundt håndtak.

Lengde mm	Artikkelnr.
500	K 1735

Momentnøkkel



3/4 CV

For medurs tiltrekking, for forhåndsvalgt momentnøyaktighet på $\pm 3\%$. Enkel innstilling av moment i Nm og Ft.lb. i vindusskala. Oppnådd tiltrukket moment markeres med et tydelig knepp. Innstilt verdi blir stående etter oppmålt moment.

Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
845	50-700	K 2743

Skrallenøkkel, teleskopisk



3/4 CV

Ekstra lang skrallenøkkel i forkrommet kromvanadium stål. Opp til 770 mm langt teleskopisk håndtak gir ekstra styrke.

Lengde mm	Artikkelnr.
490 - 770	K 1739

Leddhandtak



3/4 CV

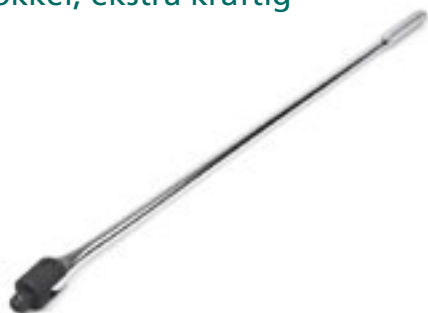
Serratert, rundt håndtak.

Lengde mm	Lengde tommer	Artikkelnr.
500	20	K 1730

PIPEVERKTØY 3/4"



Leddnøkkel, ekstra kraftig



3/4 CV

Ekstra kraftig leddnøkkel i forkrommet kromvanadium stål. For moment opp til 1720 Nm. Rundt håndtak.

Lengde mm	Artikkelnr.
1000	K 1737

T-håndtak



3/4 CV

Lengde mm	Artikkelnr.
460	K 1731

Forlenger



3/4 CV

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 1732
400	K 1733

Reduksjon



1/2 3/4 CV

Hull	Hylseholder tommer	Artikkelnr.
3/4"	1/2"	K 4787

Piper, mm



3/4 CV

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
22	50	K 1738
24	52	K 1740
26	52	K 1742
27	53	K 1743
30	55	K 1745
32	57	K 1746
36	58	K 1748
38	61	K 1749
41	64	K 1751
46	68	K 1754
50	72	K 1756

Piper, tommer



Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
7/8"	50	K 1759
15/16"	52	K 1760
1"	52	K 1761
1 1/16"	53	K 1762
1 1/8"	55	K 1764
1 1/4"	57	K 1765
1 5/16"	58	K 1766
1 1/2"	61	K 1768
1 5/8"	64	K 1769
1 3/4"	66	K 1770
1 13/16"	68	K 1771
1 7/8"	70	K 1772
2"	72	K 1773

Slagpiper, mm



Svartanløpte piper.

Låsesett K 8460 anbefales til pipene K 8419–K 8447.

Låsesett K 8462 anbefales til pipe K 8450.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
19	50	K 8419
20	50	K 8420
21	50	K 8421
22	50	K 8422
23	50	K 8423
24	50	K 8424
26	50	K 8426
27	56	K 8427
28	56	K 8428
29	56	K 8429
30	56	K 8430
31	56	K 8431
32	56	K 8432
33	56	K 8433
34	56	K 8434
36	56	K 8436
37	58	K 8437
38	58	K 8438
41	58	K 8441
42	58	K 8442
43	63	K 8443
46	63	K 8446
47	68	K 8447
50	72	K 8450

Kråkefotnøkler, mm



For, f.eks, hydraulikkørkoblinger eller ørkoblinger som er vanskelig å komme til. Forkrommede 12-kantede kråkefotnøkler. Firkantfeste (4 kanter) for forlengelser, latmannsarm eller skralle.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
36	K 21075
41	K 21076

PIPEVERKTØY 3/4"

KAMASA-TOOLS®

Slagpiper, lange, mm.



Svartanløpte piper.

Låsesett K 8460 anbefales til disse pipene.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
19	95	K 8519
20	95	K 8520
21	95	K 8521
22	95	K 8522
23	95	K 8523
24	95	K 8524
26	95	K 8526
27	95	K 8527
28	95	K 8528
29	95	K 8529
30	95	K 8530
31	95	K 8531
32	95	K 8532
33	95	K 8533
34	95	K 8534
36	95	K 8536
37	95	K 8537
38	95	K 8538
41	95	K 8541
42	95	K 8542
43	95	K 8543
46	95	K 8546

Kraftpiper, tommer



Svartanløpte piper.

Låsesett K 8461 anbefales til K 10425 – K 10428.

Låsesett K 8460 anbefales til K 10429 – K 10437.

Låsesett K 8462 anbefales til K 10438

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
7/8"	53	K 10425
15/16"	53	K 10426
1"	53	K 10427
1 1/16"	53	K 10428
1 1/8"	53	K 10429
1 1/4"	53	K 10430
1 5/16"	57	K 10431
1 1/2"	57	K 10432
1 9/16"	63	K 10433
1 5/8"	63	K 10434
1 3/4"	63	K 10435
1 13/16"	69	K 10436
1 7/8"	69	K 10437
2"	74	K 10438

Forlenger for kraftverktøy



Lengde mm	Artikkelnr.
150	K 8924
250	K 8927

Universalledd til kraftverktøy



3/4 CrMo

Låsesett K 8460 anbefales til denne pipen.

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/4"	3/4"	105	K 8919

Adaptere



1 3/4 CrMo

Plug-in adapter med en robust design som tar opp veldig lite plass. Festet med innebygde magneter.

Hull	Tapp tommer	Artikkelnr.
3/4"	1"	K 8913

Utvidelsesnippel til kraftverktøy



1 3/4 CrMo

Låsesett K 8460 anbefales til denne pipen.

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/4"	1"	63	K 8915

Låsesett



Låsesett som består av splint og O-ring for kraftverktøy på 3/4" og 1".

Artikkelnr.
K 8460
K 8461
K 8462

Reduksjonsnippel til kraftverktøy



3/4 CrMo

Låsesett K 8460 anbefales til denne pipen.

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/4"	1/2"	56	K 8914

Slagpiper, mm



Svartanløpte piper.

Låsesett K 8462 anbefales til K 8554–K 8595.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
24	58	K 8554
27	58	K 8557
28	58	K 8558
29	60	K 8559
30	60	K 8560
32	60	K 8562
33	60	K 8563
34	62	K 8564
36	65	K 8566
38	65	K 8568
41	67	K 8571
42	74	K 8572
43	74	K 8573
46	74	K 8576
47	74	K 8577
50	80	K 8580
52	84	K 8582
55	84	K 8585
56	84	K 8586
60	87	K 8590
65	90	K 8595
70	86	K 8596
75	86	K 8597
80	90	K 8598
85	90	K 8599
90	100	K 8600
95	100	K 8601
105	115	K 10741

Slagpiper, lange, mm.



Svartanløpte piper.

Låsesett K 8462 anbefales til disse pipene.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
24	100	K 8655
27	100	K 8656
30	100	K 8657
32	100	K 8658
33	100	K 8659
34	100	K 8660
36	100	K 8661
38	100	K 8662
41	100	K 8663
46	115	K 8664

Forlenger til kraftverktøy



Låsesett K 8462 anbefales til disse forlengerne.

Lengde mm	Artikkelnr.
150	K 8936
250	K 8940

Universalledd til kraftverktøy



1 CrMo

Låsesett K 8462 anbefales til denne pipen.

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
1"	1"	133	K 8925

Låsesett



Låsesett som består av splint og O-ring for kraftverktøy på 3/4" og 1".

Artikkelnr.
K 8460
K 8461
K 8462

Utvidelsesnippel til kraftverktøy



1 1/2 **1** CrMo

Låsesett K 8462 anbefales til denne pipen.

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
1"	1 1/2"	90	K 8917

Reduksjonsnippel til kraftverktøy



1 **3/4** CrMo

Låsesett K 8462 anbefales til denne pipen.

Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
1"	3/4"	75	2000	K 8916

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKELSETT

Pipenøkkelse sett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelse sett 3/8"	201		
Pipenøkkelse sett 1/2"	202		
Pipenøkkelse sett 3/4"	203		

Pipenøkkelse sett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekker	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Pipenøkkelsett, 16 delers, mm



Kompakt boks som inneholder et basis-sett for 1/4" tange. Sammen løser de mange problemer med skruedimensjoner fra 4 mm til 13 mm. Passer akkurat i sidelommen. Mål: 160x80x37 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/4", mm	K 25004

Innhold
12 stk. sekskantpiper, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
1 stk. skralle, 140 mm
2 stk. forlenger, 75, 150 mm
1 stk. T-håndtak

Pipenøkkelsett, 34 deler, mm



Med ekstra fintannet skralle og 2-komponents gripehåndtak. Både korte og lange piper samt forlenger, T-håndtak og div. TX-bits. Mål: 225x165x45 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/4", mm	K 25005

Innhold
12 stk. sekskantpiper, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 stk. lange sekskantpiper, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
8 stk. bits for Torx* nr., T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 stk. bitadapter, 1/4" x 1/4"
2 stk. forlengere, 75, 150 mm
1 stk. T-håndtak
1 stk. skralle, 140 mm

Pipesett, 44 deler, mm



Kompakt sett med 1/4" piper og bits samt 60-tanns mini-skralle. Det er lettere å komme til alle typer skruer med mini-skrallen. Mål: 165x90x35 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipesett 1/4" mm	K 7102

Innhold
1 stk. Mini-skralle for 1/4"+ 8 mm
10 stk. 1/4" piper, 5,5 - 14,0 mm
4 stk. Phillips bits, PH1, PH2, PH3, PH4
3 stk. Pozidrive bits, PZD1, PZD2, PZD3
9 stk. Torx* bits, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7 stk. Resi-Torx* bits, TP8, TP10, TP15, TP20, TP25, TP30, TP40
6 stk. Unbrako, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
3 stk. Flatspor, 4, 6,5, 7 mm
1 stk. 1/4" overgang

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

PIPENØKKELSETT 3/8"



Pipenøkkelsett, 34 deler, mm



3/8" sett med ekstra fintannet skrallske med 2-komponentsgrep. Inneholder piper, momenthåndtak, forlenger, tennpluggpiper universalledd og et stort utvalg skruverktøy. Mål: 320 x 320 x 80 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/4" og 3/8", mm	K 25007

Innhold
12 stk. 6 punkts piper, 10–22 mm
6 stk. bits med unbrakohode, lengde 25 mm, 3–8 mm
3 stk. flattrækkerbits, lengde 25 mm, 4, 5, 7 mm
3 stk. Phillips-bits, lengde 25 mm, PH1, PH2, PH3
1 stk. 1/4" bit- og pipehåndtak
1 stk. adapter, 1/4" x 1/4"
1 stk. adapter, 1/4" x 3/8"
1 stk. skrallske, 205 mm
2 stk. forlenger, 75, 150 mm
1 stk. universalledd
2 stk. tennpluggpiper, 16, 21 mm
1 stk. fleksihåndtak med gummigrep, 215 mm

Pipenøkkelsett, 34 deler, mm



Et praktisk pipenøkkelsett for 3/8" tange som inneholder en ekstra fintannet skrallske med 2-komponent håndtak. Både lange og korte piper, forlenger, tennpluggpiper og universalledd. Mål: 320x320x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 3/8", mm	K 25006

Innhold
15 stk. sekskantpiper, 8-22 mm
12 stk. sekskantede langpiper, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22 mm
3 stk. tennpluggpiper, 16, 18, 21 mm
1 stk. skrallske, 205 mm
2 stk. forlenger med kule, 75, 150 mm
1 stk. universalledd

Pipenøkkelsett, 28 deler, tommer



Dette settet i det smidige, men sterke 3/8"-formatet inneholder korte og lange tomme-piper, 5/16" - 1" forlenger, universalledd, tennpluggpiper og en skrallske med tette låsetrinn.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 3/8", tommer	K 25010

Innhold
11 stk. sekskantpiper, 5/16" - 1"
10 stk. lange sekskantpiper, 3/8" - 1"
3 stk. tennpluggpiper, 16, 18, 21 mm
1 stk. skrallske, 72 tenner
2 stk. forlenger med kule 75, 150 mm
1 stk. universalledd

Pipenøkkelsett, 24-delers, mm



En komplett serie med robuste verktøyer for 1/2" tange, inkl. en ekstra fintannet skralle med 2-komponent håndtak. Sammen løser de mange problemer med skrue-dimensjoner fra 10 mm til 32 mm. Mål: 320x320x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/2", mm	K 25008

Innhold

18 stk. sekskantpiper, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 stk. skralle, 250 mm
2 stk. forlenger, 125, 250 mm
1 stk. T-håndtak 3/8" x 1/2"
1 stk. leddhåndtak med gummigrep, 250 mm
1 stk. universalledd

Pipenøkkelsett, 24-delers, tomme



En komplett serie med robuste verktøyer for 1/2" tange, inkl. en ekstra fintannet skralle med 2-komponent håndtak. Sammen løse de mange problemer med tommeskruer fra 3/8" opp til 1 1/4". Mål: 320x320x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/2", tommer	K 25009

Innhold

18 stk. sekskantpiper, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 21/32, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16, 1 1/4"
1 stk. skralle, 250 mm
2 stk. forlenger, 125, 250 mm
1 stk. T-håndtak 3/8" x 1/2"
1 stk. leddhåndtak med gummigrep, 250 mm
1 stk. universalledd

PIPENØKKELSETT 3/4"

KAMASA-TOOLS

Pipenøkkelsett, 15-delers, mm



Standard skralle, ekstra robust modell. Piper i lys krom. Mål: 540x185x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 3/4" mm	K 4672

Innhold
10 stk. Unbrakopiper, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
1 stk. skralle, 500 mm
2 stk. forlenger, 200, 400 mm
1 stk. momentnøkkelhåndtak, 500 mm
1 stk. universalledd

Pipenøkkelsett, 15-delers, tomme



Standard skralle, ekstra robust modell. Piper i lys krom. Mål: 540x185x80 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 3/4" tomme	K 4673

Innhold
10 stk. tolvkantpiper, 1", 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4, 1 5/16, 1 1/2, 1 5/8, 1 3/4, 1 7/8, 2"
1 stk. skralle, 500 mm
2 stk. forlenger, 200, 400 mm
1 stk. momentnøkkelhåndtak, 500 mm
1 stk. universalledd

Mekanikersett, 84 deler, mm



Mekanikersettet inneholder en stort utvalg av de beste verktøyene fra Kamasa Tools sitt sortiment. Esken inneholder 2 stk. pipesett (1/4" og 3/8"), både fast- og leddnøkler samt et stort utvalg av skruverktøy. Totalt 84 verktøy. Tillsammen løser settet de fleste mekaniske problemer, både store og små. Mål: 350x350x85 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipesett 1/4" og 3/8", mm	K 25013

Innhold
1/4" sett:
12 stk. sekskantpiper; 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 stk. lange sekskantpiper; 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 stk. skralle, 140 mm
1 stk. T-håndtak
1 stk. bitsadapter; 1/4" x 1/4"
3 stk. flatbits; 4, 5.5, 7 mm
3 stk. Phillipsbits; PH1, PH2, PH3
3 stk. Pozidrivebits; PZD1, PZD2, PZD3
6 stk. unbrakobits; 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
11 stk. bits til Torx*; T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 stk. 1/4" bits- og pipehåndtak
2 stk. forlenger, 50, 150 mm
1 stk. universalledd
3/8" sett:
12 stk. sekskantpiper; 10, 11, 12, 13, 6, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
1 stk. skralle, 205 mm
2 stk. forlenger, 75, 150 mm
2 stk. tennpluggpipe, 16, 21 mm
1 stk. universalledd
Annet:
1 stk. Phillipsmeisel PH2
1 stk. flatmeisel 6,5 x 150 mm
6 stk. fastnøkler; 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
4 stk. leddnøkler 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersett, 97 deler, mm



Mekanikersettet inneholder en stort utvalg av de beste verktøyene fra Kamasa Tools sitt sortiment. Esken inneholder 2 stk. pipesett (1/4" og 1/2") samt et stort utvalg av skruverktøy, 30 forskjellige bitsverktøy, ekstra lange fastnøkler, og tang og skiftenøkkel. Totalt 97 verktøy. Tillsammen løser settet de fleste mekaniske problemer, både store og små. Mål: 350x350x85 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipesett, 1/4" og 1/2", mm	K 25012

Innhold
1/4" sett:
12 stk. sekskantpiper; 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 stk. lange sekskantpiper; 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 stk. skralle, 140 mm
2 stk. forlenger, 50, 100 mm
1 stk. T-håndtak
1 stk. universalledd
1 stk. 1/4" bits- og pipehåndtak
1 stk. bitsadapter 1/4" x 1/4"
1 stk. bitsadapter, tapp 1/4" x 1/4"
1 stk. bitsholder med magnet, 75 mm
Bits 1/4", lengde 25 mm:
3 stk. flatbits; 4, 5.5, 7 mm
4 stk. Phillipsbits; PH0, PH1, PH2, PH3
3 stk. Pozidrivebits; PZD1, PZD2, PZD3
6 stk. unbrakobits; 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
8 stk. bits til Torx*; T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bits 5/16", lengde 32 mm:
3 stk. bits til Torx*; T45, T50, T55 mm
1/2" sett:
14 stk. sekskantpiper; 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1 stk. skralle, 250 mm
2 stk. forlenger, 125, 250 mm
1 stk. T-adapter; 3/8" x 1/2"
1 stk. universalledd
1 stk. tennpluggpipe; 21 mm
1 stk. adapter; 5/16" x 1/2"
Annet:
3 stk. unbrakonøkler 1.5, 2, 2.5 mm
13 stk. fastnøkler, lange; 7-19 mm
1 stk. skiftenøkkel; 8"
1 stk. kombitang; 180 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersett, 89 deler, mm



Mekanikersett som inneholder et stort utvalg av de beste verktøyene fra Kamasa Tools. Esken inneholder 2 pipenøkkelsett (1/4" og 3/8") og et stort utvalg av skruverktøy, ekstra lange kombinasjonsnøkler samt tang og skiftenøkkel, 89 deler i alt. Til sammen løser de de fleste mekaniske problemer, store som små. Mål: 350 x 350 x 85 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 3/8" og 1/4", mm	K 25014

Innhold
1/4" sett:
12 stk. 6-punkts piper, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 stk. 6-punkts pipe, lang, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 stk. skralle, 140 mm
1 stk. T-håndtak
1 stk. bitholder, 1/4" x 1/4"
3 stk. flattrækkerbits, 4, 5,5, 7 mm
3 stk. Phillips-bits, PH1, PH2, PH3
3 stk. Pozidrive-bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 stk. bits, unbrakohode, 3-8 mm
11 stk. Torx-bits*, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 stk. 1/4" bit- og pipehåndtak
2 stk. forlengere, 50, 150 mm
1 stk. universalledd
3/8" sett:
12 stk. 6-punkts pipe, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
1 stk. skralle, 205 mm
2 stk. forlengere, 75, 150 mm
2 stk. tennpluggpiper, 16, 21 mm
1 stk. universalledd
Annet:
13 stk. kombinasjonsnøkler, lange, 7-19 mm
1 stk. skiftenøkkel, 8"
1 stk. Phillips-skrutrekker, PH2
1 stk. flattrækker, 6,5 x 150
1 stk. kombinasjonstang, 180 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersett, 92 deler, mm



Mekanikersett med 2 komplette pipenøkkelsett (1/4" og 1/2") og både kombinasjonsnøkler og leddnøkler. Settet inneholder også mer enn 30 forskjellige bits-verktøyer. Mål: 350x350x85 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/4" og 1/2" tange, mm	K 25015

Innhold
1/4" sett:
12 delers sekskantpiper, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 delers lange sekskantpiper, 4-13 mm
1 stk. skralle, 140 mm
2 stk forlengere, 50, 100 mm
1 del T-håndtak
1 stk. universalledd
1 del 1/4" bit- og pipehåndtak
1 stk. bitadapter, 1/4" x 1/4"
1 stk. bitadapter, tapp, 1/4" x 1/4"
1 stk. bitsholder med magnet, 75 mm
Bits 1/4", lengde 25 mm:
3 stk. rettsporbits, 4, 5,5, 7 mm
4 stk. Phillips bits, PH0, PH1, PH2, PH3
3 stk. Pozidrive bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 stk. Unbrako-bits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
8 stk. bits for Torx* nr., T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bits 5/16", lengde 32 mm:
3 stk. bit for Torx* nr., T45, T50, T55
1/2" sett:
14 delers sekskantpiper, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1 stk. skralle, 250 mm
2 stk forlengere, 125, 250 mm
1 del T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 stk. universalledd
1 stk. tennpluggpipe, 21 mm
1 stk. adapter, 5/16" x 1/2"
Annet:
3-delers Unbrako-nøkkel, 1,5, 2, 2,5 mm
6 stk. kombinasjonsnøkler, 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
4 stk. leddnøkler, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersett, 99 deler, tommer og mm



Dette mekanikersettet inneholder 2 pipenøkkelsett (1/4" og 1/2"), kombinasjonsnøkler, leddnøkler og skruverktøy. Til sammen løser de de fleste mekaniske problemer, store som små. Under dekselet av lexanplast er det 12 rom av ulike størrelser til ekstra verktøy eller oppbevaring av muttere, bolter og skruer. Mål: 480 x 480 x 110 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/4" og 1/2", mm og tommer	K 25016

Innhold
1/4" sett:
12 stk. 6-punkts piper, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 stk. 6-punkts piper, lange, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
6 stk. bits med unbrakohode, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
3 stk. flattrekkerbits, 4, 5,5, 7 mm
4 stk. Phillips-bits, PH1, PH2, PH3, PH4
8 stk. bits til Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 stk. 1/4" bit- og pipehåndtak
1 stk. bitholder, 1/4" x 1/4"
1 stk. skralle 140 mm
2 stk. forlengere, 50, 100 mm
1 stk. T-håndtak
1 stk. universalledd
1/2" sett:
15 stk. 6-punkts piper, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
9 stk. 6-punkts piper, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1 3/16"
1 stk. skralle, 250 mm
2 stk forlengere, 125, 250 mm
1 stk. T-adapter, 3/8"x 1/2"
1 stk. universalledd
1 stk. tennpluggpipe, 21 mm
Annet:
3 stk. 6-punkts skraller, 1,5, 2, 2,5 mm
13 stk. kombinasjonsnøkler, 7-19 mm
4 stk. leddnøkler, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersett, 139 deler, tommer og mm



En komplett tungveker med i alt 139 verktøy som dekker nær sagt ethvert tenkelig behov. Mekanikersettet inneholder 3 pipenøkkelsett (1/4", 3/8" og 1/2"), med et stort utvalg piper, kombinasjonsnøkler, leddnøkler, forlengere, ledd og bitverktøy. Inneholder også tre ekstra fintannede skraller med 2-komponentsgrep. Mål: 480 x 480 x 110 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/4", 3/8" og 1/2", mm og tommer	K 25017

Innhold
1/4" sett:
12 stk. 6-punkts piper, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 stk. 6-punkts piper, lange, 4–13 mm
1 stk. skraller, 140 mm
4 stk. forlengere, 50, 100, 150, 300 mm
1 stk. T-håndtak
1 stk. universalledd
1 stk. 1/4" bit- og pipehåndtak
Bits 1/4", lengde 25 mm:
1 stk. bitskraller, 90 mm
3 stk. flattrekkerbits, 4, 5,5, 7 mm
3 stk. Phillips-bits, PH1, PH2, PH3
3 stk. Pozidrive-bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 stk. bits, unbrakohode, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
10 stk. bits til Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
2 stk. bitsholdere, 1/4" x 1/4", 3/8" x 5/16"
3/8" sett:
15 stk. 6-punkts piper, 8–22 mm
1 stk. skraller, 205 mm
2 stk. forlengere, 75, 150 mm
1 stk. universalledd
3 stk. tennpluggpiper, 16, 18, 21 mm
1 stk. fleksihåndtak med gummigrep, 215 mm
8 stk. 12-punkts kråkeføtter, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19 mm
1/2" sett:
16 stk. 6-punkts piper, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
9 stk. 6-punkts piper, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1 3/16"
1 stk. skraller, 250 mm
2 stk. forlengere, 125, 250 mm
1 stk. T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 stk. universalledd
Annet:
13 stk. kombinasjonsnøkler, 7–19 mm
4 stk. leddnøkler, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 mm
3 stk. nøkler med unbrakohode, 1,5, 2, 2,5 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersett, 166 deler, mm



En skikkelig tungvekt og det største mekanikersettet fra Kamasa Tools, dekker nær sagt ethvert tenkelig behov. Settet har ekstra verktøy til Torx- og unbrakohodeløsninger. Mekanikersettet består av i alt 3 pipenøkkelsett (1/4", 3/8" og 1/2"), med et stort utvalg pipebits, kråkeføtter samt både korte og lange piper og et stort utvalg kombinasjonsnøkler (6–22 mm), forlengere, ledd og bitsverktøy. Inneholder også tre ekstra fintannede skraller med 2-komponentsgrep. Mål: 480 x 480 x 110 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipenøkkelsett, 1/4", 3/8" og 1/2", mm	K 25018

Innhold
1/4" sett:
12 stk. 6-punkts piper, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 stk. 6-punkts piper, lange, 4–13 mm
1 stk. skralle, 140 mm
4 stk. bitspiper med unbrakohode, 3, 4, 5, 6 mm
7 stk. bitspiper til Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3 stk. piper til utvendig Torx*, E6, E7, E8
3 stk. forlengere, 75, 150, 300 mm
1 stk. T-håndtak
1 stk. universalledd
1 stk. fintannet bitskralle, 90 mm
Bits 1/4", lengde 25 mm:
3 stk. flattrekkerbits, 4, 5,5, 7 mm
3 stk. Phillips-bits, PH1, PH2, PH3
3 stk. Pozidrive-bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 stk. sekskantbits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
7 stk. bits til Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3 stk. 3/16" bits til Torx*, T40, T45, T50
1 stk. bitsholder, 1/4" x 1/4"
3/8" sett:
15 stk. 6-punkts piper, 8–22 mm
3 stk. tennpluggpiper, 16, 18, 21 mm
10 stk. 12-punkts kråkeføtter, 10–19 mm
1 stk. skralle, 205 mm
2 stk. forlengere, 75, 150 mm
1 stk. universalledd
1 stk. fleksihåndtak med gummigrep, 215 mm
1 stk. bitholder, 3/8" x 5/16"
1/2" sett:
19 stk. 6-punkts piper, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 34 mm
9 stk. bitspiper med unbrakohode, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
4 stk. bitspiper med unbrakohode, lange, 7, 8, 10, 12 mm
5 stk. bitspiper til Torx*, T40, T45, T50, T55, T60
4 stk. piper til utvendig Torx*, E10, E12, E14, E16
1 stk. skralle 250 mm
2 stk. forlengere, 125, 250 mm
1 stk. T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 stk. universalledd
Annet:
17 stk. kombinasjonsnøkler: 6–22 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekke	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Skiftenøkler, standard



Skiftenøkkel med mm-skala, herdede kjefter med 10 % større åpningsbredde. Ekstra "tight" mekanisme minimerer glipp. Breder håndtak for bedre komfort. Svartglødet.

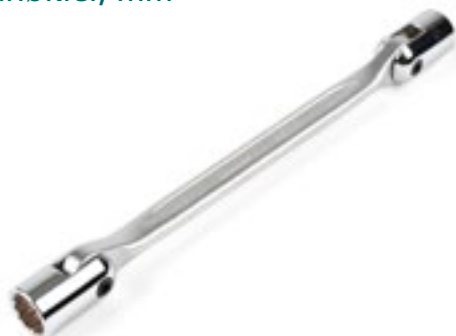
Skiftenøkkel med mm-skala, herdede kjefter med 10 % større åpningsbredde. Ekstra "tight" mekanisme minimerer glipp. Breder håndtak for bedre komfort. Svartglødet.

Lengde mm	Lengde tommer	Gripevidde mm	Artikkelnr.
100	4	17	K 7254
150	6	23	K 7256
200	8	28	K 7258
250	10	32	K 7260
300	12	38	K 7262
375	15	50	K 7265
450	18	60	K 7268
600	24	60	K 7275

LEDDNØKLER



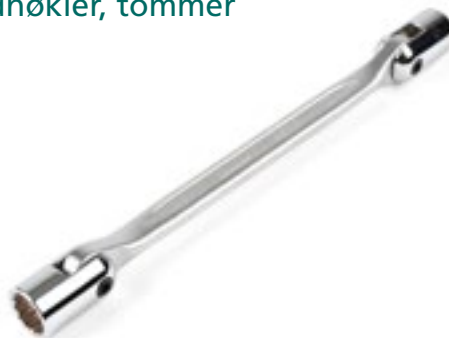
Ledd nøkler, mm



Ekstra tynne og dype piper for optimal tilgang. Forkrommet. Alle piper er skrudd til håndtaket.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
6x7	K 2420
8x9	K 2421
10x11	K 2422
12x13	K 2423
14x15	K 2424
16x17	K 2425
18x19	K 2426
20x22	K 2427
21x23	K 10510
24x27	K 10511

Ledd nøkler, tommer



Ekstra tynne og dype piper for optimal tilgang. Forkrommet. Alle piper er skrudd til håndtaket.

