

2017 | 2018

W E R K Z E U G K A T A L O G



KAMASA TOOLS

Moderne Werkstätten haben sich im Laufe der Zeit enorm gewandelt und erinnern nur noch wenig an Werkstätte vergangener Tage. Eines ist jedoch gleichgeblieben. Professioneller Kfz-Mechaniker, die noch immer tagtäglich die Probleme ihrer Kunden lösen. Sie haben das Know-how und die Erfahrung, wir haben die Werkzeuge und Lagermöglichkeiten. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass Ihre Kunden glücklich und zufrieden sind.

Für professioneller Kfz-Mechaniker

Wenn Sie garantiert effektive Wartungen und Reparaturen wünschen, dann werden Sie von unserem 2017–2018 Werkzeugangebot begeistert sein. Weshalb wir uns da sicher sind? Weil wir bei der Entwicklung und Erweiterung unseres Produktprogramms auf das hören, was Kfz-Mechaniker zu sagen haben. Um sicherzustellen, dass unsere Werkzeuge Ihre Arbeit einfacher machen.

Ergonomisch und funktional

Zweifellos ist es wichtig, Schäden und Verletzungen in der Werkstatt zu verhindern. Deshalb gehen wir bei der Konstruktion unserer Werkzeuge besonders sorgfältig vor. Sie sind leicht, einfach in der Handhabung und verfügen über sorgfältig konzipierte Funktionen, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Langlebige Werkzeuge

Haltbarkeit und Verschleißfestigkeit sind zwei wichtige Faktoren, seit dem Zygmunt Joseph Kamasa die Marke vor fast 50 Jahren gegründet hat. Also wundern Sie sich nicht, wenn Sie Produkte von Kamasa Tools im Werkzeugkoffer Ihres Großvaters finden - Ihre eigenen Enkel wiederum werden dann Ihre Werkzeuge finden.

Kamasa Tools Garantie

Jedes Produkt von Kamasa Tools wird im Produktionsprozess laufend überwacht. In sehr seltenen Fällen liegen Material- oder Herstellungsfehler vor. Die Kamasa Tools Garantie ist Ihre zusätzliche Absicherung beim Kauf eines Produkts von Kamasa Tools. Mehr Informationen über die Garantie finden Sie auf der Rückseite dieses Katalogs.



Kamasa-TOOLS

BALL VALVE
1000 PSI

SYMBOLE

Die Symbole dienen der schnellen und klaren Information über Größen und andere produktspezifische Daten. Nachfolgend sind die Erklärungen der in diesem Katalog verwendeten Symbole angeführt.



01. 1/4"-Antrieb



02. 3/8"-Antrieb



03. 1/2"-Antrieb



04. 3/4"-Antrieb



05. 1"-Antrieb



06. 1 1/2"-Antrieb



07. 6-kant



08. 12-kant



09. RIBE innen



10. RIBE außen



11. Außen-Torx



12. Innen-Torx



13. Sicherheits-Torx
außen



14. XZN



15. 6-kant



16. Schlitz



17. Pozidrive



18. Phillips



19. Drehwinkel



20. Drehbewe-
gung mit Kugel



21. Rundfeile



22. Halbrundfeile



23. Handfeile



24. Sägefeile



25. Einrieb



26. Kreuzhieb



27. Magnet



28. Zündkerzen-
schlüssel



29. Schlagfest



30. Elastisch



31. Gelenk



32. Arretierung



33. Halbrunde
Klemmbacken



34. Gerade
Klemmbacken



35. Runde Klemm-
backen



36. Standardkegelrad



37. Halbversenkter
Schnitt



38. Bündiger
Schnitt



39. Chrom-Molyb-
dän-Stahl



40. Chrom-Vanadium-
Stahl



41. CE-Kennzeichnung

Motor-Einstellwerkzeuge

Der Austausch eines Zahnriemens ist eine komplizierte und zeitaufwändige Aufgabe, die schwere Motorschäden verursachen kann, wenn sie nicht richtig ausgeführt wird. Die Motor-Einstellwerkzeuge von Kamasatools wurden für eine Vielzahl von Motoren entwickelt. Sie sparen Zeit und garantieren gleichzeitig eine hohe Servicequalität.

Die Motor-Einstellwerkzeuge umfassen präzise gefertigte, motorspezifische Werkzeugsätze, die eine genaue Befestigung von Nockenwellen, Kurbelwelle, Spannvorrichtungen und anderen beweglichen Motorteilen garantieren. Die Arretierwerkzeuge werden gemäß Werkstatthandbuch befestigt und ermöglichen einen reibungslosen und einfachen Austausch des Zahnriemens oder der Steuerkette.

Die Werkzeugsätze sind in einer Reihe von Größen erhältlich, wobei der kleinste für einen spezifischen Motor und der größte für eine Reihe von Motoren konzipiert ist. Die Tabelle zeigt alle Größen und Motoren, für die sie passen.

Motor-Arretierwerkzeug Spannwerkzeug Haltwerkzeuge

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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
ARC	K 10529
ARG	K 10548
ARK	K 10529
ARK	K 10548
ARM	K 10529
ARR	K 10543
ARZ	K 10548
ASV	K 10543

Motorkennnummer →	Artikelnr.
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

Hinweis Die Motor-Einstellwerkzeuge sind nur schwer mit absoluter Sicherheit für ein bestimmtes Fahrzeug oder Modelljahr zu empfehlen, da es zahlreiche Motorvarianten gibt. Aus diesem Grund haben wir eine Tabelle erstellt, in der nach dem **Motorcode** des zu wartenden Motors gesucht werden kann.

Alle fahrzeugspezifischen Daten werden nur unter Vorbehalt gegeben. Für alle Arbeiten am Fahrzeug sind ausschließlich die vom Fahrzeughersteller bereitgestellten Daten gültig.

So wird sichergestellt, dass der korrekte Motor-Einstellwerkzeugsatz bestellt und montiert wird.

1. Prüfen Sie den Motorcode für das Fahrzeugmodell.
2. Suchen Sie den Motorcode in der Tabelle, um die Artikelnummer der entsprechenden Werkzeuge zu ermitteln. Die Werkzeugsätze sind farblich gekennzeichnet, wobei Grau für die Motor-Arretierwerkzeuge, Grün für die Spannwerkzeuge und Gelb für die Haltwerkzeuge steht.
3. Bevor Sie die Einstellwerkzeuge am Motor montieren, prüfen Sie, ob die Original-Motornummer im Werkstatthandbuch mit der Original-Teilenummer auf dem jeweiligen Werkzeug übereinstimmt.

Motor-Arretierwerkzeug

Spannwerkzeug

Haltewerkzeuge

Motorckennummer →	Artikelnr.	Motorckennummer →	Artikelnr.	Motorckennummer →	Artikelnr.	Motorckennummer →	Artikelnr.
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 10539
BJB	K 10566	CGGA	K 10543	F3R722	K 10567	K9K702	K 10537
BKC	K 10550	CGGA	K 10543	F3R723	K 10528	K9K702	K 10539
BKC	K 10566	CGPA	K 10540	F3R723	K 10537	K9K704	K 10537
BKG	K 10535	CGPA	K 10566	F3R723	K 10539	K9K704	K 10537
BKH	K 10535	CGPA	K 10573	F3R723	K 10549	K9K710	K 10537
BKP	K 10550	D223L	K 10533	F3R723	K 10567	K9K710	K 10537
BKP	K 10566	D4204T	K 10551	F3R750	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	F8Q630	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

MOTORKENNUMMER →SATZ



Motor-Arretierwerkzeug

Spannwerkzeug

Haltewerkzeuge

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

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

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

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

Leichte Fahrzeuge

Schwere Fahrzeuge

Werkstatt-
ausrüstung

Steckwerkzeuge

Steckschlüsselsätze

Schlüssel

Schraubendreher

Zangen

Schlagwerkzeuge

Scharfkantige
Werkzeuge

Aufbewahrung



LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steck einsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt ausrüstung.....	140		

Werkstatt-
ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige
Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Refraktometer



Ein überaus präzises Refraktometer, das problemlos einzusetzen und zu kalibrieren ist. Folgende Mediumkonzentrationen können gemessen werden: Glykol (Propylen und Ethylen), Waschflüssigkeit (Ethanol und Isopropanol) sowie Batteriesäure (Schwefelsäure).

Beschreibung	Artikelnr.
Refraktometer, 3-teilig	K 3640

Inhalt
1 Refraktometer
1 Kalibriergerät
1 Pipette

Kapazität	
Glykol, Propylen °C	-50 - 0
Glykol, Ethylen °C	-50 - 0
Spülflüssigkeit, Ethanol °C	-40
Spülflüssigkeit, Isopropanol °C	-40
Batteriesäure, Schwefelsäure Kg/l	1.10 – 1.40

Filtersatz für Kühlsystem



Effektives Werkzeug für das Nachfüllen des Kühlsystems und zur Vermeidung von Luftblasen. Im Kühlsystem wird mit Druckluft ein Vakuum erzeugt, und am Druckmesser kann abgelesen werden, ob es ein Leck im System gibt. Wird mit sechs Adaptern geliefert, die für die meisten Kühlsysteme geeignet sind.

Beschreibung	Artikelnr.
Filtersatz für Kühlsystem	K 200

Kühlerdruckprüfsatz



Kompletter Satz für die Druckprüfung des Kühlsystems und des Kühlerverschlussdeckels. Der Satz enthält Aluminiumadapter für fast alle Fahrzeuge und ein Universalgerät für Fahrzeuge mit nicht-standardmäßigen Abmessungen.

Beschreibung	Artikelnr.
Kühlerdruckprüfsatz	K 185

Vakuum- und Druckprüfsatz



Vollständiger Satz mit Handpumpe (Vakuum und Druck) und Adaptern für einfache Problemlösungen in vielen verschiedenen Systemen, wie Kraftstoffsystem, Vergaser, Kraftstoffdruckregler, Bremskraftverstärker usw. Ist außerdem bestens geeignet für die Bremsenentlüftung und das Absaugen von Flüssigkeiten.

Beschreibung	Artikelnr.
Vakuum- und Druckprüfsatz	K 201

T-Schlüssel mit Zündkerzeneinsatz



Dünnwandige Zündkerzeneinsätze mit eingebautem Drehmomentbegrenzer zur Verringerung der Überlast.

Größe mm	Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
14	545	19	K 2678
16	545	20	K 2676
21	590	25	K 2677

Zündspulenabzieher, K 418



Werkzeug zum Lösen von Zündspulen bei VAG-Motoren. Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2.3, V6 3.2

Beschreibung	Artikelnr.
Zündspulenabzieher	K 418

Zündspulenabzieher, K 419



Werkzeug zum Lösen von Zündspulen bei VAG-Motoren. Bora, Golf, Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phaeton, T4.

Beschreibung	Artikelnr.
Zündspulenabzieher	K 419

Zündspulenabzieher, K 420



Werkzeug zum Lösen von Zündspulen bei VAG-Motoren. 8 und 12 Zylinder, Phaeton, 1.8T, GTi, FSI 2.0.

Beschreibung	Artikelnr.
Zündspulenabzieher	K 420

Zündspulenabzieher, K 421



Werkzeug zum Lösen von Zündspulen bei VAG-Motoren.

Beschreibung	Artikelnr.
Zündspulenabzieher	K 421

Zündspulenwerkzeug VAG, 4-teilig



Satz mit vier verschiedenen Werkzeugen zum Lösen von Zündspulen bei VAG-Motoren. Unter anderem für 4-, 5-, 6-, 8-, 12-Zyl.-Motoren inkl. FSI-Modelle.

Beschreibung	Artikelnr.
Zündspulenwerkzeug VAG, 4-teilig	K 202

Inhalt
1 Zündspulenwerkzeug für, Bora, Golf, Passat, Sharan, Touareg, R32, Phaeton, T5, V5 2.3, V6 3.2
1 Zündspulenwerkzeug für, Bora, Golf, Beetle, Passat, Polo, Touran, Lupo, Phaeton, T4
1 Zündspulenwerkzeug für, 8 und 12 Zylinder, Phaeton, 1.8T, GTI, FSI 2.
1 Zündspulenwerkzeug für, die meisten VAG-Motoren

Einspritzventilabzieher, Satz



Dieser Satz wird in Kombination mit einem Drucklufthammer, z. B. Kamasa Tools K 9870, verwendet und ist so eine wirksame Lösung, um Dieseleinspritzventile aus dem Zylinderkopf zu entfernen. Der Satz besteht aus einem Abziehstab und 7 Adaptern für die gängigsten Dieseleinspritzventile, einer Winkelkupplung zum Schrägstellen des Werkzeugs sowie 2 Werkzeugen zum Entfernen von Einspritzventilen.

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzventilabzieher, Satz	K 11249

Inhalt	Gewinde
Drucklufthammer-Abzieherstab	5/8"
Einspritzventiladapter, Siemens	M25
Einspritzventiladapter, Denso	M20
Einspritzventiladapter, Siemens	M27
Einspritzventiladapter, Hochdruck	M12
Einspritzventiladapter, Delphi	M14
Einspritzventiladapter, Denso	M16
Winkelkupplung für Einspritzventiladapter	5/8" - 5/8"
Ausbau-Steckeinsatz für Einspritzventile, Bosch	1/2"
Ausbau-Steckeinsatz für Einspritzventile, Denso	

Drucklufthammer-Abzieherstab



Der Abzieherstab wandelt die Schlagenergie effektiv in Zugkraft und Vibration an den Ausbauadaptern mit 5/8"-Gewinde um. Zum Entfernen von Einspritzventilen usw. Verwendung mit Drucklufthammer K 9870.

Beschreibung	Artikelnr.
Drucklufthammer-Abzieherstab	K 11250

Einspritzventiladapter, Siemens M25



Ein Adapter zum wirksamen Entfernen von Siemens-Dieseleinspritzventilen mit M25-Gewinde. Verwendung mit Drucklufthammer K 9870 und Abzieherstange K 11250.

Beschreibung	ArtikelNr.
Einspritzventiladapter, Siemens M25	K 11251

Ausbau-Steckeinsatz für Einspritzventile



Ausbau-Steckeinsatz für Ventilsitze an Denso-Dieseleinspritzventilen. 3 x 2 mm Stifte mit 12 mm Mittenabstand.

Beschreibung	ArtikelNr.
Ausbau-Steckeinsatz für Ventilsitze, Denso	K 11258

Einspritzventiladapter, Denso M16



Ein Adapter zum wirksamen Entfernen von Denso-Dieseleinspritzventilen mit M16-Gewinde. Verwendung mit Drucklufthammer K 9870 und Abzieherstange K 11250.

Beschreibung	ArtikelNr.
Einspritzventiladapter, Denso M16	K 11257

Ausbau-Steckeinsatz für Einspritzventile



Steckeinsatz zum Entfernen von Bosch-Dieseleinspritzventilen 10 mm Sechskant, 1/2"-Verbindung.

Beschreibung	ArtikelNr.
Ausbau-Steckeinsatz, Bosch-Dieseleinspritzventile	K 11259

Einspritzventiladapter, Denso M20



Ein Adapter zum wirksamen Entfernen von Denso-Dieseleinspritzventilen mit M20-Gewinde. Verwendung mit Drucklufthammer K 9870 und Abzieherstange K 11250.

Beschreibung	ArtikelNr.
Einspritzventiladapter, Denso M20	K 11252

Einspritzventiladapter, Siemens M27



Ein Adapter zum wirksamen Entfernen von Siemens-Dieseleinspritzventilen mit M27-Gewinde. Verwendung mit Drucklufthammer K 9870 und Abzieherstange K 11250.

Beschreibung	ArtikelNr.
Einspritzventiladapter, Siemens M27	K 11253

Einspritzventiladapter, Hochdruck M12



Ein Adapter mit M12-Innengewinde zum wirksamen Entfernen älterer Typen von Hochdruck-Dieseleinspritzventilen. Verwendung mit Drucklufthammer K 9870 und Abzieherstange K 11250.

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzventiladapter, Hochdruck M12	K 11254

Einspritzventiladapter, Delphi M14



Ein Adapter zum wirksamen Entfernen von Delphi-Dieseleinspritzventilen mit M14-Gewinde. Verwendung mit Drucklufthammer K 9870 und Abzieherstange K 11250.

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzventiladapter, Delphi M14	K 11255

Kugelkopfkupplung für Einspritzventiladapter



Kugelkopfkupplung für Einspritzventiladapter, max. 15° Winkel.

Beschreibung	Artikelnr.
Winkelkupplung für Einspritzventiladapter	K 11256

Einspritzdüsen-Werkzeugsatz, 2-teilig



Werkzeuge zum Ausbau von Einspritzdüsen mit Schlaghammer. Das Werkzeug fasst das innere und äußere Gewinde der Einspritzdüse gleichzeitig, wodurch die Gefahr, dass die Einspritzdüse zerbricht, erheblich gesenkt wird.

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzdüsen-Werkzeugsatz, 2-teilig	K 449

Inhalt
1 Adapter, Außengewinde
1 Adapter, Innengewinde

Einspritzdüsenauszieher, 3-teilig



Kompletter Satz mit Abziehsschlüssel für den Ausbau des Einspritzdüsen-Innenteils, Einsatz zum Öffnen der Einspritzdüse und einem Auszieher, um die Einspritzdüse ohne Gleithammer auszubauen. Zum Ausbau der Einspritzdüsen z. B. von Mercedes-Benz Sprinter, ML 270, E-Klasse, C-Klasse, Grand Cherokee 2,7 crd ab Baujahr 2000.

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzdüsenauszieher, 3-teilig	K 439

Inhalt
1 Inbus-Bits
1 Einsatz, 29 mm
1 Auszieher

Einspritzdüsenauszieher, 7-teilig



CrV

Ein kompletter Satz zum Ausbau von Einspritzdüsen bei Mercedes-Benz-Fahrzeugen, ohne den Zylinderkopf zerlegen zu müssen. Bei diesem Satz kann entweder der Auszieher oder der Gleithammer verwendet werden. Enthält einen Adapter und Haken zum Anbringen unter dem Ventilgehäuse.

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzdüsenauszieher, 7-teilig	K 440

Inhalt
1 Gleithammer
2 Haken
1 Auszieher
1 Adapter
1 Gewindebohrer, M6x1,0

Einspritzdüsen-Demontagewerkzeug, VAG, 5-teilig



CrV

Satz mit 0,5-kg-Gleithammer und Adapter für den Ausbau festsitzender Diesel-Einspritzdüsen von 1.9 - 4.2 D/SDI/TDI VAG-Motoren. Der Adapter wird über ein Gewinde oder mit Haken unter dem Düsengehäuse an der Einspritzdüse befestigt.

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzdüsen-Demontagewerkzeug, VAG, 5-teilig	K 438

Inhalt
4 Adapter
1 Gleithammer, 500 g

Steckschlüsseleinsätze für Einspritzdüsen



1/2 CrMo

Einsätze für den Ein- und Ausbau moderner Common Rail-Einspritzdüsen von Siemens und Bosch.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
25	100	K 431
28	100	K 432
29	100	K 433
30	100	K 434

Steckschlüsseleinsätze für Einspritzdüsen, 4-teilig, mm



1/2 CrMo

Satz mit Einsätzen für den Ein- und Ausbau moderner Common Rail-Einspritzdüsen von Siemens und Bosch.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsseleinsätze für Einspritzdüsen, 4-teilig	K 430

Inhalt	
Größe mm	Länge mm
25	100
27	100
29	100
30	100

Düsenauszieher-Satz, 4-teilig



CrV

Satz mit zwei Ausziehern für Bosch/Delphi-Einspritzdüsen. Ein Stecker für den Adapter, ein Gleithammer und ein spezieller 10-mm-Biteinsatz zum Ausbauen der Einspritzdüse. Vorgesehen zur Verwendung mit einem Gleithammer mit M16 x 1,5-Gewinde oder einem Schlagschrauber, um die Einspritzdüse mit Vibrationen zu lösen.

Beschreibung	Artikelnr.
Düsenauszieher-Satz, 4-teilig	K 437

Inhalt
3 Teile Adapter
1 Teil Biteinsatz, 10 mm

Ausbauwerkzeug für Kupfer-Unterlegscheiben



CrV

Für den effizienten Ein- und Ausbau von Kupfer-Unterlegscheiben für Einspritzdüsen im Zylinderkopf. Dieses 230 mm lange Werkzeug ist für den Einbau von Kupfer-Unterlegscheiben von tiefen Einspritzdüsen vorgesehen.

Länge mm	Artikelnr.
230	K 435

Gleithammer, 2,6 kg



CrV

Robuster Gleithammer für viele Verwendungszwecke, z. B. den Ausbau von Einspritzdüsen mit Werkzeugsatz K 437.

Größe	Länge mm	Artikelnr.
M16 x 1,5	460	K 448

Einspritzdüsen-Werkzeugadapter



Einspritzdüsen-Werkzeugadapter; dank 5/8"-Innengewinde für M16 x 1.5-Außengewinde lässt sich auch der Gleithammer K 448 für Einspritzdüsen-Werkzeuge mit M16 x 1.5-Gewinde nutzen. Aus gehärtetem, verzinktem Kohlenstoffstahl (S45C).

Beschreibung	Artikelnr.
Einspritzdüsen-Werkzeugadapter	K 10281

Werkzeugsatz für Dieselpumpen



Spezial-Steckeinsätze für das Öffnen von Dieselpumpen von Bosch, die u.a. oft in VAG-Fahrzeugen verbaut sind

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugsatz für Bosch-Dieselpumpen	K 10677

Inhalt	Menge	Größe mm	OEM
Steckeinsatz für EDC-VE-Pumpengehäuse von Bosch der Baujahre 1996 bis 2003	1 Stk.	7	0986 612 605
Steckeinsatz für Bosch-VE-Pumpen	1 Stk.	12,6	0986 611 750

Kompressionsprüfer, Diesel



Kompletter Satz für Kompressionsprüfungen bei Dieselmotoren. Der Satz enthält ein Messgerät mit Druckbegrenzungsventil, einen flexiblen Schlauch und Adapter für verschiedene Glühkerzen.

Beschreibung	ArtikelNr.
Kompressionsprüfer, Diesel	K 220

Inhalt	Messbereich, Bar
Beschreibung	
Messgerät	0-70
Schlauch	
Adapter	

Öldruckmesser-Satz



Kompletter Satz für die Messung des Motoröldrucks und Drucksensor. Alle Adapter verfügen über eine Schnellkupplung für eine einfache Montage.

Beschreibung	ArtikelNr.
Öldruckmesssatz	K 211

Inhalt	Messbereich, Bar
Beschreibung	
Messgerät	0-10
Schlauch	
Adapter	

Kompressionsprüfer, Benzin



Kompletter Satz für Kompressionsprüfungen bei Benzinmotoren. Der Satz enthält ein Messgerät mit Druckbegrenzungsventil, einen flexiblen Schlauch und Adapter für verschiedene Zündkerzengewinde.

Beschreibung	ArtikelNr.
Kompressionsprüfer, Benzin	K 209

Inhalt	Messbereich, Bar
Beschreibung	
Messgerät	0-20
Schlauch	
Adapter	

Einsätze für Glühkerzen



Einsatz für den leichten Aus- und Einbau von Glühkerzen. Mit Gummiring, der die Glühkerze hält.

Größe mm	Länge 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

Einsätze für Glühkerzen, 6-teilig



Satz mit Gelenk-Einsätzen für den leichten Aus- und Einbau der gängigsten Glühkerzen. Mit Gummiring, der die Glühkerze hält.

Beschreibung	Artikelnr.
Einsätze für Glühkerzen, 6-teilig	K 441

Inhalt	
Größe mm	Länge mm
8	83
9	83
10	83
12	83
14	83
16	83

Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter



Verchromte Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter.

Größe mm	Kanten	Artikelnr.
14	12	K 4783
16	6	K 21009
18	6	K 21010
21	6	K 21008

Zündkerzeneinsätze mit Federhalter



12-Kant-Steckeinsatz, mit Feder für Zündkerze.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
14*	65	K 4782
16	65	K 4971
18	65	K 4972
21	65	K 4973

* Für Zündkerzen mit 12-Kant-Antrieb, PSA, BMW, usw.

Zündkerzeneinsätze, lang



Lange und dünnwandige Zündkerzeneinsätze für Motoren, bei denen die Zündkerze tief im Zylinderkopf sitzt.

Größe mm	Länge mm	Kanten	Artikelnr.
14	250	12	K 4968
14*	250	12	K 4970
16	250	6	K 4969

* Für Zündkerzen mit größerem Porzellankörper, PSA, BMW usw.

Spezial-Steckeinsatz, 22/30 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambdasonden	22	30	K 166

Spezial-Steckeinsatz, 22/90 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambdasonden	22	90	K 168

Spezial-Steckeinsatz, 22/80 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambdasonden	22	80	K 167

Spezial-Steckeinsatz, 1 1/16"/74 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Öldrucksensoren.

Beschreibung	Größe Zoll	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Öldrucksensor	1 1/16"	74	K 169

Gewindewerkzeuge für Zündkerzen



CrV

Werkzeug für die Reinigung von Zündkerzengewinden in Zylinderköpfen. Mit der Reinigung des Gewindes wird am unteren Ende der Gewinde begonnen. Sie wird mit einer ausgeklügelten Klemmspindel durchgeführt, die Schmutz und Metallspäne herausbefördert, so dass sie nicht in die Verbrennungskammer gelangen.

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

M14/M18-Gewindewerkzeug für K 209



Beschreibung	Artikelnr.
M14/M18-Gewindewerkzeug für K 209	KR 209 1

M10/M12-Gewindewerkzeug für K 209



Beschreibung	Artikelnr.
M10/M12-Gewindewerkzeug für K 209	KR 209 2

Reinigungswerkzeug, Glühkerzen



CrMo

Reinigungswerkzeug für leichtes Säubern von Glühkerzensitzen. Mit Titanitridbeschichtung für optimales Schneiden und lange Lebensdauer.

Größe	Länge mm	Schneidkantengröße 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

Werkzeugsatz zum Reinigen, Glühkerzen



CrMo

Reinigungswerkzeug für leichtes Säubern von Glühkerzensitzen. Das Set enthält ein Reinigungswerkzeug für die drei gängigsten Glühkerzenformen, womit der größte Teil an Dieselfahrzeugen abgedeckt wird. Das Werkzeug ist für optimales Schneiden und lange Lebensdauer mit Titanitrid beschichtet.

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugsatz zum Reinigen, 3-teilig	K 10240

Inhalt	Abmessungen	Länge mm
Schneidkantengröße mm		
6,5x24	M12x1.25	30
6,9x27	M12x1.25	30
5,7x27,5	M10x1.0	30

Fräswerkzeug für den Einspritzdüsenzitz



3/8 CrV

Satz mit T-Griff und Reibahle zur Reinigung bzw. Nachbearbeitung von Flächen an Zylinderkopf und Einspritzdüsen von z. B. Bosch/Delphi, um Rückzündungen und schlechte Verbrennung zu vermeiden.

Beschreibung	Artikelnr.
Fräswerkzeug für den Einspritzdüsenzitz	K 436

Inhalt Typ	Verwendung
15 mm gerade Reibahle	Universell
17 mm gerade Reibahle	BMW/Peugeot/Renault
17 mm Winkelreibahle	Fiat/ Iveco
17 mm gerade Reibahle	Mercedes CRD

Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter



1/2 CrV

Verchromte Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter.

Größe mm	Artikelnr.
16	K 22010
21	K 22011

Zündkerzeneinsätze mit Federhalter



1/2 CrV

12-Kant-Steckeinsatz, mit Feder für Zündkerze.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
16	65	K 4974
18	65	K 4975
21	65	K 4976

Spezial-Steckeinsatz, 22/80 mm



1/2 CrMo

Steckeinsatz zur Demontage/Montage von Diesel-Einspritzdüsen an Nissan, VW etc.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Einspritzdüse	22	80	K 10287

Spezial-Steckeinsatz, 22/50 mm



1/2 CrMo

Steckeinsätze für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambda-sonden	22	50	K 165

Spezial-Steckeinsatz, 22/110 mm



1/2 CrMo

Steckeinsatz zur Demontage/Montage von Diesel-Einspritzdüsen an Audi, VW, BMW, Ford, Opel, Mercedes, Volvo etc.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Einspritzdüse	22	110	K 10286

Spezial-Steckeinsatz, 27/85 mm



1/2 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau des Temperaturfühlers.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Temperaturfühler	27	85	K 171

Spezial-Steckeinsatz, 29/90 mm



1/2 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Öldrucksensoren.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Öldrucksensor	29	90	K 170

Spezial-Steckeinsatz, 28/83 mm



1/2 CrMo

Steckeinsatz zur Demontage/Montage von Diesel-Einspritzdüsen an Volvo, Chrysler, Alfa Romeo, Scania und MAN etc.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Einspritzdüse	28	83	K 10288

Spezial-Steckeinsatz-Satz



3/8 1/2 CrMo

Satz an Spezial-Steckeinsätzen für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden, Öldrucksensoren und Temperaturfühlern

Beschreibung	Artikelnr.
Spezial-Steckeinsatz-Satz, 7-teilig	K 164

Inhalt	Abmessungen mm	Länge mm
Lambdasonden-Offset	22	30
Lambdasonden-Offset	22	50
Lambdasonde	22	90
Lambdasonde	22	80
Öldrucksensor	1 1/16"	74
Öldrucksensor	29	90
Temperaturfühler	27	85

Lüftermutterenschlüssel



Haltwerkzeug für Lüfteranschluss bei Ford, BMW, Opel, Vauxhall und GM.

Größe mm	Artikelnr.
32-36	K 223

Ventilfederspanner, universell



Universeller Ventilfederspanner für fast alle Motoren.

Breite mm	Spanntiefe mm	Artikelnr.
55 - 175	165	K 216

Gurtspanner



Mit diesem Werkzeug ist der Ein- und Ausbau von flexiblen Mehrfachrippen-Riemen einfach, schnell und sicher. Da der Riemenantrieb keine Spannvorrichtung hat, kann der Riemen nicht erschlaffen oder nachgezogen werden. Dieses Werkzeug ist einfach anzusetzen und spannt Gurte ohne Schäden zu verursachen.

Beschreibung	Artikelnr.
Gurtspanner, 2-teilig	K 10445

Inhalt
Ausbauwerkzeug
Einbauwerkzeug

Werkzeugsatz für Riemenscheiben



1/2"

Satz aus 18 Spezialwerkzeugen für den An- und Abbau von Riemenscheiben an Freilaufnaben. Für die meisten Generatoren von Bosch, Valeo, Magneti Marelli, usw. geeignet.

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugsatz für Riemenscheiben	K 10631

Inhalt	Länge mm
Biteinsatz 1/2" XZN M10 mit Haltemutter	95
Biteinsatz 1/2" T50 mit Haltemutter	95
Bitadapter 1/2"	
Bits, Innensechskant, 10 mm	70
Bits, Innensechskant, 8 mm	70
Bit, XZN M10	70
Bit, XZN M8	70
Bit, T50	70
Bit, T40	70
4 Haltemuttern	

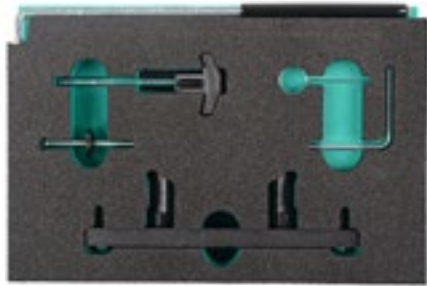
Kolbenringspannband



Kolbenringspannband mit Selbstsicherung und endlos variabler Einstellung.

Höhe mm	Kapazität Ø mm	Artikelnr.
76	53-175	K 207
100	60-175	K 210

Motor-Arretierwerkzeug Audi/VW



Motor-Arretierwerkzeug für FSi- und TFSi-Motoren mit 2,0 Liter Hubraum von Audi und Volkswagen. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Spannriemen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Audi/VW	K 10548

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

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Motor-Arretierwerkzeug für eine Vielzahl von Benzin- und Dieselmotoren. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Pumpen sowie zum Spannen von Riemen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10529

Inhalt 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	

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Arretierwerkzeug für Audi, Seat, Volkswagen, Volvo- und Ford Galaxy-Dieselmotoren usw.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10525

Inhalt OEM	
2064	21-105
2065A	23-047

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Motor-Arretierwerkzeug für VAG-Benzinmotoren, einschließlich FSi- und TFSi-Motoren. 1.4, 1.6, 2.0, 2.4 & 3.2. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nocken und zur Positionierung des OT.

Beschreibung	ArtikelNr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10535

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

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Motor-Arretierwerkzeug für eine Vielzahl von VAG-Motoren, sowohl Benzin als auch Diesel. Komplettsatz mit Arretierwerkzeugen für Nockenwellen, Kurbelwellen und Pumpen sowie mit Vorspannwerkzeugen.

Beschreibung	ArtikelNr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10543

Inhalt 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	

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Motor-Arretierwerkzeug für VAG-Benzinmotoren mit 1,2 Liter Hubraum. Lupo, Polo, Cordoba, Ibiza, Fabia, Roomster, 3 Zylinder, 6/12V, 1,2 Liter. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Nockenwellen.

Beschreibung	ArtikelNr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10540

Inhalt OEM	
T10120	T10123
T10121	

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Motor-Arretierwerkzeug für die Dieselmotoren 2.0 TDi, Pd, DOHC. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Pumpen sowie zum Spannen von Riemen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10545

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

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Motor-Arretierwerkzeug für VAG-Motoren mit Benzin als auch Diesel, einschließlich FSi und TFSi. Umfangreicher Satz zum Arretieren von Motoren, zur Positionierung des OT und zum Spannen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10550

Inhalt 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	

Motor-Arretierwerkzeug VAG



Motor-Arretierwerkzeug für die Dieselmotoren TDi CR „Blue Motion“ mit 1,6 und 2,0 Liter Hubraum von Audi, Seat und Volkswagen. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Pumpen sowie zum Spannen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug VAG	K 10556

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

Motor-Arretierwerkzeug BMW



Motor-Arretierwerkzeug für BMW-Benzinmotoren mit 1,6, 1,8 und 2,0 Liter Hubraum. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und zum Spannen von Ketten.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug BMW	K 10547

Inhalt 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	

Motor-Arretierwerkzeug BMW



Motor-Arretierwerkzeug für BMW-Dieselmotoren mit 2,0 Liter Hubraum. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Pumpen sowie zum Spannen von Ketten.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug BMW	K 10560

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

Motor-Arretierwerkzeug Citr/Peug/Mini



Motor-Arretierwerkzeug für Turbo-Benzinmotoren mit 1,6 Liter Hubraum von Citroen, Peugeot und BMW/Mini. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Citr/Peug/Mini	K 10557

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

Motor-Arretierwerkzeug Citroen/Peugeot



Motor-Arretierwerkzeug für EW-Benzinmotoren von Citroen und Peugeot. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Spannriemen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Citroen/Peugeot	K 10544

Inhalt	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

Motor-Arretierwerkzeug Citr/Peug/Mini



Motor-Arretierwerkzeug für Benzinmotoren mit 1,4 und 1,6 Liter Hubraum von Citroen, Peugeot und BMW/Mini. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Citr/Peug/Mini	K 10558

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

Motor-Arretierwerkzeug Fiat



Motor-Arretierwerkzeug für Fiat 1.2 16V-Motoren. Komplettsatz zur Kolbenpositionierung, Arretieren von Nocken sowie mit Vorspannwerkzeug.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Fiat	K 10536

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

Motor-Arretierwerkzeug Ford



Motor-Arretierwerkzeug für Ford-Motoren inkl. Zetec-Motoren. Fiesta, Puma, Escort, Focus, Courier, Mondeo, Tourneo, Transit, Transit Connect 1.8/2.0. Auch für einige Mazda 121-Modelle.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford	K 10526

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

Motor-Arretierwerkzeug Fiat/Ford



Motor-Arretierwerkzeug für 8V-Benzinmotoren mit 1,2 und 1,4 Liter Hubraum. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Spannriemen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Fiat/Ford	K 10555

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

Motor-Arretierwerkzeug Ford



Motor-Arretierwerkzeug für Ford-Motoren, sowohl Benzin als auch Diesel, einschließlich Zetec-Motoren. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Pumpen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford	K 10531

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug Ford



Motor-Arretierwerkzeug für Ford Duratorq-Motoren. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Nockenwellen. Passend für 1.4 TDCi, 2.0 und 2.2 TDCi und 2.4 TDi usw.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford	K 10534

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug Ford



Motor-Arretierwerkzeug für Ford Duratorq-Dieselmotoren. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nocken und Pumpen. Der Satz umfasst außerdem Werkzeug zum Entfernen und Montieren von Pumpen an Motoren mit 2,0 und 2,4 Liter Hubraum.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford	K 10538

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug Ford



Motor-Arretierwerkzeug für Ford TDDi-, TDCi-Dieselmotoren mit 1,8 Liter Hubraum, mit Zahnriemen und Steuerkette an der Pumpe. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nocken, Pumpen und zur Positionierung des OT sowie mit Abziehern für Nockenwellenräder. Der Satz enthält außerdem Werkzeuge für eine Reihe von Benzinmotoren mit 1,6 und 1,8 Liter Hubraum.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford	K 10541

Inhalt 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	

Motor-Arretierwerkzeug Ford



Motor-Arretierwerkzeug für Ford 1.4/1.6 TDCi-Dieselmotoren mit Steuerkette. Komplettsatz einschließlich Einstellwerkzeugen für Nockenwellen und Kurbelwellen sowie Arretierwerkzeugen für Kurbelwellen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford	K 10542

Inhalt 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	9 997 121
21-260	9 997 122
21-262	9 997 169
21-263	MOT1430
303-1277	

Motor-Arretierwerkzeug Ford/Volvo



Motor-Arretierwerkzeug für Ford-Benzinmotoren mit 1,25, 1,4 und 1,6 Liter Hubraum, Volvo-Benzinmotoren mit 1,8 und 2,0 Liter Hubraum sowie Volvo C30, S40, V50, V70 mit 1,6 Liter Hubraum. Motoren mit 1,8 und 2,0 Liter Hubraum: B418458, B4184511, B420453, B420454. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und zum Spannen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford/Volvo	K 10546

Inhalt OEM	
21-163	49N010101
21-210	9 997 151
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

Motor-Arretierwerkzeug Ford/Volvo



Motor-Arretierwerkzeug für Ford TDDi-, TDCi- und Duratorq-Dieselmotoren sowie für Volvo C30, S40, V50, V70 mit 1,6 Liter Hubraum. Motoren mit 1,8 und 2,0 Liter Hubraum: B4184S8, B4184S11, B4204S3, B4204S4. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und zum Spannen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Ford/Volvo	K 10551

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug Volvo



Motor-Arretierwerkzeug für die Dieselmotoren 2.0, 2.2 CR von Ford, PSA und Volvo. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Volvo	K 10561

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug PSA



Ein Satz Arretierwerkzeuge für Citroen und Peugeot. Passend für eine Vielzahl von Benzin- und Dieselmotoren mit 1,0 bis 1,9 Liter Hubraum. Arretierwerkzeug für Kurbelwellen und Vorspannwerkzeug für Zahnriemen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug PSA	K 10527

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

Motor-Arretierwerkzeug PSA



Motor-Arretierwerkzeug für Citroen/Peugeot HPI-(Benzin)- und HDi-(Diesel)-Motoren. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und Pumpen sowie zum Spannen von Riemen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug PSA	K 10530

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug PSA



Motor-Arretierwerkzeug für Dieselmotoren von Citroen, Renault und Fiat mit 2,5 und 2,8 Liter Hubraum. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, zur Positionierung des OT und zum Spannen.

Beschreibung	ArtikelNr.
Motor-Arretierwerkzeug PSA	K 10549

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug Renault



Motor-Arretierwerkzeug für Renault DCi-Motoren mit 1,5 und 1,9 Liter Hubraum. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nocken und zur Positionierung des OT.

Beschreibung	ArtikelNr.
Motor-Arretierwerkzeug Renault	K 10537

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

Motor-Arretierwerkzeug Renault



Arretierwerkzeug für Benzinmotoren mit 1,4, 1,6, 1,8 und 2,0 Liter Hubraum. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nockenwellen und zur Positionierung des OT.

Beschreibung	ArtikelNr.
Motor-Arretierwerkzeug Renault	K 10528

Inhalt OEM	
MOT1054	MOT1496
MOT1489	MOT1750

Motor-Arretierwerkzeug Renault



Motor-Arretierwerkzeug für die Renault-Benzinmotoren 2.0 IDE. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren und zur Positionierung des OT.

Beschreibung	ArtikelNr.
Motor-Arretierwerkzeug Renault	K 10567

Inhalt OEM	
MOT1054	MOT861
MOT1526	

Motor-Arretierwerkzeug Renault/Opel



Motor-Arretierwerkzeug für Renault-Dieselmotoren mit 1,5, 1,9, 2,2, 2,3 und 2,5 Liter Hubraum. Renault Clio, Kangoo, Laguna II, Megane, Espace, Trafic und Master. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nocken, Pumpen und zur Positionierung des OT.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Renault/Opel	K 10539

Inhalt 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

Motor-Arretierwerkzeug Opel/Renault



Motor-Arretierwerkzeug für die Dieselmotoren 2.0 dCi und 2.0 CDT1 von Opel, Renault und Nissan. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, einstellen von Nocken und zum Spannen.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Opel/Renault	K 10554

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

Motor-Arretierwerkzeug Opel



Motor-Arretierwerkzeug für Opel-Benzinmotoren mit Steuerkette, 1.0-12V und 1.2-16V. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nockenwellen und Spannern.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Opel	K 10532

Inhalt OEM	
KM952	KM954
KM953	KM955

Motor-Arretierwerkzeug Opel



Nockenwellen-Arretierwerkzeug für 2.0, 2,2 16V Ecotec-Motoren von Opel.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Opel	K 10571

Inhalt
OEM
KM853

Motor-Arretierwerkzeug Saab



Motor-Arretierwerkzeug für Saab 9-3/9-5 mit 2.2DTi, D223L sowie Opel Ecotec 2.0- und 2.2-Motoren im Vectra-B, Sintra, Zafira, Frontera-B. Komplettsatz zum Arretieren von Motoren, Nockenwellen, Pumpen und Spannern.

Beschreibung	Artikelnr.
Motor-Arretierwerkzeug Saab	K 10533

Inhalt	
OEM	
8395337	KM927
8395352	KM929
8395386	KM932
8395394	KM933
9395394	

Haltewerkzeug Subaru



Rad-Halteschlüssel für Subaru.

Beschreibung	Artikelnr.
Haltewerkzeug Subaru	K 10569

Inhalt
OEM
499977100

Haltewerkzeug VAG



Haltewerkzeug für VAG. Für den Einsatz am 1.6 FSi und Turbomotoren mit 1,8 Liter Hubraum usw.

Beschreibung	Artikelnr.
Haltewerkzeug VAG	K 10566

Inhalt
OEM
T10172

Haltewerkzeug Citroen/Peugeot



Werkzeug zum Einstellen der Nockenwelle beim Riemenwechsel an Benzinmotoren von Citroen und Peugeot mit 1,4 und 1,6 Liter Hubraum.

Beschreibung	Artikelnr.
Haltewerkzeug Citroen/Peugeot	K 10565

Inhalt
OEM
0132AE
4533-TZ

Volvo-Haltewerkzeug



Haltewerkzeug für Volvo-Fahrzeuge der Baureihen 30, 40, 50, 60, 70, 80 und 90.

Beschreibung	Artikelnr.
Volvo-Haltewerkzeug	K 10570

Inhalt
OEM
9995433

Universal-Haltewerkzeug



Verstellbares Haltewerkzeug, das für zahlreiche Fahrzeugtypen passt.

Beschreibung	ArtikelNr.
Universal-Haltewerkzeug	K 10563

Inhalt	
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	

Halteschlüssel, universell



Universalhalter für Nockenwellenräder, Pumpenräder usw., beim Anziehen des Befestigungsbolzens.

Länge mm	ArtikelNr.
330	K 222

Halter für Riemenscheiben



Für das Halten von Riemenscheiben beim Anziehen des Zentrierbolzens.

Typ	ArtikelNr.
Keilrippenriemen	K 214
Keilriemen.	K 217

Spannwerkzeug VAG



Werkzeug zum Einstellen von Zahnriemen bei einer Vielzahl von VAG-Motoren.

Beschreibung	Artikelnr.
Spannwerkzeug VAG	K 10568

Inhalt	
OEM	
T10020	MatraV159

Spannwerkzeug VAG



Werkzeug zum Arretieren von Spannvorrichtungen für Zahnriemen/Antriebsriemen an einer Vielzahl von VAG-Benzin- und -Dieselmotoren.

Beschreibung	Artikelnr.
Spannwerkzeug VAG	K 10573

Inhalt	
OEM	
T10060	T40011
T10060A	T40098
T10115	303-1054
T20167	

Spannwerkzeug VAG



Werkzeug zum Einstellen von Zahnriemen bei einer Vielzahl von VAG-Motoren.

Beschreibung	Artikelnr.
Spannwerkzeug VAG	K 10574

Inhalt	
OEM	
T10092	

Spannwerkzeug für Fiat/Peugeot



Werkzeug zum Arretieren von Spannern. Einsatz bei 2,5- und 2,8-l-Dieselmotoren von Fiat/Peugeot.

Beschreibung	Artikelnr.
Spannwerkzeug für Fiat/Peugeot	K 10572

Inhalt	
OEM	
1860638000	

Spannwerkzeug Opel, 41 mm



Werkzeug zum Einstellen von Wasserpumpen an Opel-Motoren.

Beschreibung	ArtikelNr.
Spannwerkzeug Opel, 41 mm	K 10552

Inhalt
OEM
KM421A

Spannwerkzeug Renault



Werkzeug zum Einstellen von Steuerketten an Renault-Motoren.

Beschreibung	ArtikelNr.
Spannwerkzeug Renault	K 10564

Inhalt
OEM
MOT1135

Spannwerkzeug Citr/Peug/Mini



Werkzeug zum Einstellen von Steuerketten an Motoren von Citroen, Peugeot und BMW/Mini.

Beschreibung	ArtikelNr.
Spannwerkzeug Citr/Peug/Mini	K 10559

Inhalt
OEM
119340
119341

Öleinfülltrichter



Erleichtert das Einfüllen von Öl, indem der Trichter über federbelastete Universalbefestigungen, die für die meisten Fahrzeuge passen, in der Öleinfüllöffnung befestigt wird.

Beschreibung	Artikelnr.
Öleinfülltrichter	K 10630

Technische Daten	
Material	Schwarzer/transparenter Kunststoff
Länge mm	280
Durchmesser oben mm	120
Aufnahmedurchmesser mm	35 - 70

Ölabsauger, 6,5 l



Zum Ablassen sämtlicher Ölsorten für Autos, Motorräder, Bootsmotoren, Stationärmotoren und Industriemaschinen geeignet. Kann darüber hinaus zum Entlüften des Bremssystems sowie zum Ablassen anderer Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität eingesetzt werden, wie z. B. Wasser. Wird pneumatisch oder durch manuelles Pumpen betrieben. Aus Verbundmaterial mit 1 kompletten Bremsentlüftungsschlauch, 1 Anschlusschlauch zum Behälter sowie 2 Verlängerungsschläuchen mit einem Durchmesser von 6,7 und 4,5 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Ölabsauger, 6,5 l	K 10655

Technische Daten	
Volumen L	6.5
Flüssigkeitstemperatur °C	1 - 95
Arbeitsdruck bar	3 - 12
Gewicht kg	3.1
Länge x Breite x Höhe mm	320 x 240 x 440

Inhalt	Größe
Behälter mit Luftanschluss, Rückschlagventil und Handpumpe	6,5 l
Schlauch zum Entlüften des Bremssystems, Silikon	1,5 m
Schlauch mit Anschluss zum Behälter, Nylon, Ø 9,8 mm	1 m
Verlängerungsschlauch, Nylon, Ø 6,7 mm	1 m
Verlängerungsschlauch mit Führungsdraht, Nylon, Ø 4,5 mm	1 m

Ölfüller, 5 l



Zum Befüllen von Getriebegehäusen, Differentialgetrieben usw. mit Öl. Schnelles, einfaches und kontrolliertes Einfüllen. Lieferung mit Manometer und Aufhängehalterung. Verwendet Überdruck zum Pumpen mit bis zu 1,7 bar. Kann durch einen Füllrohrsatz oder separate Füllrohre ergänzt werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Ölfüller, 5 l	K 10600

Technische Daten	
Volumen L	5
Max. Druck bar	1.7
Schlauch	1.5m

Füllrohrsatz



Satz von 11 Füllrohren/Adaptern für leichteres Einfüllen von Öl in Getriebegehäuse, Differenziale usw. Für den Einsatz mit dem Ölfüller K 10600 und für die meisten Fahrzeugmodelle geeignet.

Beschreibung	Artikelnr.
Füllrohrsatz für K 10600	K 10601

Inhalt
Füllrohr, gerade, 55 mm
Füllrohr, gerade, 85 mm
Füllrohr mit Bogen, 150 mm
Füllrohr mit kurzem Bogen, 140 mm
Füllrohr mit Bogen, 140 mm
Füllrohr, gerade, 110 mm
Einfülladapter M30
Einfülladapter M24
Einfülladapter M22
Einfülladapter M12
Einfülladapter mit Schlauch, M18

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 64,5-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses und den Wechsel des Filterelements.

- Lexus-Motoren ab 2006. Unter anderem ES, GS, IS, LS RX.
- Toyota V6-Motoren 2007-2008

Kanten	Typ	Artikelnr.
14	1 Stufe	K 136

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 65/67-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Daihatsu • Toyota
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
14	2 Stufen	K 123

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 64,5-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses und den Wechsel des Filterelements. Passend für:

- Lexus 4-Zylinder-Motoren 2006-
- Toyota 4-Zylinder-Motoren 2007-

Kanten	Typ	Artikelnr.
14	1 Stufe	K 137

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 66-6



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Fiat (z. B. Punto 1,2)
- Renault (z. B. Clio 1,2 Express Kangoo Rapid Twingo)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
6	1 Stufe	K 101

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 67-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Mazda • Ford
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
14	1 Stufe	K 116

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 65-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Fiat • Daihatsu • Nissan • Toyota
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
14	1 Stufe	K 115

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 72-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Toyota • Mini Diesel
- usw.

Kanten	Typ	ArtikelNr.
14	1 Stufe	K 117

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 74/76-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- VW-Audi • Mercedes • Opel
- usw.

Kanten	Typ	ArtikelNr.
15	2 Stufen	K 118

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 74-8



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Fiat (z. B. Marea)
- Lancia (z. B. Delta)
- usw.

Kanten	Typ	ArtikelNr.
8	1 Stufe	K 102

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 74-30



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Ford
- usw.

Kanten	Typ	ArtikelNr.
30	1 Stufe	K 127

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 76-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Audi (z. B. A3 TDI)
- BMW (E36 mit 4 Zyl.- Motor)
- Citroën • Fiat • Ford • Lancia • Mazda • Mercedes (z. B. CDI-Motoren, C- und E-Klasse mit 4- und 6-Zyl.-Benzinmotoren)
- Nissan • Opel • Peugeot • Porsche • Renault • Toyota
- VW (z. B. Golf IV TDI)
- usw.

Kanten	Typ	ArtikelNr.
14	1 Stufe	K 119

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 75/77-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Ford • Opel
- usw.

Kanten	Typ	ArtikelNr.
15	2 Stufen	K 126

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 76-12



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Fiat (z. B. Ducato, Scudo, Ulysee)
- Mercedes (mit Purflux-Filter LS 918)
- Renault (z. B. Megane, Laguna Espace III, Trafic 1,9 Diesel, Master 1,9 Diesel.)
- Honda (z. B. Prelude BA4 2,0 16V Motor)
- Opel (z. B. Vivaro) • usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
12	1 Stufe	K 103

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø84-14



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

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

Kanten	Typ	Artikelnr.
14	1 Stufe	K 138

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 79-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

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

Kanten	Typ	Artikelnr.
15	1 Stufe	K 120

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 86-16



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- BMW (z. B. 316i, 318i ab 01 usw.)
- Volvo (z. B. S40, S70)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
16	1 Stufe	K 104

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 80/82-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

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

Kanten	Typ	Artikelnr.
15	2 Stufen	K 124

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 86-18



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- VW (z. B. Golf III/ Passat -96 mit TDI-Motor)
- Audi (z. B. A6 -96 mit TDI-Motor 85 kW / 115 PS)
- Renault (z. B. Clio Rapid 1,9 D und Laguna, Safrane Espace III 2,1 D)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
18	1 Stufe	K 105

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 89-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Honda • Isuzu • Mitsubishi
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
15	1 Stufe	K 125

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 93-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

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

Kanten	Typ	Artikelnr.
15	1 Stufe	K 121

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 92-10



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Fiat (z. B. Cinquecento, Coupé, Croma, Pocha, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra und Tipo)
- Lancia (z. B. Beta, Dedra, Kappa, Monte Carlo, Prisma, Thema und Trevi)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
10	1 Stufe	K 106

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 93-45



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- VW-Audi (Diesel, TDI- & 2,4/ 2,6 und 2,8 L-Motor)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
45	1 Stufe	K 107

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 92-36



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements. • Ford

- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
36	1 Stufe	K 122

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 96-18



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Audi (z. B. A4 mit TDI-Motor)
- VW (z. B. Touareg mit V 10 TDI-Motor, Passat 97- mit TDI-Motor)
- Renault (z. B. Laguna Safrane Espace III 2,2 D • R19 Rapid und Megane 1,9 / 2,1 D / TD)
- Opel (z. B. Movano 2,5 / 2,8 D / TD)
- Renault (z. B. Master 2,5/ 2,8 D/TD)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
18	1 Stufe	K 108

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 100-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Isuzu • Mitsubishi
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
15	1 Stufe	K 128

Ölfilter-Steckeinsatz, 27 mm



3/8 CV

Für den Aus- und Einbau des Filtergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Mercedes
- Smart

Größe mm	Artikelnr.
27	K 129

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 106-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Fiat (z. B. Ducato 2,5 D/ TD)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
15	1 Stufe	K 109

Ölfilter-Steckeinsatz, 32 mm



3/8 CV

Für den Aus- und Einbau des Filtergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Opel, z. B. Motoren X10XE, X12XE, Y17DT, Y17DTL
- Mercedes LV z. B. Motoren OM 364, OM 366
- usw.

Größe mm	Artikelnr.
32	K 130

Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 108-15



3/8

Profiliertes Ölfilter-Steckeinsatz für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Volvo (z. B. C70/S70/V70 – TDI Turbo Diesel, 850 TDI Turbo Diesel)
- usw.

Kanten	Typ	Artikelnr.
15	1 Stufe	K 110

Ölfilter-Steckeinsatz, 36 mm



3/8 CV

Für den Aus- und Einbau des Filtergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

- Mercedes-Dieselmotoren OM604, OM605, OM606
- BMW-Motoren M52 (6-Zyl.), M60 (8-Zyl.), M70 (12-Zyl.)
- VW VR6-Motor, Mini One/ Cooper/ Cooper S
- Volvo Diesel (5-Zyl) D5244T4

Größe mm	Artikelnr.
36	K 131

Ölfilter-Steckeinsatz-Satz, 13-teilig



3/8 1/2

Profilierte Ölfilter-Steckeinsätze für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements. Auch für normale Ölfilter geeignet.

