

TOOL WORLD



Snap-on®

snapon.de

Ralf Stocker 0172/282 9984

SEE FIG. 1A

112

D1



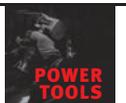
Ralf Stocker 0172/282 9984

Snap-on



Handwerkzeuge

	Ratschen 1/4" / 3/8" / 1/2" / 3/4"	08-20
	Zubehör (Knebel, Gelenke, Adapter)	21
	Verlängerungen	22-27
	Stecknüsse Standard, Tief, Gelenk, Schlagfest Inbus, Torx, Vielzahn, Zündkerzen	28-33
	Nusskästen 1/4" / 3/8" / 1/2"	39-43
	Schlüssel	44-52
	Schraubendreher	53-62
	T-Griff Dreher, Winkelschlüssel, Picksets	63-66
	Hebeleisen, Spachtel, Schaber	67-69
	Zangen	70-83
	Komplettssets	84-126
	Werkzeugmodule Snap-on® Metrisch	85-92
	Werkzeugmodule Snap-on® Zoll	93-95
	Werkzeugmodule BluePoint	96-99
	EV Komplettssets 1000V	100-104
	Komplettschränke Snap-on® Metrisch	105-122
	Komplettschränke Snap-on® Zoll	123-126
	Gewinde	127
	Ausdreher	128-130
	Abzieher	131-134
	Drehmoment	135-142
	Hämmer, Meißel, Durchschläge	143-146
	Messer	147
	Magnete, Spiegel, Greifer	148



Power Tools

	Akkugeräte	150-168
	Druckluftgeräte	169-177
	Zubehör (Bohrer, Fräser, Öler, Schleifen, Polieren)	178-189



Diagnose

	Triton-D₁₀TM	191-194
	Apollo-D₉TM	195
	Solus+TM	196
	Schnellübersicht	197
	Zubehör (Kabel, Adapter, Stromzangen)	198-199
	Snap-on® Cloud	200
	EuroTech Center	201
	Snapon-Informationssystem (SIS)	202-203
	Rauchgastester	204
	Reifendruckkontrollsystem	205-208
	Wärmebildkameras	209-211



Werkzeugschränke

	EpiqTM Serie	216-220
	Master Serie	221-224
	Classic Serie	225-228
	Heritage Serie	229-231
	Service Rollwagen, Koffer, Zubehör	232-242



Werkstattausrüstung

	Montieren	244-245
	Wuchten	246
	Klima	247-249
	Batterie (Ladegeräte, Tester, Booster)	250-253
	Multimeter, Prüflampen, Tester	254-258
	Videoskope, Wagenheber, Getriebeheber	259-265
	Motor (Kompression, Druckverlust)	266-269
	Bremsen	270
	Sonstiges	271-285
	Kühler, Induktion, Öl, Arbeitsschutz, Lampen, Rollbretter	

Snap-on Finance

Finanzierung

Zahlungsmöglichkeiten	286-288
------------------------------	---------

Snap-on

Franchising

Selbstständigkeit mit Snap-on®	289
---------------------------------------	-----

A Century of Snap-on

SNAP-ON

WURDE IM JAHRE 1920
GEGRÜNDET. DER ERFINDER
WOLLTE DURCH EIN REVOLUTIO-
NÄRES UMSTECKSYSTEM MIT
VERSCHIEDENEN GRIFFFORMEN
UND STECKNÜSSEN DIE ARBEIT
DER MECHANIKER VEREINFACHEN
UND DIE INDUSTRIE NEU
DEFINIEREN.



EINE IDEE FOLGTE
DER ANDEREN,
ZUSAMMEN MIT ZAHLREICHEN
PATENTEN UND NEUHEITEN, DIE NICHT
NUR DURCH DAS DESIGN UND DIE
QUALITÄT ÜBERZEUGTEN UND MIT
EINEM NEUARTIGEN VERTRIEBSKON-
ZEPT, DAS DIE WERKZEUGE DIREKT
ZUM KUNDEN BRACHTE, KONNTE
SNAP-ON DEN MARKT AUFWÜHLEN.



WIR HABEN DIE INDUSTRIE VORANGEBRACHT MIT INNOVATIONEN WIE DER DUAL 80° RATSCHENTECHNOLOGIE, DEM FLANK DRIVE® XTRA (FDX®) STECKNUSS-SYSTEM, DIAGNOSEPLATTFORMEN MIT INTELLIGENTER DIAGNOSE UND UNSEREN SENSATIONELLEN WERKSTATTWAGEN WIE DIE DER EPIQ SERIE. WIR SIND STOLZ DARAUFG, DASS WIR DURCH UNSER UNERMÜDLICHES ENGAGEMENT FÜR HÖCHSTE STANDARDS IN BEZUG AUF SERVICE UND SUPPORT DAS LEBEN VON FACHLEUTEN, DIE UNSERE WERKZEUGE TÄGLICH NUTZEN VERBESSERN.



UNSERE ENTWICKLUNG GEHT WEITER, DOCH UNSERE KERNKOMPETENZ, UNSEREN KUNDEN INNOVATIVE LÖSUNGEN UND SERVICE IN HÖCHSTER QUALITÄT ANZUBIETEN, WIRD SICH NIE ÄNDERN. UNSER ENGAGEMENT FÜR SPITZENLEISTUNGEN SPORNT UNS JEDEN TAG AN UND FÜHRT UNS AUF DEN WEG IN EIN NEUES JAHRHUNDERT.



HAND TOOLS

Ratschen 8-20

Verlängerungen 22-27

Stecknüsse 28-38

Schlüssel 44-52

Schraubendreher 53-62

Zangen 70-83

Komplettssets 84-126

Gewinde 127

Ausdreher 128-130

Abzieher 131-134

Drehmoment 135-142

EXTREME STANDZEITEN

Snap-on® Ratschen sind für die tägliche professionelle Anwendung in der Werkstatt konzipiert.

Qualitätsstahl - Alle Ratschen sind für höchste Beanspruchung aus hoch legiertem Stahl gefertigt.

Wartungsfreier Ratschenmechanismus - Der abgedichtete Ratschenkopf verhindert das Eindringen von Schmutz, Feuchtigkeit und Schadstoffen. Das erhöht die Standzeiten und gewährleistet ein reibungsfreies Arbeiten.

Extreme Testbedingungen - Snap-on® Ratschen werden vor der Markteinführung unter extremen Bedingungen getestet, um den Einsatz unter realen Bedingungen zu simulieren.

DAS ULTIMATIVE SYSTEM

Snap-on® Ratschen und Stecknüsse stehen für Produktivität. Die spezielle Konstruktion gewährleistet die Arbeit in den engsten Bereichen.

Geringe Bauhöhe - In Kombination mit unseren Stecknüssen bietet unser Ratschensystem eine geringe Bauhöhe und gewährleistet somit die gute Zugänglichkeit.

Dual 80® Technologie - Das Getriebe mit 80 Zähnen und die Doppelklinke bieten mehr Kraft in engsten Bereichen.

Vielseitigkeit - Snap-on® bietet eine extreme Vielfalt an Ratschen für fast alle Anwendungen. Standardratschen, Gelenkratschen, lange, extra lange sowie extra kurze Ratschen, Handratschen, Ratschen mit oder ohne Softgriff bzw. Schnellfreigabe u.v.m.



Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Ratschen. Code einscannen und Video anschauen.

Dual 80™ Technologie



DUAL 80® TECHNOLOGIE
Doppelklinke und Getriebe mit 80 Zähnen;
Feinverzahnung mit hohem Drehmoment in schwer zugänglichen Bereichen



GERINGE BAUHÖHE
Snap-on® Stecknüsse und Ratschen haben eine extrem geringe Bauhöhe;
Optimal für enge Arbeitsbereiche

VERSCHLEIßFESTIGKEIT
Abgedichteter, wartungsfreier Ratschenmechanismus;
Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit



HALTBARKEIT
Wärmebehandelter, CrNiMo-Hochleistungsstahl;
Hohe Standzeiten und extreme Bruchfestigkeit



ZUGÄNLICHKEIT
Getriebe mit 80/72 Zähnen;
Feinverzahnung ($\frac{3}{8}'' - 4.5^\circ / \frac{1}{4}'' - 5^\circ$);
geringer Arbeitswinkel; optimal für enge Bereiche



KRAFTVOLL
Doppelklinke; 7 Zähne in Kontakt mit dem Getrieberad;
große Kontaktfläche;
Leichte Handhabung mit mehr Drehkraft und extremer Haltbarkeit



Geringe Bauhöhe

Gewährleistet die optimale Zugänglichkeit.



Vielseitigkeit

Die große Auswahl an Snap-on® Ratschen bietet die richtige Ratsche für jede Anwendung.



Gelenk



Gelenk arretierbar



Schnellfreigabe



Überkopf mit „Schraubendreherfunktion“





1/4" Ratschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
T72	1/4" Ratsche, Standard	122	72	5	113	RKRT72A	T72-2	
TF72*	1/4" Gelenkratsche	122	72	5	159	RKRT72A	T72-2	
THL72/G/O	1/4" Ratsche lang mit Softgriff	122	72	5	175	RKRT72A	T72-2	TH936-12/G/O
THLF72/G/O*	1/4" Gelenkratsche mit Softgriff	122	72	5	210	RKRT72A	T72-2	TH936-12/G/O
THLL72/G/O	1/4" Ratsche, extra lang Softgriff	122	72	5	248	RKRT72A	T72-2	TH936-12/G/O
THR72	1/4" Ratsche mit Schnellfreigabe, Softgriff	122	72	5	175	RKRTR72A	T72-2	TH936-12/G/O
TK72	1/4" Ratsche extra kurz	122	72	5	57	RKRT72A	T72-2	
TKF72*	1/4" Gelenkratsche extra kurz	122	72	5	83	RKRT72A	T72-2	
TKN72	1/4" Rundkopfratsche extra kurz	122	72	5	78	RKRTHNF72	-	
TL72	1/4" Ratsche, lang	122	72	5	165	RKRT72A	T72-2	
TLL72	1/4" Ratsche, extra lang	122	72	5	229	RKRT72A	T72-2	
TMS70A	1/4" Spinner	122	-	-	22	-	-	
TR72	1/4" Ratsche mit Schnellfreigabe	122	72	5	113	RKRTR72A	T72-2	
TRL72	1/4" Ratsche, lang, mit Schnellfreigabe	122	72	5		RKRTR72A	T72-2	
TRLL72	1/4" Ratsche, extra lang, Schnellfreigabe	122	72	5	229	RKRTR72A	T72-2	
TS72	1/4" Fingerratsche	122	72	5	38	RKRTHNF72	-	

* Schraube Gelenk RKRT841JT



TZERO



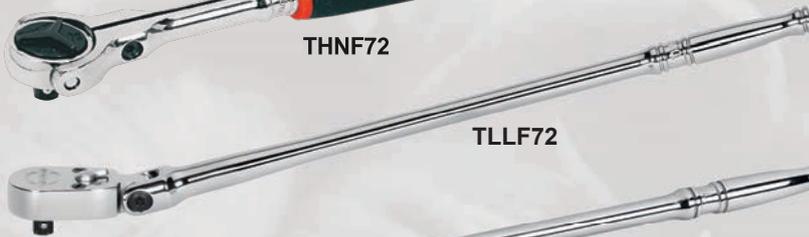
THRLX72



THNFM72



THNF72



TLLF72



TRLLF72



THRLF72



TH72MP



T72MP



T72MP - 360°



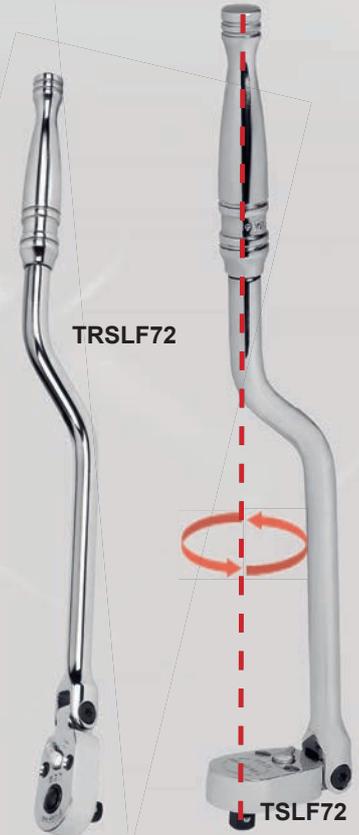
TRX72



TX72



TNFM72



TRSLF72

TSLF72

1/4" Ratschen



Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
T72MP	1/4" Multipositions- und Kurbelratsche	122	72	5	200	RKRT72A	T72-2	
TH72MP/G/O	1/4" Multipositions- und Kurbelratsche, Softgriff	122	72	5	235	RKRT72A	T72-2	TH936-12/G/O
THNF72/G/O**	1/4" Überkopf-Gelenk-Ratsche, Softgriff	122	72	5	175	RKRTHNF72	-	TH936-12/G/O
THNFM72**	1/4" Überkopf-Gelenk-Bitratsche, Softgriff	122	72	5	175	RKRTHNF72	-	TH936-12/G/O
THRLF72/G/O	1/4" Gelenkratsche extra lang, Softgriff, Schnellfreigabe	122	72	5	315	RKRTRLLF72A	TLLF72-2	TH936-12/G/O
THRLX72/G/O***	1/4" Gelenkratsche arretierbar, Schnellfreigabe, Softgriff	122	72	5	210	RKRTR72A	T72-3	TH936-12/G/O
TNFM72**	1/4" Überkopf-Gelenk-Bitratsche	122	72	5	138	RKRTHNF72	-	
TLLF72	1/4" Gelenkratsche, extra lang	122	72	5	267	RKRTRLLF72A	T72-2	
TRLLF72	1/4" Gelenkratsche extra lang, Schnellfreigabe	122	72	5	315	RKRTRLLF72A	TLLF72-2	
TRSLF72*	1/4" Kurbel-Gelenkratsche Schnellfreigabe	122	72	5	279	RKRTRLLF72A	TLLF72-2	
TRX72***	1/4" Gelenkratsche arretierbar, Schnellfreigabe	122	72	5	159	RKRTR72A	T72-2	
TSLF72*	1/4" Kurbel-Gelenkratsche	122	72	5	279	RKRTRLLF72A	T72-2	
TX72***	1/4" Gelenkratsche arretierbar	122	72	5	159	RKRTR72A	T72-2	
TZERO	1/4" Ratsche stufenlos	122	-	0°	114	RKRTRZERO	-	