Dimensjon tommer	Artikkelnr.
3/8" x 7/16"	K 2428
1/2" x 9/16"	K 2429
5/8" x 11/16"	K 2430
3/4" x 7/8"	K 2431

Ledd nøkkelsett, mm



Ekstra tynne, dype piper for optimal tilgang. Alle piper er skrudd til håndtaket. Sammenrullbart sett.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Ledd nøkkelsett, 6 deler	K 2432

Innhold
Dimensjon mm
8x9
10x11
12x13
14x15
16x17
18x19

Kombinasjonsnøkler, mm



Blanke forkrommede og polerte kombinasjonsnøkler med 15° vinkel på ringdel.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
6	100	K 10000
7	110	K 10001
8	120	K 10002
9	130	K 10003
10	140	K 10004
11	150	K 10005
12	160	K 10006
13	170	K 10007
14	180	K 10008
15	190	K 10009
16	200	K 10010
17	210	K 10011
18	220	K 10012
19	230	K 10013
20	240	K 10014
21	250	K 10015
22	260	K 10016
23	270	K 10017
24	280	K 10018
25	290	K 10019
26	300	K 10020
27	310	K 10021
28	320	K 10022
29	330	K 10023
30	340	K 10024
32	360	K 10025
33	380	K 1217
36	410	K 1218
38	430	K 1219
41	460	K 1220
46	500	K 1221
50	540	K 1222
55	600	K 10700
60	650	K 10701
65	700	K 10702

Kombinasjonsnøkkelsett, 8-19 mm i boks



Blanke forkrommede og polerte kombinasjonsnøkler med 15° vinkel på ringdel. Innsatsen kan fjernes fra boksen og har følgende mål: 255x165x45 mm.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett, 12 deler	K 10026

Innhold
Dimensjon mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Kombinasjonsnøkkelsett, 8-19 mm



Kombinasjonsnøkler pakket i et slitesterkt futteral for sammenrulling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett i sammenrullbart futtera, 12 deler	K 10027

Innhold
Dimensjon mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Kombinasjonsnøkkelsett, 20-32 mm



Kombinasjonsnøkler pakket i et slitesterkt futteral for sammenrulling.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett i sammenrullbart futteral, 12 deler	K 10028

Innhold
Dimensjon mm
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Kombinasjonsnøkkelsett, 8-19 mm, lange



Ekstra lange kombinasjonsnøkler i en plastikkhenger som også kan skrues fast til veggen som verktøyholder.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett, lange, 12 deler	K 10042

Innhold
Dimensjon mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Kombinasjonsnøkler, lange, mm



Ekstra lange blanke forkrommede og polerte kombinasjonsnøkler med 15° vinkel på ringdel.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
7	138	K 10029
8	147	K 10030
9	159	K 10031
10	166	K 10032
11	185	K 10033
12	195	K 10034
13	204	K 10035
14	222	K 10036
15	232	K 10037
16	242	K 10038
17	261	K 10039
18	272	K 10040
19	280	K 10041

Kombinasjonsnøkler, bøyd hode, mm



Blanke forkrommede og polerte kombinasjonsnøkler med vinkel. 15° kjeftvinkel, vinkel på håndtak 10°.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	115	K 1330
9	125	K 1331
10	135	K 1332
11	145	K 1333
12	155	K 1334
13	170	K 1335
14	185	K 1336
15	185	K 1337
16	205	K 1338
18	230	K 1340
19	245	K 1341

Kombinasjonsnøkkelsett, vinklet, 8-19 mm



Kombinasjonsnøkler med 15° kjeftvinkel. Vinkel på håndtak 10 grader. Pakket i rullbart, slitesterkt plastfutteral.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett, vinklede, 12 deler	K 1342

Innhold
Dimensjon mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Adaptersett for kombinasjonsnøkler

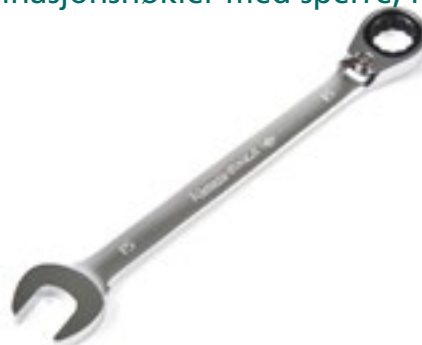


Gir enkel tilpasning av nøkler til svært kompakte pipe- eller bitsverktøy. Adapteren for pipeverktøyet har en nedfelt hurtigløserknapp for pipen. Adapterne har en glattpolert finish i krom.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Adaptersett for nøkler, 5 deler	K 2802

Innhold	Dimensjon
Dimensjon mm	Dimensjon
10	1/4 firkant
10	1/4 bit firkant
13	5/16 bit firkant
13	3/8 firkant
19	1/2 firkant

Kombinasjonsnøkler med sperre, mm



Med fintannede, 72-tenners mekanisme som krever kun 5° bevegelse. Solid mekanisme med reversering som kan endres uten at nykkelen tas vekk fra skrue eller mutter. Forkrommet sidefinish.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
6	130	K 2718
8	140	K 2560
9	150	K 2561
10	159	K 2562
11	165	K 2563
12	172	K 2564
13	178	K 2565
14	191	K 2566
15	200	K 2567
16	208	K 2568
17	226	K 2569
18	237	K 2570
19	248	K 2571
21	270	K 2719
22	290	K 2815
24	323	K 2816
27	331	K 2817

KOMBINASJONSNØKLER



Kombinasjonsnøkkelsett med skralle, 10-19 mm



Med fintannet, 72-tenners mekanisme, krever kun 5° bevegelse. Robust mekanisme med reversering som kan endres uten at nøkkelen tas bort fra skrue eller mutter. Forkrommet, blank utførelse.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett med skrallefunksjon, 7 deler	K 2824

Innhold
Dimensjon mm
10, 12, 13, 14, 16, 17, 19

Kombinasjonsnøkler med skralle, kort, mm



Med fintannet, 72-tenners mekanisme, krever kun 5° bevegelse. Robust mekanisme med reversering som kan endres uten at nøkkelen tas bort fra skrue eller mutter. Forkrommet, blank utførelse.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
10	95	K 2825
12	106	K 2826
13	108	K 2827
14	115	K 2828
16	123	K 2821

Kombinasjonsnøkler med skralle, lange, mm



Ekstra lange kombinasjonsnøkler med skralle. Fintannet mekanisme med 72-tenner, krever kun 5° bevegelse. Robust mekanisme med reversering som kan endres uten at nøkkelen tas bort fra skrue eller mutter. Forkrommet, blank utførelse.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	160	K 10100
10	190	K 10101
11	210	K 10102
12	220	K 10103
13	240	K 10104
14	255	K 10105
16	295	K 10106
17	310	K 10107
19	350	K 10108

Kombinasjonsnøkler, leddet, mm



Med fintannede, 72-tenners mekanisme som krever kun 5° bevegelse. Robust mekanisme uten reversering. Forkrommet sidefinish.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8	127	K 2549
10	137	K 2553
11	140	K 2550
12	147	K 2554
13	153	K 2555
14	160	K 2556
16	178	K 2557
17	189	K 2558
18	203	K 2551
19	213	K 2559

Kombinasjonsnøkkelsett med skralle, leddet, 10-19 mm



Med fintannet, 72-tenners mekanisme, krever kun 5° bevegelse. Robust mekanisme uten reversering. Forkrommet, blank utførelse.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett med skrallefunksjon, 7 deler	K 2823

Innhold
Dimensjon mm
10, 12, 13, 14, 16, 17, 19

Fastnøkkel med skralleende, mm



Ekstra lang fastnøkkel med skralleende, med leddete endringer med doble dimensjoner. Ekstra fintannet skrallemekanisme med 90 tenner, krever kun 4 graders bevegelse. Nøklene er reversible, og tolvkants-ringene går ut på den ene siden for bedre tilgang. Med den ekstra lengden er de ypperlige verktøy for tilgang til skruer på trange steder, f.eks. i motorrom eller rundt girkasser.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
8x10	315	K 2840
12x14	395	K 2841
13x15	405	K 2842
16x18	420	K 2843
17x19	460	K 2844

Startmotornøkler



Den spesielle u-formen tillater adkomst til skrueforbindelser der det er trangt. Reverserbar og tettsteget, krever bare 5° bevegelse. Produsert av kromvanadium stål og er blankforkrommet.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
6x8	K 10110
10x11	K 10111
12x13	K 10112
14x15	K 10113
16x17	K 10114
18x19	K 10115

Startmotornøkler, Torx*



Den spesielle U-formen tillater adkomst til skrueforbindelser der det er trangt.

Dimensjon Torx* nr.	Artikkelnr.
E6xE8	K 10145
E10xE12	K 10146
E14xE18	K 10147
E20xE24	K 10148

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Kombinasjonsnøkler, tommer



Blanke forkrommede og polerte kombinasjonsnøkler med 15° vinkel på ringdel. Nøkler med tommedimensjoner i henhold til amerikansk (ANSI) type.

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4"	100	K 1285
5/16"	120	K 1286
3/8"	140	K 1287
7/16"	150	K 1288
1/2"	170	K 1289
9/16"	180	K 1290
5/8"	200	K 1292
11/16"	210	K 1293
3/4"	230	K 1294
13/16"	260	K 1295
7/8"	270	K 1296
15/16"	280	K 1297
1"	290	K 1298
1 1/16"	310	K 1299
1 1/8"	330	K 1300
1 1/4"	358	K 1301
1 3/8"	400	K 1302
1 7/16"	405	K 1303
1 1/2"	405	K 1304

Kombinasjonsnøkkelsett, 1/4"-3/4"



Kombinasjonsnøkler pakket i kraftig kasse.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett, 9 deler	K 1254
Innhold	
Dimensjon tommer	
1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	

Kombinasjonsnøkler med skralle, tommer



Fintannet mekanisme med 72-tenner, krever kun 5° bevegelse.

Dimensjon tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
3/8"	159	K 2572
7/16"	165	K 2573
1/2"	178	K 2574
9/16"	190	K 2575
5/8"	208	K 2576
11/16"	225	K 2577
3/4"	248	K 2578

Kombinasjonsnøkkelsett med skralle, 3/8" - 3/4"



Med fintannet, 72-tenners mekanisme, krever kun 5° bevegelse. Robust mekanisme med reversering som kan endres uten at nøkkelen tas bort fra skrue eller mutter. Forkrommet, blank utførelse.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkkelsett med skrallefunksjon, 7 deler	K 2820
Innhold	
Dimensjon tomme	
3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"	

Ringnøkkel med skralle, Torx



Sterk skrallemekanisme med 72-tenners fintannet mekanisme som krever kun 5° bevegelse. Forkrommet sidefinish. To dimensjoner pr. nøkkel.

Dimensjon Torx* nr.	Lengde mm	Artikkelnr.
E6xE8	120	K 2960
E10xE12	137	K 2961
E14xE18	178	K 2962
E18xE20	200	K 2964
E22xE24	223	K 2966

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Nøkkel for Torx*



Beskrivelse	Artikkelnr.
Torx nøkkelsett, 2 deler	K 2953
Innhold	
Dimensjon Torx* nr.	
E6xE8	
E10xE12	

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Stjernenøkler (doble - dype), mm



Fastnøkler med polert krom-finish og stjerne i begge ender. To dimensjoner per nøkkel.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
6x7	165	K 10070
8x9	180	K 10071
10x11	200	K 10072
12x13	225	K 10073
14x15	235	K 10074
16x17	245	K 10075
18x19	255	K 10076
20x22	295	K 10077
21x23	295	K 10078
24x26	360	K 10079
24x27	370	K 10080
25x28	370	K 10081
30x32	380	K 10082

Fastnøkler med gaffelender, mm



Forkrommede, polerte doble, åpne fastnøkler. To dimensjoner per nøkkel.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
14x15	K 10090
16x17	K 10091
18x19	K 10092
20x22	K 10093
21x23	K 10094
24x27	K 10095
30x32	K 10096

Fastnøkler med gaffelender, mm



Fastnøkler med polert krom-finisj og åpne gaffelender. To dimensjoner per nøkkel.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
6x7	115	K 10050
8x9	127	K 10051
10x11	133	K 10052
12x13	165	K 10053
14x15	185	K 10054
16x17	198	K 10055
18x19	225	K 10056
20x22	240	K 10057
21x23	245	K 10058
22x24	255	K 10059
23x26	275	K 10060
24x27	295	K 10061
30x32	340	K 10062

Slagnøkler



Slagnøkler av herdet krom-vanadium stål.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
27	175	K 10493
30	190	K 10494
32	190	K 10495
36	210	K 10496
41	230	K 10497
46	250	K 10498
50	280	K 10499
55	300	K 10500
60	320	K 10501
65	340	K 10502
70	370	K 10503
75	380	K 10504
80	400	K 10505
85	400	K 10506
90	450	K 10507
95	450	K 10508
100	490	K 10509

Slagnøkler, ring



Slagnøkler av herdet krom-vanadium stål.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
27	175	K 10710
30	185	K 10711
32	185	K 10712
36	210	K 10713
38	210	K 10714
41	230	K 10715
46	230	K 10716
50	250	K 10717
55	270	K 10718
60	270	K 10719
65	300	K 10720
70	320	K 10721
75	330	K 10722
80	350	K 10723
85	360	K 10724
90	390	K 10725

Rørtang



Blanke, forkrommede rørtang egnet for bl.a. skrueforbindelse med langt gjengeparti. 6-kantet pipe i den lange enden og gjennomgående 12-kantet pipe i den korte enden.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
6	K 10120
7	K 10121
8	K 10122
9	K 10123
10	K 10124
11	K 10125
12	K 10126
13	K 10127
14	K 10128
15	K 10129
16	K 10130
17	K 10131
18	K 10132
19	K 10133
20	K 10134
21	K 10135
22	K 10136
23	K 10137
24	K 10138
27	K 10139
30	K 10140
32	K 10142

Bremsenøkler, mm



Nøkler med spor for rør/slange. Egnet for bremsør og AC-rør.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
10x11	K 2956
12x13	K 2957

Bremsenøkkelsett, mm



Nøkler med spor for rør/slange. Egnet for bremsør og AC-rør.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremsenøkkelsett, 2-deler	K 2952

Innhold
Dimensjon mm
10x11
12x13

Flensmutternøkler, leddet



Leddete ringnøkler med åpning for rør/slange. Egnert for bremsør og AC-rør.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
7	K 10730
8	K 10731
10	K 10732
11	K 10733
12	K 10734
13	K 10735

Tennpluggnøkkel med leddet T-arm



Tynnveggede tennpluggnøkler med innebygget momentbegrenser for å minimere overtrekking.

Dimensjon mm	Lengde mm	Kapasitet Nm	Artikkelnr.
14	545	19	K 2678
16	545	20	K 2676
21	590	25	K 2677

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekker	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Mini-skrutrekere



Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
1.4	130	K 6386
2	130	K 6387
2.4	130	K 6388
3	130	K 6389
PH00	130	K 6398
PH0	130	K 6399

Mini-skrutrekere, sett



Gummihåndtak med dreibar topp. Til rettspor- og Phillips-skruer

Beskrivelse	Artikkelnr.
Presisjonsskrutrekkersett, 6 deler	K 6352

Innhold	Lengde mm
Mål	
1,4	130
2	130
2,4	130
3	130
PH00	130
PH0	130

Flattrekere



Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Dimensjon mm	Bladlengde mm	Artikkelnr.
3	75	K 63036
4	25 Kubbe	K 63043
4	100	K 63037
4	400	K 63028
5.5	125	K 63038
5.5	400	K 63029
6.5	25 Kubbe	K 63044
6.5	150	K 63039
8	175	K 63040
10	200	K 63041
12	250	K 63042

Rettsportrekere med gjennomgående klinge



6-kantet klinge som tåler store belastninger. Skrutrekkerne er også utstyrt med et større 6-kantet feste for skrunøkkel når ekstra skrukraft er nødvendig. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Dimensjon mm	Bladlengde mm	Artikkelnr.
6.5	150	K 63001
8	150	K 63002
10	200	K 63003

Phillips skrutrekkere



Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Dimensjon	Bladlengde mm	Artikkelnr.
PH1	25 Kubbe	K 63048
PH1	80	K 63045
PH1	400	K 63030
PH2	25 Kubbe	K 63049
PH2	100	K 63046
PH2	400	K 63031
PH3	150	K 63047

Phillipstrekere med gjennomgående klinge



6-kantet klinge som tåler store belastninger. Skrutrekkerne er også utstyrt med et større 6-kantet feste for skrunøkkel når ekstra skrukraft er nødvendig. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Dimensjon	Bladlengde mm	Artikkelnr.
PH1	80	K 63004
PH2	100	K 63005
PH3	150	K 63006

Pozidrive skrutrekkere



Skrutrekkere med lange, gummibelagte håndtak og bred form for maksimalt skrumoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Dimensjon	Bladlengde mm	Artikkelnr.
PZD1	25 Kubbe	K 63053
PZD1	80	K 63050
PZD2	25 Kubbe	K 63054
PZD2	100	K 63051
PZD3	150	K 63052

Torx*trekkere



Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Dimensjon	Bladlengde mm	Artikkelnr.
T8	60	K 63055
T10	80	K 63056
T10	400	K 63021
T15	80	K 63057
T15	400	K 63022
T20	100	K 63058
T20	400	K 63023
T25	100	K 63059
T25	400	K 63024
T27	115	K 63060
T30	115	K 63061
T30	400	K 63025
T40	130	K 63062

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Skrutrekkersett, 4 deler



Et sett med de mest brukte skrutrekkerne som dekker de mest vanlige skruehodene. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekkersett, 4 deler	K 63063

Innhold	Lengde
Dimensjon	
3.0	75
6,5	150
PH2	100
PZD2	100

Skrutrekkersett, 6 deler



6-delers sett som passer til de fleste skruehodene. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekkersett, 6 deler	K 63065

Innhold	Lengde
Dimensjon	
3.0	75
6,5	150
PH1	80
PH2	100
PZD1	80
PZD2	100

Skrutrekkersett med gjennomgående klinge, 6-delers



6-kantet klinge som tåler store belastninger. Skrutrekkerne er også utstyrt et større 6-kantet feste for skrunøkkel kombinert ned gummibelagt håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekkersett 6-delers	K 63007

Innhold	Lengde mm
Dimensjon	
6.5	150
8.0	150
10.0	200
PH1	80
PH2	100
PH3	150

Skrutrekkersett PH & PZD, 6-delers



6-delers sett som takler alle Phillips skruehodene. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekkersett, 6 deler	K 63064

Innhold	Lengde
Dimensjon	
PH1	80
PH2	100
PH3	150
PZD1	80
PZD2	100
PZD3	150

Skrutrekkersett Torx*, 6-delers



Et sett med et bredt utvalg av skrutrekkerer som dekker alle Torx* skruer. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekkersett 6-delers	K 63066

Innhold	
Dimensjon	Lengde
T10	80
T15	80
T20	100
T25	100
T27	115
T30	115

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Skrutrekkerer med ekstra lang klinge, Torx*, 5 deler



Et sett med ekstra lange skrutrekkerer som dekker et bredt spekter av skruer med Torx* skruerhode. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekkersett, 5 deler	K 63026

Innhold	
Dimensjon	Lengde mm
T10	400
T15	400
T20	400
T25	400
T30	400

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Skrutrekkersett med ekstra lang klinge, 4 deler



Et sett med ekstra lange skrutrekkerer som dekker de mest vanlige skruerhodene. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekkersett, 4 deler	K 63032

Innhold	
Dimensjon	Lengde mm
4.0	400
5.5	400
PH1	400
PH2	400

Slangeklemmetrekkerer, mm



Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skruer trekkes til og løsnes raskt. Heavy-duty spiralklinge og 6-kantet pipe.

Dimensjon mm	Bladlengde mm	Artikkelnr.
6	160	K 63009
7	160	K 63010
8	160	K 63011
10	160	K 63012

Sett med slangeklemmetrekkere, mm, 4 deler



Et sett med mange trekkere som dekker de fleste 6-kantede skruehoder på slangeklemmer. Lange, brede, gummibelagte håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skrues trekkes til og løsnes raskt. Heavy-duty spiralklinge og 6-kantet pipe.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slangeklemmetrekkere, 4 deler	K 63013

Innhold	
Dimensjon mm	Lengde mm
6	160
7	160
8	160
10	160

Skrutrekkerhåndtak for piper



Langt, bredt, gummibelagt håndgrep for maksimalt dreiemoment. Håndgrep med slank form nederst gjør at skrues trekkes til og løsnes raskt.

Dimensjon tommer	Bladlengde mm	Artikkelnr.
1/4"	60	K 63035

Bitshåndtak med magnet



Gummiert håndtak med bred kropp for maksimal vridkraft. Liten diameter foran på håndtaket gjør det enkelt å skru hurtig.

Dimensjon tommer	Bladlengde mm	Artikkelnr.
1/4"	10	K 63033
1/4"	100	K 63034

Slagtrekkersett, 8-delers



Beskrivelse	Artikkelnr.
Slagtrekkersett, 8-delers	K 6390

Innhold
1 del Slagtrekker
1 del Bitsholder for 5/16"
2-delers skrutrekkerbits, 8, 10 mm
2-delers Phillipsbits, PH2, PH3
2-delers Pozidrivebits, PZD2, PZD3

Bits til slagskruemeisel, spor



For 5/16" bitsholder.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
8	K 6391
10	K 6392

Bits til slagskruemeisel, Phillips



For 5/16" bitsholder.

Dimensjon	Artikkelnr.
PH2	K 6393
PH3	K 6394

Bits til slagskruemeisel, Pozidrive



For 5/16" bitsholder.

Dimensjon	Artikkelnr.
PZD2	K 6395
PZD3	K 6396

Bits, Phillips, lange



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
3	PH1	50	K 11140
3	PH2	50	K 11141
3	PH3	50	K 11142

Bits, Torx*, lengde



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
3	T10	50	K 11146
3	T15	50	K 11147
3	T20	50	K 11148
3	T25	50	K 11149
3	T27	50	K 11150
3	T30	50	K 11151
3	T40	50	K 11152

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bits, Pozidrive, lange



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
3	PZD1	50	K 11143
3	PZD2	50	K 11144
3	PZD3	50	K 11145

Bits, innvendig sekskant, lange



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
3	4	50	K 11153
3	5	50	K 11154

BITS

Bits, Phillips



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
3	PH0	25	K 11100
3	PH1	25	K 11101
3	PH2	25	K 11102
3	PH3	25	K 11103
3	PH4	35	K 11104

Bits, Pozidrive



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
3	PZD0	25	K 11105
3	PZD1	25	K 11106
3	PZD2	25	K 11107
3	PZD3	25	K 11108
3	PZD4	35	K 11109

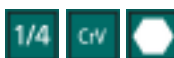
Bits, Torx*



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
3	T8	25	K 11113
3	T10	25	K 11114
3	T15	25	K 11115
3	T20	25	K 11116
3	T25	25	K 11117
3	T27	25	K 11118
3	T30	25	K 11119
3	T40	25	K 11120

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bits, innvendig sekskant



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
3	2	25	K 11131
3	2.5	25	K 11132
3	3	25	K 11133
3	4	25	K 11134
3	5	25	K 11135
3	6	25	K 11136
3	7	35	K 11137
3	8	35	K 11138

Bits, Sikkerhetstorx*



Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
TP8	25	K 11122
TP10	25	K 11124
TP15	25	K 11125
TP20	25	K 11126
TP25	25	K 11127
TP27	25	K 11128
TP30	25	K 11129
TP40	25	K 11130

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitssett, PH, PZD, spor, 12 deler



Bitssett, PH, PZD, spor, 12 deler

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett 12 deler, PH, PZD, Spor	K 11162

Innhold
4 stk. PH, PH1, 2xPH2, PH3
4 stk. PZD, PZD1, 2xPZD2, PZD3
3 stk. Spor, 4.5, 5.5, 6.5
1 stk. Bitsholder med magnet

Bitssett, PH, PZD, 7 deler



Bitssett, PH, PZD, 7 deler

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett 7 deler, PH, PZD	K 11161

Innhold
3 stk. PH bits, PH1, PH2, PH3
3 stk. PZD bits, PZD1, PZD2, PZD3
1 stk. Bitsholder med magnet

Bitssett, Torx*, 7 deler



Bitssett, Torx*, 7 deler

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitssett 1/4" 7 deler, Torx*	K 11160

Innhold
6 stk. Torxbits, T10, T15, T20, T25, T30, T40
1 stk. Bitsholder med magnet

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

BITS



Sekskantpiper, magnetiske, mm



Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
6	42	K 11170
8	42	K 11171
10	42	K 11172

Bitsholder med magnet og lås



Bitsholder med magnet og lås.

Hull	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4"	68	K 21069

Bitsholder med magnet



Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4"	1/4"	60	K 11173

Bitsett, 31-delers



Praktisk sett med belteklips, inneholder 30 ulike bits og bitsholder.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bitsett 1/4" 31deler	K 6128

Innhold
5 stk Philips, PH1, 3xPH2, PH3
5 stk PZD, PZD1, 3xPZD2, PZD3
10 stk Torx*, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
4 stk rettspor, 5-6-7-8 mm
4 stk unbrakonøkkel, 3-4-5-6 mm
2-delers Robertson, R1, R2
1 stk. Maskinbitsholder

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Bitsholder med hurtigchuck



Hull	Hylseholder tommer	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4"	1/4"	60	K 11174

Bitsadaptere



Hull	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4"	25	K 6079
1/4"	50	K 21067

Bitsadapter, Tapp



Hylseholder tommer	Tapp firkant	Artikkelnr.
1/4"	1/4"	K 3915

Bitsadapter 1/4" med lås



Bitsadapter med lås.

Hull	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4"	23	K 21068

Bitsadaptere



Hull	Tapp firkant	Artikkelnr.
1/4"	3/8"	K 21065
5/16"	3/8"	K 21064
5/16"	1/2"	K 21066

T-håndtaksett med kule



Unbrakonøkler med T-skaft for komfortabelt grep. Klinger av høyfast S2-stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
T-nøkler med Unbrakohode, 5 deler	K 1481

Innhold
Dimensjon mm
3, 4, 5, 6, 8

Unbrakonøkler med kule, lange, mm



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
1	1.5	90	K 1450
1	2	100	K 1451
1	2.5	115	K 1449
1	3	126	K 1452
1	4	140	K 1453
1	5	160	K 1454
1	6	180	K 1455
1	8	200	K 1456
1	10	224	K 1457
1	12	250	K 1458

Innvendig sekskantnøkler, mm



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
1	14	155	K 1475
1	17	175	K 1476
1	19	200	K 1477

Innvendig sekskantnøkler, tommer



Innhold stk./innpakning.	Dimensjon tommer	Artikkelnr.
1	7/16"	K 10410
1	1/2"	K 10411
1	9/16"	K 10412
1	5/8"	K 10413
1	3/4"	K 10414

Unbrakonøkkelsett med kule, lang, mm



Sett med holdere av plast. Gummibelagt skaft for bedre grep ved stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Unbrakonøkkelsett 1,5-10 mm	K 1410

Innhold
Dimensjon mm
1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Unbrakonøkkelsett med kule, lang, tommer



Sett med holdere av plast. Gummibelagt skaft for bedre grep ved stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Unbrakonøkkelsett 1/16-3/8" tommer	K 1411

Innhold
Dimensjon tommer
1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"

Unbrakonøkkelsett på ring, mm



Beskrivelse	Artikkelnr.
Unbrakonøkkelsett 1,5-10 mm	K 1425

Innhold
Dimensjon mm
1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10

Unbrakonøkkelsett på ring, tommer



Beskrivelse	Artikkelnr.
Unbrakonøkkelsett 1/16-3/8"	K 1424

Innhold
Dimensjon tommer
1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"

Sammenleggbart sett med Unbrakonøkler, mm.



Sammenleggbart sett med håndtak av kompositt. Produsert av S2-stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Unbrakonøkkelsett, 2,5-10 mm, S2	K 1413

Innhold
Dimensjon mm
2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Sammenleggbart sett med Torx*-nøkler, mm.



Sammenleggbart sett med håndtak av kompositt. Produsert av S2-stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Torx* nøkkelsett, T8-T40, S2	K 1414

Innhold
Dimensjon
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Nøkkelsett for innvendig Torx*



Sett med holdere av plast. Med gummibelagt skaft for bedre grep ved stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Torx nøkkelsett, T10-T50	K 1415

Innhold
Dimensjon
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Nøkkelsett for sikkerhets-Torx*



Sett med holdere av plast. Med gummibelagt skaft for bedre grep ved stramming.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Torx* nøkkelsett i 9 deler	K 1412

Innhold
Dimensjon
TP10, TP15, TP20, TP25, TP27, TP30, TP40, TP45, TP50

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.



LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddnøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekke	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogn	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Sideavbiter



Avbiter med ledd med godt moment for god styrke og mer kraft. Det gummibelagte skaftet gir godt grep. Smidd i kromnikkelstål med induksjonsherdede skjær.

Lengde mm	Klippekapasitet ståltråd mm ²	Artikkelnr.
140	1.6	K 1112
160	1.6	K 1113
180	1.6	K 1114

Kabelavbiter



Avbiter med ledd med godt moment for god styrke og mer kraft. Det gummibelagte skaftet gir godt grep. Smidd i kromnikkelstål med induksjonsherdede skjær.

Lengde mm	Klippekapasitet kobberkabel mm ²	Artikkelnr.
200	50	K 1124

Tverravbiter



Avbiter med ledd med godt moment for god styrke og mer kraft. Det gummibelagte skaftet gir godt grep. Smidd i kromnikkelstål med induksjonsherdede skjær.

