

2017 | 2018

V E R K T Y G S K A T A L O G



KAMASA TOOLS

En modern verkstad har mycket lite gemensamt med gamla tiders. Men en sak består. Den professionella fordonsmekanikern, som dag efter dag löser problem för sina kunders räkning. Du har kunskapen och erfarenheten, vi har verktygen och förvaringslösningarna. Tillsammans gör vi dina kunder nöjda.

För professionella fordonsmekaniker

Om du strävar efter effektiva servicearbeten och reparationer kommer du att uppskatta vårt verktygssortiment 2017–2018. Varför tror vi det? Jo, eftersom vi lyssnar på professionella fordonsmekaniker när vi utvecklar och breddar vårt utbud. Allt för att ge dig verktygen som gör jobbet lättare.

Ergonomiska och funktionella

I en verkstad är det naturligtvis viktigt att undvika skador på både människor och material. Därför lägger vi stor vikt vid utformningen av verktygen. De är greppvänliga och lätta, med genomtänkta funktioner som gör arbetet säkrare och mer vilsamt.

Verktyg du har länge

Hållbarhet och slitstyrka har varit viktiga faktorer sedan Zygmundt Joseph Kamasa grundade varumärket för snart 50 år sedan. Bli därför inte förvånad om du hittar verktyg från Kamasa Tools i din morfars gamla verktygslåda – på samma sätt som dina barnbarn kommer att hitta dina.

Kamasa Tools Garanti

Varje verktyg från Kamasa Tools genomgår strikta kontroller vid tillverkningen. I sällsynta fall kan det ändå uppstå material- eller tillverkningsfel. Som en extra trygghet ingår därför Kamasa Tools Garanti vid köpet. Läs mer om garantin längst bak i katalogen.



Kamasa-TOOLS

BALL VALVE
100 PSI

SYMBOLER

Symbolerna ger snabb och tydlig information om dimensioner och andra produktspecifika data. Här följer förklaringar till de symboler som används i katalogen.



01. 1/4" hylsfattning



02. 3/8" hylsfattning



03. 1/2" hylsfattning



04. 3/4" hylsfattning



05. 1" hylsfattning



06. 1 1/2" hylsfattning



07. 6-kant



08. 12-kant



09. RIBE hona



10. RIBE hane



11. Torx hane



12. Torx hona



13. Säkerhetstorx hane



14. XZN



15. Insex



16. Spår



17. Pozidrive



18. Phillips



19. Rörelse



20. Rörelse med kula



21. Rundfil



22. Halvrundfil



23. Ansatsfil



24. Sågfil



25. Engrad



26. Dubbelgrad



27. Magnet



28. Tändstiftshylsa



29. Slagtålig



30. Fjädrande



31. Ledad



32. Låsfunktion



33. Halvrund käft



34. Rak käft



35. Rund käft



36. Centrerad fas



37. Liten fas



38. Ingen fas



39. Krommolybdenstål



40. Kromvanadiumstål



41. CE-märkt

Motorlåsverktyg

Ett kamremsbyte innehåller komplicerade och tidskrävande moment som felaktigt utförda kan ge stora skador på motorn. Kamasa Tools motorlåsverktyg är framtagna för ett stort antal motorer och säkerställer både tidsbesparing och hög servicekvalitet.

Motorlåsverktygen består av precisionstillverkade, motorspecifika verktygssatser som garanterar noggrann fixering av kamaxlar, vevaxlar, spännare och andra rörliga motordelar. Låsdetaljerna monteras enligt verkstadshandboken, därefter kan byte av kamrem eller kamkedja ske på ett smidigt och säkert sätt.

Verktygssatserna finns tillgängliga i flera olika storlekar, de min-dre är avsedda för en specifik motor medan de större passar ett flertal motorer. I tabellen listas alla storlekar och vilka motorer de passar till.

Motorlåsverktyg
 Spännverktyg
 Mothållsverktyg

Motorkod →	Best.nr.
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

Motorkod →	Best.nr.
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

Motorkod →	Best.nr.
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

Motorkod →	Best.nr.
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

Motorkod →	Best.nr.
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

Motorkod →	Best.nr.
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

Motorkod →	Best.nr.
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
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
ARG	K 10529
ARG	K 10548
ARK	K 10529
ARK	K 10548
ARM	K 10529
ARR	K 10543
ARZ	K 10548
ASV	K 10543

Motorkod →	Best.nr.
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

Viktigt! Motorlåsverktygen kan inte kopplas till en viss bil- eller årsmodell eftersom det finns ett stort antal varianter av motorer. Den säkra metoden är i stället att utgå från **motor-koden** för fordonet som ska servas.

Vi reserverar oss för eventuella fel i all fordonsspecifik data som anges. Allt arbete med fordonet bör ske i enlighet med fordons-tillverkarens föreskrifter.

Så här säkerställer du beställning och montering av rätt motorlås-sats.

1. Kontrollera motorkoden för bilmodellen.
2. Leta upp motorkoden i tabellen för att hitta artikelnummer på passande verktyg. Verktygen är indelade i färgkoder där grå står för motorlåsverktyg, grön för spännverktyg och gul står för mothållsverktyg.
3. Innan montering av låsdetaljerna i motorn, kontrollera att verkstadshandbokens originalnummer stämmer överens med originalnumret på respektive verktyg.

Motorlåsverktyg Spännverktyg Mothållsverktyg

Motorlåsverktyg	Spännverktyg	Mothållsverktyg					
Motorkod →	Best.nr.	Motorkod →	Best.nr.	Motorkod →	Best.nr.	Motorkod →	Best.nr.
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 10566	EP6DT	K 10559	K4M708	K 10528
BEX	K 10550	CBBB	K 10550	EP6DTS	K 10557	K4M760	K 10528
BFB	K 10550	CBBB	K 10556	EP6DTS	K 10559	K4M760	K 22087
BFQ	K 10529	CBPA	K 10529	EP6DTS	K 10559	K4M761	K 10528
BFQ	K 10568	CBPA	K 10568	EW10A	K 10544	K4M761	K 22087
BGB	K 10535	CCSA	K 10550	F3R722	K 10528	K7J700	K 10564
BHP	K 10529	CEVA	K 10540	F3R722	K 10537	K7J701	K 10564
BHP	K 10568	CEVA	K 10566	F3R722	K 10539	K9K700	K 10537
BJB	K 10550	CEVA	K 10573	F3R722	K 10549	K9K700	K 10537
BJB	K 10566	CGGA	K 10543	F3R722	K 10567	K9K700	K 10539
BKC	K 10550	CGGA	K 10543	F3R723	K 10528	K9K702	K 10537
BKC	K 10566	CGPA	K 10540	F3R723	K 10537	K9K702	K 10539
BKG	K 10535	CGPA	K 10566	F3R723	K 10539	K9K704	K 10537
BKH	K 10535	CGPA	K 10573	F3R723	K 10549	K9K704	K 10539
BKP	K 10550	D223L	K 10533	F3R723	K 10567	K9K710	K 10537
BKP	K 10566	D4204T	K 10551	F3R723	K 10528	K9K710	K 10539
BKY	K 10543	D4204T	K 10561	F3R750	K 10537	K9K834	K 10537
BLF	K 10535	D4F712	K 10528	F3R750	K 10539	K9K834	K 10539
BLN	K 10535	D4F712	K 10537	F3R750	K 10549	K9K836	K 10537
BLP	K 10535	D4F712	K 10539	F3R750	K 10567	K9K836	K 10539
BLR	K 10545	D4F712	K 10549	F3R751	K 10528	KDY(TU3M)	K 10527
BLR	K 10548	D4F712	K 10567	F3R751	K 10537	KDY(TU3M)	K 10530
BLR	K 10556	D4F714	K 10528	F3R751	K 10539	KDY(TU3M)	K 10565
BLR	K 10573	D4F714	K 10537	F3R751	K 10549	KDZ(TU3M)	K 10527
BLS	K 10550	D4F714	K 10539	F3R751	K 10567	KDZ(TU3M)	K 10530
BLS	K 10566	D4F714	K 10549	F3R751	K 10528	KDZ(TU3M)	K 10565
BLY	K 10545	D4F714	K 10567	F8Q630	K 10537	KFW(TU3JP)	K 10527
BLY	K 10548	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	F8Q630	K 10528	KFX(TU3JP)	K 10527

Motorlåsverktyg
Spännverktyg
Mothållsverktyg

Motorkod →	Best.nr.	Motorkod →	Best.nr.	Motorkod →	Best.nr.	Motorkod →	Best.nr.
KFX(TU3JP)	K 10530	N46B20C	K 10547	NGD	K 10563	RWPA	K 10551
KFX(TU3JP)	K 10530	N47D20A	K 10560	QXBB	K 10551	RWPA	K 10563
KFX(TU3JP)	K 10565	NFZ(TU5JP)	K 10527	QXWA	K 10551	SNJA	K 10551
KFX(TU3JP)	K 10565	NFZ(TU5JP)	K 10530	QXWB	K 10551	SNJA	K 10563
L1E	K 10526	NFZ(TU5JP)	K 10565	RDA	K 10526	SNJB	K 10551
L1E	K 10531	NGA	K 10526	RDA	K 10531	SNJB	K 10563
L1E	K 10541	NGA	K 10531	RDA	K 10541	UFBA	K 10551
L1E	K 10546	NGA	K 10541	RDA	K 10546	UFWA	K 10551
L1E	K 10563	NGA	K 10546	RDA	K 10563	WJY(DW8B)	K 10530
LFY(XU7JP4)	K 10530	NGA	K 10563	RFJ(EW10A)	K 10544	WJZ(DW8)	K 10530
M9R	K 10554	NGB	K 10531	RFN	K 10531	X10XE	K 10532
M9R780	K 10554	NGB	K 10546	RFN	K 10541	X12XE	K 10532
N12B14A	K 10558	NGB	K 10563	RFN	K 10563	X14SZ	K 10552
N12B14A	K 10559	NGC	K 10531	RKC	K 10526	X20XEV	K 10571
N12B16A	K 10558	NGC	K 10546	RKC	K 10531	Z12XE	K 10532
N12B16A	K 10559	NGC	K 10563	RKC	K 10541	Z12XEP	K 10532
N46B20	K 10547	NGD	K 10531	RKC	K 10546		
N46B20A	K 10547	NGD	K 10546	RKC	K 10563		

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hjulsverktyg

Hjulsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring



LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygsset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Refraktometer



En refraktometer med hög precision som är enkel att använda och kalibrera. Följande vätskekoncentrationer kan mätas: Glykol (propylen och etylen), spolarvätska (etanol och isopropanol) och batterisyra (svavelsyra).

Benämning	Artikelnr.
Refraktometer, 3 delar	K 3640

Innehåll
1 st Refraktometer
1 st Kalibreringsmejsel
1 st Pipett

Kapacitet	
Glykol, propylen °C	-50 - 0
Glykol, etylen °C	-50 - 0
Spolarvätska Etanol °C	-40
Spolarvätska Isopropanol °C	-40
Batterisyra, svavelsyra Kg/l	1.10 – 1.40

Kylsystemspåfyllarsats



Effektivt verktyg för att återfylla kylsystemet och förebygga luftfickor. Med hjälp av tryckluft skapas ett vakuum i kylsystemet och på manometern kan man se om det finns läckage i systemet. Levereras med sex adaptrar som passar de flesta kylsystem.

Benämning	Artikelnr.
Kylsystemspåfyllarsats	K 200

Kylartryckprovarsats



Komplett sats för trycktest av kylsystem och kylarlock. Satsen innehåller aluminiumadaptrar som passar de flesta bilar och en universal anordning för bilar med udda dimensioner.

Benämning	Artikelnr.
Kylartryckprovarsats	K 185

Vakuump- och trycktestset



Komplett sats med handpump (vakuum och tryck) och adaptrar för enkel problemlösning på flera olika system som t.ex. bränslesystem, förgasare, bränsletryckregulator, bromsservo, m.m. Kan med fördel även användas vid bromsluftning och utsugning av vätskor.

Benämning	Artikelnr.
Vakuump- & trycktestset	K 201

T-nycklar med tändstiftshylsa



Tunnväggiga tändstiftshylsor med inbyggd momentbegränsare för att minimera överbelastning.

Dimension mm	Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
14	545	19	K 2678
16	545	20	K 2676
21	590	25	K 2677

Tändspoleverktyg, K 418



Verktyg för att lossa tändspolar på VAG-motor. Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2.3, V6 3.2.

Benämning	Artikelnr.
Tändspoleverktyg	K 418

Tändspoleverktyg, K 419



Verktyg för att lossa tändspolar på VAG-motor. Bora, Golf, Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phaeton, T4.

Benämning	Artikelnr.
Tändspoleverktyg	K 419

Tändspoleverktyg, K 420



Verktyg för att lossa tändspolar på VAG-motor. 8- och 12-cylindrar, Phaeton, 1.8T, GTI, FSI 2.0.

Benämning	Artikelnr.
Tändspoleverktyg	K 420

Tändspoleverktyg, K 421



Verktyg för att lossa tändspolar på VAG-motor.

Benämning	Artikelnr.
Tändspoleverktyg	K 421

Tändspoleverktyg VAG, 4 delar



Sats med fyra olika verktyg för att lossa tändspolar på VAG-motor. För bl.a. 4, 5, 6, 8, 12-cyl. motorer inkl FSI-modeller.

Benämning	Artikelnr.
Tändspoleverktyg VAG, 4 delar	K 202

Innehåll
1 st Tändspoleverktyg för, Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2.3, V6 3.2
1 st Tändspoleverktyg för, Bora, Golf, Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phaeton, T4
1 st Tändspoleverktyg för, 8- och 12-cylindrar, Phaeton, 1.8T, GTI, FSI 2.
1 st Tändspoleverktyg för, de flesta VAG-motor

Injektorutdragare, sats



Denna sats utgör i kombination med en mejselhammare, t.ex. Kamasa Tools K 9870, en effektiv lösning för arbetet med att demontera Dieselspridare ur topplock. Satsen består av en dragstång och 7 st adaptrar för de vanligast förekommande Dieselspridarna, en knutkoppling för att kunna vinkla verktyget samt 2 st demonteringsverktyg för spridare.

Benämning	Artikelnr.
Injektorutdragare, sats	K 11249

Innehåll	Gänga
Dragstång till mejselhammare	5/8"
Injektoradapter, Siemens	M25
Injektoradapter, Denso	M20
Injektoradapter, Siemens	M27
Injektoradapter, högtryck	M12
Injektoradapter, Delphi	M14
Injektoradapter, Denso	M16
Knutkoppling för injektoradapter	5/8" - 5/8"
Demonteringshylsa för injektor, Bosch	1/2"
Demonteringshylsa för injektor, Denso	

Dragstång till mejselhammare



Dragstången överför effektivt slagkraft till dragkraft och vibration till utdragsadaptrar med 5/8"-gänga. Används bl.a. vid utdragning av bränslespridare. Används tillsammans med mejselhammare K 9870.

Benämning	Artikelnr.
Dragstång till mejselhammare	K 11250

Injektoradapter, Siemens M25



En adapter för effektiv urdragning av Siemens Dieselinjektorer med M25-gänga. Används tillsammans med mejselhammare K 9870 och dragstång K 11250.

Benämning	Artikelnr.
Injektoradapter, Siemens M25	K 11251

Demonteringshylsa för injektor



Demonteringshylsa för ventilsåten på Denso Dieselspridare. 3 st 2 mm stift med 12 mm c/c avstånd.

Benämning	Artikelnr.
Demonteringshylsa för ventilsåten, Denso	K 11258

Injektoradapter, Denso M16



En adapter för effektiv urdragning av Denso Dieselinjektorer med M16-gänga. Används tillsammans med mejselhammare K 9870 och dragstång K 11250.

Benämning	Artikelnr.
Injektoradapter, Denso M16	K 11257

Demonteringshylsa för injektor



Hylsa för demontering av Bosch Dieselspridare. 10 mm insex, 1/2" fäste.

Benämning	Artikelnr.
Demonteringshylsa, Bosch Dieselinjektor	K 11259

Injektoradapter, Denso M20



En adapter för effektiv urdragning av Denso Dieselinjektorer med M20-gänga. Används tillsammans med mejselhammare K 9870 och dragstång K 11250.

Benämning	Artikelnr.
Injektoradapter, Denso M20	K 11252

Injektoradapter, Siemens M27



En adapter för effektiv urdragning av Siemens Dieselinjektorer med M27-gänga. Används tillsammans med mejselhammare K 9870 och dragstång K 11250.

Benämning	Artikelnr.
Injektoradapter, Siemens M27	K 11253

Injektoradapter, högtryck M12



En adapter med invändig M12-gänga för effektiv urdragnig av äldre typ av högtrycks-Dieselinjektorer. Används tillsammans med mejselhammare K 9870 och dragstång K 11250.

Benämning	Artikelnr.
Injektoradapter, högtryck M12	K 11254

Injektoradapter, Delphi M14



En adapter för effektiv urdragnig av Delphi Dieselinjektorer med M14-gänga. Används tillsammans med mejselhammare K 9870 och dragstång K 11250.

Benämning	Artikelnr.
Injektoradapter, Delphi M14	K 11255

Knutkoppling för injektoradapter



Knutkoppling för injektoradapter, max 15° vinkel.

Benämning	Artikelnr.
Knutkoppling för injektoradapter	K 11256

Spridarverktygssats, 2 delar



Spridarverktyg för att demontera spridare med slaghammare som har 5/8 UNF-gänga. Verktøget greppar samtidigt på både inner- och yttergänga på spridaren och risken att spridaren brister blir därför mycket mindre.

Benämning	Artikelnr.
Spridarverktøgssats, 2 delar	K 449

Innehåll
1 st Adapter, yttre gänga
1 st Adapter, inre gänga

Spridarverktøgssats, 3 delar



Komplett sats med demonteringsnyckel för att ta bort den inre delen av spridaren, slitsad hylsa för att öppna spridaren och en avdragare för att avlägsna spridaren utan att använda glidhammare. För demontering av spridare på bland annat Mercedes-Benz Sprinter, ML 270, E-Class, C-Class, Grand Cherokee 2.7 crd från 2000.

Benämning	Artikelnr.
Spridarverktøgssats, 3 delar	K 439

Innehåll
1 st Insexbitshylsa
1 st Hylsa, 29 mm
1 st Avdragare

Spridarverktgssats, 7 delar



CrV

Komplett sats för demontering av spridare utan att behöva plocka isär cylinderhuvudet på bland annat Mercedes Benz-motorer. Med denna sats kan man antingen dra ut spridaren eller använda glidhammare. Innehåller adapter, glidhammare och krokar.

Benämning	Artikelnr.
Spridarverktgssats, 7 delar	K 440

Innehåll

- 1 st Glidhammare
- 2 st Hakar
- 1 st Avdragare
- 1 st Adapter
- 1 st Gängtapp, M6x1.0

Spridarverktgssats, VAG, 5 delar



CrV

Sats med 0,5 kg glidhammare och adapterer för att demontera bränslespridare på de flesta 1.9-4.2 D/SDI/TDI VAG motorer. Medföljande adapter gängas fast direkt på spridaren eller krokas fast på spridaren.

Benämning	Artikelnr.
Spridarverktgssats, VAG, 5 delar	K 438

Innehåll

- 4 st Adapterar
- 1 st Glidhammare, 500 g

Spridarhylsor



1/2 CrMo

Hylsor för montering och demontering av moderna Siemens och Bosch Common Rail bränslespridare.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
25	100	K 431
28	100	K 432
29	100	K 433
30	100	K 434

Spridarhylssats, 4 delar, mm



1/2 CrMo

Sats med hylsor för montering och demontering av moderna Siemens och Bosch Common Rail bränslespridare.

Benämning	Artikelnr.
Spridarhylssats, 4 delar	K 430

Innehåll	
Dimension mm	Längd mm
25	100
27	100
29	100
30	100

Spridarverktygssats, 4 delar



Sats innehållande två demonteringsverktyg för Bosch/Delphi spridare, en övergång mellan adapter och glidhammare och en speciell 10 mm bitshylsa för isärtagning av spridaren. Designad för att användas med en glidhammare med M16 x 1,5-gänga eller en mutterdragare för att lossa spridaren med vibrationer.

Benämning	Artikelnr.
Spridarverktygssats, 4 delar	K 437

Innehåll
3 st Adaptrar
1 st Bitshylsa, 10 mm

Spridarverktyg för demontering av kopparbricka



För effektiv montering och demontering av kopparbrickor i topplocket. Det 230 mm långa verktyget är speciellt utformat för montering av djup sittande kopparbrickor.

Längd mm	Artikelnr.
230	K 435

Glidhammare, 2.6 kg



Robust glidhammare för t.ex. demontering av bränslespridare tillsammans med spridarverktygssats K 437.

Dimension	Längd mm	Artikelnr.
M16 x 1,5	460	K 448

Spridarverktygssadapter



Spridarverktygssadapter; hona gänga 5/8" till hane gänga M16 X 1.5 gör det möjligt att använda slaghammare K 448 även till M16 X 1.5 gängade spridarverktyg. Tillverkad av härdad, förzinkat, kolstål (S45C).

Benämning	Artikelnr.
Spridarverktygssadapter	K 10281

Verktygssats för Dieselpump



Specialhylsor för att öppna Bosch-Dieselpumpar, vanligt förekommande på bl.a. VAG-fordon.

Benämning	Artikelnr.
Dieselpumpsverktygssats, Bosch	K 10677

Innehåll			
Typ	Antal	Dimension mm	OEM
Hylsa för EDC-VE pump kåpan från 1996 till 2003, Bosch	1 st	7	0986 612 605
Hylsa för Bosch VE pump, Bosch	1 st	12.6	0986 611 750

Kompressionsmätare, Diesel



Komplett sats för kompressionstest av Dieselmotorer. Satsen innehåller mätare försedd med tryckavlastningsventil, flexibel slang samt adaptrar för olika glödstift.

Benämning	Artikelnr.
Kompressionsmätare diesel	K 220

Innehåll	
Benämning	Mätområde bar
Mätare	0-70
Slang	
Adaptrar	

Oljetryckmätarsats



Komplett sats för mätning av motorns oljetryck och tryckgivare. Alla adaptrar har snabbkoppling för enkel montering.

Benämning	Artikelnr.
Oljetryckmätarsats	K 211

Innehåll	
Benämning	Mätområde bar
Mätare	0-10
Slang	
Adaptrar	

Kompressionsmätare, bensin



Komplett sats för kompressionstest av bensinmotorer. Satsen innehåller mätare försedd med tryckavlastningsventil, flexibel slang samt adaptrar för olika tändstiftsgångor.

Benämning	Artikelnr.
Kompressionsmätare bensin	K 209

Innehåll	
Benämning	Mätområde bar
Mätare	0-20
Slang	
Adaptrar	

Glödstiftshylsor



Glödstiftshylsa för enkel demontering och montering av glödstift. Med gummiring som håller kvar glödstiftet.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
8	83	K 442
9	83	K 443
10	83	K 444
12	83	K 445
14	83	K 446
16	83	K 447

Glödstiftshylssats, 6 delar



Sats med ledade glödstiftshylsor för enkel demontering och montering av de mest förekommande glödstiften. Med gummiring som håller kvar glödstiftet.

Benämning	Artikelnr.
Glödstiftshylssats, 6 delar	K 441

Innehåll	
Dimension mm	Längd mm
8	83
9	83
10	83
12	83
14	83
16	83

Tändstiftshylsor med gummihållare



Förkromade tändstiftshylsor med gummihållare.

Dimension mm	Kanter	Artikelnr.
14	12	K 4783
16	6	K 21009
18	6	K 21010
21	6	K 21008

Tändstiftshylsor med fjäderhållare



12-kantshylsa, med fjäderhållare för tändstift.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
14*	65	K 4782
16	65	K 4971
18	65	K 4972
21	65	K 4973

*För tändstift med 12-kants hylsfattning, PSA, BMW m. fl.

Tändstiftshylsor, långa



Långa och tunnväggiga tändstiftshylsor för motorer där tändstiftet sitter djupt ner i topplocket.

Dimension mm	Längd mm	Kanter	Artikelnr.
14	250	12	K 4968
14*	250	12	K 4970
16	250	6	K 4969

*För tändstift med större porslinskropp, PSA, BMW m. fl.

Specialhylsa, 22 mm/30 mm



3/8 CrMo

Hylsa för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	30	K 166

Specialhylsa, 22 mm/90 mm



3/8 CrMo

Hylsa för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	90	K 168

Specialhylsa, 22 mm/80 mm



3/8 CrMo

Hylsa för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	80	K 167

Specialhylsa, 1 1/16"/74 mm



3/8 CrMo

Hylsa för montering och demontering av oljetrycksgivare.

Benämning	Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för oljetrycksgivare	1 1/16"	74	K 169

Gängverktyg för tändstift



CrV

Verktyg för rensning av tändstiftsgångor i topplock. Gängrensningen startas i botten av gängan genom en smart expanderskruv som gör att eventuell smuts och metallspån följer med upp och inte hamnar i förbränningsrummet.

Dimension	Artikelnr.
M12 x 1,25	K 197
M14 x 1,25	K 198
M18 x 1,5	K 199

Gängverktyg M14/M18 till K 209



Benämning	Artikelnr.
Gängverktyg M14/M18 till K 209	KR 209 1

Gängverktyg M10/M12 till K 209



Benämning	Artikelnr.
Gängverktyg M10/M12 till K 209	KR 209 2

Rensverktyg, glödstift



CrMo

Rensverktyg för smidig rensning av sätet för glödstiftet. Belagda med Titannitrid för bästa skär och hållbarhet.

Dimension	Längd mm	Skärstorlek mm	Artikelnr.
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

Rensverktygssats, glödstift



CrMo

Rensverktyg för smidig rensning av sätet för glödstiftet. Satsen innehåller rensverktyg för de tre mest förekommande glödstiftformerna och täcker därmed stor del av Dieselvagnparken. Verktygen är belagda med Titannitrid för bästa skär och hållbarhet.

Benämning	Artikelnr.
Rensverktygssats, 3 delar	K 10240

Innehåll	Dimension	Längd mm
Skärstorlek mm		
6.5x24	M12x1.25	30
6.9x27	M12x1.25	30
5.7x27.5	M10x1.0	30

Rensverktygssats, spridare



3/8 CV

Sats med T-handtag och brotsch för att rengöra eller renovera passytorna i topplocket och spridarna vid spridarbyte på bl.a. Bosch/Delphi, för att undvika ojämn motorgång och dålig förbränning.

Benämning	Artikelnr.
Rensverktygssats	K 436

Innehåll	
Typ	Tillämpning
15 mm rak brotsch	Universal
17 mm rak brotsch	BMW/Peugeot/Renault
17 mm vinklad brotsch	Fiat/ Iveco
17 mm rak brotsch	Mercedes CRD

Tändstiftshylsor med gummihållare



1/2 CV

Förkromade tändstiftshylsor med gummihållare.

Dimension mm	Artikelnr.
16	K 22010
21	K 22011

Tändstiftshylsor med fjäderhållare



1/2 CV

12-kantshylsa, med fjäder för tändstift.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
16	65	K 4974
18	65	K 4975
21	65	K 4976

Specialhylsa 22/80 mm



1/2 CrMo

Hylsa för demontering / montering av Dieselspridare på t.ex. Nissan, VW m.fl.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Spridarhylsa	22	80	K 10287

Specialhylsa, 22 mm/50 mm



1/2 CrMo

Hylsor för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	50	K 165

Specialhylsa 22/110 mm



1/2 CrMo

Hylsa för demontering / montering av Dieselspridare på t.ex. Audi, VW, BMW, Ford, Opel, Mercedes och Volvo.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Spridarhylsa	22	110	K 10286

Specialhylsa 28/83 mm



1/2 CrMo

Hylsa för demontering / montering av Dieselspridare på t.ex. Volvo, Chrysler, Alfa Romeo, Scania och MAN.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Spridarhylsa	28	83	K 10288

Specialhylsa, 27 mm/85 mm



1/2 CrMo

Hylsa för montering och demontering av temperaturgivare.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för temperaturgivare	27	85	K 171

Specialhylsa, 29 mm/90 mm



1/2 CrMo

Hylsa för montering och demontering av oljetryckgivare.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för oljetryckgivare	29	90	K 170

Specialhylssats



3/8 1/2 CrMo

Sats med specialhylsor för montering och demontering av lambdasonder, oljetryckgivare och temperaturgivare.

Benämning	Artikelnr.
Specialhylssats 7 delar	K 164

Innehåll	Dimension mm	Längd mm
Lamdasond offset	22	30
Lamdasond offset	22	50
Lamdasond	22	90
Lamdasond	22	80
Oljetryckgivare	1 1/16"	74
Oljetryckgivare	29	90
Temperaturgivare	27	85

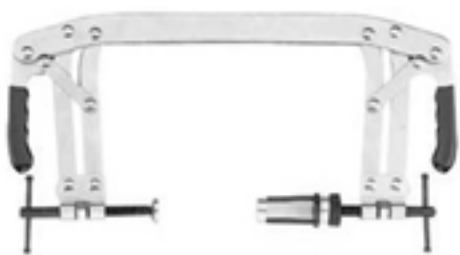
Fläktmutternyckel



Hållverktyg för fläktkoppling på Ford, BMW, Opel, Vauxhall och GM.

Dimension mm	Artikelnr.
32-36	K 223

Ventilfjäderspännare, universal



Universal ventilfjäderbåge för de flesta motorer. Ytterdiameter presshuvud 25,5 mm.

Bredd mm	Spänn djup mm	Artikelnr.
55 - 175	165	K 216

Stretchremverktyg



Verktyget gör att demontering och montering av flexibla multiribbremmar sker snabbt, enkelt och säkert. Eftersom remstyrningen inte har någon spännanordning kan inte remmen avlastas eller återspännas. Med verktyget sträcks remmen utan risk för att skadas och kan enkelt installeras.

Benämning	Artikelnr.
Stretchremverktyg, 2 delar	K 10445

Innehåll
Verktyg för demontering
Verktyg för montering

Verktygsats för remskivor



1/2

Sats med 18 st specialverktyg för demontering och montering av remskivor på frihjulsnäv. Passar till de flesta generatorer typ Bosch, Valeo, Magnetti Marelli etc.

Benämning	Artikelnr.
Verktygsats för remskivor	K 10631

Innehåll	Längd mm
Bitshylsa 1/2" XZN M10 med mothåll	95
Bitshylsa 1/2" T50 med mothåll	95
Bitsadapter 1/2"	
Bits, Insex 10 mm	70
Bits, Insex 8 mm	70
Bits, XZN M10	70
Bits, XZN M8	70
Bits, T50	70
Bits, T40	70
Mothållsadapter x 4	

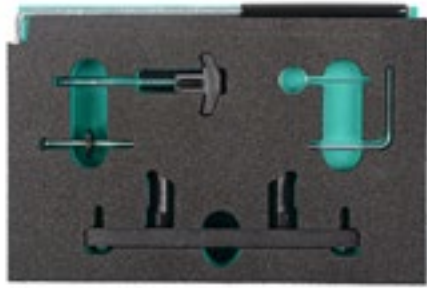
Kolringskompressor



Kolringskompressor med självlåsning och steglös inställning.

Höjd mm	Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
76	53-175	K 207
100	60-175	K 210

Motorlåsverktyg Audi VW



Motorlåsverktyg för Audi, Volkswagen 2.0 FSi- och TFSi-motorer. Komplet sats för låsning av motor samt spänning av rem.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Audi VW	K 10548

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

Motorlåsverktyg VAG



Motorlåsverktyg för ett stort antal bensin- och Dieselmotorer. Komplet sats för låsning av motor och pump samt spänning av rem.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10529

Innehåll	
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	

Motorlåsverktyg VAG



Låsverktyg för bl.a. Audi, Seat, Volkswagen, Volvo och Ford Galaxy Dieselmotorer.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10525

Innehåll	
OEM	
2064	21-105
2065A	23-047

Motorlåsverktyg VAG



Motorlåsverktyg för VAG bensinmotorer, inkluderat FSi- och TFSi-motorer. 1.4, 1.6, 2.0, 2.4 och 3.2. Komplet sats för låsning av motor, kam och TDC kontroll.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10535

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

Motorlåsverktyg VAG



Motorlåsverktyg för ett stort antal VAG-motorer, både bensin och Diesel. Komplet sats innehållande låsverktyg för både kamaxel, vevaxel och pump samt även spännverktyg.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10543

Innehåll	
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	

Motorlåsverktyg VAG



Motorlåsverktyg för VAG 1.2 bensinmotorer. Lupo, Polo, Cordoba, Ibiza, Fabia, Roomster, 3 cylindrar 6/12v 1.2liter. Komplet sats för låsning av motor och kamaxel.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10540

Innehåll	
OEM	
T10120	T10123
T10121	

Motorlåsverktyg VAG



Motorlåsverktyg för 2.0 TDi, Pd, DOHC Dieselmotorer. Komplet sats för låsning av motor och pump samt spänning av rem.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10545

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

Motorlåsverktyg VAG



Motorlåsverktyg för VAG-motorer, både bensin och Diesel, inkluderar FSI och TFSi. En mycket omfattande sats för låsning av motor, TDC samt spänning av remmar.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10550

Innehåll		
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	

Motorlåsverktyg VAG



Motorlåsverktyg för Audi, Seat, Volkswagen 1.6 och 2.0 TDi CR "BlueMotion"-Dieselmotorer. Komplet sats för låsning av motor och pump samt spänning.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg VAG	K 10556

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

Motorlåsverktyg BMW



Motorlåsverktyg för BMW 1.6, 1.8, 2.0 bensinmotorer. Komplet sats för låsning av motor samt spänning av kedja.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg BMW	K 10547

Innehåll	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	

Motorlåsverktyg BMW



Motorlåsverktyg för BMW 2.0 Dieselmotorer. Komplet sats för låsning av motor, pump samt spänning av kedja.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg BMW	K 10560

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

Motorlåsverktyg Citr Peug Mini



Motorlåsverktyg för Citroen, Peugeot samt BMW/Mini 1.6 Turbo bensenmotorer. Komplet sats för låsning av motor.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Citr Peug Mini	K 10557

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

Motorlåsverktyg Citroen Peugeot



Motorlåsverktyg för Citroen och Peugeot EW bensenmotorer. Komplet sats för låsning av motor samt spänning av rem.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Citroen Peugeot	K 10544

Innehåll	
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

Motorlåsverktyg Citr Peug Mini



Motorlåsverktyg för Citroen, Peugeot samt BMW/Mini 1.4, 1.6 bensenmotorer. Komplet sats för låsning av motor.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Citr Peug Mini	K 10558

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

Motorlåsverktyg Fiat



Motorlåsverktyg för Fiat 1.2 16v-motorer. Komplet sats för kolvposition, kamläsning och spännverktyg.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Fiat	K 10536

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

Motorlåsverktyg Ford



Låsverktyg till Ford-motorer, även Zetec-motorer. Fiesta, Puma, Escort, Focus, Courier, Mondeo, Tourneo, Transit, Transit Connect 1.8/2.0. Även vissa Mazda 121.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford	K 10526

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

Motorlåsverktyg Fiat Ford



Motorlåsverktyg för 1.2, 1.4 8v bensinmotorer. Komplet sats för låsning av motor och spänning av rem.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Fiat Ford	K 10555

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

Motorlåsverktyg Ford



Motorlåsverktyg för Ford-motorer, både bensen och Diesel inklusive Zetec-motorer. Komplet sats för låsning av motor och pump.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford	K 10531

Innehåll	
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

Motorlåsverktyg Ford



Motorlåsverktyg för Ford Duratorq-motorer. Komplet sats för låsning av motor och kamaxel. Passar bla 1.4 TDCi, 2.0 och 2.2 TDCi samt 2.4 TDi.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford	K 10534

Innehåll	
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

Motorlåsverktyg Ford



Motorlåsverktyg för Ford Duratorq Dieselmotorer. Komplet sats för låsning av motor, kam och pump. Satsen inkluderar även verktygen för pumpdemontering och installation på 2.0 och 2.4 motorer.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford	K 10538

Innehåll 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

Motorlåsverktyg Ford



Motorlåsverktyg för Ford 1.8 TDDi, TDCi Dieselmotorer med kamrem och kedjedrift på pumpen. Komplet sats för låsning av motor, kam och pump, TDC kontroll och avdragare för kamhjul. Satsen innehåller även verktyg för flera 1.6, 1.8 bensinmotorer.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford	K 10541

Innehåll 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	

Motorlåsverktyg Ford



Motorlåsverktyg för Ford 1.4/1.6 TDCi Dieselmotorer med kamkedja. Komplet sats innehållande justeringsverktyg för både kamaxel och vevaxel samt låsverktyg för vevaxel.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford	K 10542

Innehåll	
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	

Motorlåsverktyg Ford Volvo



Motorlåsverktyg för Ford 1.25, 1.4, 1.6 bensin och Volvo 1.8, 2.0 bensin. Samt Volvo C30, S40, V50, V70 1.6. 1.8, 2.0 Motor: B418458, B4184511, B420453, B420454. Komplet sats för låsning av motor och spänning.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford Volvo	K 10546

Innehåll	
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

Motorlåsverktyg Ford Volvo



Motorlåsverktyg för Ford TDDi, TDCi, Duratorq Dieselmotorer. Samt Volvo C30, S40, V50, V70 1.6, 1.8, 2.0 Motor: B418458, B4184511, B420453, B420454. Komplet sats för låsning av motor och spänning.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Ford Volvo	K 10551

Innehåll 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

Motorlåsverktyg Volvo



Motorlåsverktyg för Ford, PSA och Volvo 2.0, 2.2 CR Dieselmotorer. Komplet sats för låsning av motor.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Volvo	K 10561

Innehåll 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

Motorlåsverktyg PSA



En samling låsverktyg för Citroen och Peugeot. Täcker ett stort antal 1.0-1.9 bensin- och Dieselmotorer. Låsverktyg för vevaxel och kamremsspänn-verktyg.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg PSA	K 10527

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

Motorlåsverktyg PSA



Motorlåsverktyg för Citroen / Peugeot HPi (Bensin) och HDi (Diesel) motorer. Komplet sats för låsning av motor och pump samt spänning av rem.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg PSA	K 10530

Innehåll	
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

Motorlåsverktyg PSA



Motorlåsverktyg för Citroen, Renault, Fiat 2.5, 2.8 Dieselmotorer. Komplet sats för låsning av motor, TDC och remspänning.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg PSA	K 10549

Innehåll	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

Motorlåsverktyg Renault



Låsverktyg för 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 bensenmotorer. Komplet sats för låsning av motor, kamaxel och TDC kontroll.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Renault	K 10528

Innehåll	OEM
MOT1054	MOT1496
MOT1489	MOT1750

Motorlåsverktyg Renault



Motorlåsverktyg för Renault 1.5 och 1.9 DCi-motorer. Komplet sats för låsning av motor, kam och TDC kontroll.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Renault	K 10537

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

Motorlåsverktyg Renault



Motorlåsverktyg för Renault 2.0 IDE bensenmotorer. Komplet sats för låsning av motor och TDC kontroll.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Renault	K 10567

Innehåll	OEM
MOT1054	MOT861
MOT1526	

Motorlåsverktyg Renault Opel



Motorlåsverktyg för Renault 1.5, 1.9, 2.2, 2.3 och 2.5 Dieselmotorer. Renault Clio, Kangoo, Laguna II, Megane, Espace, Trafic & Master. Komplet sats för låsning av motor, kam, pump och TDC kontroll.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Renault Opel	K 10539

Innehåll	
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

Motorlåsverktyg Opel Renault



Motorlåsverktyg för Opel, Renault, Nissan 2.0 dCi och 2.0 CDT1 Diesel motorer. Komplet sats för låsning av motor, justering av kam och spänning.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Opel Renault	K 10554

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

Motorlåsverktyg Opel



Motorlåsverktyg för Opel bensinmotorer med kamkedja, 1.0-12v och 1.2-16v. Komplet sats för låsning av motor, kamaxel och spännare.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Opel	K 10532

Innehåll	
OEM	
KM952	KM954
KM953	KM955

Motorlåsverktyg Opel



Kamaxel-låsverktyg för Opel 2.0, 2.2 16v Ecotec-motorer.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Opel	K 10571

Innehåll
OEM
KM853

Motorlåsverktyg Saab



Motorlåsverktyg för Saab 9-3/9-5 med 2.2DTi, D223L, samt Opel Ecotec 2.0 och 2.2 motorer i Vectra-B, Sintra, Zafira, Frontera-B. Komplet sats för låsning av motor, kamaxel, pump och spännare.

Benämning	Artikelnr.
Motorlåsverktyg Saab	K 10533

Innehåll	
OEM	
8395337	KM927
8395352	KM929
8395386	KM932
8395394	KM933
9395394	

Mothållsverktyg Subaru



Mothållsverktyg för Subaru.

Benämning	Artikelnr.
Mothållsverktyg Subaru	K 10569

Innehåll
OEM
499977100

Mothållsverktyg VAG



Mothållsverktyg för VAG. Används bl.a. på 1.6 FSi och 1.8 Turbo-motorer.

Benämning	Artikelnr.
Mothållsverktyg VAG	K 10566

Innehåll
OEM
T10172

Mothållsverktyg Citroen Peugeot



Verktyg för justering av kamaxel vid rembyte på Citroen, Peugeot 1.4, 1.6 bensinmotorer.

Benämning	Artikelnr.
Mothållsverktyg Citroen Peugeot	K 10565

Innehåll
OEM
0132AE 4533-TZ

Mothållsverktyg Volvo



Mothållsverktyg för Volvo. Används på serie 30, 40, 50, 60, 70, 80 och 90.

Benämning	Artikelnr.
Mothållsverktyg Volvo	K 10570

Innehåll
OEM
9995433

Mothållsverktyg Universal



Justerbart mothållsverktyg som kan användas på många bilmärken.

Benämning	Artikelnr.
Mothållsverktyg Universal	K 10563

Innehåll	
OEM	
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	

Mothåll, universal



Universalt mothåll av kamaxeldrev, pumpdrev mm. vid dragning av infästningsbult.

Längd mm	Artikelnr.
330	K 222

Mothåll för remskivor



För mothåll av remskivor vid dragning av centrumbult.

Typ	Artikelnr.
Multirib-rem	K 214
V-rem	K 217

Spännverktyg VAG



Verktyg för justering av kamremmen på ett stort antal VAG-motorer.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg VAG	K 10568

Innehåll	
OEM	
T10020	MatraV159

Spännverktyg VAG



Verktyg för låsning av spännare för kamremmen / drivremmar på ett stort antal VAG bensin- och Dieselmotorer.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg VAG	K 10573

Innehåll	
OEM	
T10060	T40011
T10060A	T40098
T10115	303-1054
T20167	

Spännverktyg VAG



Verktyg för justering av kamremmen på ett stort antal VAG-motorer.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg VAG	K 10574

Innehåll	
OEM	
T10092	

Spännverktyg Fiat Peugeot



Verktyg för låsning av spännare. Används på 2.5 och 2.8 Fiat/Peugeot Dieselmotorer.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg Fiat Peugeot	K 10572

Innehåll	
OEM	
1860638000	

Spännverktyg Opel 41 mm



Verktyg för justering av vattenpump på Opel-motorer.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg Opel 41 mm	K 10552

Innehåll	OEM
KM421A	

Spännverktyg Renault



Verktyg för justering av kamskedjan på Renault-motorer.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg Renault	K 10564

Innehåll	OEM
MOT1135	

Spännverktyg Citr Peug Mini



Verktyg för justering av kamskedjan på Citroen, Peugeot samt BMW/Mini-motorer.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg Citr Peug Mini	K 10559

Innehåll	OEM
119340	119341

Oljepåfyllningstratt



Underlättar oljepåfyllning genom att tratten fästs i oljepåfyllningshålet med utfjädrande universalfäste som passar de flesta bilar.

Benämning	Artikelnr.
Oljepåfyllningstratt	K 10630

Teknisk data	
Material	Svart/ klar plast
Längd mm	280
Diameter i överdel mm	120
Infästningsdiameter mm	35 - 70

Oljesug 6.5 liter



Lämplig för tömning av alla typer av oljor från bilar, motorcyklar, båtmotorer, stationära motorer och industriella maskiner. Kan även användas för avluftning av bromssystem och till andra vätskor med låg viskositet, t.ex. vatten. Drivs med tryckluft alt. manuell pumpning. Tillverkad i kompositmaterial och levereras med 1 st komplett bromsluftningsslang, 1 st anslutnings slang till kärl samt 2 st förlängningsslangar om \varnothing 6.7 mm och \varnothing 4.5 mm.

Benämning	Artikelnr.
Oljesug, 6.5 liter	K 10655

Teknisk data	
Volym L	6.5
Vätsketemperatur °C	1 - 95
Arbetsstryck bar	3 - 12
Vikt kg	3.1
Längd x Bredd x Höjd mm	320 x 240 x 440

Innehåll	
Typ	Dimension
Kärl inklusive luftanslutning, backventil och handpump	6.5 l
Slang för avluftning av bromssystem, silikon	1.5 m
Slang med anslutning till kärl, nylon, \varnothing 9.8 mm	1 m
Förlängningsslang, nylon, \varnothing 6.7 mm	1 m
Förlängningsslang med styrvire, nylon, \varnothing 4.5 mm	1 m

Oljepåfyllare, 5L



För påfyllning av olja i växellåda, differential etc. Möjliggör snabb, enkel och kontrollerbar påfyllning. Levereras med manometer och upphängningsbygel. Arbetar med övertryck som pumpas upp till max 1.7 bar. Skall kompletteras med en sats påfyllningsrör alt. separat påfyllningsrör.

Benämning	Artikelnr.
Oljepåfyllare, 5L	K 10600

Teknisk data	
Volym L	5
Max. tryck bar	1.7
Slang	1.5m

Påfyllningsrörsats



Sats med 11 st påfyllningsrör/ adapters som underlättar påfyllning av t.ex. växellådsolja och differentialolja. Används i kombination med oljepåfyllare K 10600 och passar till de flesta bilmodeller.