* Schraube Gelenk RKRT841JT

** Schraube Gelenk ME3P7

*** Verriegelungsmechanismus RKRT841LM+ Schraube Gelenk RKRT841JT



1/4" Ratschensets in Tool Control Matten

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	103RT01FR/ G/O	103RT02FR/ G/O	103RT03FR/ G/O	103RT04FR/ G/O
TK72	1/4" Ratsche extra kurz	122	72	5	57	x			
TL72	1/4" Ratsche, lang	122	72	5	165	x	-	-	-
TLL72	1/4" Ratsche, extra lang	122	72	5	229	x	-	-	-
FM103RT01BR/G/O	Tool Control Matte 51 x 340 x 35mm	-	-	-	-	x	-	-	-
TKF72	1/4" Gelenkratsche extra kurz	122	72	5	83	-	x	-	-
TF72	1/4" Gelenkratsche	122	72	5	159	-	x	-	-
TLLF72	1/4" Gelenkratsche, extra lang	122	72	5	267	-	x	-	-
FM103RT02BR/G/O	Tool Control Matte 51 x 340 x 35mm	-	-	-	-	-	x	-	-
TK72	1/4" Ratsche extra kurz	122	72	5	57	-	-	x	-
THL72	1/4" Ratsche lang mit Softgriff	122	72	5	175	-	-	x	-
THLL72	1/4" Ratsche, extra lang Softgriff	122	72	5	248	-	-	x	-
FM103RT03BR/G/O	Tool Control Matte 51 x 340 x 35mm	-	-	-	-	-	-	x	-
TKF72	1/4" Gelenkratsche extra kurz	122	72	5	83	-	-	-	x
THLF72	1/4" Gelenkratsche mit Softgriff	122	72	5	210	-	-	-	x
THLLF72	1/4" Gelenkratsche extra lang, Softgriff	122	72	5	315	-	-	-	x
FM103RT04BR	Tool Control Matte 51 x 340 x 35mm	-	-	-	-	-	-	-	x



3/8" Ratschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
F80	3/8" Ratsche Standard	340	80	4,5	189	RKRF80	F80-2	-
F80MP	Multipositions- und Kurbelratsche	340	80	4,5	279	RKRF80	F80-2	-
FH80MP	Multipositions- und Kurbelratsche, Softgriff	340	80	4,5	288	RKRF80	F80-2	FH80-12/G/O
FH80/G/O	3/8" Ratsche Standard mit Softgriff	340	80	4,5	243	RKRF80	F80-2	FH80-12/G/O
FHL80/G/O	3/8" Ratsche lang mit Softgriff	340	80	4,5	316	RKRF80	F80-2	FH80-12/G/O
FHLL80/G/O	3/8" Ratsche, extra lang, Softgriff	340	80	4,5	476	RKRF80	F80-3	FH80-12/G/O
FHR80/G/O	3/8" Ratsche mit Schnellfreigabe, Softgriff	340	80	4,5	243	RKRFR80	F80-2	FH80-12/G/O
FK80	3/8" Ratsche kurz	340	80	4,5	106	RKRF80	F80-2	-
FRK80	3/8"	340	80	4,5	106	RKRF80	F80-2	-
FL80	3/8" Ratsche, lang	340	80	4,5	262	RKRF80	F80-2	-
FRL80	3/8" Ratsche, lang, Schnellfreigabe	340	80	4,5	262	RKRF80	F80-2	-
FLL80	3/8" Ratsche, extra lang	340	80	4,5	444	RKRF80	F80-2	-



FKF80A



FRKF80A



FHNf100



FNF100



FHF80A



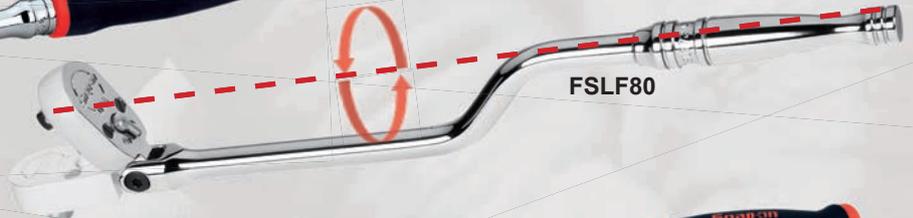
FF80A



FLF80A



FHLF80A



FSLF80



FHLLF80



FHRLF80



FLLF80



3/8" Gelenkratschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
FKF80A	3/8" Gelenkratsche extra kurz	340	80	4,5	106	RKRF80	F80-2	-
FRKF80A*	3/8" Gelenkratsche extra kurz, Schnellfreigabe	340	80	4,5	106	RKRF80	F80-2	-
FF80A	3/8" Gelenkratsche	340	80	4,5	213	RKRF80	F80-2	-
FHF80A/G/O*	3/8" Gelenkratsche mit Softgriff	340	80	4,5	245	RKRF80	F80-2	FH80-12/G/O
FHNf100/G/O**	3/8" Überkopf-Gelenkratsche mit Softgriff	340	100	3,6	318	RKRfHNF100	-	FH80-12/G/O
FHRLF80***	3/8" Gelenkratsche extra lang mit Schnellfreigabe, Softgriff	340	80	4,5	495	RKRfLFLF80	F80-2	FH80-12/G/O
FHLLF80***	3/8" Gelenkratsche extra lang, Softgriff	340	80	4,5	444	RKRfLLF80	F80-2	-
FLLF80***	3/8" Gelenkratsche extra lang	340	80	4,5	457	RKRfLLF80	F80-2	-
FLF80A*	3/8" Gelenkratsche	340	80	4,5	292	RKRF80	F80-2	-
FHLF80A*	3/8" Gelenkratsche, Softgriff	340	80	4,5	350	RKRF80	F80-2	-
FNF100**	3/8" Überkopf- Gelenkratsche	340	100	3,6	260	RKRfHNF100	-	-
FSLF80	3/8" Kurbel-Gelenkratsche	340	80	4,5	349	RKRF80	F80-2	-

* Schraube Gelenk RKRFLF80AJT

** Schraube Gelenk ME3P8

*** Schraube Gelenk RKRfLLF80JT



3/8" Gelenkratschen verriegelbar

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
FX80B	3/8" Gelenkratsche, arretierbar	340	80	4,5	241	RKRF80	F80-2	-
FHX80B/G/O	3/8" Gelenkratsche, arretierbar, Softgriff	340	80	4,5	241	RKRF80	F80-2	FH80-12/G/O
FLX80B	3/8" Gelenkratsche, lang, arretierbar	340	80	4,5	330	RKRF80	F80-2	-
FHLX80B/G/O	3/8" Gelenkratsche, lang, arretierbar, Softgriff	340	80	4,5	330	RKRF80	F80-2	FH80-12/G/O
FLLX80	3/8" Gelenkratsche, extra lang, arretierbar	340	80	4,5	508	RKRF80	F80-2	-
FHLLX80/G/O	3/8" Gelenkratsche, extra lang, arretierbar, Softgriff	340	80	4,5	508	RKRF80	F80-2	FH80-12/G/O

Reparaturkitt Gelenk RKRFLLF80JT

Reparaturkitt Verriegelungsmechanismus RKRFLFX80LM



3/8" Kompaktratschen (1/4" Ratschen mit 3/8" Vierkant)

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
FC72	3/8" Standard Kompaktratsche	122	72	5	113	RKRFC72	FC72-2	-
FHCL72RR/G/O	3/8" Kompaktratsche lang, Softgriff	122	72	5	175	RKRFC72	FC72-2	TH936-12RR/G/O
FC72*	3/8" Gelenk-Kompaktratsche	122	72	5	113	RKRFC72	FC72-2	-
FHCLF72RR/G/O**	3/8" Gelenk-Kompaktratsche, lang, Softgriff	122	72	5	209	RKRFC72	FC72-2	TH936-12RR/G/O
FHCNF72/G/O***	3/8" Überkopf- Gelenk-Kompaktratsche, Softgriff	122	72	5	159	RKRFCNF72	-	TH936-12/G/O
FHC72MPRR/G/O	3/8" Multipositions- u. Kurbel-Kompaktratsche, Softgriff	122	72	5	235	RKRFC72	FC72-2	TH936-12RR/G/O

* Reparaturkitt Gelenk RKRT841JT

** Reparaturkitt Gelenk RKRFLF80AJT

*** Schraube Gelenk ME3P7



3/8" Ratschensets in Tool Control Matten

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	204RT01FR/ G/O	204RT02FR/ G/O	204RT03FR/ G/O	204RT04FR/ G/O
FK80	3/8" Ratsche kurz	340	80	4,5	106	x	-	-	-
F80	3/8" Ratsche Standard	340	80	4,5	189	x	-	-	-
FL80	3/8" Ratsche, extra lang	340	80	4,5	444	x	-	-	-
FLL80	3/8" Ratsche, extra lang	340	80	4,5	444	x	-	-	-
FM204RT01BR/G/O	Tool Control Matte	-	-	-	-	x	-	-	-
FKF80A	3/8" Gelenkratsche extra kurz	340	80	4,5	106	-	x	-	-
FF80A	3/8" Gelenkratsche	340	80	4,5	213	-	x	-	-
FLF80A	3/8" Gelenkratsche	340	80	4,5	292	-	x	-	-
FLLF80	3/8" Gelenkratsche extra lang	340	80	4,5	457	-	x	-	-
FM204RT02BR/G/O	Tool Control Matte	-	-	-	-	-	x	-	-
FK80	3/8" Ratsche kurz	340	80	4,5	106	-	-	x	-
FH80	3/8" Ratsche Standard mit Softgriff	340	80	4,5	243	-	-	x	-
FHL80	3/8" Ratsche lang mit Softgriff	340	80	4,5	316	-	-	x	-
FHLL80	3/8" Ratsche, extra lang, Softgriff	340	80	4,5	476	-	-	x	-
FM204RT03BR/G/O	Tool Control Matte	-	-	-	-	-	-	x	-
FKF80A	3/8" Gelenkratsche extra kurz	340	80	4,5	106	-	-	-	x
FHF80A	3/8" Gelenkratsche mit Softgriff	340	80	4,5	245	-	-	-	x
FHLF80A	3/8" Gelenkratsche	340	80	4,5	350	-	-	-	x
FHLLF80	3/8" Gelenkratsche extra lang, Softgriff	340	80	4,5	444	-	-	-	x
FM204RT04BR/G/O	Tool Control Matte	-	-	-	-	-	-	-	x

Cynergy™ Technologie

CYNERGY™
SERIES RATCHETS



CYNERGY™
SERIES RATCHETS



CYNERGY TECHNOLOGIE

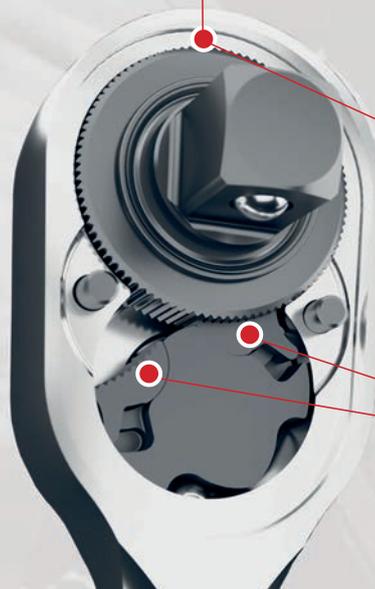
Doppelklinke und Getriebe mit 100 Zähnen;
Feinverzahnung mit hohem Drehmoment in schwer zugänglichen Bereichen

VERSCHLEIßFESTIGKEIT

Abgedichteter, wartungsfreier Ratschenmechanismus;
Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit

HALTBARKEIT

Umschalter aus Stahl - kein Alu;
geringe Bruchgefahr



STARK

HALTBARKEIT

Wärmebehandelter, CrNiMo-Hochleistungsstahl;
Hohe Standzeiten und extreme Bruchfestigkeit



ZUGÄNGLICHKEIT

ZUGÄNGLICHKEIT

Getriebe mit 100 Zähnen; Feinverzahnung (3,6°); geringer Arbeitswinkel; optimal für enge Bereiche



STARK

KRAFTVOLL

Doppelklinke; je 10 Zähne in Kontakt mit dem Getrieberad; große Kontaktfläche; Leichte Handhabung mit mehr Drehkraft und extremer Haltbarkeit