Lengde mm	Klippekapasitet ståltråd mm ²	Artikkelnr.
200	2.1	K 1123

Vannpumpetang



Justerbar gripeåpning med riflet hode, smidd kromnikkelstål. Rifflede kjefter med rørform.

Lengde mm	Gripevidde mm	Artikkelnr.
125	13	K 1133
250	47	K 1134
300	50	K 1135
400	105	K 1136

Vannpumpetang



Dobbelt glideledd for beste stabilitet. Smidd av kromnikkelstål. Rifflede kjefter med rørform. Dobbelt glideledd for beste stabilitet. Smidd av kromnikkelstål. Rifflede kjefter med rørform.

Lengde mm	Gripevidde mm	Artikkelnr.
175	30	K 1117
250	45	K 1119
300	50	K 1118

Vannpumpetang, Speedy



Dobbelt glideledd med hurtigjustert sperrefunksjon. Effektive, riflede kjefter med rørform. Plastbelagte håndtak for enkel rengjøring.

Lengde mm	Gripevidde mm	Artikkelnr.
250	50	K 1132
350	65	K 1145

Radiotang, rette kjefter



Med rifflede kjefter og avbiterfunksjon. Smidd av kromnikkelstål med induksjonsherdede skjær. Utvekslende ledd med høy effekt for bedre kraft. Gummibelagt skaft.

Lengde mm	Klippekapasitet ståltråd mm ²	Artikkelnr.
140	1.7	K 1127
160	1.7	K 1128
200	1.7	K 1129

Radiotang, buede kjefter



Med rifflede kjefter og avbiterfunksjon. Smidd av kromnikkelstål med induksjonsherdede skjær. Utvekslende ledd med høy effekt for bedre kraft. Gummibelagt skaft.

Lengde mm	Klippekapasitet ståltråd mm ²	Artikkelnr.
160	1.7	K 1130
200	1.7	K 1131

Spisstang, rett spiss



Spisstang med plastikkbelagt skaft.

Lengde mm	Artikkelnr.
280	K 262

Spisstang, vinklet spiss



Spisstang med plastikkbelagt skaft.

Lengde mm	Artikkelnr.
275	K 263

Kombinationstang



Riflede kjefter med rørform og avbiterfunksjon. Smidd av kromnikkelstål med induksjonsherdede skjær. Utvexslende ledd med høy effekt for bedre kraft. Gummibelagt skaft.

Lengde mm	Klippekapasitet ståltråd mm ²	Artikkelnr.
180	2.0	K 1125
200	2.3	K 1126

Muttertang



Tangen er spesialdesignet for å gi kraftig og stabilt grep rundt sekskantmuttere og skruehoder.

Lengde mm	Maks. gripevidde mm	Artikkelnr.
250	30	K 1160

Rørtenger



Rørtang med herdede, riflede kjefter. Ytre skaft av solid stålplate og indre skaft av kromvanadiumstål.

Lengde mm	Gripevidde mm	Kapasitet tommer	Artikkelnr.
215	30	3/4	K 4833
295	30	1	K 4838
375	60	1 1/2	K 4835
490	70	2	K 4837

Popnagletang



Hus i aluminiumslegering med robust skaft. Kjefter av herdet S45C stål for beste levetid. Leveres med munnstykkeverktøy.

Lengde mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
280	2.4, 3.2, 4.0, 4.8	K 1159

Avisoleringstang



Automatisk avisoleringstang med 11 mm brede stålkjefter for avisolering av kabler opp till 6 mm². Justerbart avskallingsdybde 3 - 20 mm. Innebygd avbiterfunksjon.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Avisoleringstang Pistol	K 10492

Kjefter til presssystemtang



Kjefter til presssystemtang, K 248. For isolerte kabelskor.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kjefter for presssystemtang, isolerte rette kabelsko	K 10245
Kjefter for presssystemtang, isolerte vinklede kabelsko	K 10246

Kabelskotang



Innebygget låsefunksjon som ikke slipper opp før presset er fullført. Leveres med 6 utbyttbare, herdede kjeftsett med hurtigfeste. Brukes til kabelskotyper: Isolerte, uisolerte, endehylser og kabelsko.

Dimensjon mm ²	Artikkelnr.
0.5-16.0	K 248

Kabelskotang



For isolerte og uisolerte kabelsko. Med herdet avbiter, skrueavbiter M2,6-M5 og kabelavmantlingskjær. Bekvemme håndtak

Lengde mm	Artikkelnr.
230	K 4515

Bremserørtang



Knipetang for bremserør av kobber eller stål. Spesielt godt egnet for finjustering på kjøretøyet. Beregnet til rørdimensjoner: 1/4", 3/16", 4.75 mm, 6.00 mm

Lengde mm	Artikkelnr.
230	K 10200

Demonteringstang, eksossystem



Demonteringstang for eksosoppheng. Letter jobben vesentlig under demontering av gummioppheng på eksosystemet og er dermed tidsbesparende.

Lengde mm	Artikkelnr.
360	K 10231

Tang for plastklips



Tang for å løsne dørbekledning og annen innredning som er festet med plastklips.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 226

Tennpluggkabeltang



Tang med returfjær for enkel og sikker fjerning av tennpluggledninger.

Lengde mm	Artikkelnr.
230	K 205

Sideavbiter, diagonal



Liten, brukervennlig tang i karbonstål med gummibelagt håndtak og slitesterk returfjær. Kutter 2,0 mm kobbertråd, 1,0 mm ståltråd og 0,5 mm hard ståltråd.

Lengde mm	Artikkelnr.
115	K 7046

Radiotang



Liten, brukervennlig tang i karbonstål med gummibelagt håndtak og slitesterk returfjær. Kutter 2,0 mm kobbertråd, 1,0 mm ståltråd og 0,5 mm hard ståltråd.

Lengde mm	Artikkelnr.
125	K 7047

Kombinasjonstang mini



Liten, brukervennlig tang i karbonstål med gummibelagt håndtak og slitesterk returfjær. Kutter 2,0 mm kobbertråd, 1,0 mm ståltråd og 0,5 mm hard ståltråd.

Lengde mm	Artikkelnr.
110	K 7044

LÅSERINGTANG

KAMASA-TOOLS®

Låseringtang for utvendige låseringer



Låseringtang med rette kjefter. Smidd av kromnikkelkarbonstål med herdede spisser.

Lengde mm	Spissdiameter mm	Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
180	1,8	19 - 60	K 1139

Låseringtang for innvendige låseringer



Låseringtang med rette kjefter. Smidd av kromnikkelkarbonstål med herdede spisser.

Dimensjon Ø mm	Lengde mm	Spissdiameter mm	Artikkelnr.
8 - 25	140	0,9	K 1141
19 - 60	180	1,8	K 1143

Låseringtang for utvendige låseringer, 90°



Låseringtang med bøyde kjefter. Smidd av kromnikkelkarbonstål med herdede spisser.

Lengde mm	Spissdiameter mm	Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
170	1,8	19 - 60	K 1140

Låseringtang for innvendige låseringer, 90°



Låseringtang med bøyde kjefter. Smidd av kromnikkelkarbonstål med herdede spisser.

Dimensjon Ø mm	Lengde mm	Spissdiameter mm	Artikkelnr.
8 - 25	130	0,9	K 1142
19 - 60	170	1,8	K 1144

Låseringtangsett med 4 kjefter



For utvendige og innvendige låseringer med rette spisser 180° og bøyde spisser 45° og 90°. De utbyttbare spissene kan lett endres for 6 innvendig/utvendig bruksformål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Låseringtangsett, ring 10-50 mm	K 4780

Innhold		
Antall stk.	Spissens diameter Ø mm	Dimensjon Ø mm
1 del Rett spiss	1.2	10-50
1 del Rett spiss	1.45	10-50
1 del Bøyd spiss, 45°	1.45	10-50
1 del Bøyd spiss, 90°	1.45	10-50

SLANGETANG

KAMASA-TOOLS®

Slangetangsett, 3 deler



Selvlåsende tenger for stenging av vann-, luft- og drivstoffslanger med sklisikker kjeft. Laget av gnistfritt, armert, kraftig plast.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slangetenger, 3 stk.	K 228

Innhold	
Antall stk.	Dimensjon Ø mm
1	11-19
1	22-42
1	22-60

Slangetangsett, 2 deler



Selvlåsende tenger for stenging av vann-, luft- og drivstoffslanger med sklisikker kjeft. Laget av gnistfritt, armert, kraftig plast.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slangetenger, 2 stk.	K 257

Innhold	
Antall stk.	Dimensjon Ø mm
2	22-42

Tangsett for drivstoffledninger



For demontering av drivstoffslangekoblinger på de fleste biler.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Tangsett for drivstoffledninger, 3 stk.	K 231

Innhold	
Antall stk.	Dimensjon Ø mm
1	8
1	10
1	GM-Opel

Slangedemonteringstang



For rask og enkel demontering av gummi- eller plastslange fra drivstoff- eller vakuumbedning i overgangen til rør.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
4-13	K 237

Båndklammerverktøy



For rask og enkel spenning og kapping av klammerbånd for montering på drivakselbelgen.

Lengde mm	Artikkelnr.
210	K 256

Klamringsverktøy



3/8

For montering av CV-klammer med kontrollert tiltrekingsmoment. Spesielt viktig ved montering av gummi-mansjett og kraftige rustfrie bånd. Brukes sammen med 3/8" momentnøkkel.

Lengde mm	Artikkelnr.
280	K 10201

Slangeklemmeavbiter



Tang med vinklet hode for å klippe rustfrie slangeklemmer på akselbelger, kjøle- og drivstoffslanger.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 232

Klemtang



Klemtang for montering av øreklemmer på vanskelig tilgjengelige steder hvor tengene benyttes sammen med slangeklemmen.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 229

Klemtang, Corbin



Tang med låsefunksjon for installering og fjerning av fjærslangeklemmer (Corbin). Med kjefter for enklere tilgang. Kjefter med "+" spor.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 234

Klemtang, Mobeas



Tang med låsefunksjon for installering og fjerning av fjærslangeklemmer (Mobeas). Kjeftene er leddet noe som gjør det lettere på vanskelig tilgjengelige steder.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 236

Klemtang, V-spor



Tang med låsefunksjon for installering og fjerning av fjærslangeklemmer. Med kjefter for enklere tilgang. Kjefter med V-spor.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 235

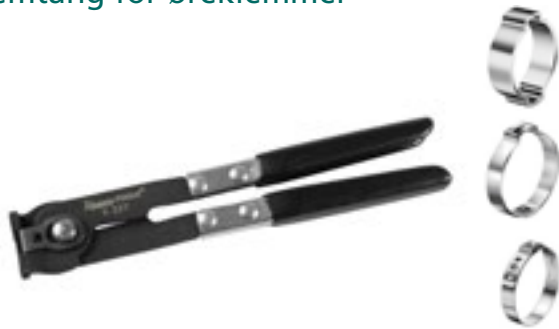
Klemtang, wire



For på- og avmontering av fjærende slangeklemmer, med spisse ender, på moderne VAG 2,0 TDI motor: BKD. Bl.a. VW Passat fra 2005, Touran, Golf V, SKODA Octavia, AUDI A3. Spesielt egnet for den vanskelig tilgjengelige, nedre kjølerslangen, med den 630 mm fleksible wiren. Maks. klammerdiameter: 55 mm

Lengde mm	Artikkelnr.
630	K 10203

Klemtang for øreklemmer



Klemtang for montering av øreklemmer. Passer også for montering av Perma-Quick klemmer.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 227

Klemtang, Click & Click-R



For montering og fjerning av gjenbrukbare Click-klemmer. Fjærbelastet.

Lengde mm	Artikkelnr.
220	K 255

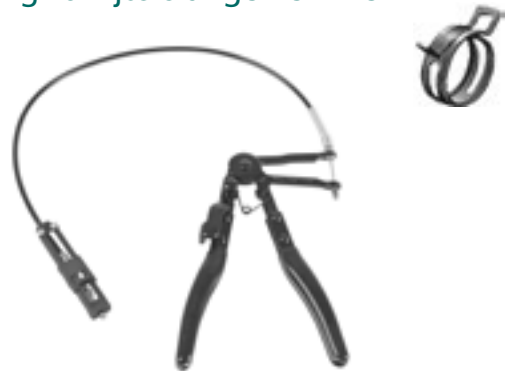
Klemtang for slangeklemmer uten ører



Klemtang for montering av slangeklemmer uten ører.

Lengde mm	Artikkelnr.
240	K 230

Klemtang for fjærslangeklemmer



For montering og fjerning av flate slangeklemmer i vanskelig tilgjengelige steder med lang, fleksibel wire med låsefunksjon.

Lengde mm	Artikkelnr.
630	K 233

HOLDENDE TANG

KAMASA-TOOLS®

Gripetang med rørform



CrV

Serraterte kjefter og integrert sideavbiter for bl.a. sveisetråd.

Lengde mm	Artikkelnr.
125	K 1146
175	K 1147
250	K 1148

Klotang



CrV

Kraftig, kloformet grep for bl.a. karosseriplater.

Lengde mm	Artikkelnr.
225	K 1150

Gripetang med ekstra lange kjefter



CrV

Rette, ekstra lange, riflede kjefter. Integrert sideavbiter for bl.a. sveisetråd.

Lengde mm	Artikkelnr.
165	K 1149

Parallelltang



CrV

Med C-format grep og bevegelige gripeføtter.

Lengde mm	Artikkelnr.
175	K 1151
300	K 1152

Gripetang, W-type



CrMo

Brukervennlig gripetang egnet for lettere platejern og karosseriarbeide. Enkel énhånds hurtigløsning.

Beskrivelse	Lengde mm	Artikkelnr.
Gripetang, Axial, W-type	180	K 1154

Gripetang, LL-type



CrMo

Brukervennlig gripetang egnet for lettere platejern og karosseriarbeide. Enkel énhånds hurtigløsning.

Beskrivelse	Lengde mm	Artikkelnr.
Gripetang, Axial, LL-type	180	K 1155

Gripetang, L-type



CrMo

Brukervennlig gripetang egnet for lettere platejern og karosseriarbeide. Enkel énhånds hurtigløsning.

Beskrivelse	Lengde mm	Artikkelnr.
Gripetang, Axial, L-type	180	K 1156

Oljefiltertang, selvlåsende



CrV

Selvlåsende flerfunksjonstang med stillbar åpning og hurtigutløser.

Kapasitet Ø mm	Artikkelnr.
53-118	K 142

Boltekuttere



Med stillbare og utskiftbare skjær. Håndtak av formpresset stålplate.

Lengde mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
450	8	K 1080
600	10	K 1081
750	13	K 1082
900	16	K 1083

Verkstedaks



Verkstedaks med gummibelagt håndtak for både høyre- og venstrehånds bruk. Kutter også tynn ståltråd.

Lengde mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
178	0.5	K 4709

Platesakser



Tinman's sakser med finserratert, herdet skjærekant og utvekslende ledd for god skjærestyrke. Håndtak av presset stålplate med ergonomisk utformet tokomponents grep. Håndtak i ulike farger for hver type. Med fjær og lås.

Lengde mm	Kapasitet mm	Type	Farge	Artikkelnr.
245	1.2	Rett	Gul	K 3525
240	1.2	Høyre	Grønne	K 3526
240	1.2	Venstre	Rød	K 3527



LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekke	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Kulehammer, helsmidd



Helsmidd hammer med sikkert grep, vibrasjonsdempende, støpt gummiskaft. Med rund bane og kule.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
230	8	K 1976
340	12	K 1977
460	16	K 1978
680	24	K 1979

Pennhammer



Med rund bane og skaft av hickory.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
285	10	K 1973
395	14	K 1974

Kulehammer



Med rund bane og kule. Skaft av hickory.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
340	12	K 1970
450	16	K 1971
680	24	K 1972

Verkstedhammer



Smidd, firkantet bane med penn i vinkel mot håndtaket. Solid skaft av hickory med beskyttelseskrave.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
800	28	K 1985
1500	53	K 1986

Håndslegge



Med firkantet bane og skaft av hickory.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
1000	35	K 5199

HAMMERE



Snekkerhammer med stålrørskaft



Rund bane og åttekantet slaghals. Perforert, gummibelagt håndtak.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
450	16	K 5197

Snekkerhammer med glassfiberskaft



Rund bane og åttekantet slaghals. Perforert, gummibelagt håndtak.

Vekt g	Vekt Oz.	Artikkelnr.
450	16	K 5198

Rekylfrie hammere



Rekylfrie hammere, heldekket med slagfast, syntetisk gummi. Sitt stålskaft med mykt grep.

Vekt g	Slangediameter mm	Artikkelnr.
400	30	K 5200
520	40	K 5201
1050	50	K 5202

Gummiklubbe



Gummiklubbe i naturgummi med skaft av Hickory.

Vekt g	Slangediameter mm	Artikkelnr.
450	58	K 5206

Dor med skaft, lang



Lange dorer, rund design med ergonomisk, isolert skaft.

Lengde mm	Spissdiameter mm	Artikkelnr.
145	3	K 1988
180	4	K 1989
185	5	K 1990
205	6	K 1991
225	8	K 1992

Dorskaft



Dor, rund design med ergonomisk, isolert skaft.

Lengde mm	Spissdiameter mm	Artikkelnr.
150	3	K 1994
150	4	K 1995
150	5	K 1996
150	6	K 1997
150	8	K 1998

Dorsett, lange i 5 deler



Lange dorer, rund design med ergonomiske, isolerte skaft. Leveres i metallholder, kan henges på tavle.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dor, 5 deler	K 1987

Innhold	
Lengde mm	Punktdiameter mm
145	3
180	4
185	5
205	6
225	8

Dorsett i 5 deler



Lange dorer, rund design med ergonomiske, isolerte skaft. Leveres i metallholder, kan henges på tavle.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dor, 5 deler	K 1993

Innhold	
Lengde mm	Punktdiameter mm
150	3
150	4
150	5
150	6
150	8

Dor



Sylindrisk dor med 8-kantet skaft.

Lengde mm	Spissdiameter mm	Artikkelnr.
150	3	K 10512
150	4	K 10513
150	5	K 10514
150	6	K 10515
150	8	K 10516
150	10	K 10517

Dorsett i 6 deler



Sylindrisk dor med 8-kantet skaft. Levereres i eske av metall.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Dorsett i 6 deler	K 10519

Innhold	
Lengde mm	Spiss diameter mm
150	3
150	4
150	5
150	6
150	8
150	10

Monteringsspett, 460 mm



CrV

Monteringsspett med en rett ende og en rund, spiss ende for enkel sentrering.

Lengde mm	Artikkelnr.
460	K 10279

Automatkjørner



Justerbar automatkjørner 15-25 kg.

Lengde mm	Artikkelnr.
160	K 178

Brekkjern



Med gjennomgående klinge av spesialstål. To-komponent håndtak med slagbeskyttet topp. Bøyd, meiselformet spiss for størst kraft.

Lengde mm	Bladlengde mm	Artikkelnr.
440	315	K 1930
635	460	K 1946

Kjørner



CrMo

Kjørner i herdet stål. 8-kantet skaft og slipt spiss.

Spissdiameter mm	Lengde mm	Artikkelnr.
4	150	K 10518

Meisler



CrMo

Flatmeisler i herdet stål.

Bredde mm	Lengde mm	Artikkelnr.
18	150	K 10520
24	200	K 10521
28	250	K 10522

Meiselsett til meiselhammer



CrMo

Settet inneholder de fem vanligste verktøyene for arbeid med Kamasa Tools meiselhammer K 9870. Samtlige verktøy er produsert i verktøystål av høy kvalitet legert med krom-molybden.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Meiselsett til meiselhammer	K 11110

Innhold
1 stk. rett meisel
1 stk. punktsveismeisel
1 stk. punktmeisel
1 stk. eksosørmeisel
1 stk. kantmeisel

Meiselsett til meiselhammer



CrMo

Sett med to meisler spesielt utformet for å åpne skjøten i eksosanlegg. Produsert i verktøystål av høy kvalitet legert med krom-molybden.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Meiselsett til meiselhammer	K 11111

Innhold
1 stk. eksosørmeisel, innvendig
1 stk. eksosørmeisel, utvendig

Slagtrekkersett, 8-delers



Lett omstillbar for høyre-/venstregange.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Slagtrekkersett, 8-delers	K 6390

Innhold
1 stk. Slagtrekker
1 stk. Bitsholder for 5/16"
2 stk. skrutrekkerbits, 8, 10 mm
2 stk. Phillipsbits, PH2, PH3
2 stk. Pozidrivebits, PZD2, PZD3

Bits til slagskruemeisel, spor



For 5/16" bitsholder.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
8	K 6391
10	K 6392

Bits til slagskruemeisel, Phillips



For 5/16" bitsholder.

Dimensjon	Artikkelnr.
PH2	K 6393
PH3	K 6394

Bits til slagskruemeisel, Pozidrive



For 5/16" bitsholder.

Dimensjon	Artikkelnr.
PZD2	K 6395
PZD3	K 6396

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddnøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekker	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende verktøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Konisk bor, 4–30 mm, kobolt



Konisk bor, 4 - 30 mm, koboltlegert for ekstra slitestyrke. Konisk platebor, 4 - 30 mm, koboltlegert stål for ekstra slitestyrke. Feste i trekantprofil for maks. grep.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
4-30	K 5085

Hurtigstålbor HSS-R



Rullesmidde og damperdede bor med 118° skjærevinkel. Egnert for boring i metall, plast og komposit.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
1	3	K 10800
1,5	3	K 10801
2	2	K 10802
2,5	2	K 10803
3	2	K 10804
3,5	2	K 10805
4	2	K 10806
4,5	2	K 10807
5	2	K 10808
5,5	2	K 10809
6	2	K 10810
6,5	1	K 10811
7	1	K 10812
7,5	1	K 10813
8	1	K 10814
8,5	1	K 10815
9	1	K 10816
9,5	1	K 10817
10	1	K 10818
10,5	1	K 10819
11	1	K 10820
11,5	1	K 10821
12	1	K 10822
12,5	1	K 10823
13	1	K 10824

BOR

KAMASA-TOOLS

Hurtigstålbor HSS-R, 10-pakning



Rullesmidde og damperdede bor med 118° skjærevinkel. Eget for boring i metall, plast og komposit.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
2	10	K 10935
2,5	10	K 10936
3	10	K 10937
3,5	10	K 10938
4	10	K 10939
4,5	10	K 10940
5	10	K 10941
6	10	K 10942
7	10	K 10943
8	10	K 10944

Popnaglebor HSS-R



Rullesmidde og damperdede bor med 118° skjærevinkel. Eget for boring i metall, plast og komposit.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
3,3	2	K 10825
4,1	2	K 10826
4,9	2	K 10827

Bor til gjengetapp HSS-R



Rullesmidde og damperdede bor med 118° skjærevinkel. Eget for boring i metall, plast og komposit.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
4,2 (M5)	2	K 10828
6,8 (M8)	2	K 10829
10,2 (M12)	1	K 10831

Borsett i plastkassett, 19 deler



Rullesmidde og damperdede HSS-R bor med 118° skjærevinkel. Eget for boring i metall, plast og komposit.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett, 19 deler	K 10832

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10

Borsett i plastkassett, 19 deler



Rullesmidde og damperdedede HSS-R bor med 118° skjærevinkel. Eget for boring i metall, plast og komposit.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett, 19 deler	K 10833

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10

Borsett i plastkassett, 25 deler



Rullesmidde og damperdedede HSS-R bor med 118° skjærevinkel. Eget for boring i metall, plast og komposit.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett, 25 deler	K 10834

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5,
11, 11.5, 12, 12.5, 13

Hurtigstålbor TIN



HSS-bor bearbejdet fra massivt stål med (2M) TIN-belegg for økt levetid. Eget for boring i metall, plast og komposit. Krysslippingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
1	3	K 10850
1,5	3	K 10851
2	2	K 10852
2,5	2	K 10853
3	2	K 10854
3,5	2	K 10855
4	2	K 10856
4,5	2	K 10857
5	2	K 10858
5,5	2	K 10859
6	2	K 10860
6,5	1	K 10861
7	1	K 10862
7,5	1	K 10863
8	1	K 10864
8,5	1	K 10865
9	1	K 10866
9,5	1	K 10867
10	1	K 10868
10,5	1	K 10869
11	1	K 10870
11,5	1	K 10871
12	1	K 10872
12,5	1	K 10873
13	1	K 10874

Hurtigstålbor TIN, 10-pakning



HSS-bor bearbejdet fra massivt stål med (2M) TIN-belegg for økt levetid. Egned for boring i metall, plast og komposit. Krysslipingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
2	10	K 10945
2,5	10	K 10946
3	10	K 10947
3,5	10	K 10948
4	10	K 10949
4,5	10	K 10950
5	10	K 10951
6	10	K 10952
7	10	K 10953
8	10	K 10954

TIN borsett i plastkassett, 19 deler

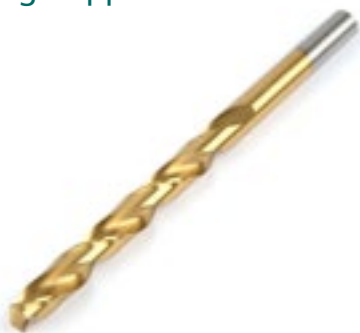


HSS-bor bearbejdet fra massivt stål med (2M) TIN-belegg for økt levetid. Egned for boring i metall, plast og komposit. Krysslipingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett TIN, 19 deler	K 10879

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10

Bor til gjengetapp TIN



HSS-bor bearbejdet fra massivt stål med (2M) TIN-belegg for økt levetid. Egned for boring i metall, plast og komposit. Krysslipingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
4,2 (M5)	2	K 10875
6,8 (M8)	2	K 10876
10,2 (M12)	1	K 10878

TIN borsett i metallkassett, 19 deler


HSS-bor bearbejdet fra massivt stål med (2M) TIN-belegg for økt levetid. Egned for boring i metall, plast og komposit. Krysslipingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett TIN, 19 deler	K 10880

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10

TIN borsett i metallkassett, 25 deler


HSS-bor bearbejdet fra massivt stål med (2M) TIN-belegg for økt levetid. Egned for boring i metall, plast og komposit. Krysslipingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett TIN, 25 deler	K 10881

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5,
11, 11.5, 12, 12.5, 13

Koboltstålbor


Bor bearbejdet fra massivt stål med høyere varmebestandighet og levetid gjennom en 5% koboltlegering. Egned for boring i metall, rustfritt stål, plast og komposit. Krysslipingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
1	3	K 10900
1,5	3	K 10901
2	2	K 10902
2,5	2	K 10903
3	2	K 10904
3,5	2	K 10905
4	2	K 10906
4,5	2	K 10907
5	2	K 10908
5,5	2	K 10909
6	2	K 10910
6,5	1	K 10911
7	1	K 10912
7,5	1	K 10913
8	1	K 10914
8,5	1	K 10915
9	1	K 10916
9,5	1	K 10917
10	1	K 10918
10,5	1	K 10919
11	1	K 10920
11,5	1	K 10921
12	1	K 10922
12,5	1	K 10923
13	1	K 10924

Koboltstålbor, 10-pakning



Bor bearbejdet fra massivt stål med høyere varmebestandighet og levetid gjennom en 5% koboltlegering. Egned for boring i metall, rustfritt stål, plast og komposit. Krysslippingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
2	10	K 10955
2,5	10	K 10956
3	10	K 10957
3,5	10	K 10958
4	10	K 10959
4,5	10	K 10960
5	10	K 10961
6	10	K 10962
7	10	K 10963
8	10	K 10964

Popnaglebor, Kobolt



Bor bearbejdet fra massivt stål med høyere varmebestandighet og levetid gjennom en 5% koboltlegering. Egned for boring i metall, rustfritt stål, plast og komposit. Krysslippingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
3,3	2	K 10925
4,1	2	K 10926
4,9	2	K 10927

Bor til gjengetapp, Kobolt



Bor bearbejdet fra massivt stål med høyere varmebestandighet og levetid gjennom en 5% koboltlegering. Egned for boring i metall, rustfritt stål, plast og komposit. Krysslippingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Dimensjon Ø mm	Innhold stk./innpakning.	Artikkelnr.
4,2 (M5)	2	K 10928
6,8 (M8)	2	K 10929
10,2 (M12)	1	K 10931

Kobolt borsett i plastkassett, 19 deler



Bor bearbejdet fra massivt stål med høyere varmebestandighet og levetid gjennom en 5% koboltlegering. Egned for boring i metall, rustfritt stål, plast og komposit. Krysslippingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett, 19 deler	K 10932

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10

Kobolt borsett i plastkassett, 19 deler


Bor bearbejdet fra massivt stål med høyere varmebestandighet og levetid gjennom en 5% koboltlegering. Eget for boring i metall, rustfritt stål, plast og komposit. Krysslippingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett, 19 deler	K 10933

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10

Kobolt borsett i metallkassett, 25 deler


Bor bearbejdet fra massivt stål med høyere varmebestandighet og levetid gjennom en 5% koboltlegering. Eget for boring i metall, rustfritt stål, plast og komposit. Krysslippingen selvsentrerer boret uten kjørnemerke. 135° skjærevinkel.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Borkassett, 25 deler	K 10934

Innhold
Dimensjon Ø mm
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5,
11, 11.5, 12, 12.5, 13

Sagfil



Middelsgro, engradet stålfil med flate kanter. Gummiert håndtak for optimalt grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 2137

Rund fil



Middelsgro, dobbeltgradet rund stålfil med avsmalnet spiss. Gummiert håndtak for optimalt grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 2140

Ansatsfil



Middelsfin, dobbeltgradet stålfil med skarpe kanter og avsmalnet spiss. Gummiert håndtak for optimalt grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 2138

Filsett, 4 deler



Stålfiler med gummiert håndtak.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Filsett, 4 deler	K 2142

Innhold	Manometer	Lengde mm
Sagfil	Middels grov	200
Ansatsfil	Middels fin	200
Halvrund fil	Middels grov	200
Rund fil	Middels grov	200

Halvrund fil



Middelsfin, dobbeltgradet halvrund stålfil med skarpe kanter og avsmalnet spiss. Gummiert håndtak for optimalt grep.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 2139

Baufil



Baufil med lagerplass for ekstra blader i sagen.