Benämning	Artikelnr.
Påfyllningsrörsats till K 10600	K 10601

Innehåll
Påfyllningsrör, rak, 55 mm
Påfyllningsrör, rak, 85 mm
Påfyllningsrör med böj, 150 mm
Påfyllningsrör med kort böj, 150 mm
Påfyllningsrör med böj, 140 mm
Påfyllningsrör, rak, 110 mm
Påfyllningsadapter M30
Påfyllningsadapter M24
Påfyllningsadapter M22
Påfyllningsadapter M12
Påfyllningsadapter med slang, M18

Oljefilterhylsa, Ø 64.5-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Lexus motorer från 2006. Blå. ES, GS, IS, LS RX.
- Toyota V6-motorer 2007-2008

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	1 steg	K 136

Oljefilterhylsa, Ø 65/67-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Daihatsu • Toyota
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	2 steg	K 123

Oljefilterhylsa, Ø 64.5-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Lexus 4-cyl-motorer 2006-
- Toyota 4-cyl-motorer 2007-

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	1 steg	K 137

Oljefilterhylsa, Ø 66-6



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Fiat (t.ex. Punto 1,2)
- Renault (t.ex. Clio 1,2; Express; Kangoo; Rapid; Twingo)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
6	1 steg	K 101

Oljefilterhylsa, Ø 65-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Fiat • Daihatsu • Nissan • Toyota
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	1 steg	K 115

Oljefilterhylsa, Ø 67-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Mazda • Ford
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	1 steg	K 116

Oljefilterhylsa, Ø 72-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Toyota • Mini Diesel
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	1 steg	K 117

Oljefilterhylsa, Ø 74/76-15



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- VW-Audi • Mercedes • Opel
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	2 steg	K 118

Oljefilterhylsa, Ø 74-8



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Fiat (t.ex. Marea)
- Lancia (t.ex. Delta)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
8	1 steg	K 102

Oljefilterhylsa, Ø 74-30



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Ford
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
30	1 steg	K 127

Oljefilterhylsa, Ø 76-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Audi (t.ex. A3 TDI)
- BMW (E36 med 4 cyl. Motor)
- Citroën • Fiat • Ford • Lancia • Mazda
- Mercedes (t.ex. CDI Motorer, C-och E-klass med 4 och 6 cyl. bensinmotor)
- Nissan • Opel • Peugeot • Porsche • Renault • Toyota
- VW (t.ex. Golf IV TDI)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	1 steg	K 119

Oljefilterhylsa, Ø 75/77-15



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Ford • Opel
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	2 steg	K 126

Oljefilterhylsa, Ø 76-12



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Fiat (t.ex. Ducato, Scudo, Ulysee)
- Mercedes (med Purflux Filter LS 918)
- Renault (t.ex. Megane, Laguna Espace III, Trafic 1,9 Diesel, Master 1,9 Diesel.)
- Honda (t.ex. Prelude BA4 2,0 16V Motor)
- Opel (t.ex. Vivaro)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
12	1 steg	K 103

Oljefilterhylsa, Ø 84-14



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

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

Kanter	Typ	Artikelnr.
14	1 steg	K 138

Oljefilterhylsa, Ø 79-15



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

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

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	1 steg	K 120

Oljefilterhylsa, Ø 86-16



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- BMW (t.ex. 316i, 318i från 01 m.fl)
- Volvo (t.ex. S40, S70)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
16	1 steg	K 104

Oljefilterhylsa, Ø 80/82-15



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

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

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	2 steg	K 124

Oljefilterhylsa, Ø 86-18



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- VW (t.ex. Golf III/ Passat-96 med TDI-Motor)
- Audi (t.ex. A6-96 med TDI-Motor 85 kW / 115 PS)
- Renault (t.ex. Clio; Rapid 1,9 D och Laguna, Safrane; Espace III 2,1 D)
- etc

Kanter	Typ	Artikelnr.
18	1 steg	K 105

Oljefilterhysla, Ø 89-15



3/8

Profilerad filterhysla för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Honda • Isuzu • Mitsubishi
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	1 steg	K 125

Oljefilterhysla, Ø 93-15



3/8

Profilerad filterhysla för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

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

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	1 steg	K 121

Oljefilterhysla, Ø 92-10



3/8

Profilerad filterhysla för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Fiat (t.ex. Cinquecento, Coupé, Croma, Pocha, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra och Tipo)
- Lancia (t.ex. Beta, Dedra, Kappa, Monte Carlo, Prisma, Thema och Trevi)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
10	1 steg	K 106

Oljefilterhysla, Ø 93-45



3/8

Profilerad filterhysla för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- VW-Audi (Diesel, TDI och 2,4/ 2,6 och 2,8 L Motor)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
45	1 steg	K 107

Oljefilterhysla, Ø 92-36



3/8

Profilerad filterhysla för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Ford
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
36	1 steg	K 122

Oljefilterhysla, Ø 96-18



3/8

Profilerad filterhysla för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Audi (t.ex. A4 med TDI-Motor)
- VW (t.ex. Touareg med V 10 TDI Motor, Passat 97-med TDI-Motor)
- Renault (t.ex. Laguna; Safrane; Espace III 2,2 D
- R19; Rapid och Megane 1,9 / 2,1 D / TD)
- Opel (t.ex. Movano 2,5 / 2,8 D / TD)
- Renault (t.ex. Master 2,5/ 2,8 D/TD)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
18	1 steg	K 108

Oljefilterhylsa, Ø 100-15



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Isuzu • Mitsubishi
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	1 steg	K 128

Oljefilterhylsa, 27 mm



3/8 CV

För demontering och montering av oljefilterkåpa för att byta oljefilterinsatsen.

- Mercedes
- Smart

Dimension mm	Artikelnr.
27	K 129

Oljefilterhylsa, Ø 106-15



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Fiat (t.ex. Ducato 2,5 D/ TD)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	1 steg	K 109

Oljefilterhylsa, 32 mm



3/8 CV

För demontering och montering av oljefilterkåpa för att byta oljefilterinsatsen.

- Opel t.ex. X10XE, X12XE, Y17DT, Y17DTL Motorer
- Mercedes LV t.ex. OM 364, OM 366 Motorer
- etc.

Dimension mm	Artikelnr.
32	K 130

Oljefilterhylsa, Ø 108-15



3/8

Profilerad filterhylsa för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

- Volvo (t.ex. C70/S70/V70 – TDI Turbo Diesel, 850 TDI Turbo Diesel)
- etc.

Kanter	Typ	Artikelnr.
15	1 steg	K 110

Oljefilterhylsa, 36 mm



3/8 CV

För demontering och montering av oljefilterkåpa för att byta oljefilterinsatsen.

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

Dimension mm	Artikelnr.
36	K 131

Oljefilterhylssats, 13 delar



3/8 1/2

Profilerade filterhylsor för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen. Passar även över vanliga oljefilter.

Benämning	Artikelnr.
Oljehylsfiltersats, 13 delar	K 100

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

Oljefilterhylssats, 15 delar



3/8 1/2

Profilerade filterhylsor för demontering och montering av oljefilterkåpa för byte av oljefilterinsatsen.

Benämning	Artikelnr.
Oljehylsfiltersats, 15 delar	K 114

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

Oljefilternyckel, 27 mm



1/2

Oljefilternyckel till bl.a. Ford Diesel Duratorq samt Citroen och Peugeot TDCi-HDi-motorer år 2010 och framåt.

Dimension mm	Artikelnr.
27	K 10671

Oljefilternyckel, 32 mm



Oljefilternyckel till bl.a. Opel 2.0 och 2.2 bensinmotorer år 2010 och framåt. OEM-nummer KM-6150.

Kapacitet mm	Artikelnr.
32	K 10672

Oljefilternyckel, 46 mm



1/2

Oljefilternyckel till VAG Haldex differentialer. OEM-nummer T10066.

Dimension mm	Artikelnr.
46	K 10670

Adapter



3/8 1/2

Benämning	Artikelnr.
Adapter oljefilter	K 113

Oljefilternycklar, Ø 60-98 mm



3/8

Kompakt oljefilterverktyg för snabb och enkel demontering av oljefilter.

Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
60-80	K 135
80-98	K 134

Oljefilternyckel, Ø 45-75 mm



3/8 1/2

Oljefilterverktyg för demontering av små oljefilter.

Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
45-75	K 133

Oljefilternyckel, Ø 65-110 mm



3/8 1/2

Oljefilternyckel med 50 mm långa, räfflade klor av härdat, förkromat stål.

Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
65-110	K 6251

Oljefiltertång, självlåsand



CrV

Sjävlåsande flerfunktionstång med ställbar öppning och snabbutlösning.

Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
53-118	K 142

Oljefilternyckel, nylon



1/2

Oljefilterverktyg med nylonband för demontering av oljefilter.

Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
0-150	K 132

Verktyg för oljeplugg, VAG



Utformad för att användas tillsammans med 1/4" 6-kanthylsa. Passar oljepluggen på VAG 4-cyl generation 3 motorer t.ex. Golf VII, Audi, Seat Leon. Passar även pluggen i kamkåpan på senare 1.6 och 2.0 VAG Diesel Twin Cam-motorer. Motsvarar OEM T10549.

Benämning	Artikelnr.
Oljepluggverktyg, VAG	K 10679

Oljefilternyckel, kedja



1/2

Oljefilterverktyg med kedja för demontering av oljefilter.

Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
120	K 143

Oljeplugghylsa, XZN, VAG, mm



1/2 CrMo

Svartanlöp oljeplugghylsa för Audi och VW, bl.a. A3, A4, Golf 4 och VW LT.

Dimension	Längd mm	Artikelnr.
16 TP-XZN	60	K 203

Bitshylsor för oljepluggar, 4-kant



Bitshylsor för oljepluggar, 4-kant

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
8	43	K 22103
10	43	K 22104

Bitshylsor för oljepluggar, 6-kant, mm



Bitshylsor för oljepluggar, 6-kant, mm

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsbitsats för oljeplugg, 12 delar



Specialbitshylsor för oljepluggar. Bitsen bottnar inte i oljepluggen utan hylsan vilar stadigt emot oljepluggen. Mått: 225x130x40 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsbitsats för oljeplugg, 12 delar	K 25002

Innehåll
9 st 6-kantshylsor, 8, 3/8", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
2 st 4-kantshylsor, 8, 10 mm
1 st adapter för 3/8" verktyg

Slangtångsats, 3 delar



Självlåsande tänger för avstängning av vatten, luft och bränsleslang med glidskydd på käftarna. Tillverkade av gnistfri, förstärkt plast med hög hållbarhet.

Benämning	Artikelnr.
Slangtång, 3 delar	K 228

Innehåll	
Antal st	Dimension Ø mm
1	11-19
1	22-42
1	22-60

Slangtångsats, 2 delar



Självlåsande tänger för avstängning av vatten, luft och bränsleslang med glidskydd på käftarna. Tillverkade av gnistfri, förstärkt plast med hög hållbarhet.

Benämning	Artikelnr.
Slangtång, 2 delar	K 257

Innehåll	
Antal st	Dimension Ø mm
2	22-42

Tångsats för bränsleledningar



För demontering av bränsleledningskopplingar på de flesta bilar.

Benämning	Artikelnr.
Tångsats för bränsleledningar, 3 delar	K 231

Innehåll	
Antal st	Dimension Ø mm
1	8
1	10
1	GM-Opel

Slangdemonteringstång



För snabb och enkel demontering av gummi- eller plastslang från bränsle- eller vakuümledning i övergången till rör.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
4-13	K 237

Bandklammerverktyg



För snabb och enkel spänning och kapning av klammerband för montering på drivaxeldamasken.

Längd mm	Artikelnr.
210	K 256

Klammertång



Klämtång för montering av öronslangklämmor på svårtillgängliga ställen då tången används parallellt med slangklämman.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 229

Slangklammeravbitare



Tång med vinklat huvud för att klippa rostfria slangklämmor på axeldamasker, kyl- och bränsleslangar.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 232

Klammertång, Corbin



Tång med spärrfunktion för på- och avmontering av fjädrande slangklämmor (Corbin). Käftarna är ledbara vilket underlättar åtkomsten. Käftar med "+" spår.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 234

Klammersverktyg



För montering av CV-klammer med kontrollerat åtdragningsmoment. Särskilt viktigt vid montage av termoplastdamasker och dess kraftiga rostfria band. Används tillsammans med 3/8" momentnyckel.

Längd mm	Artikelnr.
280	K 10201

Klammertång, V-spår



Tång med spärrfunktion för på-och avmontering av fjädrande slangklämmor. Käftarna är ledbara vilket underlättar åtkomsten. Käftar med "V" spår.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 235

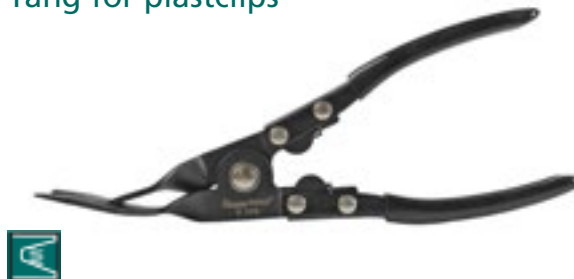
Klammertång, Mobeas



Tång med spärrfunktion för på- och avmontering av fjädrande slangklämmor (Mobeas). Käftarna är ledbara vilket underlättar vid svårtillgängliga ställen.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 236

Tång för plastclips



Tång för att lossa dörrklädsel och annan inredning som är fäst med plastclips.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 226

Klammertång, VAG



För på- och avmontering av fjädrande slangklämmor, med spetsiga ändar, på moderna VAG 2,0 TDI motor: BKD. Bl.a. VW Passat från 2005, Touran, Golf V, SKODA Octavia, AUDI A3. Särskilt lämplig för den svårtillgängliga nedre kylarslangen, med den 630 mm flexibla wiren. Max klamdiameter: 55 mm.

Längd mm	Artikelnr.
630	K 10203

Demonteringstång, avgassystem



Demonteringstång för upphängning av avgassystem. Underlättar väsentligt jobbet med att demontera gummiupphängningarna på avgassystemet och är därmed tidsbesparande.

Längd mm	Artikelnr.
360	K 10231

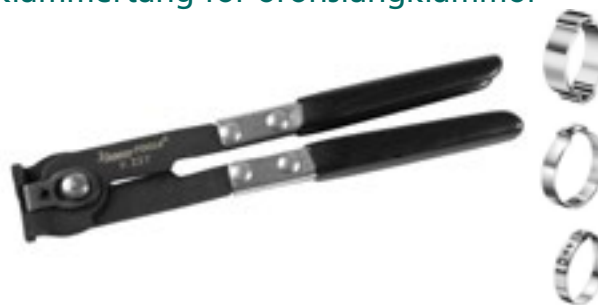
Bromsrörtång



Bocktång för bromsrör av koppar eller stål. Särskilt lämplig för detaljustivering på fordonet. Avsedd för rördimensioner: 1/4", 3/16", 4.75 mm, 6.00 mm

Längd mm	Artikelnr.
230	K 10200

Klammertång för öronslangklämmor



Klämtång för montering av öronslangklämmor. Även lämplig för installation av Perma-Quick klämmor.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 227

Klammertång för öronlösa slangklämmor



Klämtång för montering av öronlösa slangklämmor.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 230

Klammertång för fjädrande slangklämmor



För på- och avmontering av flata slangklämmor på svårtillgängliga ställen med lång flexibel vajer med spärrfunktion.

Längd mm	Artikelnr.
630	K 233

Klammertång, Click och Click-R



För på- och avmontering av återanvändbara Click-klammer. Fjäderbelastad.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 255

AVDRAGARE



Kulleavdragare, 19 mm



CrV

Universell avdragare för kulleder, mm. Justerbar i höjd i två lägen.

Gripvidd mm	Artikelnr.
19	K 158

Kulleavdragare



CrMo

Universell avdragare för kulleder, mm.

Gripvidd mm	Artikelnr.
24	K 163
39	K 10740

Kulleavdragare



CrV

Universell avdragare för kulleder, mm.

Gripvidd mm	Typ	Vikt kg	Artikelnr.
18	Personbil	0.3	K 6070
23	Lastbil	0.5	K 6071

Kulleavdragare, 120 mm



CrV

Universell avdragare för kulleder, mm. Justerbar öppning och extra djup.

Gripvidd mm	Artikelnr.
120	K 161

Kulleavdragare, 20 mm



CrV

Universell avdragare för kulleder, mm.

Gripvidd mm	Artikelnr.
20	K 162

Kilgaffel, kort



Kilformad gaffel för lösgörande av kulleder.

Gripvidd mm	Längd mm	Artikelnr.
18	200	K 159

Kilgaffel, lång



Kilformad gaffel för lösgörande av kulleleder.

Gripvidd mm	Längd mm	Artikelnr.
18	410	K 157

Avdragare, tvåarmade, vändbara



Armarna är skjut- och låsbara på tvärstycket. Vändbara för in- eller utvändig gripning. Klor med stor anläggningsyta.

Spännvidd utvändigt mm	Spännvidd invändigt mm	Max. spänn djup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
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

Avdragare, tvåarmade, utvändiga



Utvändiga, tvåarmade avdragare som är självgripande. Kan användas tillsammans med glidhammare K 10173. Utbytbar brytpinne skyddar mot överbelastning.

Spännvidd mm	Max. spänn djup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
12 - 90	70	0,9	K 10150
14 - 160	125	0,9	K 10151
15 - 225	170	1,3	K 10152

Avdragare, trearmade, utvändiga



Utvändiga, trearmade avdragare som är självgripande. Kan användas tillsammans med glidhammare K 10173. Utbytbar brytpinne skyddar mot överbelastning.

Spännvidd mm	Spänn djup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
12 - 140	145	3	K 10158
20 - 180	200	4	K 10159
30 - 280	250	4	K 10160

Avdragare, trearmade, invändiga



CrV

Invändig, trearmad avdragare som är självgripande. Kan användas tillsammans med glidhammare K 10173. Utbytbar brytpinne skyddar mot överbelastning.

Spännvidd mm	Spänn djup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
60 - 135	140	3	K 10167
60 - 180	190	4	K 10168

Hydraulisk avdragarsats



Hydraulisk multifunktionsavdragare med justerbara armar för in- eller utvändigt grepp. Kan användas med två eller tre armar.

Spännvidd mm	Max. spänn djup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
100 - 240	150	10	K 160

Lageravdragarplattor



Lageravdragarplatta som i kombination med avdragarsats (K 10373 — K 10375) bildar en stabil och säker avdragare för cylindriska-, utvändiga ingrepp, t.ex. på lagerbanor.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
5 - 60	K 10370
15 - 110	K 10371
15 - 150	K 10372

Lageravdragarsatser



Lageravdragarsats som i kombination med lageravdragarplattor (K 10370 - K 10372), bildar en stabil och säker avdragare för cylindriska-, utvändiga ingrepp, t.ex. på lagerbanor.

Dimension mm	Artikelnr.
60	K 10373
110	K 10374
150	K 10375

Tvärstycke för presscylinder på K 10374



Tvärstycket gör det möjligt att använda hydraulisk presscylinder, K 10194 på avdragare K 10374.

Benämning	Gänga	Artikelnr.
Tvärstycke för presscylinder på K 10374	M 38	K 10397

Avdragare för torkararmar



Tvåarmad universalavdragare för torkararmar. Utformad för att klara inbyggt spolmunstycke.

Bredd mm	Artikelnr.
13 - 45	K 10175

Avdragarsats för torkararmar



Universalavdragare för torkararm levereras med två par armar för att passa till olika utformningar av torkararmsinfästning.

Benämning	Artikelnr.
Avdragarsats för torkararmar	K 10176

Innehåll	Spännvidd mm	Max spänn djup mm
Typ	0-60	50
2 st specialarmar		

Avdragarsats för vindrutetorkararmar



En universal specialavdragarsats för vindrutetorkararmar. Innehåller slagavdragare, spindelavdragare och tryckdelar.

Innehåll	Artikelnr.
Avdragarsats, 8 delar	K 258

Rattavdragare



Tvåarmad rattavdragare som bl.a. passar Opel, Ford och ett flertal andra bilar.

Bredd mm	Max. spänn djup mm	Artikelnr.
35	74	K 10174

Avdragare för remskivor



CrV

Kompakt avdragare som underlättar demontering av räfflade remskivor.

Bredd mm	Artikelnr.
32 - 160	K 10177

Avdragarsats för remskivor, 8 delar



Universalavdragarsats för räfflade remskivor. Samtliga armar går att kombinera.

Benämning	Artikelnr.
Avdragarsats för remskivor, 8 delar	K 10178

Innehåll	Spännvidd mm	Max spänn djup mm
1 st tvärstycke	40-130	
1 st tvärstycke	80-220	
2 st raka armar		30
2 st raka armar		75
2 st böjda armar		30

Avdragare för kamremhjul



Universell avdragare för kamremhjul, kan även användas för t.ex. injektorpumphjul. Kompakt utformning för användning i trånga utrymmen. Används med två eller tre armar.

Benämning	Artikelnr.
Avdragare för kamremhjul	K 10149

Hydraulisk pressverktygssats



Hydraulisk pressverktygssats för inpressade kulleder.

Benämning	Artikelnr.
Hydraulisk pressverktygssats, 8 delar	K 10193

Innehåll		
Typ	Längd mm	Bredd mm
1 st ram	340	115
1 st hydraulisk presscylinder		
2 st förlängare till pressram	125	
1 st adapter	29	
1 st förlängare till hydraulcylinder	29	
1 st förlängare till hydraulcylinder	35	
1 st förlängare till hydraulcylinder	85	

Pressverktygssats för bussningar



Pressverktygssats universal för demontage och montage av lager, bussningar och axeltätningar. Kan även användas i verkstadspress.

Benämning	Artikelnr.
Pressverktygssats för bussningar, 24 delar	K 10188

Innehåll			
Typ	Diameter, yttrehylsor mm	Diameter, inrehylsor mm	Gänga mm
20 st presshylsor	44-82	34-72	
1 st dragstång med mutter			M12x340
1 st dragstång med mutter			M14x340
1 st dragstång med mutter			M16x340
1 st dragstång med mutter			M18x340

Urpressningsbygel för bussning



För demontering och montering av kulbultar och bussningar utan hål mm. Kan användas tillsammans med muttermaskin. Passar ihop med hylsor ur satsen K 10188, hydraulisk presscylinder K 10194 samt förlängare K 10197, K 10198 och centreringshylsa K 10199.

Spänn djup mm	Artikelnr.
245	K 10249

Drivknutsavdragare, universal



Specialverktyg för demontering av drivknutar, universal.

Inre diameter mm	Artikelnr.
135	K 10187

Förlängningsbultar, M14, 4 st



För hjullagerhubbar utan pinbult.

Benämning	Artikelnr.
M14 förlängningsbultar	K 10356

Skiva till hjulnavavdragare



Skiva till avdragare. 10 hål, gjord för 3, 4 och 5 hjulbultar, gänga M38, används i kombination med glidhammare K 10190, K 10191 och K 10192 eller presscylinder K 10194.

Infästningsdiameter mm	Ytterdiameter mm	Höjd mm	Artikelnr.
96 - 138	164	90	K 10189

Hydraulisk presscylinder



Hydraulisk presscylinder, 12 ton, yttre gänga M38x95 mm.

Yttre gänga	Hydrauliskt arbetsområde mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
M38 x 95	14	12	K 10194

Förlängningsbultar, M12, 4 st



M12 förlängningsbultar för hjulnavavdragare utan pinbult. Används tillsammans med hjulnav K 10189.

Benämning	Artikelnr.
M12 förlängningsbultar	K 10355

Adapter till glidhammare



Adapter mellan glidhammare och avdragarskiva med M20/M38 gänga. Används i kombination med glidhammare K 10190 och skiva till hjulnavavdragare K 10189.

Längd mm	Artikelnr.
90	K 10192

Skaft till glidhammare



Skaft till glidhammare, M20-gänga, kombineras med hammare K 10191.

Längd mm	Artikelnr.
935	K 10190

Hammare till glidhammare



Hammare till glidhammare med varierbar vikt 3, 6 eller 9 kg kombineras med glidhammare K 10190.

Vikt kg	Artikelnr.
3-9	K 10191

Pressverktyg för hjullager



Universal pressverktygssats för demontage och montage av hjullager. Centrerande vilket förhindrar skador på lagren. För lagerdiametrar mellan 60 och 85 mm. Passar bl.a. VW, Audi, Seat, Ford, Opel, BMW.

Benämning	Artikelnr.
Pressverktyg för hjullager, 23 delar	K 10204

Innehåll	Diameter, inner mm	Diameter, ytter mm	Gänga mm
8 st lagerringar		60-85	
8 st lagercenter		34-45	
1 st demonteringshus	90		
1 st yttre husadapter	90		
3 st inre husadapterar	70-80		
1 st dragstång med mutter			M20x260
1 st yttre mothåll			
1 st inre mothåll, lagrad			

Avdragare för inre lagerbanor



Vid demontering av hjulnav stannar oftast den inre lagerbanan kvar på axeln. Det här verktyget är utvecklat för att demontera den inre lagerbanan på ett snabbt och effektivt sätt. Andra metoder där slipmaskin, huggmejsel eller gassvets används ökar risken för skador. Verktygssatsen kan användas för demontering av inre lagerbanor med diametrar mellan 40 och 61 mm.

Benämning	Artikelnr.
Avdragare för inre lagerbanor	K 10638

Innehåll
Avdragarverktyg
Griphylsa Ø 40-45mm
Griphylsa Ø 45-51mm
Griphylsa Ø 50-55mm
Griphylsa Ø 55-61mm
Nyckel Ø 58,9mm
Nyckel Ø 82,7mm

Hydraulisk cylinder 17 ton



Hydraulisk cylinder för demontering och montering av hjullager, drivaxlar, hjulnav, bussningar, etc. Hålkolvcyllindern arbetar såväl tryckande som dragande och kan kombineras med olika spindlar, adapterar och hylsor. Används i kombination med den fotmanövrerade hydraulpumpen K 22501. Cylindern är komplett med adapter och slanganslutning.

Benämning	Artikelnr.
Hydraulisk cylinder 17 ton	K 22500

Innehåll
Hydraulcylinder 17 ton
Adapter 3/8" x 1/4"
Slanganslutning 1/4"

Hydraulisk pump, fotmanövrerad



Den tryckluftsdrevena hydraulpumpen K 22501 används i kombination med hydraulcylinder K 22500. Hydraulpumpen drivs med tryckluft och manövreringen sker med fotpedal. Pumpen levereras komplett med adapter, manometer och slang.

Benämning	Artikelnr.
Hydraulisk pump	K 22501

Innehåll
Fotmanövrerad hydraulpump, tryckluftsdreven
Adapter
Manometer
Slang 2,5 m

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



Används i kombination med hydraulkolv K 22500 och t.ex. avdragarskiva K 22506.

Benämning	Artikelnr.
Adapter 2 1/4"-14UNS t 2 1/4"	K 22507

Avdragarskiva för hjulnav



Används i kombination med hydraulcylinder K 22500. 8 hål för 3, 4 och 5 hjulbultar.

Benämning	Artikelnr.
Avdragarskiva för hjulnav	K 22506

Tryckspindel



M20 x 350 mm. Används tillsammans med hydraulcylinder K 22500 och avdragarverktyg.

Benämning	Artikelnr.
Tryckspindel M20 x 350mm	K 22511

Tryckstycke



För utpressning av drivaxlar. Tappdiameter 20 mm. Används som tillbehör till hydraulcylinder K 22500.

Benämning	Artikelnr.
Tryckstycke	K 22512

Adapter 2 1/4"-14UNS-M20



Används i kombination med slaghammare med M20-gänga och avdragarskiva K 22506.

Benämning	ArtikelNr.
Adapter 2 1/4"-14UNS - M20	K 22515

Dragspindel



M20 x 570 mm. Används tillsammans med hydraulcylinder K 22500 och avdragarverktyg.

Benämning	ArtikelNr.
Dragspindel M20 x 570mm	K 22510

Hållaradapter



Adapter med lager. Används i kombination med hydraulcylinder K 22500 och avdragarverktyg.

Benämning	ArtikelNr.
Hållaradapter	K 22509

Tryckplatta



För hjullager generation II. Används i kombination med hydraulisk cylinder K 22500 och lageravdragare för generation II hjullager. Invändig gänga 2 1/4"-14 UNS.

Benämning	ArtikelNr.
Tryckplatta	K 22508

Spännmutter



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

Benämning	ArtikelNr.
Mutter 29/ 29,9mm	K 22505

Tryckstavar, set



Tryckstavar till demonterings-/monteringsatts för hjullager typ II.

Benämning	Längd mm	Artikelnr.
Tryckstavar set, 78-82mm	78-82	K 22513
Tryckstavar set, 62-72mm	62-72	K 22514

Demonteringsatts, 62 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar demontering av lager av diameter 62 mm. Används i kombination med grundsatsen K 10347/ K 22508. Passar bl.a: Audi A2 00-/ VW Lupo 99-

Benämning	Artikelnr.
Demonteringsatts	K 10348

Innehåll
1 st Tryckring 62 mm
2 st Demonteringsbackar

Grundsats för hjullager, generation II



På många nyare bilar sitter lager och nav ihop som en enhet. I dessa fall krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna grundsats kompletteras med antingen montering eller demonteringsverktyg anpassade till fordonets speciella lagerdiameter. Grundsatsen klarar lager av diameter 62-72 mm.

Benämning	Artikelnr.
Grundsats	K 10347

Innehåll
1 st Lagrad spindel
1 st Mutter
1 st Tryckplatta
5 st Tryckstavar

Monteringsatts, 62 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar montering av lager av diameter 62 mm. Används i kombination med grundsatsen K 10347/ K 22508. Passar bl.a: Audi A2 00-/ VW Lupo 99-

Benämning	Artikelnr.
Monteringsatts	K 10349

Innehåll
1 st Tryckring 62 mm
2 st Monteringsbackar

Demonteringsats, 66 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar demontering av lager av diameter 66 mm. Används i kombination med grundsatsen K 10347/ 22508. Passar bl.a: Skoda Fabia 00-/ VW Fox, Polo 02-

Benämning	Artikelnr.
Demonteringsats	K 10350
Innehåll	
1 st Tryckring 66 mm	
2 st Demonteringsbackar	

Demonteringsats, 72 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar demontering av lager av diameter 72 mm. Används i kombination med grundsatsen K 10347/ K 22508. Passar bl.a: Audi / Seat / Skoda / VW 00-

Benämning	Artikelnr.
Demonteringsats	K 10352
Innehåll	
1 st Tryckring 72 mm	
2 st Demonteringsbackar	

Monteringsats, 66 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar montering av lager av diameter 66 mm. Används i kombination med grundsatsen K 10347/ K 22508. Passar bl.a: Skoda Fabia 00-/ VW Fox, Polo 02-

Benämning	Artikelnr.
Monteringsats	K 10351
Innehåll	
1 st Tryckring 66 mm	
2 st Monteringsbackar	

Monteringsats, 72 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar montering av lager av diameter 72 mm. Används i kombination med grundsatsen K 10347/ K 22508. Passar bl.a: Audi / Seat / Skoda / VW 00-

Benämning	Artikelnr.
Monteringsats	K 10353
Innehåll	
1 st Tryckring 72 mm	
2 st Monteringsbackar	

Hjullagerverktyg, 78 mm hjullager



För säker montering och eller demontering av 78 mm hjullager av generation II. Denna sats hanterar både demontering och montering av lager av diameter 78 mm.

Passar bl.a: Ford Focus 04-/ Mazda 3 03-/ Volvo C30, C70, S40, V50

Benämning	Artikelnr.
Hjullagerverktyg	K 10354
Innehåll	
1 st Spindel	
1 st Mutter	
1 st Tryckplatta	
1 st lagerstyrning	
1 st Tryckring 78 mm	
4 st Tryckstavar	
2 st Demonteringsbackar	
2 st Monteringsbackar	

Demonteringsats, 82 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar demontering av lager med diameter 82 mm. Används i kombination med hydraulcylinder K 22500 alternativt grundsatsen K 10598.

Passar bl.a: Volvo V70 III, S60 II, V 60, S 80II (10/2007), XC 60, XC70 II, Ford S-Max, Mondeo (2006-)

Benämning	Artikelnr.
Demonteringsats	K 10594
Innehåll	
1 st tryckring 82 mm	
2 st monteringsbackar	

Monteringsats, 82 mm hjullager



Eftersom lager och lagerhub nu sitter ihop krävs dessa speciella verktyg för att inte skada lagret. Denna sats hanterar montering av lager med diameter 82 mm. Används i kombination med hydraulcylinder K 22500 alternativt grundsatsen K 10598.

Passar bl.a: Volvo V70 III, S60 II, V 60, S 80II (10/2007), XC 60, XC70 II, Ford S-Max, Mondeo (2006-)

Benämning	Artikelnr.
Monteringsats	K 10595
Innehåll	
1 st tryckring 82 mm	
2 st monteringsbackar	

AVDRAGARE



Glidhammare



CrV

Används tillsammans med avdragare K 10150-K 10152, K10158-K 10160, K 10167-K 10168. Gänga M16x200 mm.

Längd mm	Vikt kg	Artikelnr.
660	2.6	K 10173

Griptångsavdragare



CrV

Med sin 1,3 kg glidhammare är den här griptångavdragaren ett utmärkt verktyg för att dra ut rostiga skruvar och låssprintar, saxpinnar, bucklor etc. Tången har räfflade käftar och integrerad sidavbitare för bl.a. svetstråd.

Längd mm	Artikelnr.
610	K 1161

Lager och packboxdrivare



Satsen innehåller ett dorn och nio tryckskivor av aluminium som passar de vanligast förekommande lager och packboxar.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
40, 44, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81	K 212

Lager-och packboxverktyg



Justerbart verktyg för montering av lager och packboxar.

Dimension mm	Artikelnr.
18-90	K 10650

Pinnskruvutdragarsats, mm



1/2 CrV

Fyra pinnskruvutdragare av kromvanadiumstål med 6-kant nyckelgrepp och invändig 1/2"-anslutning.

Benämning	Artikelnr.
Pinnskruvutdragarsats, 4 delar	K 179

Innehåll	
Kapacitet mm	Längd mm
6	60
8	60
10	69
12	69

Pinnskruvutdragare, mm



1/2 CV

Fyra pinnskruvutdragare av kromvanadiumstål med 6-kant nyckelgrepp och invändig 1/2"-anslutning.

Längd mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
60	6	K 180
60	8	K 181
69	10	K 182
69	12	K 183

Skruvutdragarbits för insex och Torx*



Skruvutdragarbits utförda i S2-stål för avlägsnande av slitna insex- och Torxskrivar.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Skruvutdagarsats, insex och Torx*



Skruvutdragarsats, för avlägsnande av slitna insex- och Torxskrivar. Satsen består av 8 st skruvutdragare i S2 stål. Dimensioner: 3-12 mm

Benämning	Artikelnr.
Skruvutdagarsats, insex och Torx	K 20075

Innehåll
Dimension mm
3
4
5
6
7
8
10
12

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Skruvutdagarsats, M5-M16



Vid borttagande av avbrutna skruvar, M5-M16. Med hjälp av en borriktare borras ett hål borras i skruven som sitter kvar i hålet. Skruvutdragaren knackas fast i hålet utan att skruven expanderar.

Benämning	Artikelnr.
Skruvutdragarsats	K 20074

Innehåll
5 st borrar
10 st borriktare
5 st skruvdragare

Skruvutdragarsats



Skruvutdragarsats

Dimension	Artikelnr.
M3-M18	K 186

Skruvutdragarsats, 2-10 mm



3/8

Skruvutdragarsats 2-10 mm med 3/8"-fäste. För effektiv demontering av avdragna skruvar. Satsen består av 6 st skruvutdragare i speciallegerat stål.

Benämning	Artikelnr.
Skruvutdragarsats	K 187

Innehåll
1 st avdragare 2 mm
1 st avdragare 3 mm
1 st avdragare 4 mm
1 st avdragare 6 mm
1 st avdragare 8 mm
1 st avdragare 10 mm

Adapterset för bromsoksvärtyg, universal



Satsen består av två ställbara adapterar av universaltyp för tillbakajustering av bromskolvar på nyare bilar inklusive bilar med elektrisk handbroms.

Benämning	Artikelnr.
Adapterset för bromsverktyg, universal	K 25090

Innehåll
Universaladapter med två stift
Universaladapter med tre stift

Bromsnycklar, mm



Ringnycklar med uttag för rör/slang. Lämpliga för bromsrör och AC-rör.

Dimension mm	Artikelnr.
10x11	K 2956
12x13	K 2957

Bromsnyckelsats, mm



Ringnycklar med uttag för rör/slang. Lämpliga för bromsrör och AC-rör.

Benämning	Artikelnr.
Bromsnyckelsats, 2 delar	K 2952

Innehåll
Dimension mm
10x11
12x13

Flänsmutternycklar, ledade



Ledade ringnycklar med urtag för rör/slang. Lämpliga för bromsrör och AC-rör.

Dimension mm	Artikelnr.
7	K 10730
8	K 10731
10	K 10732
11	K 10733
12	K 10734
13	K 10735

Bromsoksverktyg, tryckluftdrivet



Komplett sats för returnering av bromskolvar utan att skada kolven eller damasken. Satsen består av ett grundverktyg med en tryckluftscylinder som skjuter ut en axel och 15 medföljande adapters. Både för vänster- och högergångade ok.

Innehåll	Artikelnr.
Bromsoksverktyg, 16 delar	K 244

Bromsoksverktyg



Komplett sats för returnering av bromskolvar utan att skada kolven eller gummidamasken. Satsen består av ett grundverktyg och 9 st adapters samt en tryckplatta.

Innehåll	Artikelnr.
Bromsoksverktyg, 11 delar	K 239

Bromsoksverktyg, universell



1/2

För enkel returnering av bromskolvar utan att skada kolven eller gummidamasken.

Spännvidd mm	Artikelnr.
0 - 65	K 240

Bromsbeläggdragare



Glidhammare för demontering av bromsbelägg.

Längd mm	Artikelnr.
260	K 242

Bromsfjädersverktyg



För demontering och montering av returfjäder på bromsbackar.

Längd mm	Artikelnr.
320	K 241

Verktyg för bromsfjäderbrickor



För demontering och montering för stora och små bromsfjäderbrickor. Råfflat skaft för bättre grepp.

Längd mm	Artikelnr.
235	K 243

Bromsrörkoningsverktyg



Smidigt verktyg som monteras fast i ett skruvstöd. För enkel och dubbel koning. Komplet sats för rördimensioner: 4,75 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8".

Innehåll	Artikelnr.
6 delar	K 218

Bromskoningsverktyg, mobilt



Hydrauliskt verktyg för att kona bromsrör direkt på fordonet. För SAE eller DIN, enkel och dubbel koning. Komplet sats innehållande verktyg, stans och spännbackar för kopparrör 4.75, 5, 6 mm.

Benämning	Artikelnr.
Bromskoningsverktyg, mobilt	K 264

Röravskärare, 3-22 mm



Liten och smidig röravskärare för koppar- och mässingsrör. Med automatstopp för att spara skärtrissan.

Gripvidd mm	Artikelnr.
3-22	K 260

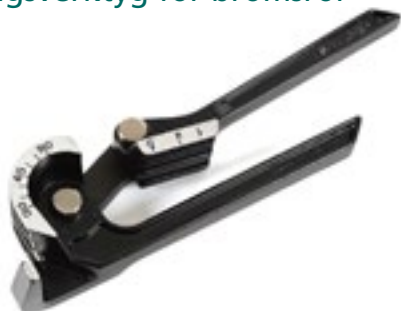
Bromsrörtång



Bocktång för bromsrör av koppar eller stål. Särskilt lämplig för detaljustivering på fordonet. Avsedd för rördimensioner: 1/4", 3/16", 4.75 mm, 6.00 mm

Längd mm	Artikelnr.
230	K 10200

Bockningsverktyg för bromsrör



Bockningsverktyg för kopparrör och tunnväggiga stålrör.

Max. bockningsvinkel grader	Rördimensioner mm	Artikelnr.
90	6,8,10	K 10232

Bromsoksfil



Dubbelsidig, grov fil för rengöring av bromsok innan montage av nya bromsbelägg.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 10678

Bitshylsor för bromsok, insex, mm



Benämning	Artikelnr.
Bitshylsor för bromsok, insex	K 10684

Innehåll
1 st 7 mm bitshylsa
1 st 8 mm bitshylsa

Bitshylsa för bromsok, insex, 9 mm



Benämning	Artikelnr.
Bitshylsa för bromsok, insex	K 10686

5-kanthylsa för bromsok, 19 mm



Benämning	Artikelnr.
5-kanthylsa för bromsok, 1/2"	K 10685

Honingsverktyg



Trearmed honingsverktyg för honing av bromscylindrar. Används tillsammans med bormaskin med variabel hastighet. Kornstorlek 200.

Längd mm	Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
28	19-69	K 238

Bromsluftare, 2 L



Tryckluftdriven bromsluftare, 2L
 Ekonomisk - möjliggör att en person ensam kan hantera luftning snabbt och enkelt.
 Mångsidig - fungerar ihop med de flesta standardbromssystem.
 Ren - samlar upp till 2 liter bromsvätska utan spill.
 Tyst - försedd med ljuddämpare.

Benämning	Artikelnr.
Bromsluftare	K 9875

Teknisk data	
Slang	1 meter med universalnippel
Luftanslutning	1/4"
Luftförbrukning l/m	57
Arbetstryck bar	3 - 12
Längd x Bredd x Höjd mm	220 x 185 x 250

Bromsvätskepåfyllare, 1 L



Praktisk påfyllnadsflaska som automatiskt fyller på bromsvätska till rätt nivå. 1 liters volym.

Benämning	Artikelnr.
Bromsvätskepåfyllare	K 9876

Bromsvätsketestare



Testverktyg i pennformat som enkelt visar om det har samlats vatten i t.ex. bromsvätskan. Slagtålig konstruktion. Producerad i enlighet med CE direktivet. Avsedd för DOT 2-DOT 3-DOT 4. Indikerar med 5 dioder. Drivs av 1 st 1.5V AAA. Automatisk avstängning efter 12 sekunder.

Benämning	Artikelnr.
Bromsvätsketestare	K 10346

Rensverktygssats för ABS-givare



Vid utbyte av ABS-givare underlättas arbetet att rengöra givarens säte med dessa brotschar. Satsens uppsättning av fem brotschar passar till de vanligast förekommande bilmodellerna på marknaden.

Benämning	Artikelnr.
Rensverktygssats för ABS-givare 5 delar	K 10244

Innehåll
1 st brotsch, 10 x 150 mm för bl.a. VW och Audi
1 st brotsch, 14 x 32 mm för bl.a. BMW och Mercedes
1 st brotsch, 15 x 23 mm för bl.a. Mercedes och Ford
1 st brotsch, 18 x 23 mm och 18 x 34 mm för bl.a. Audi, VW, BMW, Mercedes, Peugeot and Renault

Borste för bromsok, stål



Bromsoksborste med borst av stål.

Benämning	Artikelnr.
Bromsoksborste, stål	K 10648

Borste för bromsok, mässing



Bromsoksborste med borst av mässing.

Benämning	Artikelnr.
Bromsoksborste, mässing	K 10649

Röravskärare med spärrfunktion, 28-67 mm



Kapar tunnväggiga stålrör, kopparrör och PVC-rör utan att rotera runt hela verktyget. Perfekt vid trånga utrymmen och utmärkt för kapning av avgasrör på bilar.

Gripvidd mm	Artikelnr.
28-67	K 254

Röravskärare, 3-30 mm



Kraftig röravskärare för koppar- och mässingsrör. Med automatstopp för att spara skärtrissan samt infällbar avgradare.

Gripvidd mm	Artikelnr.
3-30	K 261

Camberverktyg BMW



Verktyget möjliggör noggrann och snabb justering av framvagnens cambervinklar. Cambervinklarna justeras genom att noggrant rikta in fjäderbenets övre fästpunkter. Professionell och noggran justering av cambervinklarna är nästan omöjlig utan detta verktyg.

Artikelnr.	Artikelnr.
	K 10636

Innehåll
Camberverktyg för BMW E87, E46, E38, E39, E65, E66, E70, E83, E85

Camberverktyg BMW



Verktyget möjliggör noggrann och snabb justering av framvagnens cambervinklar. Cambervinklarna justeras genom att noggrant rikta in fjäderbenets övre fästpunkter. Professionell och noggran justering av cambervinklarna är nästan omöjlig utan detta verktyg.

Artikelnr.	Artikelnr.
	K 10637

Innehåll
Camberverktyg för BMW E60, E61, E63, E64

Verktögsats för SAC-koppling



Komplett sats för demontering och montering av självjusterande kopplingar, SAC (Self Adjusting Clutch). Passar till kopplingar med 3-4 fästpunkter t.ex. VW-Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel, Renault etc. Verktögsatsen förhindrar att skador på SAC-kopplingen uppstår och möjliggör centrering av kopplingslamellen även på fordon utan styrlager i vevaxeln. Kopplingsbyte utan ett SAC-verktyg leder oftast till att kopplingen deformeras eller skadas så att den inte kopplar ur ordentligt eller huggar. En koppling som monterats på fel sätt eller deformerats är defekt och måste bytas.

Benämning	Artikelnr.
Verktögsats för SAC-kopplingar	K 10635

Innehåll	Antal	Dimension
Spännplatta	1 st	
Tappnyckel	1 st	
Tryckspindel	1 st	
Centreringsdorn	1 st	19,75 mm
Centreringsdorn	1 st	20,75 mm
Centreringsdorn, stegad	1 st	19/ 15/ 14 mm
Centreringsdorn, stegad	1 st	22/ 20/ 15 mm
Centreringsdorn BMW	1 st	15 x 23 mm
Centreringsdorn BMW	1 st	15 x 28 mm
Centreringsdorn BMW	1 st	15 x 34 mm
Centreringsdorn BMW	1 st	15 x 26,5 mm
Centreringsdorn BMW	1 st	15 x 32,5 mm
Återställningsverktyg	1 st	
Handtag till tryckspindel	2 st	
Muttrar för gängade bultar	4 st	
Gängade bultar	4 st	M6x1
Gängade bultar	4 st	M8x1,25
Gängade bultar	4 st	M7x1

Demonteringsverktyg för fjäderben



Verktyget är justerbart och därför lämpligt för styrleder med såväl centrerad som icke centrerad slits. Användbart på en mängd fordon vilket inkluderar Audi/ Volkswagen/ Skoda/ Seat/ BMW/ Ford/ Citroen/ Renault/ Peugeot och japanska fordon.

Spännvidd mm	Artikelnr.
21 - 75	K 10186

Fjäderspännarsats, McPherson



Komplett, universal fjäderspännare för alla McPherson fjäderben. Max belastning 3.8 ton. 3 olika fjäderhållarpar med en slaglängd på 300 mm. Godkänd för mutterdragare.

Benämning	Artikelnr.
Fjäderspännarsats, 8 delar	K 470

Innehåll	Dimension mm
2 st fjäderhållare	110
2 st fjäderhållare	150
2 st fjäderhållare	195
1 st fjäderspännare	453
1 st adapter	

Fjäderhållare, McPherson



Extra stora fjäderhållare till Fjäderspännarsats K 470. Passar bla. BMW 7-serie E38 / Chrysler / Renault.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
180 - 240	K 471

Fjäderspännarsats för länkarmsfjäder



En universell teleskopisk fjäderspännare med trepunkt låsmekanism som möjliggör snabb och säker demontering / montering av spiralfjädrar på länkarmer och multi-link fjädring utan att demontera axeln. Verktøget höjer säkerhetsnivån samtidigt som arbetet underlättas med stor tidsbesparing som resultat.

Spännvidd: 110-280 mm

För fjäderdiametrar mellan 70 och 150 mm

Passar: Mercedes, Skoda, Volvo, SAAB, Ford, GM, Lada, Peugeot, Rover, Hyundai, Vw, Fiat, Mazda, Toyota, etc.

Benämning	Artikelnr.
Fjäderspännarsats, länkkarm	K 472

Innehåll	Diameter mm
Fjäderhållare med litet centrumhål	32
Fjäderhållare med stort centrumhål	70 - 130
Fjäderhållare med litet centrumhål	90 - 150
Fjäderhållare med stort centrumhål	90 - 150
Spindel	

Fjäderspännare



1/2

Med 1/2"-anslutning och utvändigt 21 mm 6-kantfattning för fast nyckel.

Gripvidd mm	Artikelnr.
230	K 152
370	K 154

Spännverktyg, McPherson



Ett verktyg som löser problemet med att dra ut och hålla kolvstången på McPherson-fjäderben med förspända stoppfjädrar. Verktøget håller stötdämparen utdragen utan att riskera repor på kolvstångens yta och möjliggör enkelt, snabbt och säkert montage vid t.ex. fjäderbyte.

Benämning	Artikelnr.
Spännverktyg, McPherson	K 10633

Innehåll
1 st invändigt gängad basring
1 st teleskopiskt förlängarrör
1 sats klämbackar med nylonklädda klämytor
1 st svänghandtag
1 sats klämbultar
1 st insex T-handtag, 6mm

Verktögsats för stötdämpare



1/2

En omfattande verktygsats för demontering och montering av stötdämpare.