ZUGÄNGLICHKEIT

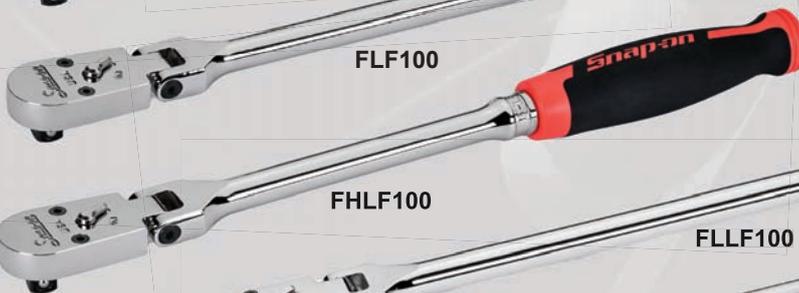
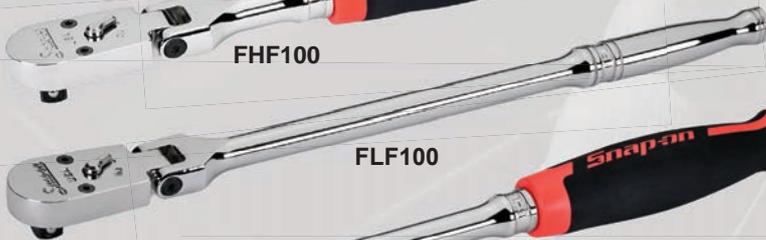
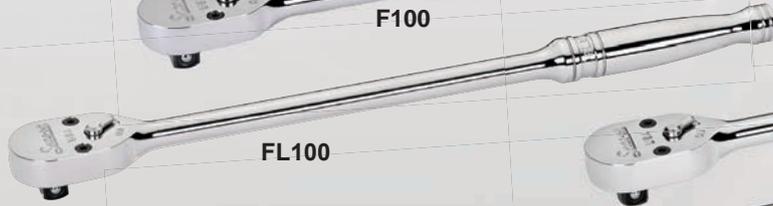
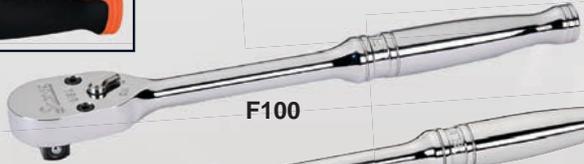
GERINGE BAUHÖHE

Snap-on Stecknüsse und Ratschen haben eine extrem geringe Bauhöhe; Optimal für enge Arbeitsbereiche

38mm



mit 13mm Nuss



CYNERGY™
SERIES RATCHETS

3/8" Cynergy Ratschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
FK100	3/8" Ratsche kurz	340	100	3,6	106	RKRF100	F100-2A	-
FKF100*	3/8" Gelenkratsche extra kurz	340	100	3,6	106	RKRF100	F100-2A	-
F100	3/8" Ratsche Standard	340	100	3,6	189	RKRF100	F100-2A	-
FH100/G/O	3/8" Ratsche Standard mit Softgriff	340	100	3,6	243	RKRF100	F100-2A	FH100-12/G/O
FL100	3/8" Ratsche, lang	340	100	3,6	262	RKRF100	F100-2A	-
FHL100/G/O	3/8" Ratsche lang mit Softgriff	340	100	3,6	316	RKRF100	F100-2A	FH100-12/G/O
FLL100	3/8" Ratsche, extra lang	340	100	3,6	444	RKRF100	F100-2A	-
FHLL100/G/O	3/8" Ratsche, extra lang, Softgriff	340	100	3,6	476	RKRF100	F100-2A	FH100-12/G/O
FF100*	3/8" Gelenkratsche	340	100	3,6	213	RKRF100	F100-2A	-
FHF100/G/O*	3/8" Gelenkratsche mit Softgriff	340	100	3,6	245	RKRF100	F100-2A	FH100-12/G/O
FHLLF100*	3/8" Gelenkratsche extra lang, Softgriff	340	100	3,6	444	RKRF100	F100-2A	-
FLLF100*	3/8" Gelenkratsche extra lang	340	100	3,6	457	RKRF100	F100-2A	-
FLF100*	3/8" Gelenkratsche	340	100	3,6	292	RKRF100	F100-2A	-
FHLF100*	3/8" Gelenkratsche, lang, Softgriff	340	100	3,6	350	RKRF100	F100-2A	-

* Schraube Gelenk RKRFLF100JT



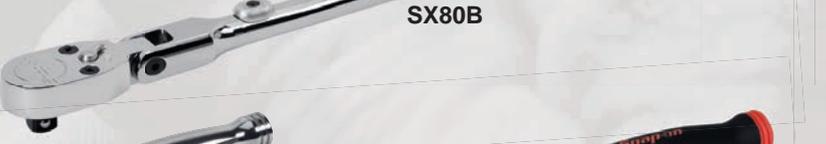
1/2" Ratschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
S80A	1/2" Ratsche Standard	950	80	4,5	262	RKRS80A	S80A2	
SR80A	1/2" Ratsche mit Schnellfreigabe	950	80	4,5	262	RKRSR80A	S80A2	
SHR80A/G/O	1/2" Ratsche mit Schnellfreigabe+Softgriff	950	80	4,5	305	RKRSR80A	S80A2	SH936-12/G/O
SL80A	1/2" Ratsche, lang	950	80	4,5	381	RKRS80A	S80A2	
SRL80A	1/2" Ratsche lang mit Schnellfreigabe	950	80	4,5	381	RKRSR80A	S80A2	
SHL80A/G/O	1/2" Ratsche lang mit Softgriff	950	80	4,5	422	RKRS80A	S80A2	SH936-12/G/O
SLL80A	1/2" Ratsche extra lang	950	80	4,5	589	RKRS80A	S80A2	
SHLL80A	1/2" Ratsche extra lang, Softgriff	950	80	4,5	632	RKRS80A	S80A2	



1/2" Ratschensets in Tool Control Matten

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	303RT01FR	303RT02FR	Softgriff
S80A	1/2" Ratsche Standard	950	80	4,5	262	x	-	
SL80A	1/2" Ratsche, lang	950	80	4,5	381	x	-	
SLL80A	1/2" Ratsche extra lang	950	80	4,5	589	x	-	SH936-12/G/O
FM303RT01BR	Tool Control Matte 114 x 673 x 35mm	-	-	-	-	x	-	
SKF80A	1/2" Ratsche extra kurz	950	80	4,5	190	-	x	
SF80A	1/2" Gelenkratsche	950	80	4,5	450	-	x	SH936-12/G/O
SLF80A	1/2" Gelenkratsche, extra lang	950	80	4,5	630	-	x	
FM303RT02BR	Tool Control Matte 114 x 673 x 35mm	-	-	-	-	-	x	



1/2" Gelenkratschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt	Bodenplatte	Softgriff
SKF80A	1/2" Ratsche extra kurz	950	80	4,5	190	RKRS80A	S80A2	
SRKF80A	1/2" Ratsche, extra kurz, Schnellfreigabe	950	80	4,5	190	RKRS80A	S80A2	
SF80A*	1/2" Gelenkratsche	950	80	4,5	450	RKRS80A	S80A2	SH936-12/G/O
SHF80A/G/O*	1/2" Gelenkratsche mit Softgriff	950	80	4,5	448	RKRS80A	S80A2	SH936-12/G/O
SHLF80A/G/O	1/2" Gelenkratsche extra lang mit Softgriff	950	80	4,5	654	RKRS80A	S80A2	SH936-12/G/O
SHRX80B/G/O**	1/2" Gelenkratsche mit Schnellfreigabe+Softgriff	950	80	4,5	465	RKRS80A	S80A2	SH936-12/G/O
SLF80A*	1/2" Gelenkratsche, extra lang	950	80	4,5	630	RKRS80A	S80A2	
SRLF80A*	1/2" Gelenkratsche, extra lang, Schnellfreigabe	950	80	4,5	630	RKRS80A	S80A2	
SLX80A**	1/2" Gelenkratsche, extra lang, arretierbar	950	80	4,5	630	RKRS80A	S80A2	
SRX80B**	1/2" Gelenkratsche arretierbar, Schnellfreigabe	950	80	4,5	448	RKRS80A	S80A2	
SX80B**	1/2" Gelenkratsche arretierbar	950	80	4,5	448	RKRS80A	S80A2	

* Schraube Gelenk RKRSX936JT

** Verriegelungsmechanismus RKRSX80ALM + Schraube Gelenk RKRSX80AJT



L8112A



L872



L872RM

3/4" Ratschen

Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.- Kitt	Bodenplatte
L8112A*	3/4" Kreuzgelenk	-	-	-	94	-	-
L872*	3/4" Ratschenkopf	1.500	32	11	151	RKRQC4	L8722
L872RM	3/4" Knebel Ø 19/16"	-	-	-	915	-	-

* Für Knebel mit Ø von 23.81mm (15/16")



Kugel

IP800

Sperrstift



TMBS8A



IMLA12



CRD8B



103UFTS



AB3042



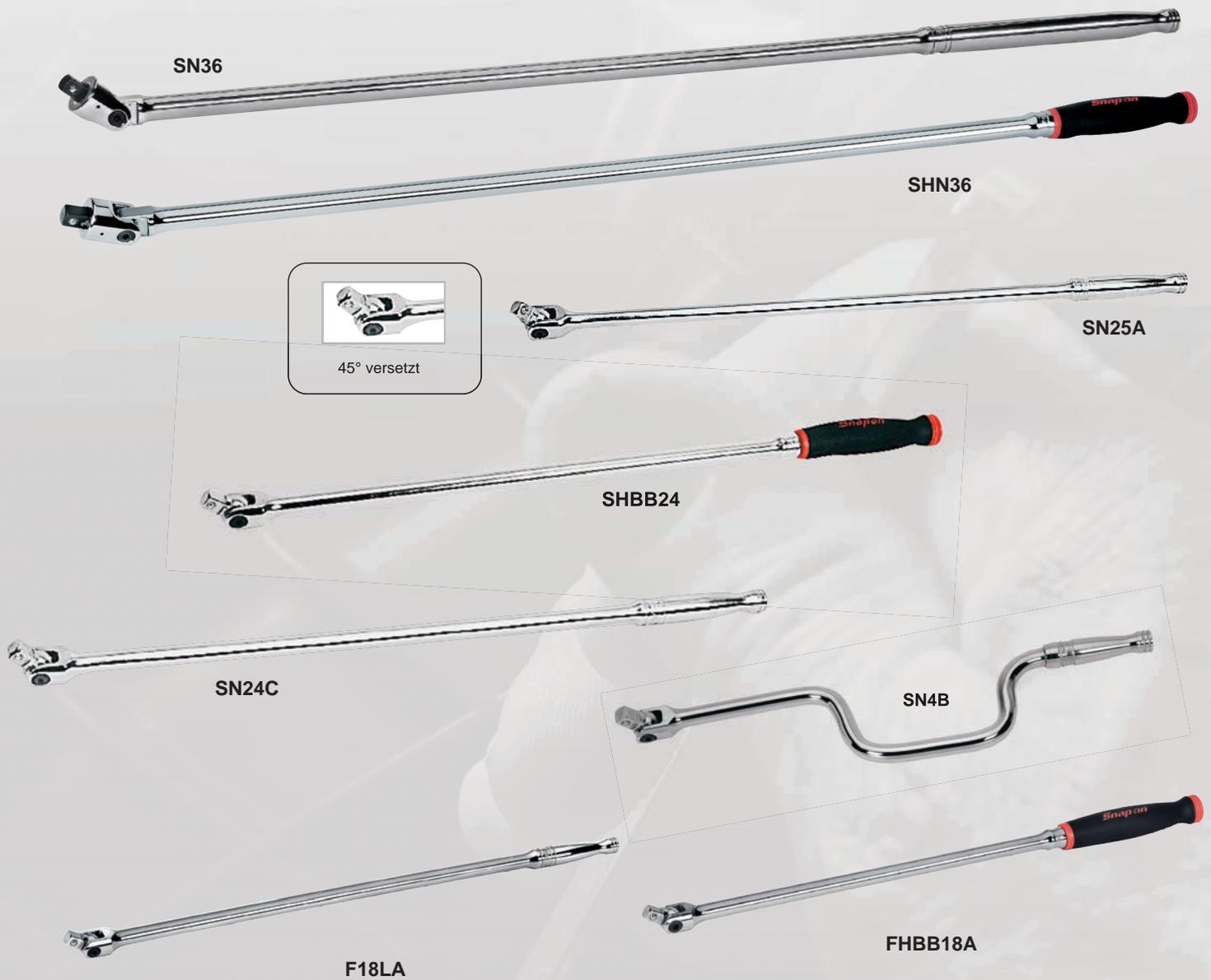
TMXKBS6



1206GS

Zubehör

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Set	Länge (mm)	Innen 4-knt.	Außen 4-knt.	6-kant außen	6-kant innen	Rep.-Kitt
		Kreuzgelenk	103UFTS						
1/4"	TMU8B	Standard	x	33					
3/8"	FU8A	Standard	x	52					
1/2"	S8	Standard	x	68					
		Adapter	1206GS						
3/8"	A2A	Standard	x	33	3/8"	1/2"			
3/8"	GFAT1E	Standard	x	32	3/8"	1/4"			GFAT1E2
1/2"	GSAF1F	Standard	x	46	1/2"	3/8"			GSAF1F2
1/2"	GLA12B	Standard	x	48	1/2"	3/4"			
1/2"	IMLA12	Schlagfest		48	1/2"	3/4"			
3/4"	GLAS1F	Standard	x	62	3/4"	1/2"			GLAS1F2
1/4"	TA3	Standard	x	24	1/4"	3/8"			
3/8"	AB3042	Stecknussadapter		51	-	3/8"	1/4"		
1/4"	CRD8B	Stecknussadapter		30		1/4"	1/4"		
1/4"	TMBS8A	Bithalter Standard		25	1/4"	-	-	1/4"	
1/4"	TMXKBS6	Bithalter lang		152	1/4"	-	-	1/4"	
		Kugelgelenk							
1/2"	IP800	Schlagfest Kugel		45					
1/2"	IP80D	Schlagfest Sperrstift		45					
3/4"	IP82	Schlagfest Sperrstift		80					
3/8"	IPF80B	Schlagfest Sperrstift		54					
3/8"	IPF800B	Schlagfest Kugel		54					
1/4"	IPM80B	Schlagfest Sperrstift		16					