Bladdimensjon mm	Artikkelnr.
300	K 4851

Baufilblad



Blad av spesiallegering med hurtigstål, 300 mm (12"), 24 tenner/tomme.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Baufilblad, 2 stk.	K 4607

Baufil, gummibelagt skaft



Kraftig baufil med gummibelagt skaft.

Bladdimensjon mm	Artikkelnr.
300	K 4850

Bremsekaliperfil



To-sidet, grov fil til rengjøring av bremsekaliper før montering av nye bremseklosser.

Lengde mm	Artikkelnr.
200	K 10678

Baufil, enhåndsgrep



Baufil med gummibelagt enhåndsgrep.

Bladdimensjon mm	Artikkelnr.
300	K 4852

KUTTERE

KAMASA-TOOLS

Rørkutter med skrallefunksjon, 28-67 mm



Kapper tynnveggede rustfrie stålrør, kobberør og PVC-rør uten å måtte rotere hele verktøyet rundt. Perfekt der det er trangt om plassen og meget godt egnet til kapping av eksosrør på biler.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
28-67	K 254

Rørkutter 3-30 mm



Kraftig rørkutter for kobber- og messingrør. Med automatstopp for å skåne skjæretrinsen, og folbar kantrenseenhet.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
3-30	K 261

Rørkutter, 3-22 mm



Liten og smidig rørkutter for kobber- og messingrør. Med automatstopp for å skåne skjæretrinsen.

Gripevidde mm	Artikkelnr.
3-22	K 260

Lette kjøretøy

Tunge kjøretøy

Utstyr til verksted

Pipeverktøy

Pipenøkkelsett

Nøkler

Skrueverktøy

Tenger

Slagverktøy

Skærende verktøy

Oppbevaring

Gradverktøy



Gradverktøy for fjerning av grader i hull på myke metaller. Leveres med ekstra skjær. Gradverktøy for fjerning av grader i hull på myke metaller. Leveres med ekstra skjær.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Gradverktøy	K 21100

Verkstedssaks



Verkstedssaks med gummibelagt håndtak for både høyre- og venstrehånds bruk. Kutter også tynn ståltråd.

Lengde mm	Kapasitet mm	Artikkelnr.
178	0.5	K 4709

Platesakser



Tinman's sakser med finserratert, herdet skjærekant og utvekslende ledd for god skjærestyrke. Håndtak av presset stålplate med ergonomisk utformet tokomponents grep. Håndtak i ulike farger for hver type. Med fjær og lås.

Lengde mm	Kapasitet mm	Type	Farge	Artikkelnr.
245	1.2	Rett	Gul	K 3525
240	1.2	Høyre	Grønne	K 3526
240	1.2	Venstre	Rød	K 3527

Meisler



Flatmeisler i herdet stål.

Bredde mm	Lengde mm	Artikkelnr.
18	150	K 10520
24	200	K 10521
28	250	K 10522

Universalkniv



For 18 mm brekkblader med 10 kuttepunkter/blader. Gummiskaft med enkelt grep og låsing av bladet i ulike lengder. Magasin med 4 ekstra blad i skaftet.

Lengde mm	Artikkelnr.
165	K 3654

Blader for universalkniv



Innhold	Artikkelnr.
5 ekstra blader	K 3655

Hullsager



Hullsager legert med kobolt for ekstra styrke og holdbarhet. Utviklet for boring av hull med høy presisjon og rene kutt i stål, rustfritt stål, aluminium, tre og plast.

HSS M42 bimetall-stål med 8% kobolt gjør sagene holdbare og varige.

Dimensjon Ø mm	Lengde mm	Artikkelnr.
20	50	K 11200
25	50	K 11204
29	50	K 11206
35	50	K 11210
40	50	K 11213
44	50	K 11216
54	50	K 11221
60	50	K 11224
68	50	K 11228
76	50	K 11233
89	50	K 11238
127	50	K 11248

Adaptere til hullsager



Adapter til hullsager inkl. sentreringsbor.

Dimensjon Ø mm	Artikkelnr.
-30	K 11260
30 - 152	K 11261

Sentreringsbor til hullsag



Sentreringsbor til hullsag. Reservedel til K 11260 og K 11261.

Lengde mm	Artikkelnr.
90	K 11262

Gjengetapper



Gjengetapper i hurtigstål, HSS, med høy skarphet og slitestyrke.

Dimensjon	Type	Artikkelnr.
M5 x 0,8	I	K 11405
M5 x 0,8	II	K 11406
M5 x 0,8	III	K 11407
M6 x 1,0	I	K 11408
M6 x 1,0	II	K 10401
M6 x 1,0	III	K 10407
M8 x 1,25	I	K 11411
M8 x 1,25	II	K 10402
M8 x 1,25	III	K 10408
M8 x 1,0	I	K 11414
M8 x 1,0	III	K 11415
M10 x 1,5	I	K 11416
M10 x 1,5	II	K 10403
M10 x 1,5	III	K 10409
M10 x 1,25	I	K 11419
M10 x 1,25	III	K 11420
M12 x 1,25	I	K 11421
M12 x 1,75	II	K 11422
M12 x 1,75	III	K 11423
M16 x 2,0	I	K 11426
M16 x 2,0	II	K 11427
M16 x 2,0	III	K 11428

Gjengesnitt



Gjengesnitt i hurtigstål, HSS i hurtigstål HSS, med høy skarphet og slitestyrke.

Dimensjon	Artikkelnr.
M5 x 0,8	K 11436
M6 x 1,0	K 10404
M8 x 1,25	K 10405
M8 x 1,0	K 11439
M10 x 1,5	K 10406
M10 x 1,25	K 11441
M12 x 1,75	K 11442
M16 x 2,0	K 11444

Svingjern til gjengetapper



Svingjern til gjengetapper i standardisert størrelse.

Dimensjon	Artikkelnr.
M6 - M20	K 10665
M1 - M8	K 10666

Svingjern til gjengesnitt



Svingjern til gjengesnitt i standardisert størrelse.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
Ø45 x 18	K 10660
Ø38 x 14	K 10661
Ø30 x 11	K 10662
Ø25 x 9	K 10663
Ø20 x 7	K 10664

Bits for uttrekking av innvendig unbrako- og Torxskruer



Bits for uttrekking av slitne innvendig unbrako- og Torxskruer produsert i S2-stål.

Dimensjon mm	Lengde mm	Artikkelnr.
3	25	K 20076
4	25	K 20077
5	25	K 20078
6	25	K 20079
7	25	K 20080
8	25	K 20081
10	25	K 20082
12	25	K 20083

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Skrueuttrekkersett, innvendig sekskant og torx*



Skrueuttrekkersett til fjerning av slitte skruer med innvendig sekskant og torx-skruer. Settet består av 8 st. skrueuttrekkere i S2-stål. Dimensjoner: 3-12 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrueuttrekkersett, innvendig sekskant og torx	K 20075

Innhold
Dimensjon mm
3
4
5
6
7
8
10
12

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Skrueuttrekkersett, M5 - M16



Til fjerning av brukkede skruer, M5-M16. Ved hjelp av en borguide bores et hull i skruen som sitter igjen i hullet. Skrueuttrekkeren bankes fast i hullet uten at skruen utvides.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrueutdragersett	K 20074

Innhold
5 stk. bor
10 stk. borguider
5 stk. skrutrekkere

Skrueutdragersett



Dimensjon	Artikkelnr.
M3-M18	K 186

Hendig verktøy for rengjøring av gjengeparti



CrV

Verktøy for rengjøring av gjengepartiet i plugghullene i topplokk. Rengjøringen av gjengene begynner i bunnen av gjengepartiet med en smart ekspanderbolt som transporterer urenheter og metallbiter opp slik at de ikke faller ned i forbrenningskammeret.

Dimensjon	Artikkelnr.
M12 x 1,25	K 197
M14 x 1,25	K 198
M18 x 1,5	K 199

Gjengeverktøy M14/M18 til K 209



Beskrivelse	Artikkelnr.
Gjengeverktøy M14/M18 til K 209	KR 209 1

Gjengeverktøy M10/M12 til K 209



Beskrivelse	Artikkelnr.
Gjengeverktøy M10/M12 til K 209	KR 209 2

Chucksett M3-M12



3/8 CV

Chucksett for gjengetapper M3 - M12. Kontaktstykker i herdet stål. Brukes direkte på skrallehåndtaket, fungerer derfor også på trange steder.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Chucksett M3-M12, 3 deler	K 4956

Innhold
2 stk. Chuck
1 stk. Chuckverktøy

Skrueutdragesett, 2-10 mm



3/8

Skrueutdragesett 2 - 10 mm med 3/8" firkant. For effektiv fjerning av skruer som har røket. Sette består av 6 stk. skrueutdrager i spesiallegert stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrueutdragesett	K 187

Innhold
1 stk. utdrager 2 mm
1 stk. utdrager 3 mm
1 stk. utdrager 4 mm
1 stk. utdrager 6 mm
1 stk. utdrager 8 mm
1 stk. utdrager 10 mm

Pakningskraper



Kraftig pakningskrape med rustfritt blad og gummibelagt håndtak.

Bredde mm	Lengde mm	Type	Artikkelnr.
32	225	Rett	K 251
32	225	Vinklet	K 252

Pakningskraper, sett



Beskrivelse	Artikkelnr.
Pakningskraper, 3 stk.	K 250

Innhold	Bredde mm	Lengde mm
Rett	32	225
Rett	50	225
Vinklet	32	225

Stålbørster



Med håndtak av tre.

Type	Artikkelnr.
2-radet	K 3923
4-radet	K 4513

Børste for bremsekaliper, stål



Bremsekaliperbørste med børste av stål.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremsekaliperbørste, stål	K 10648

Børste for bremsekaliper, messing



Bremsekaliperbørste med børste av messing.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Bremsekaliperbørste, messing	K 10649

LETTE KJØRETØY

Motorverktøy	10	Oljeserviceverktøy	42	Bilverktøy	80
Motorlåseverktøy	24	Spesialtang	53	Verktøy til el-biler og hybridbiler	88
Motholdsverktøy	38	Avdragere	57		
Strammeverktøy	40	Bremseverktøy	74		

Lette kjøretøy

TUNGE KJØRETØY

Spesialpiper	92	Pipeverktøy 1"	104	Skruverktøy	111
Avdragere	94	Pipeverktøy 1/2"	106	Tenger	112
Trykkluftverktøy	96	Pipeverktøy 3/4"	107	Slagverktøy	113
Pipeverktøy 3/4"	99	Nøkler	108		

Tunge kjøretøy

UTSTYR TIL VERKSTED

Elektrisk verktøy	116	Måleverktøy	147
Trykkluftverktøy	121		
Løfteutstyr	136		
Utstyr til verksted	140		

Utstyr til verksted

PIPEVERKTØY

Pipeverktøy 1/4"	150	Pipeverktøy 1"	197
Pipeverktøy 3/8"	155		
Pipeverktøy 1/2"	169		
Pipeverktøy 3/4"	192		

Pipeverktøy

PIPENØKKESETT

Pipenøkkelsett 1/4"	200	Mekanikersett	204
Pipenøkkelsett 3/8"	201		
Pipenøkkelsett 1/2"	202		
Pipenøkkelsett 3/4"	203		

Pipenøkkelsett

NØKLER

Skiftenøkler	210
Leddøkler	211
Kombinasjonsnøkler	212
Nøkler	221

Nøkler

SKRUVERKTØY

Skrutrekke	224
Bits	230
Unbrakonøkler	235

Skruverktøy

TENGER

Avbiter	240	Låseringtang	247
Griptang	241	Slangetang	249
Tenger	242	Holdende tang	253
Tynn mekanikertang	246	Store saker	255

Tenger

SLAGVERKTØY

Hammere	258
Dor	260
Slagverktøy	262

Slagverktøy

SKÆRENDE VERKTØY

Bor	266
Filer	273
Kuttere	275
Skærende vertøy	276

Skærende verktøy

OPPBEVARING

Verktøyvogner	283	Verkstedinteriør	311
Verktøysett	293		
Verktøyskap	309		
Verktøykasser	310		

Oppbevaring

Verkstedvogn med verktøy, 7 skuffer, grønn



3/8 1/2 1/4

Vogn med 7 skuffer, hvorav 1 skuff er tom med plass til annet verktøy. En innholdsrik verktøyløsning med god design for bilmekanikere. Vognen har både en treplate og en gummimatte med riller til arbeidsflaten. Treplaten er lettere å tørke av, mens de dype rillene i gummimatten hindrer vannsøl i å renne ned i vognen. Den stabile vognen fungerer utmerket som en mobil arbeidsplass og kan suppleres med et toppskap ved behov.

Farge: Grønn

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last per vogn: 700 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vogn og verktøysett 1/2", 3/8" og 1/4"	K 7626

Innhold		
Pakken inneholder	Antall	Innhold
K 10359	1	Verkstedvogn med sentrallås, 7 skuffer
K 26152	1	Flatskruttrekkere
K 26153	1	Skruttrekkere: PH, PZD
K 26041	1	Skruttrekkere, T8-T30
K 26043	1	Tenger: Sideavbiter, kombinasjonstang, radiotang, vannpumpetang
K 26045	1	Tenger: Låseringtang, utvendig og innvendig
K 26050	1	Kombinasjonsnøkler: 8-24 mm
K 26052	1	Leddøkler: 8-19 mm
K 26053	1	Pipeverktøy 1/4": Kort og lang pipe
K 26062	1	Unbrakohode og Torx* 1/4": bitspiper og skraller
K 26057	1	Pipeverktøy 3/8": Skraller, universalledd, forlenger, tennpluggpiper
K 26058	1	Piper, korte og lange 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Piper, korte og lange 3/8": Unbrakohode
K 26065	1	Piper, korte og lange 3/8": Torx* T og E
K 26054	1	Pipeverktøy 1/2": Skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper
K 26074	1	Piper: 1/2", 10-34 mm
K 26056	1	Slagpiper, lange: 1/2" 10-24 mm
K 26030	1	Innvendig skuff: 1/3 skuff

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Verkstedvogn med verktøy, 7 skuffer, grå



3/8 1/2 1/4

Vogn med 7 skuffer, hvorav 1 skuff er tom med plass til annet verktøy. En innholdsrik verktøyløsning med god design for bilmekanikere. Vognen har både en treplate og en gummimatte med riller til arbeidsflaten. Treplaten er lettere å tørke av, mens de dype rillene i gummimatten hindrer vannsøl i å renne ned i vognen. Den stabile vognen fungerer utmerket som en mobil arbeidsplass og kan suppleres med et toppskap ved behov.

Farge: Grå RAL9006

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last per vogn: 700 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vogn og verktøysett 1/2", 3/8" og 1/4"	K 7627

Innhold		
Pakken inneholder	Antall	Innhold
K 10360	1	Verkstedvogn med sentrallås, 7 skuffer
K 26152	1	Flatskruttrekkere
K 26153	1	Skruttrekkere: PH, PZD
K 26041	1	Skruttrekkere T8-T30
K 26043	1	Tenger: Sideavbiter, kombinasjonstang, radiotang, vannpumpetang
K 26045	1	Tenger: Låseringtang, utvendig og innvendig
K 26050	1	Kombinasjonsnøkler: 8-24 mm
K 26052	1	Leddøkler: 8-19 mm
K 26053	1	Pipeverktøy 1/4": kort og lang pipe
K 26062	1	Unbrakohode og Torx*: 1/4" Bitspiper og skraller
K 26057	1	Pipeverktøy 3/8": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper
K 26058	1	Piper, korte og lange 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Piper, korte og lange 3/8": Unbrakohode
K 26065	1	Piper, korte og lange 3/8": Torx* T og E
K 26054	1	Pipeverktøy 1/2": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper
K 26074	1	Piper: 1/2" 10-34 mm
K 26056	1	Slagpiper, lange: 1/2" 10-24 mm
K 26030	1	Innvendig skuff: 1/3 skuff

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Verkstedvogn med verktøy, 10 skuffer, grønn



3/8 1/2 1/4

En innholdsrik verktøyløsning designet for bilmekanikere. Vogn med 7 skuffer og toppskap med 3 skuffer, hvorav 2 av skuffene er tomme med plass til annet verktøy. Vognen har både en treplate og en gummitte med riller til arbeidsflaten. Treplaten er lettere å tørke av, mens de dype rillene i gummitatten hindrer vannsøl i å renne ned i vognen. En innholdsrik, mobil løsning for verktøyoppbevaring, som opptar svært lite gulvplass.

Farge: Grønn

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last per vogn: 700 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 1360 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vogn og verktøysett 1/2", 3/8" og 1/4"	K 7632

Innhold		
Pakken inneholder	Antall	Innhold
K 10359	1	Verkstedvogn med sentrallås, 7 skuffer
K 10363	1	Toppskap med sentrallås, 3 skuffer
K 26152	1	Flatskruttrekkere
K 76153	1	Skruttrekkere: PH, PZD
K 26041	1	Skruttrekkere: Torx* 8–30
K 26044	1	Skruttrekkere: Rette, PH med gjenomgående klinge
K 26043	1	Tenger: Sideavbiter, kombinasjonstang, radiotang, vannpumpetang
K 26045	1	Tenger: Låseringtang, utvendig og innvendig
K 26049	1	Kombinasjonsnøkler med skralle 8–19 mm
K 26050	1	Kombinasjonsnøkler: 8–24 mm
K 26051	1	Kombinasjonsnøkler: 25–32 mm
K 26052	1	Ledd nøkler: 8–19 mm
K 26053	1	Pipeverktøy 1/4": kort og lang pipe
K 26062	1	Unbra kohode og Torx*: 1/4" Bitspiper og skraller
K 26057	1	Pipeverktøy 3/8": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper
K 26058	1	Piper, korte og lange 3/8": 8–22 mm
K 26064	1	Piper, korte og lange 3/8": Unbra kohode
K 26065	1	Piper, korte og lange 3/8": Torx* T og E
K 26054	1	Pipeverktøy 1/2": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper
K 26074	1	Piper: 1/2" 10–34 mm
K 26056	1	Slagpiper, lange: 1/2" 10–24 mm
K 26061	1	Piper, korte og lange 1/2": Unbra kohode
K 26063	1	Piper, korte og lange 1/2": XZN/ Torx* T og E
K 26046	1	Rett mønstersaks og universalkniv
K 26047	1	Slagverktøy: hammere, dorer, kjørner
K 26030	2	Innvendig skuff: 1/3 skuff

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Verkstedvogn med verktøy, 10 skuffer, grå



3/8 1/2 1/4

En innholdsrik verktøyløsning designet for bilmekanikere. Vogn med 7 skuffer og toppskap med 3 skuffer, hvorav 2 av skuffene er tomme med plass til annet verktøy. Vognen har både en treplate og en gummimatte med riller til arbeidsflaten. Treplaten er lettere å tørke av, mens de dype rillene i gummimatten hindrer vannsøl i å renne ned i vognen. En innholdsrik, mobil løsning for verktøyoppbevaring, som opptar svært lite gulvplass.

Farge: Grå RAL9006

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last per vogn: 700 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 1360 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vogn og verktøysett 1/2", 3/8" og 1/4"	K 7633

Innhold	Pakken inneholder	Antall	Innhold
K 10360	1	Verkstedvogn med sentrallås, grå, 7 skuffer	
K 10365	1	Toppskap med sentrallås, grå, 3 skuffer	
K 26152	1	Flatskruttrekkere	
K 76153	1	Skruttrekkere: PH, PZD	
K 26041	1	Skruttrekkere: Torx* 8-30	
K 26044	1	Skruttrekkere: Rette, PH med gjennomgående klinge	
K 26043	1	Tenger: Sideavbiter, kombinasjonstang, radiotang, vannpumpetang	
K 26045	1	Tenger: Låseringtang, utvendig og innvendig	
K 26049	1	Kombinasjonsnøkler med skralle 8-19 mm	
K 26050	1	Kombinasjonsnøkler: 8-24 mm	
K 26051	1	Kombinasjonsnøkler: 25-32 mm	
K 26052	1	Ledd nøkler: 8-19 mm	
K 26053	1	Pipeverktøy 1/4": kort og lang pipe	
K 26062	1	Unbrakohode og Torx*: 1/4" Bitspiper og skraller	
K 26057	1	Pipeverktøy 3/8": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper	
K 26058	1	Piper, korte og lange 3/8": 8-22 mm	
K 26064	1	Piper, korte og lange 3/8": Unbrakohode	
K 26065	1	Piper, korte og lange 3/8": Torx* T og E	
K 26054	1	Pipeverktøy 1/2": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper	
K 26074	1	Piper: 1/2" 10-34 mm	
K 26056	1	Slagpiper, lange: 1/2" 10-24 mm	
K 26061	1	Piper, korte og lange 1/2": Unbrakohode	
K 26063	1	Piper, korte og lange 1/2": XZN/Torx* T og E	
K 26046	1	Rett mønstersaks og universalkniv	
K 26047	1	Slagverktøy: hammere, dorer, kjørner	
K 26030	2	Innvendig skuff: 1/3 skuff	

Verkstedvogn med verktøy, 13 skuffer, grønn



3/8 1/2 1/4

En innholdsrik verktøyløsning designet for bilmekanikere. Vogn med 13 skuffer, hvorav de 4 nederste skuffene er tomme med plass til annet verktøy. Vognen har en solid treplate til arbeidsflaten. En innholdsrik, mobil løsning for verktøyoppbevaring, med romslig arbeidsflate.

Farge: Grønn

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last per vogn: 1000 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vogn og verktøysett 1/2", 3/8" og 1/4"	K 7628

Innhold	Pakken inneholder	Antall	Innhold
K 10361	1	Verkstedvogn med sentrallås, 13 skuffer	
K 26152	1	Flatskruttrekkere	
K 26153	1	Skruttrekkere: PH, PZD	
K 26041	1	Skruttrekkere: Torx 8-30	
K 26044	1	Skruttrekkere: Rette, PH med gjennomgående klinge	
K 26043	1	Tenger: Sideavbiter, kombinasjonstang, radiotang, vannpumpetang	
K 26045	1	Tenger: Låseringtang, utvendig og innvendig	
K 26049	1	Kombinasjonstenger med skralle 8-19 mm	
K 26050	1	Kombinasjonsnøkler: 8-24 mm	
K 26051	1	Kombinasjonsnøkler: 25-32 mm	
K 26052	1	Ledd nøkler: 8-19 mm	
K 26053	1	Pipeverktøy 1/4": kort og lang pipe	
K 26062	1	Unbrakohode og Torx: 1/4" Bitspiper og skraller	
K 26057	1	Pipeverktøy 3/8": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper	
K 26058	1	Piper, korte og lange 3/8": 8-22 mm	
K 26064	1	Piper, korte og lange 3/8": Unbrakohode	
K 26065	1	Piper, korte og lange 3/8": Torx T og E	
K 26054	1	Pipeverktøy 1/2": skralle, universalledd, forlenger, tennpluggpiper	
K 26074	1	Piper: 1/2" 10-34 mm	
K 26056	1	Slagpiper, lange: 1/2" 10-24 mm	
K 26061	1	Piper, korte og lange 1/2": Unbrakohode	
K 26063	1	Piper, korte og lange 1/2": XZN/Torx T og E	
K 26046	1	Rett mønstersaks og universalkniv	
K 26047	1	Slagverktøy: hammere, dorer, kjørner	
K 26032	3	Innvendig skuff: U-profil 120 x 410 mm	

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Verkstedvogn med verktøy, 13 skuffer, grå



3/8 1/2 1/4

En innholdsrik verktøyløsning designet for bilmekanikere. Vogn med 13 skuffer, hvorav de 4 nederste skuffene er tomme med plass til annet verktøy. Vognen har en solid treplate til arbeidsflaten. En innholdsrik, mobil løsning for verktøyoppbevaring, med romslig arbeidsflate.

Farge: Grå RAL9006

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last per vogn: 1000 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Vogn og verktøysett 1/2", 3/8" og 1/4"	K 7629

Innhold	Innhold
Pakken inneholder	Antall
K 10364	1
K 26152	1
K 26153	1
K 26041	1
K 26044	1
K 26043	1
K 26045	1
K 26049	1
K 26050	1
K 26051	1
K 26052	1
K 26053	1
K 26062	1
K 26057	1
K 26058	1
K 26064	1
K 26065	1
K 26054	1
K 26074	1
K 26056	1
K 26061	1
K 26063	1
K 26046	1
K 26047	1
K 26032	3

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Verkstedvogn, 5 skuffer, grønn



Verkstedvogn i solid stålkonstruksjon med dobbel vegg. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide 46 mm skinner med kulelager. For å hindre at vognen tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen.

Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlås i lukket posisjon slik at vognen kan flyttes uten at skuffene glir ut. Store trinsehjul (TPR), to av dem med bremsefunksjon, 127 x 50 mm. Treplate og ekstra solid gummimatte til arbeidsflaten og tynnere matter til samtlige skuffer.

Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser. Maks. last for hele vognen på hjul: 700 kg. Vognen er holdbarhetstestet med 300 kg last via en 20 km trommeltest med hinder.

Maks. last per skuff: 40 kg

Mål, vogn (inkl. hjul), H x B x D: 850 x 723 x 481 mm

Mål, skuffene, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Tomvekt: 54 kg

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verkstedvogn, 5 skuffer, kulelager	K 10358

Verkstedvogn, 7 skuffer, grønn



Verkstedvogn i solid stålkonstruksjon med dobbel vegg. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide 46 mm skinner med kulelager. For å hindre at vognen tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlås i lukket posisjon slik at vognen kan flyttes uten at skuffene glir ut. Store trinsehjul (TPR), to av dem med bremsefunksjon, 127 x 50 mm. Treplate og ekstra solid gummimatte til arbeidsflaten og tynnere matter til samtlige skuffer er inkludert. Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser. Vognen er holdbarhetstestet med 300 kg last via en 20 km trommeltest med hinder.

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last for hele vognen på hjul: 700 kg

Mål, vogn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Tomvekt: 67 kg

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verkstedvogn, 7 skuffer, kulelager	K 10359

Verkstedvogn, 7 skuffer, grå



Verkstedvogn i robust stålkonstruksjon med dobbel vegg. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide, 46 mm skinner med kulelager. For å hindre at vognen tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlåsing i lukket posisjon slik at skapet kan flyttes uten at skuffene glir ut. Store hjul med kulelager (TPR), to av dem med bremsefunksjon, 127 x 50 mm. Treplate og slitesterk gummimatte til arbeidsflaten og tynnere matter til alle skuffer er inkludert. Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser. Vognen er holdbarhetstestet med 300 kg last i en vibrasjonsbenk tilsvarende 20 km.

Maksimal last per skuff: 40 kg

Maksimal last for hele vognen på hjul: 700 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mål, skuffene, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Tomvekt: 67 kg

Farge: RAL9006

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verkstedvogn, 7 skuffer, kulelager	K 10360

Toppskap, 3 skuffer, grønt



Toppskap i solid stålkonstruksjon med doble vegger. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide 46 mm skinner med kulelager. For å hindre at skapet tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlåsing i lukket posisjon slik at skapet kan flyttes uten at skuffene glir ut. Ekstra solid gummimatte til arbeidsflaten og tynnere matter til samtlige skuffer. Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser.

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last for skapstamme: 1 000 kg

Mål, toppskap, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75 x 569 x 410 mm

Tomvekt: 30 kg

Beskrivelse	Artikkelnr.
Toppskap, 3 skuffer, grønt, kulelager	K 10363

Toppskap, 3 skuffer, grått



Toppskap i solid stålkonstruksjon med doble vegger. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide 46 mm skinner med kulelager. For å hindre at skapet tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlåsing i lukket posisjon slik at skapet kan flyttes uten at skuffene glir ut. Ekstra solid gummimatte til arbeidsflaten og tynnere matter til samtlige skuffer. Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser.

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last for skapstamme: 1 000 kg

Mål, toppskap, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75 x 569 x 410 mm

Tomvekt: 30 kg

Farge: RAL9006

Beskrivelse	Artikkelnr.
Toppskap, 3 skuffer, grønt, kulelager	K 10365

Verkstedvogn, 13 skuffer, grønn



Verkstedvogn i solid stålkonstruksjon med dobbel vegg. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide 46 mm skinner med kulelager. Den store skuffen øverst har doble skinner. For å hindre at vognen tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlåsing i lukket posisjon slik at vognen kan flyttes uten at skuffene glir ut. Store trinsehjul (PU), to av dem med bremsefunksjon, 127 x 50 mm. Treplate til arbeidsflaten og tynnere matter til samtlige skuffer. Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser. Vognen er holdbarhetstestet med 300 kg last via en 20 km trommeltest med hinder.