Benämning	Artikelnr.
Verktögsats för stötdämpare	K 10632

Innehåll
Hylsa ø10,5 x 22 mm, 3,5 mm klackar
Hylsa ø12,5 x 22 mm, 3,5 mm klackar
Hylsa ø14,5 x 22 mm, 5 mm klackar
Hylsa ø14 x 22 mm, 3 mm klackar
Bitshylsa 5 x 60 mm 1/2"
Bitshylsa 5 x 47 mm 1/2"
Hylsa ø15 x 22 mm, 5 mm klackar
Hylsa ø12,5 x 15,5 mm, 3 mm klackar

Nyckel för inre styrled



1/2

CrMo

Ett kraftfullt och smidigt verktyg för demontering och montering av inre styrled. Fäste för 1/2"-hylsverktyg. För styrstag mellan 25 och 55 mm i diameter.

Greppvidd mm	Artikelnr.
25 – 55	K 225

Mutterspräckare



Sats om fyra mutterspräckare.

Benämning	Artikelnr.
Mutterspräckare, 4 delar	K 184

Innehåll st	Dimension mm
1	9-12
1	12-16
1	16-22
1	22-27

Monteringsverktyg



Speciellt avsedda för karosseriarbeten som t.ex. demontering och montering av lister, dörrklädselar och dörrclips mm. Av tåligt nylonmaterial.

Benämning	Artikelnr.
Monteringsverktyg, 5 delar	K 245

Krokverktygsats



Krokverktyg med ergonomiskt handtag och utbytbara krokar i 4 olika utföranden.

Kroklängd mm	Diameter mm	Artikelnr.
83	3,5	K 1932

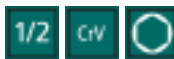
Packboxverktyg



Verktyget underlättar demontering av packboxar avsevärt. Två krokstorlekar och ett huvud inställbart i fem lägen gör att det passar de flesta storlekar av tätningar och det inställbara huvudet ökar åtkomligheten t.ex. på främre vevaxeltätning eller transaxlar på framhjuldrivna bilar.

Benämning	Artikelnr.
Packboxverktyg	K 10651

Hjulmutternyckel, teleskopisk



Förkromad och utdragbar till 550 mm. Vändbar hylsa.

Dimension mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
17x19	330-550	K 4539

Hjulmutternyckel, teleskopisk, 2 hylsor



Förkromad och utdragbar till 550 mm. 2 st vändbara hylsor.

Dimension mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
17x19, 21x22	330-550	K 4542

Krafthylsor med skydd, mm



Svartanlöpta tunnväggiga hylsor för god åtkomlighet. Med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Dimension mm	Färg	Artikelnr.
17	Blå	K 8817
19	Gul	K 8819
21	Röd	K 8821
22	Grön	K 8822

Krafthylssats med skydd, mm



Svartanlöpta 6-kantshylsor, av krommolybdenstål, för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats med skydd, 3 delar	K 25080

Innehåll	
Dimension mm	Färg
17	Blå
19	Gul
21	Röd

Krafthylsor med skydd, förstärkta, mm



Extra förstärkta 6-kantshylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm. Överlägsen slitstyrka jämfört med hylsor utan förstärkningsring.

Dimension mm	Färg	Artikelnr.
17	Blå	K 25082
19	Gul	K 25083
21	Röd	K 25084

Krafthylssats med skydd, förstärkt, mm



Extra förstärkta 6-kantshylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm. Överlägsen slitstyrka jämfört med hylsor utan förstärkningsring.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats med skydd, förstärkt, mm	K 25081

Innehåll	
Dimension mm	Färg
17	Blå
19	Gul
21	Röd

Hjulbultshylsa MB



1/2 CrMo

Hjulbultshylsa till moderna Mercedes Benz-bilar. CL-GLK-ML-S-class år 2010 och framåt. Passar MB nya "6-kant konvex"-hjulbultar OEM: 000 990 5407. För mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
17	80	K 25085

Momentstavar med fast hylsa, mm



1/2

Av specialstål som begränsar åtdragningsmomentet till önskad nivå vid användande av slående mutterdragare. Rekommenderas vid snabba montage av fordonsfälgar utan överbelastningar. OBS! Ej för lossdragnings. Färgkodningen visar hylsdiameter och förinställd momentnivå.

Färg	Kapacitet Nm	Artikelnr.
Grön	75	K 8370
Röd	110	K 8371
Gul	90	K 8372
Blå	110	K 8373
Grå	135	K 8374
Svart	80	K 8375
Orange	110	K 8376

Momentstavsats med fast hylsa



1/2

Av specialstål som begränsar åtdragningsmomentet till önskad nivå vid användande av slående mutterdragare. Rekommenderas vid snabba montage av fordonsfälgar utan överbelastningar. OBS! Ej för lossdragnings. Färgkodningen visar hylsdiameter och förinställd momentnivå.

Benämning	Artikelnr.
Momentstavsats, 7 delar	K 8993

Innehåll	Kapacitet Nm
Dimension mm	2x17, 3x19, 2x21
	75-135

Bränslefilternyckel, 108 mm



3/8

Bränslefilternyckel till bl.a. Citroen-, Peugeot- och Renault HDi-motorer.

Dimension mm	Artikelnr.
108	K 10673

Bränslefilternyckel, 109 mm



3/8

Bränslefilternyckel till bl.a. Citroen-, Peugeot- och Renaultmotorer.

Dimension mm	Artikelnr.
109	K 10674

Bränslefilterverktygsats



1/2

Bränslefilterverktyg till bl.a. Chevrolet, Citroen, Fiat, Peugeot, Opel, Saab och Suzuki. Verktygen är avsedda att ta isär filterhuset för att ersätta insatsfiltret på 1.3, 1.9, 2.0, 2.2, 2.8 och 3.0 Dieselmotorer. Satsen innehåller ett mothållsverktyg samt ett filterkopp-verktyg med 115 mm fattning.

Dimension mm	Artikelnr.
115	K 10675

Verktyg för bränsletankgivare



Verktyg för demontering av bränsletankgivare. Trearmat verktyg.

Dimension mm	Artikelnr.
75-160	K 10676

Avbitartång



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.

Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)

Värme / flamtest

Penetrations belastningstest

Drag / fasthållningstest

Tång DIN standard: 5746

Längd mm	Artikelnr.
160	K 10454

Kombinationstång



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.

Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)

Värme / flamtest

Penetrations belastningstest

Drag / fasthållningstest

Tång DIN standard: 5746

Längd mm	Artikelnr.
180	K 10453

Skaltång



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.

Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)

Värme / flamtest

Penetrations belastningstest

Drag / fasthållningstest

Tång DIN standard: 5746

Längd mm	Artikelnr.
160	K 10455

Spårmejslar



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.

Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 resp, DIN EN60 900.

Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)

Värme/flamtest

Penetrationsbelastningstest

Drag/fasthållningstest

Mejsel DIN standard: 5262

Dimension mm	Klinglängd mm	Artikelnr.
2,5	75	K 10486
4	125	K 10487
5	125	K 10488
6	150	K 10489

Phillipsmejslar



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.
 Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 resp, DIN EN60 900.
 Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)
 Värme/flamtest
 Penetrationsbelastningstest
 Drag/fasthållningstest
 Mejsel DIN standard: 5262

Dimension	Klinglängd mm	Artikelnr.
PH0	60	K 10482
PH1	80	K 10483
PH2	125	K 10484
PH3	150	K 10485

Torx*mejslar



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.
 Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 resp, DIN EN60 900.
 Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)
 Värme/flamtest
 Penetrationsbelastningstest
 Drag/fasthållningstest
 Mejsel DIN standard: 5262

Dimension	Klinglängd mm	Artikelnr.
T20	100	K 10479
T25	100	K 10480
T30	125	K 10481

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

U-nycklar, mm



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.
 Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 resp, DIN EN60 900.
 Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)
 Värme/flamtest
 Penetrationsbelastningstest
 Drag/fasthållningstest

Dimension mm	Artikelnr.
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

Spärrskaft



3/8

Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.
 Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 resp, DIN EN60 900.
 Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)
 Värme / flamtest
 Penetrations belastningstest
 Drag / fasthållningstest

Längd mm	Artikelnr.
195	K 10466

Förlängare



3/8

Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.

Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 resp, DIN EN60 900.

Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)

Värme / flamtest

Penetrations belastningstest

Drag / fasthållningstest

Längd mm	Artikelnr.
100	K 10467

Kniv



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.

Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 samt VDE norm DIN EN60 900.

Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)

Värme / flamtest

Penetrations belastningstest

Drag / fasthållningstest

Längd mm	Klinglängd mm	Artikelnr.
200	50	K 10490

Hylsor, mm



3/8



Enkomponentsisolering för arbeten under spänning upp till 1000 volt.

Producerade och testade i enlighet med internationell standard IEC900 resp, DIN EN60 900.

Varje verktyg utsätts för en serie av tester innan godkännande: 10 000 volt belastning under 3 minuter (10 gånger mer än normal användning)

Värme/flamtest

Penetrationsbelastningstest

Drag/fasthållningstest

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Spänningsprovare



Spänningsprovare i pennform. Hölje i ABS och 3.5 mm mejselspets i stål.

Kapacitet V	Längd mm	Artikelnr.
100-250	190	K 10491

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare.....	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygsset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Hylsa för navmutter, 80 mm



CrMo

Hylsa för bl.a. navmutter fram på Scania. 80 mm, 8-kant med 41 mm 6-kantdrivning.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
80	102	K 10742

Hylsa för BPW navkåpa, 95 mm



3/4 CrMo

Hylsa för navkåpa på BPW-axlar. 95 mm.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
95	70	K 10749

Hylsa för navmutter, 100 mm



3/4 CrMo

Hylsa för bl.a. navmutter bak på Scania. 100 mm, 8-kant.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
100	84	K 10743

Hylsa för BPW navkåpa, 110 mm



CrMo

Hylsa för navkåpa på BPW-axlar. 110 mm, med 41 mm, 6-kantdrivning.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
110	94	K 10745

Hylsa för navkåpa, 115 mm



3/4 CrMo

Hylsa för bl.a. navkåpa fram och bak på Volvo. 115 mm, 8-kant.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
115	81	K 10744

Hylsa för navmutter, 74 mm



3/4 CrMo

Hylsa för navmutter på bl.a. VW, Mercedes, Opel, Renault, 74 mm tandad.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
74	25	K 10746

SPECIALHYLSOR



Hylsa för låsmutter, 80-95 mm



3/4

Hylsa för låsmutter MB Atego, Vitaro 814 och MAN, 80-95 mm.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
80-95	175	K 10747

Hylsa för låsmutter, 133-145 mm



Hylsa för låsmutter på TGA-axlar. 133-145 mm med 60 mm 6-kantdrivning.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
133-145	155	K 10748

Hylsa för demontering av kulle



Hylsa för demontering av kulleder på styrstag och draglänkar efter att konan lossats. Kan användas tillsammans med muttermaskin. Fäste för 36 mm hylsa.

Benämning	Artikelnr.
Hylsa för demontering av kulle	K 10750

Kulledsavdragare



Universell avdragare för kulleder, mm.

Gripvidd mm	Typ	Vikt kg	Artikelnr.
23	Lastbil	0.5	K 6071

Kulledsavdragare



Universell avdragare för kulleder, mm.

Gripvidd mm	Artikelnr.
24	K 163
39	K 10740

Avdragare, tvåarmade, vändbara



Armarna är skjut- och låsbara på tvärstycket. Vändbara för in- eller utvändig gripning. Klor med stor anläggningsyta.

Spännvidd utvändigt mm	Spännvidd invändigt mm	Max. spännndjup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
130 - 290	20 - 200	140	6	K 10156
180 - 380	25 - 250	170	15	K 10157

Avdragare, tvåarmade, utvändiga



Utvändiga, tvåarmade avdragare som är självgripande. Kan användas tillsammans med glidhammare K 10173. Utbytbar brytpinne skyddar mot överbelastning.

Spännvidd mm	Max. spännndjup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
15 - 225	170	1,3	K 10152

Avdragare, trearmede, utvändiga



CrV

Utvändiga, trearmede avdragare som är självgripande. Kan användas tillsammans med glidhammare K 10173. Utbytbar brytpinne skyddar mot överbelastning.

Spännvidd mm	Spännjup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
30 - 280	250	4	K 10160

Avdragare, trearmede, invändiga



CrV

Invändig, trearmed avdragare som är självgripande. Kan användas tillsammans med glidhammare K 10173. Utbytbar brytpinne skyddar mot överbelastning.

Spännvidd mm	Spännjup mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
60 - 180	190	4	K 10168

Lageravdragarplattor



Lageravdragarplatta som i kombination med avdragarsats (K 10373 — K 10375) bildar en stabil och säker avdragare för cylindriska-, utvändiga ingrepp, t.ex. på lagerbanor.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
15 - 150	K 10372

Lageravdragarsatser



Lageravdragarsats som i kombination med lageravdragarplattor (K 10370 - K 10372), bildar en stabil och säker avdragare för cylindriska-, utvändiga ingrepp, t.ex. på lagerbanor.

Dimension mm	Artikelnr.
150	K 10375

Mutterdragare 3/4"



Kraftig mutterdragare för de tyngsta uppgifterna. Hög effekt och låg ljudnivå i ett kompakt och smidigt format. Lämpligt för arbeten med lastbilar och andra tyngre fordon. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment och enkelt fram- och backreglage.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 3/4"	K 9804

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	1898
Luftanslutning	3/8" NPT
Luftförbrukning l/m	198
Max. ljudnivå dBA	87
Längd mm	215
Vikt g	3300

Mutterdragare, 1500 Nm, 3/4"



En extra kraftig mutterdragare för de tyngsta uppgifterna, 1500 Nm i ett kompakt och smidigt format. Lämplig för arbeten med lastbilar och andra tyngre fordon. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Arbetsmoment justerbart i tre steg vid åtdragning och alltid full effekt vid lossdragning. Samtliga inställningar kan göras med en hand.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 3/4"	K 9831

Teknisk data	
Varv rpm	5000
Max. vridmoment Nm	1500
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	139
Max. ljudnivå dBA	94.3
Längd mm	191
Vikt g	2600

Mutterdragare 1"



Kraftig mutterdragare för de tyngsta uppgifterna. Hög effekt och låg ljudnivå i ett kompakt och smidigt format. Lämplig för arbeten med lastbilar och andra tyngre fordon. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment och enkelt fram- och backreglage.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 1"	K 9805

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	1898
Luftanslutning	3/8" NPT
Luftförbrukning l/m	198
Max. ljudnivå dBA	87
Längd mm	223
Vikt g	3400

Mutterdragare 1" rak



För hjulbyten på tunga lastbilar samt för industriellt underhåll. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Trestegs effektreglage med inbyggd fram- och backreglage. Kort städ för bästa åtkomst.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 1" rak	K 10385

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	2400
Luftanslutning	1/2" NPT
Luftförbrukning l/m	282
Max. ljudnivå dBA	88
Längd mm	324
Vikt g	6500

Mutterdragare 1" rak lång



För däckbyten på tunga lastbilar, samt för industriellt underhåll.
 Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål.
 Trestegs effektreglage med inbyggd fram- och backreglage
 Förlängd med 6" städ.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 1" rak lång	K 10386

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	2400
Luftanslutning	1/2" NPT
Luftförbrukning l/m	282
Max. ljudnivå dBA	88
Längd mm	437
Vikt g	7300

HYLSVERKTYG 3/4"

KAMASA-TOOLS

Spärrskaft



3/4 CrV

Krysslättrat, runt handtag.

Längd mm	Artikelnr.
500	K 1735

Spärrskaft, teleskopisk



3/4 CrV

Extra långt spärrskaft av förkromat kromvanadiumstål. Med teleskophandtag, upp till 770 mm längd för extra styrka.

Längd mm	Artikelnr.
490 - 770	K 1739

Momentnyckel



3/4 CrV

För medurs drag av förvalt vridmoment med en noggrannhet av $\pm 3\%$. Enkel inställning av moment med Nm och Ft.lb. i fönsterskala. Uppnått moment markeras med tydlig ljudknäpp. Inställt värde kvarstår efter uppmätt moment.

Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
845	50-700	K 2743

Ledhandtag

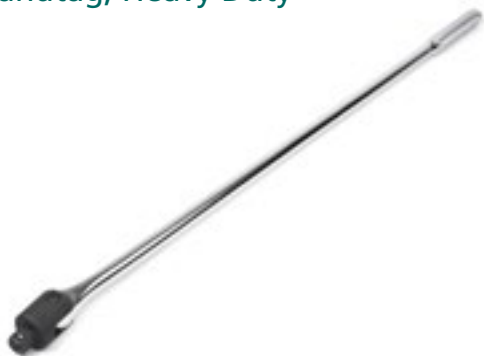


3/4 CrV

Krysslättrat, runt handtag.

Längd mm	Längd tum	Artikelnr.
500	20	K 1730

Ledhandtag, Heavy Duty



3/4 CV

Extra långt Heavy-Duty ledhandtag av förkromat kromvanadiumstål. Klarar vridmoment upp till 1720 Nm. Runt handtag.

Längd mm	Artikelnr.
1000	K 1737

Förlängare



3/4 CV

Längd mm	Artikelnr.
200	K 1732
400	K 1733

Hylsor, mm



3/4 CV

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, tum



3/4 CV

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Kräkfotsnycklar, mm



För t.ex. hydraulledningskopplingar eller svåråtkomliga förband. Förkromade 12-kants kräkfotsnycklar. 4-kantanslutning för förlängare, ledhandtag eller spärrskaft.

Dimension mm	Artikelnr.
36	K 21075
41	K 21076

Krafthylsor, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8460 rekommenderas till hylsor K 8419 – K 8447. Låsringssats K 8462 rekommenderas till hylsa K 8450.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor, långa, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8460 rekommenderas till dessa hylsor.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor, tum



Svartanlöpta hylsor.

Låsringssats K 8461 rekommenderas till K 10425 – K 10428.

Låsringssats K 8460 rekommenderas till K 10429 – K 10437.

Låsringssats K 8462 rekommenderas till K 10438.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Förlängare för kraftverktyg



Rekommenderad låsringssats K 8460.

Längd mm	Artikelnr.
150	K 8924
250	K 8927

Universalknut för kraftverktyg



3/4 CrMo

Låsringssats K 8460 rekommenderas till denna hylsa.

Hylsfattning tum	Hål	Längd mm	Artikelnr.
3/4"	3/4"	105	K 8919

Förstoring för kraftverktyg



1 3/4 CrMo

Låsringssats K 8460 rekommenderas till denna hylsa.

Hylsfattning tum	Hål	Längd mm	Artikelnr.
1"	3/4"	63	K 8915

Hylsa för justering av bromsok



Denna justerhylsa används för injustering av bromsok på t.ex. Scania och Volvo, ADDB22X, SN6, SN7 och SK7. Fäste för 24 mm krafthylsa.

Benämning	Dimension mm	Artikelnr.
Hylsa för justering av bromsok	26	K 10751

Luftfilterhylsa för bromssystem



Utvecklad för att demontera luftbromsfilter på tunga fordon som kan vara svåra att lossa. Kan hantera diametrar mellan 104 och 150 mm. Kan också användas för att lossa och installera oljefilter. Verktøget är fjäderbelastat och har 1/2"-fäste alternativt 24 mm 6-kantdrivning.

Benämning	Dimension mm	Artikelnr.
Luftfilterhylsa, bromssystem	104-150	K 10752

Låssatser



Låssatser bestående av pinne och O-ring för 3/4" och 1" kraftverktyg.

	Artikelnr.
	K 8460
	K 8461
	K 8462

Krafthylsor, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8462 rekommenderas till K 8554 – K 8595.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor, långa, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8462 rekommenderas till dessa hylsor.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Förlängare för kraftverktyg



Låsringssats K 8462 rekommenderas till dessa förlängare.

Längd mm	Artikelnr.
150	K 8936
250	K 8940

Universalknut för kraftverktyg



1 CrMo

Låsringssats K 8462 rekommenderas till denna hylsa.

Hylsfattning tum	Hål	Längd mm	Artikelnr.
1"	1"	133	K 8925

Förstoring för kraftverktyg



1 1/2 1 CrMo

Låsringssats K 8462 rekommenderas till denna hylsa.

Hylsfattning tum	Hål	Längd mm	Artikelnr.
1 1/2"	1"	90	K 8917

Reducering för kraftverktyg



1 3/4 CrMo

Låsringssats K 8462 rekommenderas till denna hylsa.

Hylsfattning tum	Hål	Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
3/4"	1"	75	2000	K 8916

Hylsa för justering av bromsok



Denna justerhylsa används för injustering av bromsok på t.ex. Scania och Volvo, ADDB22X, SN6, SN7 och SK7. Fäste för 24 mm krafthylsa.

Benämning	Dimension mm	Artikelnr.
Hylsa för justering av bromsok	26	K 10751

Luftfilterhylsa för bromssystem



Utvecklad för att demontera luftbromsfilter på tunga fordon som kan vara svåra att lossa. Kan hantera diametrar mellan 104 och 150 mm. Kan också användas för att lossa och installera oljefilter. Verktöget är fjäderbelastat och har 1/2"-fäste alternativt 24 mm 6-kantdrivning.

Benämning	Dimension mm	Artikelnr.
Luftfilterhylsa, bromssystem	104-150	K 10752

Låssatser



Låssatser bestående av pinne och O-ring för 3/4" och 1" kraftverktyg.

	Artikelnr.
	K 8460
	K 8461
	K 8462

Hylsnyckelsats, 24 delar, mm



Ett komplett sortiment av robusta 1/2" verktyg inklusive ett extra tätstegat spärrskaft med 2-komponentsgrepp. Tillsammans löser de alla problem ifrån 10 mm ända upp till 32 mm bultstorlek. Mått: 320x320x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/2", mm	K 25008

Innehåll
18 st 6-kantshylsor, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st ledhandtag med gummigrepp, 250 mm
1 st universalknut

Hylsnyckelsats, 24 delar, tum



Ett komplett sortiment av robusta 1/2" verktyg inklusive ett extra tätstegat spärrskaft med 2-komponentsgrepp. Tillsammans löser de alla problem ifrån tum-dimensionen 3/8" ända upp till 1 1/4" bultstorlek. Mått: 320x320x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/2", tum	K 25009

Innehåll
18 st 6-kantshylsor, 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 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st ledhandtag med gummigrepp, 250 mm
1 st universalknut

HYLSNYCKELSATSER 3/4"

KAMASA-TOOLS®

Hylsnyckelsats, 15 delar, mm



Spärrskaft med krysslättrat, runt handtag, extra kraftig modell. Blankförokromade hylsor. Mått: 540x185x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats 3/4" mm	K 4672

Innehåll
10 st 6-kantshylsor, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
1 st spärrskaft, 500 mm
2 st förlängare, 200, 400 mm
1 st dragskaft, 500 mm
1 st universalknut

Hylsnyckelsats, 15 delar, tum



Spärrskaft med krysslättrat, runt handtag, extra kraftig modell. Blankförokromade hylsor. Mått: 540x185x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats 3/4" tum	K 4673

Innehåll
10 st 12-kantshylsor, 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 st spärrskaft, 500 mm
2 st förlängare, 200, 400 mm
1 st dragskaft, 500 mm
1 st universalknut

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsats

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Skiftnycklar, standard



Skiftnyckel med mm-skala, härdade käftar med 10% större gripvidd. Extra "tight" mekanism minimerar glapp. Bredare grepp för bättre komfort.

Längd mm	Längd tum	Gripvidd mm	Artikelnr.
450	18	60	K 7268
600	24	60	K 7275

Blocknycklar, tum



Blankförokromade blocknycklar med 15° vinkel i ringdelen. Nycklar med tum-dimension enligt amerikansk (ANSI) typ.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknycklar, mm



Blankförokromade blocknycklar med 15° vinkel i ringdelen.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Ringnycklar, mm



Blankförokromade nycklar med ringfattning i båda ändar. Två dimensioner per nyckel.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
21x23	295	K 10078
24x26	360	K 10079
24x27	370	K 10080
25x28	370	K 10081
30x32	380	K 10082

Öppna ringnycklar, mm



Blankförkromade öppna ringnycklar. Två dimensioner per nyckel.

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

U-nycklar, mm



Blankförkromade nycklar med U-fattning i båda ändar. Två dimensioner per nyckel.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
21x23	245	K 10058
22x24	255	K 10059
23x26	275	K 10060
24x27	295	K 10061
30x32	340	K 10062

Slagnycklar



Slagnycklar av härdat kromvanadiumstål.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Slagnycklar, ring

Slagnycklar av härdad kromvanadiumstål.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Insexnycklar, mm



Insexnycklar, mm

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
14	155	K 1475
17	175	K 1476
19	200	K 1477

Insexnycklar, tum



Insexnycklar, tum

Dimension tum	Artikelnr.
9/16"	K 10412
5/8"	k 10413
3/4"	k 10414

Polygriptänger



Glidled med frästa spår. Smidda av kromnickelstål. Räfflade käftar med röruttag.

Längd mm	Gripvidd mm	Artikelnr.
400	105	K 1136

Rörtänger



Rörtång med härdade räfflade käftar. Yterskänkel av kraftig stålplåt och innerskänkel av kromvanadiumstål.

Längd mm	Gripvidd mm	Kapacitet tum	Artikelnr.
375	60	1 1/2	K 4835
490	70	2	K 4837

Bultsaxar



Med ställbara och utbytbara skär. Skänklar av formpressad stålplåt.

Längd mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
750	13	K 1082
900	16	K 1083

Brytpak, 460 mm



CrV

Brytpak med en plan ände att bryta med och en rund, spetsig ände att centrera med.

Längd mm	Artikelnr.
460	K 10279

Brytjärn



Med genomgående klinga av specialstål. Tvåkomponentgrepp med slagskyddad topp. Bockad, mejselformad spets, för bästa kraft.

Längd mm	Klinglängd mm	Artikelnr.
635	460	K 1946

Kulhammare, helsmidd



Helsmidd hammare med greppsäkert vibrationsdämpande handtag av gjutet gummi. Med runt slag och kula.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
680	24	K 1979

Kulhammare



Med runt slag och kula. Skaft av hickoryträ.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
680	24	K 1972

Verkstadshammare



Smitt fyrkantigt slag med pen i vinkel mot skaftet. Tåligt skaft av hickoryträ med skyddshals.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
1500	53	K 1986

Handslägga



Med fyrkantigt huvud och skaft av hickoryträ.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
1000	35	K 5199

Studs fria hammare



Studs-/rekylfri hammare, helt täckt av slagåligt syntetgummi.
Styvt stålskaft med mjukt grepp.

Vikt g	Slagdiameter mm	Artikelnr.
400	30	K 5200
520	40	K 5201
1050	50	K 5202

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygsset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Vinkelslipmaskin 18 V, 4 Ah



En Ø 125 mm vinkelslip med en stark 4-polig 18 V motor. Maskinen har ett ergonomiskt utformat chassi i komposit och växellåda i metall. Den har överbelastningsskydd, konstantvarvtal och ett lågt växelhjul för god åtkomlighet. Levereras i väska med 2 st 4.0 Ah Li-Ion batteri med laddningsindikator och laddare.

Benämning	Artikelnr.
Vinkelslipmaskin, 18 V	K 10640

Teknisk data	
Skivdiameter mm	125
Spänning V	18
Batterikapacitet Ah	4.0
Hastighet v/m	7000
Vikt inkl. batteri g	2350
Mått LxBxH mm	340x140x90

Innehåll
1 st Vinkelslip Ø 125 mm
2 st Batterier 18V 4.0 Ah
1 st Snabbbladdare 18 V

Borr/ Skruvdragare, 10.8 V, 2 st batterier



En kompakt, liten och lätt borr och skruvdragare med hög- och lågväxel, 10.8 V, 1.5 Ah. Ergonomiskt handtag med gummiinlägg för bästa grepp och LED-belysning. Stabil 10 mm snabbchuck med spindellåsfunktion. Kraftfull motor med utbytbara kolborstar, 10 momentsteg samt borrläge. Levereras i plastlåda med 2 st 1,5 Ah Li-Ion batterier och laddare.

Benämning	Artikelnr.
Borr / Skruvdragare, 10.8 V, 2 st batterier	K 10614

Teknisk data	
Snabbchuck mm	10
Spänning V	10.8
Batterikapacitet Ah	1.5
Max. vridmoment Nm	24
Lågväxel max. (antal varv/min)	360
Högväxel max. (antal varv/min)	1550
Vikt inkl. batteri g	1000
Mått LxBxH mm	199x55x193

Innehåll
1 st Borr / Skruvdragare 10 mm
2 st Li-Ion batteri 10.8 V
1 st Snabbbladdare 10.8 V

Borr/ Skruvdragare, 18 V, 2 st batterier



En stark, kompakt borr och skruvdragare med hög-och lågväxel. Stabil 13 mm snabbchuck, spindellåsfunktion. Kraftfull 18 V motor med 16 momentsteg samt borrläge. Ergonomiskt handtag med gummiinlägg för bästa grepp. Levereras i plastlåda med 2 st 2.0 Ah Li-Ion batteri med laddningsindikator och snabbbladdare.

Benämning	Artikelnr.
Borr/ Skruvdragare, 18 V, 2 st batterier	K 10613

Teknisk data	
Snabbchuck mm	13
Spänning V	18
Batterikapacitet Ah	2.0
Max. vridmoment Nm	45
Lågväxel max. (antal varv/min)	340
Högväxel max. (antal varv/min)	1200
Vikt inkl. batteri g	2000
Mått LxBxH mm	230x80x250

Innehåll	
1 st Borr / Skruvdragare 13 mm	
2 st Li-Ion batteri 18 V	
1 st Snabbbladdare 18 V	

Mutterdragare, 10.8 V



En mycket kompakt och lätt 3/8" mutterdragare med 103 Nm vridmoment, lämplig för lättare montagearbeten. Stabilt chassi, handtag med gummiinlägg och LED-belysning. Kraftfull motor med utbytbara kolborstar. Levereras med 1,5 Ah Li-Ion batteri och laddare.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare, 10.8 V	K 10252

Teknisk data	
Hylsfattning tum	3/8"
Spänning V	10.8
Batterikapacitet Ah	1.5
Max. vridmoment Nm	103
Hastighet v/m	0 - 2 200
Vikt inkl. batteri g	870
Mått LxBxH mm	144x54x192

Innehåll	
1 st Mutterdragare 3/8"	
1 st Li-Ion batteri 10.8 V	
1 st Snabbbladdare 10.8 V	

Mutterdragare, 18 V



En mycket kraftfull 1/2" mutterdragare med 539 Nm vridmoment. Extra kraftig slagenhet och transmission helt i metall. Stark motor med utbytbara kolborstar. Stabilt chassi och gummerat handtag. Levereras med 3.0 Ah Li-Ion batteri med laddningsindikator och snabbbladdare.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare, 18 V	K 10253

Teknisk data	
Hylsfattning tum	1/2"
Spänning V	18
Batterikapacitet Ah	3.0
Max. vridmoment Nm	539
Hastighet v/m	0 - 1 800
Vikt inkl. batteri g	2900
Mått LxBxH mm	255x80x270

Innehåll
1 st Mutterdragare 1/2"
1 st Li-Ion batteri 18 V
1 st Snabbbladdare 10,8 - 18 V

Polermaskin, 3"



En liten och smidig polermaskin, mycket lämplig till polering av mindre ytor så som t.ex. lyktglas. Bekvämt gaspådrag med två-finger grepp. Stark motor med justerbart varvtal. Batteri med laddindikator. Levereras med 2 st batterier och batteriladdare.

Benämning	Artikelnr.
Polermaskin 3", 10,8 V	K 10618

Teknisk data	
Hastighet v/m	0 - 3 200
Rondelldiameter	75mm/ 3"
Spänning V	10.8
Batterikapacitet Ah	1.5
Vikt inkl. batteri g	875
Mått LxBxH mm	140x55x175

Innehåll
1 st Polermaskin
1 st Rondell med kardborrfäste
2 st Li-Ion batterier, 10,8 V
1 st snabbbladdare 10,8 V

Arbetslampa 10.8 V



Smidig vik-och hängbar arbetslampa med LED-teknik ger kraftfull belysning vid låg energiförbrukning. Hållbar teknik med långa intervall mellan laddningarna, 9 timmars brinntid per laddning. Använder samma 10.8 V batteri och laddare som de små skruv- och mutterdragarna (batteri K 10254, snabbbladdare K 10257). Levereras utan batteri och laddare.

Benämning	Artikelnr.
Arbetslampa, 10.8 V	K 10259

Teknisk data	
Brinntid (timmar)	9
Ljusstyrka (Lumen)	350
Spänning V	10.8
Livslängd LED (timmar)	3000
Vikt inkl. batteri g	500
Mått LxBxH mm	300x50x55

Snabbbladdare 10.8 V



Snabbbladdare för Kamasa Tools 10.8 V, 1.5Ah Li-Ion batteri (K 10254, K 10619). Indikatorlampor för batteridiagnos. Nätspänning 100-240 V.

Benämning	Artikelnr.
Snabbbladdare 10.8 V	K 10257

Snabbbladdare 10.8-18 V



Snabbbladdare för Kamasa Tools Li-Ion batterier 10.8 V (K 10254, K 10619), 14.4 V (K10255) och 18 V (K10256). Nätspänning 100-240 V.

Benämning	Artikelnr.
Snabbbladdare 10.8 - 18 V	K 10258

Snabbbladdare 18V



Snabbbladdare för Kamasa Tools Li-Ion batterier 18 V (K10615)

Benämning	Artikelnr.
Snabbbladdare	K 10616

Batteri 10.8V, 1.5Ah



Batteri för Kamasa Tools Polermaskin K 10618. Passar även borrar/skruvdragare K 10614, mutterdragare K 10252 samt arbetslampa K 10259.

Benämning	Artikelnr.
Batteri 10.8 V, 1.5 Ah	K 10254

Batteri 10.8 V, 1.5 Ah med indikator



Batteri för Kamasa Tools Polermaskin K 10618. Passar även borrar/skruvdragare K 10614, mutterdragare K 10252 samt arbetslampa K 10259. Batteriet har laddindikering.

Benämning	Artikelnr.
Batteri med indikator	K 10619

Batteri 18 V, 3.0 Ah



Batteri för Kamasa Tools mutterdragare, K 10253. Med laddningsindikation.

Benämning	Artikelnr.
Batteri 18 V, 3.0 Ah	K 10256

Batteri 14.4 V, 3.0 Ah



Batteri för Kamasa Tools borrar och skruvdragare, K 10251. Med laddningsindikation.

Benämning	Artikelnr.
Batteri 14.4 V, 3.0 Ah	K 10255

Batteri 18 V, 4 Ah



Batteri för Kamasa Tools vinkelslipmaskin, K 10640. Med laddningsindikation.

Benämning	Artikelnr.
Battericell Li-Ion 18 V 4 Ah	K 10641

Batteri 18 V, 2.0 Ah



Batteri för Kamasa Tools borrar och skruvdragare, K 10613. Med laddningsindikation.

Benämning	Artikelnr.
Batteri 18 V, 2.0 Ah	K 10615

Kabelrulle



Kraftig kabelrulle med gummikabel utrustade med jordade kopplingar i båda ändar. Max belastning: 250 V 16A, IP 44. Utrustad med överbelastningskydd.

Längd m	Kapacitet A	Artikelnr.
10	16	K 9861

Mutterdragare mini 3/8"



Kompakt mutterdragare för trånga utrymmen, men även stark nog för hjulbyten. Lämplig vid arbeten med bromsar, kopplingar och avgassystem. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment och enkelt fram- och backreglage.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare mini 3/8"	K 9801

Teknisk data	
Varv rpm	10000
Max. vridmoment Nm	339
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	153
Vikt g	1200

Mutterdragare Stubby 1/2"



Kompakt mutterdragare med chassi i kompositmaterial för låg vikt och bra isolering. Extremt kort chassi för bästa åtkomlighet, endast 122 mm lång. Justerbart arbetsmoment vid åtdragning och alltid full effekt vid lossdragning. Samtliga inställningar kan göras med en hand.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare Stubby 1/2"	K 9827

Teknisk data	
Varv rpm	9000
Max. vridmoment Nm	610
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	120
Max. ljudnivå dBA	89
Längd mm	122
Vikt g	1300

Mutterdragare mini 1/2"



Kompakt mutterdragare för trånga utrymmen, men även stark nog för hjulbyten. Lämplig vid arbeten med bromsar, kopplingar och avgassystem. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment och enkelt fram- och backreglage.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare mini 1/2"	K 9802

Teknisk data	
Varv rpm	11000
Max. vridmoment Nm	407
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	153
Vikt g	1200

Mutterdragare 1/2"



Kompakt mutterdragare lämplig för tyngre arbeten i moderna däck- och fordonsverkstäder. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment och enkelt fram- och backreglage.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 1/2"	K 9803

Teknisk data	
Varv rpm	7000
Max. vridmoment Nm	815
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	183
Vikt g	1900

Mutterdragare, 1150 Nm, 1/2"



Kompakt mutterdragare med extra kraftigt vridmoment, 1150Nm. Chassi i kompositmaterial för låg vikt och bra isolering. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment vid åtdragning och alltid full effekt vid lossdragning. Samtliga inställningar kan göras med en hand.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare, 1150 Nm, 1/2"	K 9828

Teknisk data	
Varv rpm	6500
Max. vridmoment Nm	1150
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	136
Max. ljudnivå dBA	91
Längd mm	165
Vikt g	2000

Mutterdragare 3/4"



Kraftig mutterdragare för de tyngsta uppgifterna. Hög effekt och låg ljudnivå i ett kompakt och smidigt format. Lämpligt för arbeten med lastbilar och andra tyngre fordon. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment och enkelt fram- och backreglage.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 3/4"	K 9804

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	1898
Luftanslutning	3/8" NPT
Luftförbrukning l/m	198
Max. ljudnivå dBA	87
Längd mm	215
Vikt g	3300

Mutterdragare, 1500 Nm, 3/4"



3/4 CE

En extra kraftig mutterdragare för de tyngsta uppgifterna, 1500 Nm i ett kompakt och smidigt format. Lämplig för arbeten med lastbilar och andra tyngre fordon. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Arbetsmoment justerbart i tre steg vid åtdragning och alltid full effekt vid lossdragning. Samtliga inställningar kan göras med en hand.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 3/4"	K 9831

Teknisk data	
Varv rpm	5000
Max. vridmoment Nm	1500
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	139
Max. ljudnivå dBA	94.3
Längd mm	191
Vikt g	2600

Mutterdragare 1"



1 CE

Kraftig mutterdragare för de tyngsta uppgifterna. Hög effekt och låg ljudnivå i ett kompakt och smidigt format. Lämplig för arbeten med lastbilar och andra tyngre fordon. Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål. Justerbart arbetsmoment och enkelt fram- och backreglage.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 1"	K 9805

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	1898
Luftanslutning	3/8" NPT
Luftförbrukning l/m	198
Max. ljudnivå dBA	87
Längd mm	223
Vikt g	3400

Mutterdragare 1" rak



För hjulbyten på tunga lastbilar samt för industriellt underhåll.
Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål.
Trestegs effektreglage med inbyggd fram- och backreglage
Kort städ för bästa åtkomst.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 1" rak	K 10385

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	2400
Luftanslutning	1/2" NPT
Luftförbrukning l/m	282
Max. ljudnivå dBA	88
Längd mm	324
Vikt g	6500

Mutterdragare 1" rak lång



För däckbyten på tunga lastbilar, samt för industriellt underhåll.
Kraftig Twin Hammer-slagmekanism i hammarhus av stål.
Trestegs effektreglage med inbyggd fram- och backreglage
Förlängd med 6" städ.

Benämning	Artikelnr.
Mutterdragare 1" rak lång	K 10386

Teknisk data	
Varv rpm	6000
Max. vridmoment Nm	2400
Luftanslutning	1/2" NPT
Luftförbrukning l/m	282
Max. ljudnivå dBA	88
Längd mm	437
Vikt g	7300

Spärrskaft mini 1/4"



En liten, smidig maskin för trånga utrymmen. Ergonomiskt utformad med justerbart arbetsmoment och fram- och backreglage samt noggrann reglering av gaspådrag.

Benämning	Artikelnr.
Spärrskaft mini 1/4"	K 9806

Teknisk data	
Varv rpm	260
Max. vridmoment Nm	24
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	85
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	120
Vikt g	400

Spärrskaft 3/8"



Kraftigt spärrskaft med ergonomisk utformning lämplig för t.ex. avgas- och kopplingsarbeten. Kraftigt spärrmekanism, gummiklätt huvud och planetväxel ger ökad livslängd. Justerbart arbetsmoment och fram- och backreglage. Noggrann reglering av gaspådrag.

Benämning	Artikelnr.
Spärrskaft 3/8"	K 9808

Teknisk data	
Varv rpm	150
Max. vridmoment Nm	68
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	254
Vikt g	1200

Spärrskaft mini 3/8"



En liten, smidig maskin med hylsfäste med midja som ger möjlighet till extra vinklar i trånga utrymmen. Ergonomiskt utformad med justerbart arbetsmoment och fram- och backreglage samt noggrann reglering av gaspådrag.

Benämning	Artikelnr.
Spärrskaft mini 3/8"	K 9807

Teknisk data	
Varv rpm	260
Max. vridmoment Nm	24
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	85
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	120
Vikt g	400

Spärrskaft 1/2"



Kraftigt spärrskaft med ergonomisk utformning lämplig för t.ex. avgas- och kopplingsarbeten. Kraftig spärrmekanism, gummiklätt huvud och planetväxel ger ökad livslängd. Justerbart arbetsmoment och fram- och backreglage. Noggrann reglering av gaspådrag.

Benämning	Artikelnr.
Spärrskaft 1/2"	K 9809

Teknisk data	
Varv rpm	150
Max. vridmoment Nm	68
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	254
Vikt g	1200

Reaktionsfri spärrskaft, 1/2"



Ett reaktionsfritt spärrskaft som är lättarbetat då den kräver liten mothållskraft. Kraftfullt utförande med gummerat chassi för bra grepp och värmeisolering. Extra kraftig slag- & spärrmekanism och planetväxel för ökad livslängd. Mycket effektivt dämpat motorljud med bibehållen kraft. Utblås genom handtaget, bort ifrån användaren. Fram- och backreglage. Exakt reglering av gaspådrag som även fälls in helt vid fullt pådrag.

Benämning	Artikelnr.
Reaktionsfri spärrskaft 1/2"	K 9880

Teknisk data	
Varv rpm	400
Max. vridmoment Nm	102
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	280
Vikt g	1280

Borrmaskin, mini, 6 mm



Mycket liten (L=148mm) och smidig tryckluftdriven borrmaskin med chassi i kompositmaterial för låg vikt och bra värmeisolering. Utrustad med 6mm Jacob's snabbchuck i metall. Mycket effektivt dämpat motorljud med bibehållen kraft. Utblås igenom handtaget, bort ifrån användaren.

Benämning	Artikelnr.
Borrmaskin, 6mm	K 9891

Teknisk data	
Hastighet v/m	2600
Chuck mm	6
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	84
Längd mm	148
Vikt g	600

Borrmaskin, 10 mm



Välbalanserad borrmaskin utrustad med 10 mm snabbchuck i metall. Kraftig planetväxel och chuck i metall för ökad livslängd. Noggrann reglering av gaspådrag.

Benämning	Artikelnr.
Borrmaskin 10mm	K 9814

Teknisk data	
Varv rpm	2600
Chuck mm	10
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	185
Vikt g	1100

Vinkelbormaskin



En vinklad reversibel maskin för arbeten i begränsade utrymmen. Stabil lagring och kraftfull vinkelväxel. Utrustad med 10 mm Jacobs-snabbchuck i metall. Gummerat grepp med noggrann reglering av gaspådrag. Utblås igenom handtaget, bort ifrån användaren.

Benämning	Artikelnr.
Vinkelbormaskin, 10mm	K 9885

Teknisk data	
Varv rpm	1400
Chuck mm	10
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	85
Längd mm	214
Vikt g	1200

Bormaskin, 13 mm



Reversibel bormaskin utrustad med 13 mm snabbchuck i metall. Kraftiga dubbla planetväxlar för ökad livslängd. Noggrann reglering av gaspådrag. Utrustad med stödhandtag.

Benämning	Artikelnr.
Bormaskin 13mm reversibel	K 9816

Teknisk data	
Varv rpm	800
Chuck mm	13
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	218
Vikt g	1300

Filmaskin, rak



En smidig, rak maskin med reglerbar effekt för arbeten med både detaljer och större ytor. Utrustad med inbyggd hastighetsregulator. Gaspådrag med säkerhetslås som även fälls in helt vid fullt pådrag.

Benämning	Artikelnr.
Filmaskin rak	K 9810

Teknisk data	
Varv rpm	25000
Chuck mm	6
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	79
Längd mm	165
Vikt g	500

Filmaskin, vinklad



En smidig, vinklad maskin med reglerbar effekt för arbeten med både detaljer och större ytor. Utrustad med inbyggd hastighetsregulator. Gaspådrag med säkerhetslås som även fälls in helt vid fullt pådrag.

Benämning	Artikelnr.
Filmaskin vinklad	K 9811

Teknisk data	
Varv rpm	20000
Chuck mm	6
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	79
Längd mm	170
Vikt g	600

Vinkelslip



Kraftig vinkelslipmaskin lämplig för grövre arbeten, exempelvis rost- och svetsarbeten. Utrustad med praktisk låsknapp som underlättar skivbyten samt gaspådrag med säkerhetslås. Gnistskyddet kan justeras i olika vinklar utan verktyg och stödhandtag ändras till vänster eller höger sida.

Benämning	Artikelnr.
Vinkelslip 5"	K 9812

Teknisk data	
Varv rpm	10000
Skivdiameter mm	125
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	238
Vikt g	2000

Kapmaskin



Kapmaskin lämplig för kapning i trånga utrymmen, exempelvis vid arbeten med avgassystem. Reversibel, vilket gör att du kan styra åt vilket håll gnistorna sprutar. Gaspådrag med säkerhetslås som även fälls in helt vid fullt pådrag.

Benämning	Artikelnr.
Kapmaskin	K 9813

Teknisk data	
Varv rpm	18000
Skivdiameter mm	75
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	92
Längd mm	195
Vikt g	900

Kapmaskin, 400 mm



Extra lång kapmaskin för tränga jobb runt bl.a. tramvagn och transmissioner. Kraftig motor på 0,7 hk (520W) med effektivt dämpat motorljud. Skivskyddet kan enkelt justeras i 8 olika lägen, utan verktyg. Gummerat grepp och roterande luftanslutning.

Benämning	Artikelnr.
Kapmaskin, 400 mm	K 9818

Teknisk data	
Varv rpm	17000
Skivdiameter mm	75-100
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	84
Längd mm	400
Vikt g	1700

Sticksåg



Effektiv sticksåg med lågt ljud, vikt och luftförbrukning. Maskinen har även mycket bra värden för vibration. Chucken är dimensionerad för standardblad för luftdrivna sticksågar.

Benämning	Artikelnr.
Sticksåg	K 9819

Teknisk data	
Slaglängd mm	10
Vibrationer m/s ²	3
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	60
Max. ljudnivå dBA	80
Längd mm	265
Vikt g	570

Sticksåg



Effektiv och smidig sticksåg med låg vikt och liten luftförbrukning. Maskinen har långt slag, 14 mm, vilket minskar slitaget på sågbladet. Chucken är dimensionerad för standardblad för luftdrivna sticksågar.

Benämning	Artikelnr.
Sticksåg	K 9829

Teknisk data	
Slaglängd mm	14
Vibrationer m/s ²	5.18
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	45
Max. ljudnivå dBA	89.5
Längd mm	300
Vikt g	560

Bandslip



Slipmaskin för 10 mm slipband. Effektivt dämpat motorljud och 360 graders roterande luftanslutning. Aluminiumchassi utrustat med gummerat grepp och gaspådrag med säkerhetslås.