Zubehör

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Rep.- Kitt
1/4"	TM9G	Standard, Stahlgriff	152	RKBB1
3/8"	F10LD	Standard, Stahlgriff	243	RKBB2
3/8"	F12LB	Standard, Stahlgriff	295	RKBB2
3/8"	F18LA	Extra lang, Stahlgriff	457	RKBB2
3/8"	FHBB18A	Extra lang, Softgriff	445	RKBB2
1/2"	SHBB24	Lang, Softgriff	610	RKBB3
1/2"	SN24C	Lang, Stahlgriff	610	RKBB3
1/2"	SN25A	Lang, Stahlgriff, 45° versetzt	610	-
1/2"	SN36*	Extra lang, Stahlgriff	915	RKBB4
1/2"	SHN36*	Extra lang, Softgriff	915	RKBB4
1/2"	SN4B	Gelenkkurbel	111	RKBB3
1/2"	S4	Kurbel	480	-

* Ersatzvierkant GLAS1F2, Vierkantaufnahme SN36-2-1

FUNKTIONALITÄT

Jede Snap-on® Verlängerung ist aus hoch legiertem Qualitätsstahl gefertigt und für einzigartige Optik sowie Rostschutz 3-fach hartverchromt.

Geringe Schaftdurchmesser - Gewährleisten den Zugriff in engsten Bereichen.

Kaltgeschmiedeter Qualitätsstahl - Für ultimative Kraft und Haltbarkeit.

Gerändelter Schaft - Realisiert an einigen Verlängerungen die perfekte Handhabung.

Wobble - Bietet bis zu 16° mehr Beweglichkeit.

Wobble Plus - Bietet beide Möglichkeiten, Standard und Wobble Design für ein Maximum an Vielseitigkeit.

Verriegelung - Verriegelbare Verlängerungen bieten ein Maximum an Sicherheit bei komplizierten Arbeiten.

Die Vorteile von
Wobble Plus
auf einen Blick.
Code einscannen und
Video anschauen.





WOBBLE FUNKTION

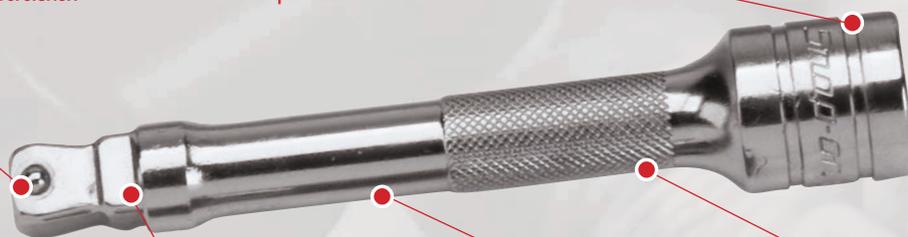
Kann für bessere Zugänglichkeit bis zu 16° abgewinkelt werden;
Nutzung in engen Bereichen

WOBBLE PLUS

Kann als Standard- oder Wobble-Version genutzt werden;
2 Werkzeuge in einem für vielfältige Anwendungen, spart Zeit

SICHERHEIT

Spezielle Ausformungen an allen 4 inneren Wänden des Vierkants;
Sicher Verbindung von Stecknuss mit Vierkant für eine gleichmäßige Kraftübertragung



STANDARD FUNKTION

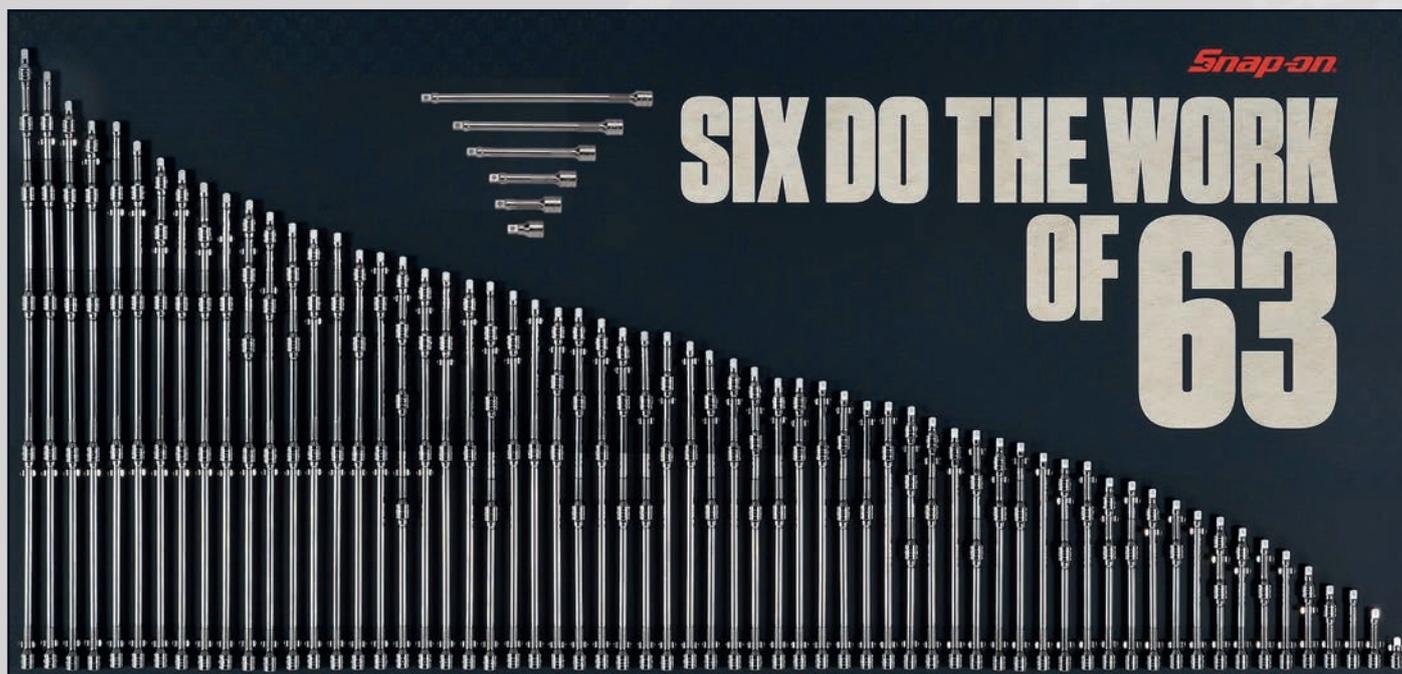
Formschluss mit Stecknuss für höhere Kraftübertragung;
Für Standardanwendung

HALTBARKEIT

Wärmebehandelter, CrNiMo-Hochleistungsstahl;
Hohe Standzeiten und extreme Bruchfestigkeit

KONTROLLE

Gerändelter Schaft;
Für schnelles Drehen mit öligen Fingern





Wobble Plus - 106ATMXWP



Wobble verriegelbar - 103TMXWKL



Standard - 106BTMX



108TMXAFR

1/4" Verlängerungen

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	106BTMX	106ATMXWP	103TMXKLA	103TMXWKL	108TMXAFR
1/4"	TMX1	Standard Verlängerung	32	x	-	-	-	-
1/4"	TMXK2	Standard Verlängerung	50	x	-	-	-	-
1/4"	TMXK4	Standard Verlängerung	100	x	-	-	-	-
1/4"	TMXK60	Standard Verlängerung	150	x	-	-	-	-
1/4"	TMXK80	Standard Verlängerung	200	x	-	-	-	-
1/4"	TMXK110	Standard Verlängerung	280	x	-	-	-	-
1/4"	TMXWP1	Wobble Plus Verlängerung	32	-	x	-	-	-
1/4"	TMXWP2	Wobble Plus Verlängerung	50	-	x	-	-	-
1/4"	TMXWP4	Wobble Plus Verlängerung	100	-	x	-	-	-
1/4"	TMXWP6	Wobble Plus Verlängerung	150	-	x	-	-	-
1/4"	TMXWP8	Wobble Plus Verlängerung	200	-	x	-	-	-
1/4"	TMXWP11	Wobble Plus Verlängerung	280	-	x	-	-	-
1/4"	TMXKLA60A	Standard Verlängerung verriegelbar	150	-	-	x	-	-
1/4"	TMXKLA110A	Standard Verlängerung verriegelbar	280	-	-	x	-	-
1/4"	TMXKLA240A	Standard Verlängerung verriegelbar	610	-	-	x	-	-
1/4"	TMXWKL3	Wobble Verlängerung verriegelbar	76	-	-	-	x	-
1/4"	TMXWKL60	Wobble Verlängerung verriegelbar	152	-	-	-	x	-
1/4"	TMXWKL110	Wobble Verlängerung verriegelbar	280	-	-	-	x	-
1/4"	TMX1	Standard Verlängerung	32	-	-	-	-	x
1/4"	TMXK2	Standard Verlängerung	50	-	-	-	-	x
1/4"	TMXK4	Standard Verlängerung	100	-	-	-	-	x
1/4"	TMXK60	Standard Verlängerung	150	-	-	-	-	x
1/4"	TMXK80	Standard Verlängerung	200	-	-	-	-	x
1/4"	TMXK110	Standard Verlängerung	280	-	-	-	-	x
1/4"	TMU8B	Kreuzgelenk	33	-	-	-	-	x
1/4"	TA3	Adapter 1/4" auf 3/8"	24	-	-	-	-	x
-	FM108EX01BR	Tool Control Matte 51x340x35mm	-	-	-	-	-	x



Wobble Plus - 206AFXWP



verriegelbar - 204FXKLA



Standard - 206AFX



209AFXAFR

3/8" Verlängerungen

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	206AFX	206AFXWP	204FXKLA	209AFXAFR
3/8"	FX1	Standard Verlängerung	38	x	-	-	-
3/8"	FXK3	Standard Verlängerung	76	x	-	-	-
3/8"	FXK4	Standard Verlängerung	102	x	-	-	-
3/8"	FXK6	Standard Verlängerung	152	x	-	-	-
3/8"	FXK8	Standard Verlängerung	203	x	-	-	-
3/8"	FXK11	Standard Verlängerung	279	x	-	-	-
3/8"	FXWP1	Wobble Plus Verlängerung	38	-	x	-	-
3/8"	FXWP3	Wobble Plus Verlängerung	76	-	x	-	-
3/8"	FXWP4	Wobble Plus Verlängerung	102	-	x	-	-
3/8"	FXWP6	Wobble Plus Verlängerung	152	-	x	-	-
3/8"	FXWP8	Wobble Plus Verlängerung	203	-	x	-	-
3/8"	FXWP11	Wobble Plus Verlängerung	279	-	x	-	-
3/8"	FXKL3A	Standard Verlängerung verriegelbar	76	-	-	x	-
3/8"	FXKL6A	Standard Verlängerung verriegelbar	152	-	-	x	-
3/8"	FXKL11A	Standard Verlängerung verriegelbar	279	-	-	x	-
3/8"	FXKL24A	Standard Verlängerung verriegelbar	610	-	-	x	-
3/8"	FX1	Standard Verlängerung	38	-	-	-	x
3/8"	FXK3	Standard Verlängerung	76	-	-	-	x
3/8"	FXK4	Standard Verlängerung	102	-	-	-	x
3/8"	FXK6	Standard Verlängerung	152	-	-	-	x
3/8"	FXK8	Standard Verlängerung	203	-	-	-	x
3/8"	FXK11	Standard Verlängerung	279	-	-	-	x
3/8"	FU8A	Kreuzgelenk	52	-	-	-	x
3/8"	A2A	Adapter 3/8" auf 1/2"	33	-	-	-	x
3/8"	GFAT1E	Adapter 3/8" auf 1/4"	32	-	-	-	x
-	FM209EX01BR	Tool Control Matte 76x340x35	-	-	-	-	x