Beschreibung	Artikelnr.
Satz tassenförmiger Ölfilterschlüssel, 13-teilig	K 100

Inhalt			
Größe Ø mm	Kanten	Inhalt	Lagernr.
86	18	• VW • Audi • Renault • usw.	K 105
96	18	• Audi • VW • Renault • Opel • usw.	K 108
93	45	• VW • Audi • usw.	K 107
66	6	• Fiat • Renault • usw.	K 101
76	12	• Fiat • Mercedes • Renault • Honda • Opel • usw.	K 103
108	18	• Renault • usw.	K 111
106	15	• Fiat • usw.	K 109
74	8	• Fiat • Lancia • usw.	K 102
92	10	• Fiat • Lancia • usw.	K 106
86	16	• BMW • Volvo • usw.	K 104
108	15	• Volvo • usw.	K 110
--	--	• Adapter 1/2" - 3/8"	K 113
--	--	• Ölfilterwerkzeug mit 3 Krallen Ø 65 - 120 mm	K 112

Ölfilter-Steckeinsatz-Satz, 15-teilig



3/8 1/2

Profilierte Ölfilter-Steckeinsätze für den Aus- und Einbau des Ölfiltergehäuses für den Austausch des Ölfilterelements.

Beschreibung	Artikelnr.
Satz tassenförmiger Ölfilterschlüssel, 15-teilig	K 114

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

Ölfilterschlüssel, 27 mm



1/2

Ölfilterschlüssel für Ford Diesel Duratorq- und Citroen- sowie Peugeot TDCi-HDi-Motoren ab Baujahr 2010 u.v.m.

Größe mm	Artikelnr.
27	K 10671

Ölfilterschlüssel, 32 mm



Ölfilterschlüssel für Opel 2.0 und 2.2 Benzinmotoren ab 2010 usw. OEM-Nummer KM-6150.

Kapazität mm	Artikelnr.
32	K 10672

Ölfilterschlüssel, 46 mm



1/2

Ölfilterschlüssel für VAG Haldex-Getriebe. OEM-Nr. T10066.

Größe mm	Artikelnr.
46	K 10670

Adapter



3/8 1/2

Beschreibung	Artikelnr.
Adapter Ölfilter	K 113

Ölfilterschlüssel, Ø 60-98 mm



3/8

Kompaktes Ölfilterwerkzeug für den schnellen und einfachen Ausbau von Ölfiltern.

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

Ölfilterschlüssel, Ø 45-75 mm



3/8 1/2

Ölfilterwerkzeug für den Ausbau von kleinen Ölfiltern.

Kapazität Ø mm	Artikelnr.
45-75	K 133

Ölfilterschlüssel, Ø 65-110 mm



3/8 1/2

Ölfilterschlüssel 50 mm lang, gerändelte Krallen aus gehärtetem Chromstahl.

Kapazität Ø mm	Artikelnr.
65-110	K 6251

ÖlfILTERZANGE, SELBSTSICHERND



CrV

Selbstsichernde Multifunktionszange mit einstellbarer Öffnung und Schnelllösung.

Kapazität Ø mm	Artikelnr.
53-118	K 142

Ölfilterschlüssel, Nylon



1/2

ÖlfILTERWERKZEUG MIT NYLONRIEMEN FÜR DEN AUSBAU VON ÖLFILTERN.

Kapazität Ø mm	Artikelnr.
0-150	K 132

WERKZEUG FÜR ÖLSCHRAUBEN, VAG



Entwickelt zur Verwendung mit einem 6-Kant-Steckeinsatz in 1/4". Für Ölschrauben an 4-Zylinder-Motoren der 3. Generation von VAG geeignet, z. B. Golf VII, Audi, Seat Leon. Selbst für Schrauben im Nockenwellengehäuse von 1,6- und 2,0-Liter-Motoren von VAG mit doppelter Nockenwelle geeignet. Entspricht OEM T10549.

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeug für Ölschrauben, VAG	K 10679

Ölfilterschlüssel, Kette



1/2

ÖlfILTERWERKZEUG MIT KETTE FÜR DEN AUSBAU VON ÖLFILTERN.

Kapazität Ø mm	Artikelnr.
120	K 143

ÖLSCHRAUBENEINSATZ, XZN, VAG, mm



1/2 CrMo

Schwarz geblühter Ölschraubeneinsatz für u. a. Audi und VW. A3, A4, Golf 4 und VW LT.

Größe	Länge mm	Artikelnr.
16 TP-XZN	60	K 203

Biteinsätze für Ölschrauben, 4-Kant



Biteinsätze für Ölschrauben, 4-Kant

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
8	43	K 22103
10	43	K 22104

Biteinsätze für Ölschrauben, 6-Kant, mm



Biteinsätze für Ölschrauben, 6-Kant, mm

Größe mm	Länge 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

Bit-Satz für Ölablassschrauben, 12-teilig



Spezial-Biteinsätze für Ölablassschrauben. Der Biteinsatz wird nicht bis zum Anschlag in den Schraubenkopf gedrückt, sondern hat vollflächig Kontakt mit der Ablassschraube. Abmessungen: 225x130x40 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Bit-Satz für Ölablassschrauben, 12-teilig	K 25002

Inhalt
9 Sechskanteinsätze, 8, 3/8", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
2 Vierkanteinsätze, 8, 10 mm
1 Adapter für 3/8"-Werkzeuge

Schlauchzangensatz, 3-teilig



Selbstsichernde Zangen zum Abklemmen von Wasser-, Luft- und Kraftstoffschläuchen mit Rutschschutz an den Backen. Aus funkenfreiem, verstärktem robustem Kunststoff.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schlauchzangen, 3-teilig	K 228

Inhalt	
Menge Stück	Größe Ø mm
1	11-19
1	22-42
1	22-60

Schlauchzangensatz, 2-teilig



Selbstsichernde Zangen zum Abklemmen von Wasser-, Luft- und Kraftstoffschläuchen mit Rutschschutz an den Backen. Aus funkenfreiem, verstärktem robustem Kunststoff.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schlauchzangen, 2-teilig	K 257

Inhalt	
Menge Stück	Größe Ø mm
2	22-42

Zangensatz für Kraftstoffleitungen



Für den Ausbau von Kraftstoffleitungsanschlüssen in den meisten Fahrzeugen.

Beschreibung	ArtikelNr.
Zangensatz für Kraftstoffleitungen, 3-teilig	K 231

Inhalt	
Menge Stück	Größe Ø mm
1	8
1	10
1	GM-Opel

Schlauch-Ausbauzange



Für den schnellen und einfachen Ausbau von Gummi- oder Kunststoffschläuchen von Kraftstoff- oder Vakuumleitungen am Übergang zu einem Rohr.

Größe Ø mm	ArtikelNr.
4-13	K 237

Schlauchschellenwerkzeug



Für das schnelle und einfache Spannen und Schneiden von Schlauchschellen zur Installation an Antriebswellen-Schutzmanschetten.

Länge mm	Artikelnr.
210	K 256

Schlauchschellenzange



Crimpzange für den Einbau von Ohrschlauchschellen an schwer erreichbaren Stellen, an denen die Zange parallel zur Schlauchschelle verwendet wird.

Länge mm	Artikelnr.
240	K 229

Schlauchschellenschneider



Zange mit einem abgewinkelten Kopf für das Schneiden von Edelstahl-Schlauchschellen an Antriebswellen-Manschetten, Kühl- und Kraftstoffschläuchen.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 232

Schlauchschellenzange, Corbin



Zange mit Sperrfunktion für den Ein- und Ausbau von Federschlauchschellen (Corbin). Die Klemmbacken haben Gelenke für eine leichtere Verwendung in engen Räumen. Klemmbacken mit "+"-Schlitz.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 234

Spannwerkzeug



Zur Montage von CV-Klemmen mit spezifischem Anzugsmoment. Besonders wichtig bei der Montage von thermoplastischen Schutzmanschetten und den robusten Edelstahl-Bändern. Zur Verwendung mit 3/8"-Drehmomentschlüssel.

Länge mm	Artikelnr.
280	K 10201

Schlauchschellenzange, V-Schlitz



Zange mit Sperrfunktion für den Ein- und Ausbau von Federschlauchschellen. Die Klemmbacken haben Gelenke für eine leichtere Verwendung in engen Räumen. Klemmbacken mit "V"-Schlitz.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 235

Schlauchschellenzange, Mubea



Zange mit Sperrfunktion für den Ein- und Ausbau von Federschlauchschellen (Mubea). Die Klemmbacken verfügen über Gelenke für eine einfachere Verwendung an nicht zugänglichen Stellen.

Länge mm	ArtikelNr.
220	K 236

Schlauchschellenzange, VAG



Zur Montage oder Demontage von Federschlauchschellen mit zulaufenden Enden, an modernen VAG 2.0 TDI Motoren: BKD. Unter anderem: VW Passat Baujahr 2005, Touran, Golf V, SKODA Octavia, AUDI A3. Besonders geeignet für schwer erreichbaren unteren Kühlerschlauch, mit 630-mm Flexi-Draht. Max. Schellendurchmesser: 55 mm

Länge mm	ArtikelNr.
630	K 10203

Zangen für Bremsleitungen



Biegezangen für Bremsleitungen aus Kupfer oder Stahl gefertigt. Besonders geeignet zur Teilverstellung am Kraftfahrzeug. Für Leitungsmaße: 1/4" 3/16" 4.75 mm 6.00 mm

Länge mm	ArtikelNr.
230	K 10200

Zange für Kunststoffklammern



Zange für den Ausbau von Türverkleidungen und anderen Innenverkleidungen, die mit Kunststoffklammern befestigt sind.

Länge mm	ArtikelNr.
240	K 226

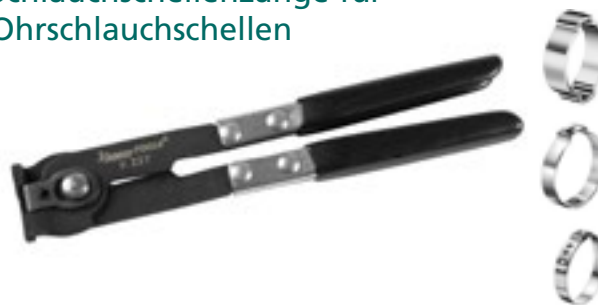
Demontagezange, Auspuffanlage



Demontagezange, für Auspuffanlagen-Aufhängungen. Erleichtert die Demontage von Auspuff-Gummiaufhängungen erheblich und spart Zeit.

Länge mm	ArtikelNr.
360	K 10231

Schlauchschellenzange für Ohrschlauschellen



Crimpzange für die Installation von Ohrschlauchschellen. Auch geeignet für die Installation von Perma-Quick-Schellen.

Länge mm	ArtikelNr.
240	K 227

Schlauchschellenzange für
Schlauchschellen ohne Ohren



Crimpzange für die Installation von Schlauchschellen ohne Ohren.

Länge mm	Artikelnr.
240	K 230

Schlauchschellenzange für
Federschlauchschellen



Für den Ein- und Ausbau von Flachschellen an schwer zu erreichenden Stellen mit einem langen, flexiblen Draht und Sperrfunktion.

Länge mm	Artikelnr.
630	K 233

Schlauchschellenzange, Click & Click-



Für den Ein- und Ausbau von wiederverwendbaren Click-Schellen. Gefedert.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 255

Kugelgelenkabzieher, 19 mm



CrV

Universeller Abzieher für Kugelgelenke usw.

Griffweite mm	Artikelnr.
19	K 158

Kugelgelenkabzieher



CrMo

Universeller Abzieher für Kugelgelenke usw.

Griffweite mm	Artikelnr.
24	K 163
39	K 10740

Kugelgelenkabzieher



CrV

Universeller Abzieher für Kugelgelenke.

Griffweite mm	Typ	Gewicht kg	Artikelnr.
18	PKW	0.3	K 6070
23	LKW	0.5	K 6071

Kugelgelenkabzieher, 120 mm



CrV

Universeller Abzieher für Kugelgelenke usw.

Griffweite mm	Artikelnr.
120	K 161

Kugelgelenkabzieher, 20 mm



CrV

Universeller Abzieher für Kugelgelenke usw.

Griffweite mm	Artikelnr.
20	K 162

Gabeltrenner, kurz



Konischer Gabeltrenner für Kugelgelenke.

Griffweite mm	Länge mm	Artikelnr.
18	200	K 159

Gabeltrenner, lang



Konischer Gabeltrenner für Kugelgelenke.

Griffweite mm	Länge mm	Artikelnr.
18	410	K 157

Abzieher, zwei Backen, umkehrbar



CrMo

Die Backen können auf der Querstange verschoben und verriegelt werden. Umkehrbar für Innen- oder Außengrip. Backen mit einer großen Kontaktfläche.

Spannweite außen mm	Spannweite innen mm	Max. Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	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

Abzieher, mit zwei Backen, Außengrip



CrV

Selbstgreifender Abzieher mit zwei Backen für den Außengrip. Kann zusammen mit dem Gleithammer K 10173 verwendet werden. Austauschbarer Scherbolzen schützt gegen Überlastung.

Spannbreite mm	Max. Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
12 - 90	70	0,9	K 10150
14 - 160	125	0,9	K 10151
15 - 225	170	1,3	K 10152

Abzieher, drei Backen, Außengrip



CrV

Selbstgreifende Abzieher mit drei Backen für den Außengrip. Kann zusammen mit dem Gleithammer K 10173 verwendet werden. Austauschbarer Scherbolzen schützt gegen Überlastung

Spannbreite mm	Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
12 - 140	145	3	K 10158
20 - 180	200	4	K 10159
30 - 280	250	4	K 10160

Abzieher, drei Backen, Innengrip



Selbstgreifender Abzieher für den Innengrip mit drei Backen. Kann zusammen mit dem Gleithammer K 10173 verwendet werden. Austauschbarer Scherbolzen schützt gegen Überlastung.

Spannbreite mm	Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
60 - 135	140	3	K 10167
60 - 180	190	4	K 10168

Hydraulischer Abziehersatz



Hydraulischer Multifunktionsabzieher mit einstellbaren Backen für Innen- oder Außengrip. Kann mit zwei oder drei Backen verwendet werden.

Spannbreite mm	Max. Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
100 - 240	150	10	K 160

Lager-Abzieherplatten



Zweigeteilte Lager-Abzieherplatten. Lager-Abzieherplatten zum Einsatz mit Abziehersätzen (K 10373 - K 10375) für stabile und zuverlässig arbeitende Abzieher für zylindrischen Griffe/ Außengriffe beispielsweise bei Lagerlaufingen.

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

Lager-Abzieher-Sätze



Lager-Abzieher-Sätze Lager-Abzieher-Sätze zum Einsatz mit Abzieherplatten (K 10370 - K 10372) für stabile und zuverlässig arbeitende Abzieher für zylindrische Griffe bzw. Außengriffe beispielsweise bei Lagerlaufingen.

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

Traverse für Presszylinder an K 10374



Die Traverse ermöglicht die Verwendung des Hydraulik-Presszylinders K 10194 am Abzieher K 10374.

Beschreibung	Gewinde	Artikelnr.
Traverse für Presszylinder an K 10374	M 38	K 10397

Abzieher für Wischerarme



Zwei-Backen-Universalabzieher für Wischerarme. Für eingebaute Wischerdüsen geeignet

Breite mm	Artikelnr.
13 - 45	K 10175

Abziehersatz für Wischerarme



Der Universalabzieher für Wischerarme wird mit zwei Backenpaaren geliefert, um ihn auf verschiedene Wischerarmhalterungen anpassen zu können.

Beschreibung	Artikelnr.
Abziehersatz für Wischerarme	K 10176

Inhalt	Breite mm	Maximale Spanntiefe mm
2 Spezialbacken	0-60	50

Abziehersatz für Scheibenwischerarme



Ein universeller Spezialabziehersatz für Scheibenwischerarme. Enthält einen Gleithammer, einen Spindelabzieher und Druckstücke.

Inhalt	Artikelnr.
Abziehersatz für Scheibenwischerarme, 8-teilig	K 258

Lenkradabzieher



Zwei-Backen-Lenkradabzieher, für Opel, Ford und andere Fahrzeugmarken.

Breite mm	Max. Spanntiefe mm	Artikelnr.
35	74	K 10174

Abzieher für Riemenscheiben



CrV

Kompakt-Abzieher zum einfacheren Ausbau von geriffelten Riemenrädern.

Breite mm	Artikelnr.
32 - 160	K 10177

Abziehersatz für Riemenscheiben, 8-teilig



Universalabziehersatz für Rippenriemenscheiben. Alle Backen können kombiniert werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Abziehersatz für Riemenscheiben, 8-teilig	K 10178

Inhalt Typ	Breite mm	Maximale Spanntiefe mm
1 Querstange	40-130	
1 Querstange	80-220	
2 gerade Klemmbacken,		30
2 gerade Klemmbacken,		75
2 geschwungene Klemmbacken,		30

Abzieher für Nockenwellenräder



Universalabzieher für Nockenwellenräder, kann auch für Einspritzpumpenräder verwendet werden. Kompakte Bauweise für den Einsatz an engen Orten. Kann mit zwei oder drei Armen verwendet werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Abzieher für Nockenwellenräder	K 10149

Hydraulik-Presswerkzeugsatz



Hydraulik-Presswerkzeugsatz für eingepresste Kugelgelenke.

Beschreibung	Artikelnr.
Hydraulik-Presswerkzeugsatz, 8-teilig	K 10193

Inhalt		
Typ	Länge mm	Breite mm
1 Rahmen	340	115
1 Hydraulik-Presszylinder		
2 Verlängerungen für Pressrahmen	125	
1 Adapter	29	
1 Verlängerung für Hydraulikzylinder	29	
1 Verlängerung für Hydraulikzylinder	35	
1 Verlängerung für Hydraulikzylinder	85	

Buchsen-Presswerkzeugsatz



Universal-Presswerkzeugsatz für die Demontage und Montage von Silentlagern, Buchsen und Wellendichtringen. Die Hülsen können auch in Werkstattpressen verwendet werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Buchsen-Presswerkzeugsatz, 28-teilig	K 10188

Inhalt	Außen- durchmesser, Hülse mm	Innen- durchmesser, Hülse mm	Gewinde mm
20 Presshülsen	44-82	34-72	
4 Stufenscheiben			
1 Abziehspindel mit Mutter			M12x340
1 Abziehspindel mit Mutter			M14x340
1 Abziehspindel mit Mutter			M16x340
1 Abziehspindel mit Mutter			M18x340

Presswerkzeug für Buchsen



Zum Aus- und Einbau von Kugelgelenkbolzen und Buchsen ohne Bohrungen etc. Kann zusammen mit einem Schlagschrauber eingesetzt werden. Kompatibel zu Steckensätzen im Satz K 10188, Hydraulik-Presszylinder K 10194 sowie Erweiterung K 10197, K 10198 und Zentrierhülse K 10199.

Spanntiefe mm	Artikelnr.
245	K 10249

Gleichlaufgelenkabzieher, Universalwerkzeug



Spezialwerkzeug für die Demontage von Gleichlaufgelenken, Universalwerkzeug.

Innendurchmesser mm	ArtikelNr.
135	K 10187

Verlängerungsbolzen, M14, 4 Stück



Für Radnaben ohne Stehbolzen M14 Verlängerungsbolzen für Nabenabzieher ohne Stehbolzen. Verwendet mit Nabenabzieher K 10189.

Beschreibung	ArtikelNr.
M14 Verlängerungsbolzen	K 10356

Scheibe für Radnabenabzieher



Radnabenscheibe für Abzieher. 10 Löcher für 3, 4 und 5 Radnaben, Gewinde M38, in Kombination mit Gleithammer K 10190 + K 10191 + K 10192 oder Hydraulik-Presszylinder K 10194.

Aufnahmedurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Höhe mm	Artikelnr.
96 - 138	164	90	K 10189

Hydraulik-Presszylinder



Hydraulik-Presszylinder, 12 Tonnen, Außengewinde M38 x 95 mm.

Außengewinde	Hydraulischer Arbeitsbereich mm	Kapazität Tonnen	ArtikelNr.
M38 x 95	14	12	K 10194

Verlängerungsbolzen, M12, 4 Stück



M12 Verlängerungsbolzen für Nabenabzieher ohne Stehbolzen. Verwendet mit Nabenabzieher K 10189.

Beschreibung	ArtikelNr.
M12 Verlängerungsbolzen	K 10355

Gleithammer-Adapter



Adapter zum Einsatz zwischen Gleithammer und Abzieherscheibe mit M20/M38-Gewinde. In Kombination mit Gleithammer K 10190 und Radnabenscheibe K 10189.

Länge mm	ArtikelNr.
90	K 10192

Gleithammerschaft



Gleithammerschaft, M20-Gewinde, mit Hammer K 10191.

Länge mm	Artikelnr.
935	K 10190

Hammer für Gleithammer



Hammer für Gleithammer für variables Gewicht – 3, 6 oder 9 kg. Für K 10190.

Gewicht kg	Artikelnr.
3-9	K 10191

Presswerkzeug für Radlager



Universalpresswerkzeugsatz für Demontage und Montage von Radlagern Verhindert Schäden an den Lagern bei der Montage. Für Lagerdurchmesser von 60 bis 85 mm. Unter anderem geeignet für VW, Audi, Seat, Ford, Opel, BMW.

Beschreibung	Artikelnr.
Presswerkzeug für Radlager, 23-teilig	K 10204

Inhalt Typ	Innen-durchmesser mm	Außen-durchmesser mm	Gewinde mm
8 Lagerringe		60-85	
8 Lagerzentrierhilfen		34-45	
1 Demontagegehäuse	90		
1 Gehäuseadapter, außen	90		
3 Gehäuseadapter, innen	70-80		
1 Abziehspindel mit Mutter			M20x260
1 Außenspindeladapter			
1 Innenspindeladapter, mit Lager			

Abzieher für Innenlagerringe



Beim Ausbau einer Radnabe verbleibt der innere Lagerring oftmals auf der Achse. Dieses Werkzeug wurde entwickelt, um diesen Innenlagerring schnell und effizient zu entfernen. Verschiedene Methoden, bei denen Schleifer, Meißel oder Gasschweißen zum Einsatz kommen, erhöhen noch das Verletzungsrisiko. Der Werkzeugsatz kann für den Ausbau der Innenlagerringe mit Durchmessern zwischen 40 und 61 mm verwendet werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Abzieher für Innenlagerringe	K 10638

Inhalt
Abziehwerkzeug
Griffeinsatz Ø 40-45 mm
Griffeinsatz Ø 45-51 mm
Griffeinsatz Ø 50-55 mm
Griffeinsatz Ø 55-61 mm
Schlüssel Ø 58,9 mm
Schlüssel Ø 82,7 mm

Hydraulikzylinder, 17 Tonnen



Hydraulikzylinder zum Demontieren und Montieren von Radlagern, Antriebswellen, Radnaben, Buchsen usw. Der Hohlkolbenzylinder kann sowohl mit Pressen als auch mit Zugspindeln eingesetzt werden und lässt sich mit verschiedenen Spindeln, Adaptern und Steckeinsätzen kombinieren. Wird zusammen mit der Hydraulik-Fußpumpe K 22501 verwendet. Der Zylinder kommt mit Adapter und Schlauchanschluss.

Beschreibung	Artikelnr.
Hydraulikzylinder, 17 Tonnen	K 22500

Inhalt
Hydraulikzylinder, 17 Tonnen
Adapter, 3/8" x 1/4"
Schlauchanschluss, 1/4"

Hydraulikfußpumpe



Die Hydraulikpumpe K 22501 kann zusammen mit dem Hydraulikzylinder K 22500 verwendet werden. Die Pumpe ist druckluftbetrieben und wird über ein Fußpedal betätigt. Die Pumpe kommt mit Adapter, Manometer und Schlauch.

Beschreibung	Artikelnr.
Hydraulikpumpe	K 22501

Inhalt
Hydraulikfußpumpe, druckluftbetrieben
Adapter
Manometer
Schlauch, 2,5 m

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



Der Adaptersteckeinheit kann zusammen mit dem Hydraulikkolben K 22500 und der Abzieherscheibe K 22506 verwendet werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Adapter 2 1/4"-14UNS auf 2 1/4"	K 22507

Scheibe für Radnabe



Scheibe für Radnabe. Verwendung in Kombination mit Hydraulikzylinder K 22500. 8 Löcher für 3, 4 und 5 Radschrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Scheibe für Radnabe	K 22506

Pressspindel



Pressspindel, M20 x 350 mm. Wird zusammen mit Hydraulikzylinder K 22500 und Abzieherwerkzeugen verwendet.

Beschreibung	Artikelnr.
Pressspindel, M20 x 350 mm	K 22511

Druckstück



Druckstück zum Demontieren von Antriebswellen. 20 mm Bolzendurchmesser. Zur Verwendung als Zubehör zum Hydraulikzylinder K 22500.

Beschreibung	Artikelnr.
Druckstück	K 22512

Adapter 2 1/4"-14UNS - M20



Der Adaptersteckeinsatz kann zusammen mit einem Gleithammer mit M20-Gewinde und der Abzieherscheibe K 22506 verwendet werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Adapter 2 1/4"-14UNS - M20	K 22515

Zugspindel



Zugspindel, M20 x 570 mm. Wird zusammen mit Hydraulikzylinder K 22500 und Abzieherwerkzeugen verwendet.

Beschreibung	Artikelnr.
Zugspindel, M20 x 570 mm	K 22510

Steckschlüsseladapter



Steckschlüsseladapter mit Lager. Wird zusammen mit Hydraulikzylinder K 22500 und Abzieherwerkzeugen verwendet.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsseladapter	K 22509

Druckplatte



Druckplatte für Radlager der Generation II. Wird zusammen mit dem Hydraulikzylinder K 22500 und dem Lagerabzieher für Radlager der Generation II verwendet. Innengewinde, 2 1/4"-14 UNS.

Beschreibung	Artikelnr.
Druckplatte	K 22508

M20-Klemmmutter, Ø29/29,9 mm



Klemmmutter mit M20-Außendurchmesser, Ø29/29,9 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Mutter, 29/29,9 mm	K 22505

Schubstangen, Satz



Schubstangen für Sätze zum Demontieren/Montieren von Radlagern der Generation II.

Beschreibung	Länge mm	Artikelnr.
Schubstangen, Satz, 78-82 mm	78-82	K 22513
Schubstangen, Satz, 62-72 mm	62-72	K 22514

Basis-Werkzeugsatz für Radlager, Generation II



Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Der Basissatz kann entweder mit Montage- oder Demontagewerkzeugen entsprechend des spezifischen Lagerdurchmessers des Fahrzeugs ausgerüstet werden. Der Basissatz eignet sich für Lagerdurchmesser von 62 bis 72 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Basissatz	K 10347

Inhalt
1 montierte Spindel
1 Mutter
1 Druckplatte
5 Druckstangen

Demontagesatz, 62 mm Radlager



Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Dieser Satz eignet sich zur Demontage von Lagern mit 62 mm Durchmesser. In Kombination mit K 10347 Basissatz zu verwenden/ K 22508.

Unter anderem passend für: Audi A2 00- / VW Lupo 99-

Beschreibung	Artikelnr.
Demontagesatz	K 10348

Inhalt
1 Spannring, 62 mm
2 Demontagebacken

Montagesatz, 62 mm Radlager



Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Dieser Satz eignet sich zur Montage von Lagern mit 62 mm Durchmesser. In Kombination mit K 10347 Basissatz zu verwenden/ K 22508.

Unter anderem passend für: Audi A2 00- / VW Lupo 99-

Beschreibung	Artikelnr.
Montagesatz	K 10349

Inhalt
1 Spannring, 62 mm
2 Montagebacken

Demontagesatz, 66 mm Radlager



Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Dieser Satz eignet sich zur Demontage von Lagern mit 66 mm Durchmesser. In Kombination mit K 10347 Basissatz zu verwenden/ K 22508.

Unter anderem passend für: Skoda Fabia 00- / VW Fox, Polo 02-

Beschreibung	ArtikelNr.
Demontagesatz	K 10350

Inhalt
1 Spannring, 66 mm
2 Demontagebacken

Demontagesatz, 72 mm Radlager



Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Dieser Satz eignet sich zur Demontage von Lagern mit 72 mm Durchmesser. In Kombination mit K 10347 Basissatz zu verwenden/ K 22508.

Unter anderem passend für: Audi / Seat / Skoda / VW 00-

Beschreibung	ArtikelNr.
Demontagesatz	K 10352

Inhalt
1 Spannring, 72 mm
2 Demontagebacken

Montagesatz, 66 mm Radlager



Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Dieser Satz eignet sich zur Montage von Lagern mit 66 mm Durchmesser. In Kombination mit K 10347 Basissatz zu verwenden/ K 22508.

Unter anderem passend für: Skoda Fabia 00- / VW Fox, Polo 02-

Beschreibung	ArtikelNr.
Montagesatz	K 10351

Inhalt
1 Spannring, 66 mm
2 Montagebacken

Fittingsatz, 72 mm Radlager



Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Dieser Satz eignet sich zur Montage von Lagern mit 72 mm Durchmesser. In Kombination mit K 10347 Basissatz zu verwenden/ K 22508.

Unter anderem passend für: Audi / Seat / Skoda / VW 00-

Beschreibung	ArtikelNr.
Montagesatz	K 10353

Inhalt
1 Spannring 72 mm
2 Montagebacken

Radlagerwerkzeug, 78 mm Radlager



Für die sichere Montage und Demontage von Radlagern mit 78 mm der Generation II. Bei vielen neuen Kraftfahrzeugen sind Lager und Radnaben eine Konstruktionseinheit. In diesen Fällen werden Sonderwerkzeuge benötigt, um Schäden am Lager zu vermeiden. Dieser Satz eignet sich zur Demontage und Montage von Lagern mit 78 mm Durchmesser. Unter anderem passend für: Ford Focus 04- / Mazda 3 03- / Volvo C30, C70, S40, V50

Beschreibung	Artikelnr.
Radlagerwerkzeug	K 10354

Inhalt
1 Spindel
1 Mutter
1 Druckplatte
1 Lagerführung
1 Druckring, 78 mm
4 Druckstangen
2 Demontagebacken
2 Montagebacken

Demontagesatz, 82 mm Radlager



Da Lager und Lagernaben heutzutage integriert sind, werden Spezialwerkzeuge benötigt, um Lagerschäden zu vermeiden. Dieser Satz kann zur Demontage von Lagern mit 82 mm Durchmesser verwendet werden. Verwendung in Kombination mit Hydraulikzylinder K 22500 oder Basissatz K 10598. Unter anderem passend für: Volvo V70 III, S60 II, V 60, S 80II (10/2007), XC 60, XC70 II, Ford S-Max, Mondeo (2006-)

Beschreibung	Artikelnr.
Demontagesatz	K 10594

Inhalt
1 Druckring, 82 mm
2 Montagebacken

Montagesatz, 82 mm Radlager



Da Lager und Lagernaben heutzutage integriert sind, werden Spezialwerkzeuge benötigt, um Lagerschäden zu vermeiden. Dieser Satz kann zur Demontage von Lagern mit 82 mm Durchmesser verwendet werden. Verwendung in Kombination mit Hydraulikzylinder K 22500 oder Basissatz K 10598. Unter anderem passend für: Volvo V70 III, S60 II, V 60, S 80II (10/2007), XC 60, XC70 II, Ford S-Max, Mondeo (2006-)

Beschreibung	Artikelnr.
Montagesatz	K 10595

Inhalt
1 Druckring, 82 mm
2 Montagebacken

ABZIEHER



Gleithammer



CrV

Einsatz zusammen mit den Abziehern K 10150 - K 10152, K10158 - K 10160, K 10167 - K 10168. Gewinde M16x200 mm.

Länge mm	Gewicht kg	Artikelnr.
660	2.6	K 10173

Gripzangenabzieher



CrV

Mit seinem 1,3 kg schweren Gleithammer ist dieser Gripzangenabzieher ein ausgezeichnetes Werkzeug zum Entfernen rostiger Schrauben, Verriegelungsstifte, Splinte, Dellen usw. Die Zangen besitzen gezahnte Klemmbacken und integrierte Seitenschneider für Schweißstäbe usw.

Länge mm	Artikelnr.
610	K 1161

Lager- und Dichtungseintreiber-Satz



Der Satz enthält einen Eintreiber und neun Aluminium-Druckscheiben, die für die gängigsten Lager und Dichtungen geeignet sind.

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

Werkzeug für Lager und Stopfbuchsen



Einstellwerkzeug zum Einbau von Lager- und Stopfbuchsen.

Größe mm	Artikelnr.
18-90	K 10650

Stehbolzen-Auszieher-Satz, mm



1/2 CrV

Vier Stehbolzen-Auszieher aus Chrom-Vanadium-Stahl mit Sechskantschlüsselgrip und Innen-1/2"-Antrieb.

Beschreibung	Artikelnr.
Stehbolzen-Auszieher-Satz, 4-teilig	K 179

Inhalt	
Kapazität mm	Länge mm
6	60
8	60
10	69
12	69

Stehbolzen-Auszieher, mm



Vier Stehbolzen-Auszieher aus Chrom-Vanadium-Stahl mit Sechskantschlüsselgrip und Innen-1/2"-Antrieb.

Länge mm	Kapazität mm	Artikelnr.
60	6	K 180
60	8	K 181
69	10	K 182
69	12	K 183

Schraubenausdreherbits für Innensechskant & Torx



Schraubenausdreherbits in S2-Stahlausführung zum Ausbau verschlissener Innensechskant- und Torxschrauben.

Größe mm	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schraubenausdreher-Satz, Innensechskant und Torx*



Schraubenausdreher-Satz zum Entfernen verschlissener Innensechskant- und Torx-Schrauben. Der Satz enthält 8 Schraubenausdreher aus S2-Stahl. Maße: 3-12 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubenausdreher-Satz, Innensechskant und Torx	K 20075

Inhalt
Größe mm
3
4
5
6
7
8
10
12

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schraubenausdreher-Satz, M5 - M16



Zum Entfernen beschädigter Schrauben, M5 - M16. Mit einer Bohrerführung wird ein Loch in die im Loch verbleibende Schraube gebohrt. Der Schraubenausdreher wird sicher in das Loch geschnitten, ohne dass sich die Schraube ausdehnt.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubenausdreher-Satz	K 20074

Inhalt
5 Bohrer
10 Bohrerführungen
5 Schraubendreher

Schraubenausdreher-Satz



Schraubenausdreher-Satz

Größe	Artikelnr.
M3-M18	K 186

Schraubenausdreher-Satz, 2-10 mm



3/8

Schraubenausdreher-Satz 2 - 10 mm mit 3/8" Anschluss. Zur effektiven Entfernung abgescherter Schrauben. Satz umfasst 6 Schraubenausdreher aus legiertem Stahl.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubenausdreher-Satz	K 187

Inhalt
1 Ausdreher, 2 mm
1 Ausdreher, 3 mm
1 Ausdreher, 4 mm
1 Ausdreher, 6 mm
1 Ausdreher, 8 mm
1 Ausdreher, 10 mm

Adaptersatz für Bremsattelwerkzeuge, universal



Der Satz enthält zwei einstellbare Universaladapter für die Rückstellung von Bremskolben bei neueren Fahrzeugen einschließlich Fahrzeugen mit elektrischer Feststellbremse.

Beschreibung	Artikelnr.
Adaptersatz für Bremsenwerkzeuge, universal	K 25090

Inhalt
Universaladapter mit zwei Stiften
Universaladapter mit drei Stiften

Bremsschlüssel, mm



Schlüssel mit Öffnung für Leitung/Schlauch. Geeignet für Bremsleitungen und AC-Rohre. 2-teilig.

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

Bremsschlüsselsatz, mm



Schlüssel mit Öffnung für Leitung/Schlauch. Geeignet für Bremsleitungen und AC-Rohre. 2-teilig.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremsschlüsselsatz, 2-teilig	K 2952

Inhalt
Größe mm
10x11
12x13

Flanschmutternschlüssel, flexibel



Flexible Schlüssel mit Öffnung für Rohr/Schlauch. Geeignet für Bremsleitungen und AC-Rohre.

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

Bremssattelwerkzeug, pneumatisch



Kompletter Satz für das Einfahren der Bremskolben ohne Beschädigung der Kolben oder Gummimanschetten. Der Satz enthält ein Basiswerkzeug mit einem Druckluftzylinder, der ein Magazin mit 15 Adaptern herauschiebt. Für Bremssattel mit Rechts- und Linksgewinde.

Inhalt	ArtikelNr.
Bremssattelwerkzeug , 16-teilig	K 244

Bremssattelwerkzeug



Kompletter Satz für das Einfahren der Bremskolben ohne Beschädigung am Kolben oder an der Gummimanschette. Der Satz enthält ein Basiswerkzeug und 9 Adapter sowie eine Druckplatte.

Inhalt	ArtikelNr.
Bremssattelwerkzeug , 11-teilig	K 239

Bremssattelwerkzeug, universell



1/2

Für das leichte Einziehen von Bremskolben ohne Beschädigung des Kolbens oder der Gummimanschette.

Spannbreite mm	ArtikelNr.
0 - 65	K 240

Scheibenbremsbelagabzieher



Gleithammer für den Ausbau von Bremsbelägen.

Länge mm	ArtikelNr.
260	K 242

Bremsfederwerkzeug



Für den Aus- und Einbau von Rückstellfedern für Bremsbacken.

Länge mm	ArtikelNr.
320	K 241

Werkzeug für Bremsfederscheiben



Für den Aus- und Einbau großer und kleiner Bremsfederscheiben. Gerändelter Schaft für einen besseren Grip.

Länge mm	Artikelnr.
235	K 243

Bördelwerkzeug für Bremsleitungen



Handliches Werkzeug zum Einspannen in einen Schraubstock. Für einfaches und doppeltes Bördeln. Kompletter Satz für Leitungsabmessungen: 4,75 mm, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8".

Inhalt	Artikelnr.
6-teilig	K 218

Bördelwerkzeug für Bremsen, tragbar



Hydraulikwerkzeug zum Bördeln von Bremsleitungen direkt am Fahrzeug. Für SAE oder DIN, Einfach- oder Doppelbördelung. Vollständig mit Werkzeugen, Körner und Klemmbacken für Kupferleitungen 4,75, 5, 6 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Bördelwerkzeug für Bremsen, tragbar	K 264

Rohrschneider, 3-22 mm



Kleiner und handlicher Rohrschneider für Kupfer- und Messingrohre. Mit automatischem Stopp zum Schutz der Trennscheibe.

Griffweite mm	Artikelnr.
3-22	K 260

Zangen für Bremsleitungen



Biegezangen für Bremsleitungen aus Kupfer oder Stahl gefertigt. Besonders geeignet zur Teileverstellung am Kraftfahrzeug. Für Leitungsmaße: 1/4" 3/16" 4.75 mm 6.00 mm

Länge mm	Artikelnr.
230	K 10200

Biegewerkzeug für Bremsleitungen



Biegewerkzeug für Kupferrohre und dünnwandige Stahlrohre.

Max. Biegewinkel Grad	Rohrabmessungen mm	Artikelnr.
90	6,8,10	K 10232

Bremssattelfeile



Doppelseitige Grobfeile zum Reinigen von Bremssätteln vor dem Einbau neuer Bremsbeläge.

Länge mm	Artikelnr.
200	K 10678

Biteinsätze für Bremssättel, Innensechskant, mm



Biteinsätze für Bremssättel, Innensechskant, mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Biteinsätze für Bremssättel, Innensechskant	K 10684

Inhalt
1 Steckeinsatz, 7 mm
1 Steckeinsatz, 8 mm

Biteinsatz für Bremssättel, Innensechskant, 9 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Biteinsatz für Bremssättel, Innensechskant	K 10686

5-Punkt-Steckeinsatz für Bremssättel, 19 mm



5-Punkt-Steckeinsatz für Bremssättel, 19 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
5-Punkt-Steckeinsatz für Bremssättel, 1/2"	K 10685

Honwerkzeug



Dreiarmiges Honwerkzeug für das Honen von Bremszylindern. Wird zusammen mit Bohrmaschinen mit variabler Drehzahl verwendet. Körnung 200.

Länge mm	Kapazität Ø mm	Artikelnr.
28	19-69	K 238

Bremsenentlüfter, 2 L



Pneumatischer Bremsenentlüfter, 2 L.
 Ökonomisch - ermöglicht schnelle, einfache Entlüftung durch nur eine Person.
 Vielseitig - kompatibel mit den meisten Standardbremssystemen.
 Sauber - fasst bis zu 2 Liter Bremsflüssigkeit ohne Überlaufen.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremsenentlüfter	K 9875

Technische Daten	
Schlauch	1 Meter mit Universal-Nippel
Luftanschluss	1/4"
Luftverbrauch l/m	57
Arbeitsdruck bar	3 - 12
Länge x Breite x Höhe mm	220 x 185 x 250

Nachfüllbehälter, Bremsflüssigkeit, 1 L



Praktischer Nachfüllbehälter sorgt für ein automatisches Nachfüllen der Bremsflüssigkeit auf das korrekte Niveau.
 Kapazität: 1 Liter.

Beschreibung	Artikelnr.
Nachfüllbehälter, Bremsflüssigkeit	K 9876

Bremsflüssigkeitstester



Testwerkzeug in Stiftform, das einfach und schnell anzeigt, wenn sich Wasser in der Bremsflüssigkeit angesammelt hat. Stoßfeste Ausführung. Gemäß CE-Richtlinien gefertigt. Für DOT 2 - DOT 3 - DOT 4. 5-Diodenanzeige. Betrieben mit 1 x 1.5V AAA.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremsflüssigkeitstester	K 10346

Fünfteiliger ABS-Reibahlsatz



Beim Austausch des ABS-Sensors erleichtern diese Reibahlen die Reinigung der Sensorposition. Die 5 verschiedenen Reibahlen in diesem Satz passen für die gängigsten Automarken auf dem Markt.

Beschreibung	Artikelnr.
Fünfteiliger ABS-Reibahlsatz, 6-teilig	K 10244

Inhalt	
1 x Reibahle, 10 x 150 mm für VW und Audi sowie andere	
1 x Reibahle, 14 x 32 mm für BMW und Mercedes sowie andere	
1 x Reibahle, 15 x 23 mm für Mercedes und Ford sowie andere	
1 x Reibahle, 18 x 23 mm und 18 x 34 mm für Audi, VW, BMW, Mercedes, Peugeot und Renault sowie andere	

Bürste für Bremssättel, Stahl



Bremssattelbürste, Stahl.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremssattelbürste, Stahl	K 10648

Bürste für Bremssättel, Messing



Bremssattelbürste, Messing.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremssattelbürste, Messing	K 10649

Rohrschneider mit Ratschenfunktion, 28-67 mm



Zum Schneiden dünnwandiger Stahlrohre, Kupferrohre und PVC-Rohre ohne Drehen des kompletten Werkzeugs. Perfekt für enge Räume und hervorragend geeignet für das Schneiden von Abgasrohren bei Pkws.

Griffweite mm	Artikelnr.
28-67	K 254

Rohrschneider, 3-30 mm



Robuster Rohrschneider für Kupfer- und Messingrohre. Mit automatischem Stopp zum Schutz der Trennscheibe, und klappbarem Entgrater.

Griffweite mm	Artikelnr.
3-30	K 261

Sturzwerkzeug, BMW



Dieses Werkzeug ermöglicht eine schnelle, genaue Einstellung der Sturzwinkel für die Vorderachsbaugruppe. Sturzwinkel werden durch vorsichtiges Ausrichten der oberen Befestigungspunkte des Federbeins eingestellt. Eine professionelle, genaue Einstellung der Sturzwinkel ist ohne dieses Werkzeug praktisch unmöglich.

	Artikelnr.
	K 10636

Inhalt
Sturzwerkzeug für BMW E87, E46, E38, E39, E65, E66, E70, E83, E85

Sturzwerkzeug, BMW



Dieses Werkzeug ermöglicht eine schnelle, genaue Einstellung der Sturzwinkel für die Vorderachsbaugruppe. Sturzwinkel werden durch vorsichtiges Ausrichten der oberen Befestigungspunkte des Federbeins eingestellt. Eine professionelle, genaue Einstellung der Sturzwinkel ist ohne dieses Werkzeug praktisch unmöglich.

	Artikelnr.
	K 10637

Inhalt
Sturzwerkzeug für BMW E60, E61, E63, E64

Werkzeugsatz für selbsteinstellende Kupplungen (SAC)



Komplettsatz für den Zusammenbau und das Zerlegen von selbsteinstellenden Kupplungen (SAC). Geeignet für Kupplungen mit 3–4 Befestigungspunkten, z. B. VW-Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel, Renault, usw. Der Werkzeugsatz verhindert eine Beschädigung der SAC und ermöglicht eine Zentrierung der Kupplungsplatte, selbst bei Fahrzeugen ohne Kurbelwellen-Führungslager. Der Austausch einer Kupplung ohne ein SAC-Werkzeug führt üblicherweise zu einer Deformierung oder Beschädigung der Kupplung mit anschließenden Trennproblemen oder Bruch. Eine falsch montierte oder deformierte Kupplung ist defekt und muss ersetzt werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugsatz für selbsteinstellende Kupplungen (SAC)	K 10635

Inhalt Typ	Menge	Größe
Spannscheibe	1.	
Einsteckschlüssel	1.	
Pressspindel	1.	
Zentrierungswerkzeug	1.	19,75 mm
Zentrierungswerkzeug	1.	20,75 mm
Zentrierungswerkzeug, gestuft	1.	19/15/14 mm
Zentrierungswerkzeug, gestuft	1.	22/20/15 mm
Zentrierungswerkzeug BMW	1.	15 x 23 mm
Zentrierungswerkzeug BMW	1.	15 x 28 mm
Zentrierungswerkzeug BMW	1.	15 x 34 mm
Zentrierungswerkzeug BMW	1.	15 x 26,5 mm
Zentrierungswerkzeug BMW	1.	15 x 32,5 mm
Rückstellwerkzeug	1.	
Pressspindelgriff	2.	
Muttern für Gewindebolzen	4.	
Gewindebolzensatz	4.	M6x1
Gewindebolzensatz	4.	M8x1,25
Gewindebolzensatz	4.	M7x1

Demontagewerkzeug für Federbein



CrMo

Das Werkzeug ist verstellbar und eignet sich daher für die Lenkungsgelenke mit zentrierten bzw. nicht zentrierten Schlitten. Geeignet für viele Fahrzeuge einschließlich Audi/ Volkswagen/ Skoda/ Seat/ BMW/ Ford/ Citroen/ Renault/ Peugeot sowie japanische Fahrzeuge.

Spannbreite mm	Artikelnr.
21 - 75	K 10186

McPherson-Federspannersatz



Kompletter, universeller Federspanner für alle McPherson-Federbeine. Maximallast 3,8 Tonnen. 3 verschiedene Federklemmenpaare mit einem Hub von 300 mm. Zugelassen für Schlagschrauber.

Beschreibung	Artikelnr.
Federspannersatz, 8 Teile	K 470

Inhalt	Maße mm
2 Federklemmen	110
2 Federklemmen	150
2 Federklemmen	195
1 Federklemme	453
1 Adapte	

Federklemme, McPherson



Extra große Federklemmen für Federspannersatz K 470. Unter anderem für BMW 7er-Reihe E38 / Chrysler / Renault.

Größe Ø mm	Artikelnr.
180 - 240	K 471

Federspannersatz für Querlenkerarm und Mehrlenkerabhängungen



Ein Universal-Teleskop-Federspanner mit Dreipunkt-Verriegelungsmechanismus für schnelles und sicheres Entfernen/ Montieren von Schraubenfedern an Querlenkerarmen und Mehrlenkerfedern ohne Ausbau der Achse. Das Werkzeug erhöht die Sicherheit und erleichtert die Arbeit mit erheblicher Zeitersparnis.

Beschreibung	Artikelnr.
Federspannersatz für Querlenkerarm und Mehrlenkerabhängungen	K 472

Inhalt	Durchmesser mm
Federklemme mit kleiner Mittelbohrung	32
Federklemme mit großer Mittelbohrung	70 - 130
Federklemme mit kleiner Mittelbohrung	90 - 150
Federklemme mit großer Mittelbohrung	90 - 150
Spindel	

Schraubenfederspanner



1/2

Mit 1/2"-Antrieb und Außen-21-mm-Sechskant für Steckschlüssel.

Griffweite mm	Artikelnr.
230	K 152
370	K 154

Spannwerkzeug, MacPherson



Ein Werkzeug, das dank vorgespannter Rastfedern die Kolbenstange am MacPherson-Federbein problemlos herauszieht und festhält. Es hält Stoßdämpfer gespannt, ohne dass die Gefahr besteht, Kratzer auf der Oberfläche der Kolbenstange zu hinterlassen. Außerdem ist mit diesem Werkzeug eine einfache, schnelle und sichere Montage, z. B. während des Federwechsels, möglich.

Beschreibung	Artikelnr.
Spannwerkzeug, MacPherson	K 10633

Inhalt
1 Basisring mit Innengewinde
1 Verlängerungsrohr
1 Klemmbackensatz mit Nylon-Spannflächen
1 Griff
1 Satz Spannschrauben
1 Sechskant-T-Griff, 6 mm

Werkzeugsatz für Stoßdämpfer



1/2

Umfassender Werkzeugsatz für Ausbau und Austausch von Stoßdämpfern.

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugsatz für Stoßdämpfer	K 10632

Inhalt
Steckeinsatz ø10,5 x 22 mm, 3,5 mm Absatz
Steckeinsatz ø12,5 x 22 mm, 3,5 mm Absatz
Steckeinsatz ø14,5 x 22 mm, 5 mm Absatz
Steckeinsatz ø14 x 22 mm, 3 mm Absatz
Biteinsatz 5 x 60 mm 1/2"
Biteinsatz 5 x 47 mm 1/2"
Steckeinsatz ø15 x 22 mm, 5 mm Absatz
Steckeinsatz ø12,5 x 15,5 mm, 3 mm Absatz

Schlüssel für Innengelenk



1/2 CrMo

Ein gut in der Hand liegendes, leistungsstarkes Werkzeug für Ein- und Ausbauten am inneren Lenkgestänge. 1/2"-Antrieb für Ratschenschlüssel. Für Lenkstangen von 25 bis 55 mm.

Griffweite mm	Artikelnr.
25 – 55	K 225

Muttersprenger



Satz mit vier Muttersprengern.

Beschreibung	Artikelnr.
Muttersprenger, 4-teilig	K 184

Inhalt	Größe mm
Inhalt Stück	
1	9-12
1	12-16
1	16-22
1	22-27

Installationswerkzeuge



Speziell für Karosseriearbeiten wie Aus- und Einbau von Verkleidungen, Türpolsterungen und Türklammern usw. Aus haltbarem Nylon-Material.

Beschreibung	Artikelnr.
Installationswerkzeuge, 5-teilig	K 245

Hakenwerkzeugsatz



Hakenwerkzeug mit ergonomischem Griff und 4 verschiedenen Arten von austauschbaren Haken.

Hakenlänge mm	Durchmesser mm	Artikelnr.
83	3,5	K 1932

Radmutternschlüssel, ausziehbar



Verchromt und verlängerbar bis 550 mm. Umschaltbarer Steckeinsatz.

Größe mm	Kapazität mm	Artikelnr.
17x19	330-550	K 4539

Dichtungsabzieher



Das Werkzeug macht das Abziehen von Dichtungen erheblich leichter. Zwei Hakengrößen und ein Kopf, der in fünf Positionen verstellt werden kann, ermöglichen das Ansetzen an den meisten Dichtungsgrößen, wobei der verstellbare Kopf die Zugänglichkeit z. B. an der vorderen Kurbelwellendichtung oder Getriebewellen von Fahrzeugen mit Frontantrieb verbessert.

Beschreibung	Artikelnr.
Dichtungsabzieher	K 10651

Radmutternschlüssel, ausziehbar, 2 Steckeinsätze



Verchromt und verlängerbar bis 550 mm. 2 umkehrbare Steckeinsätze.

Größe mm	Kapazität mm	Artikelnr.
17x19, 21x22	330-550	K 4542

Schlag-Steckeinsätze mit Schutz, mm



Schwarz geöhlte dünnwandige Steckeinsätze für einen guten Zugang zum Arbeitsbereich. Mit Außenschutz für Felgen und Innenschutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Größe mm	Farbe	ArtikelNr.
17	Blau	K 8817
19	Gelb	K 8819
21	Rot	K 8821
22	Grün	K 8822

Kraft-Steckeinsatz-Satz mit Schutz usw.



Schwarz-geöhlte 6-Kant-Einsätze aus Chrom-Molybdän-Stahl für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Mit Außenschutz für Felgen und Innenschutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Beschreibung	ArtikelNr.
Kraft-Steckeinsatz-Satz mit Schutz	K 25080

Inhalt	
Größe mm	Farbe
17	Blau
19	Gelb
21	Rot

Schlag-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm



Extra verstärkte Sechskanteinsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit mit zusätzlichem Schutz für Felgen und internen Schutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm. Überragende Langlebigkeit im Vergleich zu Steckeinsätzen ohne Verstärkungsring.

Größe mm	Farbe	ArtikelNr.
17	Blau	K 25082
19	Gelb	K 25083
21	Rot	K 25084

Kraft-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm



Extra verstärkte Sechskanteinsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit mit zusätzlichem Schutz für Felgen und internen Schutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm. Überragende Langlebigkeit im Vergleich zu Steckeinsätzen ohne Verstärkungsring.

Beschreibung	ArtikelNr.
Kraft-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm	K 25081

Inhalt	
Größe mm	Farbe
17	Blau
19	Gelb
21	Rot

Radschrauben-Steckeinsatz MB



1/2 CrMo

Radschrauben-Steckeinsatz für moderne Mercedes Benz-Fahrzeuge. CL-, GLK-, ML-, S-Klasse ab 2010. Kompatibel mit den neuen konvexen Sechskant-OEM-Radschrauben: 000 990 5407. Für Schlagschraube usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
17	80	K 25085

Drehmomentstangen mit festem Einsatz, mm



1/2

Drehmomentstangen aus legiertem Stahl, die das Anzugsdrehmoment bei der Verwendung von Kraftschlüsseln auf das gewünschte Niveau drosseln. Empfohlen für die schnelle Montage von Fahrzeugfelgen ohne Überlastung. HINWEIS! Nicht fürs Lösen. Der Farbcode gibt den Durchmesser des Steckeinsatzes und das voreingestellte Drehmomentniveau an.