Benämning	Artikelnr.
Slipmaskin	K 9817

Teknisk data	
Varv rpm	18000
Slipband mm	10x330
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	80
Längd mm	323
Vikt g	900

Slipmaskin



Slipmaskin med kraftig 0.5 hk motor lämplig för lättare arbeten, exempelvis rost- och sliparbeten. Reversibel, vilket gör att du kan styra åt vilket håll gnistorna sprutar. Levereras med tre stödsivor: 76, 114 och 140 mm. Avsedd för 76-140 mm fiberrondeller.

Benämning	Artikelnr.
Slipmaskin	K 9815

Egenskaper	
Varv rpm	16000
Skivdiameter mm	76/114/140
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	113
Max. ljudnivå dBA	83
Längd mm	142
Vikt g	1000

Polermaskin, mini, 3"



Polermaskin med lättvikts- kompositchassi, väger endast 720 gram. Mycket lämplig till polering av mindre ytor så som t.ex. lyktglas. Bekvämt gaspådrag med tvåfingergrepp. Stark motor med justerbart varvtal och mycket lågt motorljud (80dBA).

Benämning	Artikelnr.
Polermaskin, 3"	K 9825

Innehåll
1st rondell med kardborre, 75mm
2st olika hårda poler-pads
1st fårskinns-pad

Teknisk data	
Varv rpm	3200
Rondelldiameter	75mm/ 3"
Luftanslutning	1/4" NPT
Luftförbrukning l/m	91
Max. ljudnivå dBA	80
Längd mm	115
Vikt g	720

Mejselhammare



En kraftfull mejselhammare med inbyggd kraftregulator, hastighetsreglering och snabbchuck. Ett mångsidigt verktyg som bl.a. kan användas för mejsling i plåt och utdragning av bränslespridare.

Benämning	Artikelnr.
Mejselhammare	K 9870

Teknisk data	
Slagfrekvens	2200
Slaglängd mm	9.8
Luftanslutning	1/4" BSPT
Luftförbrukning l/m	113
Vikt g	2570

Luftpåfyllare



Luftpåfyllare med stötdämpad, 63 mm mätare med hög noggrannhet. Mäter 0-10 bar (0-140 psi). 0.5 m slang och nippel för bil/MC.

Luftanslutning	Längd mm	Artikelnr.
1/4" NPT	200	K 9865

Blåspistol



Blåspistol tillverkad av plast. Steglös reglering av luftflödet.

Luftanslutning	Längd mm	Artikelnr.
1/4" NPT	220	K 3784

Slangrulle



Kraftig slangrulle med 3/8" PU slang. 1/4" slangkopplingar i båda ändar. Max arbetstryck: 15 Bar.

Längd m	Max. bar	Artikelnr.
10	15	K 9860

Swivelkoppling



360 graders roterande luftkoppling av aluminiumförstärkt kompositmaterial. 1/4" NPT gängor i bägge ändar. Max luftflöde 750 liter/minut.

Luftanslutning	Artikelnr.
1/4" NPT	K 9757

Kopplingar, NPT utvändiga



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

Luftanslutning	Artikelnr.
NPT 1/4" utvändiga	K 9843
NPT 3/8" utvändiga	K 9844
NPT 1/2" utvändiga	K 9845

Kopplingar, NPT invändig



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

Luftanslutning	Artikelnr.
NPT 1/4" invändig	K 9840
NPT 3/8" invändig	K 9841
NPT 1/2" invändig	K 9842

Kopplingar, slanganslutning



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

Dimension tum	Artikelnr.
1/4"	K 9846
5/16"	K 9847
3/8"	K 9848
1/2"	K 9849

Nipplar, NPT invändiga



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

Luftanslutning	Artikelnr.
1/4" invändig	K 9850
3/8" invändig	K 9851

Nipplar, slanganslutning



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

Dimension tum	Artikelnr.
1/4"	K 9854
5/16"	K 9855
3/8"	K 9856

Nipplar, NPT utvändiga



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

Luftanslutning	Artikelnr.
1/4" utvändiga	K 9852
3/8" utvändiga	K 9853
1/2" utvändiga	K 9857

Nippel, BSPT utvändig



Nippel, BSPT utvändig

Luftanslutning	Artikelnr.
1/4" utvändiga	K 9858

Garagedomkraft 2 ton



Stabil domkraft för den professionella verkstaden med låg minimihöjd som sträcker sig 380 mm in på lyftens chassi. Utrustad med fotpedal för att snabbt nå lyftpunkten samt säkerhetsventil mot överbelastning. Lowering Control System, LCS är standard. Försedd med polyamidhjul för låg ljudnivå och gummi-inlägg på lyftsadeln för att förhindra plåt- och lackskador. Ett centrumhjul gör domkraften mer lättmanövrerad vid förflyttning i olastat läge. Automatisk återgång av reglage för undvikande av oavsiktlig manövrering. Ergonomiskt handtag inställbart i två positioner.

Lyfthöjd mm	Vikt kg	Artikelnr.
75 - 520	35,5	K 21240

Garagedomkraft 3 ton



Stabil domkraft med låg minimihöjd som sträcker sig 360 mm in på lyftens chassi för lite tyngre lyft på den professionella verkstaden. Utrustad med fotpedal för att snabbt nå lyftpunkten och säkerhetsventil mot överbelastning. Lowering Control System, LCS är standard. Försedd med polyamidhjul för lågljudnivå och gummiinlägg på lyftsadeln som förhindrar plåt- och lackskador. Ett centrumhjul gör domkraften mer lättmanövrerad vid förflyttning i olastat läge. Automatisk återgång av reglage för undvikande av oavsiktlig manövrering. Ergonomiskt handtag inställbart i två positioner.

Lyfthöjd mm	Vikt kg	Artikelnr.
90 - 520	38	K 21242

Domkraft, Alu, 2 ton



En snabblyftande aluminiumdomkraft som är lätt att bära och hantera. Dubbelpumpsystem möjliggör max lyfthöjd på endast 6 pumpstag. Perfekt för mobil användning i t.ex. servicebuss. Smart tvådelat, gummi-beklätt handtag med snabbblåsning och lättad greppyta för bästa grepp. Försedd med gummi-sadel som förhindrar plåt- och lackskador på lyftpunkten. CE-och TUV godkänd.

Lyfthöjd mm	Vikt kg	Artikelnr.
90 - 450	19	K 10230

Växellådslyft, 300kg



En stabil och mångsidig växellådslyft som förutom vid arbeten med växellådor är utmärkt som stöd vid många arbeten under upphissad bil och t.ex. som stöd vid montage av avgassystem och som hållare av uppsamlingskärl för oljeavtappning. Lowering control System, LCS är standard, överlastventil och dödmanngrepp är ytterligare funktioner.

Höjd mm	Vikt kg	Artikelnr.
1150-2000	25	K 21214

Verkstadskran, 1000kg



Stabil och kraftig men samtidigt smidig och lättmanövrerad verkstadskran. Tar mycket liten plats i ihopfällt läge. Roterbar hydraulik medför bättre ergonomi och möjlighet att styra lasten bättre. Snabb justering av lyftarmens längd. Lowering Control System, LCS är standard, överlastventil och dödmansgrepp är andra funktioner. Som tillbehör finns ett balanserbart lyftok, ett mycket bra tillbehör vid motorlyft.

Max. lyfthöjd mm	Utstick mm	Vikt kg	Artikelnr.
2410	1100-1400	94	K 21216

Lyftok, 500kg



Ett tillbehör till verkstadskranen K 21216 som underlättar arbetet vid motorlyft. Förutom att ge en säker infästning ges möjlighet att balansera lasten på ett enkelt och säkert sätt.

Max. kapacitet kg	Längd mm	Vikt kg	Artikelnr.
500	1000	7.4	K 21228

Lyftång för oljefat



Ett tillbehör till verkstadskranen K 21216 som underlättar arbetet vid lyft av 200L oljefat. Max belastning: 300 kg. Diameter: Ø 580 mm

Kapacitet Kg	Artikelnr.
300	K 21229

Pelardomkrafter



Med ställskruv för extra lyfthöjd.

Höjd mm	Kapacitet ton	Artikelnr.
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

Motorstöd, universal



Det här motorstödet är utvecklat för att eliminera behovet av en golvbaserad lyft som stöd då motorn och/ eller växellåda behöver flyttas tillfälligt ur sin position vid t.ex. kamremsbyten eller byte av koppling. Arbetet underlättas genom bättre åtkomlighet och större frihet att höja och sänka fordonet på lyften. Stödet är av universaltyp men främst avsett för bilar med tvärställd motor. Stödets längd, fästkrokarnas placering, stödbenens vinkel, placering och höjd är justerbara vilket gör verktyget mycket flexibelt.

Max. last	Vikt kg	Artikelnr.
400	9.9	K 11300

Riktningssats, 4 ton



Komplett sats för press-, lyft-, tryckoperationer. Pumpen kan användas både horisontellt och vertikalt. De mekaniska delarna har snabbkoppling.

Benämning	Artikelnr.
Riktsats 4-ton	K 5170

Innehåll
Tryckcylinder 4 ton
Spridare 1/2 ton
Skarvrör 80 cm
Skarvrör 140 cm
Skarvrör 210 cm
Skarvrör 435 cm
Hydraulpump
Nippel
Slang
Cylinderklack
Skarvkoppling
Kilformat tryckhuvud
Räfflat tryckhuvud
V-format tryckhuvud
Gummiklätt tryckhuvud
Kolvklack
Gummiklädd fotplatta

Riktningssats, 10 ton



Komplett sats för press-, lyft-, tryckoperationer. Pumpen kan användas både horisontellt och vertikalt. De mekaniska delarna har snabbkoppling.

Benämning	Artikelnr.
Riktsats 10 ton	K 5171

Innehåll
Tryckcylinder 10 ton
Spridare 1/2 ton
Skarvrör 10 cm
Skarvrör 20 cm
Skarvrör 30 cm
Skarvrör 55 cm
Hydraulpump
Nippel
Slang
Cylinderklack
Skarvkoppling
Kilformat tryckhuvud
Räfflat tryckhuvud
V-format tryckhuvud
Gummiklätt tryckhuvud
Kolvklack
Gummiklädd fotplatta

Pallbockar



Höjd mm	Vikt kg	Kapacitet ton	Artikelnr.
290-425	2	1,5	K 5160
335-540	4	3	K 5159

Fälgkors



Dimension mm	Artikelnr.
17, 19, 21, 22	K 144
17, 19, 21, 23	K 145

Montörvagn, 6 hjul



Utrustad med kraftig stålram med kullagrade, svängbara hjul för att tåla hög belastning samt stoppad liggyta och huvudstöd i oljebeständig vinyl. Maxbelastning 140 kg.

Dimension mm	Artikelnr.
1040x445	K 6253

Montörvagn, 4 hjul



Av oljebeständig, formpressad plast. Ergonomisk konstruktion för bekväm arbetsställning. Med två sidofack för verktyg och delar. Kraftiga svängbara plasthjul. Levereras omonterad med skruv och mutter. Maxbelastning 120 kg.

Dimension mm	Artikelnr.
1000x490	K 6254

Skruvstäd



Kraftiga skruvstycken med städ. Backar av härdat stål och helt inkapslade spindlar. Chassi och städ av gjutjärn.

Kapacitet mm	Artikelnr.
125	K 5162
150	K 5164
200	K 5169

Skyddsbackar för skruvstäd, plana



Plana skyddsbackar av aluminium.

Dimension mm	Artikelnr.
125	K 5090
150	K 5091
200	K 5092

Skyddsbackar för skruvstäd, prismatiska



Prismatiska skyddsbackar av aluminium.

Dimension mm	Artikelnr.
125	K 5093
150	K 5094
200	K 5095

Skaltång



Automatisk skaltång med 11 mm breda stålkäftar för avskalning av kablage upp till 6 mm². Justerbart skaldjup 3-20 mm. Inbyggd avbitarfunktion.

Benämning	Artikelnr.
Skaltång Pistol	K 10492

Presssystemtång



Inbyggd spärrfunktion som inte löser ut förrän hela pressningen är genomförd. Levereras med 6 härdade käft-set med snabbinfästning. Används för kabelskotyper: isolerade, oisolerade, ändhylsor och presskabelskor.

Dimension mm ²	Artikelnr.
0.5-16.0	K 248

Demonteringsverktyg, röd



För demontering och montering av runda och flata stift i kontaktstycken.

Färg	Artikelnr.
Röd	K 155

Demonteringsverktyg, grön



För demontering och montering av runda och flata stift i kontaktstycken.

Färg	Artikelnr.
Grön	K 156

Spänningsprovare 3-48 V



Testverktyg för elektronik, 3-48 V. Lämplig för elektriska och elektroniska komponenter på fordon. Två LED-lampor indikerar polaritet. Kontaktpets och fjäderbelastad nål för mätning genom isolering. Levereras med 1,3 m kabel som används med peksond alt. krokodilklämma.

Benämning	Artikelnr.
Spänningsprovare	K 12150

Innehåll
1 st testverktyg med 1,3 m sladd
1 st krokodilklämma
1 st peksond

Spänningsprovare



Belysningsprovare med nålpets för instickning genom isolering. Med skyddshylsa, kabel och krokodilklämma.

Kapacitet V	Artikelnr.
6-24	K 150

Multifunktionstestlampa



För driftstest av elektriska komponenter såsom kylarfläktmotorer, fönsterhissmotorer, elektriska bensinpumpar, relä och lampor. Kabellängd: 5 m.

Kapacitet V	Artikelnr.
6-24	K 151

Mekanikerhandskar



Mekanikerhandskar, Pro-Mek, gjorda av Clarino* syntetskinn med ovansida av stretchmaterial. Förstärkta fingertoppar, inåtvända sömmar och kardborrnäppning. Tvättbara i maskin.

Färg	Storlek	Artikelnr.
Svart	XL	K 9704
Svart	XXL	K 9705

Mekanikerhandskar, vibrationsdämpande



Heavy Duty-handskar med extra förstärkningar och grövre material samt insydda vibrationsdämpande silikonkuddar.

Färg	Storlek	Artikelnr.
Svart	M	K 9712
Svart	XL	K 9714
Svart	XXL	K 9715

Oljekannor



Med tryckpump av metall. Levereras med både en flexibel och en fast pip.

Typ	Volym L	Artikelnr.
Flexibel / Fast	0.25	K 23002
Flexibel / Fast	0.5	K 23003

Fettspruta med fettpatron



Fettspruta med 80 g fett. Utmärkt för t.ex. infettning av slagmekanismen i Kamasa Tools muttermaskiner.

Benämning	Artikelnr.
Fettspruta med fettpatron 80 g	K 9898

Fettspruta



Extra kraftig fettspruta anpassad till 400 ml fett i lösvikt. Kraftig 2-kolvs pump garanterar starkt flöde även vid korta slag. Aluminiumchassi och zinkade plåtdetaljer förhindrar rostangrepp. Avluftningsventil och påfyllningsventil förenklar lösviktspåfyllningen. Gummiklädda grepp på både pumphandtag och chassi för bästa grepp. Levereras med både metallrör och slang med nippel.

Längd mm	Artikelnr.
400	K 1795

Magnetskål, rektangulär



Magnetisk skål för små delar, skruvar och muttrar.

Dimension mm	Artikelnr.
140x240	K 195

Magnetskål, rund



Magnetisk skål för små delar, skruvar och muttrar.

Dimension mm	Artikelnr.
Ø 150	K 192

Inspektionskamera



Den här inspektionskameran med sin kompakta 3,5" skärm och dubbelkamera med framåt- och sidvy är ett perfekt hjälpmedel vid inspektion och dokumentation av utrymmen som normalt är dolda för ögat. SD-kort gör det möjligt att spara både stillbilder och videosekvenser för utskrift eller betraktning i dator.

Benämning	Artikelnr.
Inspektionskamera	K 12100

Innehåll
1st huvudenhet med LCD skärm
1st sond 1m
1st SD-kort
1st USB-kabel
1st AV-out kabel
1st magnet
4st AA batterier
1st handrem

Inspektionsspegel, 240-715 mm



Teleskopisk spegel med fick-clip.

Dimension Ø mm	Längd mm	Artikelnr.
55	240 - 715	K 189

Inspektionsspegel, 185-535 mm



Teleskopisk spegel med fick-clip.

Dimension Ø mm	Längd mm	Artikelnr.
32	460	K 190

Magnetpenna, 125-640 mm



Teleskopisk med clips.

Kapacitet Kg	Längd mm	Artikelnr.
0.5	90	K 191

Magnetpenna, 170-762 mm



Teleskopisk med clips.

Kapacitet Kg	Längd mm	Artikelnr.
3.6	170 - 762	K 196

Plockverktyg med magnet och lampa



Plockverktyget är en praktisk hjälp när skruvar, brickor, etc. hamnar på svåråtkomliga ställen. Verktyget har en 650 mm lång flexibel arm med magnet, gripklo med tre fingrar och belysning.

Längd mm	Gripvidd mm	Artikelnr.
650	25	K 1921

Plockverktyg



Plockverktyget är en praktisk hjälp när skruvar, brickor, etc. hamnar på svåråtkomliga ställen. Verktyget har en 500 mm lång flexibel arm och gripklo med tre fingrar med greppvidd på 27 mm.

Längd mm	Gripvidd mm	Artikelnr.
500	27	K 1920

Ritsnål



Rak och vinklad spets med krysslättrat handtag.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 194

Packningsskrapor



Kraftiga packningsskrapor med genomgående rostfri klinga och gummerat handtag.

Bredd mm	Längd mm	Typ	Artikelnr.
32	225	Rak	K 251
32	225	Vinklad	K 252

Packningsskrapor, sats



Packningsskrapor, sats

Benämning	Artikelnr.
Packningsskrapor, 3 delar	K 250

Innehåll	Bredd mm	Längd mm
Typ		
Rak	32	225
Rak	50	225
Vinklad	32	225

Refraktometer



En refraktometer med hög precision som är enkel att använda och kalibrera. Följande vätskekoncentrationer kan mätas: Glykol (propylen och etylen), spolarvätska (etanol och isopropanol) och batterisyra (svavelsyra).

Benämning	Artikelnr.
Refraktometer, 3 delar	K 3640

Innehåll
1 st Refraktometer
1 st Kalibreringsmejsel
1 st Pipett

Kapacitet	
Glykol, propylen °C	-50 - 0
Glykol, etylen °C	-50 - 0
Spolarvätska Etanol °C	-40
Spolarvätska Isopropanol °C	-40
Batterisyra, svavelsyra Kg/l	1.10 – 1.40

Skjutmått



Skjutmått av härdad, rostfritt stål med gängtabell. Gradering i mm och tum. Noggrannhet 0,05 mm.

Längd mm	Artikelnr.
150	K 3633

Skjutmått, digitalt



Skjutmått av härdad, rostfritt stål med gängtabell. Noggrannhet 0,01 mm, tillverkad enligt DIN 862/ IP54. Mäter i mm och tum. Obs! Mäter även i bråk, exempelvis 3/8. Batteri CR2032 medföljer.

Längd mm	Artikelnr.
150	K 3636

Mikrometer, analog



Analog mikrometer, 0-25 mm. Mätytor i volframlegerat stål. Leveras med kalibreringsnyckel.

Benämning	Artikelnr.
Mikrometer, analog	K 3645

Teknisk data	
Mätområde mm	25
Gradering mm	0.001

Bladmått



13 blad med 100 mm bladlängd. Låsbar hållare.

Dimension mm	Artikelnr.
0.05 - 1.00	K 3657

Magnetfot för indikatorlocka



Magnetfot för indikatorlocka. Två kuller som regleras med gemensamt vred. Finjustering av indikatorlockans läge. Passar indikatorlocka med 8 mm infästning.

Magnetisk styrka: 60 kg
 Basstativ: 176 mm
 Ändstativ: 150 mm

Räckvidd mm	Artikelnr.
300	K 10441

Indikatorlocka, analog



Anti-reflexbehandlat, splitter- och repfritt glas. Vridbar mätskala med inställbara max-min begränsningar. Ställskruv för manuell nollställning.
 Mätartavla: Ø 52 mm
 Mätområde: 1-10 mm
 Gradering: 0,01 mm

Benämning	Artikelnr.
Indikatorlocka, analog	K 10440

Måttband



Måttband i gummerat hus. Kraftig bandretur med stötdämpning. Flytande ändhake infäst med 3 nitar. Automatisk stop-/ låsfunktion, två knappar för retur. Producerad i enlighet med E814 samt EGII. Förpackade på karta.

Längd m	Bredd mm	Artikelnr.
5	19	K 3568

Måttstock



Måttstock med stabila leder och skänklar. Gradering i mm på båda sidor. Av plastmaterial som är lätt att hålla rent.

Längd m	Artikelnr.
2	K 2783

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygssset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Minispärrskaft



För 6-kantsbits och 1/4"-hylsor. Reversibel.

Längd mm	Artikelnr.
98	K 6081

Minispärrnyckel för bits



Tätstegrad mekanism med reversering, 60 kuggar som kräver endast 6° rörelse. 8 mm ringnyckel i motsatt ände. Inbyggd vridskiva.

Längd mm	Artikelnr.
90	K 6100

Spärrskaft, kromad



Kompakt spärrhuvud med snabblossningsknapp. Extra kraftig 72-kuggars, reversibel spärrmekanism som endast kräver 5° rörelse. Blank kromvanadiumkropp med inlägg av gummi för bättre grepp.

Längd mm	Artikelnr.
140	K 4136 D

Spärrskaft, 72 kuggar



Kompakt spärrhuvud med snabblossningsknapp. Extra kraftig 72-kuggars, reversibel spärrmekanism som endast kräver 5° rörelse. Det gummerade handtaget ger bra grepp och tål alla vanligt förekommande vätskor i en verkstadsmiljö.

Längd mm	Artikelnr.
143	K 4132 D

Spärrskaft, 64 kuggar



Tätstegrad mekanism med 64 kuggar som endast kräver 6° rörelse. Infälld snabblossningsknapp för hylsan, förkromad och reversibel.

Längd mm	Artikelnr.
135	K 20000

Spärrskaft, 45 kuggar



Spärrmekanism med 45 kuggar som kräver 8° rörelse. Slagtåligt, olje- och köldbästandigt handtag med inbyggd stål förstärkning i skaftet. Spärrkula och snabblossningsknapp. Reversibel.

Längd mm	Artikelnr.
150	K 6170

HYLSVERKTYG 1/4"

KAMASA-TOOLS

Spärrskaft, steglös, kort



1/4 CV

Kort metallgrepp i blankförokromad finish med kula och mycket litet huvud för bästa åtkomlighet i trånga utrymmen. Reverseras med genomgående fyrkantstapp.

Längd mm	Artikelnr.
77	K 4105

Ledhandtag



1/4 CV

Förkromat ledhandtag med grepp av oljebeständig plast.

Längd mm	Artikelnr.
130	K 20001

Momentnyckel



1/4 CV

För medurs drag av förvalt vridmoment med en noggrannhet av $\pm 3\%$. Enkel inställning av moment med Nm och Ft.lb. i fönsterskala. Uppnått moment markeras med tydlig ljudknäpp. Inställt värde kvarstår efter uppmätt moment.

Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
305	3-25	K 2739

Förlängare



1/4 CV

Längd mm	Artikelnr.
50	K 20003
75	K 20004
100	K 20005
150	K 20006
300	K 20007

T-handtag



1/4 CV

Längd mm	Artikelnr.
115	K 20002

Förlängare, flexibel



1/4 CV

OBS! Ej anpassad för lossdragning.

Längd mm	Artikelnr.
145	K 20008

Universalknut med kardanled



1/4 CrV

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 20009

Vridskiva



1/4 CrV

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 20011

Universalknut med kulle



1/4 CrMo

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 8708

Hylsor, mm



1/4 CrV

Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Förstoring



3/8 1/4 CrV

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/4"	3/8"	K 20010

Hylsor, långa, mm



Förkromade, hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, tum



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Bitshylsor, insex, mm



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
3	32	K 20044
4	32	K 20045
5	32	K 20046
6	32	K 20047
8	32	K 20048
10	32	K 20049

Bitshylsor för invändig Torx*



Förkromade, hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitshylsor för utvärdig Torx*



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
E5	25	K 20061
E6	25	K 20058
E7	25	K 20059
E8	25	K 20060
E10	25	K 20062

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

T-nyckel, lagrat handtag



Lagrat och krysslättrat handtag för bästa grepp och snabbhet.

Längd mm	Artikelnr.
325	K 2673

Bitshylssats, 5-uddig säkerhets Torx*, 7 delar



För invändig 5-uddig säkerhets Torx.

Benämning	Artikelnr.
Bitshylssats, 5-uddig säkerhets Torx*, 7 delar	K 10450

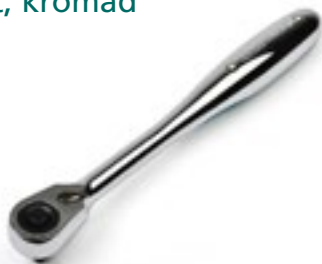
Innehåll	
Dimension mm	Längd mm
TS 10	32
TS 15	32
TS 20	32
TS 25	32
TS 27	32
TS 30	32
TS 40	32

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

HYLSVERKTYG 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Spärrskaft, kromad



Kompakt spärrhuvud med snabblossningsknapp. Extra kraftig 72-kuggars, reversibel spärrmekanism som endast kräver 5° rörelse. Blank kromvanadiumkropp med inlägg av gummi för bättre grepp.

Längd mm	Artikelnr.
205	K 4137 D

Spärrskaft, 64 kuggar



Tätstegad mekanism med 64 kuggar som endast kräver 6° rörelse. Infälld snabblossningsknapp för hylsan, förkromad och reversibel.

Längd mm	Artikelnr.
185	K 21000

Spärrskaft, 72 kuggar



Kompakt spärrhuvud med snabblossningsknapp. Extra kraftig 72-kuggars, reversibel spärrmekanism som endast kräver 5° rörelse. Det gummerade handtaget ger bra grepp och tål alla vanligt förekommande vätskor i en verkstadsmiljö.

Längd mm	Artikelnr.
190	K 4133 D

Spärrskaft, 45 kuggar



Spärrmekanism med 45 kuggar som kräver 8° rörelse. Slagtåligt, olje- och köldbäständigt handtag med inbyggd stål förstärkning i skaftet. Spärrkula och snabblossningsknapp. Reversibel.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 6171

Spärrskaft, ledad



Långt ledat spärrskaft med litet spärrhuvud för trånga utrymmen. Infälld snabblossningsknapp för hylsan. Extra tätstegad med 72 kuggar som kräver endast 5° rörelse. Reversibel med vred samt ergonomiskt utformat grepp med friktionsytor.

Längd mm	Artikelnr.
250	K 4130 D

Spärrskaft, steglöst, kort



Kort metallgrepp i blankförkromad finish med kula och mycket litet huvud för bästa åtkomlighet i trånga utrymmen. Reverseras med genomgående fyrkantstapp.

Längd mm	Artikelnr.
106	K 4106

Momentnyckel



3/8 CV

För medurs drag av förvärt vridmoment med en noggrannhet av ± 3%. Enkel inställning av moment med Nm och Ft.lb. i fönsterskala. Uppnått moment markeras med tydlig ljudknäpp. Inställt värde kvarstår efter uppmätt moment.

Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
403	20-110	K 2740

Momentnyckel, digital



3/8 CV CE

Med både peak- och trackfunktion samt gradskiva. Enkel inställning av önskat moment, med +/-2% noggrannhet. Mäter även kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Display med belysning. Auto-avstängning efter 80 sekunder. Total batteridrifttid ca 110 timmar. 2 st AA-batterier medföljer.

Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
480	27-135	K 2750

T-nyckel, lagrat handtag



3/8 CV

Lagrat och krysslättrat handtag för bästa grepp och snabbhet.

Längd mm	Artikelnr.
325	K 2674

Ledhandtag



3/8 CV

Förkromat ledhandtag med grepp av oljebeständig plast.

Längd mm	Artikelnr.
190	K 21001

Förlängare



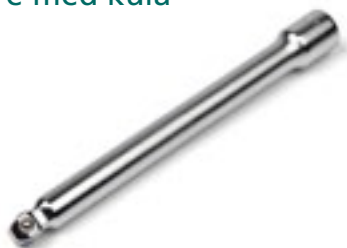
3/8 CV

Längd mm	Artikelnr.
75	K 21002
150	K 21003

HYLSVERKTYG 3/8"



Förlängare med kula



3/8 CrV

Förlängare som ger 13° vinkel utan universalknut.

Längd mm	Artikelnr.
75	K 4086
150	K 4087
250	K 4088

Förlängare med låsfunktion, sats



3/8 CrV

Innehåll Längd mm	Artikelnr.
75, 100, 250	K 4100

Förlängare med kula, sats



3/8 CrV

Innehåll Dimension mm	Artikelnr.
75, 150, 250	K 4098

Universalknut med kardanled



3/8 CrV

Universalknut med kardanled

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
3/8"	3/8"	K 21005

Förlängare med låsfunktion



3/8 CrV

Förlängare med låsning som säkrar förbindningen mellan flera hylsverktyg.

Längd mm	Artikelnr.
75	K 4092
150	K 4093
250	K 4094

Universalknut med kulle



3/8 CrMo

Universalknut med kulle

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
3/8"	3/8"	K 8709

Adapter



Insticksadapter i kraftigt utförande som tar väldigt liten plats. Fästes med inbyggda magneter.

Hål	Tapp tum	Artikelnr.
3/8"	1/2"	K 8911

Förstoring



Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
3/8"	1/2"	K 21007

Reducering



Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
3/8"	1/4"	K 21006

Hylsor, mm



Förkromade hylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

HYLSVERKTYG 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Hylsor, långa, mm



Förkromade hylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, mm



Förkromade 12-kanthylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, långa, mm



Förkromade 12-kanthylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, tum



Förkromade hylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, långa, tum



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Universalhylsor



Universalhylsor som passar 4-kant, 6-kant, 12-kant och Spline 12.

Dimension mm	Dimension tum	Dimension Torx* nr.	Dimension XZN	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

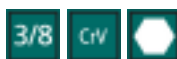
Bitshylsor, insex, mm



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Bitshylsor, insex, långa, mm



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
5	80	K 4057
6	80	K 4058
7	80	K 4059
8	80	K 4060
10	80	K 4061

Bitshylssats, insex, 12-delar, mm



För invändig 6-kant.

Benämning	Artikelnr.
Bitshylssats, 12 delar	K 4102

Innehåll	Dimension mm	Längd mm
Antal		
7	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14	32
5	5, 6, 7, 8, 10	80

Bitsats, lång och kort, Insex



Benämning	Artikelnr.
Bitsats, Insex, 15 delar	K 25026

Innehåll	
Dimension Insex	Längd mm
Bitsadapter 3/8	
Bitsadapter 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

Bitshylsor för invändig Torx*, lång



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
T30	80	K 4053
T40	80	K 4054
T45	80	K 4055
T50	80	K 4056

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitshylsor för invändig Torx*



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
T30	50	K 4056 T30
T40	50	K 4056 T40
T45	50	K 4056 T45
T50	50	K 4056 T50

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

HYLSVERKTYG 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Bitshylsor för utvärdig Torx*



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Hyls- och bitshylssats, för Torx*-skallar, 12-delar



För in- och utvärdiga Torx*.

Benämning	Artikelnr.
Hyls- och bitshylssats, Torx*, 12-delar	K 4104

Innehåll	Dimension Torx* nr.	Längd mm
4	T30-T50	50
4	T30-T50	80
4	E8-E14	29

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitssats, lång och Torx*



Benämning	Artikelnr.
Bitssats, Torx*, 14 delar	K 25027

Innehåll	
Dimension Torx*	Längd mm
Bitsadapter 3/8	
Bitsadapter 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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitshylsor, XZN, mm



Förkromade hylsor med låshål för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
8	50	K 21062
10	50	K 21063

Bitsats, lång och kort, XZN



Benämning	Artikelnr.
Bitsats, XZN, 14 delar	K 25025

Innehåll	
Dimension XZN	Längd 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

Krafthylsor, mm



Svartanlöpta 6-kanthylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor, långa, mm



Svartanlöpta, tunnväggiga hylsor för god åtkomlighet.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

HYLSVERKTYG 3/8"

KAMASA-TOOLS®

Krafthylsor, skärande, sats, mm



3/8 CrMo

Sats med skärande hylsor för att demontera skadade bultskallar och oljepluggar.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats skärande, 9 delar	K 146

Innehåll
Dimension mm
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19

Skärande hylsor, mm



3/8 CrMo

Skärande hylsor för att demontera skadade bultskallar och oljepluggar.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Förlängare för kraftverktyg



3/8 CrMo

Längd mm	Artikelnr.
100	K 8715
150	K 8717

Universalknut för kraftverktyg



3/8 CrMo

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
3/8"	3/8"	50	K 8710

Förstoring för kraftverktyg



3/8 1/2 CrMo

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
3/8"	1/2"	36	K 8730

Reducering för kraftverktyg



3/8 1/2 CrMo

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
1/2"	3/8"	38	350	K 8731

Tändstiftshylsor med fjäderhållare



3/8 CrV

12-kantshylsa, med fjäderhållare för tändstift.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
14*	65	K 4782
16	65	K 4971
18	65	K 4972
21	65	K 4973

*För tändstift med 12-kants hylsfattning, PSA, BMW m. fl.

Tändstiftshylsor med gummiållare



3/8 CrV

Förkromade tändstiftshylsor med gummiållare.

Dimension mm	Kanter	Artikelnr.
14	12	K 4783
16	6	K 21009
18	6	K 21010
21	6	K 21008

Tändstiftshylsor, långa



3/8 CrV

Långa och tunnväggiga tändstiftshylsor för motorer där tändstiftet sitter djupt ner i topplocket.

Dimension mm	Längd mm	Kanter	Artikelnr.
14	250	12	K 4968
14*	250	12	K 4970
16	250	6	K 4969

*För tändstift med större porslinskropp, PSA, BMW m. fl.

HYLSVERKTYG 3/8"



Specialhylsa, 22 mm/30 mm



Hylsa för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	30	K 166

Specialhylsa, 1 1/16"/74 mm



Hylsa för montering och demontering av oljetrycksgivare.

Benämning	Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för oljetrycksgivare	1 1/16"	74	K 169

Specialhylsa, 22 mm/80 mm



Hylsa för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	80	K 167

Kräkfotsnycklar, mm



Förkromade 12-kants kräkfotsnycklar. 4-kantanslutning för förlängare, ledhandtag eller spärrskaft. Med låshål för vridverktygets låskula. För t.ex. hydraulledningskopplingar eller svåråtkomliga förband.

Dimension mm	Artikelnr.
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

Specialhylsa, 22 mm/90 mm



Hylsa för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	90	K 168

Kråkfotsats, 12 delar



Komplett sats kråkfotsnycklar lämpliga för t.ex. slang- och rörkopplingar. Mått: 225x130x40 mm.

Benämning	Artikelnr.
Kråkfotsats, 12 delar	K 25003

Innehåll
10 st 12-kants kråkfotsnycklar, 10-19 mm
1 st ledhandtag, 250 mm
1 st förlängare, 150 mm

Chucksats, M3-M12



Chucksats för gängtappar M3-M12. Käftar av härdat stål. Fungerar direkt på spärrskaft därför även utmärkt i trånga utrymmen.

Benämning	Artikelnr.
Chucksats M3-M12, 3 delar	K 4956

Innehåll
2 st Chuckar
1 st Chuckverktyg

Skruvutdragarsats, 2-10 mm



Skruvutdragarsats 2-10 mm med 3/8"-fäste. För effektiv demontering av avdragna skruvar. Satsen består av 6 st skruvutdragare i speciallegerat stål.

Benämning	Artikelnr.
Skruvutdragarsats	K 187

Innehåll
1 st avdragare 2 mm
1 st avdragare 3 mm
1 st avdragare 4 mm
1 st avdragare 6 mm
1 st avdragare 8 mm
1 st avdragare 10 mm

Universalhylsor, sats



Sammansatt av de 11 mest använda hylsdimensionerna.

Benämning	Artikelnr.
Hylssats, 11 delar	K 4943

Innehåll
Dimension mm/tum
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"

HYLSVERKTYG 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Spärrskaft, kromad



Kompakt spärrhuvud med snabblossningsknapp. Extra kraftig 72-kuggars, reversibel spärrmekanism som endast kräver 5° rörelse. Blank kromvanadium-kropp med inlägg av gummi för bättre grepp.

Längd mm	Artikelnr.
245	K 4135 D

Spärrskaft, 72 kuggar



Kompakt spärrhuvud med snabblossningsknapp. Extra kraftig 72-kuggars, reversibel spärrmekanism som endast kräver 5° rörelse. Det gummerade handtaget ger bra grepp och tål alla vanligt förekommande vätskor i en verkstadsmiljö.

Längd mm	Artikelnr.
250	K 4134 D

Spärrskaft, extra lång



Extra långt spärrskaft med litet spärrhuvud för trånga utrymmen. Infälld snabblossningsknapp för hylsan. Extra tätstegad med 72 tänder som kräver endast 5° rörelse. Reversibel med vred samt ergonomiskt utformat grepp med friktionsytor. Klarar vridmoment upp till 610 Nm.

Längd mm	Artikelnr.
450	K 4139 D

Spärrskaft, ledad



Lång ledat spärrskaft med litet spärrhuvud för trånga utrymmen. Infälld snabblossningsknapp för hylsan. Extra tätstegad med 72 kuggar som kräver endast 5° rörelse. Reversibel med vred samt ergonomiskt utformat grepp med friktionsytor.

Längd mm	Artikelnr.
285	K 4131 D

Spärrskaft, ledad, extra lång



Extra långt spärrskaft med led och litet spärrhuvud för trånga utrymmen. Infälld snabblossningsknapp för hylsan. Extra tätstegad med 72 tänder. Reversibel med vred samt ergonomiskt utformat grepp med friktionsytor. Klarar vridmoment upp till 700 Nm.

Längd mm	Artikelnr.
575	K 22220

Spärrskaft, 64 kuggar



Tätstegad mekanism med 64 kuggar som endast kräver 6° rörelse. Infälld snabblossningsknapp för hylsan, förkromad och reversibel.

Längd mm	Artikelnr.
260	K 22000

Spärrskaft, 45 kuggar



Spärrmekanism med 45 kuggar som kräver 8° rörelse. Slagtåligt, olje- och köldbäständigt handtag med inbyggd stålförstärkning i skaftet. Spärrkula och snabblossningsknapp. Reversibel.

Längd mm	Artikelnr.
270	K 6172

Spärrskaft, steglös, kort



Kort metallgrepp i blankförkromad finish med kula och mycket litet huvud för bästa åtkomlighet i trånga utrymmen. Reverseras med genomgående fyrkantstapp.

Längd mm	Artikelnr.
115	K 4107

Momentnyckel



För medurs drag av förvalt vridmoment med en noggrannhet av ± 3%. Enkel inställning av moment med Nm och Ft.lb. i fönsterskala. Uppnått moment markeras med tydlig ljudknäpp. Inställt värde kvarstår efter uppmätt moment.

Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
490	30-210	K 2741
625	50-350	K 2742

Digital momentindikator



Digital momentindikator med displaybelysning och både peak- och trackfunktion samt gyro för vinkeldragning. Kontroll av både vänster- och höger åtdragning. Larmar med både ljud och dioder vid åtdragning, +/-2% noggrannhet samt mellan 5-360 grader, +/-3% noggrannhet. Mäter även kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Minne för 50 st mätvärden och auto-avstängning efter 80 sekunder. Ett alternativ till momentnyckeln.

Kapacitet Nm	Artikelnr.
40-200	K 2753

HYLSVERKTYG 1/2"

KAMASA-TOOLS

T-handtag



1/2 CV

Längd mm	Artikelnr.
250	K 22002

T-adapter



3/8 1/2 CV

För 1/2 förlängare. Genomgående hål Ø 17 mm.

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
3/8"	1/2"	K 22003

Ledhandtag, Heavy Duty



1/2 CV

Förkromat ledhandtag krysslättrat handtag för bästa grepp.

Längd mm	Artikelnr.
375	K 4540
600	K 4541

Ledhandtag



1/2 CV

Förkromat ledhandtag med grepp av oljebeständig plast.

Längd mm	Artikelnr.
250	K 22001

T-nycklar, lagrat handtag



1/2 CV

Lagrat och krysslättrat handtag för bästa grepp och snabbhet.

Längd mm	Artikelnr.
325	K 2675

Momentnycklar, digitala



1/2 CV CE

Med både peak- och trackfunktion samt gradskiva. Enkel inställning mellan med +/-2% noggrannhet. Mäter även kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Display med belysning. Autoavstängning efter 80 sekunder. Total batteridrifttid ca 110 timmar. 2 st AA-batterier medföljer.

Längd mm	Artikelnr.
480	K 2751
530	K 2752

Hjulmutternyckel, teleskopisk



Förkromad och utdragbar till 550 mm. Vändbar hylsa.

Dimension mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
17x19	330-550	K 4539

Förstoring



1/2"-3/4"

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/2"	3/4"	K 22009

Hjulmutternyckel, teleskopisk, 2 hylsor



Förkromad och utdragbar till 550 mm. 2 st vändbara hylsor.

Dimension mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
17x19, 21x22	330-550	K 4542

Adapter



Hål	Tapp tum	Artikelnr.
1/2"	3/4"	K 8912

Reducering



1/2"-3/8"

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/2"	3/8"	K 22008

Förlängare



Längd mm	Artikelnr.
125	K 22004
250	K 22005

Förlängare med kula



1/2 CrV

Förlängare som ger 13° vinkel utan universalknut.

Längd mm	Artikelnr.
75	K 4089
125	K 22006
150	K 4090
250	K 4091

Förlängare med kula, sats



1/2 CrV

Benämning	Artikelnr.
Förlängare med kula, 3 delar	K 4099

Innehåll
Dimension mm
75, 150, 250

Universalknut med kardanled



1/2 CrV

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/2"	1/2"	K 22007

Universalknut med kuller



1/2 CrMo

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/2"	1/2"	K 8712

Hylsor, mm



Förkromade hylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, långa, mm



Förkromade hylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsor, tum



Förkromade hylsor med låsspår för vridverktygets spärrkula.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Bitshylsor, insex, långa, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Bitshylsor, insex, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Hylsbitssats, insex, 17 delar



Komplett sortiment av insex hylsbits. Mått: 225x130x40 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsbitssats, 17 delar	K 25000

Innehåll
4 st bitshylsor, 1/4", 3, 4, 5, 6 mm
9 st bitshylsor, 1/2", 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
4 st extra långa bitshylsor, 1/2", 7, 8, 10, 12 mm

Bitsats, lång och kort, Insex



Benämning	Artikelnr.
Bitsats, Insex, 15 delar	K 25026

Innehåll	
Dimension Insex	Längd mm
Bitsadapter 3/8	
Bitsadapter 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

HYLSVERKTYG 1/2"



Bitshylsor för utvärdig Torx*



Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
E10	38	K 22090
E12	38	K 22091
E14	38	K 22092
E16	38	K 22093

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitshylsor för invändig Torx*



Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitsats, lång och Torx*



Benämning	Artikelnr.
Bitsats, Torx*, 14 delar	K 25027

Innehåll	Längd mm
Dimension Torx*	
Bitsadapter 3/8	
Bitsadapter 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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Hylsbitssats för Torx*, 26 delar



Komplett sats av bitshylsor och nycklar för Torx* bultar. Mått: 225x130x40 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsbitssats för Torx*, 26 delar	K 25001

Innehåll
3 st 1/4" bitshylsor för utvändig Torx*nr, E6, E7, E8
4 st 1/2" bitshylsor för utvändig Torx*nr, E10, E12, E14, E16
7 st 1/4" bitshylsor för invändig Torx*nr, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
5 st 1/2" bitshylsor för invändig Torx*nr, T40, T45, T50, T55, T60
7 st vinkelnycklar för T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitsats, lång och kort, XZN



Benämning	Artikelnr.
Bitsats, XZN, 14 delar	K 25025

Innehåll	
Dimension XZN	Längd 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

Bitshylsor, XZN, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
5	53	K 22076
6	53	K 22077
8	53	K 22078
10	53	K 22079
12	53	K 22080
14	53	K 22081

HYLSVERKTYG 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Bitshylsor, XZN, lång, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
8	100	K 22082
10	100	K 22083
12	100	K 22084

RIBE-hylsor



För arbeten på broms- och motorbultar.

Dimension	Längd mm	Artikelnr.
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

RIBE-hylssats, 7 delar



Bitshylsor för motorer och fordon med RIBE-bultar. För arbeten på broms- och motorbultar.

Benämning	Artikelnr.
Hylssats Ribe, 7 delar	K 277

Innehåll	Längd mm
Dimension Ribe	
M7	55
M8	55
M10 Fiat	140
M10 VW	140
M12	140
M13	140
M14	140

Universalknut för kraftverktyg



Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
1/2"	1/2"	K 8713

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Förstoring för kraftverktyg



1/2 3/4 CrMo

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
1/2"	3/4"	48	K 8732

Reducering för kraftverktyg



3/8 1/2 CrMo

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
1/2"	3/8"	38	350	K 8731

Krafthylsor, mm



1/2 CrMo

Svartanlöpta 6-kanthylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

HYLSVERKTYG 1/2"

KAMASA-TOOLS®

Krafthylsor, långa, mm



Svartanlöpta 6-kanthylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylssats, mm



Svartanlöpta 6-kanthylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, 10 delar	K 8998
Innehåll	
Dimension mm	
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	

Krafthylssats, långa, mm



Svartanlöpta 6-kanthylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, 10 delar	K 8999
Innehåll	
Dimension mm	
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	

Krafthylsor, Heavy-Duty, mm



Svartanlöpta, tunnväggiga hylsor i extra kraftigt utförande, tål över 60% mer moment än standardkrafthylsor.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
17	78	K 8350
19	78	K 8351
21	78	K 8352
22	78	K 8353

Krafthylssats, Heavy-Duty, mm



Långa svartanlöpta tunnväggiga hylsor med extra kraftigt utförande, tål över 60% mer moment än standardkrafthylsor.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, 4 delar	K 8995

Innehåll
Dimension mm
17, 19, 21, 22

Krafthylsor, vändbara, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
17x19	76	K 8647
19x21	76	K 8649

Krafthylsor med skydd, mm



Svartanlöpta tunnväggiga hylsor för god åtkomlighet. Med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Dimension mm	Färg	Artikelnr.
17	Blå	K 8817
19	Gul	K 8819
21	Röd	K 8821
22	Grön	K 8822

HYLSVERKTYG 1/2"

KAMASA-TOOLS

Krafthylssats med skydd, mm



Svartanlöpta 6-kantshylsor, av krommolybdenstål, för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats med skydd, 3 delar	K 25080

Innehåll	
Dimension mm	Färg
17	Blå
19	Gul
21	Röd

Krafthylsor med skydd, förstärkta, mm



Extra förstärkta 6-kantshylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm. Överlägsen slitstyrka jämfört med hylsor utan förstärkningsring.