Wobble Plus - 305SXWP



Wobble verriegelbar - 303SXWKL



Standard - 305ASX



309ASXFR

1/2" Verlängerungen

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	305ASX	305SXWP	303SXWKL	309ASXFR
1/2"	SX2	Standard Verlängerung	54	x	-	-	-
1/2"	SXK3	Standard Verlängerung	89	x	-	-	-
1/2"	SXK5	Standard Verlängerung	130	x	-	-	-
1/2"	SXK8	Standard Verlängerung	200	x	-	-	-
1/2"	SXK11	Standard Verlängerung	280	x	-	-	-
1/2"	SXWP2	Wobble Plus Verlängerung	50	-	x	-	-
1/2"	SXWP3	Wobble Plus Verlängerung	76	-	x	-	-
1/2"	SXWP5	Wobble Plus Verlängerung	130	-	x	-	-
1/2"	SXWP8	Wobble Plus Verlängerung	200	-	x	-	-
1/2"	SXWP11	Wobble Plus Verlängerung	280	-	x	-	-
1/2"	SXWKL3	Standard Verlängerung verriegelbar	76	-	-	x	-
1/2"	SXWKL5	Standard Verlängerung verriegelbar	127	-	-	x	-
1/2"	SXWKL8	Standard Verlängerung verriegelbar	203	-	-	x	-
1/2"	SX2	Standard Verlängerung	54	-	-	-	x
1/2"	SXK3	Standard Verlängerung	89	-	-	-	x
1/2"	SXK5	Standard Verlängerung	130	-	-	-	x
1/2"	SXK8	Standard Verlängerung	200	-	-	-	x
1/2"	SXK11	Standard Verlängerung	280	-	-	-	x
1/2"	SX24	Standard Verlängerung	610	-	-	-	x
1/2"	S8	Kreuzgelenk	68	-	-	-	x
1/2"	GLA12B	Adapter 1/2" auf 3/4"	48	-	-	-	x
1/2"	GSAF1F	Adapter 1/2" auf 3/8"	46	-	-	-	x
-	FM309EX01BR	Tool Control Matte	-	-	-	-	x

304IMX
1/2" Verlängerungsset mit Kugelgelenk



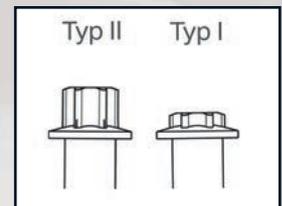
GAX12
Adapterverlängerung 1/2" auf 3/8"



IMSFXL33
3/8" verriegelbar - schlagfest



303AIMXL
1/2" verriegelbar - schlagfest



IPXS6
1/2" Kugelgelenkverlängerung - schlagfest



204PFSXEBR
3/8" Torx-verlängerungsset



Verlängerungen Schlagfest/Kraft

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	103ITMX	204IMXA	304IMX	303AIMXL	204PFSXEBR
1/4"	ITMX20	Standard schlagfest	51	x	-	-	-	-
1/4"	ITMX40	Standard schlagfest	102	x	-	-	-	-
1/4"	ITMX60	Standard schlagfest	152	x	-	-	-	-
3/8"	IMX11	Standard schlagfest	44	-	x	-	-	-
3/8"	IMX31	Standard schlagfest	76	-	x	-	-	-
3/8"	IMX61	Standard schlagfest	152	-	x	-	-	-
3/8"	IMX111	Standard schlagfest	279	-	x	-	-	-
1/2"	IMX32B	Standard schlagfest	76	-	-	x	-	-
1/2"	IMX52	Standard schlagfest	129	-	-	x	-	-
1/2"	IMX112	Standard schlagfest	286	-	-	x	-	-
1/2"	IP80D	Kugelgelenk schlagfest	70	-	-	x	-	-
1/2"	IMXL182	Standard schlagfest, verriegelbar	457	-	-	-	x	-
1/2"	IMXL242	Standard schlagfest, verriegelbar	610	-	-	-	x	-
1/2"	IMXL312	Standard schlagfest, verriegelbar	787	-	-	-	x	-
1/2"	GAX5	Adapterverlängerung 1/2" auf 3/8"	127	-	-	-	-	-
1/2"	GAX12	Adapterverlängerung 1/2" auf 3/8"	305	-	-	-	-	-
1/2"	GAX24	Adapterverlängerung 1/2" auf 3/8"	590	-	-	-	-	-
1/2"	GAX36	Adapterverlängerung 1/2" auf 3/8"	915	-	-	-	-	-
1/2"	IMSFXL18	Adapt.-Verl., verriegelbar, schlagfest 1/2" auf 3/8"	460	-	-	-	-	-
1/2"	IMSFXL24	Adapt.-Verl., verriegelbar, schlagfest 1/2" auf 3/8"	610	-	-	-	-	-
1/2"	IMSFXL33	Adapt.-Verl., verriegelbar, schlagfest 1/2" auf 3/8"	840	-	-	-	-	-
3/8"	PFSXE908B	Torx- Kugelgelenk- Verlängerung E8	241	-	-	-	-	x
3/8"	PFSXE910B	Torx- Kugelgelenk- Verlängerung E10	241	-	-	-	-	x
3/8"	PFSXE912B	Torx- Kugelgelenk- Verlängerung E12	241	-	-	-	-	x
3/8"	PFSXE914B	Torx- Kugelgelenk- Verlängerung E14	244	-	-	-	-	x
3/8"	IPXS6	Kugelgelenkverlängerung, schlagfest, Kugel	152	-	-	-	-	-
3/8"	IPSXL6	Kugelgelenkverlängerung, schlagfest, Sperrstift	152	-	-	-	-	-

Handwerkzeuge

KRAFT - PRÄZISION - DESIGN

Snap-on® Stecknüsse stehen für extreme Standzeiten und hohe Passgenauigkeit.

Hoch legierter Qualitätsstahl - Ausgewählte Legierungen gewährleisten extreme Kraft und Haltbarkeit.

Dünnwandiges Design - Das einzigartige dünnwandige Design gewährleistet den Zugriff in engsten Arbeitsbereichen.

Tiefe - Ein spezielles Räumverfahren gewährleistet die notwendige Tiefe, um auch auf Schraubverbindungen mit längeren Bolzen zugreifen zu können.

Flank Drive® System - Flank Drive® greift auf der Flanke und bietet bis zu 20% mehr Drehmoment. Dadurch wird die Gefahr des Abrutschens minimiert und gleichzeitig können beschädigte bzw. abgerundete Befestigungselemente teilweise noch gelöst werden.

EXTREME AUSWAHL

Snap-on® bietet eine große Vielfalt an Stecknüssen, um fast alle Kundenanforderungen abzudecken.

- Stecknüsse mit Antrieben von ¼" bis 2 ½"
- Standard, Halbtief und Tief
- 6-kant und 12-kant
- Chrom-, Schlag- und Gelenknüsse in verschiedenen Längen
- Spezialnüsse wie extra kurze Nüsse, Turbonüsse und magnetische Stecknüsse
- Metrische und zöllige Schlüsselweiten

Bitstecknüsse in einer Vielzahl von Versionen

- Bitlängen von 19-180mm
- Standard, extra kurz bzw. extra lang
- Inbus, Wobbleinbus, Vielzahn, Torx, Torx Plus und vieles mehr



Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Stecknüsse. Code einscannen und Video anschauen.

FLANK DRIVE®

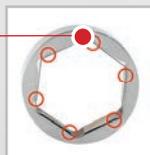


FLANK DRIVE®

FLANK DRIVE® SYSTEM

Greift auf der Flanke und nicht auf der Ecke der Schraube;

Minimiert die Gefahr des Abrutschens. Beschädigte bzw. abgerundete Schrauben können dadurch noch gelöst werden. Bietet bis zu 20% mehr Drehmoment



PASSGENAU

PASSGENAUIGKEIT

Genauere Fertigungstoleranzen; Fester Sitz auf dem Verbindungselement, reduziert somit die Gefahr der Beschädigung oder des "Überrutschens"



ZUGÄNLICHKEIT

ZUGÄNLICHKEIT

Geringer Außendurchmesser; Optimal für enge Arbeitsbereiche



STARK

HALTBARKEIT

Wärmebehandelter, CrNiMo-Hochleistungsstahl;

Hohe Standzeiten und extreme Bruchfestigkeit



ZUGÄNLICHKEIT

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

3-fache Hartverchromung; Verschleißfeste Oberfläche

RÄUMTIEFE

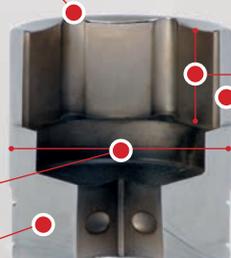
Snap-on® Stecknüsse haben eine spezielle Räumtiefe;

Erlaubt das problemlose "Überkopf" Ansetzen der Mutter direkt mit der Stecknuss, kein "Unterfüllen" notwendig

DÜNNWANDIGKEIT

Präziser Schmiedevorgang für maximale Kraftübertragung bei geringer Wandstärke;

Bessere Zugänglichkeit bei bündigen Schraubverbindungen in engen Arbeitsbereichen



112TMMY



108ES10MMY



211FY



208ES10MMY



208ES13MMY

Stecknüsse Standard

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"	5-15mm	112TMMY	6-kant	12-teilig	22,2-23,0
1/4"	5-14mm	111TMDY	12-kant	11-teilig	22,2-23,0
1/4"	3/16" - 9/16"	110TMY	6-kant	10-teilig	22,2-23,0
1/4"	3/16" - 9/16"	110TMDY	12-kant	10-teilig	22,2-23,0
1/4"	10mm	108ES10MMY	6-kant/12-kant	8-teilig	divers
3/8"	8-19mm	212FSMY	6-kant	12-teilig	23,0-30,2
3/8"	8-19mm	212FMY	12-kant	12-teilig	23,0-30,2
3/8"	1/4"-7/8"	211FSY	6-kant	11-teilig	23,0-30,2
3/8"	1/4"-7/8"	211FY	12-kant	11-teilig	23,0-30,2
3/8"	10mm	208ES10MMY	6-kant	8-teilig	divers
3/8"	13mm	208ES13MMY	6-kant	8-teilig	divers
1/2"	12-24mm	313SWMYA	12-kant	13-teilig	38,1
1/2"	12-24mm	313TWMYA	6-kant	13-teilig	38,1
1/2"	10-27mm	318TWM	6-kant	18-teilig	38,1-42,8
1/2"	10-32mm	323TWM	6-kant	23-teilig	38,1-47,6
1/2"	3/8"-1 1/8"	313SWYA	12-kant	13-teilig	38,1
1/2"	3/8"-1 1/8"	313TWMYA	6-kant	13-teilig	38,1

FLANK DRIVE®



212FSMSY



112TMMDSY

Stecknüsse Halbhoch

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"	5-15mm	112TMMDSY	12-kant	12	31,8
1/4"	5-15mm	112TMSY	6-kant	12	31,8
1/4"	3/16"-9/16"	110TMSY	12-kant	10	31,75
1/4"	3/16"-9/16"	110TMSY	6-kant	10	31,75
3/8"	8-19mm	212FSMSY	6-kant	12	41,3
3/8"	1/4"-7/8"	211FSSY	6-kant	11	41,3



109STMML -
1/4" Stecknussleiste extra tief



114 mm



3/8" - 212SFSMY

1/2" - 313SMYA

Stecknüsse Tief

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"	3/16"-9/16"	110STMY	6-kant	11-teilig	50,8
1/4"	3/16"-9/16"	110STMDY	12-kant	11-teilig	50,8
1/4"	5-14mm	111STMMDY	12-kant	11-teilig	50,8
1/4"	5-15mm	112STMMY	6-kant	12-teilig	50,8
1/4"	7-15mm	109STMML	6-kant	9-teilig	114,3-114,3
3/8"	1/4"-7/8"	211SFSY	6-kant	11-teilig	54,0-66,7
3/8"	1/4"-7/8"	211SFY	12-kant	11-teilig	54,0-66,7
3/8"	8-19mm	212SFSMY	12-kant	12-teilig	54,0-66,7
3/8"	8-19mm	212SFSMY	6-kant	12-teilig	54,0-66,7
1/2"	3/8"-1 1/8"	313SYA	12-kant	13-teilig	82,6
1/2"	3/8"-1 1/8"	313TSYA	6-kant	13-teilig	82,6
1/2"	12-24mm	313SMYA	12-kant	13-teilig	82,6
1/2"	12-24mm	313TSMYA	6-kant	13-teilig	82,6

245SFMSFR



3/8" Stecknussset in Tool Control Matte

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	SW (mm)	Typ	Anzahl	Länge (mm)	245SFMSFR
3/8"	FSM61-FSM201	Stecknüsse Standard	6-20	6-kant	15-teilig	23-31,8	x
3/8"	FSMS61-FSMS201	Stecknüsse Halbhoch	6-20	6-kant	15-teilig	41,3-41,3	x
3/8"	SFSM6-SFSM20	Stecknüsse Tief	6-20	6-kant	15-teilig	54-66,7	x
-	FMSO03BR	Tool Control Matte	-	-	-	-	x

FLANK DRIVE®



S9706KA



S9714MK



S9714MKDMGA
14mm - extra dünn



S9706KRFUA



S9720KA



Zündkerzennüsse

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Ø (mm)	Länge (mm)	Gummieinsatz
3/8"	21mm (13/16")	S9704KA	Standard 6-kt	22,23	69,85	S9705A2
3/8"	21mm (13/16")	S9704KFUA	Gelenk 6-kt	20,64	90,50	S9705A2
3/8"	21mm (13/16")	S9719KA	Tief 6-kt	20,64	149,23	S9719-2A
3/8"	18mm	S9711KA	Standard 6-kt	24,30	66,90	S9706KARI
3/8"	16mm (5/8")	S9706KA	Standard 6-kt	21,43	72,23	S9706KARI
3/8"	16mm (5/8")	S9706KRFUA	Gelenk 6-kt, konisch	21,43	95,24	-
3/8"	16mm (5/8")	S9720KA	Tief 6-kt	21,43	151,61	S9706KARI
3/8"	14mm	S9714MK	Standard 12-kt	19,60	60,30	S9714MK-2
3/8"	14mm	S9714MKFUA	Gelenk 6-kt	19,84	79,50	S9714MK-2
3/8"	14mm	S9714MKDFUA	Gelenk 12-kt	19,84	79,50	S9714MK-2
3/8"	14mm	S9714MKDL	Tief 12-kt	19,60	149,20	S9714MK-2
3/8"	14mm	S9714MKL	Tief 6-kt	19,60	149,20	S9714MK-2
3/8"	14mm	S9714MKDMGA	Tief 12-kt, extra dünn, Magnet	18,03	66,04	-
3/8"	14mm	S9714MKDEU	Standard EU Version 12-kt, Gummi	19,60	70	S9714MK-2