Farbe	Kapazität Nm	Artikelnr.
Grün	75	K 8370
Rot	110	K 8371
Gelb	90	K 8372
Blau	110	K 8373
Grau	135	K 8374
Schwarz	80	K 8375
Orange	110	K 8376

Drehmomentstangen-Satz mit festem Steckeinsatz



1/2

Drehmomentstangen aus legiertem Stahl, die das Anzugsdrehmoment bei der Verwendung von Kraftschlüsseln auf das gewünschte Niveau drosseln. Empfohlen für die schnelle Montage von Fahrzeugfelgen ohne Überlastung. HINWEIS! Nicht fürs Lösen. Der Farbcode gibt den Durchmesser des Steckeinsatzes und das voreingestellte Drehmomentniveau an.

Beschreibung	Artikelnr.
Drehmomentstangen-Satz, 7-teilig	K 8993

Inhalt	Kapazität Nm
Größe mm 2x17, 3x19, 2x21	75-135

Kraftstofffilterschlüssel, 108 mm



3/8

Kraftstofffilterschlüssel u.a. für Citroen-, Peugeot- sowie Renault HDi-Motoren

Größe mm	Artikelnr.
108	K 10673

Kraftstofffilterschlüssel, 109 mm



3/8

Kraftstofffilterschlüssel u.a. für Motoren von Citroen, Peugeot und Renault.

Größe mm	ArtikelNr.
109	K 10674

Werkzeugsatz für Kraftstofffilter



1/2

Werkzeug für Kraftstofffilter u.a. für Chevrolet, Citroen, Fiat, Peugeot, Opel, Saab und Suzuki Es kann zur Demontage des Filtergehäuses benutzt werden, wenn Filtereinsätze bei 1.3, 1.9, 2.0, 2.2, 2.8 und 3.0 Dieselmotoren ausgewechselt werden. Zum Satz gehören ein Haltewerkzeug sowie ein Werkzeug für den Filtertopf mit einem 115 mm Steckensatz.

Größe mm	ArtikelNr.
115	K 10675

Tanksensorwerkzeug



Werkzeug zum Entfernen der Kraftstofftanksensoren.
3-armiges Werkzeug.

Größe mm	ArtikelNr.
75-160	K 10676

Beißzange



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.
 Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und VDE Norm DIN EN60 900.
 Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen:
 10 000 Volt Spannungsbelastung für 3 Minuten (10 Mal höher als im regulären Gebrauch)
 Wärme/Flammenprüfung
 Durchschlagsbelastungsprüfung
 Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

DIN-Norm Zangen: 5746

Länge mm	Artikelnr.
160	K 10454

WERKZEUGE FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGE

Kombinationszange



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.

Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und VDE Norm DIN EN60 900.
 Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen:
 10 000 Volt Spannungsbelastung für 3 Minuten (10 Mal höher als im regulären Gebrauch)
 Wärme/Flammenprüfung
 Durchschlagsbelastungsprüfung
 Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

DIN-Norm Zangen: 5746

Länge mm	Artikelnr.
180	K 10453

Draht-Abisolierzangen



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.

Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und VDE Norm DIN EN60 900.
 Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen: 10 000 Volt Spannungsbelastung für 3 Minuten (10 Mal höher als im regulären Gebrauch)
 Wärme/Flammenprüfung
 Durchschlagsbelastungsprüfung
 Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

DIN-Norm Zangen: 5746

Länge mm	Artikelnr.
160	K 10455

Schlitzschraubendreher



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.
 Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und DIN EN60 900. Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen:
 10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Einsatz)
 Wärme-/Flammenprüfung
 Durchschlagsbelastungsprüfung
 Schlepp-/Rückhaltungsprüfung
 DIN-Norm Schraubendreher: 5262

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

WERKZEUGE FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGE



Phillips-Schraubendreher



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.
Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und DIN EN60 900. Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen: 10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Gebrauch)
Wärme-/Flammenprüfung
Durchschlagsbelastungsprüfung
Schlepp-/Rückhaltungsprüfung
DIN-Norm Schraubendreher: 5262

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

Torx*-Schraubendreher



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.

Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und DIN EN60 900.
Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen: 10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Einsatz)
Wärme-/Flammenprüfung
Durchschlagsbelastungsprüfung
Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

DIN-Norm Schraubendreher: 5262

Größe	Klingenlänge mm	Artikelnr.
T20	100	K 10479
T25	100	K 10480
T30	125	K 10481

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Maulschlüssel, mm



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.
Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und DIN EN60 900. Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen: 10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Einsatz)
Wärme-/Flammenprüfung
Durchschlagsbelastungsprüfung
Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

Größe 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

Ratschenschlüssel



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.
Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und DIN EN60 900.
Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen: 10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Einsatz)
Wärme-/Flammenprüfung
Durchschlagsbelastungsprüfung
Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

Länge mm	Artikelnr.
195	K 10466

WERKZEUGE FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGE

Verlängerung



3/8

Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.

Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und DIN EN60 900.

Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen:
10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Einsatz)

Wärme-/Flammenprüfung
Durchschlagsbelastungsprüfung
Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

Länge mm	Artikelnr.
100	K 10467

Messer



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.

Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und VDE Norm DIN EN60 900. Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen:
10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Einsatz)

Wärme-/Flammenprüfung
Durchschlagsbelastungsprüfung
Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

Länge mm	Klingenlänge mm	Artikelnr.
200	50	K 10490

Steckeinsätze, mm



3/8



Einzelkomponenten-Isolierung für das Arbeiten bei Spannungen bis zu 1000 Volt.

Hergestellt und geprüft gemäß internationalem Standard IEC900 und DIN EN60 900.

Jedes Werkzeug wird vor der Zulassung einer Reihe von Prüfungen unterworfen:
10 000 Volt Belastung für 3 Minuten (10 Mal höher als bei regulärem Einsatz)

Wärme-/Flammenprüfung
Durchschlagsbelastungsprüfung
Schlepp-/Rückhaltungsprüfung

Größe mm	Länge 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

Spannungsprüfer



Spannungsprüfer. ABS Ummantelung und 3,5 mm Meißelspitzen aus Stahl.

Kapazität V	Länge mm	Artikelnr.
100-250	190	K 10491

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2".....	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge.....	96	Steckwerkzeuge 3/4".....	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4".....	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-
ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige
Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Steckeinsatz für Achsmuttern, 80 mm



CrMo

Steckeinsatz für Achsmuttern bei Scania usw. 80 mm, 8-Kant-mit 41 mm 6-Kantantrieb.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
80	102	K 10742

Steckeinsatz für BPW-Nabenabdeckung, 95 mm



3/4 CrMo

Steckeinsatz für Nabenabdeckung an BPW-Achsen. 95 mm.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
95	70	K 10749

Steckeinsatz für Achsmuttern, 100 mm



3/4 CrMo

Steckeinsatz für Hinterachsmuttern bei Scania usw. 100 mm, 8-Kant.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
100	84	K 10743

Steckeinsatz für BPW-Nabenabdeckung, 110 mm



CrMo

Steckeinsatz für Nabenabdeckung an BPW-Achsen. 110 mm, mit 41 mm, 6-Kantantrieb.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
110	94	K 10745

Steckeinsatz für Nabenabdeckung, 115 mm



3/4 CrMo

Steckeinsatz für vordere/hintere Nabenabdeckung bei Volvo usw. 115 mm, 8-Kant.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
115	81	K 10744

Steckeinsatz für Achsmuttern, 74 mm



3/4 CrMo

Steckeinsatz für Achsmuttern u. a. bei VW, Mercedes, Opel, Renault, 74 mm, gezahnt.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
74	25	K 10746

SPEZIAL-STECKEINSÄTZE



Steckeinsatz für Sicherungsmutter, 80-95 mm



3/4

Steckeinsatz für Sicherungsmuttern bei MB Atego, Vitaro 814 und MAN, 80-95 mm.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
80-95	175	K 10747

Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 133-145 mm



Steckeinsatz für Sicherungsmuttern an TGA-Achsen. 133-145 mm mit 60 mm 6-Kantantrieb.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
133-145	155	K 10748

Steckeinsatz für die Demontage von Kugelgelenken



Steckeinsatz zur Demontage von Kugelgelenken an Lenkschubstangen und Zugverbindungen nach Lösen des Konus. Kann zusammen mit einem Schlagschrauber eingesetzt werden. Welle für 36-mm-Steckeinsatz.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsatz für die Demontage von Kugelgelenken	K 10750

Kugelgelenkabzieher



Universeller Abzieher für Kugelgelenke.

Griffweite mm	Typ	Gewicht kg	Artikelnr.
23	LKW	0.5	K 6071

Kugelgelenkabzieher



Universeller Abzieher für Kugelgelenke usw.

Griffweite mm	Artikelnr.
24	K 163
39	K 10740

Abzieher, zwei Backen, umkehrbar



Die Backen können auf der Querstange verschoben und verriegelt werden. Umkehrbar für Innen- oder Außengrip. Backen mit einer großen Kontaktfläche.

Spannweite außen mm	Spannweite innen mm	Max. Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
130 - 290	20 - 200	140	6	K 10156
180 - 380	25 - 250	170	15	K 10157

Abzieher, mit zwei Backen, Außengrip



Selbstgreifender Abzieher mit zwei Backen für den Außengrip. Kann zusammen mit dem Gleithammer K 10173 verwendet werden. Austauschbarer Scherbolzen schützt gegen Überlastung.

Spannbreite mm	Max. Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
15 - 225	170	1,3	K 10152

ABZIEHER



Abzieher, drei Backen, Außengrip



Selbstgreifende Abzieher mit drei Backen für den Außengrip. Kann zusammen mit dem Gleithammer K 10173 verwendet werden. Austauschbarer Scherbolzen schützt gegen Überlastung

Spannbreite mm	Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
30 - 280	250	4	K 10160

Abzieher, drei Backen, Innengrip



Selbstgreifender Abzieher für den Innengrip mit drei Backen. Kann zusammen mit dem Gleithammer K 10173 verwendet werden. Austauschbarer Scherbolzen schützt gegen Überlastung.

Spannbreite mm	Spanntiefe mm	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
60 - 180	190	4	K 10168

Lager-Abzieherplatten



Zweigeteilte Lager-Abzieherplatten. Lager-Abzieherplatten zum Einsatz mit Abziehersätzen (K 10373 - K 10375) für stabile und zuverlässig arbeitende Abzieher für zylindrischen Griffe/ Außengriffe beispielsweise bei Lagerlaufringen.

Größe Ø mm	Artikelnr.
15 - 150	K 10372

Lager-Abzieher-Sätze



Lager-Abzieher-Sätze Lager-Abzieher-Sätze zum Einsatz mit Abzieherplatten (K 10370 - K 10372) für stabile und zuverlässig arbeitende Abzieher für zylindrische Griffe bzw. Außengriffe beispielsweise bei Lagerlaufringen.

Größe mm	Artikelnr.
150	K 10375

Schlagschrauber 3/4"



Hochleistungsstarker Schlagschrauber für schwerste Arbeiten. Hohe Leistung und geringer Geräuschpegel in einem kompakten und handlichen Format. Geeignet für Arbeiten an Lkws und anderen schweren Fahrzeugen. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und einfache Vorwärts-/Rückwärtssteuerung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 3/4"	K 9804

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	1898
Luftanschluss	3/8" NPT
Luftverbrauch l/m	198
Max. Schalldruckpegel dBA	87
Länge mm	215
Gewicht g	3300

Schlagschrauber, 1500 Nm, 3/4"



Ein extra leistungsstarker Schlagschrauber für die schwierigsten Aufgaben 1500 Nm in einer kompakten und gut in der Hand liegenden Form. Für Arbeiten an LKWs und anderen Schwerlastfahrzeugen geeignet. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. In drei Stufen einstellbares Arbeitsdrehmoment für das Anziehen und für gleichmäßige volle Löseleistung. Sämtliche Einstellungen können mit einer Hand erfolgen.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 3/4"	K 9831

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	5000
Max. Drehmoment Nm	1500
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	139
Max. Schalldruckpegel dBA	94.3
Länge mm	191
Gewicht g	2600

Schlagschrauber 1"



Hochleistungsstarker Schlagschrauber für schwerste Arbeiten. Hohe Leistung und geringer Geräuschpegel in einem kompakten und handlichen Format. Geeignet für Arbeiten an Lkws und anderen schweren Fahrzeugen. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und einfache Vorwärts-/Rückwärtssteuerung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 1"	K 9805

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	1898
Luftanschluss	3/8" NPT
Luftverbrauch l/m	198
Max. Schalldruckpegel dBA	87
Länge mm	223
Gewicht g	3400

1" Schlagschrauber, gerade



Für Radaustausch an LKWs und industriellen Wartungsarbeiten. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Dreistufige Leistungseinstellung mit integrierter vorwärts/rückwärts Einstellung. Kurze Halterung sorgt für optimale Zugangsmöglichkeit.

Beschreibung	Artikelnr.
1" Schlagschrauber, gerade	K 10385

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	2400
Luftanschluss	1/2" NPT
Luftverbrauch l/m	282
Max. Schalldruckpegel dBA	88
Länge mm	324
Gewicht g	6500

1" Schlagschrauber, gerade, lang



Für Reifenaustausch an LKWs und industriellen Wartungsarbeiten. Leistungstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Dreistufige Leistungseinstellung mit integrierter vorwärts/rückwärts Einstellung. 6" Verlängerungshalter.

Beschreibung	Artikelnr.
1" Schlagschrauber, gerade, lang	K 10386

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	2400
Luftanschluss	1/2" NPT
Luftverbrauch l/m	282
Max. Schalldruckpegel dBA	88
Länge mm	437
Gewicht g	7300

Ratschenschlüssel



3/4 CrV

Gerändelt, runder Griff.

Länge mm	Artikelnr.
500	K 1735

Ratschenschlüssel, teleskopisch



3/4 CrV

Extra langer Ratschenschlüssel aus verchromtem Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Teleskopgriff bis zu 770 mm Länge für zusätzliche Hebelkraft.

Länge mm	Artikelnr.
490 - 770	K 1739

Drehmomentschlüssel



3/4 CrV

Für das Festziehen im Uhrzeigersinn mit vorgewähltem Drehmoment und einer Genauigkeit von $\pm 3\%$. Einfache Drehmomenteinstellungen in Nm und Ft.lbs. in Fensterskala. Eine deutliche Einrastung kennzeichnet das Erreichen des Drehmoments. Der Einstellwert bleibt nach Erreichen des Drehmoments erhalten.

Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
845	50-700	K 2743

Gelenkgriff

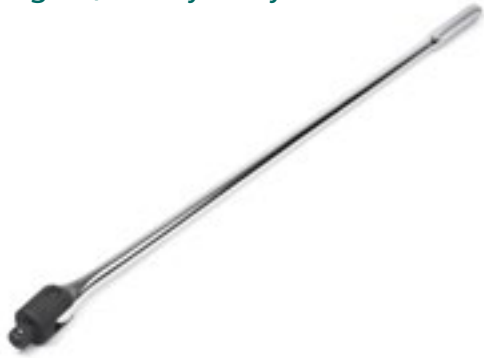


3/4 CrV

Gerändelt, runder Griff.

Länge mm	Länge Zoll	Artikelnr.
500	20	K 1730

Gelenkgriff, Heavy-Duty



3/4 CV

Extra langer Heavy-Duty-Gelenkgriff aus verchromtem Chrom-Vanadium-Stahl. Für Drehmomente bis zu 1720 Nm. Runder Griff

Länge mm	Artikelnr.
1000	K 1737

Verlängerung



3/4 CV

Länge mm	Artikelnr.
200	K 1732
400	K 1733

Steckeinsätze, mm



3/4 CV

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, Zoll



3/4 CV

Größe Zoll	Länge 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

Hahnenfußschlüssel, mm



Für beispielsweise Anschlüsse von Hydraulikleitungen oder Rohrgelenke, die schwer zu erreichen sind. Verchromte Zwölfkant-Hahnenfußschlüssel. Vierkant-Antrieb (4-kant) für Verlängerungen, Gelenkgriff oder Ratschenschlüssel.

Größe mm	Artikelnr.
36	K 21075
41	K 21076

Kraft-Steckeinsätze, mm



Schwarz geblühte Einsätze.

Für die Einsätze K 8419 bis K 8447 wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Für den Einsatz K 8450 wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, lang, mm



Schwarz geblühte Einsätze.
Für diese Einsätze wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, Zoll



Schwarz geblühte Einsätze.
Für K 10425 bis K 10428 wird der Arretiersatz K 8461 empfohlen.
Für K 10429 bis K 10437 wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.
Für K 10438 wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Größe Zoll	Länge 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

Verlängerung für Elektrowerkzeuge



Länge mm	Artikelnr.
150	K 8924
250	K 8927

Universalgelenk für Elektrowerkzeuge



3/4 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Antrieb Zoll	Bohrung	Länge mm	Artikelnr.
3/4"	3/4"	105	K 8919

Vergrößerungsstück für Elektrowerkzeuge



1 3/4 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Antrieb Zoll	Bohrung	Länge mm	Artikelnr.
1"	3/4"	63	K 8915

Steckeinsatz zum Einstellen von Bremssätteln



Diese Steckeinsätze können zum Einstellen von Bremssätteln an beispielsweise Scania und Volvo, ADDB22X, SN6, SN7 und SK7, verwendet werden. Welle für 24-mm-Schlag-Steckeinsatz.

Beschreibung	Größe mm	Artikelnr.
Steckeinsatz zum Einstellen von Bremssätteln	26	K 10751

Luftfilter-Steckeinsatz für Bremsanlagen



Entwickelt zur Demontage von Druckluftbremsfiltern an Schwerlastfahrzeugen, die sich schwer lösen lassen. Für Durchmesser zwischen 104 und 150 mm verwendbar. Auch zum Lösen und Befestigen von Ölfiltern geeignet. Werkzeug ist federbelastet und besitzt eine 1/2"-Welle oder einen 24 mm 6-Punkt-Antrieb.

Beschreibung	Größe mm	Artikelnr.
Luftfilter-Steckeinsatz, Bremsanlagen	104-150	K 10752

Arretiersätze



Arretiersätze umfassen einen Splint und O-Ring für Elektrowerkzeuge 3/4" und 1".

	Artikelnr.
	K 8460
	K 8461
	K 8462

Kraft-Steckeinsätze, mm



Schwarz geblühte Einsätze.
Für K 8554 bis K 8595 wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Dimension mm	Length mm	Article No
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

Kraft-Steckeinsätze, lang, mm



Schwarz geblühte Einsätze.
Für diese Einsätze wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Dimension mm	Length mm	Article No
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

Verlängerung für Elektrowerkzeuge



Für diese Verlängerungen wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Length mm	Article No
150	K 8936
250	K 8940

Universalgelenk für Elektrowerkzeuge



1 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Antrieb Zoll	Bohrung	Länge mm	Artikelnr.
1"	1"	133	K 8925

Vergrößerungsstück für Elektrowerkzeuge



1 1/2 1 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Antrieb Zoll	Bohrung	Länge mm	Artikelnr.
1 1/2"	1"	90	K 8917

Reduzierstück für Elektrowerkzeuge



1 3/4 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Antrieb Zoll	Bohrung	Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
3/4"	1"	75	2000	K 8916

Steckeinsatz zum Einstellen von Bremsätteln



Diese Steckensätze können zum Einstellen von Bremsätteln an beispielsweise Scania und Volvo, ADDB22X, SN6, SN7 und SK7, verwendet werden. Welle für 24-mm-Schlag-Steckensatz.

Beschreibung	Größe mm	Artikelnr.
Steckensatz zum Einstellen von Bremsätteln	26	K 10751

Luftfilter-Steckensatz für Bremsanlagen



Entwickelt zur Demontage von Druckluftbremsenfiltern an Schwerlastfahrzeugen, die sich schwer lösen lassen. Für Durchmesser zwischen 104 und 150 mm verwendbar. Auch zum Lösen und Befestigen von Ölfiltern geeignet. Werkzeug ist federbelastet und besitzt eine 1/2"-Welle oder einen 24 mm 6-Punkt-Antrieb.

Beschreibung	Größe mm	Artikelnr.
Luftfilter-Steckensatz, Bremsanlagen	104-150	K 10752

Arretiersätze



Arretiersätze umfassen einen Splint und O-Ring für Elektrowerkzeuge 3/4" und 1".

Artikelnr.
K 8460
K 8461
K 8462

Steckschlüsselsatz, 24-teilig, mm



Eine komplette Palette mit robusten 1/2"-Werkzeugen einschließlich extra eng abgestufter Knarre mit 2-Komponenten-Griff. Geeignet für Schrauben von 10 mm bis 32 mm. Abmessungen: 320x320x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/2", mm	K 25008

Inhalt
18 Sechskanteinsätze, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Verlängerungen, 125, 250 mm
1 T-Adapter, 3/8"x1/2"
1 Gelenkgriff mit Gummigrip, 250 mm
1 Universalgelenk

Steckschlüsselsatz, 24-teilig, Zoll



Eine komplette Palette mit robusten 1/2"-Werkzeugen einschließlich extra eng abgestufter Knarre mit 2-Komponenten-Griff. Geeignet für Schrauben von 3/8" bis 1 1/4". Abmessungen: 320x320x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/2", Zoll	K 25009

Inhalt
18-teiliger Satz Sechskanteinsätze, 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 Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Verlängerungen, 125, 250 mm
1 T-Adapter, 3/8" x 1/2"
1 Gelenkgriff mit Gummigrip, 250 mm
1 Universalgelenk

Steckschlüsselsatz, 15-teilig, mm



Standard-Ratschenschlüssel, besonders robustes Modell. Glanz-Chrom-Einsätze. Abmessungen: 540x185x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz 3/4" mm	K 4672

Inhalt
10 Sechskanteinsätze, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
1 Ratschenschlüssel, 500 mm
2 Verlängerungen, 200, 400 mm
1 Drehmomentschlüsselgriff, 500 mm
1 Universalgelenk

Steckschlüsselsatz, 15-teilig, Zoll

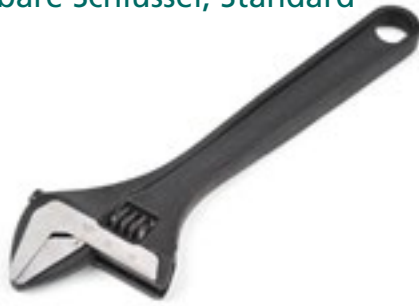


Standard-Ratschenschlüssel, besonders robustes Modell. Glanz-Chrom-Einsätze. Abmessungen: 540x185x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz 3/4"	K 4673

Inhalt
10 Zwölfkanteinsätze, 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 Ratschenschlüssel, 500 mm
2 Verlängerungen, 200, 400 mm
1 Drehmomentschlüsselgriff, 500 mm
1 Universalgelenk

Einstellbare Schlüssel, Standard



Einstellbarer Schlüssel mit mm-Einteilung, gehärteten Klemmbacken mit 10% größerer Öffnungsweite. Besonders "enger" Mechanismus minimiert das Spiel. Breiterer Grip für verbesserten Komfort. Schwarz-getempert. Einstellbarer Schlüssel mit mm-Einteilung, gehärteten Klemmbacken mit 10% größerer Öffnungsweite. Besonders "enger" Mechanismus minimiert das Spiel. Breiterer Grip für verbesserten Komfort. Schwarz-getempert.

Länge mm	Länge Zoll	Griffweite mm	Artikelnr.
450	18	60	K 7268
600	24	60	K 7275

Ringmaulschlüssel, Zoll



Polierte und glanzverchromte Ringmaulschlüssel mit 15°-Ringteil. Schlüssel mit Zollmaßen entsprechend amerikanischem (ANSI) Typ.

Größe Zoll	Länge 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

Ringmaulschlüssel, mm



Polierte und glanzverchromte Ringmaulschlüssel mit 15°-Ringteil.

Größe mm	Länge 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

Gekröpfte Doppelringschlüssel, mm



Schlüssel mit poliertem Chrom-Finish und Ring an beiden Enden. Zwei Größen pro Schlüssel.

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

SCHLÜSSEL



Maulschlüssel, mm



Verchromte und polierte Maulschlüssel. Zwei Größen pro Schlüssel.

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

Maulschlüssel, mm



Schlüssel mit poliertem Chrom-Finish und Schlüsselmaul an beiden Enden. Zwei Größen pro Schlüssel.

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

Schlagschrauber



Schlagschrauber aus gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl.

Größe mm	Länge 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

Schlagschlüssel, Ring



Schlagschlüssel aus gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl.

Größe mm	Länge 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

Sechskantschlüssel, mm



Sechskantschlüssel, mm

Inhalt Stück/ Paket	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
1	14	155	K 1475
1	17	175	K 1476
1	19	200	K 1477

Sechskantschlüssel, Zoll



Sechskantschlüssel, Zoll

Inhalt Stück/Paket	Größe Zoll	Artikelnr.
1	9/16"	K 10412
1	5/8"	K 10413
1	3/4"	K 10414

Wasserpumpenzangen



Mit Gleitgelenk und gefrästem Kopf, geschmiedet aus Nickel-Chromstahl. Gezahnte Backen mit Rohrgrip.

Länge mm	Griffweite mm	Artikelnr.
400	105	K 1136

Rohrzange



Rohrzangen mit gehärteten, gezahnten Klemmbacken. Äußerer Greifarm aus stabilem Blech und innerer Greifarm aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Länge mm	Griffweite mm	Kapazität Zoll	Artikelnr.
375	60	1 1/2	K 4835
490	70	2	K 4837

Bolzenschneider



Mit einstellbaren und austauschbaren Schneidkanten. Griparme aus Pressblech.

Länge mm	Kapazität mm	Artikelnr.
750	13	K 1082
900	16	K 1083

Brechstange, 460 mm



CrV

Brechstange mit einem flachen Ende zum Aufbrechen und Heben und einem runden, angespitzten Ende zum Zentrieren.

Länge mm	ArtikelNr.
460	K 10279

Brechstangen



Mit durchgehender Klinge aus legiertem Stahl. Zwei-Komponenten-Griff mit schlaggeschützter Oberseite. Gebogene, meißelförmige Spitze, für optimale Kraft.

Länge mm	Klingenlänge mm	ArtikelNr.
635	460	K 1946

Kugelhammer, vollgeschmiedet



Vollgeschmiedeter Hammer mit sicherem Grip und einem vibrationsdämpfenden, geformten Gummigriff. Mit Rundkopf und Kugel.

Gewicht g	Gewicht Oz.	ArtikelNr.
680	24	K 1979

Kugelhammer



Mit Rundkopf und Kugel. Hickory-Schaft.

Gewicht g	Gewicht Oz.	ArtikelNr.
680	24	K 1972

Werkstatthammer



Geschmiedeter Vierkant-Kopf mit Finne in einem Winkel zum Schaft. Verschleißfester Hickory-Schaft mit Schutzhals.

Gewicht g	Gewicht Oz.	ArtikelNr.
1500	53	K 1986

Vorschlaghammer



Mit Vierkantkopf und Hickory-Schaft.

Gewicht g	Gewicht Oz.	ArtikelNr.
1000	35	K 5199

Rückschlagfreie Hämmer



Rückschlagfreie Hämmer, vollständig mit schlagresistentem, synthetischem Gummi ummantelt. Starrer Stahlschaft mit Softgrip.

Gewicht g	Schlagdurchmesser mm	Artikelnr.
1050	50	K 5202

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstattausrüstung.....	140		

Werkstatt-
ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige
Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Winkelschleifmaschine 18 V, 4 Ah



Ein Winkelschleifer mit 125 mm Ø und einem leistungsstarken 4-poligen 18-V-Motor. Die Schleifmaschine verfügt über ein ergonomisch geformtes Gehäuse aus Verbundmaterial sowie ein Getriebe mit einem Metallgehäuse. Sie hat einen Überspannungsschutz, arbeitet mit konstanter Geschwindigkeit und besitzt ein leicht zugängliches Lastganggehäuse. Zum Lieferumfang gehören eine Kunststoffbox sowie 2 x 4,0 Ah Li-Ion-Akkus mit Ladeanzeige und Ladegerät.

Beschreibung	Artikelnr.
Winkelschleifmaschine, 18 V	K 10640

Technische Daten	
Scheibendurchmesser mm	125
Spannung V	18
Akkukapazität Ah	4.0
Drehzahl u/min	7000
Gewicht einschl. Akku g	2350
Maße LxBxH mm	340x140x90

Inhalt	
1 x Winkelschleifmaschine, Ø 125 mm	
2 x 18-V/4,0-Ah-Akkus	
1 x 18-V-Schnellladegerät	

Kabelloser Bohrschrauber, 10,8 V, 2 Batterien



Ein kompakter, kleiner und leichter kabelloser Bohrschrauber für hohe und niedrige Drehzahlbereiche, 10,8 V, 1,5 Ah. Ergonomischer Griff mit Gummieinlagen für höchsten Griffkomfort und LED-Beleuchtung. Robustes 10-mm-Schnellwechselfutter mit Spindelarrretierung. Leistungsstarker Motor mit austauschbaren Kohlebürsten, 10 Drehmomenteinstellungen und Bohrposition. Lieferung in einer Kunststoffbox mit 2 x 1,5 Ah Li-Ion-Batterie und Ladegerät.

Beschreibung	Artikelnr.
Kabelloser Bohrschrauber, 10,8 V, 2 Batterien	K 10614

Technische Daten	
Schnellwechselfutter mm	10
Spannung V	10.8
Akkukapazität Ah	1.5
Max. Drehmoment Nm	24
Niedrigster Gang max.	360
Höchster Gang max.	1550
Gewicht einschl. Akku g	1000
Maße LxBxH mm	199x55x193

Inhalt	
1 Bohrschrauber, 10 mm	
2 Li-Ion-Batterien, 10,8 V	
1 Schnelllader, 10,8 V	

Kabelloser Bohrschrauber, 18 V, 2 Batterien



Ein robuster, kompakter kabelloser Bohrschrauber mit hohen und niedrigen Drehzahlbereichen. Robustes 13-mm-Schnellwechselfutter mit Spindelarreterung. Leistungsstarker 18-V-Motor mit austauschbaren Kohlebürsten, 16 Drehmomenteinstellungen und Bohrposition. Ergonomischer Griff mit Gummieinlagen für höchsten Griffkomfort. Lieferung in einer Kunststoffbox mit 2 x 2,0 Ah Li-Ion-Batterie und Ladegerät.

Beschreibung	Artikelnr.
Kabelloser Bohrschrauber, 18 V, 2 Batterien	K 10613

Technische Daten	
Schnellwechselfutter mm	13
Spannung V	18
Akkukapazität Ah	2.0
Max. Drehmoment Nm	45
Niedrigster Gang max.	340
Höchster Gang max.	1200
Gewicht einschl. Akku g	2000
Maße LxBxH mm	230x80x250

Inhalt	
1 Bohrschrauber, 13 mm	
2 Li-Ion-Batterien, 18 V	
1 Schnelllader, 18 V	

Schlagschrauber, 10,8 V



Ein sehr kompakter, aber leichter 3/8"-Schlagschrauber mit einem Drehmoment von 103 Nm, für einfachere Montageaufgaben. Robustes Gehäuse, Griff mit Gummieinlagen und LED-Beleuchtung. Leistungsstarker Motor mit austauschbaren Kohlebürsten. Erhältlich mit 1,5-Ah-Li-Ionen-Akku und Ladegerät.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 10,8 V	K 10252

Technische Daten	
Antrieb Zoll	3/8"
Spannung V	10.8
Akkukapazität Ah	1.5
Max. Drehmoment Nm	103
Drehzahl u/min	0 - 2 200
Gewicht einschl. Akku g	870
Maße LxBxH mm	144x54x192

Inhalt	
1 x Schlagschrauber 3/8"	
1 x Lithium-Ionen-Akku, 10,8 V	
1 x Schnelllader, 10,8 V	

Schlagschrauber, 18 V



Ein sehr leistungsstarker 1/2"-Schlagschrauber mit einem Drehmoment von 539 Nm. Besonders robuste Schlageinheit und Vollmetallgehäuse. Leistungsstarker Motor mit austauschbaren Kohlebürsten. Robustes Gehäuse, Griff mit Gummieinlagen. Erhältlich mit 3,0-Ah-Li-Ionen-Akku mit Ladeanzeige sowie Schnelllader.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber, 18 V	K 10253

Technische Daten	
Antrieb Zoll	1/2"
Spannung V	18
Akkukapazität Ah	3.0
Max. Drehmoment Nm	539
Drehzahl u/min	0 - 1 800
Gewicht einschl. Akku g	2900
Maße LxBxH mm	255x80x270

Inhalt
1 x Schlagschrauber 1/2"
1 x Lithium-Ionen-Akku, 18 V
1 x Schnelllader, 10,8 - 18 V

Mini-Poliermaschine, 3"



Eine kleine/einfach zu verwendende Poliermaschine, ideal zum Polieren kleiner Oberflächen wie z. B. den Streuscheiben von Stirnlampen. Bequeme Drossel mit Zweifinger-Griff. Leistungsstarker Motor mit einstellbarer Drehzahl. Akku mit Ladestandsanzeige. Lieferung mit 2 Akkus und Lader.

Beschreibung	Artikelnr.
Poliermaschine, 3", 10,8 V	K 10618

Technische Daten	
Drehzahl u/min	0 - 3 200
Pad-Durchmesser	75mm/ 3"
Spannung V	10.8
Akkukapazität Ah	1.5
Gewicht einschl. Akku g	875
Maße LxBxH mm	140x55x175

Inhalt
1 x Poliermaschine
1 x Pad mit Klettbefestigung
2 x Li-Ion-Akku, 10,8 V
1 x Schnelllader, 10,8 V

Arbeitsraumleuchte, 10,8 V



Handliche Arbeitsraumleuchte mit LED-Technologie zum Aufhängen und Ausklappen, für gute Beleuchtung bei geringem Energieverbrauch. Langlebige Technologie mit langen Intervallen zwischen den Aufladungen, Akku spendet dann für 9 Stunden Licht. Nutzt denselben 10,8-V-Akku sowie das Ladegerät wie die kleinen Bohrschrauber und Schlagbohrschrauber (Akku K 10254, Schnelllader K 10257). Wird ohne Akku und Ladegerät geliefert.

Beschreibung	ArtikelNr.
Arbeitsraumleuchte, 10,8 V	K 10259

Technische Daten	
Leuchtdauer	9
Lichtstrom	350
Spannung V	10.8
Lebensdauer LED	3000
Gewicht einschl. Akku g	500
Maße LxBxH mm	300x50x55

Schnellladegerät 10,8 V



Schnelllader für 10,8-V-Werkzeuge von Kamasa, 1,5-Ah-Li-Ionen-Akku (K 10254, K 10619). Leuchtanzeigen für Batteriezustand. Eingangsspannung 100 - 240 V.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schnellladegerät 10,8 V	K 10257

Schnelllader, 10,8 - 18 V



Schnelllader für Kamasa-Werkzeuge, Li-Ionen-Akkus: 10,8 V (K 10254, K 10619), 14,4 V (K10255) und 18 V (K10256). Eingangsspannung 100 - 240 V.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schnelllader, 10,8 - 18 V	K 10258

Schnelllader 18 V



Schnelllader für Kamasa-Werkzeuge, Li-Ionen-Akkus 18 V (K10615)

Beschreibung	ArtikelNr.
Schnelllader	K 10616

10,8-V-Akku, 1,5 Ah



Akku für Poliermaschine K 10618 von Kamasa Tools. Auch geeignet für Akku-Bohrschrauber K 10614, Schlagschrauber K 10252 und Arbeitsraumleuchte K 10259.

Beschreibung	ArtikelNr.
10,8 V-Akku, 1,5 Ah	K 10254

Akku mit Anzeige, 10,8 V, 1,5 Ah



Akku für Poliermaschine K 10618 von Kamasa Tools. Auch geeignet für Akku-Bohrschrauber K 10614, Schlagschrauber K 10252 und Arbeitsraumleuchte K 10259. Akku mit Ladestandsanzeige.

Beschreibung	Artikelnr.
Akku mit Anzeige	K 10619

14,4-V-Akku, 3,0 Ah



Akku für Bohrschrauber K 10251 von Kamasa Tools. Mit Ladeanzeige.

Beschreibung	Artikelnr.
14,4-V-Akku, 3,0 Ah	K 10255

18-V-Akku, 2,0 Ah



Akku für Bohrschrauber K 10613 von Kamasa Tools. Mit Ladeanzeige.

Beschreibung	Artikelnr.
18-V-Akku, 2,0 Ah	K 10615

18-V-Akku, 3,0 Ah



Akku für Schlagschrauber K 10253 von Kamasa Tools. Mit Ladeanzeige.

Beschreibung	Artikelnr.
18-V-Akku, 3,0 Ah	K 10256

18-V-Akku, 4 Ah



Akku für Winkelschleifmaschine K 10640 von Kamasa Tools. Mit Ladeanzeige.

Beschreibung	Artikelnr.
Lithium-Ionen-Akku, 18 V, 4 Ah	K 10641

Kabeltrommel



Hochleistungs-Kabeltrommel mit Gummikabel mit geerdeten Verbindungen auf beiden Seiten. Max.-Last: 250V 16A. Geliefert mit Überlastsicherung.

Länge m	Kapazität A	Artikelnr.
10	16	K 9861

Schlagschrauber Mini 3/8"



Kompakter Schlagschrauber für enge Räume, leistungsstark genug für den Reifenwechsel. Auch geeignet für Arbeiten an Brems-, Kupplungs- und Abgassystemen. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und einfache Vorwärts-/Rückwärtssteuerung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber Mini 3/8"	K 9801

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	10000
Max. Drehmoment Nm	339
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	153
Gewicht g	1200

Kompakter 1/2" Schlagschrauber



Kompakter Schlagschrauber, Chassis aus Verbundmaterial für geringes Gewicht und gute Isolierung. Extrem kurze Chassis für optimale Zugänglichkeit, nur 122 mm lang. Einstellbarer Arbeitsdrehmoment für das Anziehen und für gleichmäßige volle Löseleistung. Unkomplizierte einhändige vorwärts/rückwärts Verstellung.

Beschreibung	Artikelnr.
Kompakter 1/2" Schlagschrauber	K 9827

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	9000
Max. Drehmoment Nm	610
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	120
Max. Schalldruckpegel dBA	89
Länge mm	122
Gewicht g	1300

Schlagschrauber Mini 1/2"



Kompakter Schlagschrauber für enge Räume, leistungstark genug für den Reifenwechsel. Auch geeignet für Arbeiten an Brems-, Kupplungs- und Abgassystemen. Leistungstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und einfache Vorwärts-/Rückwärtssteuerung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber Mini 1/2"	K 9802

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	11000
Max. Drehmoment Nm	407
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	153
Gewicht g	1200

Schlagschrauber 1/2"



Kompakter Schlagschrauber, geeignet für schwerere Arbeiten in modernen Reifen- und Kfz-Werkstätten. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und einfache Vorwärts-/Rückwärtssteuerung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 1/2"	K 9803

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	7000
Max. Drehmoment Nm	815
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	183
Gewicht g	1900

Schlagschrauber 1150 Nm, 1/2"



Kompakt-Schlagschrauber mit extra hohem Drehmoment, 1150 Nm. Chassis aus Verbundmaterial für geringes Gewicht und gute Isolierung. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment für das Anziehen und für gleichmäßige volle Löseleistung. Unkomplizierte einhändige vorwärts/rückwärts Verstellung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 1150 Nm, 1/2"	K 9828

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6500
Max. Drehmoment Nm	1150
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	136
Max. Schalldruckpegel dBA	91
Länge mm	165
Gewicht g	2000

Schlagschrauber 3/4"



Hochleistungsstarker Schlagschrauber für schwerste Arbeiten. Hohe Leistung und geringer Geräuschpegel in einem kompakten und handlichen Format. Geeignet für Arbeiten an Lkws und anderen schweren Fahrzeugen. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und einfache Vorwärts-/Rückwärtssteuerung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 3/4"	K 9804

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	1898
Luftanschluss	3/8" NPT
Luftverbrauch l/m	198
Max. Schalldruckpegel dBA	87
Länge mm	215
Gewicht g	3300

Schlagschrauber, 1500 Nm, 3/4"



3/4 CE

Ein extra leistungsstarker Schlagschrauber für die schwierigsten Aufgaben 1500 Nm in einer kompakten und gut in der Hand liegenden Form. Für Arbeiten an LKWs und anderen Schwerlastfahrzeugen geeignet. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. In drei Stufen einstellbares Arbeitsdrehmoment für das Anziehen und für gleichmäßige volle Löseleistung. Sämtliche Einstellungen können mit einer Hand erfolgen.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 3/4"	K 9831

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	5000
Max. Drehmoment Nm	1500
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	139
Max. Schalldruckpegel dBA	94.3
Länge mm	191
Gewicht g	2600

Schlagschrauber 1"



1 CE

Hochleistungsstarker Schlagschrauber für schwerste Arbeiten. Hohe Leistung und geringer Geräuschpegel in einem kompakten und handlichen Format. Geeignet für Arbeiten an Lkws und anderen schweren Fahrzeugen. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und einfache Vorwärts-/Rückwärtssteuerung.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschrauber 1"	K 9805

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	1898
Luftanschluss	3/8" NPT
Luftverbrauch l/m	198
Max. Schalldruckpegel dBA	87
Länge mm	223
Gewicht g	3400

1" Schlagschrauber, gerade



Für Radaustausch an LKWs und industriellen Wartungsarbeiten. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Dreistufige Leistungseinstellung mit integrierter vorwärts/rückwärts Einstellung. Kurze Halterung sorgt für optimale Zugangsmöglichkeit.

Beschreibung	Artikelnr.
1" Schlagschrauber, gerade	K 10385

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	2400
Luftanschluss	1/2" NPT
Luftverbrauch l/m	282
Max. Schalldruckpegel dBA	88
Länge mm	324
Gewicht g	6500

1" Schlagschrauber, gerade, lang



Für Reifen austausch an LKWs und industriellen Wartungsarbeiten. Leistungsstarker Doppelschlagwerk-Mechanismus in einem Stahlhammergehäuse. Dreistufige Leistungseinstellung mit integrierter vorwärts/rückwärts Einstellung. 6" Verlängerungshalter.

Beschreibung	Artikelnr.
1" Schlagschrauber, gerade, lang	K 10386

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	6000
Max. Drehmoment Nm	2400
Luftanschluss	1/2" NPT
Luftverbrauch l/m	282
Max. Schalldruckpegel dBA	88
Länge mm	437
Gewicht g	7300

Ratschenschlüssel Mini 1/4"



Eine kleine, handliche Maschine für enge Räume. Ergonomische Bauform mit einstellbarem Arbeitsdrehmoment und Vorwärts-/Rückwärtssteuerung sowie akkurater Steuerung von Leistungs-/Drosseleinstellung.

Beschreibung	Artikelnr.
Ratschenschlüssel Mini 1/4"	K 9806

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	260
Max. Drehmoment Nm	24
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	85
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	120
Gewicht g	400

Ratschenschlüssel Mini 3/8"



Eine kleine, handliche Maschine mit Steckeinsatz mit Gelenk, das zusätzliche Winkel in engen Räumen ermöglicht. Ergonomische Bauform mit einstellbarem Arbeitsdrehmoment und Vorwärts-/Rückwärtssteuerung sowie akkurater Steuerung von Leistungs-/Drosseleinstellung.

Beschreibung	Artikelnr.
Ratschenschlüssel Mini 3/8"	K 9807

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	260
Max. Drehmoment Nm	24
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	85
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	120
Gewicht g	400

Ratschenschlüssel 3/8"



Hochleistungs-Ratschenschlüssel mit ergonomischer Bauform, geeignet für z. B. Abgas- und Kupplungsarbeiten. Hochleistungs-Sperrmechanismus, Gummikopf und Planetenrad führen zu einer längeren Standzeit. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und Vorwärts-/Rückwärtssteuerung. Akkurate Steuerung der Leistungs-/Drosseleinstellung.

Beschreibung	Artikelnr.
Ratschenschlüssel 3/8"	K 9808

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	150
Max. Drehmoment Nm	68
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	254
Gewicht g	1200

Ratschenschlüssel 1/2"



Hochleistungs-Ratschenschlüssel mit ergonomischer Bauform, geeignet für z. B. Abgas- und Kupplungsarbeiten. Hochleistungs-Sperrmechanismus, Gummikopf und Planetenrad führen zu einer längeren Standzeit. Einstellbares Arbeitsdrehmoment und Vorwärts-/Rückwärtssteuerung. Akkurate Steuerung der Leistungs-/DrosselEinstellung.

Beschreibung	Artikelnr.
Ratschenschlüssel 1/2"	K 9809

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	150
Max. Drehmoment Nm	68
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	254
Gewicht g	1200

Rückschlagfreier Ratschenschlüssel, 1/2"



Ein rückschlagfreier Ratschenschlüssel, der aufgrund geringer Gegenkraft einfach zu bedienen ist. Ein robustes Werkzeug mit gummiertem Gehäuse für gute Griffeigenschaften und Wärmeschutz. Extra starker Schlag- und Ratschenmechanismus sowie Planetengetriebe für längere Standzeit. Motorgeräusche werden effizient gedämpft, ohne dass Energie verloren geht. Abluftführung durch den Griff, weg vom Bediener. Vorwärts-/Rückwärtssteuerung. Präzise Steuerung der Drosselöffnung. Drosselhebel ist bei voller Leistung bündig mit dem Gehäuse.

Beschreibung	Artikelnr.
Rückschlagfreier 1/2" Ratschenschlüssel	K 9880

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	400
Max. Drehmoment Nm	102
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	280
Gewicht g	1280

Bohrer, Mini, 6 mm



Sehr kleiner, handlicher, benutzerfreundlicher Druckluft-Bohrer mit Gehäuse aus Verbundmaterial für geringes Gewicht und gute Wärmeisolierung. Sehr kleiner (L=148 mm) handlicher, benutzerfreundlicher Druckluft-Bohrer mit Gehäuse aus Verbundmaterial für geringes Gewicht und gute Wärmeisolierung. Ausgestattet mit einem 6-mm-Schnellspannbohrfutter von Jacobs aus Metall. Motorgeräusche werden effizient gedämpft, ohne dass Energie verloren geht. Abluftführung durch den Griff, weg vom Bediener.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrer, 6 mm	K 9891

Technische Daten	
Drehzahl u/min	2600
Bohrfutter mm	6
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	84
Länge mm	148
Gewicht g	600

Bohrer, 10 mm



Gut ausgewuchteter Bohrer mit 10 mm-Schnellspan-Bohrfutter aus Metall. Robustes Planetenrad und Metallbohrfutter für eine längere Lebenszeit. Akkurate Steuerung der Leistungs-/Drosseleinstellung.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrer 10 mm	K 9814

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	2600
Bohrfutter mm	10
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	185
Gewicht g	1100

Bohrer, Winkelausführung



Ein Bohrer in abgewinkelter Form für Arbeiten an engen Stellen. Starre Lageranordnung und kraftvolles Kegelarad. Ausgestattet mit einem 10 mm-Schnellspannbohrfutter von Jacobs aus Metall. Gummierter Griff mit exakter Leistungs- und Drosseleinstellung. Abluftführung durch den Griff, weg vom Bediener.

Beschreibung	ArtikelNr.
Bohrer, Winkelausführung, 10 mm	K 9885

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	1400
Bohrfutter mm	10
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	85
Länge mm	214
Gewicht g	1200

Bohrer, 13 mm



Umschaltbarer Bohrer mit 13 mm-Schnellspann-Bohrfutter aus Metall. Robuste Doppel-Planetenräder für eine längere Lebenszeit. Akkurate Steuerung der Leistungs-/Drosseleinstellung. Mit Stützgriff.

Beschreibung	ArtikelNr.
Bohrer, 13 mm, umschaltbar	K 9816

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	800
Bohrfutter mm	13
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	218
Gewicht g	1300

Mini-Schleifmaschine, gerade



Eine handliche, gerade Maschine mit einstellbarer Leistung für Detailarbeiten und große Flächen. Verfügt über einen eingebauten Drehzahlregler. Drosselsteuerung mit Sicherheitsschloss, bei voller Leistung bündig mit Gehäuse.

Beschreibung	ArtikelNr.
Mini-Schleifmaschine, gerade	K 9810

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	25000
Bohrfutter mm	6
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	79
Länge mm	165
Gewicht g	500

Mini-Schleifmaschine, abgewinkelt



Eine handliche, abgewinkelte mit einstellbarer Leistung für Detailarbeiten und große Flächen. Verfügt über einen eingebauten Drehzahlregler. Drosselsteuerung mit Sicherheitsschloss, bei voller Leistung bündig mit Gehäuse.

Beschreibung	ArtikelNr.
Mini-Schleifmaschine, abgewinkelt	K 9811

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	20000
Bohrfutter mm	6
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	79
Länge mm	170
Gewicht g	600

Winkelschleifmaschine



Hochleistungs-Winkelschleifmaschine, geeignet für härtere Arbeiten, z. B. Rost- und Schweißarbeiten. Verfügt über einen handlichen Sperrknopf für den leichteren Scheibenwechsel und einen einfachere Drosselsteuerung mit Sicherheitssperre erleichtert. Der Funkenabweiser kann ohne Werkzeug in verschiedenen Winkeln eingestellt werden, und der Stützgriff kann links oder rechts montiert werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Winkelschleifmaschine 5"	K 9812

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	10000
Scheibendurchmesser mm	125
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	238
Gewicht g	2000

Trennschneider



Trennschneider für Schneidarbeiten in engen Räumen, z. B. bei Arbeiten an Abgassystemen. Umschaltbar, so dass Funken sicher in die gewünschte Richtung gelenkt werden können. Drosselsteuerung mit Sicherheitsschloss, bei voller Leistung bündig mit Gehäuse.

Beschreibung	Artikelnr.
Trennschneider	K 9813

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	18000
Scheibendurchmesser mm	75
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	92
Länge mm	195
Gewicht g	900

Trennschneider, 400 mm



Extra langer Trennschneider für Arbeiten in beengten Bereichen, z. B. Fahrzeugfront und Getriebe. Kraftvoller Motor mit 0,7 PS (520 W) und wirkungsvoller Geräuschdämpfung. Der Trennscheibenschutz kann ohne Werkzeug leicht auf 8 verschiedene Positionen eingestellt werden. Gummierter Griff und drehbarer Druckluftanschluss.

Beschreibung	ArtikelNr.
Trennschneider, 400 mm	K 9818

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	17000
Scheibendurchmesser mm	75-100
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	84
Länge mm	400
Gewicht g	1700

Druckluft-Karosseriesäge



Effektive Druckluft-Karosseriesäge mit geringem Geräuschpegel, Gewicht und Luftverbrauch. Das Werkzeug erzielt sehr gute Vibrationswerte. Das Spannfutter ist für Standard-Blätter und luftdruckbetriebene Laubsägen ausgelegt.

Beschreibung	ArtikelNr.
Druckluft-Karosseriesäge	K 9819

Technische Daten	
Hublänge mm	10
Vibrationen m/s ²	3
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	60
Max. Schalldruckpegel dBA	80
Länge mm	265
Gewicht g	570

Stichsäge



Effiziente, benutzerfreundliche Stichsäge, mit geringem Gewicht und Luftverbrauch. Das Gerät verfügt über einen langen 14 mm-Sägehub, der für weniger Verschleiß am Sägeblatt sorgt. Das Spannfutter ist für Standardblätter von luftdruckbetriebenen Stichsägen ausgelegt.

Beschreibung	ArtikelNr.
Stichsäge	K 9829

Technische Daten	
Hublänge mm	14
Vibrationen m/s ²	5.18
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	45
Max. Schalldruckpegel dBA	89.5
Länge mm	300
Gewicht g	560

Bandschleifer



Schleifmaschine für 10-mm-Schleifbänder. Wirkungsvolle Dämpfung des Motorgeräusches und 360 Grad drehbarer Druckluftanschluss. Aluminiumgehäuse mit gummiertem Griff und Schalter mit Sicherung.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schleifmaschine	K 9817

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	18000
Schleifbänder mm	10x330
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	80
Länge mm	323
Gewicht g	900

Schleifmaschine



Schleifmaschine mit leistungsstarkem 0,5 PS-Motor, geeignet für leichtere Arbeiten, z. B. Rost- und Schleifarbeiten. Umschaltbar, so dass Funken sicher in die gewünschte Richtung gelenkt werden können. Im Lieferumfang sind drei Plattenteller enthalten: 76, 114 und 140 mm. Für 76-140 mm-Fiberscheiben.

Beschreibung	Artikelnr.
Schleifmaschine	K 9815

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	16000
Scheibendurchmesser mm	76/114/140
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	113
Max. Schalldruckpegel dBA	83
Länge mm	142
Gewicht g	1000

Mini-Poliermaschine, 3"



Poliermaschine mit leichtem Gehäuse aus Verbundwerkstoff, wiegt nur 720 Gramm. Ideal zum Polieren kleiner Flächen, wie z. B. Scheinwerferlinsen. Bequeme Drossel mit Zweifinger-Griff. Leistungstarker Motor mit einstellbarer Drehzahl und sehr leisem Motorgeräusch (80 dBA).

Beschreibung	Artikelnr.
Mini-Poliermaschine, 3"	K 9825

Inhalt
1 Pad mit Klett, 75 mm
2 Polierpads unterschiedlicher Härte
1 Pad aus Schaffell

Technische Daten	
Umdrehungen rpm	3200
Pad-Durchmesser	75mm/ 3"
Luftanschluss	1/4" NPT
Luftverbrauch l/m	91
Max. Schalldruckpegel dBA	80
Länge mm	115
Gewicht g	720

Drucklufthammer



Ein leistungsstarker Drucklufthammer mit integrierter Leistungsregelung, Drehzahleinstellung und Schnellspann-Bohrfutter. Ein vielseitiges Werkzeug, das zum Bohren in Blech und zum Entfernen von Einspritzventilen verwendet werden kann.

Beschreibung	Artikelnr.
Drucklufthammer	K 9870

Technische Daten	
Schlagzahl	2200
Hublänge mm	9.8
Luftanschluss	1/4" BSPT
Luftverbrauch l/m	113
Gewicht g	2570

Reifenfüllvorrichtung



Reifenfüllvorrichtung mit stoßfester 63-mm-Messanzeige und hoher Genauigkeit. Misst 0-10 bar (0-140 psi). 0,5 m Schlauch und Nippel für Kfz/Motorrad.

Luftanschluss	Länge mm	Artikelnr.
1/4" NPT	200	K 9865

Druckluftpistole



Kunststoff-Druckluftpistole. Variable Kontrolle des Luftstroms.

Luftanschluss	Länge mm	Artikelnr.
1/4" NPT	220	K 3784

Schlauchtrommel



Hochleistungs-Schlauchaufroller mit 3/8" PU-Schlauch. 1/4" Schlauchkupplungen an beiden Enden. Max. Arbeitsdruck: 15 bar.

Länge m	Max. bar	Artikelnr.
10	15	K 9860

Schwenkkupplung



Um 360 Grad drehende Druckluftkupplung aus aluminiumverstärktem Verbundmaterial. 1/4"-NPT-Gewinde an beiden Enden. Max. Luftstrom 750 Liter/Minute.