Dimension mm	Färg	Artikelnr.
17	Blå	K 25082
19	Gul	K 25083
21	Röd	K 25084

Krafthylssats med skydd, förstärkt, mm



Extra förstärkta 6-kantshylsor för mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet med utvändigt skydd för fälgar och invändigt skydd för kupolmuttrar. Avsedda för moment upp till 700 Nm. Överlägsen slitstyrka jämfört med hylsor utan förstärkningsring.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats med skydd, förstärkt, mm	K 25081

Innehåll	
Dimension mm	Färg
17	Blå
19	Gul
21	Röd

Hjulbultshylsa MB



Hjulbultshylsa till moderna Mercedes Benz-bilar. CL-GLK-ML-S-class år 2010 och framåt. Passar MB nya "6-kant konvex"-hjulbultar OEM: 000 990 5407. För mutterdragare m.m. Tunnväggiga för god åtkomlighet. Avsedda för moment upp till 700 Nm.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
17	80	K 25085

Kraftbitshylsor, insex, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Kraftbitshylssats, insex, mm



Svartanlöpta bitshylsor för mutterdragare.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, insex, 6 delar	K 8620

Innehåll

Dimension mm

6, 7, 8, 10, 12, 14

Kraftbitshylsor, insex, tum



Svartanlöpta kraftbitshylsor

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Kraftbitshylsor för invändig Torx*



Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Kraftbitshylssats, för invändig Torx*



Svartanlöpta bitshylsor för mutterdragare.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, invändig Torx*, 6 delar	K 8771

Innehåll
Dimension Torx*
T40, T45, T50, T55, T60, T70

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Krafthylsor för utvändig Torx*



Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Kraftbitshylsor, XZN, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Kraftbitshylssats, XZN, mm



Svartanlöpta bitshylsor för mutterdragare.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, XZN, 8 delar	K 8788

Innehåll
Dimension XZN
5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18

Skärande hylsor, mm



1/2 CrMo

Skärande hylsor för att demontera skadade bultskallar och oljepluggar.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor koniskt skärande, mm



1/2 CrMo

Svartanlöpta hylsor med skärande vänstergänga som enkelt dras fast över bultskallen och som sedan lossar bulten genom fortsatt vänsterdragning. Perfekt vid kränglande fälggläs eller skadade bultskallar.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylssats, skärande, mm



1/2 CrMo

Svartanlöpta hylsor med skärande vänstergänga som enkelt dras fast över bultskallen och som sedan lossar bulten genom fortsatt vänsterdragning. Perfekt sats för att demontera skadade bultskallar och oljepluggar.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, 9 delar	K 148
Innehåll	
Dimension mm	
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19	

Krafthylssats, koniskt skärande, mm



1/2 CrMo

Svartanlöpta hylsor med skärande vänstergänga som enkelt dras fast över bultskallen och som sedan lossar bulten genom fortsatt vänsterdragning. Perfekt vid kränglande fälggläs eller skadade hjulbultar.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylssats, 8 delar	K 8994
Innehåll	
Dimension mm	
17, 18.5, 20, 21.5, 23, 24.5, 26, 27.5	

HYLSVERKTYG 1/2"



Krafthylsor, långa, skärande, mm



1/2 CrMo

Extra långa svartanlöpta hylsor med skärande vänstergänga som enkelt dras fast över bultskallen och som sedan lossar bulten genom fortsatt vänsterdragning. Perfekt vid krånglande fälgås eller skadade bultskallar.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
17	150	K 461
19	150	K 462
21	150	K 463
22	150	K 464

Krafthylssats, långa, skärande, 4 delar



1/2 CrMo

Sats med extra långa svartanlöpta hylsor med skärande vänstergänga som enkelt dras fast över bultskallen och som sedan lossar bulten genom fortsatt vänsterdragning. Perfekt vid krånglande fälgås eller skadade bultskallar.

Benämning	Artikelnr.
Krafthylsasts, skärande, 4 delar	K 460

Innehåll	
Dimension mm	Längd mm
17	150
19	150
21	150
22	150

Momentstavar med fast hylsa, mm



1/2

Av specialstål som begränsar åtdragningsmomentet till önskad nivå vid användande av slående mutterdragare. Rekommenderas vid snabba montage av fordonsfälgar utan överbelastningar. OBS! Ej för lossdragning. Färgkodningen visar hylsdiameter och förinställd momentnivå.

Färg	Kapacitet Nm	Artikelnr.
Grön	75	K 8370
Röd	110	K 8371
Gul	90	K 8372
Blå	110	K 8373
Grå	135	K 8374
Svart	80	K 8375
Orange	110	K 8376

Momentstavsats med fast hylsa



1/2

Av specialstål som begränsar åtdragningsmomentet till önskad nivå vid användande av slående mutterdragare. Rekommenderas vid snabba montage av fordonsfälgar utan överbelastningar. OBS! Ej för lossdragning. Färgkodningen visar hylsdiameter och förinställd momentnivå.

Benämning	Artikelnr.
Momentstavsats, 7 delar	K 8993

Innehåll	
Dimension mm	Kapacitet Nm
2x17, 3x19, 2x21	75-135

Förlängare för kraftverktyg



1/2 CrMo

Längd mm	Artikelnr.
125	K 8719
250	K 8723

Hylsa för låsmutter, 30 mm



1/2 CrV

För BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Toyota, VW m.fl.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
30	75	K 265

Kraftförlängare



1/2 CrMo

Förlängare med kula för vinkeldragning. Låsbar i rakt läge.

Längd mm	Artikelnr.
50	K 8720
125	K 8721
250	K 8722

Hylsa för låsmutter, 32 mm



1/2 CrV

För Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Subaru m.fl.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
32	75	K 266

Hylsa för låsmutter, 24 mm



1/2 CrV

Hylsa för 12-kantsmutterar på hjulnav, 24 mm, 1/2". Nödvändig vid jobb på fram- och bakaxel. För Volvo, Ford, Mercedes, Subaru, Renault m.fl.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
24	85	K 269

Hylsa för låsmutter, 34 mm



1/2 CrV

För Fiat, Lancia, Renault m.fl.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
34	75	K 267

Hylsa för låsmutter, 36 mm



För Audi, BMW, Ford, Seat, Nissan, VW m.fl.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
36	75	K 268

Tändstiftshylsor med gummiållare



Förkromade tändstiftshylsor med gummiållare.

Dimension mm	Artikelnr.
16	K 22010
21	K 22011

Hylssats för låsmuttrar, mm, 4 delar



Hylsor för hjulnav. 75 mm långa.

Benämning	Artikelnr.
Hylssats för låsmuttrar, 4 delar	K 278

Innehåll	
Dimension mm	Typ
30	BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Toyota, VW m.fl.
32	Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Subaru m.fl.
34	Fiat, Lancia, Renault m.fl.
36	Audi, BMW, Ford, Seat, Nissan, VW m.fl.

Tändstiftshylsor med fjäderållare



12-kantshylsa, med fjäder för tändstift.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
16	65	K 4974
18	65	K 4975
21	65	K 4976

Specialhylsa, 22 mm/50 mm



Hylsor för montering och demontering av lambdasonder.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för lambdasond	22	50	K 165

Specialhylsa, 27 mm/85 mm



Hylsa för montering och demontering av temperaturgivare.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för temperaturgivare	27	85	K 171

Specialhylsa, 29 mm/90 mm



Hylsa för montering och demontering av oljetrycksgivare.

Benämning	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
Hylsa för oljetrycksgivare	29	90	K 170

Oljeplugghylsa, XZN, VAG, mm



Svartanlöst oljeplugghylsa för Audi och VW, bl.a. A3, A4, Golf 4 och VW LT.

Dimension	Längd mm	Artikelnr.
16 TP-XZN	60	K 203

Bitshylsor för oljepluggar, 4-kant



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
8	43	K 22103
10	43	K 22104

Bitshylsor för oljepluggar, 6-kant, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

HYLSVERKTYG 1/2"

KAMASA-TOOLS

Hylsbitssats för oljeplugg, 12 delar



Specialbitshylsor för oljepluggar. Bitser bottenar inte i oljepluggen utan hylsan vilar stadigt emot oljepluggen. Mått: 225×130×40 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsbitssats för oljeplugg, 12 delar	K 25002

Innehåll
9 st 6-kantshylsor, 8, 3/8", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
2 st 4-kantshylsor, 8, 10 mm
1 st adapter för 3/8" verktyg

Kråkfotsnycklar, mm



För t.ex. hydraulledningskopplingar eller svåråtkomliga förband. Förokromade 12-kants kråkfotsnycklar. 4-kantanslutning för förlängare, ledhandtag eller spärrskaft.

Dimension mm	Artikelnr.
22	K 21070
24	K 21071
27	K 21072
30	K 21073
32	K 21074

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Spärrskaft



3/4 CV

Krysslättrat, runt handtag.

Längd mm	Artikelnr.
500	K 1735

Momentnyckel



3/4 CV

För medurs drag av förvalt vridmoment med en noggrannhet av $\pm 3\%$. Enkel inställning av moment med Nm och Ft.lb. i fönsterskala. Uppnått moment markeras med tydlig ljudknäpp. Inställt värde kvarstår efter uppmätt moment.

Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
845	50-700	K 2743

Spärrskaft, teleskopisk



3/4 CV

Extra långt spärrskaft av förkromat kromvanadiumstål. Med teleskophandtag, upp till 770 mm längd för extra styrka.

Längd mm	Artikelnr.
490 - 770	K 1739

Ledhandtag



3/4 CV

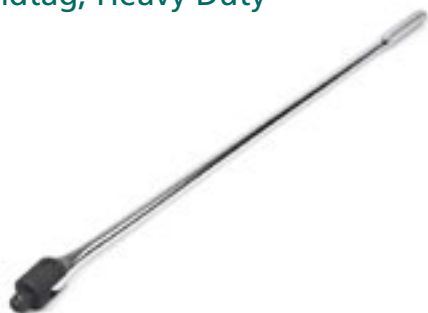
Krysslättrat, runt handtag.

Längd mm	Längd tum	Artikelnr.
500	20	K 1730

HYLSVERKTYG 3/4"



Ledhandtag, Heavy Duty



3/4 CV

Extra långt Heavy-Duty ledhandtag av förkromat kromvanadiumstål. Klarar vridmoment upp till 1720 Nm. Runt handtag.

Längd mm	Artikelnr.
1000	K 1737

T-handtag



3/4 CV

Längd mm	Artikelnr.
460	K 1731

Förlängare



3/4 CV

Längd mm	Artikelnr.
200	K 1732
400	K 1733

Reducering



1/2 3/4 CV

3/4" - 1/2"

Hål	Hylsfattning tum	Artikelnr.
3/4"	1/2"	K 4787

Hylsor, mm



3/4 CV

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Hylsor, tum



Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8460 rekommenderas till hylsor K 8419 – K 8447. Låsringssats K 8462 rekommenderas till hylsa K 8450.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Kråkfotsnycklar, mm



För t.ex. hydraulledningskopplingar eller svåråtkomliga förband. Förkromade 12-kants kråkfotsnycklar. 4-kantanslutning för förlängare, ledhandtag eller spärrskaft.

Dimension mm	Artikelnr.
36	K 21075
41	K 21076

Krafthylsor, långa, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8460 rekommenderas till dessa hylsor.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor, tum



Svartanlöpta hylsor.

Låsringssats K 8461 rekommenderas till K 10425 – K 10428.

Låsringssats K 8460 rekommenderas till K 10429 – K 10437.

Låsringssats K 8462 rekommenderas till K 10438.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Förlängare för kraftverktyg



Rekommenderad låsringssats K 8460.

Längd mm	Artikelnr.
150	K 8924
250	K 8927

Universalknut för kraftverktyg



3/4 CrMo

Låsringssats K 8460 rekommenderas till denna hylsa.

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
3/4"	3/4"	105	K 8919

Adapter



1 3/4 CrMo

Insticksadapter i kraftigt utförande som tar väldigt liten plats. Fästes med inbyggda magneter.

Hål	Tapp tum	Artikelnr.
3/4"	1"	K 8913

Förstoring för kraftverktyg



1 3/4 CrMo

Låsringssats K 8460 rekommenderas till denna hylsa.

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
3/4"	1"	63	K 8915

Låssatser



Låssatser bestående av pinne och O-ring för 3/4" och 1" kraftverktyg.

	Artikelnr.
	K 8460
	K 8461
	K 8462

Reducering för kraftverktyg



3/4 CrMo

Låsringssats K 8460 rekommenderas till denna hylsa.

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
3/4"	1/2"	56	K 8914

Krafthylsor, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8462 rekommenderas till K 8554 – K 8595.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Krafthylsor, långa, mm



Svartanlöpta hylsor. Låsringssats K 8462 rekommenderas till dessa hylsor.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Förlängare för kraftverktyg



Låsringssats K 8462 rekommenderas till dessa förlängare.

Längd mm	Artikelnr.
150	K 8936
250	K 8940

Universalknut för kraftverktyg



1 CrMo

Låsringssats K 8462 rekommenderas till denna hylsa.

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
1"	1"	133	K 8925

Låssatser



Låssatser bestående av pinne och O-ring för 3/4" och 1" kraftverktyg.

	Artikelnr.
	K 8460
	K 8461
	K 8462

Förstoring för kraftverktyg



1 1/2 1 CrMo

Låsringssats K 8462 rekommenderas till denna hylsa.

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
1"	1 1/2"	90	K 8917

Reducering för kraftverktyg



1 3/4 CrMo

Låsringssats K 8462 rekommenderas till denna hylsa.

Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
1"	3/4"	75	2000	K 8916

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygssset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Hylsnyckelsats, 16 delar, mm



Kompakt låda innehållande ett grundsortiment av smidiga 1/4" verktyg. Tillsammans löser de många problem ifrån 4 mm ända upp till 13 mm bultstorlek. Passar utmärkt i benfickan. Mått: 160x80x37 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4", mm	K 25004

Innehåll
12 st 6-kantshylsor, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
1 st spärrskaft, 140 mm
2 st förlängare, 75, 150 mm
1 st T-handtag

Hylsnyckelsats, 34 delar, mm



Med extra tätstegat spärrskaft med 2-komponents grepp. Både korta och långa hylsor samt förlängare, T-handtag samt TX-bits sortiment. Mått: 225x165x45 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4", mm	K 25005

Innehåll
12 st 6-kantshylsor, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 st långa 6-kantshylsor, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
8 st bits för Torx* nr, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 st bitsadapter, 1/4" x 1/4"
2 st förlängare, 75, 150 mm
1 st T-handtag
1 st spärrskaft, 140 mm

Hylsnyckelsats, 44 delar, mm



Kompakt sats med 1/4" hylsor och bits samt 60-tänders minispärrnyckel. Med minispärrnyckel kommer du lättare åt alla olika skruvar och bultar. Mått: 165x90x35 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats 1/4", mm	K 7102

Innehåll
1 st Minispärrnyckel för 1/4"+ 8 mm
10 st 1/4" hylsor, 5.5 - 14.0 mm
4 st Philips-bits, PH1, PH2, PH3, PH4
3 st Pozidrive-bits, PZD1, PZD2, PZD3
9 st Torx*-bits, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7 st Säkerhets-Torx*-bits, TP8, TP10, TP15, TP20, TP25, TP30, TP40
6 st Insex-bits, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
3 st Spårbits, 4, 6.5, 7 mm
1 st 1/4" hylsadapter

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

HYLSNYCKELSATSER 3/8"



Hylsnyckelsats, 34 delar, mm



3/8" sats med extra tätstegat spärrskaft med 2-komponents grepp. Innehåller hylsor, dragskaft, förlängare, tändstiftshylsor, universalknut samt en stor bredd av skruvverktyg. Mått: 320x320x80 mm

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4" & 3/8", mm	K 25007

Innehåll
12 st 6-kantshylsor, 10-22 mm
6 st Insexbits, längd 25 mm, 3- 8 mm
3 st Spårmejselbits, längd 25 mm, 4, 5.5, 7 mm
3 st Phillipsbits, längd 25 mm, PH1, PH2, PH3
1 st 1/4" bits- och hylshandtag
1 st adapter, 1/4" x 1/4"
1 st adapter, 1/4" x 3/8"
1 st spärrskaft, 205 mm
2 st förlängare, 75, 150 mm
1 st universalknut
2 st tändstiftshylsor, 16, 21 mm
1 st ledhandtag med gummigrepp, 215 mm

Hylsnyckelsats, 34 delar, mm



En praktisk 3/8" sats innehållande extra tätstegat spärrskaft med 2-komponents grepp och hylsor. Både långa och korta hylsor, förlängare, tändstiftshylsor och universalknut. Mått: 320x320x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 3/8", mm	K 25006

Innehåll
15 st 6-kantshylsor, 8-22 mm
12 st långa 6-kantshylsor, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22 mm
3 st tändstiftshylsor, 16, 18, 21 mm
1 st spärrskaft, 205 mm
2 st förlängare med kula, 75, 150 mm
1 st universalknut

Hylsnyckelsats, 28 delar, tum



Den här satsen i det smidiga men starka 3/8"-formatet innehåller korta och långa tumhylsor, 5/16"-1" förlängare, universalknut, tändstiftshylsor och ett tätstegat spärrskaft.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 3/8", tum	K 25010

Innehåll
11 st 6-kantshylsor, 5/16" - 1"
10 st långa 6-kantshylsor, 3/8" - 1"
3 st tändstiftshylsor, 16, 18, 21mm
1 st spärrskaft, 72 kuggar
2 st förlängare med kula 75, 150mm
1 st universalknut

Hylsnyckelsats, 24 delar, mm



Ett komplett sortiment av robusta 1/2" verktyg inklusive ett extra tätstegat spärrskaft med 2-komponentsgrepp. Tillsammans löser de alla problem ifrån 10 mm ända upp till 32 mm bultstorlek. Mått: 320x320x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/2", mm	K 25008

Innehåll
18 st 6-kantshylsor, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st ledhandtag med gummigrepp, 250 mm
1 st universalknut

Hylsnyckelsats, 24 delar, tum



Ett komplett sortiment av robusta 1/2" verktyg inklusive ett extra tätstegat spärrskaft med 2-komponentsgrepp. Tillsammans löser de alla problem ifrån tum-dimensionen 3/8" ända upp till 1 1/4" bultstorlek. Mått: 320x320x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/2", tum	K 25009

Innehåll
18 st 6-kantshylsor, 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 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st ledhandtag med gummigrepp, 250 mm
1 st universalknut

HYLSNYCKELSATSER 3/4"

KAMASA-TOOLS®

Hylsnyckelsats, 15 delar, mm



Spärrskaft med krysslättrat, runt handtag, extra kraftig modell. Blankförokromade hylsor. Mått: 540x185x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats 3/4" mm	K 4672

Innehåll
10 st 6-kantshylsor, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
1 st spärrskaft, 500 mm
2 st förlängare, 200, 400 mm
1 st dragskaft, 500 mm
1 st universalknut

Hylsnyckelsats, 15 delar, tum



Spärrskaft med krysslättrat, runt handtag, extra kraftig modell. Blankförokromade hylsor. Mått: 540x185x80 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats 3/4" tum	K 4673

Innehåll
10 st 12-kanthylsor, 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 st spärrskaft, 500 mm
2 st förlängare, 200, 400 mm
1 st dragskaft, 500 mm
1 st universalknut

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsats

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Mekanikersats, 84 delar, mm



Mekanikersats innehållande en stor bredd av de bästa verktygen ur Kamasa Tools sortiment. Lådan innehåller 2 st hylsnyckelsatser (1/4" och 3/8") samt både block- och lednycklar och en stor bredd av skruvverktyg. Totalt 84 verktyg. Tillsammans löser satsen de flesta mekaniska problem, både stora och små. Mått: 350x350x85 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats 1/4" & 3/8", mm	K 25013

Innehåll
1/4" sats:
12 st 6-kanthylsor; 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 st långa 6-kanthylsor; 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 st spärrskaft; 140 mm
1 st T-handtag
1 st bitsadapter; 1/4" x 1/4"
3 st spårmejselbits; 4, 5.5, 7 mm
3 st Phillipsbits; PH1, PH2, PH3
3 st Pozidrivebits; PZD1, PZD2, PZD3
6 st Insexbits; 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
11 st bits för Torx*; T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 st 1/4" bits- och hylshandtag
2 st förlängare; 50, 150 mm
1 st universalknut
3/8" sats:
12 st 6-kanthylsor; 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
1 st spärrskaft; 205 mm
2 st förlängare; 75, 150 mm
2 st tändstiftthylsor; 16, 21 mm
1 st universalknut
Övrigt:
1 st Phillipsmejsel PH2
1 st spårmejsel 6,5 x 150 mm
6 st blocknycklar; 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
4 st lednycklar; 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersats, 97 delar, mm



Mekanikersats innehållande en stor bredd av de bästa verktygen ur Kamasa Tools sortiment. Lådan innehåller 2 st hylsnyckelsatser (1/4" och 1/2") samt en stor bredd av skruvverktyg, 30 olika bitsverktyg, extra långa blocknycklar samt tång och skiftnyckel. Totalt 97 verktyg. Tillsammans löser satsen de flesta mekaniska problem, både stora och små. Mått: 350x350x85 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4" & 1/2", mm	K 25012

Innehåll
1/4" sats:
12 st 6-kanthylsor; 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 st långa 6-kanthylsor; 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 st spärrskaft; 140 mm
2 st förlängare; 50, 100 mm
1 st T-handtag
1 st universalknut
1 st 1/4" bits- och hylshandtag
1 st bitsadapter 1/4" x 1/4"
1 st bitsadapter, tapp 1/4" x 1/4"
1 st bitshållare med magnet, 75 mm
Bits 1/4", längd 25 mm:
3 st spårbits; 4, 5.5, 7 mm
4 st Phillipsbits; PH0, PH1, PH2, PH3
3 st Pozidrivebits; PZD1, PZD2, PZD3
6 st Insexbits; 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
8 st bits för Torx*; T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bits 5/16", längd 32 mm:
3 st bits för Torx*; T45, T50, T55 mm
1/2" sats:
14 st 6-kanthylsor; 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1 st spärrskaft; 250 mm
2 st förlängare; 125, 250 mm
1 st T-adapter; 3/8" x 1/2"
1 st universalknut
1 st tändstiftthylsa; 21 mm
1 st adapter; 5/16" x 1/2"
Övrigt:
3 st Insexnycklar 1.5, 2, 2.5 mm
13 st blocknycklar, långa; 7-19 mm
1 st skiftnyckel; 8"
1 st kombitång; 180 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersats, 89 delar, mm



Mekanikersats innehållande stor bredd av de bästa verktygen ur Kamasa Tools sortiment. Lådan innehåller 2 st hylsnyckelsatser (1/4" och 3/8") samt en stor bredd av skruvverktyg, extra långa blocknycklar samt tång och skiftnyckel, totalt 89 verktyg. Tillsammans löser dem de flesta mekaniska problem, både stora som små. Mått: 350x350x85 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 3/8" och 1/4", mm	K 25014

Innehåll
1/4" sats:
12 st 6-kantshylsor, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 st långa 6-kantshylsor, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 st spärrskaft, 140 mm
1 st T-handtag
1 st bitsadapter, 1/4" x 1/4"
3 st Spårmejselbits, 4, 5.5, 7 mm
3 st Phillipsbits nr, PH1, PH2, PH3
3 st Pozidrivebits nr, PZD1, PZD2, PZD3
6 st Insexbits, 3-8 mm
11 st bits för Torx* nr, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 st 1/4" bits- och hylshandtag
2 st förlängare, 50, 150 mm
1 st universalknut
3/8" sats:
12 st 6-kantshylsor, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
1 st spärrskaft, 205 mm
2 st förlängare, 75, 150 mm
2 st tändstiftshylsor, 16, 21 mm
1 st universalknut
Övrigt:
13 st blocknycklar, långa, 7-19 mm
1 st skiftnyckel, 8"
1 st Phillipsmejsel nr, PH2
1 st Spårmejsel, 6,5 x 150
1 st kombinationstång, 180 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersats, 92 delar, mm



Mekanikersats innehållande 2 st kompletta hylsnyckelsatser (1/4" och 1/2") samt både block- och lednycklar. Innehåller även över 30 olika bitsverktyg. Mått: 350x350x85 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4" & 1/2", mm	K 25015

Innehåll
1/4" sats:
12 st 6-kantshylsor, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 st långa 6-kantshylsor, 4-13 mm
1 st spärrskaft, 140 mm
2 st förlängare, 50, 100 mm
1 st T-handtag
1 st universalknut
1 st 1/4" bits- och hylshandtag
1 st bitsadapter, 1/4" x 1/4"
1 st bitsadapter, tapp, 1/4" x 1/4"
1 st bitshållare med magnet, 75 mm
Bits 1/4", längd 25 mm:
3 st Spårbits, 4, 5.5, 7 mm
4 st Phillipsbits, PH0, PH1, PH2, PH3
3 st Pozidrivebits, PZD1, PZD2, PZD3
6 st Insexbits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
8 st bits för Torx* nr, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bits 5/16", längd 32 mm:
3 st bits för Torx* nr, T45, T50, T55
1/2" sats:
14 st 6-kantshylsor, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st universalknut
1 st tändstiftshylsa, 21 mm
1 st adapter, 5/16" x 1/2"
Övrigt:
3 st Insexnycklar, 1.5, 2, 2.5 mm
6 st blocknycklar, 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
4 st lednycklar, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersats, 99 delar, tum och mm



Denna mekanikersats innehåller 2 st hylsnyckelsatser (1/4" och 1/2"), blocknycklar, lednycklar och skruvverktyg. Tillsammans löser det de flesta mekaniska problem, både stora som små. Bakom lexanlocken finns 12 st variabla fack, lämpliga för kompletterande verktyg eller skruv och mutterförråd. Mått: 480x480x110 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4" & 1/2", mm och tum	K 25016

Innehåll
1/4" sats:
12 st 6-kanthylsor, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 långa 6-kanthylsor, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
6 st insexbits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
3 st Spårmejselbits, 4, 5.5, 7 mm
4 st Phillipsbits nr, PH1, PH2, PH3, PH4
8 st bits för Torx* nr, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 st 1/4" bits- och hylshandtag
1 st bitsadapter, 1/4" x 1/4"
1 st spärrskaft, 140 mm
2 st förlängare, 50, 100 mm
1 st T-handtag
1 st universalknut
1/2" sats:
15 st 6-kanthylsor, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
9 st 6-kanthylsor, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1 3/16"
1 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st universalknut
1 st tändstiftshylsa, 21 mm
Övrigt:
3 st 6-kantnycklar, 1.5, 2, 2.5 mm
13 st blocknycklar, 7-19 mm
4 st lednycklar, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersats, 139 delar, tum och mm



En komplett tungviktare med totalt 139 verktyg som tillmötesgår de flesta behov. I mekanikersatsen ingår totalt 3 st hylsnyckelsatser (1/4" 3/8" och 1/2"), med stor bredd av hylsor, blocknycklar, lednycklar, förlängare, knutar samt bitsverktyg. Dessutom ingår tre extra tätstegad spärrskaft med 2-komponents grepp. Mått: 480x480x110 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4" 3/8" & 1/2", mm och tum	K 25017

Innehåll
1/4" sats:
12 st 6-kanthylsor, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 st långa 6-kanthylsor, 4-13 mm
1 st spärrskaft, 140 mm
4 st förlängare, 50, 100, 150, 300 mm
1 st T-handtag
1 st universalknut
1 st 1/4" bits- och hylshandtag
Bits 1/4", längd 25 mm:
1 st bitsspärrnyckel, 90 mm
3 st Spårbits, 4, 5.5, 7 mm
3 st Phillipsbits, PH1, PH2, PH3
3 st Pozidrivebits, PZD1, PZD2, PZD3
6 st insexbits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
10 st bits för Torx* nr, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
2 st bitsadapter, 1/4" x 1/4", 3/8" x 5/16"
3/8" sats:
15 st 6-kanthylsor, 8-22 mm
1 st spärrskaft, 205 mm
2 st förlängare, 75, 150 mm
1 st universalknut
3 st tändstiftshylsor, 16, 18, 21 mm
1 st ledhandtag med gummigrepp, 215 mm
8 st 12-kant kråkfötter, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19 mm
1/2" sats:
16 st 6-kanthylsor, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
9 st 6-kanthylsor, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1 3/16"
1 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st universalknut
Övrigt:
13 st blocknycklar, 7-19 mm
4 st lednycklar, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm
3 st insexnycklar, 1.5, 2, 2.5 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Mekanikersats, 166 delar, mm



En riktig tungviktare och den största mekanikersatsen i Kamasa Tools program som tillmötesgår de flesta behov. Satsen har fått en extra inriktning på Torx*-och Insex-lösningar. I mekanikersatsen ingår totalt 3 st hylsnyckelsatser (1/4" 3/8" och 1/2"), med stor bredd av hylsbits, kråkfötter och både korta och långa hylsor samt extra stor bredd av blocknycklar 6-22 mm, förlängare, knutar och bitsverktyg. Dessutom ingår tre extra tätstegade spärrskaft med 2-komponents grepp. Mått: 480x480x110 mm.

Benämning	Artikelnr.
Hylsnyckelsats, 1/4" 3/8" & 1/2", mm	K 25018

Innehåll
1/4" sats:
12 st 6-kantshylsor, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 långa 6-kantshylsor, 4-13 mm
1 st spärrskaft, 140 mm
4 st insexbitshylsor, 3, 4, 5, 6 mm
7 st bitshylsor för Torx* nr, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3 st hylsor för utvändiga Torx* nr, E6, E7, E8
3 st förlängare, 75, 150, 300 mm
1 st T-handtag
1 st universalknut
1 st tätstegad bitsspärnyckel, 90 mm
Bits 1/4", längd 25 mm:
3 st Spårbits, 4, 5.5, 7 mm
3 st Phillipsbits, PH1, PH2, PH3
3 st Pozidrivebits, PZD1, PZD2, PZD3
6 st insexbits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
7 st bits för Torx* nr, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3 st 3/16" bits för Torx* nr, T40, T45, T50
1 st bits-adapter, 1/4" x 1/4"
3/8" sats:
15 st 6-kantshylsor, 8-22 mm
3 st tändstifthyylsor, 16, 18, 21 mm
10 st 12-kant kråkfötter, 10-19 mm
1 st spärrskaft, 205 mm
2 st förlängare, 75, 150 mm
1 st universalknut
1 st ledhandtag med gummigrepp, 215 mm
1 st bits-adapter, 3/8" x 5/16"
1/2" sats:
19 st 6-kantshylsor, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 34 mm
9 st insexbitshylsor, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
4 st långa insexbitshylsor, 7, 8, 10, 12 mm
5 st bitshylsor för Torx* nr, T40, T45, T50, T55, T60
4 st hylsor för utvändiga Torx* nr, E10, E12, E14, E16
1 st spärrskaft, 250 mm
2 st förlängare, 125, 250 mm
1 st T-adapter, 3/8" x 1/2"
1 st universalknut
Övrigt:
17 st blocknycklar: 6-22 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare.....	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygssset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Skiftnycklar, standard



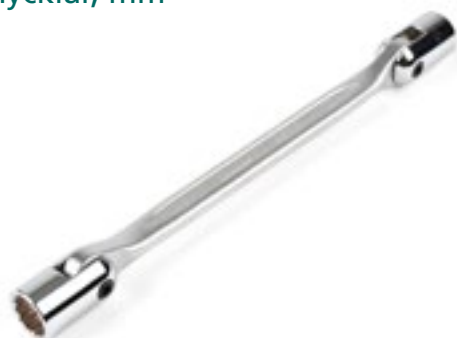
Skiftnyckel med mm-skala, härdade käftar med 10% större gripvidd. Extra "tight" mekanism minimerar glapp. Bredare grepp för bättre komfort.

Längd mm	Längd tum	Gripvidd mm	Artikelnr.
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

LEDNYCKLAR

KAMASA-TOOLS®

Lednycklar, mm



Extra tunna, djupa hylsor för bästa åtkomlighet. Förokromade. Alla hylsor är skruvade i skaftet.

Dimension mm	Artikelnr.
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

Lednycklar, tum



Extra tunna, djupa hylsor för bästa åtkomlighet. Förokromade. Alla hylsor är skruvade till skaftet.

Dimension tum	Artikelnr.
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

Lednyckelsats, mm



Extra tunna, djupa hylsor för bästa åtkomlighet. Alla hylsor är skruvade till skaftet. Rullbart fodral.

Benämning	Artikelnr.
Lednyckelsats, 6 delar	K 2432

Innehåll
Dimension mm
8x9
10x11
12x13
14x15
16x17
18x19

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsats

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Blocknycklar, mm



Blankförokromade blocknycklar med 15° vinkel i ringdelen.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknyckelsats, 8-19 mm i låda



Blankförokromade blocknycklar med 15° vinkel i ringdelen. Insatsen går att ta ur lådan och har måtten: 255x165x45 mm.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats, 12 delar	K 10026

Innehåll
Dimension mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Blocknyckelsats, 8-19 mm



Blocknycklar förpackade i rullbart, slitstarkt fodral.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats i roll, 12 delar	K 10027

Innehåll
Dimension mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

BLOCKNYCKLAR



Blocknyckelsats, 20-32 mm



Blocknycklar förpackade i rullbart, slitstarkt fodral.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats i roll, 12 delar	K 10028

Innehåll
Dimension mm
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Blocknyckelsats, 8-19 mm, långa



Extra långa blocknycklar i hängare av plast som även kan skruvas fast på t.ex. vägg som hållare.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats lång, 12 delar	K 10042

Innehåll
Dimension mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Blocknycklar, långa, mm



Extra långa blankförkromade blocknycklar med 15° vinkel i ringdelen.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknycklar, bockade, mm



Blankförkromade blocknycklar i bockat utförande. Käftvinkel 15°, skaftvinkel 10°.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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
17	220	K 1339
18	230	K 1340
19	245	K 1341

Blocknyckelsats, bockade, 8-19 mm



Blocknycklar med 15° käftvinkel. Skaftvinkel 10 grader. Förpackade i rullbart, slitstarkt fodral.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats bockad, 12 delar	K 1342

Innehåll
Dimension mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Adapterset för blocknycklar



Anpassar enkelt nycklar till mycket kompakta hyls- eller bitsverktyg. Övergången till hylsverktyg har infälld snabblossningsknapp för hylsan. Adapterna är höglansförokromade.

Benämning	Artikelnr.
Adapterset för nycklar, 5 delar	K 2802

Innehåll	Dimension
Dimension mm	Dimension
10	1/4 hylsfattning
10	1/4 bitsfattning
13	5/16 bitsfattning
13	3/8 hylsfattning
19	1/2 hylsfattning

Blocknycklar med spärr, mm



Med tätstegad, 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse. Stryktålig mekanism med reversering som kan ändras utan att nyckeln tas bort från skruv eller mutter. Förokromad siden-finish.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknyckelsats med spärr, 10-19 mm



Med tätstegad, 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse. Stryktålig mekanism med reversering som kan ändras utan att nyckeln tas bort från skruv eller mutter. Förkromad siden-finish.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats med spärr, 7 delar	K 2824

Innehåll
Dimension mm
10, 12, 13, 14, 16, 17, 19

Blocknycklar med spärr, korta, mm



Med tätstegad, 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse. Stryktålig mekanism med reversering som kan ändras utan att nyckeln tas bort från skruv eller mutter. Förkromad siden-finish.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
10	95	K 2825
12	106	K 2826
13	108	K 2827
14	115	K 2828
16	123	K 2821

Blocknycklar med spärr, långa, mm



Extra långa blocknycklar med spärr. Tätstegad mekanism, 72-tänder, som kräver endast 5° rörelse. Stryktålig mekanism med reversering, som kan ändras utan att nyckeln tas bort från skruv eller mutter. Förkromad siden-finish.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknycklar med spärr, ledad, mm



Med tätstegad, 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse. Stryktålig mekanism utan reversering. Förkromad siden-finish.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknyckelsats med spärr, ledad, 10-19 mm



Med tätstegad, 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse. Stryktålig mekanism utan reversering. Förkromad sidenfinish.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats med spärr, ledad, 7 delar	K 2823

Innehåll
Dimension mm
10, 12, 13, 14, 16, 17, 19

Ringspärrnycklar, mm



Extra långa ringspärrnycklar med ledade ringändar i dubbla dimensioner. Extra tätstegade spärrmekanismer med 90-kuggar kräver endast 4° rörelse. Nycklarna är reversibla och 12-kants ringarna är utskjutna på ena sidan för bättre åtkomlighet. Med sin extra längd är de utmärkta verktyg för att komma åt de bultar som sitter trångt t.ex. i motorutrymmen eller runt transmissioner.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
8x10	315	K 2840
12x14	395	K 2841
13x15	405	K 2842
16x18	420	K 2843
17x19	460	K 2844

Startmotornycklar



Den speciella U-formen möjliggör åtkomst av skruvförband i trånga utrymmen. Reversibel och tätstegad, kräver endast 5° rörelse. Producerade av kromvanadiumstål och blankförkromade.

Dimension mm	Artikelnr.
6x8	K 10110
10x11	K 10111
12x13	K 10112
14x15	K 10113
16x17	K 10114
18x19	K 10115

Startmotornycklar, Torx*



Den speciella U-formen möjliggör åtkomst av skruvförband i trånga utrymmen.

Dimension Torx* nr.	Artikelnr.
E6xE8	K 10145
E10xE12	K 10146
E14xE18	K 10147
E20xE24	K 10148

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Blocknycklar, tum



Blankförokromade blocknycklar med 15° vinkel i ringdelen. Nycklar med tum-dimension enligt amerikansk (ANSI) typ.

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknyckelsats, 1/4"-3/4"



Blocknycklar förpackade i rullbart, slitstarkt fodral.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats, 9 delar	K 1254
Innehåll	
Dimension tum	
1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	

Blocknycklar med spärr, tum



Stryktålig spärrmekanism med tätstegad 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse

Dimension tum	Längd mm	Artikelnr.
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

Blocknyckelsats med spärr, 3/8"-3/4"



Med tätstegad, 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse. Stryktålig mekanism med reversering som kan ändras utan att nyckeln tas bort från skruv eller mutter. Förkromad siden-finish.

Benämning	Artikelnr.
Blocknyckelsats med spärr, 7 delar	K 2820
Innehåll	
Dimension tum	
3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"	

Ringnyckel med spärr, Torx*



Stryktålig spärrmekanism med tätstegad 72-kuggars mekanism som endast kräver 5° rörelse. Förkromad siden-finish. Två dimensioner per nyckel.

Dimension Torx* nr.	Längd mm	Artikelnr.
E6xE8	120	K 2960
E10xE12	137	K 2961
E14xE18	178	K 2962
E18xE20	200	K 2964
E22xE24	223	K 2966

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Ringnyckelsats för Torx*



Nycklar med ringfattning i båda ändar. Två dimensioner per nyckel.

Benämning	Artikelnr.
Torxnyckelset, 2 delar	K 2953
Innehåll	
Dimension Torx* nr.	
E6xE8	
E10xE12	

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Ringnycklar, mm



Blankförkromade nycklar med ringfattning i båda ändar. Två dimensioner per nyckel.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Öppna ringnycklar, mm



Blankförokromade öppna ringnycklar. Två dimensioner per nyckel.

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

U-nycklar, mm



Blankförokromade nycklar med U-fattning i båda ändar. Två dimensioner per nyckel.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Slagnycklar



Slagnycklar av härdat kromvanadiumstål.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Slagnycklar, ring



Slagnycklar av härdat kromvanadiumstål.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Rörnycklar



Blank förkromade rörnycklar lämpliga för bl.a. förband med långa gängor. 6-kantshylsa i långa änden och genomgående 12-kantshylsa i korta änden.

Dimension mm	Artikelnr.
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

Bromsnycklar, mm



Ringnycklar med uttag för rör/slang. Lämpliga för bromsrör och AC-rör.

Dimension mm	Artikelnr.
10x11	K 2956
12x13	K 2957

Bromsnyckelsats, mm



Ringnycklar med uttag för rör/slang. Lämpliga för bromsrör och AC-rör.

Benämning	Artikelnr.
Bromsnyckelsats, 2 delar	K 2952

Innehåll
Dimension mm
10x11
12x13

Flänsmutternycklar, ledade



Ledade ringnycklar med urtag för rör/slang. Lämpliga för bromsrör och AC-rör.

Dimension mm	Artikelnr.
7	K 10730
8	K 10731
10	K 10732
11	K 10733
12	K 10734
13	K 10735

T-nycklar med tändstiftshylsa



Tunnväggiga tändstiftshylsor med inbyggd momentbegränsare för att minimera överbelastning.

Dimension mm	Längd mm	Kapacitet Nm	Artikelnr.
14	545	19	K 2678
16	545	20	K 2676
21	590	25	K 2677

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar.....	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygsset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Minimejslar



Gummerade handtag med roterande topp. 50 mm lång klinga.

Dimension	Längd mm	Artikelnr.
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

Minimejslar, sats



Gummerade handtag med roterande topp. För spår- och phillipsskruv

Benämning	Artikelnr.
Precisionsmejselsats 6 st	K 6352

Innehåll	
Dimension	Längd mm
1.4	130
2	130
2,4	130
3	130
PH00	130
PH0	130

Spårmejslar



Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension mm	Klinglängd mm	Artikelnr.
3	75	K 63036
4	25 Stubby	K 63043
4	100	K 63037
4	400	K 63028
5.5	125	K 63038
5.5	400	K 63029
6.5	25 Stubby	K 63044
6.5	150	K 63039
8	175	K 63040
10	200	K 63041
12	250	K 63042

Spårmejslar med genomgående klinga



Genomgående klingor som tål hög påfrestning. Mejslarna är även utrustade med ett grövre 6-kantfäste för extra vridkraft. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension mm	Klinglängd mm	Artikelnr.
6.5	150	K 63001
8	150	K 63002
10	200	K 63003

Phillipsmejslar



Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension	Klinglängd mm	Artikelnr.
PH1	25 Stubby	K 63048
PH1	80	K 63045
PH1	400	K 63030
PH2	25 Stubby	K 63049
PH2	100	K 63046
PH2	400	K 63031
PH3	150	K 63047

Phillipsmejslar med genomgående klinga



Genomgående klingor som tål hög påfrestning. Mejslarna är även utrustade med ett grövre 6-kant fäste för extra vridkraft. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension	Klinglängd mm	Artikelnr.
PH1	80	K 63004
PH2	100	K 63005
PH3	150	K 63006

Pozidrivemejslar



Mejslar med långa gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension	Klinglängd mm	Artikelnr.
PZD1	25 Stubby	K 63053
PZD1	80	K 63050
PZD2	25 Stubby	K 63054
PZD2	100	K 63051
PZD3	150	K 63052

Torx*mejslar



Långa gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension	Klinglängd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Skruvmejselsats, 4 delar

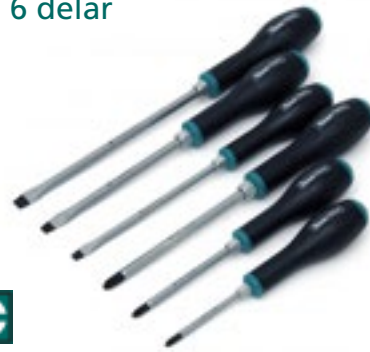


En sats med de mest använda mejslarna som täcker de absolut vanligaste skruvskallarna. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Benämning	Artikelnr.
Skruvmejselsats 4 st	K 63063

Innehåll	
Dimension	Längd mm
3.0	75
6.5	150
PH2	100
PZD2	100

Skruvmejselsats med genomgående klinga, 6 delar



Genomgående klingor som tål hög påfrestning. Mejslarna är även utrustade med ett grövre 6-kant fäste och gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Benämning	Artikelnr.
Skruvmejselsats 6 st	K 63007

Innehåll	
Dimension	Längd mm
6.5	150
8.0	150
10.0	200
PH1	80
PH2	100
PH3	150

Skruvmejselsats, 6 delar



Sats i 6 delar som täcker de flesta skruvskallar. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Benämning	Artikelnr.
Skruvmejselsats 6 st	K 63065

Innehåll	
Dimension	Längd mm
3.0	75
6.5	150
PH1	80
PH2	100
PZD1	80
PZD2	100

Skruvmejselsats PH och PZD, 6 delar



6-delars sats som täcker alla kryssformade skruvskallar. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Benämning	Artikelnr.
Skruvmejselsats 6 st	K 63064

Innehåll	
Dimension	Längd mm
PH1	80
PH2	100
PH3	150
PZD1	80
PZD2	100
PZD3	150

Skruvmejselsats Torx*, 6 delar



En sats med stor bredd av mejslarna som täcker i stort sett alla Torx* skruvskallar. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Benämning	Artikelnr.
Skruvmejselsats 6 st	K 63066

Innehåll	Längd mm
Dimension	
T10	80
T15	80
T20	100
T25	100
T27	115
T30	115

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Skruvmejselsats med extra lång klinga, Torx*, 5 delar



En sats med extra långa mejslar som täcker i stort antal torx skruvskallar. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Benämning	Artikelnr.
Skruvmejselsats 5 st	K 63026

Innehåll	Längd mm
Dimension	
T10	400
T15	400
T20	400
T25	400
T30	400

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Skruvmejselsats med extra lång klinga, 4 delar



En sats med extra långa mejslar som täcker de absolut vanligaste skruvskallarna. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Benämning	Artikelnr.
Skruvmejselsats 4 st	K 63032

Innehåll	Längd mm
Dimension	
4.0	400
5.5	400
PH1	400
PH2	400

Slangskruvmejslar, mm



Långa gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt. Kraftig spiralklinga med 6-kants hylsände.

Dimension mm	Klinglängd mm	Artikelnr.
6	160	K 63009
7	160	K 63010
8	160	K 63011
10	160	K 63012

Slangskruvmejselsats, mm, 4 delar



En sats med stor bredd av mejslar som täcker ett stort antal 6-kant klammerskallar. Långa, gummerade handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt. Kraftig spiralklinga med 6-kants hylsände.

Benämning	Artikelnr.
Slangskruvmejslar 4 st	K 63013

Innehåll	
Dimension mm	Längd mm
6	160
7	160
8	160
10	160

Mejselhandtag för hylsor



Långt, gummerat handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension tum	Klinglängd mm	Artikelnr.
1/4"	60	K 63035

Bitshandtag med magnet



Gummerat handtag med bred kropp för maximal vridstyrka. Liten främre diameter på handtaget gör det enkelt att skruva snabbt.

Dimension tum	Klinglängd mm	Artikelnr.
1/4"	10	K 63033
1/4"	100	K 63034

Slagskruvmejselsats, 8 delar



Benämning	Artikelnr.
Slagskruvmejselsats, 8 delar	K 6390

Innehåll
1 st Slagskruvmejsel
1 st Bitshållare för 5/16"
2 st Mejselbits, 8, 10 mm
2 st Phillipsbits, PH2, PH3
2 st Pozidrivebits, PZD2, PZD3

Bits till slagskruvmejsel, spår



För 5/16" bitshållare.

Dimension mm	Artikelnr.
8	K 6391
10	K 6392

Bits till slagskruvmejsel, Phillips



För 5/16" bitshållare.

Dimension	Artikelnr.
PH2	K 6393
PH3	K 6394

Bits till slagskruvmejsel, Pozidrive



För 5/16" bitshållare.