206FSUMA

111TMUSMA

206SFSUM

Gelenknüsse

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"	8-15mm (ohne 9+11mm)	106TMUSMA	Standard, 6-kant	6-teilig	30,5-41,1
1/4"	5.5-15mm	111TMUSMA	Standard, 6-kant	11-teilig	29,2-41,1
1/4"	1/4"-9/16"	106TMUA	Standard, 6-kant	6-teilig	30,5-41,1
1/4"	1/4"-9/16"	106TMUSA	Standard, 12-kant	6-teilig	30,5-41,1
3/8"	10-17mm (ohne 11+16mm)	206FSUMA	Standard, 6-kant	6-teilig	43,5-49,2
3/8"	10-19mm (ohne 11mm)	209FUMY	Standard, 12-kant	9-teilig	43,5-50,8
3/8"	7/16"-3/4"	206AFSA	Standard, 6-kant	6-teilig	43,5-49,2
3/8"	7/16"-3/4"	206FUA	Standard, 12-kant	6-teilig	43,5-49,2
3/8"	10-17mm (ohne 11+16mm)	206SFSUM	Tief, 6-kant	6-teilig	61,9
3/8"	3/8"-3/4"	207FSU	Tief, 6-kant	7-teilig	61,12-61,91

FLANK DRIVE®



315IMDMYA - 1/2", 12-kant



325IMM - 1/2", 6-kant



310IMMADDON - 1/2", 6-kant



425IMMSC - 3/4", 6-kant

Stecknüsse Standard Schlagfest

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
3/8"	8-19 + 21 + 24mm	214IMFMYA	Standard 6-kt	14-teilig	23-33
1/2"	10-19mm	310IMMYA	Standard 6-kt	10-teilig	38,1
1/2"	10-24mm	315IMDMYA	Standard 12-kt	15-teilig	38,1-44,5
1/2"	10-36mm	325IMM	Standard 6-kt	25-teilig	38,1-57,2
1/2"	3/8"-1-9/16"	320IM	Standard 6-kt	20-teilig	38,1-58,7
1/2"	25-36mm	310IMMADDON	Standard 6-kt	10-teilig	44,5-57,2
1/2"	1-1/16"-1-9/16"	309IMADDON	Standard 6-kt	9-teilig	50,8-58,7
3/4"	Nusskasten 17-50mm	425IMMSC	Standard 6-kant	25-teilig	50,8-76,2



HRR976 - 1/2", 12-kant, dünnwandig für Achswellen



SIMMFSET - 1/2", 6-kant, dünnwandig für Radmuttern Alu-Felgen

325SIMM - 1/2", 6-kant



Stecknüsse Tief Schlagfest

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
3/8"	8-19 + 21 + 24mm	214SIMFMYA	Tief 6-kant	14-teilig	54-73
1/2"	10-36 (ohne 28mm)	325SIMM	Tief 6-kt	25-teilig	82,6-88,9
1/2"	17,19,21mm	SIMMFSET	Tief extra dünn 6-kt	3-teilig	76,2
1/2"	21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36mm	SIMMFSET12	Tief 6-kt	8-teilig	82,6-88,9
1/2"	15-25mm + 27mm	312SIMDM	Tief 12-kt	12-teilig	82,6-88,9
1/2"	29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 39 mm	HRR976	Tief 12-kt	8-teilig	89
3/4"	22, 24, 27, 30, 32, 36mm	SIMMFSET34	Tief 6-kt	6-teilig	76,2-88,9

FLANK DRIVE®



207IPLFM - 3/8", 6-kant, Tief



207IPDFM - 3/8", 12-kant



307RIPLMY - 1/2", 6-kant, extra kurz



307IPLMY - 1/2", 6-kant



IPSTML8, 10, 12 - 1/4", 6-kant, mit O-Ring für Glühkerzen



106IPTMMA - 1/4", 6-kant

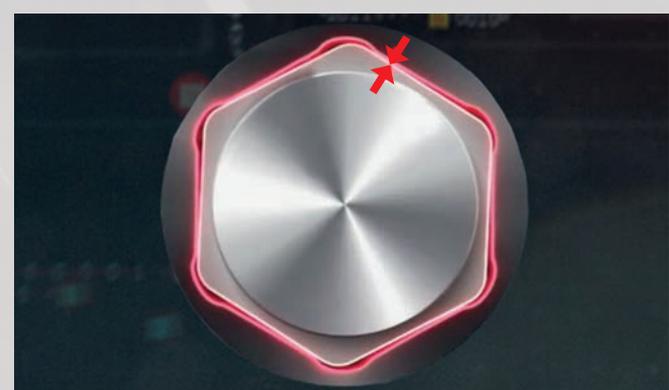
Gelenknüsse Schlagfest

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"	8mm	IPSTML8	Tief, 6-kant	1	84,7
1/4"	10mm	IPSTML10	Tief, 6-kant	1	84,7
1/4"	12mm	IPSTML12	Tief, 6-kant	1	84,7
1/4"	8-15mm	106IPTMMA	Standard, 6-kant	6-teilig	46,4-56,4
1/4"	1/4"-9/16"	106IPTMA	Standard, 6-kant	6-teilig	45,2-56,4
3/8"	10-18mm	207IPFM	Standard, 6-kant	7-teilig	53,6-62,3
3/8"	10-18mm	207IPDFM	Standard, 12-kant	7-teilig	53,6-62,3
3/8"	10-18mm	207IPLFM	Tief, 6-kant	7-teilig	73,4-88,6
3/8"	7/16"-3/4"	205IPF	Standard, 6-kant	5-teilig	54,8-64,3
3/8"	3/8"-5/8"	205IPLF	Tief, 6-kant	5-teilig	73,8-85,7
1/2"	14-24mm	307IPLMY	Standard, 6-kant	7-teilig	69,3-74,4
1/2"	9/16"-1-1/8"	307IPLY	Standard, 6-kant	7-teilig	69,8-79,4
1/2"	14-24mm	307RIPLMY	Extra kurz, 6-kant	7-teilig	53,1-67,3

FLANK DRIVE® XTRA



*Mehr Drehkraft
Bessere Handhabung
Höhere Passgenauigkeit
Effektivität*



FLANK DRIVE® XTRA

FDX™



112YTMMY

212YFSMY



313YTWMY

FDX Stecknüsse Standard

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"	3/16" - 9/16"	110YTMY	Standard, 6-kant	10	22,22-23,02
1/4"	5-15mm (inkl. 5.5mm)	112YTMMY	Standard, 6-kant	12	22,22-23,02
3/8"	1/4" - 7/8"	211YFSY	Standard, 6-kant	11	23,02-32,54
3/8"	8-19mm	212YFSMY	Standard, 6-kant	12	23,02-31,00
1/2"	3/8" - 1 1/8"	313YTMY	Standard, 6-kant	13	38,1
1/2"	12-24mm	313YTWMY	Standard, 6-kant	13	38,1

212YSFSMY



112YSTMMY



313YTSMY

FDX Stecknüsse Tief

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"	3/16" - 9/16"	110YSTMY	Standard, 6-kant	10	50,8
1/4"	5-15mm (inkl. 5.5mm)	112YSTMMY	Standard, 6-kant	12	50,8
3/8"	1/4" - 7/8"	211YSFSY	Standard, 6-kant	11	53,98-69,84
3/8"	8-19mm	212YSFSMY	Standard, 6-kant	12	54,0-66,7
1/2"	3/8" - 1 1/8"	313YTSY	Standard, 6-kant	13	82,6
1/2"	12-24mm	313YTSMY	Standard, 6-kant	13	82,6



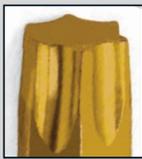
Inbus

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)	Ersatzbit
1/4"	2-6mm	106ETMAMY	Standard	6-teilig	47,8	TMAM2E2A-TMAME3E2 / FAM4E2-FAM6E2
3/8"	4-10mm	207EFAMY	Standard	7-teilig	52,6	FAM4E2-FAM9E2/ SAM10E2
3/8"	3-10mm	208EFTABMY	Wobble extra lang	8-teilig	47,7-52,5	TMABM3E2-TMABM6E2 / FABM7E2-FABM10E2
3/8"	3-10mm	208EFTAMXSY	Extra kurz	8-teilig	26,0-37,7	TMAMXS3E2-6E2/ FAMXS7E2-10E2
3/8"	4,5,6,7,8,10mm	206EFABLM	Wobble extra lang	6-teilig	127,3-129,3	FABLM4E-FABLM10E2
3/8"	4,5,6,7,8,10mm	206EFAML	Extra lang	6-teilig	153,9	FAML4E2-FAML10E2
3/8"	1/8"-3/8"	208EFAY	Standard	8-teilig	52,38-53,18	TMA4E2-TMA4.5E2 / FA5E2-FA12E2
3/8"	5/32"-3/8"	206EFAL	Extra lang	6-teilig	154-154,8	FA5LE2-FA12LE2
3/8"	5/32"-3/8"	206EFABL	Wobble extra lang	6-teilig	128,6	FABL5E2-FABL12E2
1/2"	6,8,10,12,14,17,19mm	307ESAMY	Standard	7-teilig	60,5-103,10	FAM6E2-FAM8E2 / SAM10E2-SAM19E2
1/2"	5/16"-3/4"	307ESAY	Standard	7-teilig	62,3-102,8	FA10E2 / SA12E2-LAW124E2
1/2"	10mm	SAM10LE	Extra lang	1	152	SAM10LE2
1/2"	12mm	SAM12LE	Extra lang	1	98	SAM12LE2
1/2"	13mm	SAM13LE	Extra lang	1	101,6	SAM13LE2
1/2"	12mm	SABL12E	Wobble extra lang	1	137,1	SABL12E2
3/4"	17mm	LAW17E	Standard	1	105	SAM17E2
3/4"	19mm	LAW19E	Standard	1	112	SAM19E2



Vielzahn

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)	Ersatzbit
1/2"	XZN 10,12,14,16,18	305STSMSE	extra kurz	5-teilig	59,4-69,8	STSM10SE2-STSM18SE2
3/8"-1/2"	XZN 6,8,10,12,14,16,18	TSS7KIT	Standard/Lang	7-teilig	48,6-109,5	FTSM6E2-10E2/STSM12E2-16E2
1/2"	XZN10	STSM10LE	extra lang (VAG Zylinderkopf)	1	156	STSM10LE2
3/8"	XZN8	FTSM8LE	lang	1	101,6	FTSM8LE2
3/8"	XZN10	FTSM10LE	lang	1	101,6	FTSM10LE2
3/8"	XZN4	FTSM4E	Standard	1	48,6	FTSM4E2
3/8"	XZN5	FTSM5E	Standard	1	48,6	FTSM5E2



Spezielles konisches Design mit etwas Übermaß zur Anwendung an verschlissenen, schwergängigen Schrauben

Innentorx

Antrieb	SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)	Ersatzbit
3/8"	T27-T55	207EFTXYSE	Extra kurz	7-teilig	35,72-36,51	FTX27SE2-FTX55SE2
1/4"-3/8"	T15-T66	209EFTXBY	Standard Schwerlast	9-teilig	39,7-52,83	TTXB15E2-25E2/ FTXB27E2-55E2
1/4"-3/8"	T8-T50	210EFTXRY	Sicherheitstorx	10-teilig	39,7-52,83	TTXR8E2-25E2/ FTXR27E2-50E2
1/4"-1/2"	T8-T55	212EFTXY	Standard	12-teilig	39,7-51,6	TTX8E2-25E2/ FTX27E2-55E2



Anwendungen für TORX PLUS®:

VW, Audi, Seat, Skoda, Renault, Opel, Nissan, Fiat, Toyota, Ford, Subaru, Mercedes u.v.m.

z.B.: Schwingscheibe/Zahnriemen- und Steuerketten Gehäusedeckel/ Allgemein Motor/Getriebe/ Brembo Bremsattel (BMW Motorrad) u.v.m.