Luftanschluss	Artikelnr.
1/4" NPT	K 9757

Kupplungen, außen NPT



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

Luftanschluss	Artikelnr.
NPT 1/4" außen	K 9843
NPT 3/8" außen	K 9844
NPT 1/2" außen	K 9845

Kupplungen, innen NPT



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

Luftanschluss	Artikelnr.
NPT 1/4" innen	K 9840
NPT 3/8" innen	K 9841
NPT 1/2" innen	K 9842

Kupplungen, Schlauchanschluss



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

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

Nippel, innen NPT



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

Luftanschluss	Artikelnr.
1/4" innen	K 9850
3/8" innen	K 9851

Nippel, Schlauchanschluss



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

Größe Zoll	Artikelnr.
1/4"	K 9854
5/16"	K 9855
3/8"	K 9856

Nippel, außen NPT



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

Luftanschluss	Artikelnr.
1/4" außen	K 9852
3/8" außen	K 9853
1/2" außen	K 9857

Nippel, BSPT-Außengewinde



Nippel, BSPT-Außengewinde

Luftanschluss	Artikelnr.
1/4" außen	K 9858

Rangierheber, 2 Tonnen



Stabiler Rangierheber für professionelle Werkstätten mit einer geringen Mindesthöhe für eine Chassis-Hubhöhe von bis zu 380 mm. Ausgestattet mit einem Fußpedal zum schnellen Erreichen des Hebepunktes und einem Sicherheitsventil zur Vermeidung von Überlast. Standardmäßig mit Absenk-Steuerung (Lowering Control System – LCS). Ausgestattet mit Polyamidreifen zur Geräuschreduzierung und einem Gummipolster am Hubsattel zur Vermeidung von Schäden an Karosserieteilen und Lackierung. Ein mittiges Rad erleichtert die Handhabung des Wagenhebers ohne Last. Automatisches Zurücksetzen der Einstellungen, um unbeabsichtigten Betrieb zu vermeiden. Ergonomischer, auf zwei Positionen einstellbarer Griff.

Hubhöhe mm	Gewicht kg	Artikelnr.
75 - 520	35,5	K 21240

Rangierheber, 3 Tonnen



Stabiler Rangierheber mit einer geringen Mindesthöhe für eine Chassis-Hubhöhe von bis zu 360 mm für schwerere Lasten in professionellen Werkstätten. Ausgestattet mit einem Fußpedal zum schnellen Erreichen des Hebepunktes und einem Sicherheitsventil zur Vermeidung von Überlast. Standardmäßig mit Absenk-Steuerung (Lowering Control System – LCS). Ausgestattet mit Polyamidreifen zur Geräuschreduzierung und einem Gummipolster am Hubsattel zur Vermeidung von Schäden an Karosserieteilen und Lackierung. Ein mittiges Rad erleichtert die Handhabung des Wagenhebers ohne Last. Automatisches Zurücksetzen der Einstellungen, um unbeabsichtigten Betrieb zu vermeiden. Ergonomischer, auf zwei Positionen einstellbarer Griff.

Hubhöhe mm	Gewicht kg	Artikelnr.
90 - 520	38	K 21242

Wagenheber, Alu, 2 Tonnen



Ein leichter, einfach zu bedienender Wagenheber aus Aluminium, der sich schnell ausfahren lässt. Die maximale Hubhöhe kann dank des Doppelhubsystems mit nur sechs Pumpenhüben erreicht werden. Perfekt für den mobilen Einsatz, z. B. in einem Servicebus. Eleganter, zweiteiliger, mit Gummi überzogener Griff mit schnellem Verschluss und einer geriffelten Grifffläche für besten Grip. Ausgestattet mit einem Gummisattel, um Schäden an Karosserieteilen und an der Lackierung am Hebepunkt zu vermeiden. CE- und TÜV-konform.

Hubhöhe mm	Gewicht kg	Artikelnr.
90 - 450	19	K 10230

Getriebeheber, 300 kg



Ein stabiler, vielseitig einsetzbarer Getriebeheber für hervorragende Abstützung bei Arbeiten am Getriebe und verschiedenen anderen Eingriffen an angehobenen Fahrzeugen, wie dem Einbau von Abgasanlagen und zur Abstützung eines Behälters beim Ablassen von Öl. Standardmäßig mit Absenk-Steuerung (Lowering Control System – LCS), weitere Funktionen wie Überlastventil und Totmannschalter.

Höhe mm	Gewicht kg	Artikelnr.
1150-2000	25	K 21214

HUBGERÄTE



Werkstattkran, 1000 kg



Stable, powerful and smooth, easy to maneuver workshop crane. Takes up very little space when folded. Rotating hydraulics ensure better ergonomics and load control. Quick adjustment of lifting arm length. Lowering control System (LCS) as standard, other features include overload valve and dead man's switch. A load leveler is available as a useful accessory for an engine hoist.

Max. Hubhöhe mm	Überstand mm	Gewicht kg	Artikelnr.
2410	1100-1400	94	K 21216

Gleichmacher, 500 kg



An accessory for the K 21216 workshop crane, facilitates engine hoisting operations. As well as providing a secure attachment, also allows loads to be balanced simply and safely.

Max. Kapazität kg	Länge mm	Gewicht kg	Artikelnr.
500	1000	7.4	K 21228

Hubklemme für Ölfässer



An accessory for the K 21216 workshop crane, facilitates lifting of oil drums.
Max. load: 300 kg

Kapazität kg	Artikelnr.
300	K 21229

Bottle jacks



Mit Einstellschraube für zusätzliche Hubhöhe.

Höhe mm	Kapazität Tonnen	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

Motorständer, universal



This engine support has been developed to eliminate the need for a floor-based lift when temporarily moving the engine and/or gearbox to replace the cam belt or clutch, for example. Operations are easier thanks to improved accessibility and more freedom to raise and lower the vehicle on the lift. The support is universal, but is primarily intended for vehicles with transverse engines. The length of the support, the position of the fastening hooks, and the angle, position and height of the support legs are adjustable, making this a very versatile tool.

Max. Last	Gewicht kg	Artikelnr.
400	9.9	K 11300

Power Pack, 4 Tonnen



Kompletter Satz für Press-, Hub- und Druckarbeiten. Die Pumpe kann horizontal und vertikal verwendet werden. Die mechanischen Teile verfügen über Schnellkupplungen.

Beschreibung	Artikelnr.
Ausrichtsatz, 4 Tonnen	K 5170

Inhalt
Presszylinder 4 Tonnen
Spreizer 1/2 Tonne
Rohrverbindungsstück 80 cm
Rohrverbindungsstück 140 cm
Rohrverbindungsstück 210 cm
Rohrverbindungsstück 435 cm
Hydraulikpumpe
Nippel
Schlauch
Zylinderstütze
Verbindungskupplung
Keilförmiger Presskopf
Gerändelter Presskopf
V-förmiger Presskopf
Gummi-Presskopf
Kolbenstütze
Gummi-Grundplatte

Power Pack, 10 Tonnen



Kompletter Satz für Press-, Hub- und Druckarbeiten. Die Pumpe kann horizontal und vertikal verwendet werden. Die mechanischen Teile verfügen über Schnellkupplungen.

Beschreibung	Artikelnr.
Ausrichtsatz, 10 Tonnen	K 5171

Inhalt
Presszylinder 10 Tonnen
Spreizer 1/2 Tonne
Rohrverbindungsstück 10 cm
Rohrverbindungsstück 20 cm
Rohrverbindungsstück 30 cm
Rohrverbindungsstück 55 cm
Hydraulikpumpe
Nippel
Schlauch
Zylinderstütze
Verbindungskupplung
Keilförmiger Presskopf
Gerändelter Presskopf
V-förmiger Presskopf
Gummi-Presskopf
Kolbenstütze
Gummi-Grundplatte

Stützböcke



Höhe mm	Gewicht kg	Kapazität Tonnen	Artikelnr.
290-425	2	1,5	K 5160
335-540	4	3	K 5159

Kreuzschlüssel



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

Rollbrett, 6-rädrig



Mit einem robusten Stahlrahmen mit Kugellager, drehenden Rädern zur Handhabung großer Lasten und gepolsterter Fläche und Kopfstütze. Maximallast 140 kg.

Größe mm	Artikelnr.
1040x445	K 6253

Rollbrett, 4-rädrig



Rollbrett aus ölbeständigem, spritzgegossenem Kunststoff. Ergonomisches Design für eine komfortable Arbeitsposition. Mit zwei Seitenfächern für Werkzeuge und Ersatzteile. Stabile, schwenkbare Kunststoffräder. Wird in Einzelteilen mit Muttern und Schrauben geliefert. Maximallast 120 kg.

Größe mm	Artikelnr.
1000x490	K 6254

Schraubstock



Robuste Schraubstöcke mit Amboss. Klemmbacken aus gehärtetem Stahl und vollständig abgedichtete Spindeln. Gusseiserner Körper und Amboss.

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

Schraubstockschutze, flach



Flachzangenschutzkappen aus Aluminium. Flachzangenschutzkappen aus Aluminium, zum Schutz der Werkstücke gegen Einquetschen und um besseres und sichereres Klemmen sicherzustellen.

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

Schraubstockschutzkappen, prismatisch



Prisma-Zangenschutzkappen aus Aluminium. Prisma-Zangenschutzkappen aus Aluminium, um Werkstücke nicht einzuquetschen und besseres, sichereres Klemmen sicherzustellen.

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

Draht-Abisolierzangen



Automatische Abisolierzangen mit 11 mm breiten Stahlbacken zum Abisolieren von Kabeln bis 6 mm². Verstellbare Abisoliertiefe von 3-20 mm. Integrierte Schneidfunktion.

Beschreibung	Artikelnr.
Pistolen-Abisolierzangen	K 10492

Crimpzange



Integrierte Sperrfunktion, die nicht freigibt, bis der Pressvorgang abgeschlossen ist. 6 Sätze gehärteter Schnellwechsel-Klemmbacken im Lieferumfang enthalten. Geeignet für Klemmentypen: Isoliert, nicht isoliert, Ferrule und Kabelschuhe.

Größe mm ²	Artikelnr.
0.5-16.0	K 248

Ausbauwerkzeug, rot



Für den Aus- und Einbau von Rund- und Flachstiften in Steckern.

Farbe	Artikelnr.
Rot	K 155

Ausbauwerkzeug, grün



Für den Aus- und Einbau von Rund- und Flachstiften in Kontaktstücken.

Farbe	Artikelnr.
Grün	K 156

Spannungsprüfer 3–48 V



Prüfwerkzeug für Elektronik, 3–48 V. Für elektrische und elektronische Fahrzeugkomponenten geeignet. Polarität wird durch zwei LED-Leuchten angezeigt. Kontaktspitze und federgelagerte Nadelspitze zum Messen durch Isolierung. Lieferung mit 1,3 m Kabel zur Verwendung mit Kontaktspitze oder Krokodilklemme.

Beschreibung	Artikelnr.
Spannungsprüfer	K 12150

Inhalt
1 Prüfwerkzeug mit 1,3 m Kabel
1 Krokodilklemme
1 Kontaktspitze

Spannungsprüfer



Prüfgerät mit Leuchte und Nadelprüfspitze zum Durchdringen der Isolierung. Mit Schutzgehäuse, Kabel und Krokodilklemme.

Kapazität V	Artikelnr.
6-24	K 150

Multifunktions-Prüflampe



Für Funktionsprüfungen an elektrischen Komponenten wie Lüftermotoren, Fensterhebermotoren, elektrische Kraftstoffpumpen, Relais und Lampen. Kabellänge: 5 m.

Kapazität V	Artikelnr.
6-24	K 151

Mechanikerhandschuhe



Mechanikerhandschuhe, Pro-Mek, hergestellt aus Clarino*-Kunstleder mit Oberseite aus Stretchmaterial. Verstärkte Fingerspitzen, Innennähte und Klettverschluss. Maschinenwaschbar.

Farbe	Größe	Artikelnr.
Schwarz	XL	K 9704
Schwarz	XXL	K 9705

Mechanikerhandschuhe, vibrationsdämpfend



Hoch belastbare Handschuhe mit Extra-Verstärkung und dickerem Material mit vibrationsdämpfenden Silikonpads.

Farbe	Größe	Artikelnr.
Schwarz	M	K 9712
Schwarz	XL	K 9714
Schwarz	XXL	K 9715

Ölkannen



Mit Metall-Druckpumpe. Lieferung sowohl mit flexiblen als auch mit feststehendem Ausgießer.

Typ	Volumen L	Artikelnr.
Flexibel/Feststehend	0.25	K 23002
Flexibel/Feststehend	0.5	K 23003

Fettpresse mit Fettkartusche



Fettpresse mit 80 g Fett. Ideal zum Schmieren des Schlagmechanismus der Schraubwerkzeuge von Kamasa Tools.

Beschreibung	Artikelnr.
Fettpresse mit 80 g Fett	K 9898

Fettpresse



Besonders robuste Fettpresse, geeignet für 400 ml loses Fett. Robuste 2-Kolben-Pumpe garantiert einen starken Fluss auch mit kurzen Hüben. Aluminium-Gehäuse und verzinkte Metallteile zur Vermeidung von Rostbildung. Das Entlüftungsventil sowie das Füllventil machen das Befüllen kinderleicht. Gummigrips an Pumpengriff und Gehäuse für besten Griff. Zum Lieferpaket gehören sowohl Metallrohre als auch Schläuche mit Nippel.

Länge mm	Artikelnr.
400	K 1795

Magnetschüssel, rechteckig



Magnetschüssel für Kleinteile, Schrauben und Muttern.

Größe mm	Artikelnr.
140x240	K 195

Magnetschüssel, rund



Magnetschüssel für Kleinteile, Schrauben und Muttern.

Größe mm	Artikelnr.
Ø 150	K 192

Inspektionskamera



Diese Inspektionskamera besitzt einen kompakten 3,5-Zoll-Bildschirm und eine Zweifachkamera mit Sicht nach vorn und zur Seite, und sie ist das perfekte Werkzeug zur Inspektion und Dokumentation von Bereichen, die normalerweise nicht sichtbar sind. Die SD-Karte ermöglicht das Speichern von Bildern und Videodaten zum Ausdrucken oder Betrachten an einem Computer.

Beschreibung	ArtikelNr.
Inspektionskamera	K 12100

Inhalt
1 Haupteinheit mit LCD-Bildschirm
1 Sonde, 1 m
1 SD-Karte
1 USB-Kabel
1 AV-Ausgangskabel
1 Magnet
4 AA-Batterien
1 Gurt

Prüfspiegel, 240-715 mm



Ausziehbarer Spiegel mit Hosentaschenclip.

Größe Ø mm	Länge mm	ArtikelNr.
55	240 - 715	K 189

Prüfspiegel, 185-535 mm



Ausziehbarer Spiegel mit Hosentaschenclip.

Größe Ø mm	Länge mm	ArtikelNr.
32	460	K 190

Magnetheber, 125-640 mm



Ausziehbar mit Clips.

Kapazität kg	Länge mm	ArtikelNr.
0.5	90	K 191

Magnetheber, 170-762 mm



Ausziehbar mit Clips.

Kapazität kg	Länge mm	ArtikelNr.
3.6	170 - 762	K 196

Heberwerkzeug mit Magnet und Leuchte



Heberwerkzeuge sind eine praktische Hilfe, um Schrauben, Unterlegscheiben usw. an schwer zugänglichen Orten zu erreichen. Die Werkzeuge haben einen 650 mm langen flexiblen Arm mit einem Magneten, drei Klauen und Beleuchtung.

Länge mm	Griffweite mm	Artikelnr.
650	25	K 1921

Heberwerkzeug



Heberwerkzeuge sind eine praktische Hilfe, um Schrauben, Unterlegscheiben usw. an schwer zugänglichen Orten zu erreichen. Die Werkzeuge haben einen 500 mm langen flexiblen Arm und drei Klauen mit einer Griffweite von 27 mm.

Länge mm	Griffweite mm	Artikelnr.
500	27	K 1920

Reißnadel



Gerade und abgewinkelte Spitze mit gerändeltem Griff.

Länge mm	Artikelnr.
200	K 194

Dichtungsschaber



Hochleistungs-Dichtungsschaber mit durchgehender Klinge und Gummigriff.

Breite mm	Länge mm	Typ	Artikelnr.
32	225	Gerade	K 251
32	225	Abgewinkelt	K 252

Dichtungsschaber, Satz



Dichtungsschaber, Satz

Beschreibung	Artikelnr.
Dichtungsschaber, 3-teilig	K 250

Inhalt		
Typ	Breite mm	Länge mm
Gerade	32	225
Gerade	50	225
Abgewinkelt	32	225

Refraktometer



Ein überaus präzises Refraktometer, das problemlos einzusetzen und zu kalibrieren ist. Folgende Mediumkonzentrationen können gemessen werden: Glykol (Propylen und Ethylen), Waschflüssigkeit (Ethanol und Isopropanol) sowie Batteriesäure (Schwefelsäure).

Beschreibung	Artikelnr.
Refraktometer, 3-teilig	K 3640

Inhalt
1 Refraktometer
1 Kalibriergerät
1 Pipette

Kapazität	
Glykol, Propylen °C	-50 - 0
Glykol, Ethylen °C	-50 - 0
Spülflüssigkeit, Ethanol °C	-40
Spülflüssigkeit, Isopropanol °C	-40
Batteriesäure, Schwefelsäure Kg/l	1.10 – 1.40

Schiebelehren



Schiebelehre aus gehärtetem Edelstahl mit Gewindetabelle. Maßeinteilung in mm und Zoll. Genauigkeit 0,05 mm.

Länge mm	Artikelnr.
150	K 3633

Schiebelehren, digital



Schiebelehren aus gehärtetem Edelstahl mit Gewindetabelle. Genauigkeit 0.01 mm, gefertigt gemäß DIN 862/ IP54. Anzeige in mm und Zoll. HINWEIS! Misst auch als Bruchwerte, z. B. 3/8. Ein CR2032-Akku ist im Lieferumfang enthalten.

Länge mm	Artikelnr.
150	K 3636

Mikrometer, analog



Analoges Mikrometer, 0-25 mm. Misst Oberflächen aus Wolframstahl. Wird zusammen mit einem Kalibrierschlüssel ausgeliefert.

Beschreibung	Artikelnr.
Mikrometer, analog	K 3645

Technische Daten	
Messbereich mm	25
Gradeinteilung mm	0.001

Fühlerlehren



13 Blatt mit 100 mm-Blattlänge. Arretierbarer Halter.

Größe mm	Artikelnr.
0.05 - 1.00	K 3657

Magnetfuß für Messuhr



Magnetfuß für Messuhr. Zwei Kugelgelenke einstellbar mit nur einem Drehknopf. Feineinstellung der Messuhr-Position. Geeignet für Messuhr mit 8 mm Befestigung. Magnetstärke: 60 kg
Basis-Stellfuß: 176 mm
End-Stellfuß: 150 mm

Umfang mm	Artikelnr.
300	K 10441

Messuhr, analog



Analog Messuhr. Blendfrei, splitter- und kratzfestes Glas. Schwenkbare Messskala mit einstellbaren min./max. Grenzwerten. Einstellschraube für manuelles Regulierung. Maßanzeige: Ø 52mm
Messbereich: 1 - 10mm
Gradeinteilung: 0,01mm

Beschreibung	Artikelnr.
Messuhr, analog	K 10440

Maßband



Maßband in gummiertem Gehäuse. Stoßgedämpfter, schneller Bändeinzug. Haken am freien Ende mit drei Nieten befestigt. Automatische Stopp-/Verriegelungsfunktion, mit zwei Tasten für Einzug. Gefertigt gemäß E814 und EGII. Auf Karton verpackt.

Länge m	Breite mm	Artikelnr.
5	19	K 3568

Gliedermaßstab



Gliedermaßstab mit stabilen Gelenken und Gliedern. Einteilung in mm auf beiden Seiten. Kunststoffmaterial, leicht zu reinigen.

Länge m	Artikelnr.
2	K 2783

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Mini-Ratsche



Für Sechskantbits und 1/4"-Steckeinsätzen. Umschaltbar.

Länge mm	Artikelnr.
98	K 6081

Mini-Ratsche für Bits



Feinzahnmechanismus mit Richtungsumkehr, 60 Zähne, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 6°. 8 mm-Ringschlüssel am anderen Ende. Integrierter Drehteller.

Länge mm	Artikelnr.
90	K 6100

Ratschenschlüssel, Chrom



Kompakter Ratschenkopf mit Schnellentriegelungsknopf. Besonders hochleistungsfähiger, 72-zahniger, umschaltbarer Sperrmechanismus erfordert lediglich eine Drehbewegung von 5°. Glanz-Chrom-Vanadium-Gehäuse mit Gummi für einen besseren Grip.

Länge mm	Artikelnr.
140	K 4136 D

Ratschenschlüssel, 72 Zähne



Kompakter Ratschenkopf mit Schnellentriegelungsknopf. Besonders hochleistungsfähiger, 72-zahniger, umschaltbarer Sperrmechanismus erfordert lediglich eine Drehbewegung von 5°. Der Gummigriff gibt einen guten Grip und ist beständig gegen alle Flüssigkeiten in einer Werkstattumgebung.

Länge mm	Artikelnr.
143	K 4132 D

Ratschenschlüssel, 64 Zähne



Feinzahnmechanismus, 64 Zähne, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 6°. Einglassener Schnellentriegelungsknopf für den Steckeinsatz, verchromt und umschaltbar.

Länge mm	Artikelnr.
135	K 20000

Ratschenschlüssel, 45 Zähne



Ratschenmechanismus mit 45 Zähnen, erfordert lediglich eine Drehbewegung von 8°. Schlagzäher, öl- und kältebeständiger Griff mit integrierter Stahlschaftverstärkung. Schnellentriegelungsknopf. Umschaltbar.

Länge mm	Artikelnr.
150	K 6170

Ratschenschlüssel, endlos variabel, kurz



1/4 CrV

Kurzer Metallgriff, Glanz-Chromfinish, mit Ball und sehr kurzem Kopf für einen optimalen Zugang in engen Räumen. Wird mit Vierkantstift umgeschaltet.

Länge mm	Artikelnr.
77	K 4105

Gelenkgriff



1/4 CrV

Chrom-Gelenkgriff mit ölbeständigem Kunststoffgriff.

Länge mm	Artikelnr.
130	K 20001

Drehmomentschlüssel



1/4 CrV

Für das Festziehen im Uhrzeigersinn mit vorgewähltem Drehmoment und einer Genauigkeit von $\pm 3\%$. Einfache Drehmomenteinstellungen in Nm und Ft.lbs. in Fensterskala. Eine deutliche Einrastung kennzeichnet das Erreichen des Drehmoments. Der Einstellwert bleibt nach Erreichen des Drehmoments erhalten.

Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
305	3-25	K 2739

Verlängerung



1/4 CrV

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

T-Griff



1/4 CrV

Länge mm	Artikelnr.
115	K 20002

Verlängerung, mit Gelenk



1/4 CrV

HINWEIS! Nicht geeignet zum Lösen.

Länge mm	Artikelnr.
145	K 20008

Universal-Antriebsgelenk



1/4 CrV

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 20009

Drehteller



1/4 CrV

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 20011

Universelles Kugelgelenk



1/4 CrMo

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 8708

Steckeinsätze, mm



1/4 CrV

Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Vergrößerungsstück



3/8 1/4 CrV

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/4"	3/8"	K 20010

Steckeinsätze, lang, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, Zoll



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe Zoll	Länge 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

Biteinsätze, Innensechskant, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Biteinsätze für Innen-Torx*



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe Torx* nr.	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Biteinsätze für Außen-Torx*



Verchromte Steckensätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

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

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

T-Schlüssel, Griff mit Stütze



Gerändelter Gelenkgriff für optimalen Grip und Schnelligkeit.

Länge mm	Artikelnr.
325	K 2673

Biteinsatz-Satz, 5-Punkt Safety-Torx*, 7 Stück



Für inneren 5-Punkt Safety-Torx.

Beschreibung	Artikelnr.
Biteinsatz-Satz, 5-Punkt Safety-Torx*, 7 Stück	K 10450

Inhalt	
Größe mm	Länge mm
TS 10	32
TS 15	32
TS 20	32
TS 25	32
TS 27	32
TS 30	32
TS 40	32

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Ratschenschlüssel, Chrom



Kompakter Ratschenkopf mit Schnellentriegelungsknopf. Besonders hochleistungsfähiger, 72-zahniger, umschaltbarer Sperrmechanismus erfordert lediglich eine Drehbewegung von 5°. Glanz-Chrom-Vanadium-Gehäuse mit Gummi für einen besseren Grip.

Länge mm	ArtikelNr.
205	K 4137 D

Ratschenschlüssel, 72 Zähne



Kompakter Ratschenkopf mit Schnellentriegelungsknopf. Besonders hochleistungsfähiger, 72-zahniger, umschaltbarer Sperrmechanismus erfordert lediglich eine Drehbewegung von 5°. Der Gummigriff gibt einen guten Grip und ist beständig gegen alle Flüssigkeiten in einer Werkstattumgebung.

Länge mm	ArtikelNr.
190	K 4133 D

Ratschenschlüssel, mit Gelenk



Langer Gelenk-Ratschenschlüssel mit kleinem Ratschenkopf für enge Räume. Eingelassener Schnellentriegelungsknopf für den Steckesinsatz. Besonders feine Zahnung mit 72 Zähnen, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Umschaltbar mit Tastenfeld und ergonomisch geformter Grip mit Reibungsflächen.

Länge mm	ArtikelNr.
250	K 4130 D

Ratschenschlüssel, 64 Zähne



Feinzahnmechanismus, 64 Zähne, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 6°. Eingelassener Schnellentriegelungsknopf für den Steckesinsatz, verchromt und umschaltbar.

Länge mm	ArtikelNr.
185	K 21000

Ratschenschlüssel, 45 Zähne



Ratschenmechanismus mit 45 Zähnen, erfordert lediglich eine Drehbewegung von 8°. Schlagzäher, öl- und kältebeständiger Griff mit integrierter Stahlschaftverstärkung. Schnellentriegelungsknopf. Umschaltbar.

Länge mm	ArtikelNr.
200	K 6171

Ratschenschlüssel, stufenlos, kurz



Kurzer Metallgriff, Glanz-Chromfinish, mit Ball und sehr kurzem Kopf für einen optimalen Zugang in engen Räumen. Wird mit Vierkantstift umgeschaltet.

Länge mm	ArtikelNr.
106	K 4106

Drehmomentschlüssel



3/8 CV

Für das Festziehen im Uhrzeigersinn mit vorgewähltem Drehmoment und einer Genauigkeit von $\pm 3\%$. Einfache Drehmomenteinstellungen in Nm und Ft.lbs. in Fensterskala. Eine deutliche Einrastung kennzeichnet das Erreichen des Drehmoments. Der Einstellwert bleibt nach Erreichen des Drehmoments erhalten.

Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
403	20-110	K 2740

Drehmomentschlüssel, digital



3/8 CV CE

Mit Peak- und Tracking-Funktion sowie Winkelmesser. Einfache Einstellung zwischen 27-135 Nm, mit $\pm 2\%$ Genauigkeit. Misst auch kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Display mit Beleuchtung. Auto-Abschaltung nach 80 Sekunden. Akku-Betriebszeit gesamt ca. 110 Stunden. 2 AA-Akkus im Lieferumfang enthalten.

Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
480	27-135	K 2750

T-Schlüssel, Griff mit Stütze



3/8 CV

Gerändelter Gelenkgriff für optimalen Grip und Schnelligkeit.

Länge mm	Artikelnr.
325	K 2674

Gelenkgriff



3/8 CV

Chrom-Gelenkgriff mit ölbeständigem Kunststoffgriff.

Länge mm	Artikelnr.
190	K 21001

Verlängerung



3/8 CV

Länge mm	Artikelnr.
75	K 21002
150	K 21003

Verlängerung mit Ball



3/8 CrV

Verlängerung, mit der sich ein Winkel von 13° erreichen lässt, ohne Universalgelenk.

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

Verlängerung mit Ball, Satz



3/8 CrV

Inhalt	Artikelnr.
Größe mm 75, 150, 250	K 4098

Verlängerung mit Sperrfunktion



3/8 CrV

Verlängerung mit Blockiersicherungsanschluss zwischen verschiedenen Steckwerkzeugen.

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

Verlängerung mit Sperrfunktion, Satz



3/8 CrV

Inhalt	Artikelnr.
Length mm 75, 100, 250	K 4100

Universal-Antriebsgelenk



3/8 CrV

Universal-Antriebsgelenk

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/8"	3/8"	K 21005

Universelles Kugelgelenk



3/8 CrMo

Universelles Kugelgelenk

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/8"	3/8"	K 8709

Adapter



Steckadapter mit robuster Bauform, der sehr wenig Platz benötigt. Befestigt mit eingebauten Magneten.

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/8"	1/2"	K 8911

Vergrößerungsstück



Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/8"	1/2"	K 21007

Reduzierstück



Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/8"	1/4"	K 21006

Steckeinsätze, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, lang, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, mm



Verchromte 12-Kant-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen der Sperrkugel am Werkzeug.

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, lang, mm



Verchromte 12-Kant-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen der Sperrkugel am Werkzeug.

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, Zoll



Chrom-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe Zoll	Länge 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

Steckeinsätze, lang, Zoll



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe Zoll	Länge 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

Universal-Steckeinsätze



Universal-Steckeinsätze passend zu 4-Kant, 6-Kant, 12-Kant und Vielzahn 12.

Größe mm	Größe Zoll	Größe Torx* nr.	Größe 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Biteinsätze, Innensechskant, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Biteinsätze, Innensechskant, lang, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
5	80	K 4057
6	80	K 4058
7	80	K 4059
8	80	K 4060
10	80	K 4061

Biteinsatz-Satz, Innensechskant, 12-teilig, mm



Für Innensechskant

Beschreibung	Artikelnr.
Satz Steckeinsätze, 12-teilig	K 4102

Inhalt	Größe mm	Länge mm
Menge		
7	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14	32
5	5, 6, 7, 8, 10	80

Bitsatz, lang & kurz, Sechskant



Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, Sechskant, 15-teilig	K 25026

Inhalt	Abmessungen Sechskant	Länge mm
Bitadapter 3/8		
Bitadapter 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

Biteinsätze für Innen-Torx*, lang



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

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

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Biteinsätze für Innen-Torx*



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe Torx* nr.	Länge mm	Artikelnr.
T30	50	K 4056 T30
T40	50	K 4056 T40
T45	50	K 4056 T45
T50	50	K 4056 T50

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Biteinsätze für Außen-Torx*



Verchromte Steck- und Biteinsätze mit Arretierbohrung zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe Torx* nr.	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Steck- und Biteinsatz-Satz, für Torx*, 12-teilig



Für Innen- und Außen-Torx*.

Beschreibung	Artikelnr.
Steck- und Biteinsatz-Satz, Torx*, 12-teilig	K 4104

Inhalt Menge	Größe Torx*Nr.	Länge mm
4	T30-T50	50
4	T30-T50	80
4	E8-E14	29

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bitsatz, lang & kurz, Torx



Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, Torx*, 14-teilig	K 25027

Inhalt	
Größe Torx*	Länge mm
Bitadapter 3/8	
Bitadapter 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Biteinsätze, XZN, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretierlöchern für den Sperrball des Spannwerkzeugs.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
8	50	K 21062
10	50	K 21063

Bitsatz, lang & kurz, XZN



Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, XZN, 14-teilig	K 25025

Inhalt	
Größe XZN	Länge mm
Bitadapter 3/8	
Bitadapter 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

Kraft-Steckeinsätze, mm



Schwarz-getemperte 6-Kant-Einsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, lang, mm



Schwarz-getemperte, dünnwandige Steckeinsätze für einen guten Zugang zum Arbeitsbereich.

Größe mm	Länge 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

STECKWERKZEUGE 3/8"



Kraft-Steckeinsätze, Schneiden/Trennen, Satz, mm



3/8 CrMo

Satz mit Schneideinsätzen für den Ausbau beschädigter Schraubköpfe und Ölschrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschraubendreher-Bitsatz, selbstschneidend, 9-teilig	K 146

Inhalt
Größe mm
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19

Ausdreh-Steckeinsätze, mm



3/8 CrMo

Ausdreh-Steckeinsätze für den Ausbau beschädigter Schraubköpfe und Ölschrauben.

Größe mm	Länge 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

Verlängerung für Elektrowerkzeuge



3/8 CrMo

Länge mm	Artikelnr.
100	K 8715
150	K 8717

Universalgelenk für Elektrowerkzeuge



3/8 CrMo

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
3/8"	3/8"	50	K 8710

Vergrößerungsstück für Elektrowerkzeuge



3/8 1/2 CrMo

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
3/8"	1/2"	36	K 8730

Leichte Fahrzeuge

Schwere Fahrzeuge

Werkstatt-ausrüstung

Steckwerkzeuge

Steckschlüsselsätze

Schlüssel

Schraubendreher

Zangen

Schlagwerkzeuge

Scharfkantige Werkzeuge

Aufbewahrung

Reduzierstücke für Elektrowerkzeuge



3/8 1/2 CrMo

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
1/2"	3/8"	38	350	K 8731

Zündkerzeneinsätze mit Federhalter



3/8 CrV

12-Kant-Steckeinsatz, mit Feder für Zündkerze.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
14*	65	K 4782
16	65	K 4971
18	65	K 4972
21	65	K 4973

* Für Zündkerzen mit 12-Kant-Antrieb, PSA, BMW, usw.

Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter



3/8 CrV

Verchromte Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter.

Größe mm	Kanten	Artikelnr.
14	12	K 4783
16	6	K 21009
18	6	K 21010
21	6	K 21008

Zündkerzeneinsätze, lang



3/8 CrV

Lange und dünnwandige Zündkerzeneinsätze für Motoren, bei denen die Zündkerze tief im Zylinderkopf sitzt.

Größe mm	Länge mm	Kanten	Artikelnr.
14	250	12	K 4968
14*	250	12	K 4970
16	250	6	K 4969

* Für Zündkerzen mit größerem Porzellankörper, PSA, BMW usw.

Spezial-Steckeinsatz, 22/30 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambdasonden	22	30	K 166

Spezial-Steckeinsatz, 22/80 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambdasonden	22	80	K 167

Spezial-Steckeinsatz, 22/90 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambdasonden	22	90	K 168

Spezial-Steckeinsatz, 1 1/16"/74 mm



3/8 CrMo

Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Öldrucksensoren.

Beschreibung	Größe Zoll	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Öldrucksensor	1 1/16"	74	K 169

Hahnenfußschlüssel, mm



3/8 CrV

Verchromte Zwölfkant-Hahnenfußschlüssel. Vierkant-Anschluss für Verlängerung, Gelenkgriff oder Ratschenschlüssel. Mit Arretierbohrung für Ratschenkugel in Schlüssel. Für die Verwendung z. B. in Anschlüssen von Hydraulikleitungen oder Rohrgelenken, die schwer zu erreichen sind.

Größe 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

Hahnenfußschlüsselsatz, 12-teilig



Kompletter Satz mit Hahnenfußschlüsseln, z. B. für Schlauch- und Rohrkupplungen. Abmessungen: 225x130x40 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Hahnenfußschlüsselsatz, 12-teilig	K 25003

Inhalt
10-teiliger Satz Zwölfkant-Hahnenfußschlüssel, 10-19 mm
1 Gelenkgriff, 250 mm
1 Verlängerung, 150 mm

Bohrfuttersatz, M3-M12



Bohrfuttersatz für Gewindebohrer M3 - M12. Klemmbacken aus gehärtetem Stahl. Funktioniert direkt am Ratschengriff, deshalb auch perfekt in engen Räumen.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrfuttersatz, M3-M12, 3-teilig	K 4956

Inhalt
2 Bohrfutter
1 Spannwerkzeug

Schraubenausdreher-Satz, 2-10 mm



Schraubenausdreher-Satz 2 - 10 mm mit 3/8" Anschluss. Zur effektiven Entfernung abgescherter Schrauben. Satz umfasst 6 Schraubenausdreher aus legiertem Stahl.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubenausdreher-Satz	K 187

Inhalt
1 Ausdreher, 2 mm
1 Ausdreher, 3 mm
1 Ausdreher, 4 mm
1 Ausdreher, 6 mm
1 Ausdreher, 8 mm
1 Ausdreher, 10 mm

Universal-Steckeinsätze, Satz



Bestehend aus 11 der gängigsten Steckeinsatzgrößen.

Beschreibung	Artikelnr.
Satz Steckeinsätze, 11-teilig	K 4943

Inhalt
Größe mm/Zoll
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"

STECKWERKZEUGE 1/2"



Ratschenschlüssel, Chrom



Kompakter Ratschenkopf mit Schnellentriegelungsknopf. Besonders hochleistungsfähiger, 72-zahniger, umschaltbarer Sperrmechanismus erfordert lediglich eine Drehbewegung von 5°. Glanz-Chrom-Vanadium-Gehäuse mit Gummi für einen besseren Grip.

Länge mm	ArtikelNr.
245	K 4135 D

Ratschenschlüssel, 72 Zähne



Kompakter Ratschenkopf mit Schnellentriegelungsknopf. Besonders hochleistungsfähiger, 72-zahniger, umschaltbarer Sperrmechanismus erfordert lediglich eine Drehbewegung von 5°. Der Gummigriff gibt einen guten Grip und ist beständig gegen alle Flüssigkeiten in einer Werkstattumgebung.

Länge mm	ArtikelNr.
250	K 4134 D

Ratschenschlüssel, extra lang



Extra langer Ratschenschlüssel mit kleinem Ratschenkopf für enge Räume. Eingelassener Schnellentriegelungsknopf für den Steckesatz. Besonders feine Zahnung mit 72 Zähnen, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Umschaltbar mit Tastenfeld und ergonomisch geformter Grip mit Reibungsflächen. Für Drehmomente bis zu 610 Nm.

Länge mm	ArtikelNr.
450	K 4139 D

Ratschenschlüssel, mit Gelenk



Langer Gelenk-Ratschenschlüssel mit kleinem Ratschenkopf für enge Räume. Eingelassener Schnellentriegelungsknopf für den Steckesatz. Besonders feine Zahnung mit 72 Zähnen, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Umschaltbar mit Tastenfeld und ergonomisch geformter Grip mit Reibungsflächen.

Länge mm	ArtikelNr.
285	K 4131 D

Ratschenschlüssel, flexibel, extra lang



Extra langer Ratschenschlüssel mit Gelenk und kleinem Ratschenkopf für enge Räume. Eingelassener Schnellentriegelungsknopf für den Steckesatz. Besonders kleiner Rückstellwinkel mit 72 Zähnen. Umschaltbar mit Drehscheibe und ergonomisch geformter Griff mit Reibungsflächen. Für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Länge mm	ArtikelNr.
575	K 22220

Ratschenschlüssel, 64 Zähne



Feinzahnmechanismus, 64 Zähne, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 6°. Eingelassener Schnellentriegelungsknopf für den Steckesinsatz, verchromt und umschaltbar.

Länge mm	Artikelnr.
260	K 22000

Ratschenschlüssel, 45 Zähne



Ratschenmechanismus mit 45 Zähnen, erfordert lediglich eine Drehbewegung von 8°. Schlagzäher, öl- und kältebeständiger Griff mit integrierter Stahlschaftverstärkung. Schnellentriegelungsknopf. Umschaltbar.

Länge mm	Artikelnr.
270	K 6172

Ratschenschlüssel, endlos variabel, kurz



Kurzer Metallgriff, Glanz-Chromfinish, mit Ball und sehr kurzem Kopf für einen optimalen Zugang in engen Räumen. Wird mit Vierkantstift umgeschaltet.

Länge mm	Artikelnr.
115	K 4107

Drehmomentschlüssel



Für das Festziehen im Uhrzeigersinn mit vorgewähltem Drehmoment und einer Genauigkeit von ± 3%. Einfache Drehmomenteinstellungen in Nm und Ft.lbs. in Fensterskala. Eine deutliche Einrastung kennzeichnet das Erreichen des Drehmoments. Der Einstellwert bleibt nach Erreichen des Drehmoments erhalten.

Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
490	30-210	K 2741
625	50-350	K 2742

Digitale Drehmomentanzeige



Digitale Drehmomentanzeige mit beleuchteter Anzeige und sowohl Track-und-Peak-Funktion (mitlaufende Anzeige / Spitzenwernererkennung) wie auch Gyro für den Drehwinkelanzug. Steuerung der linken und rechten Anzugsfunktion. Akustisches und LED-Warnsignal, wenn der Anzug zwischen 40-200 Nm liegt. (+/-2% Genauigkeit) wie auch zwischen 5-360 Grad (+/-3% Genauigkeit). Misst auch kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Speicher für 50 Messwerte und Auto-Abschaltung nach 80 Sekunden. Eine Alternative zum Drehmomentschlüssel.

Kapazität Nm	Artikelnr.
40-200	K 2753

T-Griff



1/2 CV

Länge mm	Artikelnr.
250	K 22002

T-Adapter



3/8 1/2 CV

Für 1/2-Verlängerung. Durchgehende Bohrung Ø 17 mm.

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/8"	1/2"	K 22003

Gelenkgriff, Heavy-Duty



1/2 CV

Verchromter Gelenkgriff, gerändelt für einen optimalen Grip.

Länge mm	Artikelnr.
375	K 4540
600	K 4541

Gelenkgriff



1/2 CV

Chrom-Gelenkgriff mit ölbeständigem Kunststoffgriff.

Länge mm	Artikelnr.
250	K 22001

T-Schlüssel, Griff mit Stütze



1/2 CV

Gerändelter Gelenkgriff für optimalen Grip und Schnelligkeit.

Länge mm	Artikelnr.
325	K 2675

Drehmomentschlüssel, digital



1/2 CV CE

Mit Peak- und Tracking-Funktion sowie Winkelmesser. Einfache Einstellung mit +/-2% Genauigkeit. Misst auch kg-cm, kg-m, lb-in, lb-ft. Display mit Beleuchtung. Auto-Abschaltung nach 80 Sekunden. Akku-Betriebszeit gesamt ca. 110 Stunden. 2 AA-Akkus im Lieferumfang enthalten.

Länge mm	Artikelnr.
480	K 2751
530	K 2752

Radmutternschlüssel, ausziehbar



Verchromt und verlängerbar bis 550 mm. Umschaltbarer Steckeinsatz.

Größe mm	Kapazität mm	Artikelnr.
17x19	330-550	K 4539

Vergrößerungsstück



Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/2"	3/4"	K 22009

Radmutternschlüssel, ausziehbar, 2 Steckeinsätze



Verchromt und verlängerbar bis 550 mm. 2 umkehrbare Steckeinsätze.

Größe mm	Kapazität mm	Artikelnr.
17x19, 21x22	330-550	K 4542

Adapter



Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/2"	3/4"	K 8912

Reduzierstück



Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/2"	3/8"	K 22008

Verlängerung



Länge mm	Artikelnr.
125	K 22004
250	K 22005

Verlängerung mit Ball



1/2 CrV

Verlängerung, mit der sich ein Winkel von 13° erreichen lässt, ohne Universalgelenk.

Länge mm	Artikelnr.
75	K 4089
125	K 22006
150	K 4090
250	K 4091

Verlängerung mit Ball, Satz



1/2 CrV

Beschreibung	Artikelnr.
Verlängerung mit Kugel, 3-teilig	K 4099

Inhalt
Größe mm
75, 150, 250

Universal-Antriebsgelenk



1/2 CrV

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/2"	1/2"	K 22007

Universelles Kugelgelenk



1/2 CrMo

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/2"	1/2"	K 8712

Steckeinsätze, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, lang, mm



Chrom-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe mm	Länge 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

Steckeinsätze, Zoll



Chrom-Steckeinsätze mit Arretiernut zum Festziehen des Sperrballs des Werkzeugs.

Größe Zoll	Länge 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

Biteinsätze, Sechskant, lang, mm



Größe mm	Länge 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

Biteinsätze, Innensechskant, mm



Größe mm	Länge 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

Bit-Satz, Innensechskant, 17-teilig



Vollständige Palette von Sechskant-Bits. Abmessungen: 225x130x40 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Bit-Satz, 17-teilig	K 25000

Inhalt
4 Biteinsätze, 1/4", 3, 4, 5, 6 mm
9 Biteinsätze, 1/2", 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
4 extra lange Biteinsätze, 1/2", 7, 8, 10, 12 mm

Bitsatz, lang & kurz, Sechskant



Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, Sechskant, 15-teilig	K 25026

Inhalt	
Abmessungen	Sechskant
Länge mm	
Bitadapter 3/8	
Bitadapter 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

Biteinsätze für Außen-Torx*



Größe Torx* nr.	Länge mm	Artikelnr.
E10	38	K 22090
E12	38	K 22091
E14	38	K 22092
E16	38	K 22093

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Biteinsätze für Innen-Torx*



Größe Torx* nr.	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bitsatz, lang & kurz, Torx



Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, Torx*, 14-teilig	K 25027

Inhalt	Länge mm
Größe Torx*	
Bitadapter 3/8	
Bitadapter 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bit-Satz für Torx*, 26-teilig



Kompletter Satz mit Biteinsätzen und Schlüsseln für Torx*-Schrauben. Abmessungen: 225x130x40 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Bit-Satz für Torx*, 26-teilig	K 25001

Inhalt
3 1/4"- Steckeinsätze für Außen-Torx* Nr., E6, E7, E8
4 1/2"- Steckeinsätze für Außen-Torx* Nr., E10, E12, E14, E16
7 1/4"- Steckeinsätze für Innen-Torx* Nr., T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
5 1/2"- Steckeinsätze für Außen-Torx* Nr., T40, T45, T50, T55, T60
7 Winkelschlüssel für T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bitsatz, lang & kurz, XZN



Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, XZN, 14-teilig	K 25025

Inhalt	Größe XZN	Länge mm
Bitadapter 3/8		
Bitadapter 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	

Biteinsätze, XZN, mm



Größe mm	Länge 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

Biteinsätze, XZN, lang, mm



Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
8	100	K 22082
10	100	K 22083
12	100	K 22084

RIBE-Steckeinsätze



Für Arbeiten an Brems- und Motorschrauben.

Größe	Länge 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

Steckeinsatz RIBE, 7-teilig



Biteinsätze für Motoren und Fahrzeuge mit RIBE-Schrauben. Für Arbeiten an Brems- und Motorschrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsatz RIBE, 7-teilig	K 277

Inhalt	Länge mm
Größe RIBE	
M7	55
M8	55
M10 Fiat	140
M10 VW	140
M12	140
M13	140
M14	140

Universalgelenk für Elektrowerkzeuge



Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
1/2"	1/2"	K 8713

Vergrößerungsstück für Elektrowerkzeuge



1/2 3/4 CrMo

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
1/2"	3/4"	48	K 8732

Kraft-Steckeinsätze, mm



1/2 CrMo

Schwarz-getemperte 6-Kant-Einsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Reduzierstücke für Elektrowerkzeuge



3/8 1/2 CrMo

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
1/2"	3/8"	38	350	K 8731

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, lang, mm



Schwarz-getemperte 6-Kant-Einsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsatz-Satz, mm



Schwarz-getemperte 6-Kant-Einsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Beschreibung	Artikelnr.
Einsätze für Schlagschrauber, 10-teilig	K 8998
Inhalt	
Größe mm	
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	

Kraft-Steckeinsatz-Satz, lang, mm



Schwarz-getemperte 6-Kant-Einsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Beschreibung	Artikelnr.
Einsätze für Schlagschrauber, 10-teilig	K 8999
Inhalt	
Größe mm	
10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	

Kraft-Steckeinsätze, hochleistungsfähig, mm



Schwarz-getemperte, dünnwandige Steckeinsätze mit besonders leistungsstarker Bauform, hält über 60 % mehr Drehmoment aus als standardmäßige Kraft-Steckeinsätze.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
17	78	K 8350
19	78	K 8351
21	78	K 8352
22	78	K 8353

Kraft-Steckeinsatz-Satz, hochleistungsfähig, mm



Lange, schwarz-getemperte, dünnwandige Steckeinsätze mit besonders leistungsstarker Bauform, hält über 60 % mehr Drehmoment aus als standardmäßige Kraft-Steckeinsätze.

Beschreibung	Artikelnr.
Einsätze für Schlagschrauber, 4-teilig	K 8995
Inhalt	
Größe mm	
17, 19, 21, 22	

Kraft-Steckeinsätze, umkehrbar, mm



Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
17x19	76	K 8647
19x21	76	K 8649

Schlag-Steckeinsätze mit Schutz, mm



Schwarz-geglühte dünnwandige Steckeinsätze für einen guten Zugang zum Arbeitsbereich. Mit Außenschutz für Felgen und Innenschutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Größe mm	Farbe	Artikelnr.
17	Blau	K 8817
19	Gelb	K 8819
21	Rot	K 8821
22	Grün	K 8822

STECKWERKZEUGE 1/2"



Kraft-Steckeinsatz-Satz mit Schutz usw.



Schwarz-getemperte 6-Kant-Einsätze aus Chrom-Molybdän-Stahl für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Mit Außenschutz für Felgen und Innenschutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Beschreibung	Artikelnr.
Kraft-Steckeinsatz-Satz mit Schutz	K 25080

Inhalt	
Größe mm	Farbe
17	Blau
19	Gelb
21	Rot

Schlag-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm



Extra verstärkte Sechskanteinsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit mit zusätzlichem Schutz für Felgen und internen Schutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm. Überragende Langlebigkeit im Vergleich zu Steckeinsätzen ohne Verstärkungsring.

Größe mm	Farbe	Artikelnr.
17	Blau	K 25082
19	Gelb	K 25083
21	Rot	K 25084

Kraft-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm



Extra verstärkte Sechskanteinsätze für Schlagschrauber usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit mit zusätzlichem Schutz für Felgen und internen Schutz für Hutmuttern. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm. Überragende Langlebigkeit im Vergleich zu Steckeinsätzen ohne Verstärkungsring.

Beschreibung	Artikelnr.
Kraft-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm	K 25081

Inhalt	
Größe mm	Farbe
17	Blau
19	Gelb
21	Rot

Radschrauben-Steckeinsatz MB



Radschrauben-Steckeinsatz für moderne Mercedes Benz-Fahrzeuge. CL-, GLK-, ML-, S-Klasse ab 2010. Kompatibel mit den neuen konvexen Sechskant-OEM-Radschrauben: 000 990 5407. Für Schlagschraube usw. Dünnwandig für gute Zugänglichkeit. Geeignet für Drehmomente bis zu 700 Nm.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
17	80	K 25085

Kraft-Biteinsätze, Innensechskant, mm



Größe mm	Länge 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

Satz Schlagschrauber-Steckeinsätze, Innensechskant, Zoll



Schwarz geblühte Bits für Schlagschraubendreher

Größe Zoll	Länge 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

Schlagschraubendreher-Bitsatz, Innensechskant, mm



Schwarz geblühte Bits für Schlagschraubendreher.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschraubendreher-Bitsatz, Innensechskant, 6-teilig	K 8620

Inhalt
Größe mm
6, 7, 8, 10, 12, 14

Kraft-Biteinsätze für Innen-Torx*



Größe Torx* nr.	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Satz Schlagschrauber-Biteinsätze, für Innen-Torx*



Schwarz geöhlte Biteinsätze für Schlagschlüssel.

Beschreibung	ArtikelNr.
Satz Schlagschrauber-Biteinsätze, Innen-Torx*, 6-teilig	K 8771

Inhalt
Größe Torx*
T40, T45, T50, T55, T60, T70

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Kraft-Biteinsätze für Außen-Torx*



Größe Torx* nr.	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schlagschrauber-Biteinsätze, XZN, mm



Größe mm	Länge 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

Satz Schlagschrauber-Biteinsätze, XZN, mm



Schwarz geöhlte Biteinsätze für Schlagschlüssel.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schlagschraubendreher-Bitsatz, XZN, 8-teilig	K 8788

Inhalt
Größe XZN
5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18

Ausdreh-Steckeinsätze, mm



1/2 CrMo

Ausdreh-Steckeinsätze für den Ausbau beschädigter Schraubenköpfe und Ölschrauben.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, konische Schneide, mm



1/2 CrMo

Schwarz-getemperte Steckeinsätze mit Schneidgewinde (Linksgewinde), das einfach am Schraubenkopf befestigt wird. Die Schraube wird durch weiteres Festziehen nach links abgeschraubt. Perfekt für schwierige Felgenschlösser oder beschädigte Schraubenköpfe.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsatz-Satz, Schneiden, mm



1/2 CrMo

Schwarz-getemperte Steckeinsätze mit Schneidgewinde (Linksgewinde), das einfach am Schraubenkopf befestigt wird. Die Schraube wird durch weiteres Festziehen nach links abgeschraubt. Perfekter Satz für den Ausbau beschädigter Schraubenköpfe und Ölschrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Einsätze für Schlagschrauber, 9-teilig	K 148
Inhalt	
Größe mm	
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19	

Kraft-Steckeinsatz-Satz, konische Schneide, mm



1/2 CrMo

Schwarz-getemperte Steckeinsätze mit Schneidgewinde (Linksgewinde), das einfach am Schraubenkopf befestigt wird. Die Schraube wird durch weiteres Festziehen nach links abgeschraubt. Perfekt für schwierige Felgenschlösser oder beschädigte Radschrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Einsätze für Schlagschrauber, 8-teilig	K 8994
Inhalt	
Größe mm	
17, 18.5, 20, 21.5, 23, 24.5, 26, 27.5	

STECKWERKZEUGE 1/2"



Steckeinsätze, lang, schneidend, mm



1/2 CrMo

Extra lange schwarz-getemperte Steckeinsätze mit Schneidgewinde (Linksgewinde), das einfach am Schraubenkopf befestigt wird. Die Schraube wird durch weiteres Festziehen nach links abgeschraubt. Perfekt für schwierige Felgenschlösser oder beschädigte Schraubenköpfe.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
17	150	K 461
19	150	K 462
21	150	K 463
22	150	K 464

Steckschlüsseleinsatz, selbstschneidend, Set, 4-teilig



1/2 CrMo

Satz mit extra langen schwarz-getemperten Steckeinsätzen mit Schneidgewinde (Linksgewinde), das einfach am Schraubenkopf befestigt wird. Die Schraube wird durch weiteres Festziehen nach links abgeschraubt. Perfekt für schwierige Felgenschlösser oder beschädigte Schraubenköpfe.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsseleinsatz, selbstschneidend, 4-teilig	K 460

Inhalt	
Größe mm	Länge mm
17	150
19	150
21	150
22	150

Drehmomentstangen mit festem Einsatz, mm



1/2

Drehmomentstangen aus legiertem Stahl, die das Anzugsdrehmoment bei der Verwendung von Kraftschlüsseln auf das gewünschte Niveau drosseln. Empfohlen für die schnelle Montage von Fahrzeugfelgen ohne Überlastung. HINWEIS! Nicht fürs Lösen. Der Farbcode gibt den Durchmesser des Steckeinsatzes und das voreingestellte Drehmomentniveau an.

Farbe	Kapazität Nm	Artikelnr.
Grün	75	K 8370
Rot	110	K 8371
Gelb	90	K 8372
Blau	110	K 8373
Grau	135	K 8374
Schwarz	80	K 8375
Orange	110	K 8376

Drehmomentstangen-Satz mit festem Steckeinsatz



1/2

Drehmomentstangen aus legiertem Stahl, die das Anzugsdrehmoment bei der Verwendung von Kraftschlüsseln auf das gewünschte Niveau drosseln. Empfohlen für die schnelle Montage von Fahrzeugfelgen ohne Überlastung. HINWEIS! Nicht fürs Lösen. Der Farbcode gibt den Durchmesser des Steckeinsatzes und das voreingestellte Drehmomentniveau an.