Dimension	Artikelnr.
PZD2	K 6395
PZD3	K 6396

Bits, Phillips, långa


Innehåll st/förp.	Dimension	Längd mm	Artikelnr.
3	PH1	50	K 11140
3	PH2	50	K 11141
3	PH3	50	K 11142

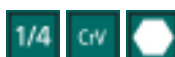
Bits, Torx*, långa


Innehåll st/förp.	Dimension	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bits, Pozidrive, långa


Innehåll st/förp.	Dimension	Längd mm	Artikelnr.
3	PZD1	50	K 11143
3	PZD2	50	K 11144
3	PZD3	50	K 11145

Bits, Insex, långa


Innehåll st/förp.	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
3	4	50	K 11153
3	5	50	K 11154

BITS



Bits, Phillips



Innehåll st/förp.	Dimension	Längd mm	Artikelnr.
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



Innehåll st/förp.	Dimension	Längd mm	Artikelnr.
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*



Innehåll st/förp.	Dimension	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bits, Insex



Innehåll st/förp.	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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, Säkerhetstorx*



Dimension	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitssats, PH, PZD, spår, 12 delar



Bitssats, PH, PZD, spår, 12 delar

Benämning	Artikelnr.
Bitssats 12 delar, PH, PZD, Spår	K 11162

Innehåll
4 st PH, PH1, 2xPH2, PH3
4 st PZD, PZD1, 2xPZD2, PZD3
3 st Spår, 4.5, 5.5, 6.5
1 st Bitshållare med magnet

Bitssats, PH, PZD, 7 delar



Bitssats, PH, PZD, 7 delar

Benämning	Artikelnr.
Bitssats 7 delar, PH, PZD	K 11161

Innehåll
3 st PH bits, PH1, PH2, PH3
3 st PZD bits, PZD1, PZD2, PZD3
1 st Bitshållare med magnet

Bitssats, Torx*, 7 delar



Bitssats, Torx*, 7 delar

Benämning	Artikelnr.
Bitssats 1/4" 7 delar, Torx*	K 11160

Innehåll
6 st Torxbits, T10, T15, T20, T25, T30, T40
1 st Bitshållare med magnet

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

BITS

6-kanthylsor, magnetiska, mm



Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
6	42	K 11170
8	42	K 11171
10	42	K 11172

Bithållare med magnet och lås



Bitshållare med magnet och lås.

Hål	Längd mm	Artikelnr.
1/4"	68	K 21069

Bitshållare med magnet



Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
1/4"	1/4"	60	K 11173

Bitsats, 31 delar



Praktisk sats med bältesclips innehållande 30 olika bits och bitshållare.

Benämning	Artikelnr.
Bitsats 1/4" 31 delar	K 6128

Innehåll
5 st Philips, PH1, 3xPH2, PH3
5 st PZD, PZD1, 3xPZD2, PZD3
10 st Torx*, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
4 st Spår, 5-6-7-8 mm
4 st Insex, 3-4-5-6 mm
2 st Robertson, R1, R2
1 st Maskinbitshållare

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Bitshållare med snabbchuck



Hål	Hylsfattning tum	Längd mm	Artikelnr.
1/4"	1/4"	60	K 11174

Bitsadaptrar



Hål	Längd mm	Artikelnr.
1/4"	25	K 6079
1/4"	50	K 21067

Bitsadapter, tapp



Hylsfattning tum	Tapp fyrkant	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 3915

Bitsadapter 1/4" med lås



Bitsadapter med lås.

Hål	Längd mm	Artikelnr.
1/4"	23	K 21068

Bitsadaptrar



Hål	Tapp fyrkant	Artikelnr.
1/4"	3/8"	K 21065
5/16"	3/8"	K 21064
5/16"	1/2"	K 21066

INSEXNYCKLAR



T-nyckelsats med kula



Insexnycklar med T-handtag för bekvämare grepp. Klingor av tåligt S2-stål.

Benämning	Artikelnr.
T-nycklar Insex 5 delar	K 1481

Innehåll
Dimension mm
3, 4, 5, 6, 8

Insexnycklar med kula, långa, mm



Innehåll st/förp.	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Insexnycklar, mm



Innehåll st/förp.	Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
1	14	155	K 1475
1	17	175	K 1476
1	19	200	K 1477

Insexnycklar, tum



Innehåll st/förp.	Dimension tum	Artikelnr.
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

Insexnyckelsats med kula, långa, mm



Sats med hållare i plast. Gummerat vridhandtag för bättre grepp.

Benämning	Artikelnr.
Insexnyckelsats, 1.5-10 mm	K 1410

Innehåll
Dimension mm
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Insexnyckelsats med kula, långa, tum



Sats med hållare i plast. Gummerat vridhandtag för bättre grepp.

Benämning	Artikelnr.
Insexnyckelsats, 1/16-3/8" tum	K 1411

Innehåll
Dimension tum
1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"

Insexnyckelsats på ring, mm



Benämning	Artikelnr.
Insexnyckelsats, 1.5-10 mm	K 1425

Innehåll
Dimension mm
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10

Insexnyckelsats på ring, tum



Benämning	Artikelnr.
Insexnyckelsats, 1/16-3/8"	K 1424

Innehåll
Dimension tum
1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"

Viksats med insexnycklar, mm



Viksats med handtag av komposit. Tillverkade av S2-stål.

Benämning	Artikelnr.
Insexnyckelsats, 2,5-10 mm	K 1413

Innehåll
Dimension mm
2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Viksats med nycklar för Torx*-skruvar



Viksats med handtag av komposit. Tillverkade av S2-stål.

Benämning	Artikelnr.
Torx* nyckelsats, T8-T40	K 1414

Innehåll
Dimension
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Insexnyckelsats för Torx*



Sats med hållare i plast. Gummerat vridhandtag för bra grepp medföljer.

Benämning	Artikelnr.
Torx nyckelsats, T10-T50	K 1415

Innehåll
Dimension
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Nyckelsats för Säkerhetstorx*



Sats med hållare i plast. Gummerat vridhandtag för bra grepp medföljer.

Benämning	Artikelnr.
Torx* nyckelsats, 9 delar	K 1412

Innehåll
Dimension
TP10, TP15, TP20, TP25, TP27, TP30, TP40, TP45, TP50

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.



LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygsset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Sidavbitare



Avbitare med utväxlande led för hög effekt och bättre kraft. Handtagen är gummerade för bästa grepp. Smidda i kromnickelstål med induktivhårdade skär.

Längd mm	Klippkapacitet ståltråd mm ²	Artikelnr.
140	1.6	K 1112
160	1.6	K 1113
180	1.6	K 1114

Kabelavbitare



Avbitare med utväxlande led för hög effekt och bättre kraft. De gummerade handtagen ger gott grepp. Smidda i kromnickelstål med induktivhårdade skär.

Längd mm	Klippkapacitet kopparkabel mm ²	Artikelnr.
200	50	K 1124

Ändavbitare



Avbitare med utväxlande led för hög effekt och bättre kraft. De gummerade handtagen ger gott grepp. Smidda i kromnickelstål med induktivhårdade skär.

Längd mm	Klippkapacitet ståltråd mm ²	Artikelnr.
200	2.1	K 1123

Polygriptänger



Glidled med frästa spår. Smidda av kromnickelstål. Räfflade käftar med röruttag.

Längd mm	Gripvidd mm	Artikelnr.
125	13	K 1133
250	47	K 1134
300	50	K 1135
400	105	K 1136

Polygriptång



Dubbel glidled för bästa stabilitet. Smidda av krom-nickel stål. Räfflade käftar med röruttag.

Längd mm	Gripvidd mm	Artikelnr.
175	30	K 1117
250	45	K 1119
300	50	K 1118

Polygriptänger, Speedy



Dubbel glidled med snabbjusterad spärrfunktion. Effektiva, räfflade, tunna käkar med röruttag. Plastöverdragna skänklar för enklaste rengöring.

Längd mm	Gripvidd mm	Artikelnr.
250	50	K 1132
350	65	K 1145

Radiotänger, rak käft



Med räfflade käftar och avbitarfunktion. Smidda av kromnickelstål med induktivhårdade skär. Utväxlande med hög effekt för bättre kraft. Gummerat handtag.

Längd mm	Klippkapacitet ståltråd mm ²	Artikelnr.
140	1.7	K 1127
160	1.7	K 1128
200	1.7	K 1129

Radiotänger, bockad käft



Med räfflade käftar och avbitarfunktion. Smidda av kromnickelstål med induktivhårdade skär. Utväxlande med hög effekt för bättre kraft. Gummerat handtag.

Längd mm	Klippkapacitet ståltråd mm ²	Artikelnr.
160	1.7	K 1130
200	1.7	K 1131

Spetstång, rak spets



Spetstång med plastklädda skänklar.

Längd mm	Artikelnr.
280	K 262

Spetstång, bockad spets



Spetstång med plastklädda skänklar.

Längd mm	Artikelnr.
275	K 263

TÄNGER

KAMASA-TOOLS®

Kombinationstänger



Räfflade käftar med rörurtag och avbitarfunktion. Smidda av kromnickelstål med induktivhårdade skär. Utväxlande med hög effekt för bättre kraft. Gummerat handtag.

Längd mm	Klippkapacitet ståltråd mm ²	Artikelnr.
180	2.0	K 1125
200	2.3	K 1126

Muttertång



Tången är speciellt utformad för att ge kraftfullt och stabilt grepp runt 6-kantmuttrar och skruvskallar.

Längd mm	Max. gripvidd mm	Artikelnr.
250	30	K 1160

Rörtänger



Rörtång med härdade räfflade käftar. Ytterskänkel av kraftig stålplåt och innerskänkel av kromvanadiumstål.

Längd mm	Gripvidd mm	Kapacitet tum	Artikelnr.
215	30	3/4	K 4833
295	30	1	K 4838
375	60	1 1/2	K 4835
490	70	2	K 4837

Nittång



Chassi av aluminiumlegering med kraftigt handtag. Käftar av härdat S45C stål för bästa livslängd. Levereras med munstycksverktyg.

Längd mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
280	2.4, 3.2, 4.0, 4.8	K 1159

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Skaltång



Automatisk skaltång med 11 mm breda stålkäftar för avskalning av kablage upp till 6 mm². Justerbart skaldjup 3-20 mm. Inbyggd avbitarfunktion.

Benämning	Artikelnr.
Skaltång Pistol	K 10492

Käftar till pressystemtång



Käftar till pressystemtång, K 248. För isolerade kabelskor.

Benämning	Artikelnr.
Käftar för pressystemtång, isolerade raka kabelskor	K 10245
Käftar för pressystemtång, isolerade flaggkabelskor	K 10246

Pressystemtång



Inbyggd spärrfunktion som inte löser ut förrän hela pressningen är genomförd. Levereras med 6 härdade käft-set med snabbinfästning. Används för kabelskotyper: isolerade, oisolerade, ändhylsor och presskabelskor.

Dimension mm ²	Artikelnr.
0.5-16.0	K 248

Kabelskotång



För isolerade och oisolerade kabelskor. Med härdad avbitare, skruvavbitare M2.6-M5 och kabelskalningsuttag. Bekvämt grepp.

Längd mm	Artikelnr.
230	K 4515

Bromsrörtång



Bocktång för bromsrör av koppar eller stål. Särskilt lämplig för detaljustering på fordonet.

Avsedd för rördimensioner: 1/4", 3/16", 4.75 mm, 6.00 mm

Längd mm	Artikelnr.
230	K 10200

Demonteringstång, avgassystem



Demonteringstång för upphängning av avgassystem. Underlättar väsentligt jobbet med att demontera gummiupphängningarna på avgassystemet och är därmed tidsbesparande.

Längd mm	Artikelnr.
360	K 10231

Tång för plastclips



Tång för att lossa dörrklädsel och annan inredning som är fäst med plastclips.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 226

Tändkabeltång



Tång för säker och enkel borttagning av tändkablar ifrån tändstift.

Längd mm	Artikelnr.
230	K 205

Sidavbitare, diagonal



En liten, smidig tång av kolstål med gummerade handtag och slitstark retur fjäder. Klipper 2,0 mm koppartråd, 1,0 mm ståltråd och 0,5 mm hård ståltråd.

Längd mm	Artikelnr.
115	K 7046

Radiotång



En liten, smidig tång av kolstål med gummerade handtag och slitstark retur fjäder. Klipper 2,0 mm koppartråd, 1,0 mm ståltråd och 0,5 mm hård ståltråd.

Längd mm	Artikelnr.
125	K 7047

Kombinationstång, mini



En liten, smidig tång av kolstål med gummerade handtag och slitstark retur fjäder. Klipper 2,0 mm koppartråd, 1,0 mm ståltråd och 0,5 mm hård ståltråd.

Längd mm	Artikelnr.
110	K 7044

Låsringtänger för utvändiga låsringar



Låsringtång med raka käftar. Smidda av kromnickelstål med härdade spetsar.

Längd mm	Spetsdiameter mm	Dimension Ø mm	Artikelnr.
180	1,8	19 - 60	K 1139

Låsringtänger för invändiga låsringar



Låsringtång med raka käftar. Smidda av kromnickelstål med härdade spetsar.

Dimension Ø mm	Längd mm	Spetsdiameter mm	Artikelnr.
8 - 25	140	0,9	K 1141
19 - 60	180	1,8	K 1143

Låsringtänger för utvändiga låsringar, 90°



Låsringtång med böjda käftar. Smidda av kromnickelstål med härdade spetsar.

Längd mm	Spetsdiameter mm	Dimension Ø mm	Artikelnr.
170	1,8	19 - 60	K 1140

Låsringtänger för invändiga låsringar, 90°



Låsringtång med böjda käftar. Smidda av kromnickelstål med härdade spetsar.

Dimension Ø mm	Längd mm	Spetsdiameter mm	Artikelnr.
8 - 25	130	0,9	K 1142
19 - 60	170	1,8	K 1144

Låsringstångsats med 4 käftar



För utvändiga och invändiga låsringar med raka spetsar 180° samt böjda spetsar 45° och 90°. De utbytbara spetsarna kan lätt varieras till 6 invändiga & utvändiga ändamål.

Benämning	Artikelnr.
Låsringstångsats ring 10-50 mm	K 4780

Innehåll		
Antal st	Spets diameter Ø mm	Dimension Ø mm
1 st Rak spets	1.2	10-50
1 st Rak spets	1.45	10-50
1 st Böjd spets, 45°	1.45	10-50
1 st Böjd spets, 90°	1.45	10-50

SLANGTÄNGER

KAMASA-TOOLS®

Slangtångsats, 3 delar



Självlåsande tänger för avstängning av vatten, luft och bränsleslang med glidskydd på käftarna. Tillverkade av gnistfri, förstärkt plast med hög hållbarhet.

Benämning	Artikelnr.
Slangtång, 3 delar	K 228

Innehåll	Dimension Ø mm
Antal st	
1	11-19
1	22-42
1	22-60

Slangtångsats, 2 delar



Självlåsande tänger för avstängning av vatten, luft och bränsleslang med glidskydd på käftarna. Tillverkade av gnistfri, förstärkt plast med hög hållbarhet.

Benämning	Artikelnr.
Slangtång, 2 delar	K 257

Innehåll	Dimension Ø mm
Antal st	
2	22-42

Tångsats för bränsleledningar



För demontering av bränsleledningskopplingar på de flesta bilar.

Benämning	Artikelnr.
Tångsats för bränsleledningar, 3 delar	K 231

Innehåll	Dimension Ø mm
Antal st	
1	8
1	10
1	GM-Opel

Slangdemonteringstång



För snabb och enkel demontering av gummi- eller plastslang från bränsle- eller vakuümledning i övergången till rör.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
4-13	K 237

Bandklammerverktyg



För snabb och enkel spänning och kapning av klammerband för montering på drivaxeldamasken.

Längd mm	Artikelnr.
210	K 256

Slangklammeravbitare



Tång med vinklat huvud för att klippa rostfria slangklämmor på axeldamasker, kyl-och bränsleslangar.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 232

Klammersverktyg

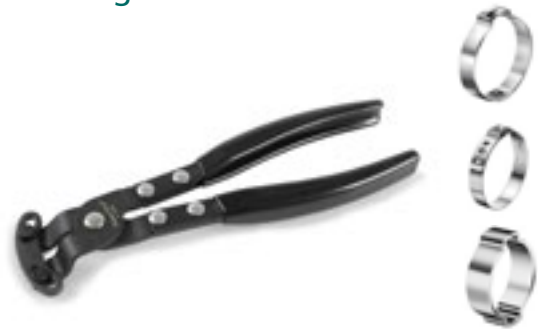


3/8

För montering av CV-klammer med kontrollerat åtdragningsmoment. Särskilt viktigt vid montage av termoplastdamasker och dess kraftiga rostfria band. Används tillsammans med 3/8" momentnyckel.

Längd mm	Artikelnr.
280	K 10201

Klammertång



Klämtång för montering av öronslangklämmor på svårtillgängliga ställen då tången används parallellt med slangklämman.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 229

Klammertång, Corbin



Tång med spärrfunktion för på-och avmontering av fjädrande slangklämmor (Corbin). Käftarna är ledbara vilket underlättar åtkomsten. Käftar med "+" spår.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 234

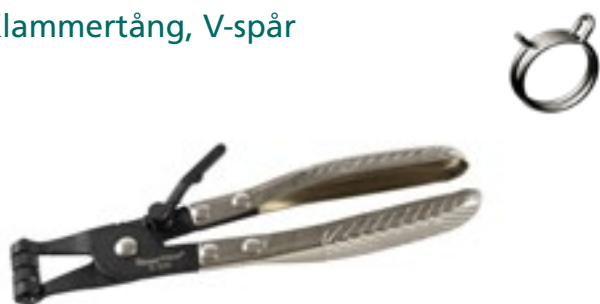
Klammertång, Mobeas



Tång med spärrfunktion för på-och avmontering av fjädrande slangklämmor (Mobeas). Käftarna är ledbara vilket underlättar vid svårtillgängliga ställen.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 236

Klammertång, V-spår



Tång med spärrfunktion för på-och avmontering av fjädrande slangklämmor. Käftarna är ledbara vilket underlättar åtkomsten. Käftar med "V" spår.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 235

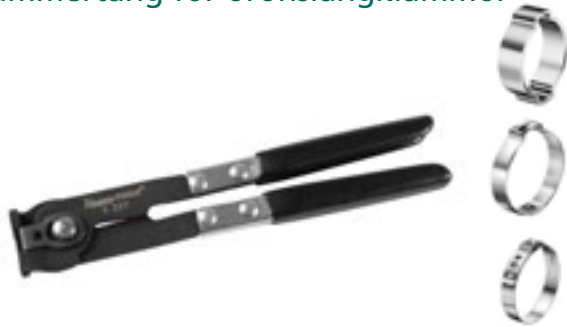
Klammertång, VAG



För på-och avmontering av fjädrande slangklämmor, med spetsiga ändar, på moderna VAG 2,0 TDI motor: BKD. Bl.a. VW Passat från 2005, Touran, Golf V, SKODA Octavia, AUDI A3. Särskilt lämplig för den svårtillgängliga nedre kylarslangen, med den 630 mm flexibla wiren. Max klamdiameter: 55 mm

Längd mm	Artikelnr.
630	K 10203

Klammertång för öronslangklämmor



Klämertång för montering av öronslangklämmor. Även lämplig för installation av Perma-Quick klämmor.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 227

Klammertång, Click och Click-R



För på- och avmontering av återanvändbara Click-klammer. Fjäderbelastad.

Längd mm	Artikelnr.
220	K 255

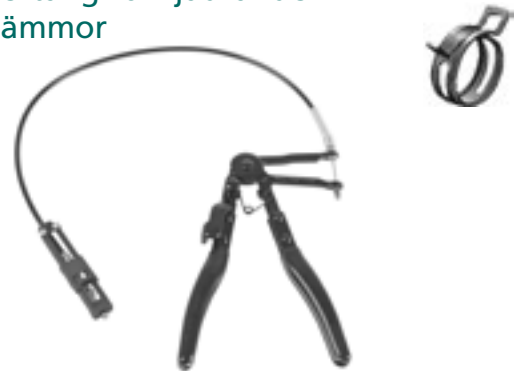
Klammertång för öronlösa slangklämmor



Klämertång för montering av öronlösa slangklämmor.

Längd mm	Artikelnr.
240	K 230

Klammertång för fjädrande slangklämmor



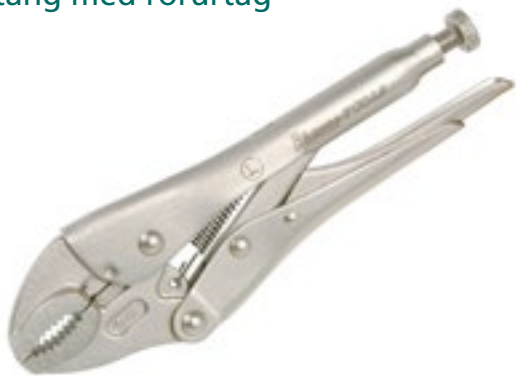
För på- och avmontering av flata slangklämmor på svårtillgängliga ställen med lång flexibel vajer med spärrfunktion.

Längd mm	Artikelnr.
630	K 233

HÅLLANDE TÄNGER

KAMASA-TOOLS®

Griptång med rörurtag



CrV

Räfflade käftar och integrerad sidavbitare för bl.a. svetstråd.

Längd mm	Artikelnr.
125	K 1146
175	K 1147
250	K 1148

Klotång



CrV

Kraftigt, kloformat grepp för bl.a. karosseriplåt.

Längd mm	Artikelnr.
225	K 1150

Griptång med extra långa käftar



CrV

Raka, extra långa, räfflade käftar. Integrerad sidavbitare för bl.a. svetstråd.

Längd mm	Artikelnr.
165	K 1149

Parallelltång



CrV

Med C-format grepp och rörliga gripfötter.

Längd mm	Artikelnr.
175	K 1151
300	K 1152

Låsande tång, W-typ



CrMo

Smidig låsande tång lämplig för lättare plåt-, svets- och karosseriarbeten. Enkel enhands snabbutlösning.

Benämning	Längd mm	Artikelnr.
Låsande tång, Axial, W-type	180	K 1154

Låsande tång, LL-typ



CrMo

Smidig låsande tång lämplig för lättare plåt-, svets-och karosseriarbeten. Enkel enhands snabbutlösning.

Benämning	Längd mm	Artikelnr.
Låsande tång, Axial, LL-type	180	K 1155

Låsande tång, L-typ



CrMo

Smidig låsande tång lämplig för lättare plåt-, svets-och karosseriarbeten. Enkel enhands snabbutlösning.

Benämning	Längd mm	Artikelnr.
Låsande tång, Axial, L-type	180	K 1156

Oljefiltertång, självlåsande



CrV

Självlåsande flerfunktionstång med ställbar öppning och snabbutlösning.

Kapacitet Ø mm	Artikelnr.
53-118	K 142

Bultsaxar



Med ställbara och utbytbara skär. Skänklar av formpressad stålplåt.

Längd mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
450	8	K 1080
600	10	K 1081
750	13	K 1082
900	16	K 1083

Kraftsax, rak



Kraftsax med gummiöverdragna skänklar för både höger och vänsterhand. Klipper även tunn ståltråd.

Längd mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
178	0.5	K 4709

Plåtsaxar



Fasonsaxar med fintandade härdade skär och utväxling för stor klippkraft. Skänklar av pressad stålplåt med ergonomiskt utformat tvåkomponentsgrepp. Grepp i olika färger för respektive typ. Med fjäder och lås.

Längd mm	Kapacitet mm	Typ	Färg	Artikelnr.
245	1.2	Rak	Gul	K 3525
240	1.2	Höger	Grön	k 3526
240	1.2	Vänster	Röd	K 3527



10009
K 3199
K 3199

Klein Tools

Meets ANSI standard load tests

Meets ANSI standard load tests

Meets ANSI standard load tests

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygsset.....	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Kulhammare, helsmidd



Helsmidd hammare med greppsäkert vibrationsdämpande handtag av gjutet gummi. Med runt slag och kula.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
230	8	K 1976
340	12	K 1977
460	16	K 1978
680	24	K 1979

Penhammare



Med runt slag och skaft av hickoryträ.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
285	10	K 1973
395	14	K 1974

Kulhammare



Med runt slag och kula. Skaft av hickoryträ.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
340	12	K 1970
450	16	K 1971
680	24	K 1972

Verkstadshammare



Smitt fyrkantigt slag med pen i vinkel mot skaftet. Tåligt skaft av hickoryträ med skyddshals.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
800	28	K 1985
1500	53	K 1986

Handslägga



Med fyrkantigt huvud och skaft av hickoryträ.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
1000	35	K 5199

HAMMARE



Snickarhammare med stålörsskaft



Rundat huvud och åttkantig hals. Perforerat, gummiklätt handtag.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
450	16	K 5197

Snickarhammare med glasfiberskaft



Rundat huvud och åttkantig hals. Perforerat, gummiklätt handtag.

Vikt g	Vikt Oz.	Artikelnr.
450	16	K 5198

Studs fria hammare



Studs-/rekylfri hammare, helt täckt av slagåligt syntetgummi. Styvt stålskaft med mjukt grepp.

Vikt g	Slagdiameter mm	Artikelnr.
400	30	K 5200
520	40	K 5201
1050	50	K 5202

Gummiklubba



Gummiklubba i naturgummi med skaft av Hickory.

Vikt g	Slagdiameter mm	Artikelnr.
450	58	K 5206

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Drivdorn med handtag, långa



Långa drivdorn i runt utförande med ergonomiskt isolerade handtag.

Längd mm	Spetsdiameter mm	Artikelnr.
145	3	K 1988
180	4	K 1989
185	5	K 1990
205	6	K 1991
225	8	K 1992

Drivdorn med handtag



Drivdorn i runt utförande med ergonomiskt isolerande handtag.

Längd mm	Spetsdiameter mm	Artikelnr.
150	3	K 1994
150	4	K 1995
150	5	K 1996
150	6	K 1997
150	8	K 1998

Drivdornsats, långa, 5 delar



Långa drivdorn i runt utförande med ergonomiskt isolerande handtag. Levereras i metallställ som kan hängas på tavla.

Benämning	Artikelnr.
Drivdorn, 5 delar	K 1987

Innehåll	
Längd mm	Spetsdiameter mm
145	3
180	4
185	5
205	6
225	8

Drivdornsats, 5 delar



Långa drivdornar i runt utförande med ergonomiskt isolerande handtag. Levereras i metallställ som kan hängas på tavla.

Benämning	Artikelnr.
Drivdorn, 5 delar	K 1993

Innehåll	
Längd mm	Spetsdiameter mm
150	3
150	4
150	5
150	6
150	8

DRIVDORN

KAMASA-TOOLS®

Drivdorn



CrMo

Cylindriska drivdorn med 8-kantiga skaft.

Längd mm	Spetsdiameter mm	Artikelnr.
150	3	K 10512
150	4	K 10513
150	5	K 10514
150	6	K 10515
150	8	K 10516
150	10	K 10517

Drivdornsats, 6 delar



CrMo

Cylindriska drivdorn med 8-kantiga skaft. Levereras i box av metall.

Benämning	Artikelnr.
Drivdornsats, 6 delar	K 10519

Innehåll	
Längd mm	Spetsdiameter mm
150	3
150	4
150	5
150	6
150	8
150	10

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

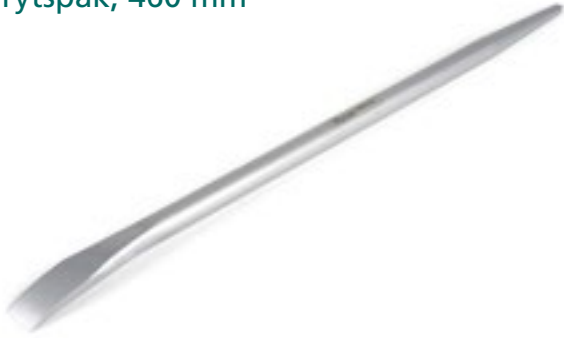
Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Brytpak, 460 mm



CrV

Brytpak med en plan ände att bryta med och en rund, spetsig ände att centrera med.

Längd mm	Artikelnr.
460	K 10279

Automatkörnare



Justerbar automatkörnare 15-25 kg.

Längd mm	Artikelnr.
160	K 178

Brytjärn



Med genomgående klinga av specialstål. Tvåkomponentgrepp med slagskyddad topp. Bockad, mejselformad spets, för bästa kraft.

Längd mm	Klinglängd mm	Artikelnr.
440	315	K 1930
635	460	K 1946

Körnare



CrMo

Körnare i härdat stål. 8-kantigt skaft och slipad spets.

Spetsdiameter mm	Längd mm	Artikelnr.
4	150	K 10518

Huggmejslar



CrMo

Huggmejslar i härdat stål.

Bredd mm	Längd mm	Artikelnr.
18	150	K 10520
24	200	K 10521
28	250	K 10522

Mejselsats till mejselhammare



Satsen innehåller de fem vanligaste verktygen för arbete med Kamasa Tools mejselhammare K 9870.

Benämning	Artikelnr.
Mejselsats till mejselhammare	K 11110

Innehåll
1 st rak mejsel
1 st punktsvetsmejsel
1 st punktmejsel
1 st avgasrörmejsel
1 st kantmejsel

Mejselsats till mejselhammare



Sats med två mejslar speciellt utformade för att öppna upp skarven i avgassystem.

Benämning	Artikelnr.
Mejselsats till mejselhammare	K 11111

Innehåll
1 st avgasrörmejsel, invändig
1 st avgasrörmejsel, utvändig

Slagskruvmejselsats, 8 delar



Enkelt omställbar för höger-/vänstergång.

Benämning	Artikelnr.
Slagskruvmejselsats, 8 delar	K 6390

Innehåll
1 st Slagskruvmejsel
1 st Bitshållare för 5/16"
2 st Mejselbits, 8, 10 mm
2 st Phillipsbits, PH2, PH3
2 st Pozidrivebits, PZD2, PZD3

Bits till slagskruvmejsel, spår



För 5/16" bitshållare.

Dimension mm	Artikelnr.
8	K 6391
10	K 6392

Bits till slagskruvmejsel, Phillips



För 5/16" bitshållare.

Dimension	Artikelnr.
PH2	K 6393
PH3	K 6394

Bits till slagskruvmejsel, Pozidrive



För 5/16" bitshållare.

Dimension	Artikelnr.
PZD2	K 6395
PZD3	K 6396

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	41	Fordonsverktyg	79
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger	52	Verktyg för el- & hybridfordon	86
Mothållsverktyg	37	Avdragare	56	Specialhylsor	90
Spännverktyg	39	Bromsverktyg	73	Avdragare	92

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Tryckluftverktyg	94	Hylsnyckelsatser 3/4"	105	Slagverktyg	111
Hylsverktyg 3/4"	97	Dragverktyg	106		
Hylsverktyg 1"	102	Skruvverktyg	109		
Hylsnyckelsatser 1/2"	104	Tänger	110		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg	114
Tryckluftverktyg	120
Lyftutrustning	135
Verkstadsutrustning	139

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

Mätverktyg	146
Hylsverktyg 1/4"	150
Hylsverktyg 3/8"	155
Hylsverktyg 1/2"	169

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 3/4"	192
Hylsverktyg 1"	197
Hylsnyckelsatser 1/4"	200
Hylsnyckelsatser 3/8"	201

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Hylsnyckelsatser 1/2"	202	Lednycklar	211
Hylsnyckelsatser 3/4"	203	Blocknycklar	212
Mekanikersatser	204	Dragverktyg	221
Skiftnycklar	210		

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger	247
Polygriptänger	241	Slangtänger	249
Tänger	242	Hållande tänger	253
Finmekanikertänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagsverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	284	Verkstadsinredning	311
Verktygssset	293		
Verktygsskåp	309		
Verktygslådor	310		

Förvaring

Stegborr, 4-30 mm, kobolt



Stegborr, 4-30 mm, koboltlegerad för extra slitstyrka.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
4-30	K 5085

Snabbstålborrar HSS-R



Rullsmidda och ånghärdade borrar med 118° skärvinkel. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
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

Snabbstålborrar HSS-R, 10-pack



Rullsmidda och ånghärdade borrar med 118° skärvinkel. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
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

Popnitborrar HSS-R



Rullsmidda och ånghärdade borrar med 118° skärvinkel. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
3,3	2	K 10825
4,1	2	K 10826
4,9	2	K 10827

Borr för gängtapp HSS-R



Rullsmidda och ånghärdade borrar med 118° skärvinkel. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
4,2 (M5)	2	K 10828
6,8 (M8)	2	K 10829
10,2 (M12)	1	K 10831

Borrsats i plastkassett, 19 delar



Rullsmidda och ånghärdade borrar HSS-R med 118° skärvinkel. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett, 19 delar	K 10832

Innehåll
Dimension 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

Borrsats i plåtkassett, 19 delar



Rullsmidda och ånghärdade borrar HSS-R med 118° skärvinkel. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett, 19 delar	K 10833

Innehåll
Dimension 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

Borrsats i plåtkassett, 25 delar



Rullsmidda och ånghärdade borrar HSS-R med 118° skärvinkel. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett, 25 delar	K 10834

Innehåll
Dimension 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

Snabbstålborrar TIN



HSS-borr bearbetad ur massivt stål med (2M) TIN-beläggning för ökad livslängd. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit. Krysslipningen självcenterar borren utan körslag. 135° skärvinkel.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
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

Snabbstålborrar TIN, 10-pack



HSS-borr bearbetad ur massivt stål med (2M) TIN-beläggning för ökad livslängd. Lämplig för i metall, plast och komposit. Krysslipningen självcentrerar borren utan körnslag. 135° skärvinkel.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
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-borrsats i plastkassett, 19 delar

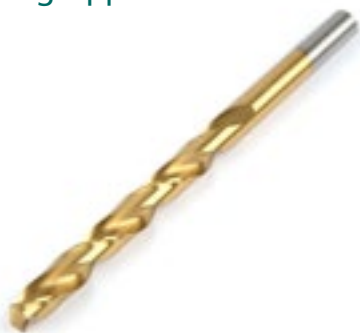


HSS-borrar bearbetade ur massivt stål med (2 m) TIN-beläggning för ökad livslängd. Lämpliga för i metall, plast och komposit. Krysslipningen självcentrerar borren utan körnslag. 135° skärvinkel.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett-TIN, 19 delar	K 10879

Innehåll
Dimension 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

Borr för gängtapp TIN



HSS-borr bearbetad ur massivt stål med (2M) TIN-beläggning för ökad livslängd. Lämplig för borrar i metall, plast och komposit. Krysslipningen självcentrerar borren utan körnslag. 135° skärvinkel.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
4,2 (M5)	2	K 10875
6,8 (M8)	2	K 10876
10,2 (M12)	1	K 10878

TIN-borrsats i plåtkassett, 19 delar



HSS-borrar bearbetade ur massivt stål med (2 m) TIN-beläggning för ökad livslängd. Lämpliga för i metall, plast och komposit. Krysslipningen självcentererar borren utan körnslag. 135° skärvinkel.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett-TIN, 19 delar	K 10880

Innehåll
Dimension 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-borrsats i plåtkassett, 25 delar



HSS-borrar bearbetade ur massivt stål med (2 m) TIN-beläggning för ökad livslängd. Lämpliga för i metall, plast och komposit. Krysslipningen självcentererar borren utan körnslag. 135° skärvinkel.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett-TIN, 25 delar	K 10881

Innehåll
Dimension 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

Koboltstålborrar



Borrar bearbetade ur massivt stål med högre värmebeständighet och livslängd genom 5% koboltlegering. Lämplig för borrning i metall, rostfritt, plast, och kompositmaterial. Krysslipningen självcentererar borren utan körnslag. 135° skärvinkel.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
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

Koboltstålborrar, 10-pack



Borrar bearbetade ur massivt stål med högre värmebeständighet och livslängd genom 5% koboltlegering. Lämplig för borrar i metall, rostfritt, plast, och kompositmaterial. Krysslipningen självcenterar borsten utan körslag. 135° skärvinkel.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
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

Popnitborrar, Kobolt



Borrar bearbetade ur massivt stål med högre värmebeständighet och livslängd genom 5% koboltlegering. Lämplig för borrar i metall, rostfritt, plast, och kompositmaterial. Krysslipningen självcenterar borsten utan körslag. 135° skärvinkel.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
3,3	2	K 10925
4,1	2	K 10926
4,9	2	K 10927

Borr för gängtapp, Kobolt



Borrar bearbetade ur massivt stål med högre värmebeständighet och livslängd genom 5% koboltlegering. Lämplig för borrar i metall, rostfritt, plast, och kompositmaterial. Krysslipningen självcenterar borsten utan körslag. 135° skärvinkel.

Dimension Ø mm	Innehåll st/förp.	Artikelnr.
4,2 (M5)	2	K 10928
6,8 (M8)	2	K 10929
10,2 (M12)	1	K 10931

Kobolt-borrsats i plastkassett, 19 delar



Borrar bearbetade ur massivt stål med högre värmebeständighet och livslängd genom 5% koboltlegering. Lämplig för borrar i metall, rostfritt, plast, och kompositmaterial. Krysslipningen självcenterar borsten utan körslag. 135° skärvinkel.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett, 19 delar	K 10932

Innehåll
Dimension 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-borrsats i plåtkassett, 19 delar



Borrar bearbetade ur massivt stål med högre värmebeständighet och livslängd genom 5% koboltlegering. Lämplig för borrar i metall, rostfritt, plast, och kompositmaterial. Krysslipningen självcentrerar borren utan körslag. 135° skärvinkel.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett, 19 delar	K 10933

Innehåll
Dimension 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-borrsats i plåtkassett, 25 delar



Borrar bearbetade ur massivt stål med högre värmebeständighet och livslängd genom 5% koboltlegering. Lämplig för borrar i metall, rostfritt, plast, och kompositmaterial. Krysslipningen självcentrerar borren utan körslag. 135° skärvinkel.

Benämning	Artikelnr.
Borrkassett, 25 delar	K 10934

Innehåll
Dimension 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

Sågfil



Medelfin, engradig stålfil med flata kanter. Gummerat handtag för bästa grepp.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 2137

Rund fil



Medelgrov, dubbelgradig rund stålfil med avsmalnande spets. Gummerat handtag för bästa grepp.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 2140

Ansatsfil



Medelgrov, dubbelgradig stålfil med flata kanter och avsmalnande spets. Gummerat handtag för bästa grepp.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 2138

Filsats, 4 delar



Stålfilar med gummerade handtag.

Benämning	Artikelnr.
Filsats, 4 delar	K 2142

Innehåll	Grovlak	Längd mm
Sågfil	Medelgrov	200
Ansatsfil	Medelfin	200
Halvrund fil	Medelgrov	200
Rund fil	Medelgrov	200

Halvrund fil



Medelgrov, dubbelgradig halvrund stålfil med skarpa kanter och avsmalnande spets. Gummerat handtag för bästa grepp.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 2139

Bågfil



Bågfil med magasin för extrablad i bågen.

Bladdimension mm	Artikelnr.
300	K 4851

Bågfilmsblad



Blad av speciallegerat snabbstål, 300 mm (12"), 24 tänder/tum.

Benämning	Artikelnr.
Bågfilmsblad, 2 st	K 4607

Bågfil, gummerat handtag



Stabil bågfil med gummerat handtag.

Bladdimension mm	Artikelnr.
300	K 4850

Bromsokfil



Dubbelsidig, grov fil för rengöring av bromsok innan montage av nya bromsbelägg.

Längd mm	Artikelnr.
200	K 10678

Bågfil, enhandsgrepp



Bågfil med gummerat enhandsgrepp.

Bladdimension mm	Artikelnr.
300	K 4852

AVSKÄRARE

KAMASA-TOOLS

Röravskärare med spärrfunktion, 28-67 mm



Kapar tunnväggiga stålrör, kopparrör och PVC-rör utan att rotera runt hela verktyget. Perfekt vid trånga utrymmen och utmärkt för kapning av avgasrör på bilar.

Gripvidd mm	Artikelnr.
28-67	K 254

Röravskärare, 3-22 mm



Liten och smidig röravskärare för koppar- och mässingsrör. Med automatstopp för att spara skärtrissan.

Gripvidd mm	Artikelnr.
3-22	K 260

Röravskärare, 3-30 mm



Kraftig röravskärare för koppar- och mässingsrör. Med automatstopp för att spara skärtrissan samt infällbar avgradare.

Gripvidd mm	Artikelnr.
3-30	K 261

Lätta fordon

Tunga fordon

Verkstadsutrustning

Hylsverktyg

Hylsnyckelsatser

Dragverktyg

Skruvverktyg

Tänger

Slagverktyg

Eggverktyg

Förvaring

Avgradningsverktyg



Avgradningsverktyg för gradning av hål i mjuka metaller. Levereras med extra skär.

Benämning	Artikelnr.
Avgradningsverktyg	K 21100

Kraftsax, rak



Kraftsax med gummiöverdragna skänklar för både höger och vänsterhand. Klipper även tunn ståltråd.

Längd mm	Kapacitet mm	Artikelnr.
178	0.5	K 4709

Plåtsaxar



Fasonsaxar med fintandade härdade skär och utväxling för stor klippkraft. Skänklar av pressad stålplåt med ergonomiskt utformat tvåkomponentsgrepp. Grepp i olika färger för respektive typ. Med fjäder och lås.

Längd mm	Kapacitet mm	Typ	Färg	Artikelnr.
245	1.2	Rak	Gul	K 3525
240	1.2	Höger	Grön	K 3526
240	1.2	Vänster	Röd	K 3527

Huggmejslar



Huggmejslar i härdat stål.

Bredd mm	Längd mm	Artikelnr.
18	150	K 10520
24	200	K 10521
28	250	K 10522

Universalkniv



För 18 mm brytblad med 10 skärspetsar/blad. Greppvänligt gummihandtag och låsning av bladet i olika längder. Magasin med 4 extra blad i skaftet.

Längd mm	Artikelnr.
165	K 3654

Blad till universalkniv



Innehåll	Artikelnr.
5 st extrablad	K 3655

Hålsågar



Hålsågar legerade med kobolt för extra slitstyrka och hållbarhet. Utvecklade för håltagning med hög precision och rent skär i stål, rostfritt, aluminium, trä och plast. HSS M42 bimetall-stål med 8% kobolt gör sågarna slitstarka och långlivade.

Dimension Ø mm	Längd mm	Artikelnr.
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

Adaptrar för hålsågar



Adapter för hålsågar inklusive centreringsborr.

Dimension Ø mm	Artikelnr.
-30	K 11260
30 - 152	K 11261

Centreringsborr för hålsåg



Centreringsborr för hålsåg. Reservdel till K 11260 och K 11261.

Längd mm	Artikelnr.
90	K 11262

Gängtappar



Gängtappar i snabbstål HSS, med hög skärpa och slitstyrka.

Dimension	Typ	Artikelnr.
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

Gängsnitt



Gängsnitt i snabbstål, HSS med hög skärpa och slitstyrka.

Dimension	Artikelnr.
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

Svängjärn för gängtappar



Svängjärn för gängtappar i standardiserad storlek.

Dimension	Artikelnr.
M6 - M20	K 10665
M1 - M8	K 10666

Svängjärn för gängsnitt



Svängjärn för gängsnitt i standardiserad storlek.

Dimension mm	Artikelnr.
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

Skruvutdragarbits för insex och Torx*



Skruvutdragarbits utförda i S2-stål för avlägsnande av slitna insex- och Torxskruvar.

Dimension mm	Längd mm	Artikelnr.
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® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Skruvutdagarsats, insex och Torx*



Skruvutdagarsats, för avlägsnande av slitna insex- och Torxskruvar. Satsen består av 8 st skruvutdragare i S2 stål. Dimensioner: 3-12 mm

Benämning	Artikelnr.
Skruvutdagarsats, insex och Torx	K 20075

Innehåll
Dimension mm
3
4
5
6
7
8
10
12

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Skruvutdragarsats, M5-M16



Vid borttagande av avbrutna skruvar, M5-M16. Med hjälp av en borriktare borras ett hål borras i skruven som sitter kvar i hålet. Skruvutdragaren knackas fast i hålet utan att skruven expanderar.

Benämning	Artikelnr.
Skruvutdragarsats	K 20074

Innehåll
5 st borrar
10 st borriktare
5 st skruvdragare

Skruvutdragarsats



Dimension	Artikelnr.
M3-M18	K 186

Gängverktyg för tändstift



CrV

Verktyg för rensning av tändstiftsgångor i topplock. Gängrensningen startas i botten av gängan genom en smart expanderskruv som gör att eventuell smuts och metallspån följer med upp och inte hamnar i förbränningsrummet.

Dimension	Artikelnr.
M12 x 1,25	K 197
M14 x 1,25	K 198
M18 x 1,5	K 199

Gängverktyg M14/M18 till K 209



Benämning	Artikelnr.
Gängverktyg M14/M18 till K 209	KR 209 1

Gängverktyg M10/M12 till K 209



Benämning	Artikelnr.
Gängverktyg M10/M12 till K 209	KR 209 2

Chucksats, M3-M12



3/8 CV

Chucksats för gängtappar M3-M12. Käftar av härdat stål. Fungerar direkt på spärrskaft därför även utmärkt i trånga utrymmen.

Benämning	Artikelnr.
Chucksats M3-M12, 3 delar	K 4956

Innehåll
2 st Chuckar
1 st Chuckverktyg

Skruvutdragarsats, 2-10 mm



3/8

Skruvutdragarsats 2-10 mm med 3/8"-fäste. För effektiv demontering av avdragna skruvar. Satsen består av 6 st skruvutdragare i speciallegerat stål.

Benämning	Artikelnr.
Skruvutdragarsats	K 187

Innehåll
1 st avdragare 2 mm
1 st avdragare 3 mm
1 st avdragare 4 mm
1 st avdragare 6 mm
1 st avdragare 8 mm
1 st avdragare 10 mm

Packningskrapor



Kraftiga packningskrapor med genomgående rostfri klinga och gummerat handtag.

Bredd mm	Längd mm	Typ	Artikelnr.
32	225	Rak	K 251
32	225	Vinklad	K 252

Packningskrapor, sats



Benämning	Artikelnr.
Packningskrapor, 3 delar	K 250

Innehåll	Bredd mm	Längd mm
Rak	32	225
Rak	50	225
Vinklad	32	225

Stålborstar



Med handtag av trä.

Typ	Artikelnr.
2-radig	K 3923
4-radig	K 4513

Borste för bromsok, stål



Bromsokborste med borst av stål.

Benämning	Artikelnr.
Bromsokborste, stål	K 10648

Borste för bromsok, mässing



Bromsokborste med borst av mässing.

Benämning	Artikelnr.
Bromsokborste, mässing	K 10649

LÄTTA FORDON

Motorverktyg	10	Oljeserviceverktyg	42	Fordonsverktyg	80
Motorlåsverktyg	24	Specialtänger.....	53	Verktyg för el- & hybridfordon	88
Mothållsverktyg.....	38	Avdragare	57		
Spännverktyg	40	Bromsverktyg	74		

Lätta fordon

TUNGA FORDON

Specialhylsor	92	Hylsverktyg 1".....	104	Skruvverktyg	111
Avdragare	94	Hylsnyckelsatser 1/2"	106	Tänger.....	112
Tryckluftverktyg.....	96	Hylsnyckelsatser 3/4"	107	Slagverktyg	113
Hylsverktyg 3/4"	99	Dragverktyg	108		

Tunga fordon

VERKSTADSUTRUSTNING

Elverktyg.....	116	Mätverktyg.....	147
Tryckluftverktyg.....	121		
Lyftutrustning	136		
Verkstadsutrustning	140		

Verkstadsutrustning

HYLSVERKTYG

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

Hylsverktyg

HYLSNYCKELSATSER

Hylsverktyg 1/4"	200	Mekanikersatser.....	204
Hylsverktyg 3/8"	201		
Hylsnyckelsatser 1/2"	202		
Hylsnyckelsatser 3/4"	203		

Hylsnyckelsatser

DRAGVERKTYG

Skiftnycklar.....	210
Lednycklar	211
Blocknycklar	212
Dragverktyg	221

Dragverktyg

SKRUVVERKTYG

Skruvmejslar	224
Bits	230
Insexnycklar.....	235

Skruvverktyg

TÄNGER

Avbitare	240	Låsringstänger.....	247
Polygriptänger	241	Slangtänger.....	249
Tänger.....	242	Hållande tänger	253
Finmekaniktänger	246	Saxar	255

Tänger

SLAGVERKTYG

Hammare	258
Drivdorn	260
Slagverktyg	262

Slagverktyg

EGGVERKTYG

Borrar	266
Filar	273
Avskärare.....	275
Eggverktyg	276

Eggverktyg

FÖRVARING

Verktygsvagnar	283	Verkstadsinredning.....	311
Verktygsset.....	293		
Verktygsskåp.....	309		
Verktygslådor.....	310		

Förvaring

Verktögsvagn med verktyg 7 lådor, Grön



3/8 1/2 1/4

Vagn med 7 lådor, varav 1 låda har lämnats tom för övriga verktyg. En omfattande verktygsutrustning, väl anpassad till fordonsmekanikern. Vagnen levereras med både en träskiva och en räfflad gummimatta till arbetsytan. Träskivan är lättare att torka ren medan den grovt räfflade gummimattan förhindrar att utspilld vätska rinner ner i vagnen. Denna stabila vagn fungerar utmärkt som mobil arbetsplats och kan kompletteras med överskåp vid behov.