Maks. last per skuff: 40 kg

Maks. last for hele vognen på hjul: 1 000 kg

Mål, vogn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Tomvekt: 139 kg

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verkstedvogn, 13 skuffer, kulelager	K 10361

Verkstedvogn, 13 skuffer, grå



Verkstedvogn i robust stålkonstruksjon med dobbel vegg. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide skinner med kulelager. Den store skuffen øverst har doble skinner. For å hindre at vognen tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlåsing i lukket posisjon slik at skapet kan flyttes uten at skuffene glir ut. Store hjul med kulelager (PU), to av dem med bremsefunksjon, 127 x 50 mm. Treplate til arbeidsflaten og tynnere matter til alle skuffer. Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser. Vognen er holdbarhetstestet med 300 kg last i en vibrasjonsbenk tilsvarende 20 km.

Maksimal last per skuff: 40 kg

Maksimal last for hele vognen på hjul: 1 000 kg

Mål, vognen (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mål, skuffene, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Tomvekt: 139 kg

Farge: RAL9006

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verkstedvogn, 13 skuffer, kulelager	K 10364

Toppskap, 8 skuffer, grønn



Toppskap i solid stålkonstruksjon med doble vegger. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide 46 mm skinner med kulelager. For å hindre at skapet tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlåsing i lukket posisjon slik at skapet kan flyttes uten at skuffene glir ut. Ekstra solid gummimatte til arbeidsflaten og tynnere matter til samtlige skuffer

Maks. last per skuff: 40 kg

Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser.

Maks. last for skapstamme: 1 000 kg

Mål, toppskap, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75 x 308/569 x 410 mm

Tomvekt: 64 kg

Beskrivelse	Artikkelnr.
Toppskap, 8 skuffer, grønn, kulelager	K 10362

Toppskap, 8 skuffer



Toppskap i solid stålkonstruksjon med doble vegger. Skuffene kan trekkes helt ut og har solide 46 mm skinner med kulelager. For å hindre at skapet tipper forover under vekten av verktøyet, kan bare én skuff åpnes om gangen. Alle skuffer låses med sentrallås. Alle skuffer har også transportlåsing i lukket posisjon slik at skapet kan flyttes uten at skuffene glir ut. Ekstra solid gummimatte til arbeidsflaten og tynnere matter til samtlige skuffer.

Maks. last per skuff: 40 kg

Alle skuffer er holdbarhetstestet med 40 kg last i 50 000 sykluser

Maks. last for hele enheten, med hjul: 1 000 kg

Mål, toppskap, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mål, skuffer, H x B x D: 75 x 308/569 x 410 mm

Tomvekt: 64 kg

Farge: RAL9006

Beskrivelse	Artikkelnr.
Toppskap, 8 skuffer, grå	K 10366

Hylle til verktøyvogn



Hylle med høye kanter. Utmerket oppbevaring av ulike sprayflasker osv. Skrus sikkert fast i bjørnemutrene på vognen.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Sidehylle til verktøysvogn, sort	K 10369

Innhold	Bredde mm	Dybde mm	Høyde mm
	430	90	70/120

Arbeidsbord for verktøyvogn



Nedfellbart arbeidsbord beregnet til å henges på verkstedvogner. Maks. belastning: 10 kg.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Arbeidsbord til vogn, sort	K 10367

Innhold	Bredde mm	Dybde mm	Høyde mm
	434	405	178

Holder for papirrull



Solid papirholder beregnet til å henges på verktøyvogn. Skrus sikkert fast i bjørnemutrene på vognen.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Holder for papirrull	K 10368

Innhold	Bredde mm	Dybde mm	Høyde mm
	346	263	25

Magnetskål, rektangulær



Magnetisk skål der smådeler, skruer og muttere kan legges.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
140x240	K 195

Magnetskål, rund



Magnetisk skål der smådeler, skruer og muttere kan legges.

Dimensjon mm	Artikkelnr.
Ø 150	K 192

Oppleggsvogn, 3 hyller



Kraftig vogn med tre hyller og høye sidevegger. Store gummi hjul med kulelager, to hjul har bremses. Maks. belastning pr. hyll: 50 kg.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Hyllevogn, 3 hyller	K 6479

Innhold	Bredde mm	Dybde mm	Høyde mm	Hyllens høyde mm
683	468	820	57	

Spesialskruttrekkere



Beskrivelse	Artikkelnr.
Spesialskruttrekkere, 12 stk.	K 26151

Inngående artikler	Innhold
K 6352	Miniskruttrekkersett
K 63048	Skrutrekker, PH 1 kort
K 63049	Skrutrekker, PH 2 kort
K 63053	Skrutrekker, PZD 1 kort
K 63054	Skrutrekker, PZD 2 kort
K 63043	Skrutrekker, flat 4,0 mm kort
K 63044	Skrutrekker, flat 6,5 mm kort

Skruttrekkere, PH, PZD



Beskrivelse	Artikkelnr.
PH og PZD skruttrekkere, 6 stk.	K 26153

Inngående artikler	Innhold
K 63045	Skrutrekker, PH 1, 80 mm
K 63046	Skrutrekker, PH 2, 100 mm
K 63047	Skrutrekker, PH 3, 150 mm
K 63050	Skrutrekker, PH 1, 80 mm
K 63051	Skrutrekker, PH 2, 100 mm
K 63052	Skrutrekker, PH 3, 150 mm

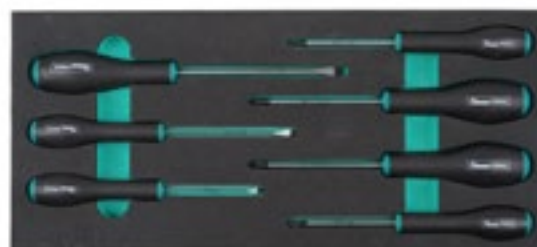
Flatskruttrekkere



Beskrivelse	Artikkelnr.
Flatskruttrekkere, 6 stk.	K 26152

Inngående artikler	Innhold
K 63036	Skrutrekker, flat 3,0 x 75 mm
K 63037	Skrutrekker, flat 4,0 x 100 mm
K 63038	Skrutrekker, flat 5,5 x 125 mm
K 63039	Skrutrekker, flat 6,5 x 150 mm
K 63040	Skrutrekker, flat 8,0 x 175 mm
K 63041	Skrutrekker, flat 10,0 x 200 mm

Skruttrekkere rettspor, PH, PZD



Beskrivelse	Artikkelnr.
Skruttrekkere, 7 stk.	K 26040

Inngående artikler	Innhold
K 63036	Skrutrekker, Flat, 3,0 x 75 mm
K 63037	Skrutrekker, Flat, 4,0 x 100 mm
K 63038	Skrutrekker, Flat, 5,5 x 125 mm
K 63045	Skrutrekker PH1, 80 mm
K 63046	Skrutrekker PH2, 100 mm
K 63050	Skrutrekker PZD1 80 mm
K 63051	Skrutrekker PZD2 100 mm

Skrutrekker T8-T30



Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekker, 7 stk.	K 26041

Inngående artikler	Innhold
K 63055	Skrutrekker, T8, 80 mm
K 63056	Skrutrekker, T10, 80 mm
K 63057	Skrutrekker, T15, 80 mm
K 63058	Skrutrekker, T20, 100 mm
K 63059	Skrutrekker, T25, 100 mm
K 63060	Skrutrekker, T30, 115 mm
K 63061	Skrutrekker, T27, 115 mm

Skrutrekker med gjennomgående klinge



Beskrivelse	Artikkelnr.
Skrutrekker, 6 stk.	K 26044

Inngående artikler	Innhold
K 63001	Skrutrekker rett, 6,5 x 150 mm, gjennomgående klinge for hammerslag
K 63002	Skrutrekker rett, 8 x 150 mm, gjennomgående klinge for hammerslag
K 63003	Skrutrekker rett, 10 x 200 mm, gjennomgående klinge for hammerslag
K 63004	Skrutrekker, PH1, 80 mm, gjennomgående klinge for hammerslag
K 63005	Skrutrekker, PH2, 100 mm, gjennomgående klinge for hammerslag
K 63006	Skrutrekker, PH3, 150 mm, gjennomgående klinge for hammerslag

Tenger



Beskrivelse	Artikkelnr.
Tenger, 4 stk.	K 26043

Inngående artikler	Innhold
K 1113	Sideavbiter, 160 mm
K 1125	Kombinasjonstang, 180 mm
K 1128	Radiotang, 160 mm
K 1134	Vannpumpetang, 250 mm

Låserringtang



Beskrivelse	Artikkelnr.
Låserringtangsett, 4 stk.	K 26045

Inngående artikler	Innhold
K 1139	Låserringtang, 180 mm, rett/utv.
K 1140	Låserringtang, 170 mm, bøyd/utv.
K 1143	Låserringtang, 180 mm, rett/inv.
K 1144	Låserringtang, 170 mm, bøyd/inv.

Slangeklemmetenger



Beskrivelse	Artikkelnr.
Slangeklemmetenger, 3 stk.	K 26072

Inngående artikler	Innhold
K 227	Tang for øreklemmer
K 255	Tang for Click og Click-R
K 236	Tang for Mobebe

Låsetenger og skiftenøkkel



Beskrivelse	Artikkelnr.
Låsetenger og skiftenøkkel, 4 stk.	K 26069

Inngående artikler	Innhold
K 7258	Skiftenøkkel
K 1147	Låsetang med røruttak
K 1148	Låsetang med røruttak
K 1149	Låsetang med ekstra lange kjefter

Verktøy for el-arbeid



Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøy for el-arbeid, 4 stk.	K 26155

Inngående artikler	Innhold
K 248	Pressystemtang
K 10454	Avbitertang
K 10492	Avisoleringstang
K 150	Spenningsprøver

Verktøy for bremsereparasjoner


Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøy for bremsereparasjoner, 5 stk.	K 26071

Inngående artikler	Innhold
K 260	rørkutter
K 6390	Slagskruemeisler, sett
K 2952	Bremserørnøkler
K 10200	Bremserørtang
K 10346	Tester for bremseveske

Skærende vertøy


Beskrivelse	Artikkelnr.
Skærende vertøy, 5 stk.	K 26046

Inngående artikler	Innhold
K 10833	Borsett, 1 - 10 mm
K 3654	Universalkniv, 18 mm
K 2140	Rundfil 8", 200 mm
K 2137	Sagfil 8", 200 mm
K 4709	Maskinsaks, rett, 178 mm

Måleverktøy


Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøy for måling, 5 stk.	K 26150

Inngående artikler	Innhold
K 3636	Skyvelære, digitalt
K 3657	Bladsøker
K 10440	Indikator klokke
K 10441	Stativ til indikator klokke
K 3645	Mikrometer

Slagverktøy


Beskrivelse	Artikkelnr.
Slagverktøy, 10 stk.	K 26047

Inngående artikler	Innhold
K 1970	Kulehammer, 340 g
K 5201	Rekylfri hammer, 40 mm, 520 g
K 10521	Meisel, 200 mm
K 10518	Kjørner, 150 mm
K 10512	Dor, 3 mm×150 mm
K 10513	Dor, 4 mm×150 mm
K 10514	Dor, 5 mm×150 mm
K 10515	Dor, 6 mm×150 mm
K 10516	Dor, 8 mm×150 mm
K 10517	Dor, 10 mm×150 mm

Kombinasjonsnøkler, 6-23 mm



Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkler, 18 stk.	K 26050

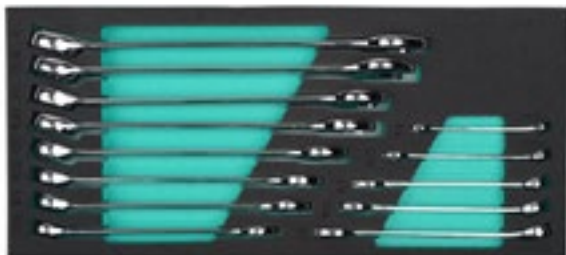
Inngående artikler	Innhold
K 10000	Kombinasjonsnøkkel, 6 mm
K 10001	Kombinasjonsnøkkel, 7 mm
K 10002	Kombinasjonsnøkkel, 8 mm
K 10003	Kombinasjonsnøkkel, 9 mm
K 10004	Kombinasjonsnøkkel, 10 mm
K 10005	Kombinasjonsnøkkel, 11 mm
K 10006	Kombinasjonsnøkkel, 12 mm
K 10007	Kombinasjonsnøkkel, 13 mm
K 10008	Kombinasjonsnøkkel, 14 mm
K 10009	Kombinasjonsnøkkel, 15 mm
K 10010	Kombinasjonsnøkkel, 16 mm
K 10011	Kombinasjonsnøkkel, 17 mm
K 10012	Kombinasjonsnøkkel, 18 mm
K 10013	Kombinasjonsnøkkel, 19 mm
K 10014	Kombinasjonsnøkkel, 20 mm
K 10015	Kombinasjonsnøkkel, 21 mm
K 10016	Kombinasjonsnøkkel, 22 mm
K 10017	Kombinasjonsnøkkel, 23 mm

Kombinasjonsnøkler, 24-32 mm



Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkler, 7 stk.	K 26051

Inngående artikler	Innhold
K 10018	Kombinasjonsnøkkel, 24 mm
K 10019	Kombinasjonsnøkkel, 25 mm
K 10020	Kombinasjonsnøkkel, 26 mm
K 10021	Kombinasjonsnøkkel, 27 mm
K 10022	Kombinasjonsnøkkel, 28 mm
K 10024	Kombinasjonsnøkkel, 30 mm
K 10025	Kombinasjonsnøkkel, 32 mm

Kombinasjonsnøkler, tommer

Kombinasjonsnøkler med skralle, 8-19 mm

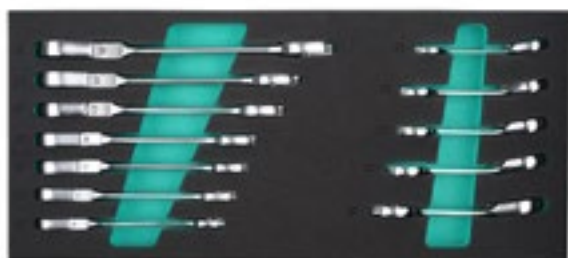

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkler, tommer, 13 stk.	K 26060

Inngående artikler	Innhold
K 1285	Kombinasjonsnøkkel, 1/4"
K 1286	Kombinasjonsnøkkel, 5/16"
K 1287	Kombinasjonsnøkkel, 3/8"
K 1288	Kombinasjonsnøkkel, 7/16"
K 1289	Kombinasjonsnøkkel, 1/2"
K 1290	Kombinasjonsnøkkel, 9/16"
K 1292	Kombinasjonsnøkkel, 5/8"
K 1293	Kombinasjonsnøkkel, 11/16"
K 1294	Kombinasjonsnøkkel, 3/4"
K 1295	Kombinasjonsnøkkel, 13/16"
K 1296	Kombinasjonsnøkkel, 7/8"
K 1297	Kombinasjonsnøkkel, 15/16"
K 1298	Kombinasjonsnøkkel, 1"

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkler med skralle, 12 stk.	K 26049

Inngående artikler	Innhold
K 2560	Kombinasjonsnøkler med skralle, 8 mm
K 2561	Kombinasjonsnøkler med skralle, 9 mm
K 2562	Kombinasjonsnøkler med skralle, 10 mm
K 2563	Kombinasjonsnøkler med skralle, 11 mm
K 2564	Kombinasjonsnøkler med skralle, 12 mm
K 2565	Kombinasjonsnøkler med skralle, 13 mm
K 2566	Kombinasjonsnøkler med skralle, 14 mm
K 2567	Kombinasjonsnøkler med skralle, 15 mm
K 2568	Kombinasjonsnøkler med skralle, 16 mm
K 2569	Kombinasjonsnøkler med skralle, 17 mm
K 2570	Kombinasjonsnøkler med skralle, 18 mm
K 2571	Kombinasjonsnøkler med skralle, 19 mm

Kombinasjonsnøkler med skralle, 10-19 mm



Beskrivelse	Artikkelnr.
Kombinasjonsnøkler med skralle, 12 stk.	K 26048

Inngående artikler	Innhold
K 2825	Kombinasjonsnøkler med skralle, 10 mm, Stubby
K 2826	Kombinasjonsnøkler med skralle, 12 mm, Stubby
K 2827	Kombinasjonsnøkler med skralle, 13 mm, Stubby
K 2828	Kombinasjonsnøkler med skralle, 14 mm, Stubby
K 2821	Kombinasjonsnøkler med skralle, 16 mm, Stubby
K 2553	Kombinasjonsnøkler med skralle, 10 mm, Flex
K 2554	Kombinasjonsnøkler med skralle, 12 mm, Flex
K 2555	Kombinasjonsnøkler med skralle, 13 mm, Flex
K 2556	Kombinasjonsnøkler med skralle, 14 mm, Flex
K 2557	Kombinasjonsnøkler med skralle, 16 mm, Flex
K 2558	Kombinasjonsnøkler med skralle, 17 mm, Flex
K 2559	Kombinasjonsnøkler med skralle, 19 mm, Flex

Fastnøkler, 6-32 mm



Beskrivelse	Artikkelnr.
Fastnøkler, 13 stk.	K 26066

Inngående artikler	Innhold
K 10050	Fastnøkkel, 6-7 mm
K 10051	Fastnøkkel, 8-9 mm
K 10052	Fastnøkkel, 10-11 mm
K 10053	Fastnøkkel, 12-13 mm
K 10054	Fastnøkkel, 14-15 mm
K 10055	Fastnøkkel, 16-17 mm
K 10056	Fastnøkkel, 18-19 mm
K 10057	Fastnøkkel, 20-22 mm
K 10058	Fastnøkkel, 21-23 mm
K 10059	Fastnøkkel, 22-24 mm
K 10060	Fastnøkkel, 23-26 mm
K 10061	Fastnøkkel, 24-27 mm
K 10062	Fastnøkkel, 30-32 mm

Doble ringnøkler, 6-22 mm

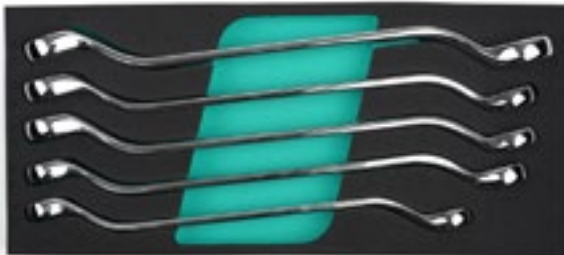

Beskrivelse	Artikkelnr.
Doble ringnøkler, 8 stk.	K 26067

Inngående artikler	Innhold
K 10070	Dobbel ringnøkkel, 6-7 mm
K 10071	Dobbel ringnøkkel, 8-9 mm
K 10072	Dobbel ringnøkkel, 10-11 mm
K 10073	Dobbel ringnøkkel, 12-13 mm
K 10074	Dobbel ringnøkkel, 14-15 mm
K 10075	Dobbel ringnøkkel, 16-17 mm
K 10076	Dobbel ringnøkkel, 18-19 mm
K 10077	Dobbel ringnøkkel, 20-22 mm

Leddøkler, 8-19 mm


Beskrivelse	Artikkelnr.
Leddøkler, 6 stk.	K 26052

Inngående artikler	Innhold
K 2432	Leddøkkelsett, 8-19 mm

Doble ringnøkler, 21-32 mm


Beskrivelse	Artikkelnr.
Doble ringnøkler, 5 stk.	K 26068

Inngående artikler	Innhold
K 10078	Dobbel ringnøkkel, 21-23 mm
K 10079	Dobbel ringnøkkel, 24-26 mm
K 10080	Dobbel ringnøkkel, 24-27 mm
K 10081	Dobbel ringnøkkel, 25-28 mm
K 10082	Dobbel ringnøkkel, 30-32 mm

Pipeverktøy 1/4"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipeverktøy 1/4", 29 stk.	K 26053

Inngående artikler	Innhold
K 4132	Skralle 1/4", fintannet
K 20002	T-håndtak, 1/4" 115 mm
K 20003	Forlenger 1/4", 50 mm
K 20004	Forlenger med kule, 1/4"
K 20005	Forlenger 1/4", 100 mm
K 20006	Forlenger 1/4", 300 mm
K 20009	Universalledd, 1/4"
K 20012	Pipe 1/4", 4,0 mm
K 20013	Pipe 1/4", 4,5 mm
K 20014	Pipe 1/4", 5,0 mm
K 20015	Pipe 1/4", 5,5 mm
K 20016	Pipe 1/4", 6,0 mm
K 20017	Pipe 1/4", 7,0 mm
K 20018	Pipe 1/4", 8,0 mm
K 20019	Pipe 1/4", 9,0 mm
K 20020	Pipe 1/4", 10 mm
K 20021	Pipe 1/4", 11 mm
K 20022	Pipe 1/4", 12 mm
K 20023	Pipe 1/4", 13 mm
K 20034	Pipe 1/4" 4,0 mm, lang
K 20035	Pipe 1/4" 5,0 mm, lang
K 20036	Pipe 1/4" 6,0 mm, lang
K 20037	Pipe 1/4" 7,0 mm, lang
K 20038	Pipe 1/4" 8,0 mm, lang
K 20039	Pipe 1/4" 9,0 mm, lang
K 20040	Pipe 1/4" 10 mm, lang
K 20041	Pipe 1/4" 11 mm, lang
K 20042	Pipe 1/4" 12 mm, lang
K 20043	Pipe 1/4" 13 mm, lang

Umbrako & Torx* nøkler og 1/4" piper



Beskrivelse	Artikkelnr.
Umbrako & Torx*, 1/4" piper og nøkler, 20 stk.	K 26062

Inngående artikler	Innhold
K 20050	Pipe, 1/4", T8
K 20051	Pipe, 1/4", T10
K 20052	Pipe, 1/4", T15
K 20053	Pipe, 1/4", T20
K 20054	Pipe, 1/4", T25
K 20055	Pipe, 1/4", T27
K 20056	Pipe, 1/4", T30
K 20057	Pipe, 1/4", T40
K 1414	Torx* nøkkelsett, foldbart sett, T8-T40
K 20058	Pipe, 1/4", E6
K 20059	Pipe, 1/4", E7
K 20060	Pipe, 1/4", E8
K 20044	Pipe, 1/4", Umbrako, 3 mm
K 20045	Pipe, 1/4", Umbrako, 4 mm
K 20046	Pipe, 1/4", Umbrako, 5 mm
K 20047	Pipe, 1/4", Umbrako, 6 mm
K 20048	Pipe, 1/4", Umbrako, 8 mm
K 20049	Pipe, 1/4", Umbrako, 10 mm
K 1410	Umbrakonøkkelsett, lang, 1,5-10 mm
K 1413	Umbrakonøkkelsett, foldbart sett, 2,5-10 mm

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Pipeverktøy 3/8"

Piper 3/8", 8–22 mm, lange og korte


Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipeverktøy 3/8", 9 stk.	K 26057

Inngående artikler	Innhold
K 4133	Skralle 3/8", fintannet
K 4106	Skralle, 3/8", endeløs, kort
K 21005	Universalledd, 3/8"
K 21002	Forlenger med kule, 3/8", 75 mm
K 21003	Forlenger, 3/8", 150 mm
K 4088	Forlenger med kule, 3/8", 250 mm
K 21009	Tennpluggpipe, 3/8", 16 mm
K 21010	Tennpluggpipe, 3/8", 18 mm
K 21008	Tennpluggpipe, 3/8", 21 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper 3/8", mm, 30 stk	K 26058

Inngående artikler	Innhold
K 21011	Pipe, 3/8", 8 mm
K 21012	Pipe, 3/8", 9 mm
K 21013	Pipe, 3/8", 10 mm
K 21014	Pipe, 3/8", 11 mm
K 21015	Pipe, 3/8", 12 mm
K 21016	Pipe, 3/8", 13 mm
K 21017	Pipe, 3/8", 14 mm
K 21018	Pipe, 3/8", 15 mm
K 21019	Pipe, 3/8", 16 mm
K 21020	Pipe, 3/8", 17 mm
K 21021	Pipe, 3/8", 18 mm
K 21022	Pipe, 3/8", 19 mm
K 21023	Pipe, 3/8", 20 mm
K 21024	Pipe, 3/8", 21 mm
K 21025	Pipe, 3/8", 22 mm
K 21026	Pipe, 3/8", 8 mm, lang
K 21027	Pipe, 3/8", 9 mm, lang
K 21028	Pipe, 3/8", 10 mm, lang
K 21029	Pipe, 3/8", 11 mm, lang
K 21030	Pipe, 3/8", 12 mm, lang
K 21031	Pipe, 3/8", 13 mm, lang
K 21032	Pipe, 3/8", 14 mm, lang
K 21033	Pipe, 3/8", 15 mm, lang
K 21034	Pipe, 3/8", 16 mm, lang
K 21035	Pipe, 3/8", 17 mm, lang
K 21036	Pipe, 3/8", 18 mm, lang
K 21037	Pipe, 3/8", 19 mm, lang
K 21038	Pipe, 3/8", 20 mm, lang
K 21039	Pipe, 3/8", 21 mm, lang
K 21040	Pipe, 3/8", 22 mm, lang

Piper 3/8", 5/16"-1"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper 3/8", 21 stk.	K 26070

Inngående artikler	Innhold
K 21041	Pipe 3/8", 5/16"
K 21042	Pipe 3/8", 3/8"
K 21043	Pipe 3/8", 7/16"
K 21044	Pipe 3/8", 1/2"
K 21045	Pipe 3/8", 9/16"
K 21046	Pipe 3/8", 5/8"
K 21047	Pipe 3/8", 11/16"
K 21048	Pipe 3/8", 3/4"
K 21049	Pipe 3/8", 13/16"
K 21050	Pipe 3/8", 7/8"
K 21051	Pipe 3/8", 1"
K 21052	Pipe 3/8", 3/8" lang
K 21053	Pipe 3/8", 7/16" lang
K 21054	Pipe 3/8", 1/2" lang
K 21055	Pipe 3/8", 9/16" lang
K 21056	Pipe 3/8", 5/8" lang
K 21057	Pipe 3/8", 11/16" lang
K 21058	Pipe 3/8", 3/4" lang
K 21059	Pipe 3/8", 13/16" lang
K 21060	Pipe 3/8", 7/8" lang
K 21061	Pipe 3/8", 1" lang

Umbrakopiper, kort & lang, 3/8"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper, Umbrako, kort & lang, 3/8", 12 stk.	K 26064

Inngående artikler	Innhold
K 4120	Pipe, 3/8", Umbrako, 5 mm
K 4121	Pipe, 3/8", Umbrako, 6 mm
K 4122	Pipe, 3/8", Umbrako, 7 mm
K 4123	Pipe, 3/8", Umbrako, 8 mm
K 4124	Pipe, 3/8", Umbrako, 10 mm
K 4125	Pipe, 3/8", Umbrako, 12 mm
K 4126	Pipe, 3/8", Umbrako, 14 mm
K 4057	Pipe, 3/8", Umbrako, 5 mm, lang
K 4058	Pipe, 3/8", Umbrako, 6 mm, lang
K 4059	Pipe, 3/8", Umbrako, 7 mm, lang
K 4060	Pipe, 3/8", Umbrako, 8 mm, lang
K 4061	Pipe, 3/8", Umbrako, 10 mm, lang

Piper XZN, T og E, korte og lange, 3/8"



Pipeverktøy 1/2"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper; XZN, T & E, korte og lange, 3/8", 13 stk.	K 26065

Inngående artikler	Innhold
K 4056 T30	Pipe, 3/8", T30
K 4056 T40	Pipe, 3/8", T40
K 4056 T45	Pipe, 3/8", T45
K 4056 T50	Pipe, 3/8", T50
K 4053	Pipe, 3/8", T30, lang
K 4054	Pipe, 3/8", T40, lang
K 4055	Pipe, 3/8", T45, lang
K 4056	Pipe, 3/8", T50, lang
K 4056 E10	Pipe, 3/8", E10
K 4056 E12	Pipe, 3/8", E12
K 4056 E14	Pipe, 3/8", E14
K 21062	Pipe, 3/8", XZN, 8 mm
K 21063	Pipe, 3/8", XZN, 10 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Pipeverktøy 1/2", 9 deler	K 26054

Inngående artikler	Innhold
K 4134	Skralle 1/2", fintannet
K 22004	Forlenger 1/2", 125 mm
K 22005	Forlenger 1/2", 250 mm
K 4090	Forlenger med kule, 1/2", 150 mm
K 4089	Forlenger med kule, 1/2", 75 mm
K 22007	Universalledd, 1/2"
K 22010	Tennpluggpipe, 1/2", 16 mm
K 22011	Tennpluggpipe, 1/2", 21 mm

Slagpiper 1/2", 10-32 mm



Beskrivelse	Artikkelnr.
Slagpiper 1/2", mm, 18 stk.	K 26055

Inngående artikler	Innhold
K 8210	Slagpipe, 1/2", 10 mm
K 8211	Slagpipe, 1/2", 11 mm
K 8212	Slagpipe, 1/2", 12 mm
K 8213	Slagpipe, 1/2", 13 mm
K 8214	Slagpipe, 1/2", 14 mm
K 8215	Slagpipe, 1/2", 15 mm
K 8216	Slagpipe, 1/2", 16 mm
K 8217	Slagpipe, 1/2", 17 mm
K 8218	Slagpipe, 1/2", 18 mm
K 8219	Slagpipe, 1/2", 19 mm
K 8220	Slagpipe, 1/2", 20 mm
K 8221	Slagpipe, 1/2", 21 mm
K 8222	Slagpipe, 1/2", 22 mm
K 8223	Slagpipe, 1/2", 23 mm
K 8224	Slagpipe, 1/2", 24 mm
K 8227	Slagpipe, 1/2", 27 mm
K 8230	Slagpipe, 1/2", 30 mm
K 8232	Slagpipe, 1/2", 32 mm