Beschreibung	Artikelnr.
Drehmomentstangen-Satz, 7-teilig	K 8993

Inhalt	
Größe mm	Kapazität Nm
2x17, 3x19, 2x21	75-135

Verlängerung für Elektrowerkzeuge



1/2 CrMo

Länge mm	Artikelnr.
125	K 8719
250	K 8723

Kraft-Verlängerung



1/2 CrMo

Verlängerung mit Kugel für Winkelanzug. Kann in gerader Position blockiert werden.

Länge mm	Artikelnr.
50	K 8720
125	K 8721
250	K 8722

Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 24 mm



1/2 CrV

Steckeinsatz für 12-Kant-Radmuttern, 24 mm, 1/2" - unverzichtbar für Arbeiten an Vorder- und Hinterachsen. Für Volvo, Ford, Mercedes, Subaru, Renault, usw.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
24	85	K 269

Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 30 mm



1/2 CrV

Für BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Toyota, VW und andere.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
30	75	K 265

Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 32 mm



1/2 CrV

Für Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Subaru und andere.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
32	75	K 266

Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 34 mm



1/2 CrV

Für Fiat, Lancia, Renault und andere.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
34	75	K 267

Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 36 mm



Für Audi, BMW, Ford, Seat, Nissan, VW und andere.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
36	75	K 268

Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter



Verchromte Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter.

Größe mm	Artikelnr.
16	K 22010
21	K 22011

Satz Steckeinsätze für Sicherungsmuttern, mm, 4-teilig



Steckeinsätze für Radnaben. 75 mm lang.

Beschreibung	Artikelnr.
Satz Steckeinsätze für Sicherungsmuttern, 4-teilig	K 278

Inhalt	Typ
Größe mm	
30	BMW, Citroen, Ford, Mercedes, Opel, Renault, Toyota, VW und andere.
32	Fiat, Ford, Mercedes, Nissan, Opel, Subaru und andere.
34	Fiat, Lancia, Renault und andere.
36	Audi, BMW, Ford, Seat, Nissan, VW und andere.

Zündkerzeneinsätze mit Federhalter



12-Kant-Steckeinsatz, mit Feder für Zündkerze.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
16	65	K 4974
18	65	K 4975
21	65	K 4976

Spezial-Steckeinsatz, 22/50 mm



Steckeinsätze für den Ein- und Ausbau von Lambdasonden.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Lambdasonden	22	50	K 165

Spezial-Steckeinsatz, 27/85 mm



Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau des Temperaturfühlers.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Temperaturfühler	27	85	K 171

Biteinsätze für Ölschrauben, 4-Kant



Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
8	43	K 22103
10	43	K 22104

Spezial-Steckeinsatz, 29/90 mm



Steckeinsatz für den Ein- und Ausbau von Öldrucksensoren.

Beschreibung	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
Steckeinsatz für Öldrucksensor	29	90	K 170

Biteinsätze für Ölschrauben, 6-Kant, mm



Größe mm	Länge 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

Ölschraubeneinsatz, XZN, VAG, mm



Schwarz gebläuter Ölschraubeneinsatz für u. a. Audi und VW. A3, A4, Golf 4 und VW LT.

Größe	Länge mm	Artikelnr.
16 TP-XZN	60	K 203

Bit-Satz für Ölablassschrauben, 12-teilig



Spezial-Biteinsätze für Ölablassschrauben. Der Biteinsatz wird nicht bis zum Anschlag in den Schraubenkopf gedrückt, sondern hat vollflächig Kontakt mit der Ablassschraube. Abmessungen: 225x130x40 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Bit-Satz für Ölablassschrauben, 12-teilig	K 25002

Inhalt
9 Sechskanteinsätze, 8, 3/8", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
2 Vierkanteinsätze, 8, 10 mm
1 Adapter für 3/8"-Werkzeuge

Hahnenfußschlüssel, mm



Für beispielsweise Anschlüsse von Hydraulikleitungen oder Rohrgelenke, die schwer zu erreichen sind. Verchromte Zwölfkant-Hahnenfußschlüssel. Vierkant-Antrieb (4-kant) für Verlängerungen, Gelenkgriff oder Ratschenschlüssel.

Größe mm	Artikelnr.
22	K 21070
24	K 21071
27	K 21072
30	K 21073
32	K 21074

Ratschenschlüssel



3/4 CrV

Gerändelt, runder Griff.

Länge mm	Artikelnr.
500	K 1735

Drehmomentschlüssel



3/4 CrV

Für das Festziehen im Uhrzeigersinn mit vorgewähltem Drehmoment und einer Genauigkeit von $\pm 3\%$. Einfache Drehmomenteinstellungen in Nm und Ft.lbs. in Fensterskala. Eine deutliche Einrastung kennzeichnet das Erreichen des Drehmoments. Der Einstellwert bleibt nach Erreichen des Drehmoments erhalten.

Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
845	50-700	K 2743

Ratschenschlüssel, teleskopisch



3/4 CrV

Extra langer Ratschenschlüssel aus verchromtem Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Teleskopgriff bis zu 770 mm Länge für zusätzliche Hebelkraft.

Länge mm	Artikelnr.
490 - 770	K 1739

Gelenkgriff



3/4 CrV

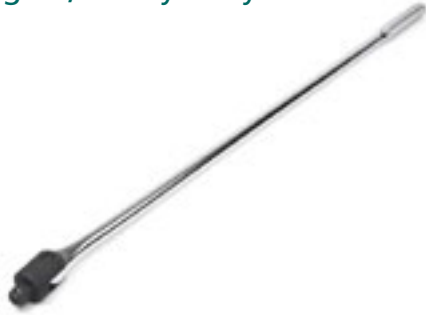
Gerändelt, runder Griff.

Länge mm	Länge Zoll	Artikelnr.
500	20	K 1730

STECKWERKZEUGE 3/4"



Gelenkgriff, Heavy-Duty



3/4 CV

Extra langer Heavy-Duty-Gelenkgriff aus verchromtem Chrom-Vanadium-Stahl. Für Drehmomente bis zu 1720 Nm. Runder Griff

Länge mm	Artikelnr.
1000	K 1737

T-Griff



3/4 CV

Länge mm	Artikelnr.
460	K 1731

Verlängerung



3/4 CV

Länge mm	Artikelnr.
200	K 1732
400	K 1733

Reduzierstück



1/2 3/4 CV

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/4"	1/2"	K 4787

Steckeinsätze, mm



3/4 CV

Größe mm	Länge 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

Leichte Fahrzeuge

Schwere Fahrzeuge

Werkstatt-
ausrüstung

Steckwerkzeuge

Steckschlüsselsätze

Schlüssel

Schraubendreher

Zangen

Schlagwerkzeuge

Scharfkantige
Werkzeuge

Aufbewahrung

Steckeinsätze, Zoll



Größe Zoll	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, mm



Schwarz geblühte Einsätze.

Für die Einsätze K 8419 bis K 8447 wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Für den Einsatz K 8450 wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Größe mm	Länge 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

Hahnenfußschlüssel, mm



Für beispielsweise Anschlüsse von Hydraulikleitungen oder Rohrgelenke, die schwer zu erreichen sind. Verchromte Zwölfkant-Hahnenfußschlüssel. Vierkant-Antrieb (4-kant) für Verlängerungen, Gelenkgriff oder Ratschenschlüssel.

Größe mm	Artikelnr.
36	K 21075
41	K 21076

Kraft-Steckeinsätze, lang, mm



Schwarz geblühte Einsätze.
Für diese Einsätze wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, Zoll



Schwarz geblühte Einsätze.
Für K 10425 bis K 10428 wird der Arretiersatz K 8461 empfohlen.
Für K 10429 bis K 10437 wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.
Für K 10438 wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen

Größe Zoll	Länge 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

Verlängerung für Elektrowerkzeuge



Länge mm	Artikelnr.
150	K 8924
250	K 8927

Universalgelenk für Elektrowerkzeuge



3/4 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
3/4"	3/4"	105	K 8919

Adapter



1 3/4 CrMo

Steckadapter mit robuster Bauform, der sehr wenig Platz benötigt. Befestigt mit eingebauten Magneten.

Bohrung	Antrieb Zoll	Artikelnr.
3/4"	1"	K 8913

Vergrößerungsstück für Elektrowerkzeuge



1 3/4 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
3/4"	1"	63	K 8915

Arretiersätze



Arretiersätze umfassen einen Splint und O-Ring für Elektrowerkzeuge 3/4" und 1".

Artikelnr.
K 8460
K 8461
K 8462

Reduzierstück für Elektrowerkzeuge



3/4 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8460 empfohlen.

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
3/4"	1/2"	56	K 8914

Kraft-Steckeinsätze, mm



Schwarz geöhlte Einsätze.
Für K 8554 bis K 8595 wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Größe mm	Länge 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

Kraft-Steckeinsätze, lang, mm



Schwarz geöhlte Einsätze.
Für diese Einsätze wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Größe mm	Länge 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

Verlängerung für Elektrowerkzeuge



Für diese Verlängerungen wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Länge mm	Artikelnr.
150	K 8936
250	K 8940

Universalgelenk für Elektrowerkzeuge



1 CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
1"	1"	133	K 8925

Arretiersätze



Arretiersätze umfassen einen Splint und O-Ring für Elektrowerkzeuge 3/4" und 1".

Artikelnr.
K 8460
K 8461
K 8462

Vergrößerungsstück für Elektrowerkzeuge



1 1/2 **1** CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
1"	1 1/2"	90	K 8917

Reduzierstück für Elektrowerkzeuge



1 **3/4** CrMo

Für diesen Einsatz wird der Arretiersatz K 8462 empfohlen.

Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
1"	3/4"	75	2000	K 8916

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Steckschlüsselsatz, 16-teilig, mm



Kompaktes Set mit einem Basissatz von 1/4"-Werkzeugen. Geeignet für Schrauben von 4 mm bis 13 mm. Passt hervorragend in die Beintasche. Abmessungen: 160x80x37 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4", mm	K 25004

Inhalt
12 Sechskanteinsätze, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
1 Ratschenschlüssel, 140 mm
2 Verlängerungen, 75, 150 mm
1 T-Griff

Steckschlüsselsatz, 34-teilig, mm



Mit extra eng abgestufter Knarre und 2-Komponenten-Griff. Kurze und lange Steckschlüssel-Einsätze, T-Griff und verschiedene TX-Bits. Abmessungen: 225x165x45 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4", mm	K 25005

Inhalt
12 Sechskanteinsätze, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 Sechskanteinsätze, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
8 Bits für Torx* Nr., T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 Bitadapter, 1/4" x 1/4"
2-teilige Verlängerung, 75, 150 mm
1 T-Griff
1 Ratschenschlüssel, 140 mm

Steckschlüsselsatz, 44-teilig, mm



Kompakter Satz mit 1/4"-Steckeinsätzen und -Bits sowie 60-Zahn-Mini-Ratschenschlüssel. Mit dem Mini-Ratschenschlüssel lassen sich alle Schraubentypen leichter erreichen. Abmessungen: 165x90x35 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz 1/4" mm	K 7102

Inhalt
1 Mini-Ratschenschlüssel für 1/4"+ 8 mm
10 1/4"-Steckeinsätze, 5,5 - 14,0 mm
4 Phillips-Bits, PH1, PH2, PH3, PH4
3 Pozidriv-Bits, PZD1, PZD2, PZD3
9 Torx*-Bits, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7 Sicherheits-Torx*-Bits, TP8, TP10, TP15, TP20, TP25, TP30, TP40
6 Innensechskant-Bits, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
3 Schlitz-Bits, 4, 6,5, 7 mm
1 1/4"-Adapter

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

STECKSCHLÜSSELSÄTZE 3/8"



Steckschlüsselsatz, 34-teilig, mm



3/8"- und 2"-Satz mit extra eng abgestufter Knarre und 2-Komponenten-Griff. Enthält Drehmomentschlüssel, Verlängerung, Zündkerzenstecker, Universalgelenk sowie eine breite Palette von Schraubwerkzeugen. Abmessungen: 320x320x80 mm

Beschreibung	ArtikelNr.
Steckschlüsselsatz, 1/4" und 3/8", mm	K 25007

Inhalt
12 Teile. Sechskanteinsätze, 10-22 mm
6 Teile Innensechskant-Bits, Länge 25 mm, 3-8 mm
3 Teile Schlitzschraubendreher-Bits, Länge 25 mm, 4, 5,5, 7 mm
3 Teile 25 Phillips-Bits, Länge 25 mm; PH1, PH2, PH3
1 Teil 1/4"-Bit- und Steckeinsatzgriff
1 Teil Adapter, 1/4" x 1/4"
1 Teil Adapter, 1/4" x 3/8"
1 Teil Ratschenschlüssel, 205 mm
2 Teile Verlängerungen, 75, 150 mm
1 Teil Universalgelenk
2 Teile Zündkerzeneinsätze, 16, 21 mm
1 Teil Gelenkgriff mit Gummigrip, 215 mm

Steckschlüsselsatz, 34-teilig, mm



Ein praktischer 3/8"-Satz einschließlich extra eng abgestufter Knarre mit 2-Komponenten-Griff und Steckschlüssel-Einsätzen. Lange und kurze Steckschlüssel-Einsätze, Verlängerungen, Zündkerzenschlüsseln und Universalgelenk. Abmessungen: 320x320x80 mm.

Beschreibung	ArtikelNr.
Steckschlüsselsatz, 3/8", mm	K 25006

Inhalt
15 Sechskanteinsätze, 8-22 mm
12 lange Sechskanteinsätze, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22 mm
3 Zündkerzeneinsätze, 16, 18, 21 mm
1 Ratschenschlüssel, 205 mm
2 Verlängerungen mit Ball, 75, 150 mm
1 Universalgelenk

Steckschlüsselsatz, 28-teilig, Zoll



Dieser Satz mit einem kleinen aber leistungsstarken Format von 3/8" enthält neben kurzen und langen Steckeinsätzen von 5/16" bis 1" auch Verlängerungen, ein Kreuzgelenk sowie Zündkerzensteckeinsätze und einen extra eng abgestuften Ratschenschlüssel.

Beschreibung	ArtikelNr.
Steckschlüsselsatz, 3/8", Zoll	K 25010

Inhalt
11 6-Kant-Steckeinsätze, 5/16" - 1"
10 lange 6-Kant-Steckeinsätze, 3/8" - 1"
3 Zündkerzeneinsätze, 16, 18, 21 mm
1 Ratschenschlüssel, 72 Zähne
2 Verlängerungen mit Kugel, 75, 150 mm
1 Universalgelenk

Steckschlüsselsatz, 24-teilig, mm



Eine komplette Palette mit robusten 1/2"-Werkzeugen einschließlich extra eng abgestufter Knarre mit 2-Komponenten-Griff. Geeignet für Schrauben von 10 mm bis 32 mm. Abmessungen: 320x320x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/2", mm	K 25008

Inhalt
18 Sechskanteinsätze, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Verlängerungen, 125, 250 mm
1 T-Adapter, 3/8"x1/2"
1 Gelenkgriff mit Gummigrip, 250 mm
1 Universalgelenk

Steckschlüsselsatz, 24-teilig, Zoll



Eine komplette Palette mit robusten 1/2"-Werkzeugen einschließlich extra eng abgestufter Knarre mit 2-Komponenten-Griff. Geeignet für Schrauben von 3/8" bis 1 1/4". Abmessungen: 320x320x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/2", Zoll	K 25009

Inhalt
18-teiliger Satz Sechskanteinsätze, 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 Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Verlängerungen, 125, 250 mm
1 T-Adapter, 3/8" x 1/2"
1 Gelenkgriff mit Gummigrip, 250 mm
1 Universalgelenk

STECKSCHLÜSSELSÄTZE 3/4"



Steckschlüsselsatz, 15-teilig, mm



Standard-Ratschenschlüssel, besonders robustes Modell. Glanz-Chrom-Einsätze. Abmessungen: 540x185x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz 3/4" mm	K 4672

Inhalt
10 Sechskanteinsätze, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
1 Ratschenschlüssel, 500 mm
2 Verlängerungen, 200, 400 mm
1 Drehmomentschlüsselgriff, 500 mm
1 Universalgelenk

Steckschlüsselsatz, 15-teilig, Zoll



Standard-Ratschenschlüssel, besonders robustes Modell. Glanz-Chrom-Einsätze. Abmessungen: 540x185x80 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz 3/4"	K 4673

Inhalt
10 Zwölfkanteinsätze, 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 Ratschenschlüssel, 500 mm
2 Verlängerungen, 200, 400 mm
1 Drehmomentschlüsselgriff, 500 mm
1 Universalgelenk

Leichte Fahrzeuge

Schwere Fahrzeuge

Werkstatt-
ausrüstung

Steckwerkzeuge

Steckschlüsselsätze

Schlüssel

Schraubendreher

Zangen

Schlagwerkzeuge

Scharfkantige
Werkzeuge

Aufbewahrung

Mechanikersatz, 84-teilig, mm



Mechanikersatz einschließlich einer breiten Palette der besten Werkzeuge von Kamasa Tools. Der Kasten enthält 2 Steckschlüsselsätze (1/4" und 3/8"), Ringmaulschlüssel und Gelenksteckschlüssel sowie eine breite Palette von Schraubendrehern. Insgesamt 84 Werkzeuge. Zusammen lösen sie eine Vielzahl von mechanischen Problemen. Abmessungen: 350x350x85 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4" und 3/8", mm	K 25013

Inhalt
1/4"-Satz
12 6-Punkt-Steckeinsätze; 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 lange 6-Punkt-Steckeinsätze; 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 Ratschenschlüssel; 140 mm
1 T-Griff
1 Bitadapter; 1/4" x 1/4"
3 Verlängerungen; 4, 5,5, 7 mm
3 Phillips-Bits; PH1, PH2, PH3
3 Pozidriv-Bits; PZD1, PZD2, PZD3
6 Innensechskantbits; 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
11 Torx-Bits*; T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 1/4"-Bit- und Steckeinsatzgriff
2 Verlängerungen; 50, 150 mm
1 Universalgelenk
3/8"-Satz:
12 6-Punkt-Steckeinsätze; 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
1 Ratschenschlüssel; 205 mm
2 Verlängerungen; 75, 150 mm
2 Zündkerzeneinsätze 16, 21 mm
1 Universalgelenk
Andere
1 Phillips-Schraubendreher PH2
1 Schlitzschraubendreher 6,5 x 150 mm
6 Ringmaulschlüssel; 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
4 Gelenksteckschlüssel; 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® is a registered trademark of Acument Intellectual Properties LLC.

Mechanikersatz, 97-teilig, mm



Mechanikersatz einschließlich einer breiten Palette der besten Werkzeuge von Kamasa Tools. Der Kasten enthält 2 Steckschlüsselsätze (1/4" und 1/2") sowie eine breite Palette von Schraubendrehern, 30 verschiedene Bit-Werkzeuge, extra lange Ringmaulschlüssel sowie eine Zange und einen Rollgabelschlüssel. Insgesamt 97 Werkzeuge. Zusammen lösen sie eine Vielzahl von mechanischen Problemen. Abmessungen: 350x350x85 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4" und 1/2", mm	K 25012

Inhalt
1/4"-Satz:
12 6-Punkt-Steckeinsätze; 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 lange 6-Punkt-Steckeinsätze; 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 Ratschenschlüssel; 140 mm
2 Verlängerungen; 50, 100 mm
1 T-Griff
1 Universalgelenk
1 1/4"-Bit- und Steckeinsatzgriff
1 Bitadapter; 1/4" x 1/4"
1 Bitadapter, Antrieb 1/4" x 1/4"
1 Bithalter mit Magnet, 75 mm
Bits 1/4", Länge 25 mm:
3 Schlitz-Bits; 4, 5,5, 7 mm
4 Phillips-Bits; PH0, PH1, PH2, PH3
3 Pozidriv-Bits; PZD1, PZD2, PZD3
6 Innensechskantbits; 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
8 Torx*-Bits; T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bits 5/16", Länge 32 mm:
3 Bits für Torx*; T45, T50, T55 mm
1/2"-Satz:
14 6-Punkt-Steckeinsätze; 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1 Ratschenschlüssel; 250 mm
2 Verlängerungen 125, 250 mm
1 T-Adapter; 3/8" x 1/2"
1 Universalgelenk
1 Zündkerzeneinsatz; 21 mm
1 Adapter; 5/16" x 1/2"
Andere:
3 Sechskantschlüssel, 1,5, 2, 2,5 mm
13 Ringmaulschlüssel, lang; 7-19 mm
1 einstellbarer Schlüssel; 8"
1 Kombinationszange; 180 mm

* Torx® is a registered trademark of Acument Intellectual Properties LLC.

Mechanikersatz, 89-teilig, mm



Mechanikersatz einschließlich einer breiten Palette der besten Werkzeuge von Kamasa Tools. Der Kasten enthält 2 Steckschlüsselsätze (1/4" und 3/8") sowie eine breite Palette von Schraubwerkzeugen, extra lange Ringmaulschlüssel sowie eine Zange und einen Rollgabelschlüssel, insgesamt 89 Werkzeuge. Für einen großen Einsatzbereich geeignet. Abmessungen: 350x350x85 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 3/8" und 1/4", mm	K 25014

Inhalt
1/4" Satz:
12 Teile Sechskanteinsätze, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
9 Teile Sechskanteinsätze, lang, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
1 Teil Ratschenschlüssel, 140 mm
1 Teil T-Griff
1 Teil Bitadapter, 1/4" x 1/4"
3 Teile Schlitzschraubendrehereinsätze, 4, 5,5, 7 mm
3 Teile Phillips-Bits, PH1, PH2, PH3
3 Teile Pozidrive-Bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 Teile Innensechskant-Bits, 3-8 mm
11 Teile Bits für Torx*, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 Teil 1/4"-Bit- und Steckeinsatzgriff
2 Teile Verlängerungen, 50, 150 mm
1 Teil Universalgelenk
3/8" Satz:
12 Teile Sechskanteinsätze, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
1 Teil Ratschenschlüssel, 205 mm
2 Teile Verlängerungen, 75, 150 mm
2 Teile Zündkerzeneinsätze, 16, 21 mm
1 Teil Universalgelenk
Sonstiges:
13 Teile Ringmaulschlüssel, lang, 7-19 mm
1 Teil einstellbarer Schlüssel, 8"
1 Teil Phillips-Schraubendreher, PH2
1 Teil Schlitzschraubendreher, 6,5 x 150
1 Teil Kombinationszange, 180 mm

* Torx® is a registered trademark of Acument Intellectual Properties LLC.

Mechanikersatz, 92 teilig, mm



Mechanikersatz mit 2 kompletten Steckschlüsselsätzen (1/4" und 1/2") sowie Ringmaulschlüsseln und Gelenkschlüsseln. Enthält außerdem 30 verschiedene Bitwerkzeuge. Abmessungen: 350x350x85 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4" & 1/2", mm	K 25015

Inhalt
1/4"-Satz:
12 Sechskanteinsätze, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 lange Sechskanteinsätze, 4-13 mm
1 Ratschenschlüssel, 140 mm
2 Verlängerungen, 50, 100 mm
1 T-Griff
1 Universalgelenk
1 1/4"-Bit- und Steckeinsatzgriff
1 Bitadapter, 1/4" x 1/4"
1 Bitadapter, Gewindebohrer, 1/4" x 1/4"
1 Bithalter mit Magnet, 75 mm
Bits 1/4", Länge 25 mm:
3 Schlitz-Bits, 4, 5,5, 7 mm
4 Phillips-Bits, PH0, PH1, PH2, PH3
3 Pozidriv-Bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 Innensechskant-Bits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
8 Bits für Torx* Nr., T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bits 5/16", Länge 32 mm:
3 Biteinsätze für Torx* Nr., T45, T50, T55
1/2"-Satz:
14 Sechskanteinsätze, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1 Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Verlängerungen, 125, 250 mm
1 T-Adapter, 3/8" x 1/2"
1 Universalgelenk
1 Zündkerzeneinsatz, 21 mm
1 Adapter, 5/16" x 1/2"
Andere:
3 Innensechskantschlüssel, 1,5, 2, 2,5 mm
6 Ringmaulschlüssel, 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
4 Gelenksteckschlüssel, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® is a registered trademark of Acument Intellectual Properties LLC.

Mechanikersatz, 99-teilig, Zoll und mm



Dieser Mechanikersatz enthält 2 Steckschlüsselsätze (1/4" und 1/2") sowie Ringmaulschlüssel, Gelenkschlüssel und Schraubwerkzeuge. Für einen großen Einsatzbereich geeignet. Hinter den Lexan-Kunststoffabdeckungen befinden sich 12 variable Fächer, in denen zusätzliche Werkzeuge oder Schrauben und Muttern verstaut werden können. Abmessungen: 480x480x110 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4" und 1/2", mm und Zoll	K 25016

Inhalt
1/4" Satz:
12 Teile Sechskanteinsätze, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 12, 13 mm
9 Teile Sechskanteinsätze, lang, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
6 Teile Innensechskant-Bits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
3 Teile Schlitzschraubendreher-Bits, 4, 5,5, 7 mm
4 Teile Phillips-Bits, PH1, PH2, PH3, PH4
8 Teile Bits für Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 Teil 1/4"-Bit- und Steckeinsatzgriff
1 Teil Bitadapter, 1/4" x 1/4"
1 Teil Ratschenschlüssel, 140 mm
2 Teile Verlängerungen, 50, 100 mm
1 Teil T-Griff
1 Teil Universalgelenk
1/2" Satz:
15 Teile Sechskanteinsätze, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
9 Teile Sechskanteinsätze, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1 3/16"
1 Teil Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Teile Verlängerungen, 125, 250 mm
1 Teil T-Adapter, 3/8" x 1/2"
1 Teil Universalgelenk
1 Teil Zündkerzeneinsatz, 21 mm
Sonstiges:
3 Teile Sechskantschraubenschlüssel, 1,5, 2, 2,5 mm
13 Teile Ringmaulschlüssel, 7-19 mm
4 Teile Gelenkkopfschlüssel, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Mechanikersatz, 139-teilig, Zoll und mm



Ein kompletter, robuster Satz mit 139 Werkzeugen, die nahezu allen Bedürfnissen gerecht werden. Der Mechanikersatz enthält 3 Steckschlüsselsätze (1/4", 3/8" und 1/2") sowie eine breite Palette von Einsätzen, Ringmaulschlüsseln, Gelenkschlüsseln, Verlängerungen, Gelenken sowie Bitwerkzeuge. Er enthält außerdem drei extra eng abgestufte Ratschenschlüssel mit 2-Komponenten-Griff. Abmessungen: 480x480x110 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4", 3/8" und 1/2", mm und Zoll	K 25017

Inhalt
1/4" Satz:
12 Teile Sechskanteinsätze, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 Teile Sechskanteinsätze, lang, 4-13 mm
1 Teil Ratschenschlüssel, 140 mm
4 Teile Verlängerungen, 50, 100, 150, 300 mm
1 Teil T-Griff
1 Teil Universalgelenk
1 Teil 1/4"-Bit- und Steckesatzgriff
Bits 1/4", Länge 25 mm:
1 Teil Bit-Ratschenschlüssel, 90 mm
3 Teile Schlitzesätze, 4, 5,5, 7 mm
3 Teile Phillips-Bits, PH1, PH2, PH3
3 Teile Pozidrive-Bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 Teile Innensechskant-Bits, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
10 Teile Bits für Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
2 Teile Bitadapter, 1/4" x 1/4", 3/8" x 5/16"
3/8" Satz:
15 Teile. Sechskanteinsätze, 8-22 mm
1 Teil Ratschenschlüssel, 205 mm
2 Teile Verlängerungen, 75, 150 mm
1 Teil Universalgelenk
3 Teile Zündkerzeneinsätze, 16, 18, 21 mm
1 Teil Gelenkgriff mit Gummigrip, 215 mm
8 Teile Zwölfkant-Hahnenfußschlüssel, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19 mm
1/2" Satz:
16 Teile Sechskanteinsätze, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
9 Teile Sechskanteinsätze, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1 3/16"
1 Teil Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Teile Verlängerungen, 125, 250 mm
1 Teil T-Adapter, 3/8" x 1/2"
1 Teil Universalgelenk
Sonstiges:
13 Teile Ringmaulschlüssel, 7-19 mm
4 Teile Gelenkkopfschlüssel, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15 mm
3 Teile Innensechskantschlüssel, 1,5, 2, 2,5 mm

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Mechanikersatz, 166-teilig, mm



Dieser robuste Satz ist der schwerste Mechanikersatz von Kamasa Tools und erfüllt nahezu alle Anforderungen. Der Satz beinhaltet Werkzeuge für Torx- und Innensechskantschrauben. Der Mechanikersatz enthält 3 Steckschlüsselsätze (1/4", 3/8" und 1/2") mit einer breiten Palette von Bits, Hahnenfüßen sowie kurze und lange Einsätze, zahlreiche Ringmaulschlüssel 6-22, Verlängerungen, Gelenke und Bitwerkzeuge. Er enthält außerdem drei extra eng abgestufte Ratschenschlüssel mit 2-Komponenten-Griff. Abmessungen: 480x480x110 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Steckschlüsselsatz, 1/4", 3/8" und 1/2", mm	K 25018

Inhalt
1/4" Satz:
12 Teile Sechskanteinsätze, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
10 Teile Sechskanteinsätze, lang, 4-13 mm
1 Teil Ratschenschlüssel, 140 mm
4 Teile Innensechskant-Biteinsätze, 3, 4, 5, 6 mm
7 Teile Biteinsätze für Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3 Teile Einsätze für Außen-Torx*, E6, E7, E8
3 Teile Verlängerungen, 75, 150, 300 mm
1 Teil T-Griff
1 Teil Universalgelenk
1 Teil feingezahnter Ratschenschlüssel, 90 mm
Bits 1/4", Länge 25 mm:
3 Teile Schlitzzeinsätze, 4, 5,5, 7 mm
3 Teile Phillips-Bits, PH1, PH2, PH3
3 Teile Pozidrive-Bits, PZD1, PZD2, PZD3
6 Teile Sechskanteinsätze, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
7 Teile Bits für Torx*, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3 Teile 3/16" Bits für Torx*, T40, T45, T50
1 Teil Bitadapter, 1/4" x 1/4"
3/8" Satz:
15 Teile Sechskanteinsätze, 8-22 mm
3 Teile Zündkerzeneinsätze 16, 18, 21 mm
10 Teile Zwölfkant-Hahnenfußschlüssel; 10-19 mm
1 Teil Ratschenschlüssel, 205 mm
2 Teile Verlängerungen, 75, 150 mm
1 Teil Universalgelenk
1 Teil Gelenkgriff mit Gummigrip, 215 mm
1 Teil Bitadapter, 3/8" x 5/16"
1/2" Satz:
19 Teile. Sechskanteinsätze, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 34 mm
9 Teile Innensechskant-Biteinsätze, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
4 Teile Innensechskant-Biteinsätze, lang, 7, 8, 10, 12 mm
5 Teile Biteinsätze für Torx*, T40, T45, T50, T55, T60
4 Teile Einsätze für Außen-Torx*, E10, E12, E14, E16
1 Teil Ratschenschlüssel, 250 mm
2 Teile. Verlängerungen, 125, 250 mm
1 Teil T-Adapter, 3/8" x 1/2"
1 Teil Universalgelenk
Sonstiges:
17 Teile Ringmaulschlüssel: 6-22 mm

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-
ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige
Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Einstellbare Schlüssel, Standard



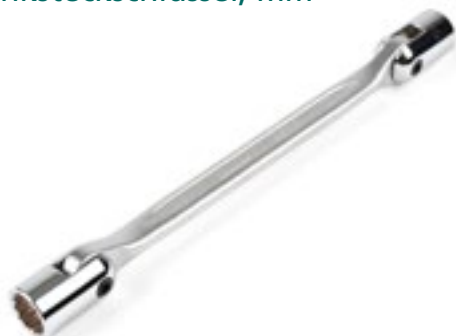
Einstellbarer Schlüssel mit mm-Einteilung, gehärteten Klemmbacken mit 10% größerer Öffnungsweite. Besonders "enger" Mechanismus minimiert das Spiel. Breiterer Grip für verbesserten Komfort. Schwarz-getempert. Einstellbarer Schlüssel mit mm-Einteilung, gehärteten Klemmbacken mit 10% größerer Öffnungsweite. Besonders "enger" Mechanismus minimiert das Spiel. Breiterer Grip für verbesserten Komfort. Schwarz-getempert.

Länge mm	Länge Zoll	Griffweite 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

GELENKSTECKSCHLÜSSEL



Gelenksteckschlüssel, mm



Extra dünne und tiefe Steckeinsätze für optimalen Zugang. Chrome-Finish. Alle Steckeinsätze werden in den Griff eingeschraubt.

Größe 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

Gelenksteckschlüssel, Zoll



Extra dünne und tiefe Steckeinsätze für optimalen Zugang. Chrome-Finish. Alle Steckeinsätze werden in den Griff eingeschraubt.

Größe Zoll	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

Gelenksteckschlüsselsatz, mm



Extra dünne und tiefe Steckeinsätze für besten Zugang. Alle Steckeinsätze werden in den Griff eingeschraubt. Rolltasche.

Beschreibung	Artikelnr.
Gelenksteckschlüsselsatz, 6-teilig	K 2432

Inhalt
Größe mm
8x9
10x11
12x13
14x15
16x17
18x19

Ringmaulschlüssel, mm



Polierte und glanzverchromte Ringmaulschlüssel mit 15°-Ringteil.

Größe mm	Länge 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

Ringmaulschlüsselsatz, 8-19 mm in Box



Polierte und glanzverchromte Ringmaulschlüssel mit 15°-Ringteil. Der Einsatz kann aus der Box genommen werden und hat drei Größen: 255x165x45 mm.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz, 12-teilig	K 10026

Inhalt
Größe mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Ringmaulschlüsselsatz, 8-19 mm



Ringmaulschlüssel in verschleißfester Rolltasche.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz in Rolltasche, 12-teilig	K 10027

Inhalt
Größe mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

RINGMAULSCHLÜSSEL



Ringmaulschlüsselsatz, 20-32 mm



Ringmaulschlüssel in verschleißfester Rolltasche.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz in Rolltasche, 12-teilig	K 10028

Inhalt
Größe mm
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Ringmaulschlüsselsatz, 8-19 mm, lang



Extra lange Ringmaulschlüssel in Kunststoffhänger, der auch als Halterung an die Wand geschraubt werden kann.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz, lang, 12-teilig	K 10042

Inhalt
Größe mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Ringmaulschlüssel, lang, mm



Extra lange, polierte und glanzverchromte Ringmaulschlüssel mit 15°-Ringteil.

Größe mm	Länge 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

Ringmaulschlüssel, abgewinkelt, mm



Abgewinkelte, polierte und glanzverchromte Ringmaulschlüssel. Klemmbacken-Winkel 15 Grad, Griffwinkel 10 Grad.

Größe mm	Länge 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
18	230	K 1340
19	245	K 1341

Ringmaulschlüsselsatz, abgewinkelt, 8-19 mm



Ringmaulschlüssel mit 15°-Klemmbacken-Winkel. Griffwinkel 10 Grad. Verpackt in verschleißbarer Soft-Kunststoff-Rolltasche.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz, abgewinkelt, 12-teilig	K 1342

Inhalt
Größe mm
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Adaptersatz für Ringmaulschlüssel



Verbindet auf einfache Weise Schlüssel mit sehr kompakten Steckensätzen oder Bits. Der Adapter für Steckwerkzeuge verfügt über einen Steckensatz-Schnellentriegelungsknopf (in einer Vertiefung). Die Adapter haben ein hochpoliertes Chrome-Finish.

Beschreibung	Artikelnr.
Adaptersatz für Schlüssel, 5-teilig	K 2802

Inhalt	Größe
Größe mm	Größe
10	1/4-Antrieb
10	1/4-Bitantrieb
13	5/16-Bitantrieb
13	3/8-Antrieb
19	1/2-Antrieb

Ringmaulschlüssel mit Ratsche, mm



Mit Feinzahnung, 72-Zahn-Mechanismus, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Stabiler Mechanismus mit Umschaltung, die ohne Abnahme des Schlüssels von der Schraube oder der Mutter geändert werden kann. Verchromte Seidenvergütung.

Größe mm	Länge 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

RINGMAULSCHLÜSSEL



Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche, 10-19 mm



Mit Feinzahnung, 72-Zahn-Mechanismus, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Stabiler Mechanismus mit Umschaltung, die ohne Abnahme des Schlüssels von der Schraube oder der Mutter geändert werden kann. Verchromt.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche, 7-teilig	K 2824

Inhalt
Größe mm
10, 12, 13, 14, 16, 17, 19

Ringmaulschlüssel mit Ratsche, kurz, mm



Mit Feinzahnung, 72-Zahn-Mechanismus, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Stabiler Mechanismus mit Umschaltung, die ohne Abnahme des Schlüssels von der Schraube oder der Mutter geändert werden kann. Verchromt.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
10	95	K 2825
12	106	K 2826
13	108	K 2827
14	115	K 2828
16	123	K 2821

Ringmaulschlüssel mit Ratsche, lang, mm



Extralange Ringmaulschlüssel mit Ratsche. Feinzahnmechanismus, 72 Zähne, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Stabiler Mechanismus mit Umschaltung, die ohne Abnahme des Schlüssels von der Schraube oder der Mutter geändert werden kann. Verchromt.

Größe mm	Länge 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

Ringmaulschlüssel mit Ratsche, flexibel



Mit Feinzahnung, 72-Zahn-Mechanismus, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Stabiler Mechanismus ohne Umschaltung. Verchromte Seidenvergütung.

Größe mm	Länge 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

Leichte Fahrzeuge
Schwere Fahrzeuge
Werkstatt-ausrüstung
Steckwerkzeuge
Steckschlüsselsätze
Schlüssel
Schraubendreher
Zangen
Schlagwerkzeuge
Scharfkantige Werkzeuge
Aufbewahrung

Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche und Gelenk, 10-19 mm



Mit Feinzahnung, 72-Zahn-Mechanismus, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Stabiler Mechanismus ohne Umschaltung. Verchromt.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche und Gelenk, 7-teilig	K 2823
Inhalt	
Größe mm	
10, 12, 13, 14, 16, 17, 19	

Ringratschenschlüssel, mm



Extra lange Ringratschenschlüssel mit Gelenk-Ringenden mit doppelter Größe. Der besonders feingezahnte Ratschenmechanismus mit 90 Zähnen erfordert lediglich einen Drehwinkel von 4°. Die Schlüssel sind umkehrbar und die 12-Kant-Ringe ragen für einen besseren Zugang auf einer Seite heraus. Mit der zusätzlichen Länge sind sie das exzellente Werkzeug für den Zugriff auf Schrauben in engen Räumen, z. B. in Motorräumen oder bei Getriebearbeiten.

Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
8x10	315	K 2840
12x14	395	K 2841
13x15	405	K 2842
16x18	420	K 2843
17x19	460	K 2844

Schlüssel für Anlasser



Die spezielle U-Form ermöglicht Zugang zu Schraubverbindungen an engen Stellen. Es ist nicht nur reversibel, sondern auch eng abgestuft und benötigt lediglich eine Bewegung von 5°. Besteht aus Chrom-Vanadium-Stahl und ist verchromt.

Größe mm	Artikelnr.
6x8	K 10110
10x11	K 10111
12x13	K 10112
14x15	K 10113
16x17	K 10114
18x19	K 10115

Schlüssel für Anlasser, Torx*



Die spezielle U-Form ermöglicht Zugang zu Schraubverbindungen an engen Stellen.

Größe Torx* nr.	Artikelnr.
E6xE8	K 10145
E10xE12	K 10146
E14xE18	K 10147
E20xE24	K 10148

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

RINGMAULSCHLÜSSEL



Ringmaulschlüssel, Zoll



Polierte und glanzverchromte Ringmaulschlüssel mit 15°-Ringteil. Schlüssel mit Zollmaßen entsprechend amerikanischem (ANSI) Typ.

Größe Zoll	Länge 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

Ringmaulschlüsselsatz, 1/4"-3/4"



Ringmaulschlüssel in einer haltbaren Rolltasche.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz, 9-teilig	K 1254

Inhalt
Größe Zoll
1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4

Ringmaulschlüssel mit Ratsche, Zoll



Feinzahnmechanismus, 72 Zähne, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°.

Größe Zoll	Länge 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

Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche, 3/8"-3/4"



Mit Feinzahnung, 72-Zahn-Mechanismus, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Stabiler Mechanismus mit Umschaltung, die ohne Abnahme des Schlüssels von der Schraube oder der Mutter geändert werden kann. Verchromt.

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche, 7-teilig	K 2820
Inhalt	
Größe inch	
3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"	

Ringschlüssel mit Ratsche: Torx



Robuster Sperrmechanismus mit Feinzahnung, 72-Zahn-Mechanismus, erfordert lediglich einen Drehwinkel von 5°. Mattverchromte Oberfläche. Zwei Größen je Schraubenschlüssel.

Größe Torx* nr.	Länge mm	Artikelnr.
E6xE8	120	K 2960
E10xE12	137	K 2961
E14xE18	178	K 2962
E18xE20	200	K 2964
E22xE24	223	K 2966

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schlüssel für Torx*



Beschreibung	Artikelnr.
Torx-Schlüsselsatz, 2-teilig	K 2953
Inhalt	
Größe Torx*Nr.	
E6xE8	
E10xE12	

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Gekrüpfte Doppelringschlüssel, mm



Schlüssel mit poliertem Chrom-Finish und Ring an beiden Enden. Zwei Größen pro Schlüssel.

Größe mm	Länge 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

RINGMAULSCHLÜSSEL



Maulschlüssel, mm



Verchromte und polierte Maulschlüssel. Zwei Größen pro Schlüssel.

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

Maulschlüssel, mm



Schlüssel mit poliertem Chrom-Finish und Schlüsselmaul an beiden Enden. Zwei Größen pro Schlüssel.

Größe mm	Länge 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

Schlagschrauber



Schlagschrauber aus gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl.

Größe mm	Länge 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

Schlagschlüssel, Ring



Schlagschlüssel aus gehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl.

Größe mm	Länge 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

SCHLÜSSEL



Rohrschlüssel



Geschliffene Chrom-Rohrschlüssel, geeignet für Gelenkverbindungen mit langen Gewinden. 6-Punkt-Anschluss am langen Ende und durchgehender 12-Punkt-Anschluss am kurzen Ende.

Größe 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

Bremsschlüssel, mm



Schlüssel mit Öffnung für Leitung/Schlauch. Geeignet für Bremsleitungen und AC-Rohre. 2-teilig.

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

Bremsschlüsselsatz, mm



Schlüssel mit Öffnung für Leitung/Schlauch. Geeignet für Bremsleitungen und AC-Rohre. 2-teilig.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremsschlüsselsatz, 2-teilig	K 2952

Inhalt
Größe mm
10x11
12x13

Flanschmutternschlüssel, flexibel



Flexible Schlüssel mit Öffnung für Rohr/Schlauch. Geeignet für Bremsleitungen und AC-Rohre.

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

T-Schlüssel mit Zündkerzeneinsatz



Dünnwandige Zündkerzeneinsätze mit eingebautem Drehmomentbegrenzer zur Verringerung der Überlast.

Größe mm	Länge mm	Kapazität Nm	Artikelnr.
14	545	19	K 2678
16	545	20	K 2676
21	590	25	K 2677

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel.....	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Mini-Schraubendreher



Größe	Länge 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

Mini-Schraubendreher, Satz



Gummigriff mit rotierendem Abschluss. Für Schlitz- und Phillips-Schrauben

Beschreibung	Artikelnr.
Präzisions-Schraubendreher-Satz, 6-teilig	K 6352

Inhalt	Länge mm
Abmessungen	
1,4	130
2	130
2,4	130
3	130
PH00	130
PH0	130

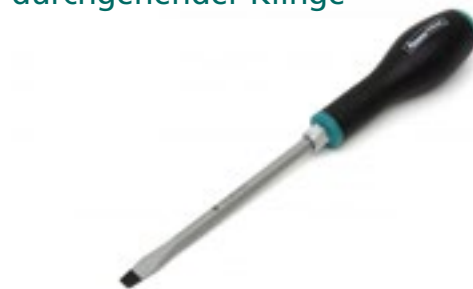
Schlitzschraubendreher



Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe mm	Klingenlänge mm	Artikelnr.
3	75	K 63036
4	25 Kurz	K 63043
4	100	K 63037
4	400	K 63028
5.5	125	K 63038
5.5	400	K 63029
6.5	25 Kurz	K 63044
6.5	150	K 63039
8	175	K 63040
10	200	K 63041
12	250	K 63042

Schlitzschraubendreher mit durchgehender Klinge



Durchgehende Klingen, die hohen Belastungen standhalten. Die Schraubendreher werden außerdem mit einer größeren 6-Kant-Halterung für zusätzliche Drehkraft geliefert. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehfestigkeit. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe mm	Klingenlänge mm	Artikelnr.
6.5	150	K 63001
8	150	K 63002
10	200	K 63003

Phillips-Schraubendreher



Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe	Klingenlänge mm	Artikelnr.
PH1	25 Kurz	K 63048
PH1	80	K 63045
PH1	400	K 63030
PH2	25 Kurz	K 63049
PH2	100	K 63046
PH2	400	K 63031
PH3	150	K 63047

Phillips-Schraubendreher mit durchgehender Klinge



Durchgehende Klingen, die hohen Belastungen standhalten. Die Schraubendreher werden außerdem mit einer größeren 6-Kant-Halterung für zusätzliche Drehkraft geliefert. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehfestigkeit. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe	Klingenlänge mm	Artikelnr.
PH1	80	K 63004
PH2	100	K 63005
PH3	150	K 63006

Pozidriv-Schraubendreher



Schraubendreher mit langen Gummigriffen und breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe	Klingenlänge mm	Artikelnr.
PZD1	25 Kurz	K 63053
PZD1	80	K 63050
PZD2	25 Kurz	K 63054
PZD2	100	K 63051
PZD3	150	K 63052

Torx*-Schraubendreher



Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe	Klingenlänge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schraubendrehersatz, 4-teilig



Ein Satz mit den am häufigsten verwendeten Schraubendrehern für die gängigsten Schraubenköpfe. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendrehersatz, 4-teilig	K 63063

Inhalt	Länge mm
Größe	
3.0	75
6.5	150
PH2	100
PZD2	100

Schraubendrehersatz mit durchgehender Klinge, 6-teilig



Durchgehende Klingen, die hohen Belastungen standhalten. Die Schraubendreher werden außerdem mit einer größeren 6-Kant-Halterung und Gummigriffen mit breitem Körper für maximale Drehkraft geliefert. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendrehersatz, 6-teilig	K 63007

Inhalt	Länge mm
Größe	
6.5	150
8.0	150
10.0	200
PH1	80
PH2	100
PH3	150

Schraubendrehersatz, 6-teilig



6-teiliger Satz für die meisten Schraubenköpfe. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendrehersatz, 6-teilig	K 63065

Inhalt	Länge mm
Größe	
3.0	75
6.5	150
PH1	80
PH2	100
PZD1	80
PZD2	100

Schraubendrehersatz PH & PZD, 6-teilig



6-teiliger Satz für alle Phillips-Schraubenköpfe. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderen Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendrehersatz, 6-teilig	K 63064

Inhalt	Länge mm
Größe	
PH1	80
PH2	100
PH3	150
PZD1	80
PZD2	100
PZD3	150

Schraubendrehersatz Torx*, 6-teilig



Ein Satz mit vielen verschiedenen Schraubendrehern für fast alle Torx*-Schraubenköpfe. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderem Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schraubendrehersatz 6-teilig	K 63066

Inhalt	Länge mm
Größe	
T10	80
T15	80
T20	100
T25	100
T27	115
T30	115

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schraubendrehersatz, extra lange Klinge, Torx*, 5-teilig



Ein Satz mit extra langen Schraubendrehern für viele verschiedene Torx-Schraubenköpfe. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderem Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schraubendrehersatz, 5-teilig	K 63026

Inhalt	Länge mm
Größe	
T10	400
T15	400
T20	400
T25	400
T30	400

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schraubendrehersatz, extra lange Klinge, 4-teilig



Ein Satz mit extra langen Schraubendrehern für die gängigsten Schraubenköpfe. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderem Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schraubendrehersatz, 4-teilig	K 63032

Inhalt	Länge mm
Größe	
4.0	400
5.5	400
PH1	400
PH2	400

Schlauchschellen-Schraubendreher, mm



Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderem Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben. Hochleistungs-Spiralklinge mit 6-Kant-(Hex)-Steckeinsatzende.

Größe mm	Klingenlänge mm	ArtikelNr.
6	160	K 63009
7	160	K 63010
8	160	K 63011
10	160	K 63012

Schlauchschellen-Schraubendreher-Satz, mm, 4-teilig



Ein Satz mit vielen verschiedenen Schraubendrehern für viele 6-Kant-(Hex)-Schlauchschellen-Schraubenköpfe. Lange Gummigriffe mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderem Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben. Hochleistungs-Spiralklinge mit 6-Kant-Steckeinsatzende.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlauchschellen-Schraubendreher, 4-teilig	K 63013

Inhalt	
Größe mm	Länge mm
6	160
7	160
8	160
10	160

Schraubendrehergriff für Steckensätze



Langer Gummigriff mit breitem Körper für maximale Drehkraft. Griff mit geringem vorderem Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe Zoll	Klingenlänge mm	Artikelnr.
1/4"	60	K 63035

Schraubendreher mit Bithalter



Gummigriff mit breitem Körper für maximale Drehfestigkeit. Griff mit geringem vorderem Durchmesser für schnelles Festziehen und Lösen von Schrauben.

Größe Zoll	Klingenlänge mm	Artikelnr.
1/4"	10	K 63033
1/4"	100	K 63034

Schlagschraubendrehersatz, 8-teilig



Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschraubendrehersatz, 8-teilig	K 6390

Inhalt
1 Schlagschraubendreher
1 Bithalter für 5/16"
2 Schraubendreherbits, 8, 10 mm
2 Phillips-Bits, PH2, PH3
2 Pozidriv-Bits, PZD2, PZD3

Bit für Schlagschraubendreher, Schlitz



Für 5/16"-Bithalter.

Größe mm	Artikelnr.
8	K 6391
10	K 6392

Bit für Schlagschraubendreher, Phillips



Für 5/16"-Bithalter.

Größe	Artikelnr.
PH2	K 6393
PH3	K 6394

Bit für Schlagschraubendreher, Pozidrive



Für 5/16"-Bithalter.

Größe	Artikelnr.
PZD2	K 6395
PZD3	K 6396

Bits, Phillips, lang



Inhalt Stück/Paket	Größe	Länge mm	Artikelnr.
3	PH1	50	K 11140
3	PH2	50	K 11141
3	PH3	50	K 11142

Bits, Torx*, lang



Inhalt Stück/Paket	Größe	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bits, Pozidriv, lang



Inhalt Stück/Paket	Größe	Länge mm	Artikelnr.
3	PZD1	50	K 11143
3	PZD2	50	K 11144
3	PZD3	50	K 11145

Bits, Sechskant, Lang



Inhalt Stück/Paket	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
3	4	50	K 11153
3	5	50	K 11154

BITS



Bits, Phillips



Inhalt Stück/Paket	Größe	Länge 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, Pozidriv



Inhalt Stück/Paket	Größe	Länge 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*



Inhalt Stück/Paket	Größe	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bits, Sechskantschlüssel



Inhalt Stück/Paket	Größe mm	Länge 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, Sicherheits-Torx*



Größe	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bitsatz, PH, PZD, Schlitz, 12-teilig



Bitsatz, PH, PZD, Schlitz, 12-teilig

Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, 12-teilig, PH, PZD, Schlitz	K 11162

Inhalt
4 PH, PH1, 2xPH2, PH3
4 PZD, PZD1, 2xPZD2, PZD3
3 Schlitz, 4,5, 5,5, 6,5
1 Bithalter mit Magnet

Bitsatz, PH, PZD, 7-teilig



Bitsatz, PH, PZD, 7-teilig

Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, 7-teilig, PH, PZD	K 11161

Inhalt
3 PH-Bits, PH1, PH2, PH3
3 PZD-Bits, PZD1, PZD2, PZD3
1 Bithalter mit Magnet

Bitsatz, Torx*, 7-teilig



Bitsatz, Torx*, 7-teilig

Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz, 1/4", 7-teilig, Torx*	K 11160

Inhalt
6 Torx-Bits, T10, T15, T20, T25, T30, T40
1 Bithalter mit Magnet

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

BITS



6-Kant-Steckeinsätze, magnetisch, mm



Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
6	42	K 11170
8	42	K 11171
10	42	K 11172

Bithalter mit Magnet und Verriegelung



Bithalter mit Magnet und Verriegelung.

Bohrung	Länge mm	Artikelnr.
1/4"	68	K 21069

Bithalter mit Magnet



Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
1/4"	1/4"	60	K 11173

Bitsatz, 31-teilig



Praktischer Satz mit Gürtelclip mit 30 verschiedenen Bits und Bithalter.

Beschreibung	Artikelnr.
Bitsatz 1/4" 31-teilig	K 6128

Inhalt
5 Philips, PH1, 3xPH2, PH3
5 PZD, PZD1, 3xPZD2, PZD3
10 Torx*, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
4 Schlitz, 5-6-7-8 mm
4 Innensechskant, 3-4-5-6 mm
2 Robertson, R1, R2
1 Maschinenbithalter

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Bithalter mit Schnellspan-Bohrfutter



Bohrung	Antrieb Zoll	Länge mm	Artikelnr.
1/4"	1/4"	60	K 11174

Leichte Fahrzeuge

Schwere Fahrzeuge

Werkstatt-
ausrüstung

Steckwerkzeuge

Steckschlüsselsätze

Schlüssel

Schraubendreher

Zangen

Schlagwerkzeuge

Scharfkantige
Werkzeuge

Aufbewahrung

Bitadapter



Bohrung	Länge mm	Artikelnr.
1/4"	25	K 6079
1/4"	50	K 21067

Bitadapter, Antrieb



Antrieb Zoll	Antrieb Vierkant	Artikelnr.
1/4"	1/4"	K 3915

Bitadapter 1/4" mit Verriegelung



Bitadapter mit Verriegelung.

Bohrung	Länge mm	Artikelnr.
1/4"	23	K 21068

Bitadapter



Bohrung	Antrieb Vierkant	Artikelnr.
1/4"	3/8"	K 21065
5/16"	3/8"	K 21064
5/16"	1/2"	K 21066

SECHSKANTSCHLÜSSEL



T-Schlüssel-Satz mit Kugel



Sechskantschlüssel mit T-Griff für einen komfortablen Grip. Klingen aus haltbarem S2-Stahl.