Färg: Grön

Maxlast per låda: 40 kg

Maxlast per vagn: 700 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Benämning	Artikelnr.
Vagn och Verktygssats 1/2", 3/8" och 1/4"	K 7626

Innehåll		
Ingående artikel	Antal	Innehåll
K 10359	1	Verktögsvagn, centrallås, 7 lådor
K 26152	1	Spårskruvmejslar
K 26153	1	Skruvmejslar: PH, PZD
K 26041	1	Skruvmejslar, T8-T30
K 26043	1	Tänger: Sidavbitare, kombinationstång, radiotång, polygrip
K 26045	1	Tänger: Låsringstänger, utvändiga och invändiga
K 26050	1	Blocknycklar: 8-24 mm
K 26052	1	Lednycklar: 8-19 mm
K 26053	1	Hylsverktyg 1/4": kort och lång hylsa
K 26062	1	Insex & torx 1/4": bitshylsor och nycklar
K 26057	1	Hylsverktyg 3/8": Spärrnycklar, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
K 26058	1	Hylsor kort och lång 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Hylsor kort och lång 3/8": Insex
K 26065	1	Hylsor kort och lång 3/8": Torx T och E
K 26054	1	Hylsverktyg 1/2": Spärrskaft, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
K 26074	1	Hylsor: 1/2", 10 - 34 mm
K 26056	1	Krafthylsor långa: 1/2" 10 - 24 mm
K 26030	1	Lådinrede: 1/3 låda

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Verktögsvagn med verktyg 7 lådor, Grå



3/8 1/2 1/4

Vagn med 7 lådor, varav 1 låda har lämnats tom för övriga verktyg. En omfattande verktygsutrustning, väl anpassad till fordonsmekanikern. Vagnen levereras med både en träskiva och en räfflad gummimatta till arbetsytan. Träskivan är lättare att torka ren medan den grovt räfflade gummimattan förhindrar att utspilld vätska rinner ner i vagnen. Denna stabila vagn fungerar utmärkt som mobil arbetsplats och kan kompletteras med överskåp vid behov.

Färg: Grå RAL9006

Maxlast per låda: 40 kg

Maxlast per vagn: 700 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Benämning	Artikelnr.
Vagn och Verktygssats 1/2", 3/8" och 1/4"	K 7627

Innehåll		
Ingående artikel	Antal	Innehåll
K 10360	1	Verktögsvagn, centrallås, grå, 7 lådor
K 26152	1	Spårskruvmejslar
K 26153	1	Skruvmejslar: PH, PZD
K 26041	1	Skruvmejslar T8-T30
K 26043	1	Tänger: Sidavbitare, kombinationstång, radiotång, polygrip
K 26045	1	Tänger: Låsringstänger, utvändiga och invändiga
K 26050	1	Blocknycklar: 8-24 mm
K 26052	1	Lednycklar: 8-19 mm
K 26053	1	Hylsverktyg 1/4": kort och lång hylsa
K 26062	1	Insex & Torx: 1/4" bitshylsor och nycklar
K 26057	1	Hylsverktyg 3/8": spärrskaft, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
K 26058	1	Hylsor kort och lång 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Hylsor kort och lång 3/8": Insex
K 26065	1	Hylsor kort och lång 3/8": Torx T och E
K 26054	1	Hylsverktyg 1/2": spärrskaft, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
K 26074	1	Hylsor: 1/2" 10-34 mm
K 26056	1	Krafthylsor långa: 1/2" 10-24 mm
K 26030	1	Lådinrede: 1/3 låda

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Verktøysvagn med verktyg 10 lådor, Grön



3/8 1/2 1/4

En mycket omfattande verktygsutrustning anpassad för fordonsmekanikern. Vagn med 7 lådor och toppskåp med 3 lådor varav 2 lådor har lämnats tomma för övriga verktyg. Vagnen levereras med både en träskiva och en räfflad gumlimatta till arbetsytan. Träskivan är lättare att torka ren medan den grovt räfflade gumlimattan förhindrar att utspild vätska rinner ner i vagnen. En omfattande mobil verktygsförvaring som tar liten golvyta.

Färg: Grön

Maxlast per låda: 40 kg

Maxlast per vagn: 700 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 1360 x 723 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Benämning	Artikelnr.
Vagn och Verktygssets 1/2", 3/8" och 1/4"	K 7632

Innehåll	Antal	Innehåll
K 10359	1	Verktøysvagn, centrallås, 7 lådor
K 10363	1	Topp-skåp, centrallås, 3 lådor
K 26152	1	Spårskruvmejslar
K 76153	1	Skruvmejslar: PH, PZD
K 26041	1	Skruvmejslar: Torx 8-30
K 26044	1	Skruvmejslar: Spår, PH med genomgående klinga
K 26043	1	Tänger: Sidavbitare, kombinationstång, radiotång, polygrip
K 26045	1	Tänger: Låsringstänger, utvändiga och invändiga
K 26049	1	Blocknycklar: med spärr 8-19 mm
K 26050	1	Blocknycklar: 8-24 mm
K 26051	1	Blocknycklar: 25-32 mm
K 26052	1	Lednycklar: 8-19 mm
K 26053	1	Hylsverktyg 1/4": kort och lång hylsa
K 26062	1	Insex & Torx: 1/4" bitshylsor och nycklar
K 26057	1	Hylsverktyg 3/8": spärrskaft, universal-knut, förlängare, tändstiftshylsor
K 26058	1	Hylsor kort och lång 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Hylsor kort och lång 3/8": Insex
K 26065	1	Hylsor kort och lång 3/8": Torx T och E
K 26054	1	Hylsverktyg 1/2": spärrskaft, universal-knut, förlängare, tändstiftshylsor
K 26074	1	Hylsor: 1/2" 10-34 mm
K 26056	1	Krafthylsor lång: 1/2" 10-24 mm
K 26061	1	Hylsor kort och lång 1/2": Insex
K 26063	1	Hylsor kort och lång 1/2": XZN/Torx T och E
K 26046	1	Eggverktyg: filar, borr, kraftsax, universalkniv
K 26047	1	Slagverktyg: hammare, dorn, körnare
K 26030	2	Lådinrede: 1/3 låda

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Verktögsvagn med verktyg 10 lådor, Grå



3/8 1/2 1/4

En mycket omfattande verktygsutrustning anpassad för fordonsmekanikern. Vagn med 7 lådor och toppskåp med 3 lådor varav 2 lådor har lämnats tomma för övriga verktyg. Vagnen levereras med både en träskiva och en räfflad gummimatta till arbetsytan. Träskivan är lättare att torka ren medan den grovt räfflade gummimattan förhindrar att utspilld vätska rinner ner i vagnen. En omfattande mobil verktygsförvaring som tar liten golvyta.

Färg: Grå RAL9006

Maxlast per låda: 40 kg

Maxlast per vagn: 700 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 1360 x 723 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Benämning	Artikelnr.
Vagn och Verktygsatts 1/2", 3/8" och 1/4"	K 7633

Innehåll	Ingående artikel	Antal	Innehåll
	K 10360	1	Verktögsvagn, centrallås, grå, 7 lådor
	K 10365	1	Toppskåp, centrallås, grå, 3 lådor
	K 26152	1	Spårskruvmejslar
	K 76153	1	Skruvmejslar: PH, PZD
	K 26041	1	Skruvmejslar: Torx 8-30
	K 26044	1	Skruvmejslar: Spår, PH med genomgående klinga
	K 26043	1	Tänger: Sidavbitare, kombinationstång, radiotång, polygrip
	K 26045	1	Tänger: Låsringstänger, utvändiga och invändiga
	K 26049	1	Blocknycklar: med spärr 8-19 mm
	K 26050	1	Blocknycklar: 8-24 mm
	K 26051	1	Blocknycklar: 25-32 mm
	K 26052	1	Lednycklar: 8-19 mm
	K 26053	1	Hylsverktyg 1/4": kort och lång hylsa
	K 26062	1	Insex & Torx: 1/4" bitshylsor och nycklar
	K 26057	1	Hylsverktyg 3/8": spärrskaft, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
	K 26058	1	Hylsor kort och lång 3/8": 8-22 mm
	K 26064	1	Hylsor kort och lång 3/8": Insex
	K 26065	1	Hylsor kort och lång 3/8": Torx T och E
	K 26054	1	Hylsverktyg 1/2": spärrskaft, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
	K 26074	1	Hylsor: 1/2" 10-34 mm
	K 26056	1	Krafthylsor lång: 1/2" 10-24 mm
	K 26061	1	Hylsor kort och lång 1/2": Insex
	K 26063	1	Hylsor kort och lång 1/2": XZN/Torx T och E
	K 26046	1	Eggverktyg: filar, borr, kraftsax, universalkniv
	K 26047	1	Slagverktyg: hammare, dorn, körnare
	K 26030	2	Lådinrede: 1/3 låda

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Verktögsvagn med verktyg 13 lådor, Grön



3/8 1/2 1/4

En mycket omfattande verktygsutrustning anpassad för fordonsmekanikern. Vagn med 13 lådor varav de 4 nedersta lådorna har lämnats tomma för övriga verktyg. Vagnen levereras med en stabil träskiva till arbetsytan. En mycket omfattande mobil verktygsutrustning med en ordentlig arbetsyta.

Färg: Grön

Maxlast per låda: 40 kg

Maxlast per vagn: 1 000 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Benämning	Artikelnr.
Vagn och Verktygsatts 1/2", 3/8" & 1/4"	K 7628

Innehåll	Ingående artikel	Antal	Innehåll
	K 10361	1	Verktögsvagn, centrallås, 13 lådor
	K 26152	1	Spårskruvmejslar
	K 26153	1	Skruvmejslar: PH, PZD
	K 26041	1	Skruvmejslar: Torx 8-30
	K 26044	1	Skruvmejslar: Spår, PH med genomgående klinga
	K 26043	1	Tänger: Sidavbitare, kombinationstång, radiotång, polygrip
	K 26045	1	Tänger: Låsringstänger, utvändiga och invändiga
	K 26049	1	Blocknycklar: med spärr 8-19 mm
	K 26050	1	Blocknycklar: 8-24 mm
	K 26051	1	Blocknycklar: 25-32 mm
	K 26052	1	Lednycklar: 8-19 mm
	K 26053	1	Hylsverktyg 1/4": kort och lång hylsa
	K 26062	1	Insex & Torx: 1/4" bitshylsor och nycklar
	K 26057	1	Hylsverktyg 3/8": spärrskaft, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
	K 26058	1	Hylsor kort och lång 3/8": 8-22 mm
	K 26064	1	Hylsor kort och lång 3/8": Insex
	K 26065	1	Hylsor kort och lång 3/8": Torx T och E
	K 26054	1	Hylsverktyg 1/2": spärrskaft, universalknut, förlängare, tändstiftshylsor
	K 26074	1	Hylsor: 1/2" 10-34 mm
	K 26056	1	Krafthylsor lång: 1/2" 10-24 mm
	K 26061	1	Hylsor kort och lång 1/2": Insex
	K 26063	1	Hylsor kort och lång 1/2": XZN/Torx T och E
	K 26046	1	Eggverktyg: filar, borr, sax, kniv
	K 26047	1	Slagverktyg: hammare, dorn, körnare
	K 26032	3	Lådinrede: U-profil 120 x 410 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Verktøysvagn med verktøys 13 lådor, Grå



3/8 1/2 1/4

En mycket omfattande verktøysutrustning anpassad för fordonsmekanikern. Vagn med 13 lådor varav de 4 nedersta lådorna har lämnats tomma för övriga verktøys. Vagnen levereras med en stabil träskiva till arbetsytan. En mycket omfattande mobil verktøysutrustning med en ordentlig arbetsyta.

Färg: Grå RAL9006

Maxlast per låda: 40 kg

Maxlast per vagn: 1 000 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Benämning	Artikelnr.
Vagn & Verktøysats 1/2", 3/8" och 1/4"	K 7629

Innehåll	Ingående artikel	Antal	Innehåll
K 10364	1	Verktøysvagn, centrallås, grå, 13 lådor	
K 26152	1	Spårskruvmejslar	
K 26153	1	Skruvmejslar: PH, PZD	
K 26041	1	Skruvmejslar: Torx 8-30	
K 26044	1	Skruvmejslar: Spår, PH med genomgående klinga	
K 26043	1	Tänger: Sidavbitare, kombinationstång, radiotång, polygrip	
K 26045	1	Tänger: Låsringstänger, utvändiga och invändiga	
K 26049	1	Blocknycklar: med spärr 8-19 mm	
K 26050	1	Blocknycklar: 8-24 mm	
K 26051	1	Blocknycklar: 25-32 mm	
K 26052	1	Lednycklar: 8-19 mm	
K 26053	1	Hylsverktøys 1/4": kort och lång hylsa	
K 26062	1	Insex och Torx: 1/4" bitshylsor och nycklar	
K 26057	1	Hylsverktøys 3/8": spärrskaft, universal-knut, förlängare, tändstiftshylsor	
K 26058	1	Hylsor kort och lång 3/8": 8-22 mm	
K 26064	1	Hylsor kort och lång 3/8": Insex	
K 26065	1	Hylsor kort och lång 3/8": Torx T och E	
K 26054	1	Hylsverktøys 1/2": spärrskaft, universal-knut, förlängare, tändstiftshylsor	
K 26074	1	Hylsor: 1/2" 10-34 mm	
K 26056	1	Krafthylsor lång: 1/2" 10-24 mm	
K 26061	1	Hylsor kort och lång 1/2": Insex	
K 26063	1	Hylsor kort och lång 1/2": XZN/Torx T och E	
K 26046	1	Eggverktøys: filar, borrh, sax, kniv	
K 26047	1	Slagverktøys: hammare, dorn, körnare	
K 26032	3	Lådinrede: U-profil 120 x 410 mm	

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Verktøysvagn, 5 lådor, Grön



Verktøysvagn i stabil dubbelväggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. För att förhindra att vikten av verktøysen får skåpet tippar framåt kan lådorna endast öppnas en i taget.

Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Stora, lagrade hjul (TPR) varav två med bromsfunktion, 127x50 mm. Träskiva samt kraftig gummimatta för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår.

Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000

cykler. Max last för hela vagnen på hjul: 700 kg. Vagnen är

uthållighetstestad med 300 kg last på rullande skakbana i 20 km.

Max last per låda: 40 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 850 x 723 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Tomvikt: 54 kg

Benämning	Artikelnr.
Verktøysvagn, 5 lådor, kullager	K 10358

Verktøysvagn, 7 lådor, Grön



Verktøysvagn i stabil dubbelväggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. För att förhindra att vikten av verktøysen får skåpet att tippa framåt kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Stora, lagrade hjul (TPR) varav två med bromsfunktion, 127x50 mm.

Träskiva samt kraftig gummimatta för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår. Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler. Vagnen är uthållighetstestad med 300 kg last på rullande skakbana i 20 km.

Max last per låda: 40 kg
Max last för hela vagnen på hjul: 700 kg
Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm
Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm
Tomvikt: 67 kg

Max last per låda: 40 kg

Max last för hela vagnen på hjul: 700 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Tomvikt: 67 kg

Benämning	Artikelnr.
Verktøysvagn, 7 lådor, kullager	K 10359

Verktvgsvagn, 7 lådor, Grå



Verktvgsvagn i stabil dubbelvæggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. För att förhindra att vikten av verktygen får skåpet att tippa framåt, kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Stora, lagrade hjul (TPR) varav två med bromsfunktion, 127x50 mm. Träskiva samt kraftig gummimatta för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår. Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler. Vagnen är uthållighetstestad med 300 kg last på rullande skakbana i 20 km.

Max last per låda: 40 kg

Max last för hela vagnen på hjul: 700 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 723 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/154 x 569 x 410 mm

Tomvikt: 67 kg

Färg: RAL9006

Benämning	Artikelnr.
Verktvgsvagn, 7 lådor, kullager	K 10360

Toppskåp, 3 lådor, Grön



Toppskåp i stabil dubbelvæggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. För att förhindra att vikten av verktygen får skåpet att tippa framåt, kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Kraftig gummimatta för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår. Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler.

Max last per låda: 40 kg

Max last för skåpets chassi: 1 000 kg

Mått, toppskåp, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mått lådor, H x B x D: 75 x 569 x 410 mm

Tomvikt: 30 kg

Benämning	Artikelnr.
Toppskåp, 3 lådor, kullager	K 10363

Toppskåp, 3 lådor, Grå



Toppskåp i stabil dubbelväggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. För att förhindra att vikten av verktygen får skåpet att tippa framåt kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Kraftig gummimatta för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår. Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler.

Max last per låda: 40 kg

Max last för skåpets chassi: 1 000 kg

Mått, toppskåp, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mått lådor, H x B x D: 75 x 569 x 410 mm

Tomvikt: 30 kg

Färg: RAL9006

Benämning	Artikelnr.
Toppskåp, 3 lådor, kullager	K 10365

Verktygsvagn, 13 lådor, Grön



Verktygsvagn i stabil dubbelväggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. Den stora topp lådan är utrustad med dubbla skenor. För att förhindra att vikten av verktygen får skåpet att tippa framåt kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Stora, lagrade hjul (PU) varav två med bromsfunktion, 127x50 mm. Träskiva för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår. Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler. Vagnen är uthållighetstestad med 300 kg last på rullande skakbana i 20 km.

Max last per låda: 40 kg

Max last för hela vagnen på hjul: 1 000 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Tomvikt: 139 kg

Benämning	Artikelnr.
Verktygsvagn, 13 lådor, kullager	K 10361

Verktøysvagn, 13 lådor, Grå



Verktøysvagn i stabil dubbelväggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. Den stora topp lådan är utrustad med dubbla skenor. För att förhindra att vikten av verktygen får skåpet att tippa framåt, kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Stora, lagrade hjul (PU) varav två med bromsfunktion, 127x50 mm. Träskiva för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår. Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler. Vagnen är uthållighetstestad med 300 kg last på rullande skakbana i 20 km.

Max last per låda: 40 kg

Max last för hela vagnen på hjul: 1 000 kg

Mått, vagn (inkl. hjul), H x B x D: 993 x 1091 x 481 mm

Mått, lådor, H x B x D: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Tomvikt: 139 kg

Färg: RAL9006

Benämning	Artikelnr.
Verktøysvagn, 13 lådor, kullager	K 10364

Toppskåp, 8 lådor, Grön



Toppskåp i stabil dubbelväggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. För att förhindra att vikten av verktygen får skåpet att tippa framåt kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Kraftig gummimatta för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår.

Max last per låda: 40 kg

Alla lådor är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler

Max last för skåpets chassi: 1 000 kg

Mått, toppskåp, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mått lådor, H x B x D: 75 x 308/569 x 410 mm

Tomvikt: 64 kg

Benämning	Artikelnr.
Toppskåp, 8 lådor, kullager	K 10362

Toppskåp, 8 lådor, Grå



Toppskåp i stabil dubbelväggskonstruktion av stål. Lådorna är fullt utdragbara med kraftiga, 46 mm, kullagrade skenor. För att förhindra att vikten av verktygen får skåpet att tippa framåt kan lådorna endast öppnas en i taget. Alla lådor låses med centrallås. Alla lådor har även transportlåsning i igenskjutet läge så att skåpet kan flyttas utan att lådorna åker ut. Kraftig gummimatta för arbetsytan samt tunnare mattor för alla lådorna ingår.

Max last per låda: 40 kg

Lådorna är uthållighetstestade med 40 kg last i 50 000 cykler.

Max last för skåpets chassi: 1 000 kg

Mått, toppskåp, H x B x D: 375 x 723 x 481 mm

Mått lådor, H x B x D: 75 x 308/569 x 410 mm

Tomvikt: 64 kg

Färg: RAL9006

Benämning	Artikelnr.
Toppskåp, 8 lådor, grå	K 10366

Hylla för verkstadsvagnar



Hylla med höga kanter. Utmärkt förvaring av olika sprayflaskor etc. Skruvas fast säkert i vagnens mutterstycken.

Benämning	Artikelnr.
Sidohylla till verktygsvagn, svart	K 10369

Innehåll	Bredd mm	Djup mm	Höjd mm
	430	90	70/120

Arbetsbord till verktygsvagn



Fällbart arbetsbord avsett att hängas på verkstadsvagnar. Max last: 10 kg.

Benämning	Artikelnr.
Arbetsbord till vagn, svart	K 10367

Innehåll	Bredd mm	Djup mm	Höjd mm
	434	405	178

Hållare för pappersrulle



Stabil pappershållare avsedd att monteras på verkstadsvagnar. Skruvas fast säkert i vagnens mutterstycken.

Benämning	Artikelnr.
Hållare för pappersrulle, svart	K 10368

Innehåll	Bredd mm	Djup mm	Höjd mm
	346	263	25

Magnetskål, rektangulär



Magnetisk skål för små delar, skruvar och muttrar.

Dimension mm	Artikelnr.
140x240	K 195

Magnetskål, rund



Magnetisk skål för små delar, skruvar och muttrar.

Dimension mm	Artikelnr.
Ø 150	K 192

Upplagsvagn, 3 hyllplan



Kraftigt byggd upplagsvagn med tre hyllplan och höga sidoväggar. Stora, lagrade gummihjul varav två med bromsfunktion. Max last per hylla: 50 kg.

Benämning	Artikelnr.
Upplagsvagn 3 hyllplan	K 6479

Innehåll			
Bredd mm	Djup mm	Höjd mm	Hyllplan höjd mm
683	468	820	57

Specialmejslar



Benämning	Artikelnr.
Specialmejslar, 12 st	K 26151

Ingående artikel	Innehåll
K 6352	Minimejselsats
K 63048	Skruvmejsel, PH 1 stubby
K 63049	Skruvmejsel, PH 2 stubby
K 63053	Skruvmejsel, PZD 1 stubby
K 63054	Skruvmejsel, PZD 2 stubby
K 63043	Skruvmejsel, spår 4,0 mm stubby
K 63044	Skruvmejsel, spår 6,5 mm stubby

Spårskruvmejslar



Benämning	Artikelnr.
Spårskruvmejslar, 6 st	K 26152

Ingående artikel	Innehåll
K 63036	Skruvmejsel, spår 3,0 x 75 mm
K 63037	Skruvmejsel, spår 4,0 x 100 mm
K 63038	Skruvmejsel, spår 5,5 x 125 mm
K 63039	Skruvmejsel, spår 6,5 x 150 mm
K 63040	Skruvmejsel, spår 8,0 x 175 mm
K 63041	Skruvmejsel, spår 10,0 x 200 mm

Skruvmejslar, PH, PZD



Benämning	Artikelnr.
PH och PZD skruvmejslar, 6 st	K 26153

Ingående artikel	Innehåll
K 63045	Skruvmejsel, PH 1, 80 mm
K 63046	Skruvmejsel, PH 2, 100 mm
K 63047	Skruvmejsel, PH 3, 150 mm
K 63050	Skruvmejsel, PZD 1, 80 mm
K 63051	Skruvmejsel, PZD 2, 100 mm
K 63052	Skruvmejsel, PZD 3, 150 mm

Skruvmejslar, Spår, PH, PZD



Benämning	Artikelnr.
Skruvmejslar, 7 st	K 26040

Ingående artikel	Innehåll
K 63036	Skruvmejsel, Spår, 3,0 x 75 mm
K 63037	Skruvmejsel, Spår, 4,0 x 100 mm
K 63038	Skruvmejsel, Spår, 5,5 x 125 mm
K 63045	Skruvmejsel, PH1, 80 mm
K 63046	Skruvmejsel, PH2, 100 mm
K 63050	Skruvmejsel, PZD1, 80 mm
K 63051	Skruvmejsel, PZD2, 100 mm

Skruvmejslar, T8-T30



Benämning	Artikelnr.
Skruvmejslar, 7 st	K 26041

Ingående artikel	Innehåll
K 63055	Skruvmejsel, T8, 80 mm
K 63056	Skruvmejsel, T10, 80 mm
K 63057	Skruvmejsel, T15, 80 mm
K 63058	Skruvmejsel, T20, 100 mm
K 63059	Skruvmejsel, T25, 100 mm
K 63060	Skruvmejsel, T30, 115 mm
K 63061	Skruvmejsel, T27, 115 mm

Skruvmejslar med genomgående klinga



Benämning	Artikelnr.
Skruvmejslar, 6 st	K 26044

Ingående artikel	Innehåll
K 63001	Skruvmejsel, 6,5 x 150 mm, genomgående klinga för slag
K 63002	Skruvmejsel, 8 x 150 mm, genomgående klinga för slag
K 63003	Skruvmejsel, 10 x 200 mm, genomgående klinga för slag
K 63004	Skruvmejsel, PH1, 80 mm, genomgående klinga för slag
K 63005	Skruvmejsel, PH2, 100 mm, genomgående klinga för slag
K 63006	Skruvmejsel, PH3, 150 mm, genomgående klinga för slag

Tänger



Benämning	Artikelnr.
Tänger, 4 st	K 26043

Ingående artikel	Innehåll
K 1113	Sidavbitare, 160 mm
K 1125	Kombinationstång, 180 mm
K 1128	Radiotång, 160 mm
K 1134	Polygriptång, 250 mm

Låsringstänger



Benämning	Artikelnr.
Låsringstänger, 4 st	K 26045

Ingående artikel	Innehåll
K 1139	Låsringstång, 180 mm, rak/utv.
K 1140	Låsringstång, 170 mm, böjd/utv.
K 1143	Låsringstång, 180 mm, rak/inv.
K 1144	Låsringstång, 170 mm, böjd/inv.

Låstänger och skiftnyckel



Benämning	Artikelnr.
Låstänger och skiftnyckel, 4 st	K 26069

Ingående artikel	Innehåll
K 7258	Skiftnyckel
K 1147	Låstång med rörutag
K 1148	Låstång med rörutag
K 1149	Låstång med extra långa käftar

Slangklammertänger



Benämning	Artikelnr.
Slangklammertänger, 3 st	K 26072

Ingående artikel	Innehåll
K 227	Tång för örönslangklämmor
K 255	Tång för Click & Click-R
K 236	Tång för Mobebe

Verktyg för el



Benämning	Artikelnr.
Verktyg för el, 4 st	K 26155

Ingående artikel	Innehåll
K 248	Presssystemtång
K 10454	Avbitartång
K 10492	Skaltång
K 150	Spänningsprovare

Verktøy for bremserparasjoner



Benämning	Artikelnr.
Verktøy for bremserparasjoner, 5 st	K 26071

Ingående artikkel	Innehåll
K 260	Röravskärare
K 6390	Slagskruvmejselsats
K 2952	Bromsrörsnycklar
K 10200	Bromsrörstång
K 10346	Bromsvätsketestare

Eggverktøy



Benämning	Artikelnr.
Eggverktøy, 5 st	K 26046

Ingående artikkel	Innehåll
K 10833	Borrkassett, 1-10 mm
K 3654	Universalkniv, 18 mm
K 2140	Rundfil 8", 200 mm
K 2137	Sågfil 8", 200 mm
K 4709	Kraftsax, rak, 178 mm

Mätverktøy



Benämning	Artikelnr.
Verktøy for mätning, 5 st	K 26150

Ingående artikkel	Innehåll
K 3636	Skjutmått, digitalt
K 3657	Bladmått
K 10440	Indikatorclocka
K 10441	Stativ for indikatorclocka
K 3645	Mikrometer

Slagverktøy



Benämning	Artikelnr.
Slagverktøy, 10 st	K 26047

Ingående artikkel	Innehåll
K 1970	Kulhammare, 340 g
K 5201	Studsfri hammare, 40 mm, 520 g
K 10521	Huggmejsel, 200 mm
K 10518	Körnare, 150 mm
K 10512	Drivdorn, 3 mm x 150 mm
K 10513	Drivdorn, 4 mm x 150 mm
K 10514	Drivdorn, 5 mm x 150 mm
K 10515	Drivdorn, 6 mm x 150 mm
K 10516	Drivdorn, 8 mm x 150 mm
K 10517	Drivdorn, 10 mm x 150 mm

Blocknycklar, 6–23 mm



Benämning	Artikelnr.
Blocknycklar, 18 st	K 26050

Ingående artikel	Innehåll
K 10000	Blocknyckel, 6 mm
K 10001	Blocknyckel, 7 mm
K 10002	Blocknyckel, 8 mm
K 10003	Blocknyckel, 9 mm
K 10004	Blocknyckel, 10 mm
K 10005	Blocknyckel, 11 mm
K 10006	Blocknyckel, 12 mm
K 10007	Blocknyckel, 13 mm
K 10008	Blocknyckel, 14 mm
K 10009	Blocknyckel, 15 mm
K 10010	Blocknyckel, 16 mm
K 10011	Blocknyckel, 17 mm
K 10012	Blocknyckel, 18 mm
K 10013	Blocknyckel, 19 mm
K 10014	Blocknyckel, 20 mm
K 10015	Blocknyckel, 21 mm
K 10016	Blocknyckel, 22 mm
K 10017	Blocknyckel, 23 mm

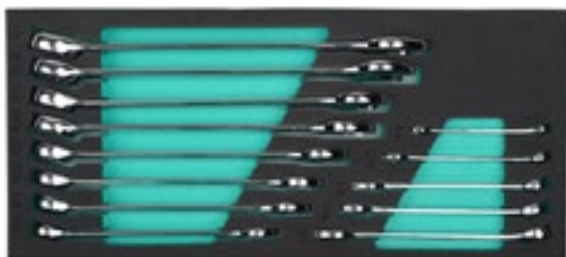
Blocknycklar, 24–32 mm



Benämning	Artikelnr.
Blocknycklar, 7 st	K 26051

Ingående artikel	Innehåll
K 10018	Blocknyckel, 24 mm
K 10019	Blocknyckel, 25 mm
K 10020	Blocknyckel, 26 mm
K 10021	Blocknyckel, 27 mm
K 10022	Blocknyckel, 28 mm
K 10024	Blocknyckel, 30 mm
K 10025	Blocknyckel, 32 mm

Blocknycklar, tum



Blocknycklar med spärr, 8–19 mm



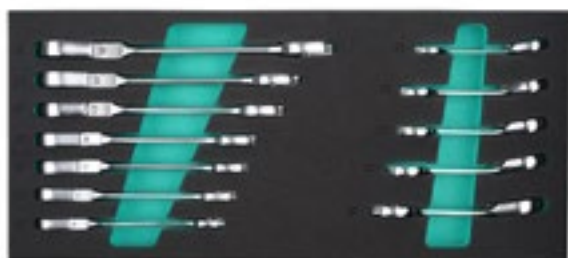
Benämning	Artikelnr.
Blocknycklar, tum, 13 st	K 26060

Ingående artikel	Innehåll
K 1285	Blocknyckel, 1/4"
K 1286	Blocknyckel, 5/16"
K 1287	Blocknyckel, 3/8"
K 1288	Blocknyckel, 7/16"
K 1289	Blocknyckel, 1/2"
K 1290	Blocknyckel, 9/16"
K 1292	Blocknyckel, 5/8"
K 1293	Blocknyckel, 11/16"
K 1294	Blocknyckel, 3/4"
K 1295	Blocknyckel, 13/16"
K 1296	Blocknyckel, 7/8"
K 1297	Blocknyckel, 15/16"
K 1298	Blocknyckel, 1"

Benämning	Artikelnr.
Blocknycklar med spärr, 12 st	K 26049

Ingående artikel	Innehåll
K 2560	Blocknyckel med spärr, 8 mm
K 2561	Blocknyckel med spärr, 9 mm
K 2562	Blocknyckel med spärr, 10 mm
K 2563	Blocknyckel med spärr, 11 mm
K 2564	Blocknyckel med spärr, 12 mm
K 2565	Blocknyckel med spärr, 13 mm
K 2566	Blocknyckel med spärr, 14 mm
K 2567	Blocknyckel med spärr, 15 mm
K 2568	Blocknyckel med spärr, 16 mm
K 2569	Blocknyckel med spärr, 17 mm
K 2570	Blocknyckel med spärr, 18 mm
K 2571	Blocknyckel med spärr, 19 mm

Blocknycklar med spärr, 10–19 mm



Benämning	Artikelnr.
Blocknycklar med spärr, 12 st	K 26048

Ingående artikel	Innehåll
K 2825	Blocknyckel med spärr, 10 mm, Stubby
K 2826	Blocknyckel med spärr, 12 mm, Stubby
K 2827	Blocknyckel med spärr, 13 mm, Stubby
K 2828	Blocknyckel med spärr, 14 mm, Stubby
K 2821	Blocknyckel med spärr, 16 mm, Stubby
K 2553	Blocknyckel med spärr, 10 mm, Flex
K 2554	Blocknyckel med spärr, 12 mm, Flex
K 2555	Blocknyckel med spärr, 13 mm, Flex
K 2556	Blocknyckel med spärr, 14 mm, Flex
K 2557	Blocknyckel med spärr, 16 mm, Flex
K 2558	Blocknyckel med spärr, 17 mm, Flex
K 2559	Blocknyckel med spärr, 19 mm, Flex

U-nycklar, 6–32 mm



Benämning	Artikelnr.
U-nycklar, 13 st	K 26066

Ingående artikel	Innehåll
K 10050	U-nyckel, 6-7 mm
K 10051	U-nyckel, 8-9 mm
K 10052	U-nyckel, 10-11 mm
K 10053	U-nyckel, 12-13 mm
K 10054	U-nyckel, 14-15 mm
K 10055	U-nyckel, 16-17 mm
K 10056	U-nyckel, 18-19 mm
K 10057	U-nyckel, 20-22 mm
K 10058	U-nyckel, 21-23 mm
K 10059	U-nyckel, 22-24 mm
K 10060	U-nyckel, 23-26 mm
K 10061	U-nyckel, 24-27 mm
K 10062	U-nyckel, 30-32 mm

Dubbel ringnycklar, 6–22 mm



Benämning	Artikelnr.
Dubbel ringnycklar, 8 st	K 26067

Ingående artikel	Innehåll
K 10070	Dubbel ringnyckel, 6-7 mm
K 10071	Dubbel ringnyckel, 8-9 mm
K 10072	Dubbel ringnyckel, 10-11 mm
K 10073	Dubbel ringnyckel, 12-13 mm
K 10074	Dubbel ringnyckel, 14-15 mm
K 10075	Dubbel ringnyckel, 16-17 mm
K 10076	Dubbel ringnyckel, 18-19 mm
K 10077	Dubbel ringnyckel, 20-22 mm

Lednycklar, 8–19 mm



Benämning	Artikelnr.
Lednycklar, 6 st	K 26052

Ingående artikel	Innehåll
K 2432	Lednyckelsats, 8-19 mm

Dubbel ringnycklar, 21–32 mm



Benämning	Artikelnr.
Dubbel ringnycklar, 5 st	K 26068

Ingående artikel	Innehåll
K 10078	Dubbel ringnyckel, 21-23 mm
K 10079	Dubbel ringnyckel, 24-26 mm
K 10080	Dubbel ringnyckel, 24-27 mm
K 10081	Dubbel ringnyckel, 25-28 mm
K 10082	Dubbel ringnyckel, 30-32 mm

Hylsverktyg 1/4"



Benämning	Artikelnr.
Hylsverktyg 1/4", 29 st	K 26053

Ingående artikel	Innehåll
K 4132	Spärrskaft, 1/4", tätstegad
K 20002	T-handtag, 1/4", 115 mm
K 20003	Förlängare, 1/4", 50 mm
K 20004	Förlängare, 1/4", 75 mm
K 20005	Förlängare, 1/4", 100 mm
K 20007	Förlängare, 1/4", 300 mm
K 20009	Universalknut, 1/4"
K 20012	Hylsa, 1/4", 4,0 mm
K 20013	Hylsa, 1/4", 4,5 mm
K 20014	Hylsa, 1/4", 5,0 mm
K 20015	Hylsa, 1/4", 5,5 mm
K 20016	Hylsa, 1/4", 6,0 mm
K 20017	Hylsa, 1/4", 7,0 mm
K 20018	Hylsa, 1/4", 8,0 mm
K 20019	Hylsa, 1/4", 9,0 mm
K 20020	Hylsa, 1/4", 10 mm
K 20021	Hylsa, 1/4", 11 mm
K 20022	Hylsa, 1/4", 12 mm
K 20023	Hylsa, 1/4", 13 mm
K 20034	Hylsa, 1/4", 4,0 mm, lång
K 20035	Hylsa, 1/4", 5,0 mm, lång
K 20036	Hylsa, 1/4", 6,0 mm, lång
K 20037	Hylsa, 1/4", 7,0 mm, lång
K 20038	Hylsa, 1/4", 8,0 mm, lång
K 20039	Hylsa, 1/4", 9,0 mm, lång
K 20040	Hylsa, 1/4", 10 mm, lång
K 20041	Hylsa, 1/4", 11 mm, lång
K 20042	Hylsa, 1/4", 12 mm, lång
K 20043	Hylsa, 1/4", 13 mm, lång

Insex och Torx* nycklar och 1/4" hylsor



Benämning	Artikelnr.
Insex & Torx; 1/4" hylsor & nycklar, 20 st	K 26062

Ingående artikel	Innehåll
K 20050	Hylsa, 1/4", T8
K 20051	Hylsa, 1/4", T10
K 20052	Hylsa, 1/4", T15
K 20053	Hylsa, 1/4", T20
K 20054	Hylsa, 1/4", T25
K 20055	Hylsa, 1/4", T27
K 20056	Hylsa, 1/4", T30
K 20057	Hylsa, 1/4", T40
K 1414	Torx* nyckelsats, viksats, T8-T40
K 20058	Hylsa, 1/4", E6
K 20059	Hylsa, 1/4", E7
K 20060	Hylsa, 1/4", E8
K 20044	Hylsa, 1/4", insex, 3 mm
K 20045	Hylsa, 1/4", insex, 4 mm
K 20046	Hylsa, 1/4", insex, 5 mm
K 20047	Hylsa, 1/4", insex, 6 mm
K 20048	Hylsa, 1/4", insex, 8 mm
K 20049	Hylsa, 1/4", insex, 10 mm
K 1410	Insexnyckelsats, lång, 1.5-10 mm
K 1413	Insexnyckelsats, viksats, 2.5-10 mm

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Hylsverktyg 3/8"



Hylsor 3/8", 8–22 mm, långa och korta



Benämning	Artikelnr.
Hylsverktyg 3/8", 9 st	K 26057

Ingående artikel	Innehåll
K 4133	Spärrskaft, 3/8", tätstegad
K 4106	Spärrskaft, 3/8", steglös, Stubby
K 21005	Universalknut, 3/8"
K 21002	Förlängare med kula, 3/8", 75 mm
K 21003	Förlängare, 3/8", 150 mm
K 4088	Förlängare med kula, 3/8", 250 mm
K 21009	Tändstiftshylsa, 3/8", 16 mm
K 21010	Tändstiftshylsa, 3/8", 18 mm
K 21008	Tändstiftshylsa, 3/8", 21 mm

Benämning	Artikelnr.
Hylsor 3/8", mm, 30 st	K 26058

Ingående artikel	Innehåll
K 21011	Hylsa, 3/8", 8 mm
K 21012	Hylsa, 3/8", 9 mm
K 21013	Hylsa, 3/8", 10 mm
K 21014	Hylsa, 3/8", 11 mm
K 21015	Hylsa, 3/8", 12 mm
K 21016	Hylsa, 3/8", 13 mm
K 21017	Hylsa, 3/8", 14 mm
K 21018	Hylsa, 3/8", 15 mm
K 21019	Hylsa, 3/8", 16 mm
K 21020	Hylsa, 3/8", 17 mm
K 21021	Hylsa, 3/8", 18 mm
K 21022	Hylsa, 3/8", 19 mm
K 21023	Hylsa, 3/8", 20 mm
K 21024	Hylsa, 3/8", 21 mm
K 21025	Hylsa, 3/8", 22 mm
K 21026	Hylsa, 3/8", 8 mm, lång
K 21027	Hylsa, 3/8", 9 mm, lång
K 21028	Hylsa, 3/8", 10 mm, lång
K 21029	Hylsa, 3/8", 11 mm, lång
K 21030	Hylsa, 3/8", 12 mm, lång
K 21031	Hylsa, 3/8", 13 mm, lång
K 21032	Hylsa, 3/8", 14 mm, lång
K 21033	Hylsa, 3/8", 15 mm, lång
K 21034	Hylsa, 3/8", 16 mm, lång
K 21035	Hylsa, 3/8", 17 mm, lång
K 21036	Hylsa, 3/8", 18 mm, lång
K 21037	Hylsa, 3/8", 19 mm, lång
K 21038	Hylsa, 3/8", 20 mm, lång
K 21039	Hylsa, 3/8", 21 mm, lång
K 21040	Hylsa, 3/8", 22 mm, lång

Hylsor 3/8", 5/16"-1"



Benämning	Artikelnr.
Hylsor 3/8", 21 st	K 26070

Ingående artikel	Innehåll
K 21041	Hylsa 3/8", 5/16"
K 21042	Hylsa 3/8", 3/8"
K 21043	Hylsa 3/8", 7/16"
K 21044	Hylsa 3/8", 1/2"
K 21045	Hylsa 3/8", 9/16"
K 21046	Hylsa 3/8", 5/8"
K 21047	Hylsa 3/8", 11/16"
K 21048	Hylsa 3/8", 3/4"
K 21049	Hylsa 3/8", 13/16"
K 21050	Hylsa 3/8", 7/8"
K 21051	Hylsa 3/8", 1"
K 21052	Hylsa 3/8", 3/8" lång
K 21053	Hylsa 3/8", 7/16" lång
K 21054	Hylsa 3/8", 1/2" lång
K 21055	Hylsa 3/8", 9/16" lång
K 21056	Hylsa 3/8", 5/8" lång
K 21057	Hylsa 3/8", 11/16" lång
K 21058	Hylsa 3/8", 3/4" lång
K 21059	Hylsa 3/8", 13/16" lång
K 21060	Hylsa 3/8", 7/8" lång
K 21061	Hylsa 3/8", 1" lång

Hylsor Insex, kort och lång, 3/8"



Benämning	Artikelnr.
Hylsor; Insex, kort & lång, 3/8", 12 st	K 26064

Ingående artikel	Innehåll
K 4120	Hylsa, 3/8", insex, 5 mm
K 4121	Hylsa, 3/8", insex, 6 mm
K 4122	Hylsa, 3/8", insex, 7 mm
K 4123	Hylsa, 3/8", insex, 8 mm
K 4124	Hylsa, 3/8", insex, 10 mm
K 4125	Hylsa, 3/8", insex, 12 mm
K 4126	Hylsa, 3/8", insex, 14 mm
K 4057	Hylsa, 3/8", insex, 5 mm, lång
K 4058	Hylsa, 3/8", insex, 6 mm, lång
K 4059	Hylsa, 3/8", insex, 7 mm, lång
K 4060	Hylsa, 3/8", insex, 8 mm, lång
K 4061	Hylsa, 3/8", insex, 10 mm, lång

Hylsor XZN, T och E, kort och lång, 3/8"



Hylsverktyg 1/2"



Benämning	Artikelnr.
Hylsor; XZN, T & E, kort och lång, 3/8", 13 st	K 26065

Ingående artikel	Innehåll
K 4056 T30	Hylsa, 3/8", T30
K 4056 T40	Hylsa, 3/8", T40
K 4056 T45	Hylsa, 3/8", T45
K 4056 T50	Hylsa, 3/8", T50
K 4053	Hylsa, 3/8", T30, lång
K 4054	Hylsa, 3/8", T40, lång
K 4055	Hylsa, 3/8", T45, lång
K 4056	Hylsa, 3/8", T50, lång
K 4056 E10	Hylsa, 3/8", E10
K 4056 E12	Hylsa, 3/8", E12
K 4056 E14	Hylsa, 3/8", E14
K 21062	Hylsa, 3/8", XZN, 8 mm
K 21063	Hylsa, 3/8", XZN, 10 mm

Benämning	Artikelnr.
Hylsverktyg 1/2", 9 st	K 26054

Ingående artikel	Innehåll
K 4134	Spärrskaft, 1/2", tätstegad
K 22004	Förlängare, 1/2", 125 mm
K 22005	Förlängare, 1/2", 250 mm
K 4090	Förlängare med kula, 1/2", 150 mm
K 4089	Förlängare med kula, 1/2", 75 mm
K 22007	Universalknut, 1/2"
K 22010	Tändstiftshylsa, 1/2", 16 mm
K 22011	Tändstiftshylsa, 1/2", 21 mm

Krafthylsor 1/2", 10–32 mm



Benämning	Artikelnr.
Krafthylsor 1/2", mm, 18 st	K 26055

Ingående artikel	Innehåll
K 8210	Krafthylsa, 1/2", 10 mm
K 8211	Krafthylsa, 1/2", 11 mm
K 8212	Krafthylsa, 1/2", 12 mm
K 8213	Krafthylsa, 1/2", 13 mm
K 8214	Krafthylsa, 1/2", 14 mm
K 8215	Krafthylsa, 1/2", 15 mm
K 8216	Krafthylsa, 1/2", 16 mm
K 8217	Krafthylsa, 1/2", 17 mm
K 8218	Krafthylsa, 1/2", 18 mm
K 8219	Krafthylsa, 1/2", 19 mm
K 8220	Krafthylsa, 1/2", 20 mm
K 8221	Krafthylsa, 1/2", 21 mm
K 8222	Krafthylsa, 1/2", 22 mm
K 8223	Krafthylsa, 1/2", 23 mm
K 8224	Krafthylsa, 1/2", 24 mm
K 8227	Krafthylsa, 1/2", 27 mm
K 8230	Krafthylsa, 1/2", 30 mm
K 8232	Krafthylsa, 1/2", 32 mm

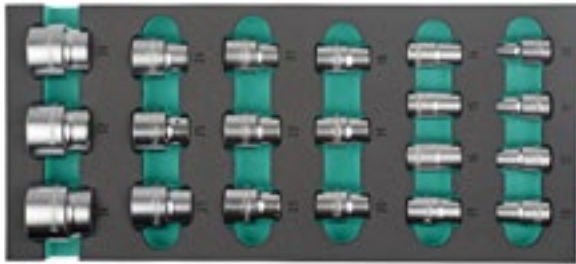
Krafthylsor långa, 1/2", 10–24 mm



Benämning	Artikelnr.
Krafthylsor, långa, 1/2", mm, 12 st	K 26056

Ingående artikel	Innehåll
K 8310	Krafthylsa, 1/2", 10 mm, lång, tunn
K 8311	Krafthylsa, 1/2", 11 mm, lång, tunn
K 8312	Krafthylsa, 1/2", 12 mm, lång, tunn
K 8313	Krafthylsa, 1/2", 13 mm, lång, tunn
K 8314	Krafthylsa, 1/2", 14 mm, lång, tunn
K 8315	Krafthylsa, 1/2", 15 mm, lång, tunn
K 8316	Krafthylsa, 1/2", 16 mm, lång, tunn
K 8350	Krafthylsa, 1/2", HD, 17 mm, lång
K 8318	Krafthylsa, 1/2", 18 mm, lång, tunn
K 8351	Krafthylsa, 1/2", HD, 19 mm, lång
K 8352	Krafthylsa, 1/2", HD, 21 mm, lång
K 8324	Krafthylsa, 1/2", 24 mm, lång, tunn