Slagpiper, lange, 1/2", 10-24 mm



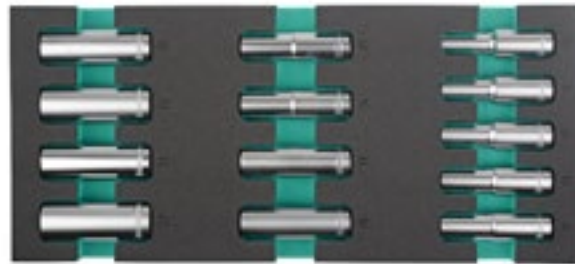
Beskrivelse	Artikkelnr.
Slagpiper, lange, 1/2", mm, 12 stk.	K 26056

Inngående artikler	Innhold
K 8310	Slagpipe, 1/2", 10 mm, lang, tynn
K 8311	Slagpipe, 1/2", 11 mm, lang, tynn
K 8312	Slagpipe, 1/2", 12 mm, lang, tynn
K 8313	Slagpipe, 1/2", 13 mm, lang, tynn
K 8314	Slagpipe, 1/2", 14 mm, lang, tynn
K 8315	Slagpipe, 1/2", 15 mm, lang, tynn
K 8316	Slagpipe, 1/2", 16 mm, lang, tynn
K 8350	Slagpipe, 1/2", HD, 17 mm, lang
K 8318	Slagpipe, 1/2", 18 mm, lang, tynn
K 8351	Slagpipe, 1/2", HD, 19 mm, lang
K 8352	Slagpipe, 1/2", HD, 21 mm, lang
K 8324	Slagpipe, 1/2", 24 mm, lang, tynn

Piper 1/2", 10"- 34 mm



Piper 1/2", 10 - 22 mm, lange



Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper 1/2", 20 stk.	K 26074

Inngående artikler	Innhold
K 22012	Pipe 1/2", 10 mm
K 22013	Pipe 1/2", 11 mm
K 22014	Pipe 1/2", 12 mm
K 22015	Pipe 1/2", 13 mm
K 22016	Pipe 1/2", 14 mm
K 22017	Pipe 1/2", 15 mm
K 22018	Pipe 1/2", 16 mm
K 22019	Pipe 1/2", 17 mm
K 22020	Pipe 1/2", 18 mm
K 22021	Pipe 1/2", 19 mm
K 22022	Pipe 1/2", 20 mm
K 22023	Pipe 1/2", 21 mm
K 22024	Pipe 1/2", 22 mm
K 22025	Pipe 1/2", 23 mm
K 22026	Pipe 1/2", 24 mm
K 22027	Pipe 1/2", 25 mm
K 22028	Pipe 1/2", 27 mm
K 22029	Pipe 1/2", 30 mm
K 22030	Pipe 1/2", 32 mm
K 22031	Pipe 1/2", 34 mm

Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper 1/2", 13 stk.	K 26073

Inngående artikler	Innhold
K 22032	Pipe 1/2", 10 mm, lang
K 22033	Pipe 1/2", 11 mm, lang
K 22034	Pipe 1/2", 12 mm, lang
K 22035	Pipe 1/2", 13 mm, lang
K 22036	Pipe 1/2", 14 mm, lang
K 22037	Pipe 1/2", 15 mm, lang
K 22038	Pipe 1/2", 16 mm, lang
K 22039	Pipe 1/2", 17 mm, lang
K 22040	Pipe 1/2", 18 mm, lang
K 22041	Pipe 1/2", 19 mm, lang
K 22042	Pipe 1/2", 20 mm, lang
K 22043	Pipe 1/2", 21 mm, lang
K 22044	Pipe 1/2", 22 mm, lang

Piper 1/2", 3/8"-1 1/4"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper 1/2", inch, 15 stk.	K 26059

Inngående artikler	Innhold
K 22045	Pipe 1/2", 3/8"
K 22046	Pipe 1/2", 7/16"
K 22047	Pipe 1/2", 1/2"
K 22048	Pipe 1/2", 9/16"
K 22050	Pipe 1/2", 5/8"
K 22052	Pipe 1/2", 11/16"
K 22053	Pipe 1/2", 3/4"
K 22055	Pipe 1/2", 13/16"
K 22056	Pipe 1/2", 7/8"
K 22057	Pipe 1/2", 15/16"
K 22058	Pipe 1/2", 1"
K 22059	Pipe 1/2", 1 1/16"
K 22060	Pipe 1/2", 1 1/8"
K 22061	Pipe 1/2", 1 3/16"
K 22062	Pipe 1/2", 1 1/4"

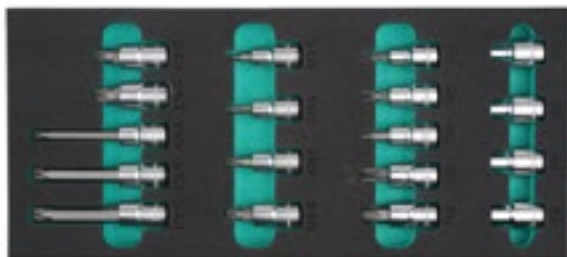
Umbrakopiper, kort & lang, 1/2"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper, Umbrako, kort & lang, 1/2", 13 stk.	K 26061

Inngående artikler	Innhold
K 22063	Pipe, 1/2", Umbrako, 5 mm
K 22064	Pipe, 1/2", Umbrako, 6 mm
K 22072	Pipe, 1/2", Umbrako, 7 mm, lang
K 22065	Pipe, 1/2", Umbrako, 7 mm
K 22073	Pipe, 1/2", Umbrako, 8 mm, lang
K 22066	Pipe, 1/2", Umbrako, 8 mm
K 22074	Pipe, 1/2", Umbrako, 10 mm, lang
K 22067	Pipe, 1/2", Umbrako, 10 mm
K 22075	Pipe, 1/2", Umbrako, 12 mm, lang
K 22068	Pipe, 1/2", Umbrako, 12 mm
K 22069	Pipe, 1/2", Umbrako, 14 mm
K 22070	Pipe, 1/2", Umbrako, 17 mm
K 22071	Pipe, 1/2", Umbrako, 19 mm

Piper XZN, T & E, kort & lang, 1/2"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Piper XZN, T & E, kort & lang, 1/2", 18 stk.	K 26063

Inngående artikler	Innhold
K 22090	Pipe, 1/2", E10
K 22091	Pipe, 1/2", E12
K 22092	Pipe, 1/2", E14
K 22093	Pipe, 1/2", E16
K 20085	Pipe, 1/2", T40
K 20086	Pipe, 1/2", T45
K 20087	Pipe, 1/2", T50
K 20088	Pipe, 1/2", T55
K 20089	Pipe, 1/2", T60
K 22076	Pipe, 1/2", XZN, 5 mm
K 22077	Pipe, 1/2", XZN, 6 mm
K 22082	Pipe, 1/2", XZN, 8 mm, lang
K 22078	Pipe, 1/2", XZN, 8 mm
K 22083	Pipe, 1/2", XZN, 10 mm, lang
K 22079	Pipe, 1/2", XZN, 10 mm
K 22084	Pipe, 1/2", XZN, 12 mm, lang
K 22080	Pipe, 1/2", XZN, 12 mm
K 22081	Pipe, 1/2", XZN, 14 mm

Kraftpiper 3/4"



Beskrivelse	Artikkelnr.
Kraftpiper 3/4", 12 stk.	K 26154

Inngående artikler	Innhold
K 8432	Kraftpipe, 3/4", 32 mm
K 8433	Kraftpipe, 3/4", 33 mm
K 8436	Kraftpipe, 3/4", 36 mm
K 8437	Kraftpipe, 3/4", 37 mm
K 8438	Kraftpipe, 3/4", 38 mm
K 8441	Kraftpipe, 3/4", 41 mm
K 8442	Kraftpipe, 3/4", 42 mm
K 8443	Kraftpipe, 3/4", 43 mm
K 8446	Kraftpipe, 3/4", 46 mm
K 8447	Kraftpipe, 3/4", 47 mm
K 8450	Kraftpipe, 3/4", 50 mm
K 8912	Adapter 1/2" - 3/4"

Innvendig skuff



Beskrivelse	Lengde mm	Artikkelnr.
Innvendig skuff, universal, 1/3 skuff	410x185	K 26030
Innvendig skuff, universal, én skuff	410x560	K 26031
Innvendig skuff, universal, U-profil	410x120	K 26032
Innvendig skuff, universal, U-profil	410x80	K 26033

Verktøyskap på ben, 1/2"



Et klassisk verktøyskap på hjul som gir godt overblikk over verktøyene, og der mekanikeren unngår løft fra lav høyde. Bakveggen kan flyttes innover f.eks. for oppbevaring av slanger. Store hjul, 125 mm, der to er låsbare, stabile ben og dører med innebygd lås gjør dette skapet til en pålitelig partner i verkstedet.

Sett med 105 holdere følger med.

Vekt 36 kg.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøyskap på ben	K 6451

Verktøysett, 1/2", for verktøyskap



Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøysett, 1/2"	K 7006

Innhold	Innhold
16	Pipenøkkelsett, 1/4": mm
13	Piper, 1/2", 10-24 mm
6	Piper, lange, 1/2", 13, 14, 17, 18, 19, 21 mm
8	Piper, Umbrako, 1/2", 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
3	Piper, umbrako, lang, 1/2", 7, 8, 10 mm
4	Piper, Torx*, 1/2", TX40, TX45, TX50, TX55
4	Piper, Torx*, 1/2", E10, E12, E14, E16
3	Slagpiper, lang, 1/2", 17, 19, 21 mm
3	Tennpluggpiper med magnet, 1/2", 16, 18, 21 mm
1	Universalledd med kuleledd, 1/2"x1/2"
1	Universalledd, 1/2"
1	Forlenger med pipelås, 1/2", 250 mm
2	Forlenger med kule, 1/2", 125, 250 mm
1	Fleksibelt håndtak, 1/2"
1	Skralle, 1/2", fintannet
19	Kombinasjonsnøkler, 6-24 mm
1	Kombinasjonsnøkkel, 27 mm
3	Kombinasjonsnøkler, ekstra lange, 8, 10, 13 mm
3	Kombinasjonsnøkler med skralle, 8, 10, 13 mm
2	Bremsestangsett, 10x11, 12x13 mm
1	Skiftenøkkel 8"
1	Vicegrip-tang, 250 mm
1	Kombinasjonstang 180 mm
1	Sideavbiter 160 mm
5	Dor, 3, 4, 5, 6, 8 mm
1	Rekylfri hammer, 40 mm, 520 g
1	Verkstedhammer, hickoryskaft, 800 g
2	Låseringtang, 180 mm, rett/utvendig & rett/invendig
2	Spisse tenger, ekstra lang, rett & vinklet
1	Slangetenger, 3 stk
1	Umbrakonøkkelsett med kule 1,5-10 mm
2	Skrutrekker, flate, 10,0 mm & 12,0 mm
2	Skrutrekker, flate, 3,0 mm & 4,0 mm
1	Skrutrekker, flate, gjennomgående jern, 8,0x150 mm
1	Pozidrive skrutrekker, PZD2
4	Philips skrutrekker, PH1, PH2x2, PH3
1	Stjernetrekker, Philips, gjennomgående, PH2
6	Torx*-skrutrekker, T10, T15, T20, T25, T27, T30
1	Slangeklemmetrekker, 7 mm, 160 mm
1	Kniv
1	Maskinsaks, rett
1	Pakningsskraper
1	Skyvelære
1	Bladsøker, 0,05-1,00, 13 blader
1	Magnetpenn, teleskopisk
1	Inspeksjonsspeil, teleskopisk

* Torx® er et registrert varemerke som tilhører Acument Intellectual Properties LLC.

Verktøybag



Verktøybag med 24 rom laget av solid, dobbel nylonmateriale. Hard bunnplate og tykke, stoppede håndtak samt regulerbar skulderrem. Ekstra forsterkning ved alle punkter og solid glidelås.

Bredde mm	Lengde mm	Høyde mm	Artikkelnr.
290	470	380	K 6011

Verktøykasser



I kraftig stålplate med slagfast overflate. Galvaniserte armer. Gavelledd og rørhåndtak i ett stykke. Ekstra forsterkede fester for leddene. Låsbar med hengelås.

Antall skuffer	Bredde mm	Lengde mm	Høyde mm	Artikkelnr.
5	200	500	240	K 6015

Verktøy i kasse, 98 deler



5-roms verktøykasse med verktøy.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Verktøykasse med verktøy	K 6017

Innhold	Innhold
1	Verktøykasse, 5-roms
3	Skiftenøkler, 4", 6", 8"
6	Ledd nøkler, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm
12	Kombinasjonsnøkler, 8-19 mm
1	Sideavbiter, 7"
1	Radiotang, 6"
1	Vannpumpetang, 10"
1	Vicegrip-tang, 10"
1	Kombinasjonstang, 7"
1	Rørtang, 1 1/2"
1	Kabelskotang
2	Stjerneskrutrekker (Phillips), PH1 and PH2
2	Skrutrekker, 100x6 mm & 150x8 mm
1	Unbrakonøkkelsett, 2-8 mm
1	Ansatsfil, middels grov, 10"
1	Stålbørste, 2-radet
1	Pennhammer, 395 gr
3	Dor, 3, 4, 5 mm
1	Kjørner
1	Meisel, 200 mm
1	Kniv
1	Målebånd, 2 m
1	Skralle, 1/2", fintannet
1	Forlenger, 1/2"-10"
1	Universalledd, 1/2"
4	Piper, 1/2", 12, 13, 17, 19 mm
1	Borsett, 1 - 10 mm
1	Bitssett med 19 bits, 3 mm bor og magnetisk holder

Arbeidsbenk



Stabil arbeidsbenk for tunge arbeider og store påkjenninger. Lyddempende og støtabsorberende akustisk plate og justerbare ben.

Bredde mm	Lengde mm	Høyde mm	Artikkelnr.
700	1500	750-950	K 6428

Matte til arbeidsbenk



Sort gummatte med høy motstandsdyktighet mot olje og fett.

Bredde mm	Lengde mm	Tykkelse mm	Artikkelnr.
700	1500	2	K 6427

Verktøytavle for arbeidsbenk



Verktøytavle for arbeidsbenk

Bredde mm	Høyde mm	Artikkelnr.
1480	960	K 6433

Verktøytavle



Bokkede kanter gjør platen stiv. Platetykkelse 1 mm. Runde hull 4.2 mm, cc avstand 12 mm.

Høyde mm	Lengde mm	Artikkelnr.
800	960	K 5145

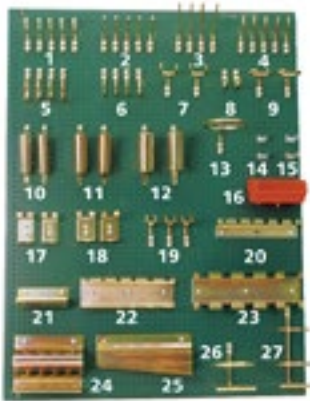
Monteringssett for verktøytavle



Monteringssett for verktøytavle

Beskrivelse	Artikkelnr.
Monteringssett for tavle K 6433	K 6432

Verktøyholdere for verktøytafle



Løse verktøyholdere for verktøyvogner og verktøytafle med runde hull, Ø 4,2 mm / cc 12 mm.

Type	Nummer	Artikkelnr.
Holder for pipe 1/2", 5 stk.	1	K 5120
Holder for pipe 3/8", 5 stk.	1	K 5101
Holder rett 45 mm, 5 stk.	2	K 5121
Holder rett 100 mm, 4 stk.	3	K 5129
Holder buet 45 mm, 5 stk.	4	K 5141
Holder halvrund 58 mm, 4 stk.	5	K 5132
Holder halvrund 40 mm, 4 stk.	6	K 5122
Holder, gaffel 26 mm, 2 stk	7	K 5137
Holder, krok 32 mm, 2 stk.	8	K 5130
Holder, pipe 15 mm, 2 stk	10	K 5152
Holder, pipe 21 mm, 2 stk	11	K 5153
Holder, pipe 29 mm, 2 stk	12	K 5154
Holder, ring 80 mm, 1 stk.	13	K 5155
Holder, fjær 20 mm, 2 stk.	14	K 5117
Holder, fjær 30 mm, 2 stk.	15	K 5118
Fester for plastboks	--	K 5142
Holder for 6 leddnøkler, 1 stk.	20	K 5140
Holder for 3 skrutrekkere 1, stk.	21	K 5135
Holder for 6 skrutrekkere, 1 stk.	22	K 5136
Holder for 5 verktøy, 1 stk.	23	K 5133
Holder for 5 tenger, 1 stk.	24	K 5139
Holder, flaske 90 mmm, 1 stk.	26	K 5156
Holder sprayboks 75 mm, 1 stk.	27	K 5157
Festeskruer, 10x6.5, 25 stk.	--	K 5148

Verktøyholdere, sett



Et sett med verktøyholdere for de vanligste verktøyene.

Beskrivelse	Artikkelnr.
Kroksett 40 deler + skrue	K 5147

Innhold	Type
Antall stk.	
20	Rett holder 45 mm
4	Rett holder 100 mm
2	Halvrund holder 40 mm
2	Gaffelholder 26 mm
2	Krok 32 mm
2	Rund holder 15 mm
2	Rund holder 21 mm
4	Gaffelholder 15 mm
80	Plateskruer

Holder for piper



Pipeholder med skinne av aluminium og holder i plast med fjærbelastet stålkule.

Dimensjon	Lengde mm	Artikkelnr.
1/4"	190	K 26100
3/8"	305	K 26101
1/2"	350	K 26102

Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side
K 100	49	K 10076	218	K 10156	94	K 10363	288	K 10455	88
K 10000	212	K 10077	218	K 10157	58	K 10364	290	K 10456	89
K 10001	212	K 10078	108	K 10157	94	K 10365	289	K 10457	89
K 10002	212	K 10078	218	K 10158	58	K 10366	291	K 10458	89
K 10003	212	K 10079	108	K 10159	58	K 10367	291	K 10459	89
K 10004	212	K 10079	218	K 10160	58	K 10368	291	K 10460	89
K 10005	212	K 10080	108	K 10160	95	K 10369	291	K 10461	89
K 10006	212	K 10080	218	K 10167	59	K 10370	59	K 10462	89
K 10007	212	K 10081	108	K 10168	59	K 10371	59	K 10463	89
K 10008	212	K 10081	218	K 10168	95	K 10372	59	K 10464	89
K 10009	212	K 10082	108	K 10173	71	K 10372	95	K 10465	89
K 10010	212	K 10082	218	K 10174	61	K 10373	59	K 10466	89
K 10011	212	K 10090	109	K 10175	60	K 10374	59	K 10467	90
K 10012	212	K 10090	219	K 10176	60	K 10375	59	K 10468	90
K 10013	212	K 10091	109	K 10177	61	K 10375	95	K 10469	90
K 10014	212	K 10091	219	K 10178	61	K 10385	97	K 10470	90
K 10015	212	K 10092	109	K 10186	81	K 10385	125	K 10471	90
K 10016	212	K 10092	219	K 10187	63	K 10386	98	K 10472	90
K 10017	108	K 10093	109	K 10188	62	K 10386	125	K 10473	90
K 10017	212	K 10093	219	K 10189	63	K 10397	60	K 10474	90
K 10018	108	K 10094	109	K 10190	64	K 104	46	K 10475	90
K 10018	212	K 10094	219	K 10191	64	K 10401	278	K 10476	90
K 10019	108	K 10095	109	K 10192	63	K 10402	278	K 10477	90
K 10019	212	K 10095	219	K 10193	62	K 10403	278	K 10478	90
K 10020	108	K 10096	109	K 10194	63	K 10404	278	K 10479	89
K 10020	212	K 10096	219	K 102	45	K 10405	278	K 10480	89
K 10021	108	K 101	44	K 10200	55	K 10406	278	K 10481	89
K 10021	212	K 10100	215	K 10200	76	K 10407	278	K 10482	89
K 10022	108	K 10101	215	K 10200	245	K 10408	278	K 10483	89
K 10022	212	K 10102	215	K 10201	54	K 10409	278	K 10484	89
K 10023	108	K 10103	215	K 10201	250	K 10410	235	K 10485	89
K 10023	212	K 10104	215	K 10203	55	K 10411	235	K 10486	88
K 10024	108	K 10105	215	K 10203	251	K 10412	111	K 10487	88
K 10024	212	K 10106	215	K 10204	64	K 10412	235	K 10488	88
K 10025	108	K 10107	215	K 10230	136	k 10413	111	K 10489	88
K 10025	212	K 10108	215	K 10231	55	k 10413	235	K 10490	90
K 10026	212	K 10110	216	K 10231	245	k 10414	111	K 10491	90
K 10027	212	K 10111	216	K 10232	77	k 10414	235	K 10492	141
K 10028	213	K 10112	216	K 10240	20	K 10415	184	K 10492	244
K 10029	213	K 10113	216	K 10241	20	K 10416	184	K 10493	109
K 10030	213	K 10114	216	K 10242	20	K 10417	184	K 10493	220
K 10031	213	K 10115	216	K 10243	20	K 10418	184	K 10494	109
K 10032	213	K 10120	221	K 10244	78	K 10419	184	K 10494	220
K 10033	213	K 10121	221	K 10245	244	K 10425	102	K 10495	109
K 10034	213	K 10122	221	K 10246	244	K 10425	195	K 10495	220
K 10035	213	K 10123	221	K 10249	62	K 10426	102	K 10496	109
K 10036	213	K 10124	221	K 10252	117	K 10426	195	K 10496	220
K 10037	213	K 10125	221	K 10253	118	K 10427	102	K 10497	109
K 10038	213	K 10126	221	K 10254	119	K 10427	195	K 10497	220
K 10039	213	K 10127	221	K 10255	120	K 10428	102	K 10498	109
K 10040	213	K 10128	221	K 10256	120	K 10428	195	K 10498	220
K 10041	213	K 10129	221	K 10257	119	K 10429	102	K 10499	109
K 10042	213	K 10130	221	K 10258	119	K 10429	195	K 10499	220
K 10050	219	K 10131	221	K 10259	119	K 10430	102	K 105	46
K 10051	219	K 10132	221	K 10279	113	K 10430	195	K 10500	109
K 10052	219	K 10133	221	K 10279	262	K 10431	102	K 10500	220
K 10053	219	K 10134	221	K 10281	16	K 10431	195	K 10501	109
K 10054	219	K 10135	221	K 10286	22	K 10432	102	K 10501	220
K 10055	219	K 10136	221	K 10287	21	K 10432	195	K 10502	109
K 10056	219	K 10137	221	K 10288	22	K 10433	102	K 10502	220
K 10057	219	K 10138	221	K 103	46	K 10433	195	K 10503	109
K 10058	109	K 10139	221	K 10346	78	K 10434	102	K 10503	220
K 10058	219	K 10140	221	K 10347	68	K 10434	195	K 10504	109
K 10059	109	K 10142	221	K 10348	68	K 10435	102	K 10504	220
K 10059	219	K 10145	216	K 10349	68	K 10435	195	K 10505	109
K 10060	109	K 10146	216	K 10350	69	K 10436	102	K 10505	220
K 10060	219	K 10147	216	K 10351	69	K 10436	195	K 10506	109
K 10061	109	K 10148	216	K 10352	69	K 10437	102	K 10506	220
K 10061	219	K 10149	62	K 10353	69	K 10437	195	K 10507	109
K 10062	109	K 10150	58	K 10354	70	K 10438	102	K 10507	220
K 10062	219	K 10151	58	K 10355	63	K 10438	195	K 10508	109
K 10070	218	K 10152	58	K 10356	63	K 10440	148	K 10508	220
K 10071	218	K 10152	94	K 10358	287	K 10441	148	K 10509	109
K 10072	218	K 10153	58	K 10359	287	K 10445	23	K 10509	220
K 10073	218	K 10154	58	K 10360	288	K 10450	154	K 10510	211
K 10074	218	K 10155	58	K 10361	289	K 10453	88	K 10511	211
K 10075	218	K 10156	58	K 10362	290	K 10454	88	K 10512	261

Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side
K 10513	261	K 10636	80	K 10732	222	K 10862	268	K 10958	271
K 10514	261	K 10637	80	K 10733	74	K 10863	268	K 10959	271
K 10515	261	K 10638	65	K 10733	222	K 10864	268	K 10960	271
K 10516	261	K 10640	116	K 10734	74	K 10865	268	K 10961	271
K 10517	261	K 10641	120	K 10734	222	K 10866	268	K 10962	271
K 10518	262	K 10648	282	K 10735	74	K 10867	268	K 10963	271
K 10519	261	K 10648	79	K 10735	222	K 10868	268	K 10964	271
K 10520	276	K 10649	282	K 10740	57	K 10869	268	K 110	48
K 10520	262	K 10649	79	K 10740	94	K 10870	268	K 1100	231
K 10521	276	K 10650	71	K 10741	104	K 10871	268	K 11101	231
K 10521	262	K 10651	84	K 10741	197	K 10872	268	K 11102	231
K 10522	276	K 10655	42	K 10742	92	K 10873	268	K 11103	231
K 10522	262	K 10660	279	K 10743	92	K 10874	268	K 11104	231
K 10525	24	K 10661	279	K 10744	92	K 10875	269	K 11105	231
K 10526	29	K 10662	279	K 10745	92	K 10876	269	K 11106	231
K 10527	34	K 10663	279	K 10746	92	K 10878	269	K 11107	231
K 10528	35	K 10664	279	K 10747	93	K 10879	269	K 11108	231
K 10529	24	K 10665	278	K 10748	93	K 10880	270	K 11109	231
K 10530	34	K 10666	278	K 10749	92	K 10881	270	K 11110	263
K 10531	30	K 10670	50	K 10750	94	K 109	48	K 11111	263
K 10532	36	K 10671	50	K 10751	103	K 10900	270	K 11113	231
K 10533	37	K 10672	50	K 10751	105	K 10901	270	K 11114	231
K 10534	30	K 10673	86	K 10752	103	K 10902	270	K 11115	231
K 10535	25	K 10674	87	K 10752	105	K 10903	270	K 11116	231
K 10536	29	K 10675	87	K 108	47	K 10904	270	K 11117	231
K 10537	35	K 10676	87	K 1080	255	K 10905	270	K 11118	231
K 10538	31	K 10677	16	K 10800	266	K 10906	270	K 11119	231
K 10539	36	K 10678	274	K 10801	266	K 10907	270	K 1112	240
K 10540	25	K 10678	77	K 10802	266	K 10908	270	K 11120	231
K 10541	31	K 10679	51	K 10803	266	K 10909	270	K 11122	232
K 10542	32	K 10684	77	K 10804	266	K 10910	270	K 11124	232
K 10543	25	K 10685	77	K 10805	266	K 10911	270	K 11125	232
K 10544	28	K 10686	77	K 10806	266	K 10912	270	K 11126	232
K 10545	26	K 107	47	K 10807	266	K 10913	270	K 11127	232
K 10546	32	K 10700	108	K 10808	266	K 10914	270	K 11128	232
K 10547	27	K 10700	212	K 10809	266	K 10915	270	K 11129	232
K 10548	24	K 10701	108	K 1081	255	K 10916	270	K 1113	240
K 10549	35	K 10701	212	K 10810	266	K 10917	270	K 11130	232
K 10550	26	K 10702	108	K 10811	266	K 10918	270	K 11131	231
K 10551	33	K 10702	212	K 10812	266	K 10919	270	K 11132	231
K 10552	41	K 10710	110	K 10813	266	K 10920	270	K 11133	231
K 10554	36	K 10710	220	K 10814	266	K 10921	270	K 11134	231
K 10555	29	K 10711	110	K 10815	266	K 10922	270	K 11135	231
K 10556	27	K 10711	220	K 10816	266	K 10923	270	K 11136	231
K 10557	28	K 10712	110	K 10817	266	K 10924	270	K 11137	231
K 10558	28	K 10712	220	K 10818	266	K 10925	271	K 11138	231
K 10559	41	K 10713	110	K 10819	266	K 10926	271	K 1114	240
K 10560	27	K 10713	220	K 1082	112	K 10927	271	K 11140	230
K 10561	33	K 10714	110	K 1082	255	K 10928	271	K 11141	230
K 10563	39	K 10714	220	K 10820	266	K 10929	271	K 11142	230
K 10564	41	K 10715	110	K 10821	266	K 10931	271	K 11143	230
K 10565	38	K 10715	220	K 10822	266	K 10932	271	K 11144	230
K 10566	38	K 10716	110	K 10823	266	K 10933	272	K 11145	230
K 10567	35	K 10716	220	K 10824	266	K 10934	272	K 11146	230
K 10568	40	K 10717	110	K 10825	267	K 10935	267	K 11147	230
K 10569	38	K 10717	220	K 10826	267	K 10936	267	K 11148	230
K 10570	38	K 10718	110	K 10827	267	K 10937	267	K 11149	230
K 10571	37	K 10718	220	K 10828	267	K 10938	267	K 11150	230
K 10572	40	K 10719	110	K 10829	267	K 10939	267	K 11151	230
K 10573	40	K 10719	220	K 1083	112	K 10940	267	K 11152	230
K 10574	40	K 10720	110	K 1083	255	K 10941	267	K 11153	230
K 10594	70	K 10720	220	K 10831	267	K 10942	267	K 11154	230
K 10595	70	K 10721	110	K 10832	267	K 10943	267	K 11160	232
K 106	47	K 10721	220	K 10833	268	K 10944	267	K 11161	232
K 10600	43	K 10722	110	K 10834	268	K 10945	269	K 11162	232
K 10601	43	K 10722	220	K 10850	268	K 10946	269	K 1117	241
K 10613	117	K 10723	110	K 10851	268	K 10947	269	K 11170	233
K 10614	116	K 10723	220	K 10852	268	K 10948	269	K 11171	233
K 10615	120	K 10724	110	K 10853	268	K 10949	269	K 11172	233
K 10616	119	K 10724	220	K 10854	268	K 10950	269	K 11173	233
K 10618	118	K 10725	110	K 10855	268	K 10951	269	K 11174	233
K 10619	120	K 10725	220	K 10856	268	K 10952	269	K 1118	241
K 10630	42	K 10730	74	K 10857	268	K 10953	269	K 1119	241
K 10631	23	K 10730	222	K 10858	268	K 10954	269	K 11200	277
K 10632	83	K 10731	74	K 10859	268	K 10955	271	K 11204	277
K 10633	82	K 10731	222	K 10860	268	K 10956	271	K 11206	277
K 10635	81	K 10732	74	K 10861	268	K 10957	271	K 11210	277

Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side
K 11213	277	K 1155	254	K 1341	213	K 1737	193	K 195	292
K 11216	277	K 1156	254	K 1342	214	K 1738	100	K 195	144
K 11221	277	K 1159	243	K 135	50	K 1738	193	K 196	145
K 11224	277	K 116	44	K 136	44	K 1739	99	K 197	280
K 11228	277	K 1160	243	K 137	44	K 1739	192	K 197	20
K 1123	240	K 1161	71	K 138	46	K 1740	100	K 1970	258
K 11233	277	K 117	45	K 1410	236	K 1740	193	K 1971	258
K 11238	277	K 118	45	K 1411	236	K 1742	100	K 1972	113
K 1124	240	K 119	45	K 1412	237	K 1742	193	K 1972	258
K 11248	277	K 120	46	K 1413	237	K 1743	100	K 1973	258
K 11249	12	K 121	47	K 1414	237	K 1743	193	K 1974	258
K 1125	243	K 12100	145	K 1415	237	K 1745	100	K 1976	258
K 11250	12	K 12150	142	K 142	51	K 1745	193	K 1977	258
K 11251	13	K 1217	108	K 142	254	K 1746	100	K 1978	258
K 11252	13	K 1217	212	K 1424	236	K 1746	193	K 1979	113
K 11253	13	K 1218	108	K 1425	236	K 1748	100	K 1979	258
K 11254	14	K 1218	212	K 143	51	K 1748	193	K 198	280
K 11255	14	K 1219	108	K 144	140	K 1749	100	K 198	20
K 11256	14	K 1219	212	K 1449	235	K 1749	193	K 1985	258
K 11257	13	K 122	47	K 145	140	K 1751	100	K 1986	113
K 11258	13	K 1220	108	K 1450	235	K 1751	193	K 1986	258
K 11259	13	K 1220	212	K 1451	235	K 1754	100	K 1987	260
K 1126	243	K 1221	108	K 1452	235	K 1754	193	K 1988	260
K 11260	277	K 1221	212	K 1453	235	K 1756	100	K 1989	260
K 11261	277	K 1222	108	K 1454	235	K 1756	193	K 199	280
K 11262	278	K 1222	212	K 1455	235	K 1759	100	K 199	20
K 1127	242	K 123	44	K 1456	235	K 1759	194	K 1990	260
K 1128	242	K 124	46	K 1457	235	K 1760	100	K 1991	260
K 1129	242	K 125	47	K 1458	235	K 1760	194	K 1992	260
K 113	50	K 1254	217	K 146	165	K 1761	100	K 1993	260
K 1130	242	K 126	45	K 1475	111	K 1761	194	K 1994	260
K 11300	138	K 127	45	K 1475	235	K 1762	100	K 1995	260
K 1131	242	K 128	48	K 1476	111	K 1762	194	K 1996	260
K 1132	241	K 1285	217	K 1476	235	K 1764	100	K 1997	260
K 1133	241	K 1286	217	K 1477	111	K 1764	194	K 1998	260
K 1134	241	K 1287	217	K 1477	235	K 1765	100	K 200	10
K 1135	241	K 1288	217	K 148	186	K 1765	194	K 20000	150
K 1136	112	K 1289	217	K 1481	235	K 1766	100	K 20001	151
K 1136	241	K 129	48	K 150	142	K 1766	194	K 20002	151
K 1139	247	K 1290	217	K 151	143	K 1768	100	K 20003	151
K 114	49	K 1292	217	K 152	82	K 1768	194	K 20004	151
K 1140	247	K 1293	217	K 154	82	K 1769	100	K 20005	151
K 11405	278	K 1294	217	K 155	142	K 1769	194	K 20006	151
K 11406	278	K 1295	217	K 156	142	K 1770	100	K 20007	151
K 11407	278	K 1296	217	K 157	57	K 1770	194	K 20008	151
K 11408	278	K 1297	108	K 158	57	K 1771	100	K 20009	152
K 1141	247	K 1297	217	K 159	58	K 1771	194	K 20010	152
K 11411	278	K 1298	108	K 160	59	K 1772	100	K 20011	152
K 11414	278	K 1298	217	K 161	57	K 1772	194	K 20012	152
K 11415	278	K 1299	108	K 162	57	K 1773	100	K 20013	152
K 11416	278	K 1299	217	K 163	57	K 1773	194	K 20014	152
K 11419	278	K 130	48	K 163	94	K 178	262	K 20015	152
K 1142	247	K 1300	108	K 164	22	K 179	71	K 20016	152
K 11420	278	K 1300	217	K 165	21	K 1795	144	K 20017	152
K 11421	278	K 1301	108	K 165	189	K 180	72	K 20018	152
K 11422	278	K 1301	217	K 166	19	K 181	72	K 20019	152
K 11423	278	K 1302	108	K 166	167	K 182	72	K 20020	152
K 11426	278	K 1302	217	K 167	19	K 183	72	K 20021	152
K 11427	278	K 1303	108	K 167	167	K 184	83	K 20022	152
K 11428	278	K 1303	217	K 168	19	K 185	10	K 20023	152
K 1143	247	K 1304	108	K 168	167	K 186	280	K 20024	152
K 11436	278	K 1304	217	K 169	19	K 186	73	K 20025	153
K 11439	278	K 131	48	K 169	167	K 187	281	K 20026	153
K 1144	247	K 132	51	K 170	22	K 187	73	K 20027	153
K 11441	278	K 133	50	K 170	190	K 187	168	K 20028	153
K 11442	278	K 1330	213	K 171	22	K 189	145	K 20029	153
K 11444	278	K 1331	213	K 171	190	K 190	145	K 20030	153
K 1145	241	K 1332	213	K 1730	99	K 191	145	K 20031	153
K 1146	253	K 1333	213	K 1730	192	K 192	292	K 20032	153
K 1147	253	K 1334	213	K 1731	193	K 192	144	K 20033	153
K 1148	253	K 1335	213	K 1732	100	K 1920	146	K 20034	153
K 1149	253	K 1336	213	K 1732	193	K 1921	146	K 20035	153
K 115	44	K 1337	213	K 1733	100	K 1930	262	K 20036	153
K 1150	253	K 1338	213	K 1733	193	K 1932	84	K 20037	153
K 1151	253	K 1339	213	K 1735	99	K 194	146	K 20038	153
K 1152	253	K 134	50	K 1735	192	K 1946	113	K 20039	153
K 1154	253	K 1340	213	K 1737	100	K 1946	262	K 20040	153

Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side
K 20041	153	K 21025	158	K 21157	160	K 22051	175	K 22500	65
K 20042	153	K 21026	159	K 21158	160	K 22052	175	K 22501	66
K 20043	153	K 21027	159	K 21159	160	K 22053	175	K 22505	67
K 20044	153	K 21028	159	K 21160	160	K 22054	175	K 22506	66
K 20045	153	K 21029	159	K 21161	160	K 22055	175	K 22507	66
K 20046	153	K 21030	159	K 21162	160	K 22056	175	K 22508	67
K 20047	153	K 21031	159	K 21163	160	K 22057	175	K 22509	67
K 20048	153	K 21032	159	K 212	71	K 22058	175	K 22510	67
K 20049	153	K 21033	159	K 21214	136	K 22059	175	K 22511	66
K 20050	153	K 21034	159	K 21216	137	K 22060	175	K 22512	66
K 20051	153	K 21035	159	K 21228	137	K 22061	175	K 22513	68
K 20052	153	K 21036	159	K 21229	137	K 22062	175	K 22514	68
K 20053	153	K 21037	159	K 21240	136	K 22063	175	K 22515	67
K 20054	153	K 21038	159	K 21242	136	K 22064	175	K 226	55
K 20055	153	K 21039	159	K 2137	273	K 22065	175	K 226	245
K 20056	153	K 21040	159	K 2138	273	K 22066	175	K 227	55
K 20057	153	K 21041	160	K 2139	273	K 22067	175	K 227	252
K 20058	154	K 21042	160	K 214	39	K 22068	175	K 228	53
K 20059	154	K 21043	160	K 2140	273	K 22069	175	K 228	249
K 20060	154	K 21044	160	K 2142	273	K 22070	175	K 229	54
K 20061	154	K 21045	160	K 216	23	K 22071	175	K 229	250
K 20062	154	K 21046	160	K 217	39	K 22072	175	K 230	56
K 20074	280	K 21047	160	K 218	76	K 22073	175	K 230	252
K 20074	73	K 21048	160	K 220	17	K 22074	175	K 23002	143
K 20075	279	K 21049	160	K 22000	170	K 22075	175	K 23003	143
K 20075	72	K 21050	160	K 22001	171	K 22076	178	K 231	53
K 20076	279	K 21051	160	K 22002	171	K 22077	178	K 231	249
K 20076	72	K 21052	160	K 22003	171	K 22078	178	K 232	54
K 20077	279	K 21053	160	K 22004	172	K 22079	178	K 232	250
K 20077	72	K 21054	160	K 22005	172	K 22080	178	K 233	56
K 20078	279	K 21055	160	K 22006	173	K 22081	178	K 233	252
K 20078	72	K 21056	160	K 22007	173	K 22082	179	K 234	54
K 20079	279	K 21057	160	K 22008	172	K 22083	179	K 234	251
K 20079	72	K 21058	160	K 22009	172	K 22084	179	K 235	54
K 20080	279	K 21059	160	K 22010	21	K 22085	177	K 235	251
K 20080	72	K 21060	160	K 22010	189	K 22086	177	K 236	55
K 20081	279	K 21061	160	K 22011	21	K 22087	177	K 236	251
K 20081	72	K 21062	164	K 22011	189	K 22088	177	K 237	53
K 20082	279	K 21063	164	K 22012	174	K 22089	177	K 237	249
K 20082	72	K 21064	234	K 22013	174	K 22090	177	K 238	77
K 20083	279	K 21065	234	K 22014	174	K 22091	177	K 239	75
K 20083	72	K 21066	234	K 22015	174	K 22092	177	K 240	75
K 201	10	K 21067	234	K 22016	174	K 22093	177	K 241	75
K 202	12	K 21068	234	K 22017	174	K 22094	52	K 242	75
K 203	51	K 21069	233	K 22018	174	K 22094	190	K 2420	211
K 203	190	K 21070	191	K 22019	174	K 22095	52	K 2421	211
K 205	245	K 21071	191	K 22020	174	K 22095	190	K 2422	211
K 207	23	K 21072	191	K 22021	174	K 22096	52	K 2423	211
K 209	17	K 21073	191	K 22022	174	K 22096	190	K 2424	211
K 210	23	K 21074	191	K 22023	174	K 22097	52	K 2425	211
K 21000	155	K 21075	101	K 22024	174	K 22097	190	K 2426	211
K 21001	156	K 21075	194	K 22025	174	K 22098	52	K 2427	211
K 21002	156	K 21076	101	K 22026	174	K 22098	190	K 2428	211
K 21003	156	K 21076	194	K 22027	174	K 22099	52	K 2429	211
K 21005	157	K 21080	159	K 22028	174	K 22099	190	K 243	76
K 21006	158	K 21081	159	K 22029	174	K 22100	52	K 2430	211
K 21007	158	K 21082	159	K 22030	174	K 22100	190	K 2431	211
K 21008	18	K 21083	159	K 22031	174	K 22101	52	K 2432	211
K 21008	166	K 21084	159	K 22032	174	K 22101	190	K 244	75
K 21009	18	K 21085	159	K 22033	174	K 22102	52	K 245	83
K 21009	166	K 21086	159	K 22034	174	K 22102	190	K 248	141
K 21010	18	K 21087	159	K 22035	174	K 22103	52	K 248	244
K 21010	166	K 21088	159	K 22036	174	K 22103	190	K 250	281
K 21011	158	K 21089	159	K 22037	174	K 22104	52	K 250	146
K 21012	158	K 21090	159	K 22038	174	K 22104	190	K 25000	176
K 21013	158	K 21091	159	K 22039	174	K 22110	177	K 25001	178
K 21014	158	K 21092	159	K 22040	174	K 22111	177	K 25002	52
K 21015	158	K 21093	159	K 22041	174	K 22112	177	K 25002	191
K 21016	158	K 211	17	K 22042	174	K 22115	175	K 25003	168
K 21017	158	K 21100	276	K 22043	174	K 22116	175	K 25004	200
K 21018	158	K 21150	160	K 22044	174	K 22117	175	K 25005	200
K 21019	158	K 21151	160	K 22045	175	K 22118	175	K 25006	201
K 21020	158	K 21152	160	K 22046	175	K 22119	175	K 25007	201
K 21021	158	K 21153	160	K 22047	175	K 222	39	K 25008	106
K 21022	158	K 21154	160	K 22048	175	K 22220	169	K 25008	202
K 21023	158	K 21155	160	K 22049	175	K 223	22	K 25009	106
K 21024	158	K 21156	160	K 22050	175	K 225	83	K 25009	202

Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side
K 25010	201	K 26043	294	K 274	179	K 4056 E8	163	K 4539	172
K 25012	204	K 26044	294	K 2740	156	K 4056 T30	162	K 454	186
K 25013	204	K 26045	295	K 2741	170	K 4056 T40	162	K 4540	171
K 25014	205	K 26046	296	K 2742	170	K 4056 T45	162	K 4541	171
K 25015	205	K 26047	296	K 2743	99	K 4056 T50	162	K 4542	84
K 25016	206	K 26048	299	K 2743	192	K 4057	161	K 4542	172
K 25017	207	K 26049	298	K 275	179	K 4058	161	K 455	186
K 25018	208	K 26050	297	K 2750	156	K 4059	161	K 456	186
K 25025	164	K 26051	297	K 2751	171	K 406	165	K 457	186
K 25025	178	K 26052	300	K 2752	171	K 4060	161	K 458	186
K 25026	162	K 26053	301	K 2753	170	K 4061	161	K 460	187
K 25026	176	K 26054	304	K 276	179	K 407	165	K 4607	274
K 25027	163	K 26055	305	K 277	179	K 408	165	K 461	187
K 25027	177	K 26056	305	K 278	189	K 4086	157	K 462	187
K 25080	85	K 26057	302	K 2783	148	K 4087	157	K 463	187
K 25080	183	K 26058	302	K 2802	214	K 4088	157	K 464	187
K 25081	85	K 26059	307	K 2815	214	K 4089	173	K 4672	107
K 25081	183	K 26060	298	K 2816	214	K 4090	173	K 4672	203
K 25082	85	K 26061	307	K 2817	214	K 4091	173	K 4673	107
K 25082	183	K 26062	301	K 2820	218	K 4092	157	K 4673	203
K 25083	85	K 26063	308	K 2821	215	K 4093	157	K 470	81
K 25083	183	K 26064	303	K 2823	216	K 4094	157	K 4709	276
K 25084	85	K 26065	304	K 2824	215	K 4098	157	K 4709	255
K 25084	183	K 26066	299	K 2825	215	K 4099	173	K 471	82
K 25085	86	K 26067	300	K 2826	215	K 4100	157	K 472	82
K 25085	183	K 26068	300	K 2827	215	K 4102	161	K 4780	248
K 25090	74	K 26069	295	K 2828	215	K 4104	163	K 4782	18
K 251	281	K 26070	303	K 2840	216	K 4105	151	K 4782	166
K 251	146	K 26071	296	K 2841	216	K 4106	155	K 4783	18
K 252	281	K 26072	295	K 2842	216	K 4107	170	K 4783	166
K 252	146	K 26073	306	K 2843	216	K 4120	161	K 4787	193
K 254	275	K 26074	306	K 2844	216	K 4121	161	K 4833	243
K 254	80	K 261	275	K 2952	74	K 4122	161	K 4835	112
K 2549	215	K 261	80	K 2952	221	K 4123	161	K 4835	243
K 255	56	K 2610	167	K 2953	218	K 4124	161	K 4837	112
K 255	252	K 26100	312	K 2956	74	K 4125	161	K 4837	243
K 2550	215	K 26101	312	K 2956	221	K 4126	161	K 4838	243
K 2551	215	K 26102	312	K 2957	74	K 4130 D	155	K 4850	274
K 2553	215	K 2611	167	K 2957	221	K 4131 D	169	K 4851	274
K 2554	215	K 2612	167	K 2960	218	K 4132 D	150	K 4852	274
K 2555	215	K 2613	167	K 2961	218	K 4133 D	155	K 4860	137
K 2556	215	K 2614	167	K 2962	218	K 4134 D	169	K 4861	137
K 2557	215	K 2615	167	K 2964	218	K 4135 D	169	K 4862	137
K 2558	215	K 26150	296	K 2966	218	K 4136 D	150	K 4863	137
K 2559	215	K 26151	293	K 3525	276	K 4137 D	155	K 4864	137
K 256	54	K 26152	293	K 3525	255	K 4139 D	169	K 4865	137
K 256	250	K 26153	293	K 3526	276	K 418	11	K 4943	168
K 2560	214	K 26154	308	k 3526	255	K 419	11	K 4944	161
K 2561	214	K 26155	295	K 3527	276	K 420	11	K 4945	161
K 2562	214	K 2616	167	K 3527	255	K 421	11	K 4946	161
K 2563	214	K 2617	167	K 3568	148	K 430	15	K 4947	161
K 2564	214	K 2618	167	K 3633	147	K 431	15	K 4948	161
K 2565	214	K 2619	167	K 3636	147	K 432	15	K 4949	161
K 2566	214	K 262	242	K 3640	10	K 433	15	K 4950	161
K 2567	214	K 263	242	K 3640	147	K 434	15	K 4951	161
K 2568	214	K 264	76	K 3645	147	K 435	16	K 4952	161
K 2569	214	K 265	188	K 3654	277	K 436	21	K 4953	161
K 257	53	K 266	188	K 3655	277	K 437	16	K 4954	161
K 257	249	K 267	188	K 3657	148	K 438	15	K 4955	161
K 2570	214	K 2673	154	K 3784	133	K 439	14	K 4956	281
K 2571	214	K 2674	156	K 3915	234	K 440	15	K 4956	168
K 2572	217	K 2675	171	K 3923	282	K 441	18	K 4968	18
K 2573	217	K 2676	11	K 400	165	K 442	17	K 4968	166
K 2574	217	K 2676	222	K 401	165	K 443	17	K 4969	18
K 2575	217	K 2677	11	K 402	165	K 444	17	K 4969	166
K 2576	217	K 2677	222	K 403	165	K 445	17	K 4970	18
K 2577	217	K 2678	11	K 404	165	K 446	17	K 4970	166
K 2578	217	K 2678	222	K 405	165	K 447	17	K 4971	18
K 258	60	K 268	189	K 4053	162	K 448	16	K 4971	166
K 260	275	K 269	188	K 4054	162	K 449	14	K 4972	18
K 260	76	K 270	179	K 4055	162	K 450	186	K 4972	166
K 26030	308	K 271	179	K 4056	162	K 451	186	K 4973	18
K 26031	308	K 2718	214	K 4056 E10	163	K 4513	282	K 4973	166
K 26032	308	K 2719	214	K 4056 E12	163	K 4515	244	K 4974	21
K 26033	308	K 272	179	K 4056 E14	163	K 452	186	K 4974	189
K 26040	293	K 273	179	K 4056 E16	163	K 453	186	K 4975	21
K 26041	294	K 2739	151	K 4056 E18	163	K 4539	84	K 4975	189

Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side
K 4976	21	K 63006	225	K 6451	309	K 8327	181	K 8450	194
K 4976	189	K 63007	226	K 6479	292	K 8328	181	K 8460	103
K 5085	266	K 63009	227	K 7006	309	K 8330	181	K 8460	105
K 5090	141	K 63010	227	K 7044	246	K 8332	181	K 8460	196
K 5091	141	K 63011	227	K 7046	246	K 8350	182	K 8460	198
K 5092	141	K 63012	227	K 7047	246	K 8351	182	K 8461	103
K 5093	141	K 63013	228	K 7102	200	K 8352	182	K 8461	105
K 5094	141	K 63021	225	K 7254	210	K 8353	182	K 8461	196
K 5095	141	K 63022	225	K 7256	210	K 8360	186	K 8461	198
K 5101	312	K 63023	225	K 7258	210	K 8361	186	K 8462	103
K 5117	312	K 63024	225	K 7260	210	K 8362	186	K 8462	105
K 5118	312	K 63025	225	K 7262	210	K 8363	186	K 8462	196
K 5120	312	K 63026	227	K 7265	210	K 8364	186	K 8462	198
K 5121	312	K 63028	224	K 7268	108	K 8365	186	K 8519	102
K 5122	312	K 63029	224	K 7268	210	K 8366	186	K 8519	195
K 5129	312	K 63030	225	K 7275	108	K 8367	186	K 8520	102
K 5130	312	K 63031	225	K 7275	210	K 8370	86	K 8520	195
K 5132	312	K 63032	227	K 7626	284	K 8370	187	K 8521	102
K 5133	312	K 63033	228	K 7627	284	K 8371	86	K 8521	195
K 5135	312	K 63034	228	K 7628	286	K 8371	187	K 8522	102
K 5136	312	K 63035	228	K 7629	287	K 8372	86	K 8522	195
K 5137	312	K 63036	224	K 7632	285	K 8372	187	K 8523	102
K 5139	312	K 63037	224	K 7633	286	K 8373	86	K 8523	195
K 5140	312	K 63038	224	K 8010	164	K 8373	187	K 8524	102
K 5141	312	K 63039	224	K 8011	164	K 8374	86	K 8524	195
K 5142	312	K 63040	224	K 8012	164	K 8374	187	K 8526	102
K 5143	312	K 63041	224	K 8013	164	K 8375	86	K 8526	195
K 5145	311	K 63042	224	K 8014	164	K 8375	187	K 8527	102
K 5147	312	K 63043	224	K 8015	164	K 8376	86	K 8527	195
K 5148	312	K 63044	224	K 8016	164	K 8376	187	K 8528	102
K 5149	312	K 63045	225	K 8017	164	K 8376	101	K 8528	195
K 5150	312	K 63046	225	K 8018	164	K 8419	194	K 8529	102
K 5151	312	K 63047	225	K 8019	164	K 8420	101	K 8529	195
K 5152	312	K 63048	225	K 8110	164	K 8420	194	K 8530	102
K 5153	312	K 63049	225	K 8111	164	K 8421	101	K 8530	195
K 5154	312	K 63050	225	K 8112	164	K 8421	194	K 8531	102
K 5155	312	K 63051	225	K 8113	164	K 8422	101	K 8531	195
K 5156	312	K 63052	225	K 8114	164	K 8422	194	K 8532	102
K 5157	312	K 63053	225	K 8115	164	K 8423	101	K 8532	195
K 5158	312	K 63054	225	K 8116	164	K 8423	194	K 8533	102
K 5159	140	K 63055	225	K 8117	164	K 8424	101	K 8533	195
K 5160	140	K 63056	225	K 8118	164	K 8424	194	K 8534	102
K 5162	140	K 63057	225	K 8119	164	K 8426	101	K 8534	195
K 5164	140	K 63058	225	K 8210	180	K 8426	194	K 8536	102
K 5169	140	K 63059	225	K 8211	180	K 8427	101	K 8536	195
K 5170	138	K 63060	225	K 8212	180	K 8427	194	K 8537	102
K 5171	139	K 63061	225	K 8213	180	K 8428	101	K 8537	195
K 5197	259	K 63062	225	K 8214	180	K 8428	194	K 8538	102
K 5198	259	K 63063	226	K 8215	180	K 8429	101	K 8538	195
K 5199	113	K 63064	226	K 8216	180	K 8429	194	K 8541	102
K 5199	258	K 63065	226	K 8217	180	K 8430	101	K 8541	195
K 5200	259	K 63066	227	K 8218	180	K 8430	194	K 8542	102
K 5201	259	K 6352	224	K 8219	180	K 8431	101	K 8542	195
K 5202	114	K 6386	224	K 8220	180	K 8431	194	K 8543	102
K 5202	259	K 6387	224	K 8221	180	K 8432	101	K 8543	195
K 5206	259	K 6388	224	K 8222	180	K 8432	194	K 8546	102
K 6011	310	K 6389	224	K 8223	180	K 8433	101	K 8546	195
K 6015	310	K 6390	228	K 8224	180	K 8433	194	K 8554	104
K 6017	310	K 6390	263	K 8227	180	K 8434	101	K 8554	197
K 6070	57	K 6391	229	K 8228	180	K 8434	194	K 8557	104
K 6071	57	K 6391	263	K 8230	180	K 8436	101	K 8557	197
K 6071	94	K 6392	229	K 8232	180	K 8436	194	K 8558	104
K 6079	234	K 6392	263	K 8310	181	K 8437	101	K 8558	197
K 6081	150	K 6393	229	K 8311	181	K 8437	194	K 8559	104
K 6100	150	K 6393	264	K 8312	181	K 8438	101	K 8559	197
K 6128	233	K 6394	229	K 8313	181	K 8438	194	K 8560	104
K 6170	150	K 6394	264	K 8314	181	K 8441	101	K 8560	197
K 6171	155	K 6395	229	K 8315	181	K 8441	194	K 8562	104
K 6172	170	K 6395	264	K 8316	181	K 8442	101	K 8562	197
K 6251	51	K 6396	229	K 8317	181	K 8442	194	K 8563	104
K 6253	140	K 6396	264	K 8318	181	K 8443	101	K 8563	197
K 6254	140	K 6398	224	K 8319	181	K 8443	194	K 8564	104
K 63001	224	K 6399	224	K 8320	181	K 8446	101	K 8564	197
K 63002	224	K 6427	311	K 8321	181	K 8446	194	K 8566	104
K 63003	224	K 6428	311	K 8322	181	K 8447	101	K 8566	197
K 63004	225	K 6432	311	K 8323	181	K 8447	194	K 8568	104
K 63005	225	K 6433	311	K 8324	181	K 8450	101	K 8568	197

Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side	Artikkelnr.	side
K 8571	104	K 8713	179	K 9804	123
K 8571	197	K 8715	165	K 9805	97
K 8572	104	K 8717	165	K 9805	124
K 8572	197	K 8719	188	K 9806	126
K 8573	104	K 8720	188	K 9807	126
K 8573	197	K 8721	188	K 9808	126
K 8576	104	K 8722	188	K 9809	127
K 8576	197	K 8723	188	K 9810	129
K 8577	104	K 8730	165	K 9811	129
K 8577	197	K 8731	166	K 9812	130
K 8580	104	K 8731	180	K 9813	130
K 8580	197	K 8732	180	K 9814	128
K 8582	104	K 8740	184	K 9815	132
K 8582	197	K 8745	184	K 9816	129
K 8585	104	K 8750	184	K 9817	131
K 8585	197	K 8755	184	K 9818	131
K 8586	104	K 8760	184	K 9819	131
K 8586	197	K 8770	184	K 9825	132
K 8590	104	K 8771	185	K 9827	121
K 8590	197	K 8780	185	K 9828	123
K 8595	104	K 8781	185	K 9829	131
K 8595	197	K 8782	185	K 9831	96
K 8596	104	K 8783	185	K 9831	124
K 8596	197	K 8784	185	K 9840	134
K 8597	104	K 8785	185	K 9841	134
K 8597	197	K 8786	185	K 9842	134
K 8598	104	K 8787	185	K 9843	134
K 8598	197	K 8788	185	K 9844	134
K 8599	104	K 8817	85	K 9845	134
K 8599	197	K 8817	182	K 9846	134
K 8600	104	K 8819	85	K 9847	134
K 8600	197	K 8819	182	K 9848	134
K 8601	104	K 8821	85	K 9849	134
K 8601	197	K 8821	182	K 9850	135
K 8606	184	K 8822	85	K 9851	135
K 8607	184	K 8822	182	K 9852	135
K 8608	184	K 8911	158	K 9853	135
K 8610	184	K 8912	172	K 9854	135
K 8612	184	K 8913	196	K 9855	135
K 8614	184	K 8914	196	K 9856	135
K 8617	184	K 8915	103	K 9857	135
K 8619	184	K 8915	196	K 9858	135
K 8620	184	K 8916	105	K 9860	133
K 8630	185	K 8916	198	K 9861	120
K 8632	185	K 8917	105	K 9865	133
K 8634	185	K 8917	198	K 9870	133
K 8636	185	K 8919	103	K 9875	78
K 8637	185	K 8919	196	K 9876	78
K 8638	185	K 8924	102	K 9880	127
K 8639	185	K 8924	195	K 9885	129
K 8641	185	K 8925	105	K 9891	128
K 8647	182	K 8925	198	K 9898	144
K 8649	182	K 8927	102	KR 209 1	280
K 8655	104	K 8927	195	KR 209 1	20
K 8655	197	K 8936	104	KR 209 2	280
K 8656	104	K 8936	197	KR 209 2	20
K 8656	197	K 8940	104		
K 8657	104	K 8940	197		
K 8657	197	K 8993	86		
K 8658	104	K 8993	187		
K 8658	197	K 8994	186		
K 8659	104	K 8995	182		
K 8659	197	K 8998	181		
K 8660	104	K 8999	181		
K 8660	197	K 9702	143		
K 8661	104	K 9703	143		
K 8661	197	K 9704	143		
K 8662	104	K 9705	143		
K 8662	197	K 9712	143		
K 8663	104	K 9713	143		
K 8663	197	K 9714	143		
K 8664	104	K 9715	143		
K 8664	197	K 9757	134		
K 8708	152	K 9801	121		
K 8709	157	K 9802	122		
K 8710	165	K 9803	122		
K 8712	173	K 9804	96		