Beschreibung	Artikelnr.
T-Schlüssel, Sechskant, 5-teilig	K 1481

Inhalt
Größe mm
3, 4, 5, 6, 8

Sechskantschlüssel mit Kugel, lang, mm



Inhalt Stück/Paket	Größe mm	Länge 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

Sechskantschlüssel, mm



Inhalt Stück/Paket	Größe mm	Länge mm	Artikelnr.
1	14	155	K 1475
1	17	175	K 1476
1	19	200	K 1477

Sechskantschlüssel, Zoll



Inhalt Stück/Paket	Größe Zoll	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

Sechskantschlüsselsatz mit Kugel, lang, mm



Satz mit Kunststoffhalter. Gummi-Spanngriff für einen besseren Grip.

Beschreibung	Artikelnr.
Sechskantschlüsselsatz 1,5-10 mm	K 1410

Inhalt
Größe mm
1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Sechskantschlüsselsatz mit Kugel, lang, Zoll



Satz mit Kunststoffhalter. Gummi-Spanngriff für einen besseren Grip.

Beschreibung	Artikelnr.
Sechskantschlüsselsatz 1/16-3/8" Zoll	K 1411

Inhalt
Größe Zoll
1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"

Sechskantschlüsselsatz am Ring, mm



Beschreibung	Artikelnr.
Sechskantschlüsselsatz 1,5-10 mm	K 1425

Inhalt
Größe mm
1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10

Sechskantschlüsselsatz am Ring, Zoll



Beschreibung	Artikelnr.
Sechskantschlüsselsatz 1/16-3/8"	K 1424

Inhalt
Größe Zoll
1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"

SECHSKANTSCHLÜSSEL



Klappsatz mit Sechskantschlüssel, mm



Klappsatz mit Griff aus Verbundmaterial. Hergestellt aus S2-Stahl.

Beschreibung	Artikelnr.
Sechskantschlüsselsatz, 2,5-10 mm, S2	K 1413
Inhalt	
Größe mm	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Klappsatz mit Torx*-Schlüssel



Klappsatz mit Griff aus Verbundmaterial. Hergestellt aus S2-Stahl.

Beschreibung	Artikelnr.
Klappsatz mit Torx*-Schlüssel, T8-T40, S2	K 1414
Inhalt	
Größe	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Sechskantschlüsselsatz für Torx*



Satz mit Kunststoffhalter. Wird mit Gummi-Haltegriff für einen besseren Grip geliefert.

Beschreibung	Artikelnr.
Torx-Schlüsselsatz, T10-T50	K 1415
Inhalt	
Größe	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schlüsselsatz für Sicherheits-Torx*



Satz mit Kunststoffhalter. Wird mit Gummi-Festziehgriff für einen besseren Grip geliefert.

Beschreibung	Artikelnr.
Torx*-Schlüsselsatz, 9-teilig	K 1412
Inhalt	
Größe	TP10, TP15, TP20, TP25, TP27, TP30, TP40, TP45, TP50

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.



LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Seitenschneider



Schneider mit Mehrfachwirkgelenken für eine hohe Kraft und eine höhere Leistung. Die Gummigriffe geben einen guten Grip. Geschmiedet aus Nickel-Chromstahl mit induktionsgehärteter Schneidkante.

Länge mm	Schneidkapazität Stahldraht mm ²	Artikelnr.
140	1.6	K 1112
160	1.6	K 1113
180	1.6	K 1114

Kabelschneider



Schneider mit Mehrfachwirkgelenken für eine hohe Kraft und eine höhere Leistung. Die Gummigriffe geben einen guten Grip. Geschmiedet aus Nickel-Chromstahl mit induktionsgehärteter Schneidkante.

Länge mm	Schneidkapazität Kupferkabel mm ²	Artikelnr.
200	50	K 1124

Vorschneider



Schneider mit Mehrfachwirkgelenken für eine hohe Kraft und eine höhere Leistung. Die Gummigriffe geben einen guten Grip. Geschmiedet aus Nickel-Chromstahl mit induktionsgehärteter Schneidkante.

Länge mm	Schneidkapazität Stahldraht mm ²	Artikelnr.
200	2.1	K 1123

GRIPZANGEN



Wasserpumpenzangen



Mit Gleitgelenk und gefrästem Kopf, geschmiedet aus Nickel-Chromstahl. Gezahnte Backen mit Rohrgrip.

Länge mm	Griffweite mm	Artikelnr.
125	13	K 1133
250	47	K 1134
300	50	K 1135
400	105	K 1136

Wasserpumpenzangen



Doppel-Gleitgelenk für optimale Stabilität. Geschmiedet aus Chrom-Nickel-Stahl. Gezahnte Backen mit Rohrgrip. Doppel-Gleitgelenk für optimale Stabilität. Geschmiedet aus Chrom-Nickel-Stahl. Gezahnte Backen mit Rohrgrip.

Länge mm	Griffweite mm	Artikelnr.
175	30	K 1117
250	45	K 1119
300	50	K 1118

Wasserpumpenzange, Speedy



Durchgesteckt mit Schnelleinstellungs-Blockierfunktion. Effektive, gezahnte, dünne Klemmbacken mit Rohrgrip. Kunststoffummantelte Griffe für eine einfache Reinigung.

Länge mm	Griffweite mm	Artikelnr.
250	50	K 1132
350	65	K 1145

Radiozange, gerade Klemmbacken



Mit gezahnten Klemmbacken und Schneidfunktion. Geschmiedet aus Nickel-Chromstahl mit induktionsgehärteter Schneidkante. Mehrfachwirkung mit höherer Leistung für eine bessere Kraft. Gummigriff.

Länge mm	Schneidkapazität Stahldraht mm ²	Artikelnr.
140	1.7	K 1127
160	1.7	K 1128
200	1.7	K 1129

Radiozange, geschwungene Klemmbacken



Mit gezahnten Klemmbacken und Schneidfunktion. Geschmiedet aus Nickel-Chromstahl mit induktionsgehärteter Schneidkante. Mehrfachwirkung mit höherer Leistung für eine bessere Kraft. Gummigriff.

Länge mm	Schneidkapazität Stahldraht mm ²	Artikelnr.
160	1.7	K 1130
200	1.7	K 1131

Nadelzange, gerade



Nadelzange mit kunststoffummantelten Schäften.

Länge mm	Artikelnr.
280	K 262

Nadelzange, gebogen



Nadelzange mit kunststoffummantelten Schäften.

Länge mm	Artikelnr.
275	K 263

ZANGEN



Kombinationszange



Gezahnte Klemmbacken mit Rohrgriff und Schneidfunktion. Geschmiedet aus Nickel-Chromstahl mit induktionsgehärteter Schneidkante. Mehrfachwirkung mit höherer Leistung für eine bessere Kraft. Gummigriff.

Länge mm	Schneidkapazität Stahldraht mm ²	Artikelnr.
180	2.0	K 1125
200	2.3	K 1126

Mutternzange



Diese Mutternzange wurde eigens entwickelt für einen sicheren, kraftvollen Halt an Sechskantmuttern und Schraubenköpfen.

Länge mm	Max. Griffweite mm	Artikelnr.
250	30	K 1160

Rohrzange



Rohrzangen mit gehärteten, gezahnten Klemmbacken. Äußerer Greifarm aus stabilem Blech und innerer Greifarm aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Länge mm	Griffweite mm	Kapazität Zoll	Artikelnr.
215	30	3/4	K 4833
295	30	1	K 4838
375	60	1 1/2	K 4835
490	70	2	K 4837

Blindnietzange



Gehäuse aus Aluminiumlegierung mit robustem Griff. Klemmbacken aus gehärtetem S45C-Stahl für eine maximale Lebensdauer. Geliefert mit Düsenwerkzeug.

Länge mm	Kapazität mm	Artikelnr.
280	2.4, 3.2, 4.0, 4.8	K 1159

Draht-Abisolierzangen



Automatische Abisolierzangen mit 11 mm breiten Stahlbacken zum Abisolieren von Kabeln bis 6 mm². Verstellbare Abisoliertiefe von 3-20 mm. Integrierte Schneidfunktion.

Beschreibung	Artikelnr.
Pistolen-Abisolierzangen	K 10492

Backen für Crimpzange



Backen für Crimpzange, K 248. Für isolierte Kabelschuhe.

Beschreibung	Artikelnr.
Backen für Crimpzange, für isolierte gerade Kabelschuhe	K 10245
Backen für Crimpzange, für isolierte Flag-Klemmen	K 10246

Crimpzange



Integrierte Sperrfunktion, die nicht freigibt, bis der Pressvorgang abgeschlossen ist. 6 Sätze gehärteter Schnellwechsel-Klemmbacken im Lieferumfang enthalten. Geeignet für Klemmentypen: Isoliert, nicht isoliert, Ferrule und Kabelschuhe.

Größe mm ²	Artikelnr.
0.5-16.0	K 248

Crimpzange



Für isolierte und nicht isolierte Kabelschuhe. Mit gehärtetem Schneider, Bolzenschneidern M2,6-M5 und Kabelabisolierern. Komfortabler Grip.

Länge mm	Artikelnr.
230	K 4515

Zangen für Bremsleitungen



Biegezangen für Bremsleitungen aus Kupfer oder Stahl gefertigt. Besonders geeignet zur Teilverstellung am Kraftfahrzeug. Für Leitungsmaße: 1/4", 3/16", 4.75 mm, 6.00 mm

Länge mm	Artikelnr.
230	K 10200

Demontagezange, Auspuffanlage



Demontagezange, für Auspuffanlagen-Aufhängungen. Erleichtert die Demontage von Auspuff-Gummiaufhängungen erheblich und spart Zeit.

Länge mm	Artikelnr.
360	K 10231

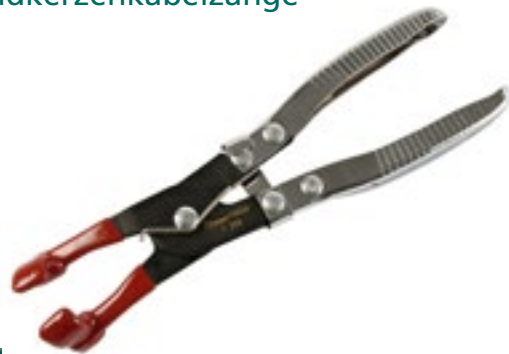
Zange für Kunststoffklammern



Zange für den Ausbau von Türverkleidungen und anderen Innenverkleidungen, die mit Kunststoffklammern befestigt sind.

Länge mm	Artikelnr.
240	K 226

Zündkerzenkabelzange



Zange für den sicheren und einfachen Ausbau von Zündkabeln von Zündkerzen.

Länge mm	Artikelnr.
230	K 205

Seitenschneider, diagonal



Kleine, anwenderfreundliche Kohlenstoffstahl-Zange mit Gummigriffen und haltbarer Rückstellfeder. Schneidet 2,0 mm Kupferdraht, 1,0 mm Stahldraht und 0,5 mm Hartstahldraht.

Länge mm	Artikelnr.
115	K 7046

Radiozange



Kleine, anwenderfreundliche Kohlenstoffstahl-Zange mit Gummigriffen und haltbarer Rückstellfeder. Schneidet 2,0 mm Kupferdraht, 1,0 mm Stahldraht und 0,5 mm Hartstahldraht.

Länge mm	Artikelnr.
125	K 7047

Kombinationszange, mini



Kleine, anwenderfreundliche Kohlenstoffstahl-Zange mit Gummigriffen und haltbarer Rückstellfeder. Schneidet 2,0 mm Kupferdraht, 1,0 mm Stahldraht und 0,5 mm Hartstahldraht.

Länge mm	Artikelnr.
110	K 7044

SICHERUNGSRINGZANGEN



Sicherungsringzange für Außensicherungsringe



Sicherungsringzange mit geraden Klemmbacken. Geschmiedet aus Chrom-Nickel-Stahl mit gehärteten Spitzen.

Länge mm	Durchmesser Spitze mm	Größe Ø mm	Artikelnr.
180	1,8	19 - 60	K 1139

Sicherungsringzange für Innensicherungsringe



Sicherungsringzange mit geraden Klemmbacken. Geschmiedet aus Chrom-Nickel-Stahl mit gehärteten Spitzen.

Größe Ø mm	Länge mm	Durchmesser Spitze mm	Artikelnr.
8 - 25	140	0,9	K 1141
19 - 60	180	1,8	K 1143

Sicherungsringzange für Außensicherungsringe, 90°



Sicherungsringzange mit gebogenen Klemmbacken. Geschmiedet aus Chrom-Nickel-Stahl mit gehärteten Spitzen.

Länge mm	Durchmesser Spitze mm	Größe Ø mm	Artikelnr.
170	1,8	19 - 60	K 1140

Sicherungsringzange für Innensicherungsringe, 90°



Sicherungsringzange mit gebogenen Klemmbacken. Geschmiedet aus Chrom-Nickel-Stahl mit gehärteten Spitzen.

Größe Ø mm	Länge mm	Durchmesser Spitze mm	Artikelnr.
8 - 25	130	0,9	K 1142
19 - 60	170	1,8	K 1144

Sicherungsringzangensatz mit 4 Klemmbacken



Für Außen- und Innensicherungsringe mit geraden Spitzen 180° und gebogenen Spitzen 45° und 90°. Die austauschbaren Nasen sind leicht für 6 Innen- oder Außenfunktionen zu wechseln.

Beschreibung	Artikelnr.
Sicherungsringzangensatz Ring 10-50 mm	K 4780

Inhalt	Durchmesser der Spitze Ø mm	Größe Ø mm
1 Gerade Spitze	1,2	10-50
1 Gerade Spitze	1,45	10-50
1 Gebogene Spitze, 45°	1,45	10-50
1 Gebogene Spitze, 90°	1,45	10-50

SCHLAUCHZANGEN



Schlauchzangensatz, 3-teilig



Selbstsichernde Zangen zum Abklemmen von Wasser-, Luft- und Kraftstoffschläuchen mit Rutschschutz an den Backen. Aus funkenfreiem, verstärktem robustem Kunststoff.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlauchzangen, 3-teilig	K 228

Inhalt	
Menge Stück	Größe Ø mm
1	11-19
1	22-42
1	22-60

Schlauchzangensatz, 2-teilig



Selbstsichernde Zangen zum Abklemmen von Wasser-, Luft- und Kraftstoffschläuchen mit Rutschschutz an den Backen. Aus funkenfreiem, verstärktem robustem Kunststoff.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlauchzangen, 2-teilig	K 257

Inhalt	
Menge Stück	Größe Ø mm
2	22-42

Zangensatz für Kraftstoffleitungen



Für den Ausbau von Kraftstoffleitungsanschlüssen in den meisten Fahrzeugen.

Beschreibung	Artikelnr.
Zangensatz für Kraftstoffleitungen, 3-teilig	K 231

Inhalt	
Menge Stück	Größe Ø mm
1	8
1	10
1	GM-Opel

Schlauch-Ausbauzange



Für den schnellen und einfachen Ausbau von Gummi- oder Kunststoffschläuchen von Kraftstoff- oder Vakuumleitungen am Übergang zu einem Rohr.

Größe Ø mm	Artikelnr.
4-13	K 237

Leichte Fahrzeuge
Schwere Fahrzeuge
Werkstatt-ausrüstung
Steckwerkzeuge
Steckschlüsselsätze
Schlüssel
Schraubendreher
Zangen
Schlagwerkzeuge
Scharfkantige Werkzeuge
Aufbewahrung

Schlauchschellenwerkzeug



Für das schnelle und einfache Spannen und Schneiden von Schlauchschellen zur Installation an Antriebswellen-Schutzmanschetten.

Länge mm	Artikelnr.
210	K 256

Schlauchschellenschneider



Zange mit einem abgewinkelten Kopf für das Schneiden von Edelstahl-Schlauchschellen an Antriebswellen-Manschetten, Kühl- und Kraftstoffschläuchen.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 232

Spannwerkzeug



Zur Montage von CV-Klemmen mit spezifischem Anzugsmoment. Besonders wichtig bei der Montage von thermoplastischen Schutzmanschetten und den robusten Edelstahl-Bändern. Zur Verwendung mit 3/8"-Drehmomentschlüssel.

Länge mm	Artikelnr.
280	K 10201

Schlauchschellenzange



Crimpzange für den Einbau von Ohrschlauchschellen an schwer erreichbaren Stellen, an denen die Zange parallel zur Schlauchschelle verwendet wird.

Länge mm	Artikelnr.
240	K 229

Schlauschellenzange, Corbin



Zange mit Sperrfunktion für den Ein- und Ausbau von Federschlauschellen (Corbin). Die Klemmbacken haben Gelenke für eine leichtere Verwendung in engen Räumen. Klemmbacken mit "+"-Schlitz.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 234

Schlauschellenzange, Mubea



Zange mit Sperrfunktion für den Ein- und Ausbau von Federschlauschellen (Mubea). Die Klemmbacken verfügen über Gelenke für eine einfachere Verwendung an nicht zugänglichen Stellen.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 236

Schlauschellenzange, V-Schlitz



Zange mit Sperrfunktion für den Ein- und Ausbau von Federschlauschellen. Die Klemmbacken haben Gelenke für eine leichtere Verwendung in engen Räumen. Klemmbacken mit "V"-Schlitz.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 235

Schlauschellenzange, VAG



Zur Montage oder Demontage von Federschlauschellen mit zulaufenden Enden, an modernen VAG 2.0 TDI Motoren: BKD. Unter anderem: VW Passat Baujahr 2005, Touran, Golf V, SKODA Octavia, AUDI A3. Besonders geeignet für schwer erreichbaren unteren Kühlerschlauch, mit 630-mm Flexi-Draht. Max. Schellendurchmesser: 55 mm

Länge mm	Artikelnr.
630	K 10203

Schlauchschellenzange für
Ohrschlauchschellen



Crimpzange für die Installation von Ohrschlauchschellen. Auch geeignet für die Installation von Perma-Quick-Schellen.

Länge mm	Artikelnr.
240	K 227

Schlauchschellenzange, Click & Click-R



Für den Ein- und Ausbau von wiederverwendbaren Click-Schellen. Gefedert.

Länge mm	Artikelnr.
220	K 255

Schlauchschellenzange für
Schlauchschellen ohne Ohren



Crimpzange für die Installation von Schlauchschellen ohne Ohren.

Länge mm	Artikelnr.
240	K 230

Schlauchschellenzange für
Federschlauchschellen



Für den Ein- und Ausbau von Flachschellen an schwer zu erreichenden Stellen mit einem langen, flexiblen Draht und Sperrfunktion.

Länge mm	Artikelnr.
630	K 233

HALTEZANGEN



Gripzange mit Rohrgrip



CrV

Gezahnte Klemmbacken und integrierte Seitenschneider für Schweißstäbe usw.

Länge mm	Artikelnr.
125	K 1146
175	K 1147
250	K 1148

Gripzange mit extra langen Klemmbacken



CrV

Gerade, extra lange, gezahnte Klemmbacken. Integrierte Seitenschneider für Schweißstäbe usw.

Länge mm	Artikelnr.
165	K 1149

Klauenzange



CrV

Leistungsstarker, klauengeformter Grip für Karosserie-Stahlblech usw.

Länge mm	Artikelnr.
225	K 1150

Parallelzange



CrV

Mit C-förmigem Grip und beweglichen Greifelementen.

Länge mm	Artikelnr.
175	K 1151
300	K 1152

Gripzange, W-Typ



CrMo

Benutzerfreundliche Gripzange, geeignet für leichtere Blech- und Karosseriearbeiten. Einfache, einhändige Schnelllösung.

Beschreibung	Länge mm	Artikelnr.
Gripzange, Axial, W-Typ	180	K 1154

Leichte Fahrzeuge

Schwere Fahrzeuge

Werkstatt-
ausrüstung

Steckwerkzeuge

Steckschlüsselsätze

Schlüssel

Schraubendreher

Zangen

Schlagwerkzeuge

Scharfkantige
Werkzeuge

Aufbewahrung

Gripzange, LL-Typ



CrMo

Benutzerfreundliche Gripzange, geeignet für leichtere Blech- und Karosseriearbeiten. Einfache, einhändige Schnelllösung.

Beschreibung	Länge mm	Artikelnr.
Gripzange, Axial, LL-Typ	180	K 1155

Gripzange, L-Typ



CrMo

Benutzerfreundliche Gripzange, geeignet für leichtere Blech- und Karosseriearbeiten. Einfache, einhändige Schnelllösung.

Beschreibung	Länge mm	Artikelnr.
Gripzange, Axial, L-Typ	180	K 1156

Ölfilterzange, selbstsichernd



CrV

Selbstsichernde Multifunktionszange mit einstellbarer Öffnung und Schnelllösung.

Kapazität Ø mm	Artikelnr.
53-118	K 142

SCHEREN



Bolzenschneider



Mit einstellbaren und austauschbaren Schneidkanten. Griparme aus Pressblech.

Länge mm	Kapazität mm	Artikelnr.
450	8	K 1080
600	10	K 1081
750	13	K 1082
900	16	K 1083

Kraftschere, gerade



Schlagschere mit Gummischäften für Rechts- und Linkshänder. Schneidet auch dünnen Stahldraht.

Länge mm	Kapazität mm	Artikelnr.
178	0.5	K 4709

Blechscheren



Scheren von Tinman mit feingezahnter, gehärteter Schneidkante und Mehrfachwirkung für eine hohe Schneidkraft. Griffe aus Pressblech mit Zwei-Komponenten-Grip mit ergonomischem Design. Grips unterschiedlicher Farbe je nach Typ. Mit Feder und Feststellhebel.

Länge mm	Kapazität mm	Typ	Farbe	Artikelnr.
245	1.2	Gerade	Gelb	K 3525
240	1.2	Rechts	Grün	K 3526
240	1.2	Links	Rot	K 3527



LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Kugelhammer, vollgeschmiedet



Vollgeschmiedeter Hammer mit sicherem Grip und einem vibrationsdämpfenden, geformten Gummigriff. Mit Rundkopf und Kugel.

Gewicht g	Gewicht Oz.	Artikelnr.
230	8	K 1976
340	12	K 1977
460	16	K 1978
680	24	K 1979

Kugelhammer



Mit Rundkopf und Hickory-Schaft.

Gewicht g	Gewicht Oz.	Artikelnr.
285	10	K 1973
395	14	K 1974

Kugelhammer



Mit Rundkopf und Kugel. Hickory-Schaft.

Gewicht g	Gewicht Oz.	Artikelnr.
340	12	K 1970
450	16	K 1971
680	24	K 1972

Werkstatthammer



Geschmiedeter Vierkant-Kopf mit Finne in einem Winkel zum Schaft. Verschleißfester Hickory-Schaft mit Schutzhals.

Gewicht g	Gewicht Oz.	Artikelnr.
800	28	K 1985
1500	53	K 1986

Vorschlaghammer



Mit Vierkantkopf und Hickory-Schaft.

Gewicht g	Gewicht Oz.	Artikelnr.
1000	35	K 5199

HÄMMER



Zimmermannshammer mit Stahlschaft



Rundkopf und oktagonaler Hals. Perforierter Gummigriff.

Gewicht g	Gewicht Oz.	Artikelnr.
450	16	K 5197

Zimmermannshammer mit Glasfaserschaft



Rundkopf und oktagonaler Hals. Perforierter Gummigriff.

Gewicht g	Gewicht Oz.	Artikelnr.
450	16	K 5198

Rückschlagfreie Hämmer



Rückschlagfreie Hämmer, vollständig mit schlagresistentem, synthetischem Gummi ummantelt. Starrer Stahlschaft mit Softgrip.

Gewicht g	Schlagdurchmesser mm	Artikelnr.
400	30	K 5200
520	40	K 5201
1050	50	K 5202

Gummihammer



Gummihammer aus Naturkautschuk mit einem Hickory-Stiel.

Gewicht g	Schlagdurchmesser mm	Artikelnr.
450	58	K 5206

Splinttreiber mit Griff, lang



Lange Splinttreiber, runder Aufbau mit ergonomischem, isoliertem Griff.

Länge mm	Durchmesser Spitze mm	Artikelnr.
145	3	K 1988
180	4	K 1989
185	5	K 1990
205	6	K 1991
225	8	K 1992

Splinttreiber mit Griff



Splinttreiber, runder Aufbau mit ergonomischem, isoliertem Griff.

Länge mm	Durchmesser Spitze mm	Artikelnr.
150	3	K 1994
150	4	K 1995
150	5	K 1996
150	6	K 1997
150	8	K 1998

Splinttreibersatz, lang, 5-teilig



Lange Splinttreiber, runder Aufbau mit ergonomischen, isolierten Griffen. Geliefert im Metallständer, kann an einer Tafel aufgehängt werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Splinttreiber, 5-teilig	K 1987

Inhalt	
Länge mm	Durchmesser der Spitze mm
145	3
180	4
185	5
205	6
225	8

Splinttreibersatz, 5-teilig



Lange Splinttreiber, runder Aufbau mit ergonomischen, isolierten Griffen. Geliefert im Metallständer, kann an einer Tafel aufgehängt werden.

Beschreibung	Artikelnr.
Splinttreiber, 5-teilig	K 1993

Inhalt	
Länge mm	Durchmesser der Spitze mm
150	3
150	4
150	5
150	6
150	8

SPLINTTREIBER



Splinttreiber



Zylindrischer Splinttreiber mit achtseitigem Schaft.

Länge mm	Durchmesser Spitze 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

Splinttreibersatz, 6-teilig

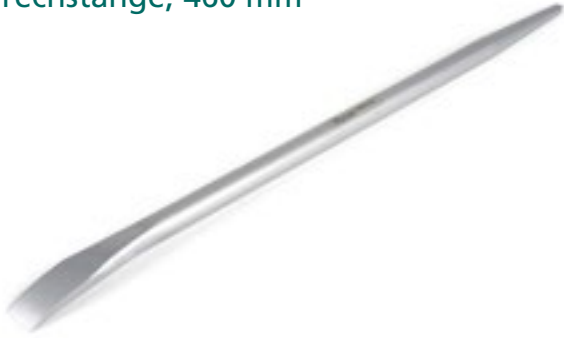


Zylindrischer Splinttreiber mit achtseitigem Schaft. Lieferung im Metallkasten.

Beschreibung	Artikelnr.
Splinttreibersatz, 6-teilig	K 10519

Inhalt	Durchmesser der Spitze mm
Länge mm	
150	3
150	4
150	5
150	6
150	8
150	10

Brechstange, 460 mm



CrV

Brechstange mit einem flachen Ende zum Aufbrechen und Heben und einem runden, angespitzten Ende zum Zentrieren.

Länge mm	Artikelnr.
460	K 10279

Automatischer Zentrierkörner



Einstellbarer automatischer Körner 15-25 kg.

Länge mm	Artikelnr.
160	K 178

Brechstangen



Mit durchgehender Klinge aus legiertem Stahl. Zwei-Komponenten-Griff mit schlaggeschützter Oberseite. Gebogene, meißelförmige Spitze, für optimale Kraft.

Länge mm	Klingenlänge mm	Artikelnr.
440	315	K 1930
635	460	K 1946

Zentrierkörner



CrMo

Zentrierkörner aus gehärtetem Stahl. Achtseitiger Schaft und geschliffene Spitze.

Durchmesser Spitze mm	Länge mm	Artikelnr.
4	150	K 10518

Meißel



CrMo

Meißel aus gehärtetem Stahl.

Breite mm	Länge mm	Artikelnr.
18	150	K 10520
24	200	K 10521
28	250	K 10522

Meißelsatz für Drucklufthammer



Der Satz enthält die fünf gängigsten Werkzeuge für den Drucklufthammer Kamasa Tools K 9870. Alle Werkzeuge bestehen aus hochwertigem Werkzeugstahl als Chrom-Molybdän-Legierung.

Beschreibung	Artikelnr.
Meißelsatz für Drucklufthammer	K 11110

Inhalt
1 gerader Meißel
1 Punktschweißmeißel
1 Spitzmeißel
1 Auspuffrohrmeißel
1 Kantenmeißel

Meißelsatz für Drucklufthammer



Satz aus zwei Meißeln, die eigens zum Öffnen von Verbindungen in der Auspuffanlage entwickelt wurden. Bestehend aus hochwertigem Werkzeugstahl als Chrom-Molybdän-Legierung.

Beschreibung	Artikelnr.
Meißelsatz für Drucklufthammer	K 11111

Inhalt
1 Auspuffrohrmeißel, innen
1 Auspuffrohrmeißel, außen

Schlagschraubendrehersatz, 8-teilig



Leicht einstellbar für Rechts- oder Linkshänder.

Beschreibung	Artikelnr.
Schlagschraubendrehersatz, 8-teilig	K 6390

Inhalt
1 Schlagschraubendreher
1 Bithalter für 5/16"
2 Schraubendreherbits, 8, 10 mm
2 Phillips-Bits, PH2, PH3
2 Pozidriv-Bits, PZD2, PZD3

Bit für Schlagschraubendreher, Schlitz



Für 5/16"-Bithalter.

Größe mm	Artikelnr.
8	K 6391
10	K 6392

Bit für Schlagschraubendreher, Phillips

Für 5/16"-Bithalter.

Größe	Artikelnr.
PH2	K 6393
PH3	K 6394

Bit für Schlagschraubendreher, Pozidrive

Für 5/16"-Bithalter.

Größe	Artikelnr.
PZD2	K 6395
PZD3	K 6396

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Stufenbohrer, 4 - 30 mm, Cobalt



Stufenbohrer, 4 - 30 mm, Cobaltlegierung für zusätzliche Standzeit. Stufenbohrer, 4 - 30 mm, aus Stahl mit Cobaltlegierung für zusätzliche Standzeit. Schaft im Dreikantprofil für optimalen Grip.

Größe Ø mm	Artikelnr.
4-30	K 5085

Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer HSS-R



Warmgewalzte und dampfbehandelte Bohrer mit 118° Schnittwinkel. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	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

BOHRER



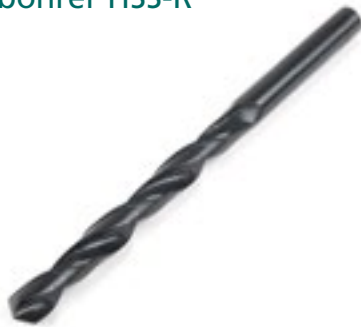
Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer HSS-R, 10 Stück



Warmgewalzte und dampfbehandelte Bohrer mit 118° Schnittwinkel. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	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

Blindnietbohrer HSS-R



Warmgewalzte und dampfbehandelte Bohrer mit 118° Schnittwinkel. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	ArtikelNr.
3,3	2	K 10825
4,1	2	K 10826
4,9	2	K 10827

Spiralbohrer HSS-R



Warmgewalzte und dampfbehandelte Bohrer mit 118° Schnittwinkel. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	ArtikelNr.
4,2 (M5)	2	K 10828
6,8 (M8)	2	K 10829
10,2 (M12)	1	K 10831

Bohrersatz in Kunststoffkassette, 19-teilig



Warmgewalzte und dampfbehandelte HSS-R-Bohrer mit 118° Schnittwinkel. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe.

Beschreibung	ArtikelNr.
Bohrerbox, 19-teilig	K 10832

Inhalt
Größe 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

Leichte Fahrzeuge

Schwere Fahrzeuge

Werkstatt-ausrüstung

Steckwerkzeuge

Steckschlüsselsätze

Schlüssel

Schraubendreher

Zangen

Schlagwerkzeuge

Scharfkantige Werkzeuge

Aufbewahrung

Bohrersatz in Metallkassette, 19-teilig



Warmgewalzte und dampfbehandelte HSS-R-Bohrer mit 118° Schnittwinkel. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrerbox, 19-teilig	K 10833

Inhalt
Größe 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

Bohrersatz in Metallkassette, 25-teilig



Warmgewalzte und dampfbehandelte HSS-R-Bohrer mit 118° Schnittwinkel. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrerbox, 25-teilig	K 10834

Inhalt
Größe 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

Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer TiN



HSS-Bohrer aus massivem Stahl mit (2M) Titan-Nitrid-Beschichtung für verlängerte Standzeit. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	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

Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer Titan-Nitrid, 10 Stück



HSS-Bohrer aus massivem Stahl mit (2M) Titan-Nitrid-Beschichtung für verlängerte Standzeit. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	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-Bohrersatz in Kunststoffkassette, 19-teilig



HSS-Bohrer aus massivem Stahl mit (2M) Titan-Nitrid-Beschichtung für verlängerte Standzeit. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrerbox Titan-Nitrid, 19-teilig	K 10879

Inhalt
Größe 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

Spiralbohrer Titan-Nitrid



HSS-Bohrer aus massivem Stahl mit (2M) Titan-Nitrid-Beschichtung für verlängerte Standzeit. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	Artikelnr.
4,2 (M5)	2	K 10875
6,8 (M8)	2	K 10876
10,2 (M12)	1	K 10878

TiN-Bohrersatz in Metallkassette, 19-teilig



HSS-Bohrer aus massivem Stahl mit (2M) Titan-Nitrid-Beschichtung für verlängerte Standzeit. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrerbox Titan-Nitrid, 19-teilig	K 10880

Inhalt
Größe 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-Bohrersatz in Metallkassette, 25-teilig



HSS-Bohrer aus massivem Stahl mit (2M) Titan-Nitrid-Beschichtung für verlängerte Standzeit. Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrerbox Titan-Nitrid, 25-teilig	K 10881

Inhalt
Größe 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

Cobalt-Stahlbohrer



Bohrer aus massivem Stahl mit höherer Wärmebeständigkeit und längerer Standzeit durch 5 % Cobaltlegierung. Geeignet für Metalle, Edelstahl, Kunststoff und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	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

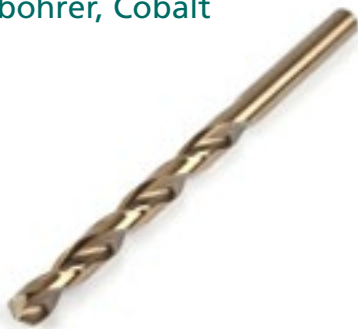
Cobalt-Stahlbohrer, 10 Stück



Bohrer aus massivem Stahl mit höherer Wärmebeständigkeit und längerer Standzeit durch 5 % Cobaltlegierung. Geeignet für Metalle, Edelstahl, Kunststoff und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	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

Blindnietbohrer, Cobalt



Bohrer aus massivem Stahl mit höherer Wärmebeständigkeit und längerer Standzeit durch 5 % Cobaltlegierung. Geeignet für Metalle, Edelstahl, Kunststoff und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	ArtikelNr.
3,3	2	K 10925
4,1	2	K 10926
4,9	2	K 10927

Spiralbohrer, Cobalt



Bohrer aus massivem Stahl mit höherer Wärmebeständigkeit und längerer Standzeit durch 5 % Cobaltlegierung. Geeignet für Metalle, Edelstahl, Kunststoff und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Größe Ø mm	Inhalt Stück/Paket	ArtikelNr.
4,2 (M5)	2	K 10928
6,8 (M8)	2	K 10929
10,2 (M12)	1	K 10931

Cobalt-Bohrersatz in Kunststoffkassette, 19-teilig



Bohrer aus massivem Stahl mit höherer Wärmebeständigkeit und längerer Standzeit durch 5 % Cobaltlegierung. Geeignet für Metalle, Edelstahl, Kunststoff und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Beschreibung	ArtikelNr.
Bohrerbox, 19-teilig	K 10932

Inhalt
Größe 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

Cobalt-Bohrersatz in Metallkassette, 19-teilig



Bohrer aus massivem Stahl mit höherer Wärmebeständigkeit und längerer Standzeit durch 5 % Cobaltlegierung. Geeignet für Metalle, Edelstahl, Kunststoff und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrerbox, 19-teilig	K 10933

Inhalt	
Größe 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	

Cobalt-Bohrersatz in Metallkassette, 25-teilig



Bohrer aus massivem Stahl mit höherer Wärmebeständigkeit und längerer Standzeit durch 5 % Cobaltlegierung. Geeignet für Metalle, Edelstahl, Kunststoff und Verbundwerkstoffe. Durch den Kreuzschliff wird der Bohrer automatisch zentriert, so dass eine Zentrierkörnung nicht notwendig ist. 135° Schnittwinkel.

Beschreibung	Artikelnr.
Bohrerbox, 25-teilig	K 10934

Inhalt	
Größe 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	

Sägefeilen



Mittelgrobe Einhieb-Stahlfeile mit flachen Kanten. Gummiummantelter Griff für optimalen Grip.

Länge mm	Artikelnr.
200	K 2137

Rundfeile



Mittelgrobe, zweihebige Stahl-Rundfeile mit zulaufender Spitze. Gummiummantelter Griff für optimalen Grip.

Länge mm	Artikelnr.
200	K 2140

Handfeile



Mittelfeine, zweihebige Stahlfeile mit scharfen Kanten und zulaufender Spitze. Gummiummantelter Griff für optimalen Grip.

Länge mm	Artikelnr.
200	K 2138

Feilensatz, 4 Stück



Stahlfeilen mit gummiummanteltem Griff.

Beschreibung	Artikelnr.
Feilensatz, 4 Stück	K 2142

Halbrundfeile



Mittelgrobe, zweihebige Halbrund-Stahlfeile mit scharfen Kanten und zulaufender Spitze. Gummiummantelter Griff für optimalen Grip.

Länge mm	Artikelnr.
200	K 2139

Inhalt	Messgerät	Länge mm
Sägefeilen	Mittelgrob	200
Handfeile	Mittelfein	200
Halbrundfeile	Mittelgrob	200
Rundfeile	Mittelgrob	200

Bügelsäge



Bügelsäge mit integrierter Verstaumöglichkeit für zusätzliche Blätter.

Blattgröße mm	Artikelnr.
300	K 4851

Bügelsägeblatt



Sägeblätter aus spezial-legiertem Hochgeschwindigkeitsstahl, 300 mm (12"), 24 Zähne/Zoll.

Beschreibung	Artikelnr.
Bügelsägeblatt, 2-teilig	K 4607

Bügelsäge, Gummigriff



Robuste Bügelsäge mit Gummigriff.

Blattgröße mm	Artikelnr.
300	K 4850

Bremssattelfeile



Doppelseitige Grobfeile zum Reinigen von Bremssätteln vor dem Einbau neuer Bremsbeläge.

Länge mm	Artikelnr.
200	K 10678

Bügelsäge, Einhand-Griff



Bügelsäge mit Gummi-Einhand-Griff.

Blattgröße mm	Artikelnr.
300	K 4852

Rohrschneider mit Ratschenfunktion, 28-67 mm



Zum Schneiden dünnwandiger Stahlrohre, Kupferrohre und PVC-Rohre ohne Drehen des kompletten Werkzeugs. Perfekt für enge Räume und hervorragend geeignet für das Schneiden von Abgasrohren bei Pkws.

Griffweite mm	ArtikelNr.
28-67	K 254

Rohrschneider, 3-30 mm



Robuster Rohrschneider für Kupfer- und Messingrohre. Mit automatischem Stopp zum Schutz der Trennscheibe, und klappbarem Entgrater.

Griffweite mm	ArtikelNr.
3-30	K 261

Rohrschneider, 3-22 mm



Kleiner und handlicher Rohrschneider für Kupfer- und Messingrohre. Mit automatischem Stopp zum Schutz der Trennscheibe.

Griffweite mm	ArtikelNr.
3-22	K 260

Entgrater



Entgrater zum Entgraten von Bohrungen in weichen Werkstoffen. Extra Klinge in Lieferumfang enthalten. Entgrater zum Entgraten von Bohrungen in weichen Werkstoffen. Extra Klinge in Lieferumfang enthalten.

Beschreibung	Artikelnr.
	K 21100

Kraftschere, gerade



Schlagschere mit Gummischäften für Rechts- und Linkshänder. Schneidet auch dünnen Stahldraht.

Länge mm	Kapazität mm	Artikelnr.
178	0.5	K 4709

Blehscheren



Scheren von Tinman mit feingezahnter, gehärteter Schneidkante und Mehrfachwirkung für eine hohe Schneidkraft. Griffe aus Pressblech mit Zwei-Komponenten-Grip mit ergonomischem Design. Grips unterschiedlicher Farbe je nach Typ. Mit Feder und Feststellhebel.

Länge mm	Kapazität mm	Typ	Farbe	Artikelnr.
245	1.2	Gerade	Gelb	K 3525
240	1.2	Rechts	Grün	K 3526
240	1.2	Links	Rot	K 3527

Meißel



Meißel aus gehärtetem Stahl.

Breite mm	Länge mm	Artikelnr.
18	150	K 10520
24	200	K 10521
28	250	K 10522

Universalmesser



Für 18 mm-Abbrechklingen mit 10 Schneidspitzen/Klinge. Leicht-Grip-Gummigriff und Klingensperre in verschiedenen Längen. Magazin mit vier zusätzlichen Klingen im Griff.

Länge mm	Artikelnr.
165	K 3654

Klingen für Universalmesser



Inhalt	Artikelnr.
5 zusätzliche Klingen	K 3655

Lochsägen



Lochsägen mit Kobaltlegierung für besondere Zähigkeit und Langlebigkeit. Entwickelt für das präzise Anfertigen von Löchern mit sauberen Schneidkanten in Stahl, Edelstahl, Aluminium, Holz und Kunststoff. HSS M42 Bimetall-Stahl mit 8 % Kobalt macht die Sägen zäh und langlebig.

Größe Ø mm	Länge 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

Adapter für Lochsägen



Adapter für Lochsägen, einschließlich Zentrierbohrer.

Größe Ø mm	Artikelnr.
-30	K 11260
30 - 152	K 11261

Zentrierbohrer für Lochsägen



Zentrierbohrer für Lochsägen. Ersatzteil für K 11260 und K 11261.

Länge mm	Artikelnr.
90	K 11262

Gewindebohrer



Gewindebohrer aus Hochgeschwindigkeitsstahl, HSS, für hohe Klarheit und Langlebigkeit.

Größe	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

Gewindeschneidbacken



Gewindeschneidbacken aus Hochgeschwindigkeitsstahl, HSS aus Hochgeschwindigkeitsstahl HSS, für hohe Klarheit und Langlebigkeit.

Größe	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

Schneideisenhalter für Gewindebohrer



Schneideisenhalter für Gewindebohrer in Standardgrößen.

Größe	Artikelnr.
M6 - M20	K 10665
M1 - M8	K 10666

Schneideisenhalter für Gewindeschneider



Schneideisenhalter für Gewindeschneider in Standardgrößen.

Größe 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

Schraubenausdreherbits für Innensechskant & Torx



Schraubenausdreherbits in S2-Stahlausführung zum Ausbau verschlissener Innensechskant- und Torxschrauben.

Größe mm	Länge 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® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schraubenausdreher-Satz, Innensechskant und Torx*



Schraubenausdreher-Satz zum Entfernen verschlissener Innensechskant- und Torx-Schrauben. Der Satz enthält 8 Schraubenausdreher aus S2-Stahl. Maße: 3-12 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubenausdreher-Satz, Innensechskant und Torx	K 20075

Inhalt
Größe mm
3
4
5
6
7
8
10
12

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Schraubenausdreher-Satz, M5 - M16



Zum Entfernen beschädigter Schrauben, M5 - M16. Mit einer Bohrerführung wird ein Loch in die im Loch verbleibende Schraube gebohrt. Der Schraubenausdreher wird sicher in das Loch geschnitten, ohne dass sich die Schraube ausdehnt.

Beschreibung	Artikelnr.
Schraubenausdreher-Satz	K 20074

Inhalt
5 Bohrer
10 Bohrerführungen
5 Schraubendreher

Schraubenausdreher-Satz



Größe	Artikelnr.
M3-M18	K 186

Gewindewerkzeuge für Zündkerzen



CrV

Werkzeug für die Reinigung von Zündkerzengewinden in Zylinderköpfen. Mit der Reinigung des Gewindes wird am unteren Ende der Gewinde begonnen. Sie wird mit einer ausgeklügelten Klemmspindel durchgeführt, die Schmutz und Metallspäne herausbefördert, so dass sie nicht in die Verbrennungskammer gelangen.

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

M14/M18-Gewindewerkzeug für K 209



Beschreibung	Artikelnr.
M14/M18-Gewindewerkzeug für K 209	KR 209 1

M10/M12-Gewindewerkzeug für K 209



Beschreibung	Artikelnr.
M10/M12-Gewindewerkzeug für K 209	KR 209 2

Bohrfuttersatz, M3-M12



3/8 CV

Bohrfuttersatz für Gewindebohrer M3 - M12. Klemmbacken aus gehärtetem Stahl. Funktioniert direkt am Ratschengriff, deshalb auch perfekt in engen Räumen.

Beschreibung	ArtikelNr.
Bohrfuttersatz, M3-M12, 3-teilig	K 4956

Inhalt
2 Bohrfutter
1 Spannwerkzeug

Schraubenausdreher-Satz, 2-10 mm



3/8

Schraubenausdreher-Satz 2 - 10 mm mit 3/8" Anschluss. Zur effektiven Entfernung abgescherter Schrauben. Satz umfasst 6 Schraubenausdreher aus legiertem Stahl.

Beschreibung	ArtikelNr.
Schraubenausdreher-Satz	K 187

Inhalt
1 Ausdreher, 2 mm
1 Ausdreher, 3 mm
1 Ausdreher, 4 mm
1 Ausdreher, 6 mm
1 Ausdreher, 8 mm
1 Ausdreher, 10 mm

Dichtungsschaber



Hochleistungs-Dichtungsschaber mit durchgehender Klinge und Gummigriff.

Breite mm	Länge mm	Typ	ArtikelNr.
32	225	Gerade	K 251
32	225	Abgewinkelt	K 252

Dichtungsschaber, Satz



Beschreibung	ArtikelNr.
Dichtungsschaber, 3-teilig	K 250

Inhalt	Breite mm	Länge mm
Gerade	32	225
Gerade	50	225
Abgewinkelt	32	225

Drahtbürsten



Holzgriff.

Typ	Artikelnr.
2 Reihen	K 3923
4 Reihen	K 4513

Bürste für Bremsattel, Stahl



Bremsattelbürste, Stahl.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremsattelbürste, Stahl	K 10648

Bürste für Bremsattel, Messing



Bremsattelbürste, Messing.

Beschreibung	Artikelnr.
Bremsattelbürste, Messing	K 10649

LEICHTE FAHRZEUGE

Motorwerkzeuge	10	Ölservice-Werkzeug	42	Kfz-Werkzeuge.....	80
Motor-Arretierwerkzeuge	24	Spezialzangen	53	Werkzeuge für Elektro- und	
Haltewerkzeuge.....	38	Abzieher	57	Hybridfahrzeuge	88
Spannwerkzeuge	40	Bremsenwerkzeuge	74		

Leichte Fahrzeuge

SCHWERE FAHRZEUGE

Spezial-Steckeinsätze	92	Steckwerkzeuge 1"	104	Schraubendreher.....	111
Abzieher	94	Steckwerkzeuge 1/2"	106	Zangen.....	112
Druckluftwerkzeuge	96	Steckwerkzeuge 3/4"	107	Schlagwerkzeuge.....	113
Steckwerkzeuge 3/4"	99	Schlüssel	108		

Schwere Fahrzeuge

WERKSTATT-AUSRÜSTUNG

Elektrowerkzeuge.....	116	Messwerkzeuge	147
Druckluftwerkzeuge	121		
Hubgeräte.....	136		
Werkstatt-ausrüstung.....	140		

Werkstatt-ausrüstung

STECKWERKZEUGE

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

Steckwerkzeuge

STECKSCHLÜSSELSÄTZE

Steckschlüsselsätze 1/4"	200	Mechanikersätze	204
Steckschlüsselsätze 3/8"	201		
Steckschlüsselsätze 1/2"	202		
Steckschlüsselsätze 3/4"	203		

Steckschlüsselsätze

SCHLÜSSEL

Einstellbare Schlüssel.....	210
Gelenksteckschlüssel	211
Ringmaulschlüssel.....	212
Schlüssel	221

Schlüssel

SCHRAUBENDREHER

Schraubendreher.....	224
Bits	230
Sechskantschlüssel	235

Schraubendreher

ZANGEN

Schneider	240	Sicherungsringzangen	247
Gripzangen	241	Schlauchzangen	249
Zangen	242	Haltezangen	253
Feinmechanikerzangen.....	246	Scheren	255

Zangen

SCHLAGWERKZEUGE

Hämmer	258
Splinttreiber	260
Schlagwerkzeuge.....	262

Schlagwerkzeuge

SCHARFKANTIGE WERKZEUGE

Bohrer	266
Feilen.....	273
Schneider	275
Scharfkantige Werkzeuge	276

Scharfkantige Werkzeuge

AUFBEWAHRUNG

Werkzeugwagen.....	283	Werkstatteinrichtung	311
Werkzeugsatz.....	293		
Werkzeugschränke	309		
Werkzeugkästen	310		

Aufbewahrung

Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 7 Schubladen, grün



3/8 1/2 1/4

Wagen mit 7 Schubladen, von denen eine leer ist, um weitere Werkzeuge aufnehmen zu können. Eine umfassende Werkzeuflösung, ideal für Kfz-Werkstätten. Der Wagen wird mit sowohl zusätzlicher Holzplatte als auch gerippter Gummimatte für die Arbeitsfläche geliefert. Die Holzplatte ist leichter abzutrocknen, und die tiefen Rippen der Gummimatte verhindern, dass verschüttete Flüssigkeiten in den Wagen gelangen. Der stabile Wagen ist hervorragend als mobiler Arbeitsplatz geeignet und kann bei Bedarf durch einen Oberschrank ergänzt werden.

Farbe: Grün

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg

Max. Last pro Wagen: 700 kg

Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 723 x 481 mm

Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/154 x 569 x 410 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Wagen- und Werkzeugsatz, 1/2", 3/8" und 1/4"	K 7626

Inhalt	Menge	Inhalt
Enthaltener Artikel		
K 10359	1	Werkzeugwagen, Zentralschloss, 7 Schubladen
K 26152	1	Schlitzschraubendreher
K 26153	1	Schraubendreher: PH, PZD
K 26041	1	Schraubendreher, T8-T30
K 26043	1	Zange: Seitenschneider, Kombizange, Spitzzange, Gripzange
K 26045	1	Zange: Sicherungsringzange, extern und intern
K 26050	1	Ringmaulschlüssel: 8-24 mm
K 26052	1	Gelenksteckschlüssel: 8-19 mm
K 26053	1	Steckwerkzeug 1/4": Steckeinsteck kurz und lang
K 26062	1	Innensechskant und Torx* 1/4": Biteinsätze und Schlüssel
K 26057	1	Steckwerkzeug 3/8": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26058	1	Steckeinsteck kurz und lang 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Steckeinsteck kurz und lang 3/8": Innensechskant
K 26065	1	Steckeinsteck kurz und lang 3/8": Torx* T und E
K 26054	1	Steckwerkzeug 1/2": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26074	1	Steckeinsteck: 1/2", 10 - 34 mm
K 26056	1	Schlag-Steckeinsteck lang: 1/2" 10 - 24 mm
K 26030	1	Schubladeneinlage: 1/3 Schublade

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 7 Schubladen, grau



3/8 1/2 1/4

Wagen mit 7 Schubladen, von denen eine leer ist, um weitere Werkzeuge aufnehmen zu können. Eine umfassende Werkzeuflösung, ideal für Kfz-Werkstätten. Der Wagen wird mit sowohl zusätzlicher Holzplatte als auch gerippter Gummimatte für die Arbeitsfläche geliefert. Die Holzplatte ist leichter abzutrocknen, und die tiefen Rippen der Gummimatte verhindern, dass verschüttete Flüssigkeiten in den Wagen gelangen. Der stabile Wagen ist hervorragend als mobiler Arbeitsplatz geeignet und kann bei Bedarf durch einen Oberschrank ergänzt werden.

Farbe: Grau RAL9006

Maximale Last pro Schublade: 40 kg

Max. Last pro Wagen: 700 kg

Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 723 x 481 mm

Maße, Schubladen, H x B x T: 75/154 x 569 x 410 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Wagen- und Werkzeugsatz, 1/2", 3/8" und 1/4"	K 7627

Inhalt	Menge	Inhalt
Enthaltener Artikel		
K 10360	1	Werkzeugwagen, Zentralschloss, grau, 7 Schubladen
K 26152	1	Schlitzschraubendreher
K 26153	1	Schraubendreher: PH, PZD
K 26041	1	Schraubendreher T8-T30
K 26043	1	Zange: Seitenschneider, Kombizange, Spitzzange, Gripzange
K 26045	1	Zange: Sicherungsringzange, extern und intern
K 26050	1	Ringmaulschlüssel: 8-24 mm
K 26052	1	Gelenksteckschlüssel: 8-19 mm
K 26053	1	Steckwerkzeug 1/4": Steckeinsteck kurz und lang
K 26062	1	Innensechskant und Torx*: 1/4" Biteinsätze und Schlüssel
K 26057	1	Steckwerkzeug 3/8": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26058	1	Steckeinsteck kurz und lang 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Steckeinsteck kurz und lang 3/8": Innensechskant
K 26065	1	Steckeinsteck kurz und lang 3/8": Torx* T und E
K 26054	1	Steckwerkzeug 1/2": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26074	1	Steckeinsteck: 1/2" 10-34 mm
K 26056	1	Schlag-Steckeinsteck lang: 1/2" 10-24 mm
K 26030	1	Schubladeneinlage: 1/3 Schublade

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 10 Schubladen, grün



3/8 1/2 1/4

Eine umfassende Werkzeuglösung, ideal für Kfz-Mechaniker. Wagen mit 7 Schubladen und Oberschrank mit 3 Schubladen, von denen 2 leer sind, um weitere Werkzeuge aufnehmen zu können. Der Wagen wird mit sowohl zusätzlicher Holzplatte als auch gerippter Gummimatte für die Arbeitsfläche geliefert. Die Holzplatte ist leichter abzutrocknen, und die tiefen Rippen der Gummimatte verhindern, dass verschüttete Flüssigkeiten in den Wagen gelangen. Eine umfassende mobile Werkzeugaufbewahrungslösung, die nur sehr wenig Platz einnimmt.