Torx Plus Innen

Antrieb	SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)	Ersatzbit
1/4"-3/8"	8IP-55IP	211EFTXTPY	Torx Plus	11-teilig	39,7-59,53	TTX8TPE2-25TPE2/ FTX27TPE2-55TPE2
1/4"-3/8"	8IPR-55IPR	211EFTXRTPY	Sicherheits Torx Plus	11-teilig	39,7-59,53	TTXR8TPE2-25TPE2/ FTXR27TPE2-55TPE2



237HEXTORXST

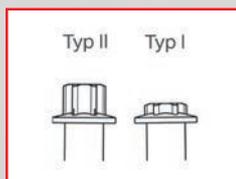
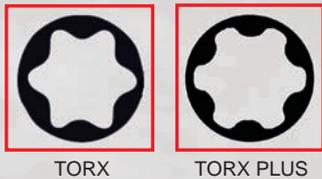
Inbus-, Torx- Vielzahnusset

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl
3/8"	208EFTAMXSY	Inbusset extra kurz 3-10mm	8-teilig
3/8"	207EFAMY	Inbusset Standard 4-10mm	7-teilig
3/8"	207EFTXYSE	Torxset extra kurz T27-T55	7-teilig
1/4"-3/8"	212EFTXY	Torxset Standard T8-T55	12-teilig
3/8"	FTSM6E	3/8" Vielzahnuss XZN6	1
3/8"	FTSM8E	3/8" Vielzahnuss XZN8	1
3/8"	FTSM10E	3/8" Vielzahnuss XZN10	1



Außentorx

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
1/4"-1/2"	E4-E18	210AFLEY	Standard	10-teilig	6,75-33,34
1/4"-1/2"	E4-E24	213AFLEY	Standard	13-teilig	6,75-38,1



105° Design an der Stecknussinnenseite der Torx Plus Nuss, um somit eine kraftschlüssige Verbindung bei der Handhabung von extra flachen Torx Plus® Schrauben vom Typ I zu gewährleisten

Torx Plus Außen

Antrieb	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Länge (mm)
3/8"-1/2"	EPL8-EPL24	209FLEPLY	Torx Plus	9-teilig	29,3-38,1



208EPIT



206AFSP



STARTERSET5



117TMM



317AMMPC

Nusskästen Standard

Antrieb	SW (mm)	Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Anzahl	Zähne	Winkel (°)	Rep.- Kitt
1/4"		117TMM	Nusskasten		17-teilig			
1/4"	-	T72	Ratsche Std.	113	1	72	5	RKRT72A
1/4"	-	TMU8B	Kreuzgelenk	33	1			
1/4"	-	TMXK2	Verlängerung	50	1			
1/4"	-	TMXK4	Verlängerung	100	1			
1/4"	4-15 (+5,5)	TMM4-TMM15	Stecknüsse 6-kant Std.	22,2-23,0	13			
3/8"		206AFSP	Werkzeugset		6-teilig			
3/8"	-	F80	Ratsche Std.	189	1	80	4,5	RKRF80
3/8"	-	FU8A	Kreuzgelenk	52	1			
3/8"	-	FX1	Verlängerung	38	1			
3/8"	-	FXK3	Verlängerung	76	1			
3/8"	-	FXK6	Verlängerung	152	1			
3/8"	-	FXK11	Verlängerung	280	1			
3/8"		STARTERSET5	Werkzeugset		6-teilig			
3/8"	-	F12LB	Knebel	293	1			
3/8"	-	F80	Ratsche Std.	189	1	80	4,5	RKRF80
3/8"	-	FXWP1	Verlängerung W-Plus	38,1	1			
3/8"	-	FXWP3	Verlängerung W-Plus	76,2	1			
3/8"	-	FXWP6	Verlängerung W-Plus	152,4	1			
3/8"	8-19	FSM81-FSM191	Stecknüsse 6-kant Std.	23-30,2	12			
1/2"		317AMMPC	Nusskasten		17-teilig			
1/2"	-	S80A	Ratsche Std.	262	1	80	4,5	RKRS80A
1/2"	-	SN18B	Knebel	460	1			RKBB3
1/2"	-	SXK5	Verlängerung	127	1			
1/2"	-	SXK11	Verlängerung	280	1			
1/2"	12-24	TWM12A-TWM24	Stecknüsse 6-kant	38,1	13			
3/8"		208EPIT	Handschlagschrauberset		8-teilig			
3/8"	-	PIT120	Handschlagschrauber					
3/8"	-	F42E	Schlitz-Stecknuss	46,04				
3/8"	-	F52E	Schlitz-Stecknuss	46,04				
3/8"	-	F62E	Schlitz-Stecknuss	46,83				
3/8"	-	FP22E	Phillips Bit #2	52,39				
3/8"	-	FP32E	Phillips Bit #3	58,74				
3/8"	-	FP42E	Phillips Bit #4	65,09				
3/8"	-	FPD22E	Pozidriv Bit #2	52,39				



1/4" - Standard

Snap-on® 1/4" - extra kurz



Snap-on® 1/4" - extra kurz

1/4" - Standard



114RTSMSET



106RTLE



SDMS17



213RAFMSSET



Nusskästen extra kurz

Antrieb	SW (mm)	Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Anzahl	Zähne	Winkel (°)	Rep.- Kitt
1/4"		114RTSMSET	Nusskästen		14-teilig			
1/4"	-	RAT72	Ratsche	111	1	72	5	-
1/4"	-	RTMBS8	Bithalter	13,7	1	-	-	-
1/4"	5-15 (inkl. 5,5)	RTSM5-RTSM15	Stecknüsse 6-kant	20,2-20,3	12	-	-	-
1/4"		106RTLE	Torxnusset		6-teilig			
1/4"	E4-E10	RTLE40-RTLE100	Außentorxnüsse	16,5-17,4	6	-	-	-
1/4"		SDMS17	Bitset extra kurz		17-teilig			
1/4"	T15-T30	SDMST15-SDMST30	Torx	17,5	5	-	-	-
1/4"	3-6mm, 8mm	SDMSM3-SDMSM8	Inbus Metrisch	17,5	5	-	-	-
1/4"	1/8"-1/4"	SDMS8-SDMS16	Inbus Zoll	17,5	5	-	-	-
1/4"		SDMS213	Schlitz	17,5	1	-	-	-
1/4"	#2	SDMS222IR	Phillips	17,5	1	-	-	-
3/8"		213RAFMSSET	Nusskästen		13-teilig			
3/8"	-	RAF80	Ratsche	190	1	80	4,5	RKRRAF80
3/8"	8-19	RFM8-RFM19	Stecknüsse 12-kant	16,8-21,5	12	-	-	-



147MBPGSSUK

1/4" Nusskasten Blue Point

47-teilig, Stecknüsse Standard 6-kant 4-14mm und Tief 6-kant 4-13mm, 6x Innentorx T10-T30, 6x Inbus 3-8mm, 3x Schlitz 4-7mm, 3x Phillips #0-#2, 1x Ratsche, 1x Knebel, 1x Kreuzgelenk, 2x Verlängerung (13 und 75mm), 1x Handgriff.



2100MBPGSSUK

1/4" + 3/8" Nusskasten Blue Point

100-teilig, 1/4" + 3/8" Stecknüsse Standard und Tief in 6-kant 4 - 24mm, 1/4" Innentorx T10-T40, 1/4" Inbus 3-8mm, 1/4" Phillips + Pozidrive #0,1,2,3, 1/4" Schlitz 4, 5,5 und 7mm, 1/4" + 3/8" Ratsche, 1/4" + 3/8" Knebel, 1/4" Handgriff, 1/4" + 3/8" Kreuzgelenk, 2x 3/8" Kerzennuss (16 + 21mm), 1/4" + 3/8" Verlängerung (38, 2x75, 150 und 255 mm Länge), Ring-Gabelschlüssel 10-19mm, Adapter u.a.

BLPGSSM1427

1/4" Nusskasten

27-teilig, Stecknüsse Standard und Tief 6-kant 4-14mm. 1x Ratsche, 1x Handgriff, 1x Kreuzgelenk, 2x Verlängerung (40 und 150 mm Länge).



BLPGSSMC35

3/8" Nusskasten

35-teilig, 3/8" Stecknüsse Standard, 6-kant 6-19mm. 1x 3/8" Ratsche mit Schnellfreigabe, 1x 1/4" Handgriff, 2x 3/8" Verlängerung (75, 150mm), 1x 1/4" Kreuzgelenk, 1x 3/8" Kreuzgelenk, 1x 1/4" Bithalter, 1x 3/8" Bithalter. 1/4" Bits (4x Inbus 4-7 mm, 4x PH#0- #3, 3x Schlitz, 2x Vierkant)



277MBPGSSUK

3/8" Nusskasten

Blue Point 77-teilig, metrisch, Stecknüsse Standard und Tief in 6-kant 6-24 mm, Außentorx E4-E20, Innentorx T10-T45, Inbus 6-10mm, 1x Ratsche, 1x Knebel, 1x Kreuzgelenk, 2x Kerzennuss (16 + 21mm), 3x Verlängerung (75, 150 und 255mm Länge).



BLPPTSS3822

3/8" Spezialnusskasten

Durchgehendes Design für lange Bolzen bzw. Gewindestangen, 22-teilig, Spezialstecknüsse Sechskant 8-19mm und 3/8"-3/4", 1x Spezialratsche arretierbar, 1x Verlängerung (75mm), 1x Adapter für normale Stecknüsse.



326MBPGSS

1/2" Nusskasten Blue Point

26-teilig, Stecknüsse Standard in 6-kant 10-32mm, 1x Ratsche, 1x Knebel, 1x Kreuzgelenk, 3x Verlängerung (75, 150 und 250mm Länge), 2x Adapter.



1/2" Nusskasten

25-teilig. Stecknüsse Standard, 6-kant 10-32mm. 1x Ratsche mit Schnellfreigabe, 1x Knebel, 3x Verlängerung (75, 150, 250mm), 1x Kreuzgelenk, 2x Adapter



BLPGSSM1225



Abbildung ähnlich



ETRM713MBA



3/4" Nusskasten

13-teilig, Stecknüsse Standard 6-kant 22-50mm, 1x Ratsche feinverzahnt, 1x Knebel (450mm), 2x Verlängerung (200 und 400mm).

BPR703



1/4" + 3/8" + 1/2" Ratschenset mit Schnellfreigabe

Standardlänge, feinverzahnt.

1/4" Rep.-Kit: RKRBPRT936

3/8" Rep.-Kit: RKRBPFR938

1/2" Rep.-Kit: RKRBPFR940



BLPTRATSETU

1/4" Ratschen- und Bitset

24-teilig
1/4" Multifunktions- Miniaturratsche (5°), Verlängerung 50mm
1x PH#1, 2x PH#2, 2x PH#3 / Inbus 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7mm Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 / 1/4" Bithalter.



1/4" Nusskasten

BLPBTWKIT

25-teilig
Schlüssel mit 1/4" Miniratsche und 1/4" Bitaufnahme (150mm). Umschaltbarer, 10° abgesetzter Schlüssel mit Verriegelungsmechanismus und Schnellfreigabe, Verlängerung (100mm).

Stecknüsse Standard, 6-kant, 4-13mm
2x Pozidriv Bit (#1 und #2), 3x Schlitz Bit (4, 5.5, 6.5mm), 3x Torxbit (T15, T20, 25), 3x Inbus Bits (3, 4, 5mm), 2x Vierkant Bit (S1, S2)

1/4" Miniratschen- und Bitset

8-teilig
Schlüssel mit 1/4" Miniratsche und 1/4" Bitaufnahme in Längen von 102 und 203mm. Umschaltbare, 10° abgesetzte Schlüssel mit Verriegelungsmechanismus und Schnellfreigabe.
2x Phillips Bit (#1 und #2), 2x Schlitz Bit, 2x Torxbit (T15 und T20)



BLPBTWSET





BLPTHC87

1/4", 3/8" und 1/2" Torx- und Inbusnusskasten

Das 87-teilige Set beinhaltet eine Zusammenstellung gängiger Torx- und Inbusgrößen in verschiedenen Längen. Inbus von 2.5-19mm und 1/8"-3/4". Außentorx E4- E24, Torx T6- T60.



BLPHSSC30

1/4", 3/8", 1/2" Inbusnusset

30-teilig
15x Inbusnüsse 2.5-19mm
15x Inbusnüsse 1/8"-3/4"



1/4", 3/8", 1/2" Sicherheitstorxnusset

43-teilig
Außentorx E4-E24
Sicherheitstorxnüsse TP6- TP60
Sicherheitstorxnüsse lang TP6-T60

BLPTSSC43



BLPBSS40

1/4" Torx-, Inbus- u. Vielzahnusset, extra kurz

40-teilig
Bauhöhe 19mm für Arbeiten in extremen Bereichen
(10) Inbus Metrisch: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10mm
(10) Inbus Zollmaß: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" und 3/8"
(10) Sicherheitstorx: TX8,10,15,20,25,27,30,40,45,50
(6) Vielzahn: XZN4, XZN5, XZN6, XZN8, XZN10 und XZN12
(2) Phillips: #1 und #2
(2) Schlitz: 1/4" und 3/8"

BLPTORX1410



1/4" Torxnusset, extra kurz (19mm)

10-teilig, T8-T50. Stecknüsse aus S2 Stahl im kompakten Design für enge Arbeitsbereiche mit einer Härte von 58-62RC.



BLPXZNM389

3/8" Vielzahnusset, extra kurz (19mm)

9-teilig, XZN 4-16mm. Stecknüsse aus S2 Stahl im kompakten Design für enge Arbeitsbereiche mit einer Härte von 60-62RC.

DIE BESTEN SCHRAUBENSCHLÜSSEL. PUNKT.

Snap-on® Schraubenschlüssel werden aus hoch legiertem Qualitätsstahl hergestellt. Präzise Schmiedearbeit und Hitzebehandlung sorgen für optimale Belastbarkeit und hohe Standzeiten. Flank Drive® im Ringbereich greift auf der Flanke und bietet bis zu 20% mehr Drehmoment. Die hochwertige Verchromung gewährleistet Schutz gegen Rost und erleichtert die Reinigung. Verschiedene Griffängen bewirken eine optimale Hebelwirkung bzw. den besseren Zugriff in engen Bereichen.