5-kantpipe til bremsekaliper, 19 mm.....	77	Blader for universalkniv.....	277	Fresesett for rensning av setet til	
Adapter 2 1/4"-14 UNS - M20.....	67	Boltekuttere.....	112, 255	innsprøytningdysen nede i topplokket.....	21
Adapter 2 1/4"-14 UNS til 2 1/4"-14 UNS.....	66	Bor til gjengetapp HSS-R.....	267	Förlängare med låsfunktion, sats.....	1
Adapter til glidehammer.....	63	Bor til gjengetapp TIN.....	269		
Adapter til verktøy for innsprøytningdyser.....	16	Bor til gjengetapp, Kobolt.....	271	Gaffelkile, kort.....	57
Adaptore.....	50, 158, 172, 196	Borsett i plastkassett, 19 deler.....	267, 268	Gaffelkile, lang.....	58
Adaptore til hullsager.....	277	Borsett i plastkassett, 25 deler.....	268	Garasjebukker.....	140
Adaptersett for bremsekaliperverktøy,		Brekkijern.....	113, 262	Garasjekk, 2 tonn.....	136
universal.....	74	Bremsefjærverktøy.....	75	Garasjekk, 3 tonn.....	136
Adaptersett for kombinasjonsnøkler.....	214	Bremsekaliperfil.....	274, 77	Girkassejekk, 300kg.....	136
Ansatsfil.....	273	Bremsekaliperverktøy.....	75	Gjengesnitt.....	278
Arbeidsbenk.....	311	Bremsekaliperverktøy, trykkluftdrevet.....	75	Gjengetapper.....	278
Arbeidsbord for verktøyvogner.....	291	Bremsekaliperverktøy, universal.....	75	Gjengeverktøy M10/M12 til K 209.....	280, 20
Arbeidslampe 10,8 V.....	119	Bremseklossavdrager.....	75	Gjengeverktøy M14/M18 til K 209.....	280, 20
Automatkjørrer.....	262	Bremselufter, 2 L.....	78	Glidehammer.....	71
Avbitertang.....	88	Bremsenøkkelse, mm.....	74, 221	Glidehammer, 2,6 kg.....	16
Avdrager for kamreimhjul.....	62	Bremsenøkler, mm.....	74, 221	Glødepluggpipe.....	17
Avdrager til vindusviskerarmer.....	60	Bremserørtang.....	55, 76, 245	Gradverktøy.....	276
Avdrager, to armer, reversibel.....	58, 94	Bremsevæskepåfyller, 1 L.....	78	Gripetang med ekstra lange kjefter.....	253
Avdrager, to-armet, utvendig.....	58, 94	Båndklammeverktøy.....	54, 250	Gripetang med rørform.....	253
Avdrager, tre-armet, innvendig.....	59, 95	Børste for bremsekaliper, messing.....	282, 79	Gripetang, LL-type.....	254
Avdrager, tre-armet, utvendig.....	58, 95	Børste for bremsekaliper, stål.....	282, 79	Gripetang, L-type.....	254
Avdragersett for remskiver, 8 deler.....	61	Boyeverktøy for bremserør.....	77	Gripetang, W-type.....	253
Avdragersett for vindusviskerarmer.....	60			Gripetangsavtrekker.....	71
Avdragersett til vindusviskerarmer.....	60	Camberverktøy, BMW.....	80	Gummiklubbe.....	259
Avdragerskive for hjulnav.....	66	Chucksett M3-M12.....	281, 168		
Avisoleringsstang.....	88, 141, 244	Coil-avdrager, K 418.....	11	Halvrund fil.....	273
Avtrekker for innvendige lagerbaner.....	65	Coil-avdrager, K 419.....	11	Hammer til glidehammer.....	64
		Coil-avdrager, K 420.....	11	Hendig verktøy for rengjøring av	
		Coildrage-avr, K 421.....	11	gjengeparti.....	280, 20
				Hex head and Torx*, wrenches and	
Basissett for hjullager, generasjon II.....	68	Demonteringshylse til dyse.....	13	1/4" sockets.....	301
Batteri 10,8 V, 1,5 Ah.....	119	Demonteringssett, 62 mm hjullager.....	68	Hjulkruss.....	140
Batteri 10,8 V, 1,5 Ah med indikator.....	120	Demonteringssett, 66 mm hjullager.....	69	Hjullagerverktøy, 78 mm hjullager.....	70
Batteri 14,4 V, 3,0 Ah.....	120	Demonteringssett, 72 mm hjullager.....	69	Hjulumternøkkel, teleskopisk.....	84, 172
Batteri 18 V, 2,0 Ah.....	120	Demonteringssett, 82 mm hjullager.....	70	Hjulumternøkkel, teleskopisk, 2 piper.....	84, 172
Batteri 18 V, 3,0 Ah.....	120	Demonteringstang, eksosystem.....	55, 245	Hjulskruepipe MB.....	86, 183
Batteri 18 V, 4 Ah.....	120	Demonteringsverktøy for fjærben.....	81	Holdenøkkel, universal.....	39
Batteridrill / Skrutrekker, 10,8 V, 2 stk. batterier.....	116	Demonteringsverktøy, grønt.....	142	Holder for papirull.....	291
Batteridrill / Skrutrekker, 18 V, 2 stk. batterier.....	117	Demonteringsverktøy, rødt.....	142	Holder for piper.....	312
Baufil.....	274	Digital momentindikator.....	170	Holderadapter.....	67
Baufil, enhåndsgrep.....	274	Doble ringnøkler, 21-32 mm.....	300	Honingsverktøy.....	77
Baufil, gummibelagt skaft.....	274	Doble ringnøkler, 6-22 mm.....	300	Hullsager.....	277
Baufilblad.....	274	Dor.....	261	Hurtiglader 10,8 - 18 V.....	119
Beltepusser.....	131	Dor med skaft, lang.....	260	Hurtiglader 10,8 V.....	119
Beskyttelsesbakker for skruestikke, plane.....	141	Dorsett i 5 deler.....	260	Hurtiglader 18 V.....	119
Beskyttelsesbakker for skruestikke, prismatiske.....	141	Dorsett i 6 deler.....	261	Hurtigtålbør HSS-R.....	266
Bits for uttrekking av innvendig		Dorsett, lange i 5 deler.....	260	Hurtigtålbør HSS-R, 10-pakning.....	267
unbrako- og Torxskruer.....	279, 72	Dorskaft.....	260	Hurtigtålbør TIN.....	268
Bits til slagskruemeisel, Phillips.....	229, 264	Dragspindel.....	67	Hurtigtålbør HSS-R.....	266
Bits til slagskruemeisel, Pozidrive.....	229, 264	Drill, 10 mm.....	128	Hurtigtålbør HSS-R, 10-pakning.....	267
Bits til slagskruemeisel, spor.....	229, 263	Drill, 13 mm.....	129	Hurtigtålbør TIN.....	268
Bits, innvendig sekskant.....	231	Drill, mini, 6 mm.....	129	Hurtigtålbør TIN, 10-pakning.....	269
Bits, innvendig sekskant, lange.....	230	Drivknuteavdrager, universell.....	63	Hydraulisk avdragersett.....	59
Bits, Phillips.....	231	Drivstoffilternøkkel, 108 mm.....	86	Hydraulisk pumpe, pedalbetjent.....	66
Bits, Phillips, lange.....	230	Drivstoffilternøkkel, 109 mm.....	87	Hydraulisk sylinder 17 tonn.....	65
Bits, Pozidrive.....	231	Dyseadapter, Delphi M14.....	14	Hydraulisk trykksylinder.....	63
Bits, Pozidrive, lange.....	230	Dyseadapter, Denso M16.....	13	Hylle til verktøyvogner.....	291
Bits, Sikkerhetstorx*.....	232	Dyseadapter, Denso M20.....	13	Håndslagge.....	113, 258
Bits, Torx*.....	231	Dyseadapter, høytrykk M12.....	14		
Bits, Torx*, lengde.....	230	Dyseadapter, Siemens M25.....	13	Innvendig sekskantnøkler, mm.....	111, 235
Bitsadapter 1/4" med lås.....	234	Dyseadapter, Siemens M27.....	13	Innvendig sekskantnøkler, tommer.....	111, 235
Bitsadapter, Tapp.....	234	Dyseuttrekker, sett.....	12	Innvendig skuff.....	308
Bitsadaptere.....	234	Dyseuttrekkersett, VAG, 5-delers.....	15	Inspeksjonskamera.....	145
Bitsett, 31-delers.....	233			Inspeksjonsspeil, 185-535 mm.....	145
Bitsholder med hurtigchuck.....	233			Inspeksjonsspeil, 240-715 mm.....	145
Bitsholder med magnet.....	233				
Bitsholder med magnet og lås.....	233			Jekk, Alu, 2 tonn.....	136
Bitshåndtak med magnet.....	228				
Bitspiper for innvendig Torx*.....	153, 162, 177	Fastnøkkel med skralleende, mm.....	216	Kabelavbiter.....	240
Bitspiper for innvendig Torx*, lange.....	162	Fastnøkler med gaffelender, mm.....	109, 219	Kabelskotang.....	141, 244
Bitspiper for oljeplugg, 4-punkt.....	52, 190	Fastnøkler, 6-32 mm.....	299	Kabeltrommel.....	120
Bitspiper for oljeplugg, 6-punkts, mm.....	52, 190	Fettpresse med fettpatron.....	144	Kappemaskin.....	130
Bitspiper for utvendig Torx*.....	154, 163	Filsett, 4 deler.....	273	Kappemaskin, 400 mm.....	131
Bitspiper til bremsekaliper, innvendig		Filternøkkel med kjede.....	51	Kjefter til pressystemtang.....	244
sekskant, 9 mm.....	77	Filternøkkel med nylonbånd.....	51	Kjørrer.....	262
Bitspiper til bremsekaliper, innvendig		Fjærklemme, McPherson.....	82	Klamringsverktøy.....	54, 250
sekskant, mm.....	77	Fjærspenner.....	82	Klemtang.....	54, 250
Bitspiper, innvendig sekskant, lange, mm.....	175	Fjærstrammesett for lenkarmsfjær.....	82	Klemtang for fjærslangeklemmer.....	56, 252
Bitspiper, lange, Unbrakohode, mm.....	161	Flaskekjekker.....	137	Klemtang for slangeklemmer uten ører.....	56, 252
Bitspiper, Unbrakohode, mm.....	153, 161, 175	Flatskrutrekker.....	293	Klemtang for øreklemmer.....	55, 252
Bitspiper, XZN, lange, mm.....	179	Flattrekker.....	88, 224	Klemtang, Click & Click-R.....	56, 252
Bitspiper, XZN, mm.....	164, 178	Flensmutternøkler, leddet.....	74, 222	Klemtang, Corbin.....	54, 251
Bitspipesett, 5-kantet sikkerhets Torx*, 7 deler.....	154	Flerfungsjons testlys.....	143	Klemtang, Moba.....	55, 251
Bitspipesett, Unbrakohode i 12 deler, mm.....	161	Forlenger.....	90, 100, 151, 156, 172, 193	Klemtang, wire.....	55, 251
Bitspipesett, Unbrakohode i 17 deler.....	176	Forlenger for kraftverktøy.....	102, 165, 188, 195	Klemtang, V-spor.....	54, 251
Bitssett, lang og kort, innvendig sekskant.....	162, 176	Forlenger med kule.....	157, 173	Klotang.....	253
Bitssett, lang og kort, Torx*.....	163, 177	Forlenger med kule, sett.....	157, 173	Kniv.....	90
Bitssett, lang og kort, XZN.....	164, 178	Forlenger med låsfunksjon.....	157	Koblinger, NPT innvendig.....	134
Bitssett, PH, PZD, 7 deler.....	232	Forlenger med låsfunksjon, sett.....	157	Koblinger, NPT utvendig.....	134
Bitssett, PH, PZD, spor, 12 deler.....	232	Forlenger til kraftverktøy.....	104, 197	Koblinger, slangekobling.....	134
Bitssett, Torx*, 7 deler.....	232	Forlengingskruer, M12, 4 stk.....	63	Kobolt borsett i metallkassett, 25 deler.....	272
		Forlengingskruer, M14, 4 stk.....	63	Kobolt borsett i plastkassett, 19 deler.....	271, 272
		Forstørrelsestapp.....	152, 158, 172	Koboltstålbor.....	270

Kobolstålbor, 10-pakning.....	271	Låsesett.....	103, 105, 196, 198	Oljefilternøkkel, 27 mm.....	50
Kombinasjonsnøkkelsett med skralle, 10-19 mm.....	215	Låsetenger og skiftenøkkel.....	295	Oljefilternøkkel, 32 mm.....	50
Kombinasjonsnøkkelsett med skralle, 3/8"-3/4".....	218	Løftetang for oljefat.....	137	Oljefilternøkkel, 46 mm.....	50
Kombinasjonsnøkkelsett med skralle, leddet, 10-19 mm.....	216	Løfteåk, 500 kg.....	137	Oljefilternøkkel, Ø 45-75 mm.....	50
Kombinasjonsnøkkelsett, 1/4"-3/4".....	217	Magnetfot til måleurl.....	148	Oljefilternøkkel, Ø 65-110 mm.....	51
Kombinasjonsnøkkelsett, 20-32 mm.....	213	Magnetpenner, 125-640 mm.....	145	Oljefilternøkkel, Ø 60-98 mm.....	50
Kombinasjonsnøkkelsett, 8-19 mm.....	212	Magnetpenner, 170-762 mm.....	145	Oljefilternøkkel, Ø 64,5-14.....	44
Kombinasjonsnøkkelsett, 8-19 mm i boks.....	212	Magnetskål, rektangulær.....	292, 144	Oljefiltertang, pipeinnfesting, Ø 64,5-14.....	44
Kombinasjonsnøkkelsett, 8-19 mm, lange.....	213	Magnetskål, rund.....	292, 144	Oljefiltertang, selvlåsende.....	51, 254
Kombinasjonsnøkkelsett, vinklet, 8-19 mm.....	214	Matte til arbeidsbenk.....	311	Oljefilterverktøy, 27 mm.....	48
Kombinasjonsnøkler med skralle, 10-19 mm.....	299	Meiselhammer.....	133	Oljefilterverktøy, 32 mm.....	48
Kombinasjonsnøkler med skralle, 8-19 mm.....	298	Meiselsett til meiselhammer.....	263, 263	Oljefilterverktøy, 36 mm.....	48
Kombinasjonsnøkler med skralle, kort, mm.....	215	Meisler.....	276, 262	Oljefilterverktøy, sett med 13 deler.....	49
Kombinasjonsnøkler med skralle, lange, mm.....	215	Mekanikerhansker.....	143	Oljefilterverktøy, sett med 15 deler.....	49
Kombinasjonsnøkler med skralle, tommer.....	217	Mekanikerhansker, vibrasjonsdempende.....	143	Oljefilterverktøy, Ø 100-15.....	48
Kombinasjonsnøkler med sperre, mm.....	214	Mekanikersett, 139 deler, tomme og mm.....	207	Oljefilterverktøy, Ø 106-15.....	48
Kombinasjonsnøkler, 24-32 mm.....	297	Mekanikersett, 166 deler, mm.....	208	Oljefilterverktøy, Ø 108-15.....	48
Kombinasjonsnøkler, 6-23 mm.....	297	Mekanikersett, 84 deler, mm.....	204	Oljefilterverktøy, Ø 65/67-14.....	44
Kombinasjonsnøkler, bøyde hode, mm.....	213	Mekanikersett, 89 deler, mm.....	205	Oljefilterverktøy, Ø 65-14.....	44
Kombinasjonsnøkler, lange, mm.....	213	Mekanikersett, 92 deler, mm.....	205	Oljefilterverktøy, Ø 66-6.....	44
Kombinasjonsnøkler, leddet, mm.....	215	Mekanikersett, 97 deler, mm.....	204	Oljefilterverktøy, Ø 67-14.....	44
Kombinasjonsnøkler, mm.....	108, 212	Mekanikersett, 99 deler, tomme og mm.....	206	Oljefilterverktøy, Ø 72-14.....	45
Kombinasjonsnøkler, tommer.....	298, 108, 217	Mikrometer, analogt.....	147	Oljefilterverktøy, Ø 74/76-15.....	45
Kombinasjonstang.....	88	Miniskralle for bits.....	150	Oljefilterverktøy, Ø 74-30.....	45
Kombinasjonstang mini.....	246	Mini-skrutrekke.....	224	Oljefilterverktøy, Ø 74-8.....	45
Kombinasjonstang.....	243	Mini-skrutrekke, sett.....	224	Oljefilterverktøy, Ø 75/77-15.....	45
Kompresjonsmåler, bensin.....	17	Mini-vinkelsliper, rett.....	129	Oljefilterverktøy, Ø 76-12.....	46
Kompresjonsmåler, diesel.....	17	Mini-vinkelsliper, vinklet.....	129	Oljefilterverktøy, Ø 76-14.....	45
Konisk bor, 4-30 mm, kobolt.....	266	Momentnøkkel.....	99, 151, 156, 170, 192	Oljefilterverktøy, Ø 79-15.....	46
Kraftbitspiper for innvendig og utvendig Torx*.....	185	Momentnøkkel, digital.....	156	Oljefilterverktøy, Ø 80/82-15.....	46
Kraftbitspiper for innvendig Torx*.....	184	Momentnøkler, digital.....	171	Oljefilterverktøy, Ø 86-16.....	46
Kraftbitspiper, Unbrakohode, mm.....	184	Momentstaver med fast pipe, mm.....	86, 187	Oljefilterverktøy, Ø 86-18.....	46
Kraftbitspiper, XZN, mm.....	185	Momentstavsett med fast pipe.....	86, 187	Oljefilterverktøy, Ø 89-15.....	47
Kraftforlenger.....	188	Monteringssett for verktøytavle.....	311	Oljefilterverktøy, Ø 92-10.....	47
Kraftpiper 3/4".....	308	Monteringssett, 62 mm hjullager.....	68	Oljefilterverktøy, Ø 92-36.....	47
Kraftpiper med beskyttelse, forsterkede, mm.....	85, 183	Monteringssett, 66 mm hjullager.....	69	Oljefilterverktøy, Ø 93-15.....	47
Kraftpiper, konisk skjærende, mm.....	186	Monteringssett, 72 mm hjullager.....	69	Oljefilterverktøy, Ø 93-45.....	47
Kraftpiper, kraftige, mm.....	182	Monteringssett, 82 mm hjullager.....	70	Oljefilterverktøy, Ø 96-18.....	47
Kraftpiper, lange, mm.....	164, 181	Monteringssett, 460 mm.....	113, 262	Oljekanner.....	143
Kraftpiper, lange, skjærende, mm.....	187	Monteringsverktøy.....	83	Oljeoppsugning, 6,5 liter.....	42
Kraftpiper, mm.....	164, 180	Mothold for reinskiver.....	39	Oljepåfyller, 5L.....	43
Kraftpiper, skjærende, sett, mm.....	165	Motholdsverktøy Citroen Peugeot.....	38	Oljepåfyllingstrakt.....	42
Kraftpiper, tommer.....	102, 195	Motholdsverktøy Subaru.....	38	Oljetrykkmålersett.....	17
Kraftpiper, vendbare, mm.....	182	Motholdsverktøy universalt.....	39	Oppleggsvog, 3 huller.....	292
Kraftpipesett med beskyttelse, forsterket, mm.....	85, 183	Motholdsverktøy VAG.....	38	Overgang for kraftverktøy.....	165, 166, 180
Kraftpipesett med beskyttelse, mm.....	85, 183	Mothallsverktøy Volvo.....	38	Pakkboksværktøy.....	84
Kraftpipesett, konisk skjærende, mm.....	186	Motorlaseverktøy Audi VW.....	24	Pakningskraper.....	281, 146
Kraftpipesett, kraftige, mm.....	182	Motorlaseverktøy BMW.....	27	Pakningskraper, sett.....	281, 146
Kraftpipesett, lange, mm.....	181	Motorlaseverktøy Citr Peugeot.....	28	Parallelltang.....	253
Kraftpipesett, lange, skjærende, 4 deler.....	187	Motorlaseverktøy Citroen Peugeot.....	28	Pennhammer.....	258
Kraftpipesett, mm.....	181	Motorlaseverktøy Fiat.....	29	Phillips skrutrekke.....	89, 225
Kraftpipesett, skjærende, mm.....	186	Motorlaseverktøy Fiat Ford.....	29	Phillips skrutrekke med gjennomgående klinge.....	225
Krokverktøysett.....	84	Motorlaseverktøy Ford.....	29, 30, 31, 32	Pinneboltuttrekker, mm.....	72
Kråkefotnøkler, mm.....	101, 167, 191, 194	Motorlaseverktøy Ford Volvo.....	33, 32	Pinneboltuttrekker, sett, mm.....	71
Kråkefotsett, 12-deler.....	168	Motorlaseverktøy Opel.....	37, 36	Pipe for BPW navkåpe, 110 mm.....	92
Kulehammer.....	113, 258	Motorlaseverktøy Opel Renault.....	36	Pipe for BPW navkåpe, 95 mm.....	92
Kulehammer, helsmidd.....	113, 258	Motorlaseverktøy Renault Opel.....	36	Pipe for låsemutter, 133-145 mm.....	93
Kuleleddavdrager.....	57, 94	Motorlaseverktøy Saab.....	37	Pipe for låsemutter, 30 mm.....	188
Kuleleddavdrager, 120 mm.....	57	Motorlaseverktøy Volvo.....	24, 25, 26, 27	Pipe for låsemutter, 32 mm.....	188
Kuleleddavdrager, 19 mm.....	57	Motorstøtte, universal.....	138	Pipe for låsemutter, 34 mm.....	188
Kuleleddavdrager, 20 mm.....	57	Muttersprenger.....	83	Pipe for låsemutter, 36 mm.....	189
Kuleleddskobling.....	157, 173	Muttertang.....	243	Pipe for låsemutter, 80-95 mm.....	93
Lager- og pakkboksdriver.....	71	Muttertrekker 1/2".....	122	Pipe for navkåpe, 115 mm.....	92
Lager- og pakkboksværktøy.....	71	Muttertrekker 1".....	97, 124	Pipe for navmutter, 100 mm.....	92
Lageravdragersett.....	59, 95	Muttertrekker 1", rett.....	97, 125	Pipe for navmutter, 24 mm.....	188
Leddett forlenger.....	151	Muttertrekker 1", rett, lang.....	98, 125	Pipe for navmutter, 100 mm.....	92
Leddhandtak.....	99, 151, 156, 171, 192	Muttertrekker 3/4".....	96, 123	Pipe for navmutter, 24 mm.....	188
Leddhandtak, ekstra kraftig.....	171	Muttertrekker, 10,8 V.....	117	Pipe for navmutter, 74 mm.....	92
Leddkobling til dyseadapter.....	14	Muttertrekker, 1150 Nm, 1/2".....	123	Pipe for navmutter, 80 mm.....	92
Leddøkkel, ekstra kraftig.....	100, 193	Muttertrekker, 1500 Nm, 3/4".....	96, 124	Pipe for oljeavtappingsplugg, VAG, mm.....	51, 190
Leddøkkelsett, mm.....	211	Muttertrekker, 18 V.....	118	Pipe- og bitspipesett for Torx* -hoder i 12-deler.....	163
Leddøkler, 8-19 mm.....	300	Muttertrekker, mini 1/2".....	122	Pipe til demontering av kuleledd.....	94
Leddøkler, mm.....	211	Muttertrekker, mini 3/8".....	121	Pipe til justering av bremsekaliper.....	103, 105
Leddøkler, tommer.....	211	Muttertrekker, Stubby 1/2".....	121	Pipenøkkelsett for innsprøytningdyser, 4-delers, mm.....	15
Liggebrett, 4 hjul.....	140	Måleband.....	148	Pipenøkkelsett, 15-delers, mm.....	107, 203
Liggebrett, 6 hjul.....	140	Måleur, analogt.....	148	Pipenøkkelsett, 15-delers, tomme.....	107, 203
Luftfilterpipe til bremseystem.....	103, 105	Måleverktøy.....	296	Pipenøkkelsett, 16 delers, mm.....	200
Luftpistol.....	133	Nipler, NPT innvendig.....	135	Pipenøkkelsett, 24-delers, mm.....	106, 202
Luftpåfyller.....	133	Nipler, NPT utvendig.....	135	Pipenøkkelsett, 24-delers, tomme.....	106, 202
Låsende kraftpiper, mm.....	165, 186	Nipler, slangekobling.....	135	Pipenøkkelsett, 28 deler, tommer.....	201
Låseringtang.....	295	Nippel, BSPT utvendig.....	135	Pipenøkkelsett, 34 deler, mm.....	200, 201
Låseringtang for innvendige låseringer.....	247	Nøkkel for indre styreledd.....	83	Pipenøkkelsett, 34 deler, mm.....	201
Låseringtang for innvendige låseringer, 90°.....	247	Nøkkel for Torx*.....	218	Piper 1/2", 10"-22 mm, lange.....	306
Låseringtang for utvendige låseringer.....	247	Nøkkelsett for innvendig Torx*.....	237	Piper 1/2", 10"-34 mm.....	306
Låseringtang for utvendige låseringer, 90°.....	247	Nøkkelsett for sikkerhets-Torx*.....	237	Piper 1/2", 3/8"-1 1/4".....	307
Låseringtangsett med 4 kjeffer.....	248			Piper 3/8", 5/16"-1".....	303
				Piper 3/8", 8-22 mm, lange og korte.....	302
				Piper for innsprøytningdyser.....	15
				Piper for utvendig Torx*.....	177
				Piper XZN, T og E, korte og lange, 3/8".....	304

GARANTI

Alt Kamasa Tools verktøy overvåkes nøye under produksjonen og kontrolleres med tanke på material- og produksjonsfeil før levering til våre kunder. Vi er stolte over produktenes pålitelighet, derfor gir vi en fullstendig garanti som innbefatter material- og produksjonsfeil – uten krav om å måtte fremvise kvittering.

Forutsetninger for at Kamasa Tools Garanti skal gjelde, er at:

- verktøyet er et Kamasa Tools®-verktøy
- verktøyet har blitt brukt på riktig og tiltenkt måte
- verktøyet har blitt godt vedlikeholdt, dvs. rengjort og smurt
- verktøyet ikke har blitt overbelastet
- verktøyet ikke er utslitt

Vilkår for Kamasa Tools Garanti

Om ikke annet oppgis gjelder garantien alle verktøy under normale bruksforhold, og gir rett til reparasjon eller nytt produkt fra aktuelt sortiment.

Vurdering av garantikravet

Det defekte produktet leveres inn til Kamasa Tools-forhandler eller til Kamasa Tools's representant. Før et verktøy erstattes vurderes verktøyet etter ovennevnte kriterier. Garantivilkårene innebærer ingen rett til skadeerstatning av noe slag.

Unntatt fra Kamasa Tools Garanti er:

- forbruksartikler, dvs. produkter som normalt slites eller slutter å fungere etter en tids bruk. Eksempel på slike produkter er bor, skruebits, filer, sagblad, kniver, batterier m.m.
- verktøy som brukes på feil måte og på feil måte, verktøy som overbelastes, verktøy som pga. langvarig bruk har blitt utslitt, eller verktøy som har vært utsatt for manglende vedlikehold.
- verktøy som har blitt modifisert, endret eller blitt utsatt for hendelser av Force-Majeure-karakter.
- oppbevaringsrom, etuier, innredninger til skap og esker samt andre emballasjer.
- verktøy som inneholder elektronikk, pneumatikk eller hydraulikk. For disse verktøyene gjelder lovbestemt reklamasjonsrett, normalt ett (1) år, mot å måtte fremvise kvittering.
- momentnøkler som ikke har blitt kalibrert omfattes ikke av garantien.



KAM 2017 NOR