Farbe: Grün

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg

Max. Last pro Wagen: 700 kg

Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 1360 x 723 x 481 mm

Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/154 x 569 x 410 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Wagen- und Werkzeugsatz, 1/2", 3/8" & 1/4"	K 7632

Inhalt	Menge	Inhalt
K 10359	1	Werkzeugwagen, Zentralschloss, 7 Schubladen
K 10363	1	Oberschrank, Zentralschloss, 3 Schubladen
K 26152	1	Schlitzschraubendreher
K 76153	1	Schraubendreher: PH, PZD
K 26041	1	Schraubendreher: Torx* 8-30
K 26044	1	Schraubendreher: Schlitz, PH mit durchgehender Klinge
K 26043	1	Zange: Seitenschneider, Kombizange, Spitzzange, Gripzange
K 26045	1	Zange: Sicherungsringzange, extern und intern
K 26049	1	Ringmaulschlüssel mit Ratsche 8-19 mm
K 26050	1	Ringmaulschlüssel: 8-24 mm
K 26051	1	Ringmaulschlüssel: 25-32 mm
K 26052	1	Gelenksteckschlüssel: 8-19 mm
K 26053	1	Steckwerkzeug 1/4": Steckesatz kurz und lang
K 26062	1	Innensechskant und Torx*: 1/4" Biteinsätze und Schlüssel
K 26057	1	Steckwerkzeug 3/8": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26058	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Innensechskant
K 26065	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Torx* T und E
K 26054	1	Steckwerkzeug 1/2": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26074	1	Steckeinsätze: 1/2" 10-34 mm
K 26056	1	Schlag-Steckeinsätze: 1/2" 10-24 mm
K 26061	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": Innensechskant
K 26063	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": XZN/Torx* T und E
K 26046	1	Kraftschere und Universalmesser
K 26047	1	Schlagwerkzeuge: Hämmer, Einschlagdorne, Splinttreiber
K 26030	2	Schubladeneinlage: 1/3 Schublade

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 10 Schubladen, grau



3/8 1/2 1/4

Eine umfassende Werkzeuglösung, ideal für Kfz-Mechaniker. Wagen mit 7 Schubladen und Oberschrank mit 3 Schubladen, von denen 2 leer sind, um weitere Werkzeuge aufnehmen zu können. Der Wagen wird mit sowohl zusätzlicher Holzplatte als auch gerippter Gummimatte für die Arbeitsfläche geliefert. Die Holzplatte ist leichter abzutrocknen, und die tiefen Rippen der Gummimatte verhindern, dass verschüttete Flüssigkeiten in den Wagen gelangen. Eine umfassende mobile Werkzeugaufbewahrungslösung, die nur sehr wenig Platz einnimmt.

Farbe: Grau RAL9006

Maximale Last pro Schublade: 40 kg

Max. Last pro Wagen: 700 kg

Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 1360 x 723 x 481 mm

Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/154 x 569 x 410 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Wagen- und Werkzeugsatz, 1/2", 3/8" und 1/4"	K 7633

Inhalt	Enthaltener Artikel	Menge	Inhalt
K 10360	1	Werkzeugwagen, Zentralschloss, grau, 7 Schubladen	
K 10365	1	Oberschrank, Zentralschloss, 3 Schubladen	
K 26152	1	Schlitzschraubendreher	
K 76153	1	Schraubendreher: PH, PZD	
K 26041	1	Schraubendreher: Torx* 8-30	
K 26044	1	Schraubendreher: Schlitz, PH mit durchgehender Klinge	
K 26043	1	Zange: Seitenschneider, Kombizange, Spitzzange, Gripzange	
K 26045	1	Zange: Sicherungsringzange, extern und intern	
K 26049	1	Ringmaulschlüssel mit Ratsche 8-19 mm	
K 26050	1	Ringmaulschlüssel: 8-24 mm	
K 26051	1	Ringmaulschlüssel: 25-32 mm	
K 26052	1	Gelenksteckschlüssel: 8-19 mm	
K 26053	1	Steckwerkzeug 1/4": Steckesatz kurz und lang	
K 26062	1	Innensechskant und Torx*: 1/4" Biteinsätze und Schlüssel	
K 26057	1	Steckwerkzeug 3/8": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze	
K 26058	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": 8-22 mm	
K 26064	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Innensechskant	
K 26065	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Torx* T und E	
K 26054	1	Steckwerkzeug 1/2": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze	
K 26074	1	Steckeinsätze: 1/2" 10-34 mm	
K 26056	1	Schlag-Steckeinsätze: 1/2" 10-24 mm	
K 26061	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": Innensechskant	
K 26063	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": XZN/Torx* T und E	
K 26046	1	Kraftschere und Universalmesser	
K 26047	1	Schlagwerkzeuge: Hämmer, Einschlagdorne, Splinttreiber	
K 26030	2	Schubladeneinlage: 1/3 Schublade	

Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 13 Schubladen, grün



3/8 1/2 1/4

Eine umfassende Werkzeuglösung, ideal für Kfz-Mechaniker. Wagen mit 13 Schubladen, von denen die 4 unteren Schubladen leer sind, um weitere Werkzeuge aufnehmen zu können. Der Wagen kommt mit einer robusten Holzplatte für die Arbeitsfläche. Eine umfassende mobile Werkzeugaufbewahrungslösung mit reichlich Arbeitsfläche. Farbe: Grün

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg

Max. Last pro Wagen: 1000 kg

Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 1091 x 481 mm

mm

Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Wagen- und Werkzeugsatz, 1/2", 3/8" & 1/4"	K 7628

Inhalt	Enthaltener Artikel	Menge	Inhalt
K 10361	1	Werkzeugwagen, Zentralschloss, 13 Schubladen	
K 26152	1	Schlitzschraubendreher	
K 26153	1	Schraubendreher: PH, PZD	
K 26041	1	Schraubendreher: Torx* 8-30	
K 26044	1	Schraubendreher: Schlitz, PH mit durchgehender Klinge	
K 26043	1	Zange: Seitenschneider, Kombizange, Spitzzange, Gripzange	
K 26045	1	Zange: Sicherungsringzange, extern und intern	
K 26049	1	Ringmaulschlüssel mit Ratsche 8-19 mm	
K 26050	1	Ringmaulschlüssel: 8-24 mm	
K 26051	1	Ringmaulschlüssel: 25-32 mm	
K 26052	1	Gelenksteckschlüssel: 8-19 mm	
K 26053	1	Steckwerkzeug 1/4": Steckesatz kurz und lang	
K 26062	1	Innensechskant und Torx*: 1/4" Biteinsätze und Schlüssel	
K 26057	1	Steckwerkzeug 3/8": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze	
K 26058	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": 8-22 mm	
K 26064	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Innensechskant	
K 26065	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Torx* T und E	
K 26054	1	Steckwerkzeug 1/2": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze	
K 26074	1	Steckeinsätze: 1/2" 10-34 mm	
K 26056	1	Schlag-Steckeinsätze: 1/2" 10-24 mm	
K 26061	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": Innensechskant	
K 26063	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": XZN/Torx* T und E	
K 26046	1	Kraftschere und Universalmesser	
K 26047	1	Schlagwerkzeuge: Hämmer, Einschlagdorne, Splinttreiber	
K 26032	3	Schubladeneinlage: U-Profil 120 x 410 mm	

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 13 Schubladen, grau



3/8 1/2 1/4

Eine umfassende Werkzeuglösung, ideal für Kfz-Mechaniker. Wagen mit 13 Schubladen, von denen die 4 unteren Schubladen leer sind, um weitere Werkzeuge aufnehmen zu können. Der Wagen kommt mit einer robusten Holzplatte für die Arbeitsfläche. Eine umfassende mobile Werkzeugaufbewahrungslösung mit reichlich Arbeitsfläche.

Farbe: Grau RAL9006

Maximale Last pro Schublade: 40 kg

Max. Last pro Wagen: 1000 kg

Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 1091 x 481 mm

Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Wagen- und Werkzeugsatz, 1/2", 3/8" und 1/4"	K 7629

Inhalt	Menge	Inhalt
K 10364	1	Werkzeugwagen, Zentralschloss, grau, 13 Schubladen
K 26152	1	Schlitzschraubendreher
K 26153	1	Schraubendreher: PH, PZD
K 26041	1	Schraubendreher: Torx* 8-30
K 26044	1	Schraubendreher: Schlitz, PH mit durchgehender Klinge
K 26043	1	Zange: Seitenschneider, Kombizange, Spitzzange, Gripzange
K 26045	1	Zange: Sicherungsringzange, extern und intern
K 26049	1	Ringmaulschlüssel mit Ratsche 8-19 mm
K 26050	1	Ringmaulschlüssel: 8-24 mm
K 26051	1	Ringmaulschlüssel: 25-32 mm
K 26052	1	Gelenksteckschlüssel: 8-19 mm
K 26053	1	Steckwerkzeug 1/4": Steckersatz kurz und lang
K 26062	1	Innensechskant und Torx*: 1/4" Biteinsätze und Schlüssel
K 26057	1	Steckwerkzeug 3/8": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26058	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": 8-22 mm
K 26064	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Innensechskant
K 26065	1	Steckeinsätze kurz und lang 3/8": Torx* T und E
K 26054	1	Steckwerkzeug 1/2": Ratschenschlüssel, Universalgelenk, Verlängerung, Zündkerzeneinsätze
K 26074	1	Steckeinsätze: 1/2" 10-34 mm
K 26056	1	Schlag-Steckeinsätze: 1/2" 10-24 mm
K 26061	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": Innensechskant
K 26063	1	Steckeinsätze kurz und lang 1/2": XZN/Torx* T und E
K 26046	1	Kraftschere und Universalmesser
K 26047	1	Schlagwerkzeuge: Hämmer, Einschlagdorne, Splintreiber
K 26032	3	Schubladeneinlage: U-Profil 120 x 410 mm

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Werkzeugwagen, 5 Schubladen, grün



Werkzeugwagen in stabiler Doppelwandkonstruktion aus Stahl. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschienen#. Zur Vermeidung des Risikos eines Nachvornekipps des Wagens unter dem Gewicht der Werkzeuge kann jeweils nur eine Schublade geöffnet werden.

Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportsicherung im geschlossenen Zustand, durch die der Wagen bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Große Räder aus TPR-Gummi mit Lagern, zwei Räder gebremst, 127 x 50 mm. Umfasst eine Holzplatte und eine robuste Gummimatte für die Arbeitsfläche sowie dünnere Matten für alle Schubladen.

Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet. Max. Belastung für die gesamte Einheit, mit Rädern: 700 kg. Der Wagen wurde mit einer Last von 300 kg über eine Rüttelstrecke für 20 km auf Standfestigkeit getestet.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 850 x 723 x 481 mm
Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/154 x 569 x 410 mm
Leergewicht: 54 kg

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugwagen, 5 Schubladen, Kugellager	K 10358

Werkzeugwagen, 7 Schubladen, grün



Werkzeugwagen in stabiler Doppelwandkonstruktion aus Stahl. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschienen#. Zur Vermeidung des Risikos eines Nachvornekipps des Wagens unter dem Gewicht der Werkzeuge kann jeweils nur eine Schublade geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportsicherung im geschlossenen Zustand, durch die der Wagen bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Große Räder aus TPR-Gummi mit Lagern, zwei Räder gebremst, 127 x 50 mm. Umfasst eine Holzplatte und eine robuste Gummimatte für die Arbeitsfläche sowie dünnere Matten für alle Schubladen. Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet. Der Wagen wurde mit einer Last von 300 kg über eine Rüttelstrecke für 20 km auf Standfestigkeit getestet.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
Max. Belastung für die gesamte Einheit, mit Rädern: 700 kg
Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 723 x 481 mm
Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/154 x 569 x 410 mm
Leergewicht: 67 kg

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugwagen, 7 Schubladen, Kugellager	K 10359

Werkzeugwagen, 7 Schubladen, grau



Werkzeugwagen in stabiler Doppelwandkonstruktion aus Stahl. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschienen. Zur Vermeidung des Risikos eines Nachvornekippen des Wagens unter dem Gewicht der Werkzeuge kann jeweils nur eine Schublade geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportverriegelung im geschlossenen Zustand, durch die der Schrank bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Große Räder aus TPR-Gummi mit Kugellagern, zwei Räder gebremst, 127 x 50 mm. Umfasst eine Holzplatte und eine robuste Gummimatte für die Arbeitsfläche sowie dünnere Matten für alle Schubladen. Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet. Der Wagen wurde mit einer Last von 300 kg über eine Rüttelstrecke für 20 km auf Standfestigkeit getestet.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
 Max. Belastung für die gesamte Einheit, mit Rädern: 700 kg
 Maße, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 723 x 481 mm
 Maße, Schubladen, H x B x T: 75/154 x 569 x 410 mm
 Leergewicht: 67 kg
 Farbe: RAL9006

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugwagen, 7 Schubladen, Kugellager	K 10360

Oberschrank, 3 Schubladen, grün



Oberschrank in stabiler doppelwandiger Stahlkonstruktion. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschienen#. Um ein Nachvornekippen des Schrankes unter dem Gewicht der Werkzeuge zu vermeiden, kann jeweils nur eine Schublade auf einmal geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportsicherung im geschlossenen Zustand, durch die der Schrank bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Hochbelastbare Gummimatte für die Arbeitsoberfläche und dünnere Matten für alle Schubladen. Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
 Max. Last für Schrankgehäuse: 1000 kg
 Abmessungen, Oberschrank, H x B x T: 375 x 723 x 481 mm
 Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75 x 569 x 410 mm
 Leergewicht: 30 kg

Beschreibung	Artikelnr.
Oberschrank, 3 Schubladen, Kugellager	K 10363

Oberschrank, 3 Schubladen, grau



Oberschrank in stabiler doppelwandiger Stahlkonstruktion. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschienen#. Um ein Nachvornekippen des Schrankes unter dem Gewicht der Werkzeuge zu vermeiden, kann jeweils nur eine Schublade auf einmal geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportsicherung im geschlossenen Zustand, durch die der Schrank bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Hochbelastbare Gummimatte für die Arbeitsoberfläche und dünnere Matten für alle Schubladen. Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
 Max. Last für Schrankgehäuse: 1000 kg
 Abmessungen, Oberschrank, H x B x T: 375 x 723 x 481 mm
 Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75 x 569 x 410 mm
 Leergewicht: 30 kg
 Farbe: RAL9006

Beschreibung	Artikelnr.
Oberschrank, 3 Schubladen, Kugellager	K 10365

Werkzeugwagen, 13 Schubladen, grün



Werkzeugwagen in stabiler Doppelwandkonstruktion aus Stahl. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschienen#. Die große obere Schublade besitzt doppelte Laufschienen. Zur Vermeidung des Risikos eines Nachvornekippen des Wagens unter dem Gewicht der Werkzeuge kann jeweils nur eine Schublade geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportsicherung im geschlossenen Zustand, durch die der Wagen bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Große Räder aus PU-Gummi mit Lagern, zwei Räder gebremst, 127 x 50 mm. Umfasst eine Holzplatte für die Arbeitsoberfläche sowie dünnere Matten für alle Schubladen. Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet. Der Wagen wurde mit einer Last von 300 kg über eine Rüttelstrecke für 20 km auf Standfestigkeit getestet.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
 Max. Belastung für die gesamte Einheit, mit Rädern: 1,000 kg
 Abmessungen, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 1091 x 481 mm
 Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm
 Leergewicht: 139 kg

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugwagen, 13 Schubladen, Kugellager	K 10361

Werkzeugwagen, 13 Schubladen, grau



Werkzeugwagen in stabiler Doppelwandkonstruktion aus Stahl. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschielen. Die große obere Schublade besitzt doppelte Laufschielen. Zur Vermeidung des Risikos eines Nachvornekippen des Wagens unter dem Gewicht der Werkzeuge kann jeweils nur eine Schublade geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über einen Transportverriegelungsmodus im geschlossenen Zustand, durch die der Schrank bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Große Räder aus PU-Gummi mit Kugellagern, zwei davon mit Bremsfunktion, 127 x 50 mm. Umfasst eine Holzplatte für die Arbeitsoberfläche sowie dünnere Matten für alle Schubladen. Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet. Der Wagen wurde mit einer Last von 300 kg über eine Rüttelstrecke für 20 km auf Standfestigkeit getestet.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
 Max. Belastung für die gesamte Einheit, mit Rädern: 1.000 kg
 Maße, Werkzeugwagen (mit Rädern), H x B x T: 993 x 1091 x 481 mm
 Maße, Schubladen, H x B x T: 75/120/155 x 308/569/960 x 410 mm
 Leergewicht: 139 kg
 Farbe: RAL9006

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugwagen, 13 Schubladen, Kugellager	K 10364

Oberschrank, 8 Schubladen, grün



Oberschrank in stabiler doppelwandiger Stahlkonstruktion. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschielen#. Um ein Nachvornekippen des Schrankes unter dem Gewicht der Werkzeuge zu vermeiden, kann jeweils nur eine Schublade auf einmal geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportsicherung im geschlossenen Zustand, durch die der Schrank bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Hochbelastbare Gummimatte für die Arbeitsfläche und dünnere Matten für alle Schubladen.

Max. Last pro Schublade: 40 kg
 Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet.
 Max. Last für Schrankgehäuse: 1000 kg
 Abmessungen, Oberschrank, H x B x T: 375 x 723 x 481 mm
 Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75 x 308/569 x 410 mm
 Leergewicht: 64 kg

Beschreibung	Artikelnr.
Oberschrank, 8 Schubladen, Kugellager	K 10362

Oberschrank, 8 Schubladen



Oberschrank in stabiler doppelwandiger Stahlkonstruktion. Die Schubladen können vollständig ausgezogen werden und verfügen über kugelgelagerte 46-mm-Laufschienen#. Um ein Nachvornekippen des Schrankes unter dem Gewicht der Werkzeuge zu vermeiden, kann jeweils nur eine Schublade auf einmal geöffnet werden. Alle Schubladen werden mit einem Zentralschloss verriegelt. Alle Schubladen verfügen außerdem über eine Transportsicherung im geschlossenen Zustand, durch die der Schrank bewegt werden kann, ohne dass die Schubladen aufgleiten. Hochbelastbare Gummimatte für die Arbeitsfläche und dünnere Matten für alle Schubladen.

Max. Belastung pro Schublade: 40 kg
Alle Schubladen wurden mit einer Last von 40 kg für über 50.000 Betätigungen auf Standfestigkeit getestet

Max. Belastung für die gesamte Einheit, mit Rädern: 1000 kg
Abmessungen, Oberschrank, H x B x T: 375 x 723 x 481 mm
Abmessungen, Schubladen, H x B x T: 75 x 308/569 x 410 mm
Leergewicht: 64 kg
Farbe: RAL9006

Beschreibung	Artikelnr.
Oberschrank, 8 Schubladen, grau	K 10366

Korb für Werkzeugwagen



Korb mit hohen Wänden. Ausgezeichnet zur Aufbewahrung von Sprühflaschen usw. geeignet. Wird fest mit den Muttern im Wagen verschraubt.

Beschreibung	Artikelnr.
Seitlicher Korb für Werkzeugwagen, schwarz	K 10369

Inhalt		
Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
430	90	70/120

Arbeitstisch für Werkzeugwagen



Klappbarer Arbeitstisch zum Anhängen an einen Werkzeugwagen. Max.-Last: 10 kg.

Beschreibung	Artikelnr.
Arbeitstisch für Wagen, schwarz	K 10367

Inhalt		
Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
434	405	178

Papierrollenhalter



Stabiler Papierhalter zur Installation an Werkzeugwagen. Wird fest mit den Muttern im Wagen verschraubt.

Beschreibung	Artikelnr.
Papierrollenhalter, schwarz	K 10368

Inhalt		
Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm
346	263	25

Magnetschüssel, rechteckig



Magnetschüssel für Kleinteile, Schrauben und Muttern.

Größe mm	Artikelnr.
140x240	K 195

Magnetschüssel, rund



Magnetschüssel für Kleinteile, Schrauben und Muttern.

Größe mm	Artikelnr.
Ø 150	K 192

Etagenwagen, drei Etagen



Robuster Wagen mit drei Etagen und hohen Seitenwänden. Große Gummiräder mit Lager zwei Räder haben eine Bremse. Max. Last pro Etage: 50 kg.

Beschreibung	Artikelnr.
Etagenwagen, drei Etagen	K 6479

Inhalt			
Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Etagenhöhe mm
683	468	820	57

Spezialschraubendreher



Beschreibung	Artikelnr.
Spezialschraubendreher, 12-teilig	K 26151

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 6352	Mini-Schraubendrehersätze
K 63048	Schraubendreher, PH 1, kurz
K 63049	Schraubendreher, PH 2, kurz
K 63053	Schraubendreher, PZD 1, kurz
K 63054	Schraubendreher, PZD 2, kurz
K 63043	Schraubendreher, Schlitz 4,0 mm, kurz
K 63044	Schraubendreher, Schlitz 6,5 mm, kurz

Schraubendreher, PH, PZD



Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendreher, PH und PZD, 6-teilig	K 26153

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 63045	Schraubendreher, PH 1, 80 mm
K 63046	Schraubendreher, PH 2, 100 mm
K 63047	Schraubendreher, PH 3, 150 mm
K 63050	Schraubendreher, PH 1, 80 mm
K 63051	Schraubendreher, PH 2, 100 mm
K 63052	Schraubendreher, PH 3, 150 mm

Schlitzschraubendreher



Beschreibung	Artikelnr.
Schlitzschraubendreher, 6-teilig	K 26152

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 63036	Schraubendreher, Schlitz 3,0 x 75 mm
K 63037	Schraubendreher, Schlitz 4,0 x 100 mm
K 63038	Schraubendreher, Schlitz 5,5 x 125 mm
K 63039	Schraubendreher, Schlitz 6,5 x 150 mm
K 63040	Schraubendreher, Schlitz 8,0 x 175 mm
K 63041	Schraubendreher, Schlitz 10,0 x 200 mm

Schraubendreher Schlitz, PH, PZD



Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendreher, 7-teilig	K 26040

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 63036	Schraubendreher, Schlitz, 3,0 x 75 mm
K 63037	Schraubendreher, Schlitz, 4,0 x 100 mm
K 63038	Schraubendreher, Schlitz, 5,5 x 125 mm
K 63045	Schraubendreher PH1, 80 mm
K 63046	Schraubendreher PH2, 100 mm
K 63050	Schraubendreher, PZD1, 80 mm
K 63051	Schraubendreher, PZD2, 100 mm

Schraubendreher T8-T30



Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendreher, 7-teilig	K 26041

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 63055	Schraubendreher, T8, 80 mm
K 63056	Schraubendreher, T8, 80 mm
K 63057	Schraubendreher, T15, 80 mm
K 63058	Schraubendreher, T20, 100 mm
K 63059	Schraubendreher, T20, 100 mm
K 63060	Schraubendreher, T30, 115 mm
K 63061	Schraubendreher, T30, 115 mm

Schraubendreher mit durchgehender Klinge



Beschreibung	Artikelnr.
Schraubendreher, 6-teilig	K 26044

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 63001	Schraubendreher, 6,5 x 150 mm, durchgehende Klinge für Schläge
K 63002	Schraubendreher, 8 x 150 mm, durchgehende Klinge für Schläge
K 63003	Schraubendreher, 10 x 200 mm, durchgehende Klinge für Schläge
K 63004	Schraubendreher, PH1, 80 mm, durchgehende Klinge für Schläge
K 63005	Schraubendreher, PH2, 100 mm, durchgehende Klinge für Schläge
K 63006	Schraubendreher, PH3, 150 mm, durchgehende Klinge für Schläge

Zangen



Beschreibung	Artikelnr.
Zangen, 4-teilig	K 26043

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 1113	Seitenschneider, 160 mm
K 1125	Kombinationszange, 180mm
K 1128	Radiozange, 160 mm
K 1134	Wasserpumpenzange, 250 mm

Sicherungsringzangen



Beschreibung	Artikelnr.
Sicherungsringzangen, 4-teilig	K 26045

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 1139	Sicherungsringzange, 180 mm, gerade/außen
K 1140	Sicherungsringzange, 170 mm, gebogen/außen
K 1143	Sicherungsringzange, 180 mm, gerade/innen
K 1144	Sicherungsringzange, 170 mm, gebogen/innen

Gripzange und einstellbarer Schlüssel



Beschreibung	Artikelnr.
Gripzange und einstellbarer Schlüssel, 4-teilig	K 26069

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 7258	Einstellbarer Schlüssel
K 1147	Gripzange mit Rohrgrip
K 1148	Gripzange mit Rohrgrip
K 1149	Gripzange mit extra langen Klemmbacken

Schlauchschellenzange



Beschreibung	Artikelnr.
Schlauchschellenzange, 3-teilig	K 26072

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 227	Zange für Ohrschlauchschellen
K 255	Zange für Click & Click-R
K 236	Zange für Schlauchschellenzange, Mubea

Elektrowerkzeuge



Beschreibung	Artikelnr.
Elektrowerkzeuge 4-teilig	K 26155

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 248	Crimpzange
K 10454	Beißzange
K 10492	Draht-Abisolierzange
K 150	Spannungsprüfer

Werkzeuge für Bremsenreparatur



Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeuge für Bremsenreparaturen, 5-teilig	K 26071

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 260	Rohrschneider
K 6390	Schlagschraubendrehersatz
K 2952	Bremsschlüssel
K 10200	Zange für Bremsleitungen
K 10346	Bremsschlauchflüssigkeitstester

Scharfkantige Werkzeuge



Beschreibung	Artikelnr.
Scharfkantige Werkzeuge, 5-teilig	K 26046

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 10833	Bohrerkassette 1-10 mm
K 3654	Universalmesser, 18 mm
K 2140	Rundfeile, 8", 200 mm
K 2137	Sägefeile, 8", 200 mm
K 4709	Kraftschere, gerade, 178 mm

Messwerkzeuge



Beschreibung	Artikelnr.
Messwerkzeuge, 5-teilig	K 26150

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 3636	Schiebelehren, digital
K 3657	Fühlerlehren
K 10440	Messuhr
K 10441	Ständer für Messuhr
K 3645	Mikrometer

Schlagwerkzeuge



Beschreibung	Artikelnr.
Schlagwerkzeuge, 10-teilig	K 26047

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 1970	Kugelhammer, 340 g
K 5201	Rückschlagfreier Hammer, 40 mm, 520 g
K 10521	Meißel, 200 mm
K 10518	Zentrierkörner, 150 mm
K 10512	Splinttreiber, 3 mm×150 mm
K 10513	Splinttreiber, 4 mm×150 mm
K 10514	Splinttreiber, 5 mm×150 mm
K 10515	Splinttreiber, 6 mm×150 mm
K 10516	Splinttreiber, 8 mm×150 mm
K 10518	Splinttreiber, 10 mm×150 mm

Ringmaulschlüssel, 6-23 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüssel, 17 Stück	K 26050

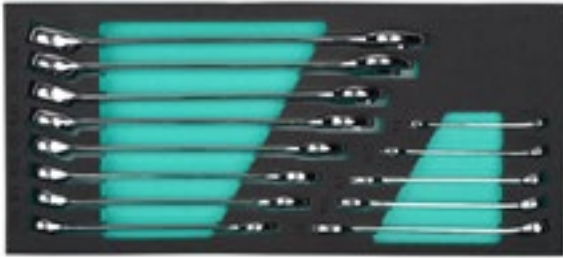
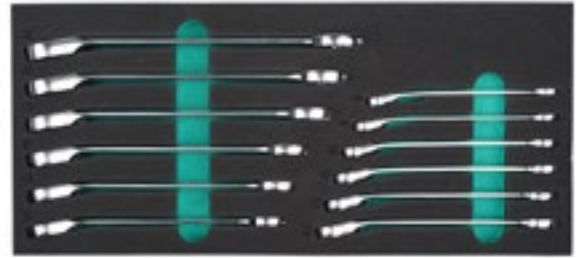
Enthaltener Artikel	Inhalt
K 10000	Ringmaulschlüssel, 6 mm
K 10001	Ringmaulschlüssel, 7 mm
K 10002	Ringmaulschlüssel, 8 mm
K 10003	Ringmaulschlüssel, 9 mm
K 10004	Ringmaulschlüssel, 10 mm
K 10005	Ringmaulschlüssel, 11 mm
K 10006	Ringmaulschlüssel, 12 mm
K 10007	Ringmaulschlüssel, 13 mm
K 10008	Ringmaulschlüssel, 14 mm
K 10009	Ringmaulschlüssel, 15 mm
K 10010	Ringmaulschlüssel, 16 mm
K 10011	Ringmaulschlüssel, 17 mm
K 10012	Ringmaulschlüssel, 18 mm
K 10013	Ringmaulschlüssel, 19 mm
K 10014	Ringmaulschlüssel, 20 mm
K 10015	Ringmaulschlüssel, 21 mm
K 10016	Ringmaulschlüssel, 22 mm
K 10017	Ringmaulschlüssel, 23 mm

Ringmaulschlüssel, 24-32 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüssel, 7 Stück	K 26051

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 10018	Ringmaulschlüssel, 24 mm
K 10019	Ringmaulschlüssel, 25 mm
K 10020	Ringmaulschlüssel, 26 mm
K 10021	Ringmaulschlüssel, 27 mm
K 10022	Ringmaulschlüssel, 28 mm
K 10024	Ringmaulschlüssel, 30 mm
K 10025	Ringmaulschlüssel, 32 mm

Ringmaulschlüssel, Zoll

Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 8-19 mm


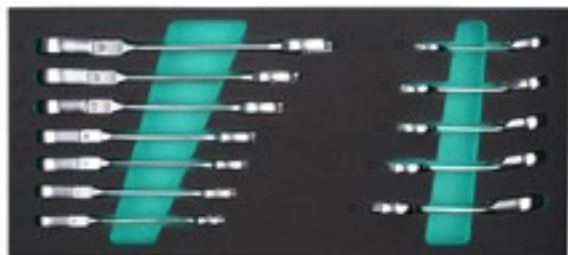
Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüssel, Zoll, 13 Teile	K 26060

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 1285	Ringmaulschlüssel, 1/4"
K 1286	Ringmaulschlüssel, 5/16"
K 1287	Ringmaulschlüssel, 3/8"
K 1288	Ringmaulschlüssel, 7/16"
K 1289	Ringmaulschlüssel, 1/2"
K 1290	Ringmaulschlüssel, 9/16"
K 1292	Ringmaulschlüssel, 5/8"
K 1293	Ringmaulschlüssel, 11/16"
K 1294	Ringmaulschlüssel, 3/4"
K 1295	Ringmaulschlüssel, 13/16"
K 1296	Ringmaulschlüssel, 7/8"
K 1297	Ringmaulschlüssel, 15/16"
K 1298	Ringmaulschlüssel, 1"

Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 12-teilig	K 26049

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 2560	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 8 mm
K 2561	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 9 mm
K 2562	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 10 mm
K 2563	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 11 mm
K 2564	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 12 mm
K 2565	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 13 mm
K 2566	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 14 mm
K 2567	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 15 mm
K 2568	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 16 mm
K 2569	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 17 mm
K 2570	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 18 mm
K 2571	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 19 mm

Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 10-19 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 12-teilig	K 26048

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 2825	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 10 mm, kurz
K 2826	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 12 mm, kurz
K 2827	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 13 mm, kurz
K 2828	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 14 mm, kurz
K 2821	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 16 mm, kurz
K 2553	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 10 mm, mit Gelenk
K 2554	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 12 mm, mit Gelenk
K 2555	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 13 mm, mit Gelenk
K 2556	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 14 mm, mit Gelenk
K 2557	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 16 mm, mit Gelenk
K 2558	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 17 mm, mit Gelenk
K 2559	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 19 mm, mit Gelenk

Maulschlüsselsatz, 6-32 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Maulschlüssel, 13 Stück	K 26066

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 10050	Maulschlüssel, 6–7 mm
K 10051	Maulschlüssel, 8–9 mm
K 10052	Maulschlüssel, 10–11 mm
K 10053	Maulschlüssel, 12–13 mm
K 10054	Maulschlüssel, 14–15 mm
K 10055	Maulschlüssel, 16–17 mm
K 10056	Maulschlüssel, 18–19 mm
K 10057	Maulschlüssel, 20–22 mm
K 10058	Maulschlüssel, 21–23 mm
K 10059	Maulschlüssel, 22–24 mm
K 10060	Maulschlüssel, 23–26 mm
K 10061	Maulschlüssel, 24–27 mm
K 10062	Maulschlüssel, 30–32 mm

Gekröpfte Doppelringschlüssel, 6-22 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Gekröpfte Doppelringschlüssel, 8 Stück	K 26067

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 10070	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 6–7 mm
K 10071	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 8–9 mm
K 10072	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 10–11 mm
K 10073	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 12–13 mm
K 10074	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 14–15 mm
K 10075	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 16–17 mm
K 10076	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 18–19 mm
K 10077	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 20–22 mm

Gelenksteckschlüssel, 8-19 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Gelenksteckschlüssel, 6-teilig	K 26052

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 2432	Gelenksteckschlüsselsatz, 8-19 mm

Gekröpfte Doppelringschlüssel, 21-32 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Gekröpfte Doppelringschlüssel, 5 Stück	K 26068

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 10078	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 21–23 mm
K 10079	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 24–26 mm
K 10080	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 24–27 mm
K 10081	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 25–28 mm
K 10082	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 30–32 mm

Steckwerkzeuge 1/4"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckwerkzeuge, 1/4", 29-teilig	K 26053

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 4132	Ratschenschlüssel, 1/4", feingezahnt
K 20002	T-Griff, 1/4", 115 mm
K 20003	Verlängerung, 1/4", 50 mm
K 20004	Verlängerung mit Kugel, 1/4"
K 20005	Verlängerung, 1/4", 100 mm
K 20006	Verlängerung, 1/4", 300 mm
K 20009	Universalgelenk, 1/4"
K 20012	Steckeinsatz, 1/4", 4,0 mm
K 20013	Steckeinsatz, 1/4", 4,5 mm
K 20014	Steckeinsatz, 1/4", 5,0 mm
K 20015	Steckeinsatz, 1/4", 5,5 mm
K 20016	Steckeinsatz, 1/4", 6,0 mm
K 20017	Steckeinsatz, 1/4", 7,0 mm
K 20018	Steckeinsatz, 1/4", 8,0 mm
K 20019	Steckeinsatz, 1/4", 9,0 mm
K 20020	Steckeinsatz, 1/4", 10 mm
K 20021	Steckeinsatz, 1/4", 11 mm
K 20022	Steckeinsatz, 1/4", 12 mm
K 20023	Steckeinsatz, 1/4", 13 mm
K 20034	Steckeinsatz, 1/4", 4,0 mm, lang
K 20035	Steckeinsatz, 1/4", 5,0 mm, lang
K 20036	Steckeinsatz, 1/4", 6,0 mm, lang
K 20037	Steckeinsatz, 1/4", 7,0 mm, lang
K 20038	Steckeinsatz, 1/4", 8,0 mm, lang
K 20039	Steckeinsatz, 1/4", 9,0 mm, lang
K 20040	Steckeinsatz, 1/4", 10 mm, lang
K 20041	Steckeinsatz, 1/4", 11 mm, lang
K 20042	Steckeinsatz, 1/4", 12 mm, lang
K 20043	Steckeinsatz, 1/4", 13 mm, lang

Innensechskant & Torx* Schlüssel und 1/4"-Steckeinsätze



Beschreibung	Artikelnr.
Innensechskant & Torx*, 1/4"-Steckeinsätze und Schlüssel, 20-teilig	K 26062

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 20050	Steckeinsatz, 1/4", T8
K 20051	Steckeinsatz, 1/4", T8
K 20052	Steckeinsatz, 1/4", T15
K 20053	Steckeinsatz, 1/4", T20
K 20054	Steckeinsatz, 1/4", T25
K 20055	Steckeinsatz, 1/4", T27
K 20056	Steckeinsatz, 1/4", T30
K 20057	Steckeinsatz, 1/4", T40
K 1414	Torx-Schlüsselsatz, Klappsatz, T8-T40
K 20058	Steckeinsatz, 1/4", E6
K 20059	Steckeinsatz, 1/4", E6
K 20060	Steckeinsatz, 1/4", E8
K 20044	Steckeinsatz, 1/4", Innensechskant, 3 mm
K 20045	Steckeinsatz, 1/4", Innensechskant, 4 mm
K 20046	Steckeinsatz, 1/4", Innensechskant, 5 mm
K 20047	Steckeinsatz, 1/4", Innensechskant, 6 mm
K 20048	Steckeinsatz, 1/4", Innensechskant, 8 mm
K 20049	Steckeinsatz, 1/4", Innensechskant, 10 mm
K 1410	Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1,5-10 mm
K 1413	Innensechskantschlüsselsatz, Klappsatz, 2,5-10 mm

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Steckwerkzeuge 3/8"



Steckeinsätze, 3/8", 8-22 mm, lang und kurz



Beschreibung	Artikelnr.
Steckwerkzeuge, 3/8", 9-teilig	K 26057

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 4133	Ratschenschlüssel, 3/8", feingezahnt
K 4106	Ratschenschlüssel, 3/8", endlos variabel, kurz
K 21005	Universalgelenk, 3/8"
K 21002	Verlängerung mit Kugel, 3/8", 75 mm
K 21003	Verlängerung, 3/8", 150 mm
K 4088	Verlängerung mit Kugel, 3/8", 250 mm
K 21009	Zündkerzeneinsatz, 3/8", 16 mm
K 21010	Zündkerzeneinsatz, 3/8", 18 mm
K 21008	Zündkerzeneinsatz, 3/8", 21 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze 3/8", mm, 30-teilig	K 26058

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 21011	Steckeinsatz, 3/8", 8 mm
K 21012	Steckeinsatz, 3/8", 9 mm
K 21013	Steckeinsatz, 3/8", 10 mm
K 21014	Steckeinsatz, 3/8", 11 mm
K 21015	Steckeinsatz, 3/8", 12 mm
K 21016	Steckeinsatz, 3/8", 13 mm
K 21017	Steckeinsatz, 3/8", 14 mm
K 21018	Steckeinsatz, 3/8", 15 mm
K 21019	Steckeinsatz, 3/8", 16 mm
K 21020	Steckeinsatz, 3/8", 17 mm
K 21021	Steckeinsatz, 3/8", 18 mm
K 21022	Steckeinsatz, 3/8", 19 mm
K 21023	Steckeinsatz, 3/8", 20 mm
K 21024	Steckeinsatz, 3/8", 21 mm
K 21025	Steckeinsatz, 3/8", 22 mm
K 21026	Steckeinsatz, 3/8", 8 mm, lang
K 21027	Steckeinsatz, 3/8", 9 mm, lang
K 21028	Steckeinsatz, 3/8", 10 mm, lang
K 21029	Steckeinsatz, 3/8", 11 mm, lang
K 21030	Steckeinsatz, 3/8", 12 mm, lang
K 21031	Steckeinsatz, 3/8", 13 mm, lang
K 21032	Steckeinsatz, 3/8", 14 mm, lang
K 21033	Steckeinsatz, 3/8", 15 mm, lang
K 21034	Steckeinsatz, 3/8", 16 mm, lang
K 21035	Steckeinsatz, 3/8", 17 mm, lang
K 21036	Steckeinsatz, 3/8", 18 mm, lang
K 21037	Steckeinsatz, 3/8", 19 mm, lang
K 21038	Steckeinsatz, 3/8", 20 mm, lang
K 21039	Steckeinsatz, 3/8", 21 mm, lang
K 21040	Steckeinsatz, 3/8", 22 mm, lang

Steckeinsätze 3/8", 5/16"-1"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze 3/8", 21-teilig	K 26070

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 21041	Steckeinsatz 3/8", 5/16"
K 21042	Steckeinsatz 3/8", 3/8"
K 21043	Steckeinsatz 3/8", 7/16"
K 21044	Steckeinsatz 3/8", 1/2"
K 21045	Steckeinsatz 3/8", 9/16"
K 21046	Steckeinsatz 3/8", 5/8"
K 21047	Steckeinsatz 3/8", 11/16"
K 21048	Steckeinsatz 3/8", 3/4"
K 21049	Steckeinsatz 3/8", 13/16"
K 21050	Steckeinsatz 3/8", 7/8"
K 21051	Steckeinsatz 3/8", 1"
K 21052	Steckeinsatz 3/8", 3/8", lang
K 21053	Steckeinsatz 3/8", 7/16", lang
K 21054	Steckeinsatz 3/8", 1/2", lang
K 21055	Steckeinsatz 3/8", 9/16", lang
K 21056	Steckeinsatz 3/8", 5/8", lang
K 21057	Steckeinsatz 3/8", 11/16", lang
K 21058	Steckeinsatz 3/8", 3/4", lang
K 21059	Steckeinsatz 3/8", 13/16", lang
K 21060	Steckeinsatz 3/8", 7/8", lang
K 21061	Steckeinsatz 3/8", 1", lang

Steckeinsätze, Innensechskant, kurz und lang, 3/8"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze, Innensechskant, kurz und lang, 3/8", 12-teilig	K 26064

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 4120	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 5 mm
K 4121	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 6 mm
K 4122	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 7 mm
K 4123	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 8 mm
K 4124	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 10 mm
K 4125	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 12 mm
K 4126	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 14 mm
K 4057	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 5 mm, lang
K 4058	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 6 mm, lang
K 4059	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 7 mm, lang
K 4060	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 8 mm, lang
K 4061	Steckeinsatz, 3/8", Innensechskant, 10 mm, lang

Steckeinsätze XZN, T und E, kurz und lang, 3/8"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze XZN, T & E, kurz und lang, 3/8", 13-teilig	K 26065

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 4056 T30	Steckeinsatz, 3/8", T30
K 4056 T40	Steckeinsatz, 3/8", T40
K 4056 T45	Steckeinsatz, 3/8", T45
K 4056 T50	Socket, 3/8", T50
K 4053	Steckeinsatz, 3/8", T30, lang
K 4054	Steckeinsatz, 3/8", T40, lang
K 4055	Steckeinsatz, 3/8", T45, lang
K 4056	Steckeinsatz, 3/8", T50, lang
K 4056 E10	Steckeinsatz, 3/8", E10
K 4056 E12	Steckeinsatz, 3/8", E12
K 4056 E14	Steckeinsatz, 3/8", E14
K 21062	Steckeinsatz, 3/8", XZN, 8 mm
K 21063	Steckeinsatz, 3/8", XZN, 10 mm

Steckwerkzeuge 1/2"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckwerkzeuge, 1/2", 9-teilig	K 26054

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 4134	Ratschenschlüssel, 1/2", feingezahnt
K 22004	Verlängerung, 1/2", 125 mm
K 22005	Verlängerung, 1/2", 250 mm
K 4090	Verlängerung mit Kugel, 1/2", 150 mm
K 4089	Verlängerung mit Kugel, 1/2", 75 mm
K 22007	Universalgelenk, 1/2"
K 22010	Zündkerzeneinsatz, 1/2", 16 mm
K 22011	Zündkerzeneinsatz, 1/2", 21 mm

Schlag-Steckeinsätze 1/2", 10-32 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Schlag-Steckeinsätze 1/2", mm, 18-teilig	K 26055

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 8210	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 10 mm
K 8211	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 11 mm
K 8212	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 12 mm
K 8213	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 13 mm
K 8214	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 14 mm
K 8215	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 15 mm
K 8216	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 16 mm
K 8217	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 17 mm
K 8218	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 18 mm
K 8219	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 19 mm
K 8220	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 20 mm
K 8221	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 21 mm
K 8222	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 22 mm
K 8223	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 23 mm
K 8224	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 24 mm
K 8227	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 27 mm
K 8230	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 30 mm
K 8232	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 32 mm

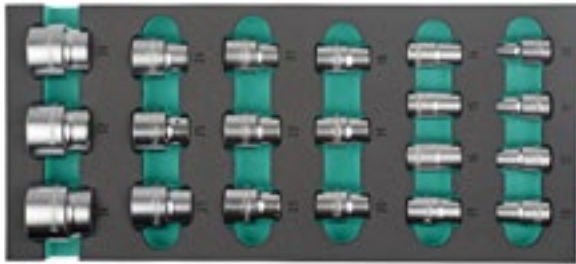
Schlag-Steckeinsätze lang, 1/2", 10-24 mm



Beschreibung	Artikelnr.
Schlag-Steckeinsätze lang, 1/2", mm, 12 x	K 26056

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 8310	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 10 mm, lang, dünn
K 8311	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 11 mm, lang, dünn
K 8312	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 12 mm, lang, dünn
K 8313	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 13 mm, lang, dünn
K 8314	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 14 mm, lang, dünn
K 8315	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 15 mm, lang, dünn
K 8316	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 16 mm, lang, dünn
K 8350	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", HD, 17 mm, lang
K 8318	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 18 mm, lang, dünn
K 8351	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", HD, 19 mm, lang
K 8352	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", HD, 21 mm, lang
K 8324	Schlag-Steckeinsatz, 1/2", 24 mm, lang, dünn

Steckeinsätze, 1/2", 10–34 mm



Steckeinsätze, 1/2", 10–22 mm, lang



Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze 1/2", 20-teilig	K 26074

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 22012	Steckeinsatz, 1/2", 10 mm
K 22013	Steckeinsatz, 1/2", 11 mm
K 22014	Steckeinsatz, 1/2", 12 mm
K 22015	Steckeinsatz, 1/2", 13 mm
K 22016	Steckeinsatz, 1/2", 14 mm
K 22017	Steckeinsatz, 1/2", 15 mm
K 22018	Steckeinsatz, 1/2", 16 mm
K 22019	Steckeinsatz, 1/2", 17 mm
K 22020	Steckeinsatz, 1/2", 18 mm
K 22021	Steckeinsatz, 1/2", 19 mm
K 22022	Steckeinsatz, 1/2", 20 mm
K 22023	Steckeinsatz, 1/2", 21 mm
K 22024	Steckeinsatz, 1/2", 22 mm
K 22025	Steckeinsatz, 1/2", 23 mm
K 22026	Steckeinsatz, 1/2", 24 mm
K 22027	Steckeinsatz, 1/2", 25 mm
K 22028	Steckeinsatz, 1/2", 27 mm
K 22029	Steckeinsatz, 1/2", 30 mm
K 22030	Steckeinsatz, 1/2", 32 mm
K 22031	Steckeinsatz, 1/2", 34 mm

Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze 1/2", 13-teilig	K 26073

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 22032	Steckeinsatz, 1/2", 10 mm, lang
K 22033	Steckeinsatz, 1/2", 11 mm, lang
K 22034	Steckeinsatz, 1/2", 12 mm, lang
K 22035	Steckeinsatz, 1/2", 13 mm, lang
K 22036	Steckeinsatz, 1/2", 14 mm, lang
K 22037	Steckeinsatz, 1/2", 15 mm, lang
K 22038	Steckeinsatz, 1/2", 16 mm, lang
K 22039	Steckeinsatz, 1/2", 17 mm, lang
K 22040	Steckeinsatz, 1/2", 18 mm, lang
K 22041	Steckeinsatz, 1/2", 19 mm, lang
K 22042	Steckeinsatz, 1/2", 20 mm, lang
K 22043	Steckeinsatz, 1/2", 21 mm, lang
K 22044	Steckeinsatz, 1/2", 22 mm, lang

Steckeinsätze 1/2", 3/8"-1 1/4"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze 1/2", Zoll, 15-teilig	K 26059

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 22045	Steckeinsatz 1/2", 3/8"
K 22046	Steckeinsatz 1/2", 7/16"
K 22047	Steckeinsatz 1/2", 1/2"
K 22048	Steckeinsatz 1/2", 9/16"
K 22050	Steckeinsatz 1/2", 5/8"
K 22052	Steckeinsatz 1/2", 11/16"
K 22053	Steckeinsatz 1/2", 3/4"
K 22055	Steckeinsatz 1/2", 13/16"
K 22056	Steckeinsatz 1/2", 7/8"
K 22057	Steckeinsatz 1/2", 15/16"
K 22058	Steckeinsatz 1/2", 1"
K 22059	Steckeinsatz 1/2", 1 1/16"
K 22060	Steckeinsatz 1/2", 1 1/8"
K 22061	Steckeinsatz 1/2", 1 3/16"
K 22062	Steckeinsatz 1/2", 1 1/4"

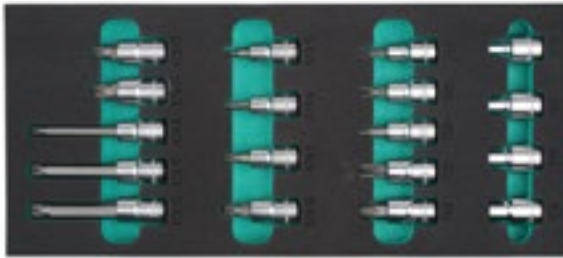
Steckeinsätze, Innensechskant, kurz und lang, 1/2"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze, Innensechskant, kurz und lang, 1/2", 13-teilig	K 26061

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 22063	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 5 mm
K 22064	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 6 mm
K 22072	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 7 mm, lang
K 22065	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 7 mm
K 22073	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 8 mm, lang
K 22066	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 8 mm
K 22074	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 10 mm, lang
K 22067	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 10 mm
K 22075	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 12 mm, lang
K 22068	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 12 mm
K 22069	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 14 mm
K 22070	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 17 mm
K 22071	Steckeinsatz, 1/2", Innensechskant, 19 mm

Steckeinsätze, XZN, T & E, kurz und lang, 1/2"



Beschreibung	Artikelnr.
Steckeinsätze; XZN, T & E, kurz und lang, 1/2", 18-teilig	K 26063

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 22090	Steckeinsatz, 1/2", E10
K 22091	Steckeinsatz, 1/2", E10
K 22092	Steckeinsatz, 1/2", E14
K 22093	Steckeinsatz, 1/2", E16
K 20085	Steckeinsatz, 1/2", T40
K 20086	Steckeinsatz, 1/2", T40
K 20087	Steckeinsatz, 1/2", T50
K 20088	Steckeinsatz, 1/2", T55
K 20089	Steckeinsatz, 1/2", T60
K 22076	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 5 mm
K 22077	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 6 mm
K 22082	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 8 mm, lang
K 22078	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 8 mm
K 22083	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 10 mm, lang
K 22079	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 10 mm
K 22084	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 12 mm, lang
K 22080	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 12 mm
K 22081	Steckeinsatz, 1/2", XZN, 14 mm

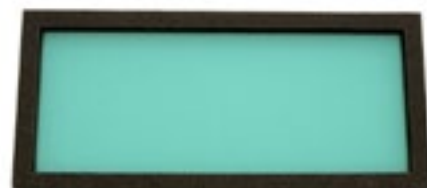
Schlag-Steckeinsätze, 3/4"



Beschreibung	Artikelnr.
Schlag-Steckeinsätze, 3/4", 12-teilig	K 26154

Enthaltener Artikel	Inhalt
K 8432	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 32 mm
K 8433	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 33 mm
K 8436	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 36 mm
K 8437	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 37 mm
K 8438	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 38 mm
K 8441	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 41 mm
K 8442	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 42 mm
K 8443	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 43 mm
K 8446	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 46 mm
K 8447	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 47 mm
K 8450	Schlag-Steckeinsatz, 3/4", 50 mm
K 8912	• Adapter 1/2" – 3/4"

Schubladeneinlage



Beschreibung	Länge mm	Artikelnr.
Schubladeneinlage, universell, 1/3 Schublade	410x185	K 26030
Schubladeneinlage, universell, eine Schublade	410x560	K 26031
Schubladeneinlage, universell, U-Profil	410x120	K 26032
Schubladeneinlage, universell, U-Profil	410x80	K 26033

Werkzeugschrank auf Beinen, 1/2"



Ein klassischer Werkzeugschrank auf Rädern, der guten Überblick über die Werkzeuge bietet und mit dem keine Werkzeuge mehr von unten hochgehoben werden müssen. Die Rückwand kann z. B. zur Schlauchaufbewahrung verschoben werden. Große 125 mm-Räder, von denen zwei verriegelbar sind, stabile Standbeine und Türen mit eingebauten Schlössern machen diesen Schrank zu einem zuverlässigen Partner in Ihrer Werkstatt.

Lieferumfang: 105 Halter.

Gewicht 36 kg.

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugschrank auf Beinen	K 6451

Werkzeugsatz, 1/2", für Werkzeugschränke



Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugsatz, 1/2"	K 7006

Inhalt Menge Stück	Inhalt
16	Steckschlüsselsatz, 1/4": mm
13	Steckeinsätze, 1/2", 10-24 mm
6	Steckeinsätze, lang, 1/2", 13, 14, 17, 18, 19, 21 mm
8	Steckeinsätze, Innensechskant, 1/2", 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
3	Steckeinsätze, Innensechskant, lang, 1/2", 7, 8, 10 mm
4	Steckeinsätze, Torx*, 1/2", TX40, TX45, TX50, TX55
4	Steckeinsätze, Torx*, 1/2", E10, E12, E14, E16
3	Schlag-Steckeinsätze, lang, 1/2", 17, 19, 21 mm
3	Zündkerzeneinsätze mit Magnet, 1/2", 16, 18, 21 mm
1	Universalgelenk mit Kugelgelenk, 1/2"x1/2"
1	Universalgelenk, 1/2"
1	Verlängerung mit Steckeinsatzsperre, 1/2", 250 mm
2	Verlängerung mit Kugel, 1/2", 125, 250 mm
1	Gelenkgriff, 1/2"
1	Ratschenschlüssel, 1/2", feingezahnt
19	Ringmaulschlüssel, 6-24 mm
1	Ringmaulschlüssel, 27 mm
3	Ringmaulschlüssel, extra lang, 8, 10, 13 mm
3	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 8, 10, 13 mm
2	Bremsschlüsselsatz, 10x11, 12x13 mm
1	Einstellbarer Schlüssel, 8"
1	Gripzange, 250 mm
1	Kombinationszange, 180 mm
1	Seitenschneider, 160 mm
5	Splinttreiber, 3, 4, 5, 6, 8 mm
1	Rückschlagfreier Hammer, 40 mm, 520 g
1	Werkstatthammer, Hickory-Schaft, 800 g
2	Sicherungsringzangen, 180 mm, gerade/außen & gerade/innen
2	Nadelzangen, extra lang, gerade und abgewinkelt
1	Schlauchzangen, 3-teilig
1	Innensechskantschlüsselsatz mit Kugel, lang, 1,5-10 mm
2	Schlitzschraubendreher, 10,0 mm & 12,0 mm
2	Schlitzschraubendreher, 3,0 mm & 4,0 mm
1	Schlitzschraubendreher, durchgehende Klinge, 8,0x150 mm
1	Pozidriv-Schraubendreher, PZD2
4	Philips-Schraubendreher, PH1, PH2x2, PH3
1	Philips-Schraubendreher, durchgehende Klinge, PH2
6	Torx*-Schraubendreher, T10, T15, T20, T25, T27, T30
1	Schlauch-Schraubendreher, 7 mm, 160 mm
1	Messer
1	Maschinenschere, gerade
1	Dichtungsschaber
1	Schieblehre
1	Fühlerlehre, 0,05-1,00, 13 Blatt
1	Magnetstift, ausziehbar
1	Prüfspiegel, ausziehbar

* Torx® ist ein eingetragenes Handelszeichen von Acument Intellectual Properties LLC.

Werkzeugkasten



Werkzeugtasche mit 24 Fächern aus hochbelastbarem, doppeltem Nylonmaterial. Ausgestattet mit einem harten Boden, robusten, komfortablen Griffen und einem einstellbaren Schulterriemen. Zusätzliche Verstärkung an allen Stellen und hochbelastbarer Reißverschluss.

Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Artikelnr.
290	470	380	K 6011

Werkzeugkästen



Aus Stahlblech mit schlagzäher Oberfläche. Verzinkte Scharniere. Abschlusscharnier und Rohrgriff in einem Stück. Besonders starke Befestigungen für die Scharniere. Mit Schloss abschließbar.

Anzahl Schubladen	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Artikelnr.
5	200	500	240	K 6015

Werkzeuge in Kasten, 98-teilig



Werkzeugkasten mit 5 Fächern, mit Werkzeugen.