Hylsor 1/2", 10-34 mm



Benämning	Artikelnr.
Hylsor 1/2", 20 st	K 26074

Ingående artikel	Innehåll
K 22012	Hylsa 1/2", 10 mm
K 22013	Hylsa 1/2", 11 mm
K 22014	Hylsa 1/2", 12 mm
K 22015	Hylsa 1/2", 13 mm
K 22016	Hylsa 1/2", 14 mm
K 22017	Hylsa 1/2", 15 mm
K 22018	Hylsa 1/2", 16 mm
K 22019	Hylsa 1/2", 17 mm
K 22020	Hylsa 1/2", 18 mm
K 22021	Hylsa 1/2", 19 mm
K 22022	Hylsa 1/2", 20 mm
K 22023	Hylsa 1/2", 21 mm
K 22024	Hylsa 1/2", 22 mm
K 22025	Hylsa 1/2", 23 mm
K 22026	Hylsa 1/2", 24 mm
K 22027	Hylsa 1/2", 25 mm
K 22028	Hylsa 1/2", 27 mm
K 22029	Hylsa 1/2", 30 mm
K 22030	Hylsa 1/2", 32 mm
K 22031	Hylsa 1/2", 34 mm

Hylsor 1/2", 10-22 mm, långa



Benämning	Artikelnr.
Hylsor 1/2", 13 st	K 26073

Ingående artikel	Innehåll
K 22032	Hylsa 1/2", 10 mm, lång
K 22033	Hylsa 1/2", 11 mm, lång
K 22034	Hylsa 1/2", 12 mm, lång
K 22035	Hylsa 1/2", 13 mm, lång
K 22036	Hylsa 1/2", 14 mm, lång
K 22037	Hylsa 1/2", 15 mm, lång
K 22038	Hylsa 1/2", 16 mm, lång
K 22039	Hylsa 1/2", 17 mm, lång
K 22040	Hylsa 1/2", 18 mm, lång
K 22041	Hylsa 1/2", 19 mm, lång
K 22042	Hylsa 1/2", 20 mm, lång
K 22043	Hylsa 1/2", 21 mm, lång
K 22044	Hylsa 1/2", 22 mm, lång

Hylsor 1/2", 3/8"–1 1/4"



Benämning	Artikelnr.
Hylsor 1/2", tum, 15 st	K 26059

Ingående artikel	Innehåll
K 22045	Hylsa 1/2", 3/8"
K 22046	Hylsa 1/2", 7/16"
K 22047	Hylsa 1/2", 1/2"
K 22048	Hylsa 1/2", 9/16"
K 22050	Hylsa 1/2", 5/8"
K 22052	Hylsa 1/2", 11/16"
K 22053	Hylsa 1/2", 3/4"
K 22055	Hylsa 1/2", 13/16"
K 22056	Hylsa 1/2", 7/8"
K 22057	Hylsa 1/2", 15/16"
K 22058	Hylsa 1/2", 1"
K 22059	Hylsa 1/2", 1 1/16"
K 22060	Hylsa 1/2", 1 1/8"
K 22061	Hylsa 1/2", 1 3/16"
K 22062	Hylsa 1/2", 1 1/4"

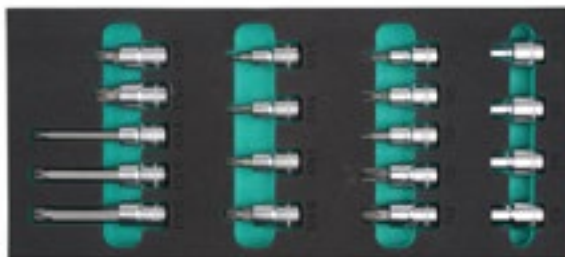
Hylsor Insex, kort och lång, 1/2"



Benämning	Artikelnr.
Hylsor; Insex, kort & lång, 1/2", 13 st	K 26061

Ingående artikel	Innehåll
K 22063	Hylsa, 1/2", insex, 5 mm
K 22064	Hylsa, 1/2", insex, 6 mm
K 22072	Hylsa, 1/2", insex, 7 mm, lång
K 22065	Hylsa, 1/2", insex, 7 mm
K 22073	Hylsa, 1/2", insex, 8 mm, lång
K 22066	Hylsa, 1/2", insex, 8 mm
K 22074	Hylsa, 1/2", insex, 10 mm, lång
K 22067	Hylsa, 1/2", insex, 10 mm
K 22075	Hylsa, 1/2", insex, 12 mm, lång
K 22068	Hylsa, 1/2", insex, 12 mm
K 22069	Hylsa, 1/2", insex, 14 mm
K 22070	Hylsa, 1/2", insex, 17 mm
K 22071	Hylsa, 1/2", insex, 19 mm

Hylsor XZN, T och E, kort och lång, 1/2"



Benämning	Artikelnr.
Hylsor; XZN, T & E, kort & lång, 1/2", 18 st	K 26063

Ingående artikel	Innehåll
K 22090	Hylsa, 1/2", E10
K 22091	Hylsa, 1/2", E12
K 22092	Hylsa, 1/2", E14
K 22093	Hylsa, 1/2", E16
K 20085	Hylsa, 1/2", T40
K 20086	Hylsa, 1/2", T45
K 20087	Hylsa, 1/2", T50
K 20088	Hylsa, 1/2", T55
K 20089	Hylsa, 1/2", T60
K 22076	Hylsa, 1/2", XZN, 5 mm
K 22077	Hylsa, 1/2", XZN, 6 mm
K 22082	Hylsa, 1/2", XZN, 8 mm, lång
K 22078	Hylsa, 1/2", XZN, 8 mm
K 22083	Hylsa, 1/2", XZN, 10 mm, lång
K 22079	Hylsa, 1/2", XZN, 10 mm
K 22084	Hylsa, 1/2", XZN, 12 mm, lång
K 22080	Hylsa, 1/2", XZN, 12 mm
K 22081	Hylsa, 1/2", XZN, 14 mm

Krafthylsor 3/4"



Benämning	Artikelnr.
Krafthylsor 3/4", 12 st	K 26154

Ingående artikel	Innehåll
K 8432	Krafthylsa, 3/4", 32 mm
K 8433	Krafthylsa, 3/4", 33 mm
K 8436	Krafthylsa, 3/4", 36 mm
K 8437	Krafthylsa, 3/4", 37 mm
K 8438	Krafthylsa, 3/4", 38 mm
K 8441	Krafthylsa, 3/4", 41 mm
K 8442	Krafthylsa, 3/4", 42 mm
K 8443	Krafthylsa, 3/4", 43 mm
K 8446	Krafthylsa, 3/4", 46 mm
K 8447	Krafthylsa, 3/4", 47 mm
K 8450	Krafthylsa, 3/4", 50 mm
K 8912	Adapter 1/2" - 3/4"

Lådinredning, universal



Benämning	Längd mm	Artikelnr.
Lådinrede, universal, 1/3 låda	410x185	K 26030
Lådinrede, universal, en låda	410x560	K 26031
Lådinrede, universal, U-profil	410x120	K 26032
Lådinrede, universal, U-profil	410x80	K 26033

Verktgsskåp på ben, 1/2"



Ett klassiskt verktgsskåp på hjul som ger god överblick av verktygen och där mekanikern undviker lyft från låg höjd. Bakväggen kan flyttas inåt för t ex slangförvaring. Stora hjul, 125 mm, varav två låsbara, stabila ben och dörrar med inbyggt lås gör detta skåp till en pålitlig partner i verkstaden. Sats med 105 hållare medföljer. Vikt 36 kg.

Benämning	Artikelnr.
Verktgsskåp på ben	K 6451

Verktgssats, 1/2", för verktgsskåp



Benämning	Artikelnr.
Verktgssats, 1/2"	K 7006

Antal st	Innehåll
16	Hylsnyckelsats, 1/4", mm, 16 delar
13	Hylsor, 1/2", 10-24 mm
6	Hylsor, långa, 1/2", 13, 14, 17, 18, 19, 21 mm
8	Hylsor, insex, 1/2", 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
3	Hylsor, insex, långa, 1/2", 7, 8, 10 mm
4	Hylsor, Torx*, 1/2", TX40, TX45, TX50, TX55
4	Hylsor, Torx*, 1/2", E10, E12, E14, E16
3	Krafthylsor, långa, 1/2", 17, 19, 21 mm
3	Tändstiftshylsor med magnet, 1/2", 16, 18, 21 mm
1	Universalknut med kulle, 1/2"x1/2"
1	Universalknut, 1/2"
1	Förlängare med hylslås, 1/2", 250 mm
2	Förlängare med kula, 1/2", 125, 250 mm
1	Ledhandtag, 1/2"
1	Spärrskaft, 1/2", tätstegad
19	Blocknycklar, 6-24 mm
1	Blocknyckel, 27 mm
3	Blocknycklar, extra långa, 8, 10, 13 mm
3	Bocknycklar med spärr, 8, 10, 13 mm
2	Bromsnyckelset, 10x11, 12x13 mm
1	Skiftnyckel 8"
1	Polygriptång, 250mm
1	Kombinationstång, 180mm
1	Sidavbitare, 160mm
5	Drivdorn, 3, 4, 5, 6, 8 mm
1	Studsfri hammare, 40mm, 520 g
1	Verkstads hammare hickoryskaft, 800 g
2	Låsringstänger, 180 mm, rak/utv & rak/inv
2	Spetstänger, enextra långa, rak & bockad
1	Slangtänger, 3st
1	Insexnyckelsats med kula, 1,5-10 mm
2	Spårmejslar, 10,0 mm & 12,0 mm
2	Spårmejslar, 3,0 mm & 4,0 mm
1	Spårmejsel, genomgående klinga, 8,0x150 mm
1	Pozidrivemejsel, PZD2
4	Philipsmejslar, PH1, PH2x2, PH3
1	Philipsmejsel, genomgående klinga, PH2
6	Torx*mejslar, T10, T15, T20, T25, T27, T 30
1	Slangskruvmejsel; 7mm, 160mm
1	Kniv
1	Kraftsax, rak
1	Packningsskrapa
1	Skjutmått
1	Bladmått; 0,05-1,00, 13-blad
1	Magnetpenna, teleskopisk
1	Inspektionsspegel, teleskopisk

* Torx® är ett registrerat varumärke för Acument Intellectual Properties LLC.

Verktygsväska



Verktygsväska med 24 fack i kraftig dubbel nylonväv. Hård bottenplatta och kraftiga stoppade handtag samt reglerbar axelrem. Extra förstärkning vid alla punkter och kraftigt blyxtlås.

Bredd mm	Längd mm	Höjd mm	Artikelnr.
290	470	380	K 6011

Verktygslådor



I kraftig stålplåt med slagfast lackering. Galvaniserad länkarm. Gavellänk och rörhandtag i ett stycke. Extra förstärkta infästningar för lederna. Låsbar med hänglås.

Antal lådor	Bredd mm	Längd mm	Höjd mm	Artikelnr.
5	200	500	240	K 6015

Verktyg i låda, 98 delar



5-facks verktygslåda med verktyg.

Benämning	Artikelnr.
Verktygslåda med verktyg	K 6017

Antal st	Innehåll
1	Verktygslåda, 5-fack
3	Skiftnycklar, 4", 6", 8"
6	Lednycklar, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm
12	Blocknycklar, 8-19 mm
1	Sidavbitare, 7"
1	Radiotång, 6"
1	Griptång, 10"
1	Polygriptång, 10"
1	Kombinationstång, 7"
1	Rörtång, 1 1/2"
1	Kabelskotång
2	Phillipsmejslar, PH1 och PH2
2	Skruvmejslar, 100x6 mm & 150x8 mm
1	Insexnyckelsats, 2-8 mm
1	Ansatsfil, medelgrov, 10"
1	Stålbörste, 2-radig
1	Penhammare, 395 gr
3	Drivdorn, 3, 4, 5 mm
1	Körnare
1	Huggmejsel, 200 mm
1	Arbetskniv
1	Måttstock, 2 m
1	Spärrskaft, 1/2", tätstegad
1	Förlängare, 1/2"-10"
1	Universalknut, 1/2"
4	Hylsor, 1/2", 12, 13, 17, 19 mm
1	Borrkasset, 1-10 mm
1	Bitsats med 19 bits, 3 mm borr och magnethållare

Arbetsbänk



Stabil arbetsbänk för tunga arbeten och stora påfrestningar. Ljuddämpande och stötupptagande akustikskiva och justerbara ben.

Bredd mm	Längd mm	Höjd mm	Artikelnr.
700	1500	750-950	K 6428

Matta till arbetsbänk



Svart gummimatta med god beständighet mot oljor och fetter.

Bredd mm	Längd mm	Tjocklek mm	Artikelnr.
700	1500	2	K 6427

Verktvgstavla till arbetsbänk



Verktvgstavla till arbetsbänk

Bredd mm	Höjd mm	Artikelnr.
1480	960	K 6433

Verktvgstavla



Bockade kanter ger plåten styvhet. Plåttjocklek 1 mm. Runda hål Ø 4,2 mm, cc avstånd 12 mm.

Höjd mm	Längd mm	Artikelnr.
800	960	K 5145

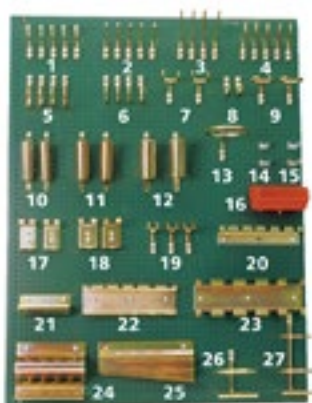
Monteringsats för verktvgstavla



Monteringsats för verktvgstavla

Benämning	Artikelnr.
Mont.sats till tavla K 6433	K 6432

Verktøjshållare för verktygstavla



Lösa verktøjshållare av olika modeller för verktygsagnar och verktygstavlor med runda hål, Ø 4,2 mm och cc avstånd 12 mm.

Typ	Nummer	Artikelnr.
Hållare för hylsa 1/2", 5-pack	1	K 5120
Hållare för hylsa 3/8", 5-pack	1	K 5101
Hållare rak 45 mm, 5-pack	2	K 5121
Hållare rak 100 mm, 4-pack	3	K 5129
Hållare böjd 45 mm, 5-pack	4	K 5141
Hållare halvrund 58 mm, 4-pack	5	K 5132
Hållare halvrund 40 mm, 4-pack	6	K 5122
Hållare gaffel 26 mm, 2-pack	7	K 5137
Hållare krok 32 mm, 2-pack	8	K 5130
Holder round 38 mm, 2-piece	9	K 5151
Hållare rör 15 mm, 2-pack	10	K 5152
Hållare rör 21 mm, 2-pack	11	K 5153
Hållare rör 29 mm, 2-pack	12	K 5154
Hållare ring 80 mm, 1-pack	13	K 5155
Hållare fjäder 20 mm, 2-pack	14	K 5117
Fästplats för Plastbox	--	K 5142
Plastbox	16	K 5143
Hållare för 3 skruvmejslar, 1-pack	21	K 5135
Holder 1 tool 10 mm, 2-piece	17	K 5149
Hållare för 6 lednycklar, 1-pack	20	K 5140
Holder 1 tool 15 mm, 2-piece	18	K 5150
Hållare fjäder 30 mm, 2-pack	15	K 5118
Hållare för 6 skruvmejslar, 1-pack	22	K 5136
Hållare för 5 verktyg, 1-pack	23	K 5133
Hållare för 5 tänger, 1-pack	24	K 5139
Hållare flaska 90 mmm, 1-pack	26	K 5156
Hållare spray 75 mm, 1-pack	27	K 5157
Montageskruv, 10x6.5, 25-pack	--	K 5148

Verktøjshållare, sats



En sats med verktøjshållare för de vanligaste verktygen.

Benämning	Artikelnr.
Kroksats K 5147 40 del+ skruv	K 5147

Innehåll	Typ
20	Hållare rak 45 mm
4	Hållare rak 100 mm
2	Hållare halvrund 40 mm
2	Hållare gaffel 26 mm
2	Hållare krok 32 mm
2	Hållare rund 15 mm
2	Hållare rund 21 mm
4	Hållare gaffel 15 mm
80	Plåtskruvar

Hållare för hylsor



Hylshållare med skena av aluminium och hållare i plast med fjäderbelastad stålkula.

Dimension	Längd mm	Artikelnr.
1/4"	190	K 26100
3/8"	305	K 26101
1/2"	350	K 26102

Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid
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

Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid
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 1101	231
K 10521	262	K 10651	84	K 10741	197	K 10872	268	K 1102	231
K 10522	276	K 10655	42	K 10742	92	K 10873	268	K 1103	231
K 10522	262	K 10660	279	K 10743	92	K 10874	268	K 1104	231
K 10525	24	K 10661	279	K 10744	92	K 10875	269	K 1105	231
K 10526	29	K 10662	279	K 10745	92	K 10876	269	K 1106	231
K 10527	34	K 10663	279	K 10746	92	K 10878	269	K 1107	231
K 10528	35	K 10664	279	K 10747	93	K 10879	269	K 1108	231
K 10529	24	K 10665	278	K 10748	93	K 10880	270	K 1109	231
K 10530	34	K 10666	278	K 10749	92	K 10881	270	K 1110	263
K 10531	30	K 10670	50	K 10750	94	K 109	48	K 1111	263
K 10532	36	K 10671	50	K 10751	103	K 10900	270	K 1113	231
K 10533	37	K 10672	50	K 10751	105	K 10901	270	K 1114	231
K 10534	30	K 10673	86	K 10752	103	K 10902	270	K 1115	231
K 10535	25	K 10674	87	K 10752	105	K 10903	270	K 1116	231
K 10536	29	K 10675	87	K 108	47	K 10904	270	K 1117	231
K 10537	35	K 10676	87	K 1080	255	K 10905	270	K 1118	231
K 10538	31	K 10677	16	K 10800	266	K 10906	270	K 1119	231
K 10539	36	K 10678	274	K 10801	266	K 10907	270	K 112	240
K 10540	25	K 10678	77	K 10802	266	K 10908	270	K 1120	231
K 10541	31	K 10679	51	K 10803	266	K 10909	270	K 1122	232
K 10542	32	K 10684	77	K 10804	266	K 10910	270	K 1124	232
K 10543	25	K 10685	77	K 10805	266	K 10911	270	K 1125	232
K 10544	28	K 10686	77	K 10806	266	K 10912	270	K 1126	232
K 10545	26	K 107	47	K 10807	266	K 10913	270	K 1127	232
K 10546	32	K 10700	108	K 10808	266	K 10914	270	K 1128	232
K 10547	27	K 10700	212	K 10809	266	K 10915	270	K 1129	232
K 10548	24	K 10701	108	K 1081	255	K 10916	270	K 113	240
K 10549	35	K 10701	212	K 10810	266	K 10917	270	K 1130	232
K 10550	26	K 10702	108	K 10811	266	K 10918	270	K 1131	231
K 10551	33	K 10702	212	K 10812	266	K 10919	270	K 1132	231
K 10552	41	K 10710	110	K 10813	266	K 10920	270	K 1133	231
K 10554	36	K 10710	220	K 10814	266	K 10921	270	K 1134	231
K 10555	29	K 10711	110	K 10815	266	K 10922	270	K 1135	231
K 10556	27	K 10711	220	K 10816	266	K 10923	270	K 1136	231
K 10557	28	K 10712	110	K 10817	266	K 10924	270	K 1137	231
K 10558	28	K 10712	220	K 10818	266	K 10925	271	K 1138	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 1140	230
K 10561	33	K 10714	110	K 1082	255	K 10928	271	K 1141	230
K 10563	39	K 10714	220	K 10820	266	K 10929	271	K 1142	230
K 10564	41	K 10715	110	K 10821	266	K 10931	271	K 1143	230
K 10565	38	K 10715	220	K 10822	266	K 10932	271	K 1144	230
K 10566	38	K 10716	110	K 10823	266	K 10933	272	K 1145	230
K 10567	35	K 10716	220	K 10824	266	K 10934	272	K 1146	230
K 10568	40	K 10717	110	K 10825	267	K 10935	267	K 1147	230
K 10569	38	K 10717	220	K 10826	267	K 10936	267	K 1148	230
K 10570	38	K 10718	110	K 10827	267	K 10937	267	K 1149	230
K 10571	37	K 10718	220	K 10828	267	K 10938	267	K 1150	230
K 10572	40	K 10719	110	K 10829	267	K 10939	267	K 1151	230
K 10573	40	K 10719	220	K 1083	112	K 10940	267	K 1152	230
K 10574	40	K 10720	110	K 1083	255	K 10941	267	K 1153	230
K 10594	70	K 10720	220	K 10831	267	K 10942	267	K 1154	230
K 10595	70	K 10721	110	K 10832	267	K 10943	267	K 1160	232
K 106	47	K 10721	220	K 10833	268	K 10944	267	K 1161	232
K 10600	43	K 10722	110	K 10834	268	K 10945	269	K 1162	232
K 10601	43	K 10722	220	K 10850	268	K 10946	269	K 1167	241
K 10613	117	K 10723	110	K 10851	268	K 10947	269	K 1170	233
K 10614	116	K 10723	220	K 10852	268	K 10948	269	K 1171	233
K 10615	120	K 10724	110	K 10853	268	K 10949	269	K 1172	233
K 10616	119	K 10724	220	K 10854	268	K 10950	269	K 1173	233
K 10618	118	K 10725	110	K 10855	268	K 10951	269	K 1174	233
K 10619	120	K 10725	220	K 10856	268	K 10952	269	K 118	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 1120	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

Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid
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

Lätta fordon
Tunga fordon
Verkstadsutrustning
Hyfsverktyg
Hylsnyckelsatser
Dragverktyg
Skruvverktyg
Tänger
Slagverktyg
Eggverktyg
Förvaring

Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid
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

Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid
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

Lätta fordon
Tunga fordon
Verkstadsutrustning
Hyllsvärtyg
Hyllsnydelsatsar
Dragverktyg
Skruvverktyg
Tänger
Slagverktyg
Eggverktyg
Förvaring

Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid
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	101	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

Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid	Artikelnr.	sid
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		

Hylsor, mm.....90, 100, 152, 158, 159, 174, 193	Krafthylssats med skydd, mm.....85, 183	Mothållsverktyg Universal.....39
Hylsor, tum.....100, 153, 160, 175, 194	Krafthylssats, Heavy-Duty, mm.....182	Mothållsverktyg VAG.....38
Hylssats för låsmuttrar, mm, 4 delar.....189	Krafthylssats, koniskt skärande, mm.....186	Mothållsverktyg Volvo.....38
Hylsverktyg 1/2".....304	Krafthylssats, långa, mm.....181	Motorlåsverktyg Audi VW.....24
Hylsverktyg 1/4".....301	Krafthylssats, långa, skärande, 4 delar.....187	Motorlåsverktyg BMW.....27
Hylsverktyg 3/8".....302	Krafthylssats, mm.....181	Motorlåsverktyg Citr Peugeot.....28
Hållaradapter.....67	Krafthylssats, skärande, mm.....186	Motorlåsverktyg Citroen Peugeot.....28
Hållare för hylsor.....312	Kraftsax, rak.....276, 255	Motorlåsverktyg Fiat.....29
Hållare för pappersrulle.....291	Krokværktygsats.....84	Motorlåsverktyg Fiat Ford.....29
Hålsågar.....277	Kråkfotsats, 12 delar.....168	Motorlåsverktyg Ford.....29, 30, 31, 32
Indikatorlocka, analog.....148	Kråkfotsnycklar, mm.....101, 167, 191, 194	Motorlåsverktyg Ford Volvo.....33, 32
Injektoradapter, Delphi M14.....14	Kulhammare.....113, 258	Motorlåsverktyg Opel.....37, 36
Injektoradapter, Denso M16.....13	Kulhammare, helmidd.....113, 258	Motorlåsverktyg Opel Renault.....36
Injektoradapter, Denso M20.....13	Kulledsavdragare.....57, 94	Motorlåsverktyg PSA.....34, 35
Injektoradapter, högtryck M12.....14	Kulledsavdragare, 120 mm.....57	Motorlåsverktyg Renault.....35
Injektoradapter, Siemens M25.....13	Kulledsavdragare, 19 mm.....57	Motorlåsverktyg Renault Opel.....36
Injektoradapter, Siemens M27.....13	Kulledsavdragare, 20 mm.....57	Motorlåsverktyg Saab.....37
Injektorutdragare, sats.....12	Kylartryckprovvarsats.....10	Motorlåsverktyg VAG.....24, 25, 26, 27
Insex och Torx* nycklar och 1/4" hylsor.....301	Kylsystemspåfyllarsats.....10	Motorlåsverktyg Volvo.....33
Insexnyckelsats för Torx*.....237	Käftar till pressystemtång.....244	Motorlåsverktyg universal.....138
Insexnyckelsats med kula, långa, mm.....236	Körnare.....262	Multifunktionstestlampa.....143
Insexnyckelsats med kula, långa, tum.....236	Lager och packboxdrivare.....71	Mutterdragare 1/2".....122
Insexnyckelsats på ring, mm.....236	Lageravdragarplattor.....59, 95	Mutterdragare 1".....97, 124
Insexnyckelsats på ring, tum.....236	Lageravdragarsatser.....59, 95	Mutterdragare 1" rak.....97, 125
Insexnycklar med kula, långa, mm.....235	Lager-och packboxverktyg.....71	Mutterdragare 1" rak lång.....98, 125
Insexnycklar, mm.....111, 235	Ledhandtag.....99, 151, 156, 171, 192	Mutterdragare 3/4".....96, 123
Insexnycklar, tum.....111, 235	Ledhandtag, Heavy Duty.....100, 171, 193	Mutterdragare mini 1/2".....122
Inspektionskamera.....145	Lednyckelsats, mm.....211	Mutterdragare mini 3/8".....121
Inspektionsspegel, 185-535 mm.....145	Lednycklar, 8-19 mm.....300	Mutterdragare Stubby 1/2".....121
Inspektionsspegel, 240-715 mm.....145	Lednycklar, mm.....211	Mutterdragare, 10.8 V.....117
Kabelavbitare.....240	Lednycklar, tum.....211	Mutterdragare, 1150 Nm, 1/2".....123
Kabelrulle.....120	Luftfilterhylsa för bromssystem.....103, 105	Mutterdragare, 1500 Nm, 3/4".....96, 124
Kabelskotång.....244	Luftpåfyllare.....133	Mutterdragare, 18 V.....118
Kabelskotång.....244	Lyftok, 500kg.....137	Mutterspräckare.....83
Kapmaskin.....130	Lyftång för oljefat.....137	Muttertång.....243
Kapmaskin, 400 mm.....131	Lådinredning, universal.....308	Måttband.....148
Kilgaffel, kort.....58	Låsande tång, LL-typ.....254	Måttstock.....148
Kilgaffel, lång.....57	Låsande tång, L-typ.....254	Måterktyg.....296
Klammertång.....54, 250	Låsande tång, W-typ.....253	Nippel, BSPT utvändig.....135
Klammertång för fjädrande slangklämmor.....56, 252	Låsringstångsats med 4 käftar.....248	Nipplar, NPT invändiga.....135
Klammertång för örönlösa slangklämmor.....56, 252	Låsringstänger.....295	Nipplar, NPT utvändiga.....135
Klammertång för örönslangklämmor.....55, 252	Låsringtänger för invändiga låsringar.....247	Nipplar, slanganslutning.....135
Klammertång, Click och Click-R.....56, 252	Låsringtänger för invändiga låsringar, 90°.....247	Nittång.....243
Klammertång, Corbin.....54, 251	Låsringtänger för utvändiga låsringar.....247	Nyckel för inre styrel.....83
Klammertång, Mobeas.....55, 251	Låsringtänger för utvändiga låsringar, 90°.....247	Nyckelsats för Säkerhetstorx*.....237
Klammertång, VAG.....55, 251	Låssatser.....103, 105, 196, 198	Oljefilterhylsa, 27 mm.....48
Klammertång, V-spår.....54, 251	Låstänger och skiftnyckel.....295	Oljefilterhylsa, 32 mm.....48
Klammerverktyg.....54, 250	Magnetfot för indikatorlocka.....148	Oljefilterhylsa, 36 mm.....48
Klotång.....253	Magnetpenna, 125-640 mm.....145	Oljefilterhylsa, Ø 100-15.....48
Kniv.....90	Magnetpenna, 170-762 mm.....145	Oljefilterhylsa, Ø 106-15.....48
Knutkoppling för injektoradapter.....14	Magnetskål, rektangulär.....292, 144	Oljefilterhylsa, Ø 108-15.....48
Kobolt-borrats i plastkassett, 19 delar.....271	Magnetskål, rund.....292, 144	Oljefilterhylsa, Ø 64.5-14.....44
Kobolt-borrats i plåtkassett, 19 delar.....272	Matta till arbetsbänk.....311	Oljefilterhylsa, Ø 65/67-14.....44
Kobolt-borrats i plåtkassett, 25 delar.....272	Mejselhammare.....133	Oljefilterhylsa, Ø 65-14.....44
Koboltstålborrar.....270	Mejselhandtag för hylsor.....228	Oljefilterhylsa, Ø 66-6.....44
Koboltstålborrar, 10-pack.....271	Mejselsats till mejselhammare.....263, 263	Oljefilterhylsa, Ø 67-14.....44
Kolvringskompressor.....23	Mekanikerhandskar.....143	Oljefilterhylsa, Ø 72-14.....45
Kombinationstång.....88	Mekanikerhandskar, vibrationsdämpande.....143	Oljefilterhylsa, Ø 74/76-15.....45
Kombinationstång, mini.....246	Mekanikersats, 139 delar, tum och mm.....207	Oljefilterhylsa, Ø 74-30.....45
Kombinationstång.....243	Mekanikersats, 166 delar, mm.....208	Oljefilterhylsa, Ø 78-8.....45
Kompressionsmätare, bensin.....17	Mekanikersats, 84 delar, mm.....204	Oljefilterhylsa, Ø 75/77-15.....45
Kompressionsmätare, Diesel.....17	Mekanikersats, 89 delar, mm.....205	Oljefilterhylsa, Ø 76-12.....46
Kopplingar, NPT invändiga.....134	Mekanikersats, 92 delar, mm.....205	Oljefilterhylsa, Ø 76-14.....45
Kopplingar, NPT utvändiga.....134	Mekanikersats, 97 delar, mm.....204	Oljefilterhylsa, Ø 79-15.....46
Kopplingar, slanganslutning.....134	Mekanikersats, 99 delar, tum och mm.....206	Oljefilterhylsa, Ø 80/82-15.....46
Kraftbitshylsor för invändig Torx*.....184	Mikrometer, analog.....147	Oljefilterhylsa, Ø 84-14.....46
Kraftbitshylsor, insex, mm.....184	Minimejslar.....224	Oljefilterhylsa, Ø 86-16.....46
Kraftbitshylsor, insex, tum.....184	Minimejslar, sats.....224	Oljefilterhylsa, Ø 86-18.....46
Kraftbitshylsor, XZN, mm.....185	Minispärnyckel för bits.....150	Oljefilterhylsa, Ø 89-15.....47
Kraftbitshylssats, för invändig Torx*.....185	Minispärskäft.....150	Oljefilterhylsa, Ø 92-10.....47
Kraftbitshylssats, insex, mm.....184	Momentnyckel.....99, 151, 156, 170, 192	Oljefilterhylsa, Ø 92-36.....47
Kraftbitshylssats, XZN, mm.....185	Momentnyckel, digital.....156	Oljefilterhylsa, Ø 93-15.....47
Kraftförlängare.....188	Momentnycklar, digitala.....171	Oljefilterhylsa, Ø 93-45.....47
Krafthylsor 1/2", 10-32 mm.....305	Momentstav med fast hylsa, mm.....86, 187	Oljefilterhylsa, Ø 96-18.....47
Krafthylsor 3/4".....308	Momentstavsats med fast hylsa.....86, 187	Oljefilterhylssats, 13 delar.....49
Krafthylsor för utvändig Torx*.....185	Monteringssats för verktygstavla.....311	Oljefilterhylssats, 15 delar.....49
Krafthylsor koniskt skärande, mm.....186	Monteringssats, 62 mm hjullager.....68	Oljefilternyckel, 27 mm.....50
Krafthylsor långa, 1/2", 10-24 mm.....305	Monteringssats, 66 mm hjullager.....69	Oljefilternyckel, 32 mm.....50
Krafthylsor med skydd, förstärkta, mm.....85, 183	Monteringssats, 72 mm hjullager.....69	Oljefilternyckel, 46 mm.....50
Krafthylsor med skydd, mm.....85, 182	Monteringssats, 82 mm hjullager.....70	Oljefilternyckel, 46 mm.....51
Krafthylsor, Heavy-Duty, mm.....182	Monteringsverktyg.....83	Oljefilternyckel, kedja.....51
Krafthylsor, långa, mm.....102, 104, 164, 181, 195, 197	Montörvagn, 4 hjul.....140	Oljefilternyckel, nylon.....51
Krafthylsor, långa, skärande, mm.....187	Montörvagn, 6 hjul.....140	Oljefilternyckel, Ø 45-75 mm.....50
Krafthylsor, mm.....101, 104, 164, 180, 194, 197	Mothåll för remskivor.....39	Oljefilternyckel, Ø 65-110 mm.....51
Krafthylsor, skärande, sats, mm.....165	Mothåll, universal.....39	Oljefilternyckel, Ø 60-98 mm.....50
Krafthylsor, tum.....102, 195	Mothållsverktyg Citroen Peugeot.....38	Oljefiltertång, självålsande.....51, 254
Krafthylsor, vändbara, mm.....182	Mothållsverktyg Subaru.....38	Oljekannor.....143
Krafthylssats med skydd, förstärkt, mm.....85, 183		Oljepugghylsa, XZN, VAG, mm.....51, 190

Oljepåfyllare, 5L.....	43	Skärande hylsor, mm.....	165, 186	TIN-borratsats i plåtkassett, 19 delar.....	270
Oljepåfyllningssträtt.....	42	Slagnycklar.....	109, 220	TIN-borratsats i plåtkassett, 25 delar.....	270
Oljesug 6.5 liter.....	42	Slagnycklar, ring.....	110, 220	T-nyckel, lagrat handtag.....	154, 156
Oljetryckmätarsats.....	17	Slagskruvmejselsats, 8 delar.....	228, 263	T-nyckelsats med kula.....	235
		Slagverktyg.....	296	T-nycklar med tändstiftshylsa.....	11, 222
Packboxverktyg.....	84	Slangdemonteringstång.....	53, 249	T-nycklar, lagrat handtag.....	171
Packningsskrapor.....	281, 146	Slangklammeravbitare.....	54, 250	Toppskåp, 3 lådor, Grå.....	289
Packningsskrapor, sats.....	281, 146	Slangklammertänger.....	295	Toppskåp, 3 lådor, Grön.....	288
Pallbockar.....	140	Slangrulle.....	133	Toppskåp, 8 lådor.....	291
Parallelltång.....	253	Slangskruvmejselsats, mm, 4 delar.....	228	Toppskåp, 8 lådor, Grön.....	290
Pelardomkrafter.....	137	Slangskruvmejslar, mm.....	227	Torx*mejslar.....	89, 225
Penhammare.....	258	Slangtångsats, 2 delar.....	53, 249	Tryckplatta.....	67
Phillipsmejslar.....	89, 225	Slangtångsats, 3 delar.....	53, 249	Tryckspindel.....	66
Phillipsmejslar med genomgående klinga.....	225	Slipmaskin.....	132	Tryckstavar, set.....	68
Pinnskruvutdragare, mm.....	72	Snabbbladdare 10.8 V.....	119	Tryckstycke.....	66
Pinnskruvutdragarsats, mm.....	71	Snabbbladdare 10.8-18 V.....	119	Tvärstycke för presscylinder på K 10374.....	60
Plockverktyg.....	146	Snabbbladdare 18V.....	119	Tång för plastclips.....	55, 245
Plockverktyg med magnet och lampa.....	146	Snabbstålborrar HSS-R.....	266	Tångsats för bränsleledningar.....	53, 249
Plåtsaxar.....	276, 255	Snabbstålborrar HSS-R, 10-pack.....	267	Tändkabeltång.....	245
Polermaskin, 3".....	118	Snabbstålborrar TIN.....	268	Tändspoleverktyg VAG, 4 delar.....	12
Polermaskin, mini, 3".....	132	Snabbstålborrar TIN, 10-pack.....	269	Tändspoleverktyg, K 418.....	11
Polygriptång.....	241	Snickerhammare med glasfiberskaft.....	259	Tändspoleverktyg, K 419.....	11
Polygriptänger.....	112, 241	Snickerhammare med stålörsskaft.....	259	Tändspoleverktyg, K 420.....	11
Polygriptänger, Speedy.....	241	Specialhylsa 22/110 mm.....	22	Tändspoleverktyg, K 421.....	11
Popnitborrar HSS-R.....	267	Specialhylsa 22/80 mm.....	21	Tändstiftshylsor m. fjäderhållare.....	18, 21, 166, 189
Popnitborrar, Kobolt.....	271	Specialhylsa 28/83 mm.....	22	Tändstiftshylsor m. gummihållare.....	18, 21, 166, 189
Pozidrivmejslar.....	225	Specialhylsa, 1 1/16"/74 mm.....	19, 167	Tändstiftshylsor, långa.....	18, 166
Pressverktyg för hjullager.....	64	Specialhylsa, 22 mm/30 mm.....	19, 167	Tänger.....	294
Pressverktygsats för bussningar.....	62	Specialhylsa, 22 mm/50 mm.....	21, 189		
Presssystemtång.....	141, 244	Specialhylsa, 22 mm/80 mm.....	19, 167	Universalhylsor.....	161
Påfyllningsrörsats.....	43	Specialhylsa, 22 mm/90 mm.....	19, 167	Universalhylsor, sats.....	168
		Specialhylsa, 27 mm/85 mm.....	22, 190	Universalkniv.....	277
		Specialhylsa, 29 mm/90 mm.....	22, 190	Universalknut för kraftverktyg.....	
Radiotång.....	246	Specialhylssats.....	22 103, 105, 165, 179, 196, 198	
Radiotänger, bockad käft.....	242	Specialmejslar.....	293	Universalknut med kardanled.....	152, 157, 173
Radiotänger, rak käft.....	242	Spetstång, bockad spets.....	242	Universalknut med kulle.....	152, 157, 173
Rattavdragare.....	61	Spetstång, rak spets.....	242	U-nycklar, 6-32 mm.....	299
Reaktionsfri spärrskaft, 1/2".....	127	Spridarhylsor.....	15	U-nycklar, mm.....	89, 109, 219
Reducering.....	158, 172, 193	Spridarhylssats, 4 delar, mm.....	15	Upplagsvagn, 3 hyllplan.....	292
Reducering för kraftverktyg ..	105, 166, 180, 196, 198	Spridarverktyg för demontering av kopparbricka... 16		Urpressningsbygel för bussning.....	62
Refraktometer.....	10, 147	Spridarverktygsadapter.....	16		
Rensverktyg, glödstift.....	20	Spridarverktygsadapter.....	14	Vakuum- och trycktestset.....	10
Rensverktygsats för ABS-givare.....	78	Spridarverktygsats, 2 delar.....	14	Ventilfjäderspännare, universal.....	23
Rensverktygsats, glödstift.....	20	Spridarverktygsats, 3 delar.....	14	Verkstadschammare.....	113, 258
Rensverktygsats, spridare.....	21	Spridarverktygsats, 4 delar.....	16	Verkstadsdskran, 1000kg.....	137
RIBE-hylsor.....	179	Spridarverktygsats, 7 delar.....	15	Verktyg för bromsfjäderbrickor.....	76
RIBE-hylssats, 7 delar.....	179	Spridarverktygsats, VAG, 5 delar.....	15	Verktyg för bromsreparationer.....	296
Riktningssats, 10 ton.....	139	Spårmejslar.....	88, 224	Verktyg för bränsletankgivare.....	87
Riktningssats, 4 ton.....	138	Spårmejslar med genomgående klinga.....	224	Verktyg för el.....	295
Ringnyckel med spärr, Torx*.....	218	Spårskruvmejslar.....	293	Verktyg för oljeplugg, VAG.....	51
Ringnyckelsats för Torx*.....	218	Spänningsprovare.....	90, 142	Verktyg i låda, 98 delar.....	310
Ringnycklar, mm.....	108, 218	Spänningsprovare 3-48 V.....	142	Verktygshållare för verktygstavla.....	312
Ringspärrnycklar, mm.....	216	Spännmutter.....	67	Verktygshållare, sats.....	312
Ritsnål.....	146	Spännverktyg Citr Peugeot Mini.....	41	Verktygslådor.....	310
Rund fil.....	273	Spännverktyg Fiat Peugeot.....	40	Verktygsats för Dieselpump.....	16
Röravskärare m. spärrfunktion, 28-67 mm.....	275, 80	Spännverktyg Opel 41 mm.....	41	Verktygsats för remskivor.....	23
Röravskärare, 3-22 mm.....	275, 76	Spännverktyg Renault.....	41	Verktygsats för SAC-koppling.....	81
Röravskärare, 3-30 mm.....	275, 80	Spännverktyg VAG.....	40	Verktygsats för stötdämpare.....	83
Rörnycklar.....	221	Spännverktyg, McPherson.....	82	Verktygsats, 1/2", för verktygsskåp.....	309
Rörtänger.....	112, 243	Spärrskaft.....	89, 99, 192	Verktygsskåp på ben, 1/2".....	309
		Spärrskaft 1/2".....	127	Verktygstavla.....	311
Sidavbitare.....	240	Spärrskaft 3/8".....	126	Verktygstavla till arbetsbänk.....	311
Sidavbitare, diagonal.....	246	Spärrskaft mini 1/4".....	126	Verktygsvagn med verktyg 10 lådor, Grå.....	286
Skaft till glidhammare.....	64	Spärrskaft mini 3/8".....	126	Verktygsvagn med verktyg 10 lådor, Grön.....	285
Skaltång.....	88, 141, 244	Spärrskaft, 45 kuggar.....	150, 155, 170	Verktygsvagn med verktyg 13 lådor, Grå.....	287
Skiftnycklar, standard.....	108, 210	Spärrskaft, 64 kuggar.....	150, 155, 170	Verktygsvagn med verktyg 13 lådor, Grön.....	286
Skiva till hjulnavavdragare.....	63	Spärrskaft, 72 kuggar.....	150, 155, 169	Verktygsvagn med verktyg 7 lådor, Grå.....	284
Skjutmått.....	147	Spärrskaft, extra lång.....	169	Verktygsvagn med verktyg 7 lådor, Grön.....	284
Skjutmått, digitalt.....	147	Spärrskaft, kromad.....	150, 155, 169	Verktygsvagn, 13 lådor, Grå.....	290
Skruvmejselsats m. extra lång klinga, 4 delar.....	227	Spärrskaft, ledad.....	155, 169	Verktygsvagn, 13 lådor, Grön.....	289
Skruvmejselsats m. extra lång klinga, Torx*, 5 delar.....	227	Spärrskaft, ledad, extra lång.....	169	Verktygsvagn, 5 lådor, Grön.....	287
Skruvmejselsats m. genomgående klinga, 6 delar.....	226	Spärrskaft, steglös, kort.....	151, 170	Verktygsvagn, 7 lådor, Grå.....	288
Skruvmejselsats PH och PZD, 6 delar.....	226	Spärrskaft, steglös, kort.....	155	Verktygsvagn, 7 lådor, Grön.....	287
Skruvmejselsats Torx*, 6 delar.....	227	Spärrskaft, teleskopisk.....	99, 192	Verktygsväska.....	310
Skruvmejselsats, 4 delar.....	226	Startmotornycklar.....	216	Viksats med insexnycklar, mm.....	237
Skruvmejselsats, 6 delar.....	226	Startmotornycklar, Torx*.....	216	Viksats med nycklar för Torx*-skruvar.....	237
Skruvmejslar med genomgående klinga.....	294	Stegborr, 4-30 mm, kobolt.....	266	Vinkelbormaskin.....	129
Skruvmejslar, PH, PZD.....	293	Sticksåg.....	131	Vinkelslip.....	130
Skruvmejslar, Spår, PH, PZD.....	293	Stretchremverktyg.....	23	Vinkelslipmaskin 18 V, 4 Ah.....	116
Skruvmejslar, T8-T30.....	294	Studsfrja hammare.....	114, 259	Vridskiva.....	152
Skruvstäd.....	140	Stålborstar.....	282	Växellådslyft, 300kg.....	136
Skruvutdagarsats, insex och Torx*.....	279, 72	Swivelkoppling.....	134		
Skruvutdagarsats, M5-M16.....	280, 73	Svängjärn för gängsnitt.....	279	Ändavbitare.....	240
Skruvutdragarbiter för insex och Torx*.....	279, 72	Svängjärn för gängtappar.....	278		
Skruvutdragarsats.....	280, 73	Sågfil.....	273	Öppna ringnycklar, mm.....	109, 219
Skruvutdragarsats, 2-10 mm.....	281, 73, 168				
Skyddsbackar för skruvstäd, plana.....	141	T-adapter.....	171		
Skyddsbackar för skruvstäd, prismatiska.....	141	T-handtag.....	151, 171, 193		
		TIN-borratsats i plåtkassett, 19 delar.....	269		

GARANTI

Varje verktyg från Kamasa Tools övervakas noggrant under tillverkningen och kontrolleras med avseende på material- och tillverkningsfel innan leverans till våra kunder. Vi är stolta över produkternas tillförlitlighet, därför lämnar vi en fullständig garanti omfattande material- och tillverkningsfel – utan krav på uppvisande av inköpskvitto.

Förutsättningar för att Kamasa Tools Garanti ska gälla, är att:

- verktyget är ett Kamasa Tools®-verktyg.
- verktyget har använts på ett riktigt och avsett sätt.
- verktyget har vårdats väl, dvs. rengjorts och smorts in.
- verktyget inte har överbelastats.
- verktyget inte är utslitet.

Villkor för Kamasa Tools Garanti

Om inget annat anges gäller garantin alla verktyg under normala användningsförhållanden, och ger rätt till reparation eller ny produkt ur aktuellt sortiment.

Bedömning av garantiärenden

Den defekta produkten lämnas in till Kamasa Tools återförsäljare eller till Kamasa Tools utsedda ombud. Innan ett felaktigt verktyg ersätts bedöms det enligt ovanstående kriterier. Tillämpning av garantin innebär ingen rätt till skadeersättning av något slag.

Undantagna från Kamasa Tools Garanti är:

- förbrukningsartiklar, dvs. produkter som normalt slits eller upphör att fungera efter en tids användning. Exempel på sådana produkter är borrar, skruvbits, filar, sågblad, knivar, batterier m.fl.
- verktyg som använts på ett felaktigt och ej avsett sätt, verktyg som överbelastats, verktyg som pga. långvarig användning slitits ut, eller verktyg som utsatts för bristande underhåll.
- verktyg som modifierats, ändrats eller utsatts för händelser av Force-Majeure-karaktär.
- förvaringslådor, etuier, inredningar till skåp och lådor samt andra förpackningar.
- verktyg innehållande elektronik, pneumatik eller hydraulik. För dessa verktyg gäller lagstadgad reklamationsrätt, normalt ett (1) år, mot uppvisande av inköpskvitto.
- momentnycklar som ej har kalibrerats omfattas inte av garantin.



KAM 2017



7 317156 162432