Beschreibung	Artikelnr.
Werkzeugkasten mit Werkzeugen	K 6017

Inhalt Menge Stück	Inhalt
1	Werkzeugkasten, 5 Fächer
3	Einstellbare Schlüssel, 4", 6", 8"
6	Gelenksteckschlüssel, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm
12	Ringmaulschlüssel, 8-19 mm
1	Seitenschneider, 7"
1	Radiozange, 6"
1	Greifzange, 10"
1	Gripzange, 10"
1	Kombinationszange, 7"
1	Rohrschlüssel, 1 1/2"
1	Crimpzange
2	Phillips-Schraubendreher, PH1 und PH2
2	Schraubendreher, 100x6 mm & 150x8 mm
1	Innensechskantschlüsselsatz, 2-8 mm
1	Handfeile, mittelgrob, 10"
1	Stahlbürste, 2-reihig
1	Kugelhammer, 395 gr
3	Splinttreiber, 3, 4, 5 mm
1	Einschlagdorn
1	Meißel, 200 mm
1	Arbeitsmesser
1	Messlineal, 2 m
1	Ratschenschlüssel, 1/2", feingezahnt
1	Verlängerung, 1/2"-10"
1	Universalgelenk, 1/2"
4	Steckeinsätze, 1/2", 12, 13, 17, 19 mm
1	Bohrerkassette, 1-10 mm
1	Bitsätze mit 19 Bits, 3 mm-Bohrer und Magnethalter

Werkbank



Stabile Werkbank für schwere Arbeiten und hohe Lasten. Geräuschkämpfende und stoßabsorbierende Akustikplatte und einstellbare Beine.

Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Artikelnr.
700	1500	750-950	K 6428

Matte für Werkbank



Schwarze Gummimatte mit guter Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten.

Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Artikelnr.
700	1500	2	K 6427

Werkzeugtafel für Werkbank



Werkzeugtafel für Werkbank

Breite mm	Höhe mm	Artikelnr.
1480	960	K 6433

Werkzeugtafel



Gebogene Kanten sorgen für die Steifigkeit des Blechs. Dicke des Blechs 1 mm. Rundlöcher Ø 4,2 mm, C-C-Abstand 12 mm.

Höhe mm	Länge mm	Artikelnr.
800	960	K 5145

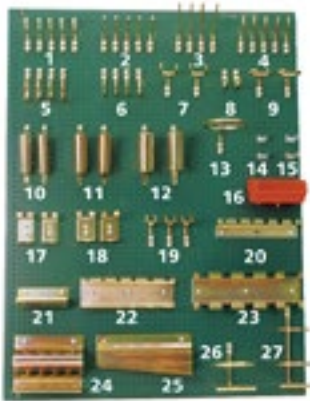
Installationsatz für Werkzeugtafel



Installationsatz für Werkzeugtafel

Beschreibung	Artikelnr.
Installationsatz für Tafel K 6433	K 6432

Werkzeughalter für Werkzeugtafel



Lose Werkzeughalter verschiedener Typen für Werkzeugwagen und Werkzeugtafeln mit Rundlöchern Ø 4,2 mm und C-C-Abstand 12 mm.

Typ	Nummer	Artikelnr.
Halter für Steckeinsätze, 1/2" 5-teilig	1	K 5120
Halter für Steckeinsätze, 3/8", 5-teilig	1	K 5101
Halter, gerade, 45 mm, 5-teilig	2	K 5121
Halter, gerade, 100 mm, 4-teilig	3	K 5129
Halter, gebogen, 45 mm, 5-teilig	4	K 5141
Halter, halbrund, 58 mm, 4-teilig	5	K 5132
Halter, halbrund, 40 mm, 4-teilig	6	K 5122
Halter, Gabel, 26 mm, 2-teilig	7	K 5137
Halter, Haken, 32 mm, 2-teilig	8	K 5130
Halter, Rohr, 15 mm, 2-teilig	10	K 5152
Halter, Rohr, 21 mm, 2-teilig	11	K 5153
Halter, Rohr, 29 mm, 2-teilig	12	K 5154
Halter, Ring, 80 mm, 1-teilig	13	K 5155
Halter, Feder, 20 mm, 2-teilig	14	K 5117
Halter, Feder, 30 mm, 2-teilig	15	K 5118
Befestigung für Kunststoffbox	--	K 5142
Halter für 6 Gelenkschlüssel, 1-teilig	20	K 5140
Halter für 3 Schraubendreher, 1-teilig	21	K 5135
Halter für 6 Schraubendreher, 1-teilig	22	K 5136
Halter für 5 Werkzeuge, 1-teilig	23	K 5133
Halter für 5 Zangen, 1-teilig	24	K 5139
Halter, Flasche, 90 mm, 1-teilig	26	K 5156
Halter Spraydose, 75 mm, 1-teilig	27	K 5157
Befestigungsschraube, 10x6,5, 25-teilig	--	K 5148

Werkzeughalter, Satz



Ein Satz mit Werkzeughaltern für die gängigsten Werkzeuge.

Beschreibung	Artikelnr.
Hakensatz 40-teilig + Schraube	K 5147

Inhalt	Typ
Menge Stück	
20	Halter gerade 45 mm
4	Halter gerade 100 mm
2	Halter halbrund 40 mm
2	Halter Gabel 26 mm
2	Halter Haken 32 mm
2	Halter rund 15 mm
2	Halter rund 21 mm
4	Halter Gabel 15 mm
80	Blechschauben

Halter für Steckeinsätze



3/8 1/2 1/4

Steckeinsatzhalter mit Aluminiumschiene und Kunststoffhalter mit federbelasteter Stahlkugel.

Größe	Länge mm	Artikelnr.
1/4"	190	K 26100
3/8"	305	K 26101
1/2"	350	K 26102

Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite
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

Leichte Fahrzeuge
Schwere Fahrzeuge
Werkstatt-
ausrüstung
Steckwerkzeuge
Steckschlüsselsätze
Schlüssel
Schraubendreher
Zangen
Schlagwerkzeuge
Scharfkantige
Werkzeuge
Aufbewahrung

Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite
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 114	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 11200	277
K 10632	83	K 10731	74	K 10859	268	K 10955	271	K 11204	277
K 10633	82	K 10731	222	K 10860	268	K 10956	271	K 11206	277
K 10635	81	K 10732	74	K 10861	268	K 10957	271	K 11210	277

Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite
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

Leichte Fahrzeuge
Schwere Fahrzeuge
Werkstatt-
ausrüstung
Steckwerkzeuge
Steckschlüsselsätze
Schlüssel
Schraubendreher
Zangen
Schlagwerkzeuge
Scharfkantige
Werkzeuge
Aufbewahrung

Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite
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.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite
K 25010	201	K 26043	294	K 274	179	K 4056 E8	163	K 452	186
K 25012	204	K 26044	294	K 2740	156	K 4056 T30	162	K 453	186
K 25013	204	K 26045	295	K 2741	170	K 4056 T40	162	K 4539	84
K 25014	205	K 26046	296	K 2742	170	K 4056 T45	162	K 4539	172
K 25015	205	K 26047	296	K 2743	99	K 4056 T50	162	K 454	186
K 25016	206	K 26048	299	K 2743	192	K 4057	161	K 4540	171
K 25017	207	K 26049	298	K 275	179	K 4058	161	K 4541	171
K 25018	208	K 26050	297	K 2750	156	K 4059	161	K 4542	84
K 25025	164	K 26051	297	K 2751	171	K 406	165	K 4542	172
K 25025	178	K 26052	300	K 2752	171	K 4060	161	K 455	186
K 25026	162	K 26053	301	K 2753	170	K 4061	161	K 456	186
K 25026	176	K 26054	304	K 276	179	K 407	165	K 457	186
K 25027	163	K 26055	305	K 277	179	K 408	165	K 458	186
K 25027	177	K 26056	305	K 278	189	K 4086	157	K 460	187
K 25080	85	K 26057	302	K 2783	148	K 4087	157	K 4607	274
K 25080	183	K 26058	302	K 2802	214	K 4088	157	K 461	187
K 25081	85	K 26059	307	K 2815	214	K 4089	173	K 462	187
K 25081	183	K 26060	298	K 2816	214	K 4090	173	K 463	187
K 25082	85	K 26061	307	K 2817	214	K 4091	173	K 464	187
K 25082	183	K 26062	301	K 2820	218	K 4092	157	K 4672	107
K 25083	85	K 26063	308	K 2821	215	K 4093	157	K 4672	203
K 25083	183	K 26064	303	K 2823	216	K 4094	157	K 4673	107
K 25084	85	K 26065	304	K 2824	215	K 4095	173	K 4673	203
K 25084	183	K 26066	299	K 2825	215	K 4096	173	K 470	81
K 25085	86	K 26067	300	K 2826	215	K 4097	173	K 4709	276
K 25085	183	K 26068	300	K 2827	215	K 4098	157	K 4709	255
K 25090	74	K 26069	295	K 2828	215	K 4099	173	K 471	82
K 251	281	K 26070	303	K 2840	216	K 4100	157	K 472	82
K 251	146	K 26071	296	K 2841	216	K 4102	161	K 4780	248
K 252	281	K 26072	295	K 2842	216	K 4104	163	K 4782	18
K 252	146	K 26073	306	K 2843	216	K 4105	151	K 4782	166
K 254	275	K 26074	306	K 2844	216	K 4106	155	K 4783	18
K 254	80	K 261	275	K 2952	74	K 4107	170	K 4783	166
K 2549	215	K 261	80	K 2952	221	K 4120	161	K 4787	193
K 255	56	K 2610	167	K 2953	218	K 4121	161	K 4833	243
K 255	252	K 26100	312	K 2956	74	K 4122	161	K 4835	112
K 2550	215	K 26101	312	K 2956	221	K 4123	161	K 4835	243
K 2551	215	K 26102	312	K 2957	74	K 4124	161	K 4837	112
K 2553	215	K 2611	167	K 2957	221	K 4125	161	K 4837	243
K 2554	215	K 2612	167	K 2960	218	K 4126	161	K 4838	243
K 2555	215	K 2613	167	K 2961	218	K 4130 D	155	K 4850	274
K 2556	215	K 2614	167	K 2962	218	K 4131 D	169	K 4851	274
K 2557	215	K 2615	167	K 2964	218	K 4132 D	150	K 4852	274
K 2558	215	K 26150	296	K 2966	218	K 4133 D	155	K 4860	137
K 2559	215	K 26151	293	K 3525	276	K 4134 D	169	K 4861	137
K 256	54	K 26152	293	K 3525	255	K 4135 D	169	K 4862	137
K 256	250	K 26153	293	K 3526	276	K 4136 D	150	K 4863	137
K 2560	214	K 26154	308	k 3526	255	K 4137 D	155	K 4864	137
K 2561	214	K 26155	295	K 3527	276	K 4139 D	169	K 4865	137
K 2562	214	K 2616	167	K 3527	255	K 418	11	K 4943	168
K 2563	214	K 2617	167	K 3568	148	K 419	11	K 4944	161
K 2564	214	K 2618	167	K 3633	147	K 420	11	K 4945	161
K 2565	214	K 2619	167	K 3636	147	K 421	11	K 4946	161
K 2566	214	K 262	242	K 3640	10	K 430	15	K 4947	161
K 2567	214	K 263	242	K 3640	147	K 431	15	K 4948	161
K 2568	214	K 264	76	K 3645	147	K 432	15	K 4949	161
K 2569	214	K 265	188	K 3654	277	K 433	15	K 4950	161
K 257	53	K 266	188	K 3655	277	K 434	15	K 4951	161
K 257	249	K 267	188	K 3657	148	K 435	16	K 4952	161
K 2570	214	K 2673	154	K 3784	133	K 436	21	K 4953	161
K 2571	214	K 2674	156	K 3915	234	K 437	16	K 4954	161
K 2572	217	K 2675	171	K 3923	282	K 438	15	K 4955	161
K 2573	217	K 2676	11	K 400	165	K 439	14	K 4956	281
K 2574	217	K 2676	222	K 401	165	K 440	15	K 4956	168
K 2575	217	K 2677	11	K 402	165	K 441	18	K 4968	18
K 2576	217	K 2677	222	K 403	165	K 442	17	K 4968	166
K 2577	217	K 2678	11	K 404	165	K 443	17	K 4969	18
K 2578	217	K 2678	222	K 405	165	K 444	17	K 4969	166
K 258	60	K 268	189	K 4053	162	K 445	17	K 4970	18
K 260	275	K 269	188	K 4054	162	K 446	17	K 4970	166
K 260	76	K 270	179	K 4055	162	K 447	17	K 4971	18
K 26030	308	K 271	179	K 4056	162	K 448	16	K 4971	166
K 26031	308	K 2718	214	K 4056 E10	163	K 449	14	K 4972	18
K 26032	308	K 2719	214	K 4056 E12	163	K 450	186	K 4972	166
K 26033	308	K 272	179	K 4056 E14	163	K 451	186	K 4973	18
K 26040	293	K 273	179	K 4056 E16	163	K 4513	282	K 4973	166
K 26041	294	K 2739	151	K 4056 E18	163	K 4515	244	K 4974	21

Leichte Fahrzeuge
Schwere Fahrzeuge
Werkstatt-
ausrüstung
Steckwerkzeuge
Steckschlüsselsätze
Schlüssel
Schraubendreher
Zangen
Schlagwerkzeuge
Scharfkantige
Werkzeuge
Aufbewahrung

Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite
K 4974	189	K 63003	224	K 6428	311	K 8322	181	K 8447	101
K 4975	21	K 63004	225	K 6432	311	K 8323	181	K 8447	194
K 4975	189	K 63005	225	K 6433	311	K 8324	181	K 8450	101
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 8419	101	K 8528	195
K 5150	312	K 63046	225	K 8018	164	K 8419	194	K 8529	102
K 5151	312	K 63047	225	K 8019	164	K 8420	101	K 8529	195
K 5152	312	K 63048	225	K 8110	164	K 8420	194	K 8530	102
K 5153	312	K 63049	225	K 8111	164	K 8421	101	K 8530	195
K 5154	312	K 63050	225	K 8112	164	K 8421	194	K 8531	102
K 5155	312	K 63051	225	K 8113	164	K 8422	101	K 8531	195
K 5156	312	K 63052	225	K 8114	164	K 8422	194	K 8532	102
K 5157	312	K 63053	225	K 8115	164	K 8423	101	K 8532	195
K 5158	312	K 63054	225	K 8116	164	K 8423	194	K 8533	102
K 5159	140	K 63055	225	K 8117	164	K 8424	101	K 8533	195
K 5160	140	K 63056	225	K 8118	164	K 8424	194	K 8534	102
K 5162	140	K 63057	225	K 8119	164	K 8426	101	K 8534	195
K 5164	140	K 63058	225	K 8210	180	K 8426	194	K 8536	102
K 5169	140	K 63059	225	K 8211	180	K 8427	101	K 8536	195
K 5170	138	K 63060	225	K 8212	180	K 8427	194	K 8537	102
K 5171	139	K 63061	225	K 8213	180	K 8428	101	K 8537	195
K 5197	259	K 63062	225	K 8214	180	K 8428	194	K 8538	102
K 5198	259	K 63063	226	K 8215	180	K 8429	101	K 8538	195
K 5199	113	K 63064	226	K 8216	180	K 8429	194	K 8541	102
K 5199	258	K 63065	226	K 8217	180	K 8430	101	K 8541	195
K 5200	259	K 63066	227	K 8218	180	K 8430	194	K 8542	102
K 5201	259	K 6352	224	K 8219	180	K 8431	101	K 8542	195
K 5202	114	K 6386	224	K 8220	180	K 8431	194	K 8543	102
K 5202	259	K 6387	224	K 8221	180	K 8432	101	K 8543	195
K 5206	259	K 6388	224	K 8222	180	K 8432	194	K 8546	102
K 6011	310	K 6389	224	K 8223	180	K 8433	101	K 8546	195
K 6015	310	K 6390	228	K 8224	180	K 8433	194	K 8554	104
K 6017	310	K 6390	263	K 8227	180	K 8434	101	K 8554	197
K 6070	57	K 6391	229	K 8228	180	K 8434	194	K 8557	104
K 6071	57	K 6391	263	K 8230	180	K 8436	101	K 8557	197
K 6071	94	K 6392	229	K 8232	180	K 8436	194	K 8558	104
K 6079	234	K 6392	263	K 8310	181	K 8437	101	K 8558	197
K 6081	150	K 6393	229	K 8311	181	K 8437	194	K 8559	104
K 6100	150	K 6393	264	K 8312	181	K 8438	101	K 8559	197
K 6128	233	K 6394	229	K 8313	181	K 8438	194	K 8560	104
K 6170	150	K 6394	264	K 8314	181	K 8441	101	K 8560	197
K 6171	155	K 6395	229	K 8315	181	K 8441	194	K 8562	104
K 6172	170	K 6395	264	K 8316	181	K 8442	101	K 8562	197
K 6251	51	K 6396	229	K 8317	181	K 8442	194	K 8563	104
K 6253	140	K 6396	264	K 8318	181	K 8443	101	K 8563	197
K 6254	140	K 6398	224	K 8319	181	K 8443	194	K 8564	104
K 63001	224	K 6399	224	K 8320	181	K 8446	101	K 8564	197
K 63002	224	K 6427	311	K 8321	181	K 8446	194	K 8566	104

Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite	Artikelnr.	seite
K 8566	197	K 8709	157	K 9802	122
K 8568	104	K 8710	165	K 9803	122
K 8568	197	K 8712	173	K 9804	96
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		

1" Schlagschrauber, gerade.....	97, 125	Bohrer, 13 mm.....	129	Fräswerkzeug für den Einspritzdüsenatz.....	21
1" Schlagschrauber, gerade, lang.....	98, 125	Bohrer, Mini, 6 mm.....	128	Fühlerlehren.....	148
10,8-V-Akku, 1,5 Ah.....	119	Bohrer, Winkelausführung.....	129	Füllrohrsatz.....	43
14,4-V-Akku, 3,0 Ah.....	120	Bohrersatz in Kunststoffkassette, 19-teilig.....	267	Fünfteiliger ABS-Reibahlsatz.....	78
18-V-Akku, 2,0 Ah.....	120	Bohrersatz in Metallkassette, 19-teilig.....	268		
18-V-Akku, 3,0 Ah.....	120	Bohrersatz in Metallkassette, 25-teilig.....	268	Gabeltrenner, kurz.....	57
18-V-Akku, 4 Ah.....	120	Bohrfutteratz, M3-M12.....	281, 168	Gabeltrenner, lang.....	58
5-Punkt-Steckeinsatz für Bremssättel, 19 mm.....	77	Bolzschneider.....	112, 255	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 21-32 mm.....	300
6-Kant-Steckeinsätze, magnetisch, mm.....	233	Bohle jacks.....	137	Gekröpfte Doppelringschlüssel, 6-22 mm.....	300
		Brechstange, 460 mm.....	113, 262	Gekröpfte Doppelringschlüssel, mm.....	108, 218
Abzieher für Innenlagerringe.....	65	Brechstangen.....	113, 262	Gelenkgriff.....	99, 151, 156, 171, 192
Abzieher für Nockenwellenräder.....	62	Bremsenentlüfter, 2 L.....	78	Gelenkgriff, Heavy-Duty.....	100, 171, 193
Abzieher für Riemenscheiben.....	61	Bremsfederwerkzeug.....	75	Gelenksteckschlüssel, 8-19 mm.....	300
Abzieher für Wischerarme.....	60	Bremsflüssigkeitstester.....	78	Gelenksteckschlüssel, mm.....	211
Abzieher, drei Backen, Außengrip.....	58, 95	Bremsattelteile.....	274, 77	Gelenksteckschlüssel, Zoll.....	211
Abzieher, drei Backen, Innengrip.....	59, 95	Bremsattelwerkzeug.....	75	Gelenksteckschlüsselsatz, mm.....	211
Abzieher, mit zwei Backen, Außengrip.....	58, 94	Bremsattelwerkzeug, pneumatisch.....	75	Getriebeheber, 300 kg.....	136
Abzieher, zwei Backen, umkehrbar.....	58, 94	Bremsattelwerkzeug, universell.....	75	Gewindebohrer.....	278
Abziehersatz für Riemenscheiben, 8-teilig.....	61	Bremschlüssel, mm.....	74, 221	Gewindeschneidbacken.....	278
Abziehersatz für Scheibenwischerarme.....	60	Bremschlüsselsatz, mm.....	74, 221	Gewindewerkzeuge für Zündkerzen.....	280, 20
Abziehersatz für Wischerarme.....	60	Buchsen-Presswerkzeugsatz.....	62	Gleichlaufgelenkabzieher, Universalwerkzeug.....	63
Adapter.....	50, 158, 172, 196	Bügelsäge.....	274	Gleichmacher, 500 kg.....	137
Adapter 2 1/4"-14 UNS auf 2 1/4"-14 UNS.....	66	Bügelsäge, Einhand-Griff.....	274	Gleithammer.....	71
Adapter 2 1/4"-14UNS - M20.....	67	Bügelsäge, Gummigriff.....	274	Gleithammer, 2,6 kg.....	16
Adapter für Lochsägen.....	277	Bügelsägeblatt.....	274	Gleithammer-Adapter.....	63
Adaptersatz für Bremsattelwerkzeuge, universal.....	74	Bürste für Bremssättel, Messing.....	282, 79	Gleithammerschaft.....	64
Adaptersatz für Ringmaulschlüssel.....	214	Bürste für Bremssättel, Stahl.....	282, 79	Gliedermaßstab.....	148
Akku mit Anzeige, 10,8 V, 1,5 Ah.....	120	Bördelwerkzeug für Bremsen, tragbar.....	76	Gripzange mit extra langen Klemmbacken.....	253
Arbeitsraumleuchte, 10,8 V.....	119	Bördelwerkzeug für Bremsleitungen.....	76	Gripzange mit Rohrgrip.....	253
Arbeitsstisch für Werkzeugwagen.....	291			Gripzange und einstellbarer Schlüssel.....	295
Arretiersätze.....	103, 105, 196, 198	Cobalt-Bohrersatz in Kunststoffkassette, 19-teilig.....	271	Gripzange, LL-Typ.....	254
Ausbau-Steckeinsatz für Einspritzventile.....	13	Cobalt-Bohrersatz in Metallkassette, 19-teilig.....	272	Gripzange, L-Typ.....	254
Ausbauwerkzeug für Kupfer-Unterlegscheiben.....	16	Cobalt-Bohrersatz in Metallkassette, 25-teilig.....	272	Gripzange, W-Typ.....	253
Ausbauwerkzeug, grün.....	142	Cobalt-Stahlbohrer.....	270	Gripzangenabzieher.....	71
Ausbauwerkzeug, rot.....	142	Cobalt-Stahlbohrer, 10 Stück.....	271	Gummihammer.....	259
Ausdreh-Steckeinsätze, mm.....	165, 186	Crimpzange.....	141, 244, 244	Gurtspanner.....	23
Automatischer Zentrierkörner.....	262				
		Demontagesatz, 62 mm Radlager.....	68	Hahnenfußschlüssel, mm.....	101, 167, 191, 194
Backen für Crimpzange.....	244	Demontagesatz, 66 mm Radlager.....	69	Hahnenfußschlüsselsatz, 12-teilig.....	168
Bandschleifer.....	131	Demontagesatz, 72 mm Radlager.....	69	Hakenwerkzeugsatz.....	84
Basis-Werkzeugsatz für Radlager, Generation II.....	68	Demontagesatz, 82 mm Radlager.....	70	Halbrundfeile.....	273
Beißzange.....	88	Demontagewerkzeug für Federbein.....	81	Halter für Riemenscheiben.....	39
Biegewerkzeug für Bremsleitungen.....	77	Demontagetzange, Auspuffanlage.....	55, 245	Halter für Steckeinsätze.....	312
Bit für Schlagschraubendreher, Phillips.....	229, 264	Dichtungsschaber.....	84	Halteschlüssel, universell.....	39
Bit für Schlagschraubendreher, Pozidriv.....	229, 264	Dichtungsschaber.....	281, 146	Haltewerkzeug Citroen/Peugeot.....	38
Bit für Schlagschraubendreher, Schlitz.....	229, 263	Dichtungsschaber, Satz.....	281, 146	Haltewerkzeug Subaru.....	38
Bitadapter.....	234, 234	Digitale Drehmomentanzeige.....	170	Haltewerkzeug VAG.....	38
Bitadapter, Antrieb.....	234	Draht-Absolierzangen.....	88, 141, 244	Hammer für Gleithammer.....	64
Bitadapter 1/4" mit Verriegelung.....	234	Drahtbürsten.....	282	Handfeile.....	273
Biteinsatz für Bremssättel, Innensechskant, 9 mm.....	77	Drehmomentschlüssel.....	99, 151, 156, 170, 192	Heberwerkzeug.....	146
Biteinsatz-Satz, 5-Punkt Safety-Torx*, 7 Stück.....	154	Drehmomentschlüssel, digital.....	156, 171	Heberwerkzeug mit Magnet und Leuchte.....	146
Biteinsatz-Satz, Innensechskant, 12-teilig, mm.....	161	Drehmomentschlangen mit festem Einsatz, mm.....	86, 187	Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer HSS-R.....	266
Biteinsätze für Außen-Torx*.....	154, 163, 177	Drehmomentschlangen-Satz mit festem Steckeinsatz.....	86, 187	Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer HSS-R, 10 Stück.....	267
Biteinsätze für Bremssättel, Innensechskant, mm.....	77	Drehteller.....	152	Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer TiN.....	268
Biteinsätze für Innen-Torx*.....	153, 162, 177	Drucklufthammer.....	133	Hochgeschwindigkeitsstahl-Bohrer Titan-Nitrid, 10 Stück.....	269
Biteinsätze für Innen-Torx*, lang.....	162	Drucklufthammer-Abzieherstab.....	12	Honwerkzeug.....	77
Biteinsätze für Ölschrauben, 4-Kant.....	52, 190	Druckluft-Karosseriesäge.....	131	Hubklemme für Ölfässer.....	137
Biteinsätze für Ölschrauben, 6-Kant, mm.....	52, 190	Druckluftpistole.....	133	Hydraulikfußpumpe.....	66
Biteinsätze, Innensechskant, lang, mm.....	161	Druckplatte.....	67	Hydraulik-Presswerkzeugsatz.....	62
Biteinsätze, Innensechskant, mm.....	153, 161, 175	Druckstück.....	66	Hydraulik-Presszylinder.....	63
Biteinsätze, Sechskant, lang, mm.....	175	Düsenauszieher-Satz, 4-teilig.....	16	Hydraulikzylinder, 17 Tonnen.....	65
Biteinsätze, XZN, lang, mm.....	179			Hydraulischer Abziehersatz.....	59
Biteinsätze, XZN, mm.....	164, 178	Einspritzdüsenauszieher, 3-teilig.....	14		
Bithalter mit Magnet.....	233	Einspritzdüsenauszieher, 7-teilig.....	15	Innensechskant & Torx* Schlüssel und 1/4"-Steckeinsätze.....	301
Bithalter mit Magnet und Verriegelung.....	233	Einspritzdüsen-Demontagewerkzeug, VAG, 5-teilig.....	15	Inspektionskamera.....	145
Bithalter mit Schnellspann-Bohrfutter.....	233	Einspritzdüsen-Werkzeugsatz.....	16	Installationsatz für Werkzeugaufbau.....	311
Bits, Phillips.....	231	Einspritzdüsen-Werkzeugsatz, 2-teilig.....	14	Installationswerkzeuge.....	83
Bits, Phillips, lang.....	230	Einspritzventilabzieher, Satz.....	12		
Bits, Pozidriv.....	231	Einspritzventiladapter, Delphi M14.....	14	Kabelloser Bohrschrauber, 10,8 V, 2 Batterien.....	116
Bits, Pozidriv, lang.....	230	Einspritzventiladapter, Denso M16.....	13	Kabelloser Bohrschrauber, 18 V, 2 Batterien.....	117
Bits, Sechskant, Lang.....	230	Einspritzventiladapter, Denso M20.....	13	Kabelschneider.....	240
Bits, Sechskantschlüssel.....	231	Einspritzventiladapter, Hochdruck M12.....	14	Kabeltrommel.....	120
Bits, Sicherheits-Torx*.....	232	Einspritzventiladapter, Siemens M25.....	13	Klappsatz mit Sechskantschlüssel, mm.....	237
Bits, Torx*.....	231	Einspritzventiladapter, Siemens M27.....	13	Klappsatz mit Torx*-Schlüssel.....	237
Bits, Torx*, lang.....	230	Einstellbare Schlüssel, Standard.....	108, 210	Klauenzange.....	253
Bit-Satz für Torx*, 26-teilig.....	178	Einsätze für Glühkerzen.....	17	Klingen für Universalmesser.....	277
Bit-Satz für Ölabblassschrauben, 12-teilig.....	52, 191	Einsätze für Glühkerzen, 6-teilig.....	18	Kolbenringspannband.....	23
Bitsatz, 31-teilig.....	233	Elektrowerkzeuge.....	295	Kombinationszange.....	88, 243
Bit-Satz, Innensechskant, 17-teilig.....	176	Entgrater.....	276	Kombinationszange, mini.....	246
Bitsatz, lang & kurz, Sechskant.....	162, 176	Etagenwagen, drei Etagen.....	292	Kompakter 1/2" Schlagschrauber.....	121
Bitsatz, lang & kurz, Torx.....	163, 177			Kompressionsprüfer, Benzin.....	17
Bitsatz, lang & kurz, XZN.....	164, 178	Federklemme, McPherson.....	82	Kompressionsprüfer, Diesel.....	17
Bitsatz, PH, PZD, 7-teilig.....	232	Federspannersatz für Querlenkerarm und Mehrlenkerabhängungen.....	82	Korb für Werkzeugwagen.....	291
Bitsatz, PH, PZD, Schlitz, 12-teilig.....	232	Feileinsatz, 4 Stück.....	273	Kraft-Biteinsätze für Außen-Torx*.....	185
Bitsatz, Torx*, 7-teilig.....	232	Fettpresse.....	144	Kraft-Biteinsätze für Innen-Torx*.....	184
Blechscheren.....	276, 255	Fettpresse mit Fettkartusche.....	144	Kraft-Biteinsätze, Innensechskant, mm.....	184
Blindnietbohrer HSS-R.....	267	Filtersatz für Kühlsystem.....	10	Kraftschere, gerade.....	276, 255
Blindnietbohrer, Cobalt.....	271	Fittingsatz, 72 mm Radlager.....	69	Kraft-Steckeinsatz-Satz mit Schutz usw.....	85, 183
Blindnietzange.....	243	Flanschmutternschlüssel, flexibel.....	74, 222	Kraft-Steckeinsatz-Satz, hochleistungsfähig, mm.....	182
Bohrer, 10 mm.....	128			Kraft-Steckeinsatz-Satz, konische Schneide, mm.....	186

ALPHABETISCHE VERZEICHNIS



Kraft-Steckeinsatz-Satz, lang, mm.....	181	Multifunktions-Prüflampe.....	143	Rohrzange.....	112, 243
Kraft-Steckeinsatz-Satz, mm.....	181	Muttersprenger.....	83	Rollbrett, 4-rädrig.....	140
Kraft-Steckeinsatz-Satz, Schneiden, mm.....	186	Mutternzange.....	243	Rollbrett, 6-rädrig.....	140
Kraft-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm.....	85, 183	Nachfüllbehälter, Bremsflüssigkeit, 1 L.....	78	Rundfeile.....	273
Kraft-Steckeinsätze, hochleistungsfähig, mm.....	182	Nadelzange, gebogen.....	242	Rückschlagfreie Hämmer.....	114, 259
Kraft-Steckeinsätze, konische Schneide, mm.....	186	Nadelzange, gerade.....	242	Rückschlagfreier Ratschenschlüssel, 1/2".....	127
Kraft-Steckeinsätze, lang, mm.....	102, 104, 164, 181, 195, 197	Nippel, außen NPT.....	135	Satz Schlagschrauber-Biteinsätze, für Innen-Torx*.....	185
Kraft-Steckeinsätze, mm.....	101, 104, 164, 180, 194, 197	Nippel, BSPT-Außengewinde.....	135	Satz Schlagschrauber-Biteinsätze, XZN, mm.....	185
Kraft-Steckeinsätze, Schneiden/Trennen, Satz, mm.....	165	Nippel, innen NPT.....	135	Satz Schlagschrauber-Steckeinsätze, Innensechskant, Zoll.....	184
Kraft-Steckeinsätze, umkehrbar, mm.....	182	Nippel, außen NPT.....	135	Satz Steckeinsätze für Sicherungsmuttern, mm, 4-teilig.....	189
Kraft-Steckeinsätze, Zoll.....	102, 195	Nippel, Schlauchanschluss.....	135	Scharfkantige Werkzeuge.....	296
Kraftstofffilterschlüssel, 108 mm.....	86	Oberschrank, 3 Schubladen, grau.....	289	Scheibe für Radnabe.....	66
Kraftstofffilterschlüssel, 109 mm.....	87	Oberschrank, 3 Schubladen, grün.....	288	Scheibe für Radnabenabzieher.....	63
Kraft-Verlängerung.....	188	Oberschrank, 8 Schubladen.....	291	Scheibenbremsbelagabzieher.....	75
Kreuzschlüssel.....	140	Oberschrank, 8 Schubladen, grün.....	290	Schiebelehren.....	147
Kugelgelenkabzieher.....	57, 94	Papierrollenhalter.....	291	Schiebelehren, digital.....	147
Kugelgelenkabzieher, 120 mm.....	57	Parallelzange.....	253	Schlagschlüssel, Ring.....	110, 220
Kugelgelenkabzieher, 19 mm.....	57	Phillips-Schraubendreher.....	89, 225	Schlagschraubendreher-Bitsatz, Innensechskant, mm.....	184
Kugelgelenkabzieher, 20 mm.....	57	Phillips-Schraubendreher mit durchgehender Klinge.....	225	Schlagschraubendreherersatz, 8-teilig.....	228, 263
Kugelhammer.....	113, 258	Power Pack, 10 Tonnen.....	139	Schlagschrauber.....	109, 220
Kugelhammer, vollgeschmiedet.....	113, 258	Power Pack, 4 Tonnen.....	138	Schlagschrauber 1/2".....	122
Kugelpkopfkupplung für Einspritzventiladapter.....	14	Pozidriv-Schraubendreher.....	225	Schlagschrauber 1".....	97, 124
Kupplungen, außen NPT.....	134	Pressspindel.....	66	Schlagschrauber 1150 Nm, 1/2".....	123
Kupplungen, innen NPT.....	134	Presswerkzeug für Buchsen.....	62	Schlagschrauber 3/4".....	96, 123
Kupplungen, Schlauchanschluss.....	134	Presswerkzeug für Radlager.....	64	Schlagschrauber Mini 1/2".....	122
Kühlerdruckprüfsatz.....	10	Prüfspiegel, 185-535 mm.....	145	Schlagschrauber Mini 3/8".....	121
Lager- und Dichtungseintreiber-Satz.....	71	Prüfspiegel, 240-715 mm.....	145	Schlagschrauber, 10,8 V.....	117
Lager-Abzieherplatten.....	59, 95	Radiozange.....	246	Schlagschrauber, 1500 Nm, 3/4".....	96, 124
Lager-Abzieher-Sätze.....	59, 95	Radiozange, gerade Klemmbacken.....	242	Schlagschrauber, 18 V.....	118
Lenkradabzieher.....	61	Radiozange, geschwungene Klemmbacken.....	242	Schlagschrauber-Biteinsätze, XZN, mm.....	185
Lochsägen.....	277	Radiozange, geschwungene Klemmbacken.....	242	Schlag-Steckeinsätze 1/2", 10-32 mm.....	305
Luftfilter-Steckeinsatz für Bremsanlagen.....	103, 105	Radlagerwerkzeuge, 78 mm Radlager.....	70	Schlag-Steckeinsätze lang, 1/2", 10-24 mm.....	305
Luftermutternschlüssel.....	22	Radmutternschlüssel, ausziehbar.....	84, 172	Schlag-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm.....	85, 182
M10/M12-Gewindewerkzeug für K 209.....	280, 20	Radmutternschlüssel, ausziehbar, 2 Steckeinsätze.....	84, 172	Schlag-Steckeinsätze mit Schutz, verstärkt, mm.....	85, 183
M14/M18-Gewindewerkzeug für K 209.....	280, 20	Radschrauben-Steckeinsatz MB.....	86, 183	Schlag-Steckeinsätze, 3/4".....	308
M20-Klemmmutter, Ø29/29,9 mm.....	67	Rangierheber, 2 Tonnen.....	136	Schlagwerkzeuge.....	296
Magnetfuß für Messuhr.....	148	Rangierheber, 3 Tonnen.....	136	Schlauch-Ausbauzange.....	53, 249
Magnetheber, 125-640 mm.....	145	Ratschenschlüssel.....	89, 99, 192	Schlauchschnellschneider.....	54, 250
Magnetheber, 170-762 mm.....	145	Ratschenschlüssel 1/2".....	127	Schlauchschnellschraubendreher, mm.....	227
Magnetschlüssel, rechteckig.....	292, 144	Ratschenschlüssel 3/8".....	126	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Magnetschlüssel, rund.....	292, 144	Ratschenschlüssel Mini 1/4".....	126	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Maßband.....	148	Ratschenschlüssel Mini 1/4".....	126	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Matte für Werkbank.....	311	Ratschenschlüssel, 45 Zähne.....	150, 155, 170	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mauschlüssel, mm.....	89, 109, 219	Ratschenschlüssel, 64 Zähne.....	150, 155, 170	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mauschlüsselsatz, 6-32 mm.....	299	Ratschenschlüssel, 72 Zähne.....	150, 155, 169	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
McPherson-Federspannersatz.....	81	Ratschenschlüssel, Chrom.....	150, 155, 169	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikerhandschuhe.....	143	Ratschenschlüssel, endlos variabel, kurz.....	151, 170	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikerhandschuhe, vibrationsdämpfend.....	143	Ratschenschlüssel, extra lang.....	169	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikersatz, 139-teilig, Zoll und mm.....	207	Ratschenschlüssel, flexibel, extra lang.....	169	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikersatz, 166-teilig, mm.....	208	Ratschenschlüssel, mit Gelenk.....	155, 169	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikersatz, 84-teilig, mm.....	204	Ratschenschlüssel, stufenlos, kurz.....	155	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikersatz, 89-teilig, mm.....	205	Ratschenschlüssel, teleskopisch.....	99, 192	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikersatz, 92-teilig, mm.....	205	Reduzierstück.....	158, 172, 193	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikersatz, 97-teilig, mm.....	204	Reduzierstück für Elektrowerkzeuge.....	105, 196, 198	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mechanikersatz, 99-teilig, Zoll und mm.....	206	Reduzierstück für Elektrowerkzeuge.....	166, 180	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Meißel.....	276, 262	Refraktometer.....	10, 147	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Meißelsatz für Drucklufthammer.....	263, 263	Reifenfüllvorrichtung.....	133	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Messer.....	90	Reinigungswerkzeug, Glühkerzen.....	20	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Messuhr, analog.....	148	Reißnadel.....	146	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Messwerkzeuge.....	296	RIBE-Steckeinsätze.....	179	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mikrometer, analog.....	147	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 10-19 mm.....	299	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mini-Poliermaschine, 3".....	118, 132	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, 8-19 mm.....	298	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mini-Ratsche.....	150	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, flexibel.....	215	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mini-Ratsche für Bits.....	150	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, kurz, mm.....	215	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mini-Schleifmaschine, abgewinkelt.....	129	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, lang, mm.....	215	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mini-Schleifmaschine, gerade.....	129	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, mm.....	214	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mini-Schraubendreher.....	224	Ringmaulschlüssel mit Ratsche, Zoll.....	217	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Mini-Schraubendreher, Satz.....	224	Ringmaulschlüssel, 24-32 mm.....	297	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Montagesatz, 62 mm Radlager.....	68	Ringmaulschlüssel, 6-23 mm.....	297	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Montagesatz, 66 mm Radlager.....	69	Ringmaulschlüssel, abgewinkelt, mm.....	213	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Montagesatz, 82 mm Radlager.....	70	Ringmaulschlüssel, lang, mm.....	213	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Audi/VW.....	24	Ringmaulschlüssel, lang, mm.....	213	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug BMW.....	27	Ringmaulschlüssel, mm.....	108, 212	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Citr/Peug/Mini.....	28	Ringmaulschlüssel, Zoll.....	298, 108, 217	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Citroen/Peugeot.....	28	Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche und Gelenk, 10-19 mm.....	216	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Fiat.....	29	Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche, 10-19 mm.....	215	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Fiat/Ford.....	29	Ringmaulschlüsselsatz mit Ratsche, 3/8"-3/4".....	218	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Ford.....	29, 30, 31, 32	Ringmaulschlüsselsatz, 1/4"-3/4".....	217	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Ford/Volvo.....	33, 32	Ringmaulschlüsselsatz, 20-32 mm.....	213	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Opel.....	37, 36	Ringmaulschlüsselsatz, 8-19 mm.....	212	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Opel/Renault.....	36	Ringmaulschlüsselsatz, 8-19 mm in Box.....	212	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug PSA.....	34, 35	Ringmaulschlüsselsatz, 8-19 mm, lang.....	213	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Renault.....	35	Ringmaulschlüsselsatz, abgewinkelt, 8-19 mm.....	214	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Renault/Opel.....	36	Ringratschenschlüssel, mm.....	216	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Saab.....	37	Ringratschenschlüssel, mm.....	218	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug VAG.....	24, 25, 26, 27	Rohrschlüssel mit Ratsche: Torx.....	221	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motor-Arretierwerkzeug Volvo.....	33	Rohrschneider mit Ratschenfunktion, 28-67 mm.....	275, 80	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
Motorständer, universal.....	138	Rohrschneider, 3-22 mm.....	275, 76	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228
		Rohrschneider, 3-30 mm.....	275, 80	Schlauchschnellschraubendreher-Satz, mm, 4-teilig.....	228

Leichte Fahrzeuge
Schwere Fahrzeuge
Werkstatt-
ausrüstung
Steckwerkzeuge
Steckschlüsselsätze
Schlüssel
Schraubendreher
Zangen
Schlagwerkzeuge
Scharfkantige
Werkzeuge
Aufbewahrung

Schubladeneinlage	308	Steckschlüsselsatz, 44-teilig, mm	200	Vorschlaghammer	113, 258
Schubstangen, Satz	68	Steckwerkzeuge 1/2"	304	Zange für Kunststoffklammern	55, 245
Schwenkkupplung	134	Steckwerkzeuge 1/4"	301	Zangen	294
Sechskantschlüssel mit Kugel, lang, mm	235	Steckwerkzeuge 3/8"	302	Zangen für Bremsleitungen	55, 76, 245
Sechskantschlüssel, mm	111, 235	Stehbolzen-Auszieher, mm	72	Zangensatz für Kraftstoffleitungen	53, 249
Sechskantschlüssel, Zoll	111, 235	Stehbolzen-Auszieher-Satz, mm	71	Zentrierbohrer für Lochsägen	278
Sechskantschlüsselsatz am Ring, mm	236	Stichsäge	131	Zentrierkörper	262
Sechskantschlüsselsatz am Ring, Zoll	236	Stufenbohrer, 4 - 30 mm, Cobalt	266	Zimmermannshammer mit Glasfaserschaft	259
Sechskantschlüsselsatz für Torx*	237	Sturzwerkzeug, BMW	80, 80	Zimmermannshammer mit Stahlschaft	259
Sechskantschlüsselsatz mit Kugel, lang, mm	236	Stützbocke	140	Zugspindel	67
Sechskantschlüsselsatz mit Kugel, lang, Zoll	236	Sägefeilen	273	Zündkerzeneinsätze mit Federhalter	18, 21, 166, 189
Seitenschneider	240	T-Adapter	171	Zündkerzeneinsätze mit Gummihalter	18, 21, 166, 189
Seitenschneider, diagonal	246	Tanksensorwerkzeug	87	Zündkerzeneinsätze, lang	18, 166
Sicherungsringzange für Außensicherungsringe	247	T-Griff	151, 171, 193	Zündkerzenkabelzange	245
Sicherungsringzange für Außensicherungsringe, 90°	247	TIN-Bohrersatz in Kunststoffkassette, 19-teilig	269	Zündspulenabzieher, K 418	11
Sicherungsringzange für Innensicherungsringe	247	TIN-Bohrersatz in Metallkassette, 19-teilig	270	Zündspulenabzieher, K 419	11
Sicherungsringzange für Innensicherungsringe, 90°	247	TIN-Bohrersatz in Metallkassette, 25-teilig	270	Zündspulenabzieher, K 420	11
Sicherungsringzangen	295	Torx* -Schraubendreher	89, 225	Zündspulenabzieher, K 421	11
Sicherungsringzangensatz mit 4 Klemmbacken	248	Traverse für Presszylinder an K 10374	60	Zündspulenwerkzeug VAG, 4-teilig	12
Spannungsprüfer	90, 142	Trennschneider	130	Ölabsauger, 6,5 l	42
Spannungsprüfer 3-48 V	142	Trennschneider, 400 mm	131	Öldruckmesser-Satz	17
Spannwerkzeug	54, 250	T-Schlüssel mit Zündkerzeneinsatz	11, 222	Öleinfülltrichter	42
Spannwerkzeug Citr/Peug/Mini	41	T-Schlüssel, Griff mit Stütze	154, 156, 171	Ölfilterschlüssel, 27 mm	50
Spannwerkzeug für Fiat/Peugeot	40	T-Schlüssel-Satz mit Kugel	235	Ölfilterschlüssel, 32 mm	50
Spannwerkzeug Opel, 41 mm	41	Universal-Antriebsgelenk	152, 157, 173	Ölfilterschlüssel, 46 mm	50
Spannwerkzeug Renault	41	Universalgelenk für Elektrowerkzeuge	103, 103, 165, 179, 196, 198	Ölfilterschlüssel, Kette	51
Spannwerkzeug VAG	40	Universal-Haltewerkzeug	39	Ölfilterschlüssel, Nylon	51
Spannwerkzeug, MacPherson	82	Universalmesser	277	Ölfilterschlüssel, Ø 45-75 mm	50
Spezialschraubendreher	293	Universalsteckensätze	161	Ölfilterschlüssel, Ø 60-98 mm	50
Spezial-Steckeinsatz, 1 1/16"/74 mm	19, 167	Universalsteckeinsätze	161	Ölfilterschlüssel, Ø 65-110 mm	51
Spezial-Steckeinsatz, 22/110 mm	22	Universalsteckeinsätze, Satz	168	Ölfilter-Steckeinsatz, 27 mm	48
Spezial-Steckeinsatz, 22/30 mm	19, 167	Universelles Kugelgelenk	152, 157, 173	Ölfilter-Steckeinsatz, 32 mm	48
Spezial-Steckeinsatz, 22/50 mm	21, 189	Wagenheber, Alu, 2 Tonnen	136	Ölfilter-Steckeinsatz, 36 mm	48
Spezial-Steckeinsatz, 22/80 mm	19, 21, 167	Vakuum- und Druckprüfsatz	10	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 100-15	48
Spezial-Steckeinsatz, 22/90 mm	19, 167	Wasserpumpenzange, Speedy	241	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 106-15	48
Spezial-Steckeinsatz, 27/85 mm	22, 190	Wasserpumpenzange, universell	23	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 108-15	48
Spezial-Steckeinsatz, 28/83 mm	22	Vergrößerungsstück	152, 158, 172	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 108-15	48
Spezial-Steckeinsatz, 29/90 mm	22, 190	Vergrößerungsstück für Elektrowerkzeuge	103, 105, 165, 180, 196, 198	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 108-15	48
Spezial-Steckeinsatz-Satz	22	Werkbank	311	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Spiralbohrer HSS-R	267	Werkstatthammer	113, 258	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Spiralbohrer Titan-Nitrid	269	Werkstattkran, 1000 kg	137	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Spiralbohrer, Cobalt	271	Werkzeug für Bremsfederscheiben	76	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Splinttreiber	261	Werkzeug für Lager und Stopfbuchsen	71	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Splinttreiber mit Griff	260	Werkzeug für Ölsschrauben, VAG	51	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Splinttreiber mit Griff, lang	260	Werkzeuge für Bremsenreparatur	296	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Splinttreibersatz, 5-teilig	260	Werkzeuge in Kasten, 98-teilig	310	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Splinttreibersatz, 6-teilig	261	Werkzeughalter für Werkzeugtafel	312	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Splinttreibersatz, lang, 5-teilig	260	Werkzeughalter, Satz	312	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steck- und Biteinsatz-Satz, für Torx*, 12-teilig	163	Werkzeugkasten	310	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Achsmuttern, 100 mm	92	Werkzeugkasten	310	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Achsmuttern, 74 mm	92	Werkzeugsatz für Dieselpumpen	16	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Achsmuttern, 80 mm	92	Werkzeugsatz für Kraftstofffilter	87	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Achsmuttern, 110 mm	92	Werkzeugsatz für Riemenscheiben	23	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für BPW-Nabenabdeckung, 110 mm	92	Werkzeugsatz für selbsteinstellende Kupplungen (SAC)	81	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für BPW-Nabenabdeckung, 95 mm	92	Werkzeugsatz für Stoßdämpfer	83	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für die Demontage von Kugelgelenken	94	Werkzeugsatz zum Reinigen, Glühkerzen	20	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Nabenabdeckung, 115 mm	92	Werkzeugsatz, 1/2", für Werkzeugschränke	309	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Nabenabdeckung, 115 mm	92	Werkzeugsatz, 1/2", für Werkzeugschränke	309	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Sicherungsmutter, 80-95 mm	93	Werkzeugschrank auf Beinen, 1/2"	309	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 133-145 mm	93	Werkzeugtafel	311	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 24 mm	188	Werkzeugtafel für Werkbank	311	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 30 mm	188	Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 10 Schubladen, grau	286	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 32 mm	188	Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 10 Schubladen, grün	285	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 34 mm	188	Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 13 Schubladen, grau	287	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz für Sicherungsmuttern, 36 mm	189	Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 13 Schubladen, grün	286	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz RIBE, 7-teilig	179	Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 7 Schubladen, grau	284	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsatz zum Einstellen von Bremsätteln	103, 105	Werkzeugwagen mit Werkzeugen, 7 Schubladen, grün	284	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze 1/2", 3/8"-1 1/4"	307	Werkzeugwagen, 13 Schubladen, grau	290	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze 3/8", 5/16"-1"	303	Werkzeugwagen, 13 Schubladen, grün	289	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze XZN, T und E, kurz und lang, 3/8"	304	Werkzeugwagen, 5 Schubladen, grün	287	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, 1/2", 10-22 mm, lang	306	Werkzeugwagen, 7 Schubladen, grau	288	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, 1/2", 10-34 mm	306	Werkzeugwagen, 7 Schubladen, grün	287	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, 3/8", 8-22 mm, lang und kurz	302	Verlängerung	90, 100, 152, 158, 159, 174, 193	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, Innensechskant, kurz und lang, 1/2"	307	Verlängerung für Elektrowerkzeuge	102, 104, 165, 188, 195, 197	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, Innensechskant, kurz und lang, 3/8"	303	Verlängerung mit Ball	157, 173	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, lang, mm	153, 159, 160, 174	Verlängerung mit Ball, Satz	157, 173	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, lang, schneidend, mm	187	Verlängerung mit Sperrfunktion	157	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, lang, Zoll	160	Verlängerung mit Sperrfunktion, Satz	157	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, mm	90, 100, 152, 158, 159, 174, 193	Verlängerung, mit Gelenk	151	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, XZN, T & E, kurz und lang, 1/2"	308	Verlängerungsbolzen, M12, 4 Stück	63	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckeinsätze, Zoll	100, 153, 160, 175, 194	Verlängerungsbolzen, M14, 4 Stück	63	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsseladapter	67	Winkelschleifmaschine	130	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsseleinsatz, selbstschneidend, Set, 4-teilig	187	Winkelschleifmaschine 18 V, 4 Ah	116	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsseleinsätze für Einspritzdüsen	15	Volvo-Haltewerkzeug	38	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsseleinsätze für Einspritzdüsen, 4-teilig, mm	15	Vornschneider	240	Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsselsatz, 15-teilig, mm	107, 203			Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsselsatz, 15-teilig, Zoll	107, 203			Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsselsatz, 16-teilig, mm	200			Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsselsatz, 24-teilig, mm	106, 202			Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsselsatz, 24-teilig, Zoll	106, 202			Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsselsatz, 28-teilig, Zoll	201			Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48
Steckschlüsselsatz, 34-teilig, mm	200, 201			Ölfilter-Steckeinsatz, Ø 110-15	48

GARANTIE

Jedes Werkzeug von Kamasa Tools wird im Produktionsprozess laufend überwacht und vor der Auslieferung an unsere Kunden auf Material- und Herstellungsfehler untersucht. Wir sind stolz auf die Zuverlässigkeit unserer Produkte und gewähren deshalb eine umfassende Garantie, auch für Material- und Herstellungsfehler – ohne Vorlage des Kaufbelegs.

Voraussetzungen für die Anwendung der Kamasa Tools- Garantie sind:

- das Werkzeug ist von Kamasa Tools®
- das Werkzeug wurde zweckentsprechend und vorschriftsmäßig eingesetzt
- das Werkzeug wurde gut gepflegt, d.h. gereinigt und geschmiert
- das Werkzeug wurde nicht überlastet
- das Werkzeug ist nicht verschlissen

Bedingungen für die Kamasa Tools-Garantie

Wenn nicht anders angegeben, gilt die Garantie für alle Werkzeuge unter normalen Einsatzbedingungen und beinhaltet das Recht auf eine Reparatur oder ein neues Produkt aus dem aktuellen Angebot.

Überprüfung der Garantie

Das fehlerhafte Produkt wird dem Kamasa Tools-Händler oder einem von Kamasa Tools bestimmten Vertreter übergeben. Bevor ein fehlerhaftes Produkt ersetzt wird, wird es anhand der oben genannten Kriterien beurteilt. Die Anwendung der Garantie berechtigt nicht zu irgendeiner Art von Schadensersatz.

Ausnahmen von der Kamasa Tools-Garantie betreffen:

- Verbrauchsmaterialien, d.h. Produkte, die ganz normal verschlissen sind oder nach einer bestimmten Nutzungszeit nicht mehr funktionstüchtig sind. Dazu gehören u.a. Bohrspitzen, Schraubeinsätze, Feilen, Sägeblätter, Messer, Batterien usw.
- Werkzeuge, die falsch oder unvorschriftsmäßig benutzt worden sind, die überlastet wurden, die durch sehr lange Nutzung verschlissen sind oder Werkzeuge, die nicht ausreichend gewartet wurden.
- Werkzeuge, die verändert oder umgebaut worden sind oder Fällen von höherer Gewalt ausgesetzt waren.
- Werkzeugkästen, Taschen, Schrank- und Schubladeneinsätze sowie andere Verpackungsmaterialien.
- Werkzeuge mit elektronischen, pneumatischen oder hydraulischen Bauelementen. Für diese Werkzeuge gilt ein gesetzlich festgelegter Reklamationsanspruch von normalerweise einem (1) Jahr gegen Vorlage des Kaufbelegs.
- Nicht kalibrierte Drehmomentschlüssel fallen nicht unter die Garantie.



KAM 2017 DEU