Flank Drive® Plus

Das Flank Drive® Plus System im Gabelbereich greift auf der Flanke und bietet bis zu 62% mehr Drehmoment gegenüber herkömmlichen Schlüsseln. Dadurch wird die Gefahr des Abrutschens minimiert und gleichzeitig können beschädigte bzw. abgerundete Befestigungselemente teilweise noch gelöst werden. Die notwendige Bewegungsfreiheit beim Zugriff in engen Bereichen gewährleistet der im 15° Winkel abgesetzte Schlüsselkopf.

Standard Kopf - Die Ringseite ist um 7,5° gegenüber dem Griff versetzt. Dadurch wird die notwendige Bewegungsfreiheit beim Umsetzen des Schlüssels realisiert. Der Kopf ist um 15° abgesetzt, sodass sich die Beweglichkeit verbessert und der Zugriff in engen Bereichen erhöht wird.

Ratschenkopf - Bis zu 80 Zähne erleichtern die Bewegung des Schlüssels und verringern den Kraftaufwand. Das reversible Ratschenende mit Doppelklinke garantiert einfache Handhabung bei größter Kraft.

Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Schlüssel. Code einscannen und Video anschauen.



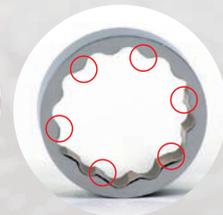
FLANK DRIVE® Plus

Das in **ausgewählten Gabelschlüsseln** verbaute Flank Drive Plus System greift auf der Flanke und bietet bis zu **62% mehr Drehmoment**



FLANK DRIVE®

Das in **allen Ringschlüsseln** verbaute Flank Drive System greift auf der Flanke und bietet bis zu **20% mehr Drehmoment**



FLANK DRIVE® PLUS SYSTEM

Greift auf der Flanke und nicht auf der Ecke;
Beschädigte bzw. abgerundete Schrauben können
dadurch noch gelöst werden. Bietet bis zu 62% mehr
Drehmoment

HEBELKRAFT

Größere Länge - abgestimmt
auf optimalen Komfort mit
guter Balance;
Bessere Hebelwirkung

HANDHABUNG

15° abgesetzt;
Maximale
Knöchelfreiheit bei
guter Zugänglichkeit in
engen Bereichen

ZUGÄNGLICHKEIT

7,5° Versatz des
12-kant zum Griff;
Schlüssel einfach
drehen, um in engen
Bereichen arbeiten zu
können



KRAFTVOLL

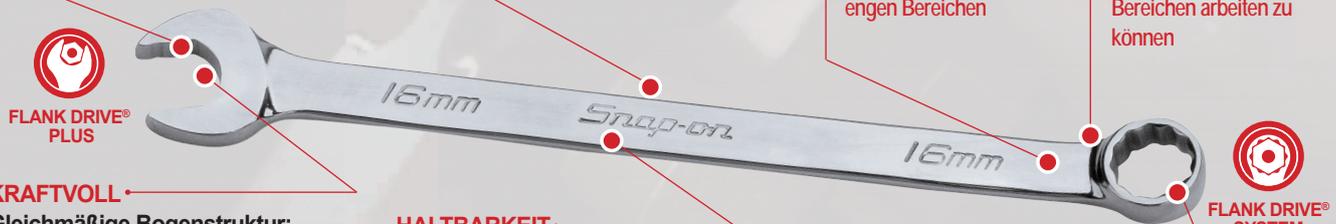
Gleichmäßige Bogenstruktur;
Kontinuierliche Kraftverteilung,
Schlüssel wird sich nicht weiten oder
aufspreizen

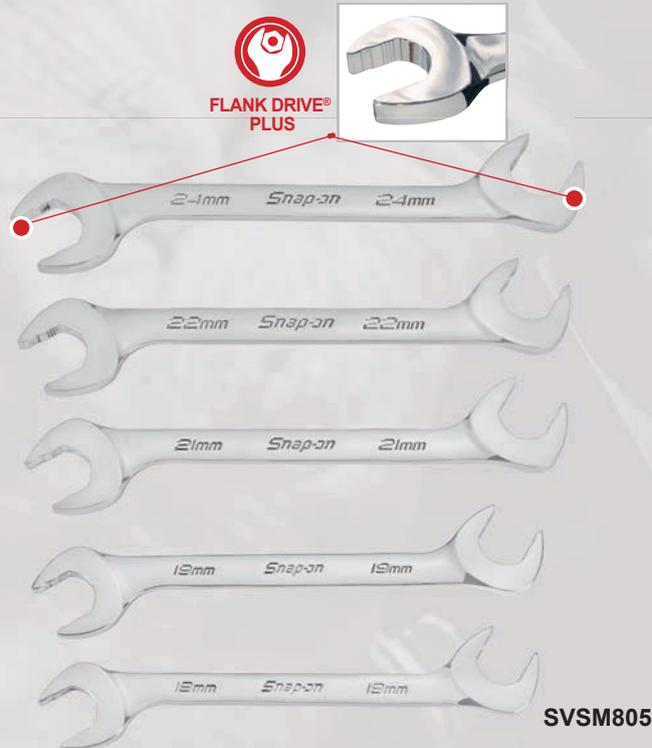
HALTBARKEIT

Präzisionsgeschmiedeter,
wärmebehandelter, 3-fach
hartverchromter CrNiMo-
Hochleistungsstahl;
Hohe Standzeiten und extreme Bruchfestigkeit mit
edler Optik und optimalem Rostschutz

FLANK DRIVE® SYSTEM

Greift auf der Flanke und nicht auf der
Ecke;
Beschädigte bzw. abgerundete Schrauben können
dadurch noch gelöst werden. Bietet bis zu 20%
mehr Drehmoment

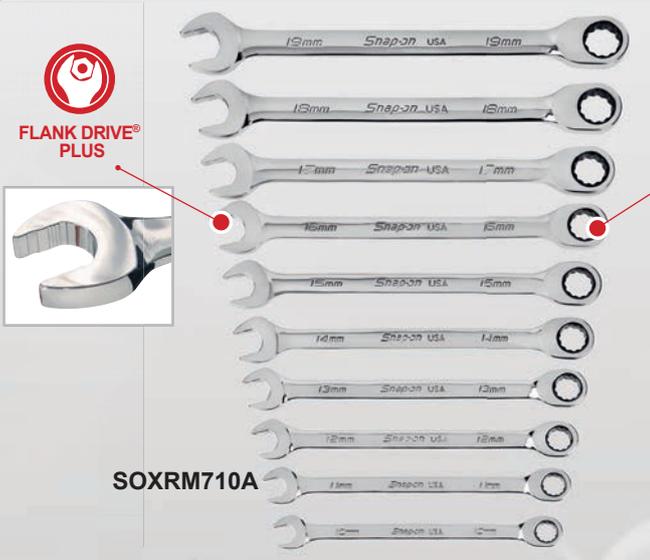




Gleiche Schlüsselweite an beiden Enden mit einer 30/60° Kröpfung bietet 4 Anwendungspositionen und vermeidet somit „tote Winkel“

Flank Drive® Plus Schlüssel

SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Kröpfung (°)	Länge (mm)
10-19mm	SOEXM710	Flank Drive Plus 12-kant	10-teilig	15	171-279
20-24mm	SOEXM705	Flank Drive Plus 12-kant	5-teilig	15	292-337
10-15+17mm	SOEXM707	Flank Drive Plus 12-kant	7-teilig	15	171-255
5/16"-7/8"	SOEX710	Flank Drive Plus 12-kant	10-teilig	15	171-279
10-15+17mm	SVSM807A	Flank Drive Plus Vierwegeschlüsselset	7-teilig	Maul 30/60 versetzt	127-191
18,19,21,22,24mm	SVSM805	Flank Drive Plus Vierwegeschlüsselset	5-teilig	Maul 30/60 versetzt	200-254
13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8"	SVS806	Flank Drive Plus Vierwegeschlüsselset	6-teilig	Maul 30/60 versetzt	225-298
3/8"-3/4"	SVS807A	Flank Drive Plus Vierwegeschlüsselset	7-teilig	Maul 30/60 versetzt	123-210



FLANK DRIVE® PLUS



0° Kröpfung



Standard



FLANK DRIVE® SYSTEM



OXRM710

Mehr Infos :



Ratschen Gabelschlüssel kein Umsetzen nötig



FLANK DRIVE® PLUS



FLANK DRIVE® SYSTEM



SRXRM710



15° Kröpfung



FLANK DRIVE® SYSTEM



Der spezielle, dünnwandige, 180° abwinkelbare Ratschenkopf mit dem Bund ermöglicht den Zugriff auf tief liegende Schrauben in engen Bereichen



FLANK DRIVE® PLUS

FLANK DRIVE® SYSTEM

SOXRRM710A



XFRRM705

Ratschenschlüssel

SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Kröpfung (°)	Länge (mm)	Zähne
10-19mm	OEXRM710A	Standard 12-kant	10-teilig	0	171-279	72/80
21,22,24mm	OEXRM703A	Standard 12-kant	3-teilig	0	314, 329, 359	72/80
10-19mm	SOXRM710A	Flank Drive Plus 12-kant	10-teilig	0	171-279	72/80
21,22,24mm	SOXRM703	Flank Drive Plus 12-kant	3-teilig	0	314, 329, 359	72/80
6-9mm	SOXRM704	Flank Drive Plus 12-kant	4-teilig	0	123-159	72/80
10-19mm	SOXRRM710A	Flank Drive Plus 12-kant	10-teilig	15	179-305	72/80
10-19mm	SRXRM710	Gabel-Ratschenschlüssel 12-kant	10-teilig	15	179-305	72/80
8-19mm	XFRRM705	Gelenk-Ratschenschlüsselset extra lang 12-kant	5-teilig	-	306-481	72/80



OXIM710B



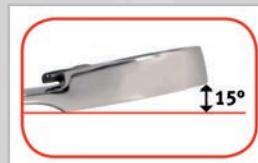
OEX709B



OEXM713B



OEXLM710B



OXIM707SBK



Ring-Gabelschlüssel

SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Kröpfung (°)	Länge (mm)
3/8"-7/8"	OEX709B	Standard 12-kant	9-teilig	15	165-318
20-24mm	OEXM705	Standard 12-kant	5-teilig	15	292-373
25-30mm	OEXM706	Standard 12-kant	6-teilig	15	356-413
10-19mm	OEXM710B	Standard 12-kant	10-teilig	15	171-279
10-22mm	OEXM713B	Standard 12-kant	13-teilig	15	171-318
10-17mm	OEXLM707B	Lang 12-kant	7-teilig	15	186-298
10-19mm	OEXLM710B	Lang 12-kant	10-teilig	15	186-330
4-9mm	OXIM707SBK	Kurz 6-kant	7-teilig	15	72-93
10-19mm	OXIM710B	Extra kurz 12-kant	10-teilig	15	98-136



XOM605



XBM605A



CXM605



SBXM605



XDHF2122



XDHF606

gerade, abgesetzte, dünnwandige Ringschlüssel - perfekte Kardanwellenschlüssel

Ringschlüssel

SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Kröpfung (°)	Länge (mm)
10-19mm	XBM605A	Flach gekröpft	5-teilig	10	202-286
3/8"-15/16"	XB605A	Flach gekröpft	5-teilig	10	202-286
10-19mm	XOM605	Stark gekröpft	5-teilig	60	193-260
3/8"-7/8"	XO605	Stark gekröpft	5-teilig	60	193-290
10-19mm	SBXM605	Blockschlüssel S-Form	5-teilig	0	140-240
5/16"-7/8"	SBX605	Blockschlüssel S-Form	5-teilig	0	95-254
10-21mm	CXM605	Blockschlüssel C-Form	5-teilig	0	128-224
7/16"-15/16"	CX605	Blockschlüssel C-Form	5-teilig	0	117-254
21/22mm	XDHF2122	Hochleistungsschlüssel extra lang	1	0	421
22/24mm	XDHF2224	Hochleistungsschlüssel extra lang	1	0	445
10-20mm	XDHF606	Hochleistungsschlüssel extra lang	6-teilig	0	254-396
8-19mm	XDHF606K1	Hochleistungsschlüssel extra lang	6-teilig	0	233-372
1/4"-13/16"	XDHF605	Hochleistungsschlüssel extra lang	5-teilig	0	211-397



VOM705



VSM807B

Gleiche Schlüsselweite an beiden Enden mit einer 30/60° Kröpfung bietet 4 Anwendungspositionen und vermeidet somit „tote Winkel“



Vergleich
Standard / Slimline



LTAM811

Gabelschlüssel

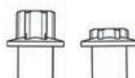
SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Kröpfung (°)	Länge (mm)
6-36mm	LTAM811	Slimline (extra flach)	11-teilig	0	165-311
7/16"-1"	LTA805K	Slimline (extra flach)	5-teilig	0	241
10-19mm	VOM705	Standard	5-teilig	0	136-216
1/4"-15/16"	VO806B	Standard	6-teilig	0	103-273
10-15+17mm	VSM807B	Vier-Wege-Schlüssel	7-teilig	30/60 versetzt	127-191
3/8"-3/4"	VS807B	Vier-Wege-Schlüssel	7-teilig	30/60 versetzt	123-210



ETX705 - 105° Design



Typ II Typ I



105° Design an der Schlüsselinnenseite für eine kraftschlüssige Verbindung bei der Handhabung von extra flachen Torx Schrauben vom Typ I



RXSM605B



XLE605 - Standard lang



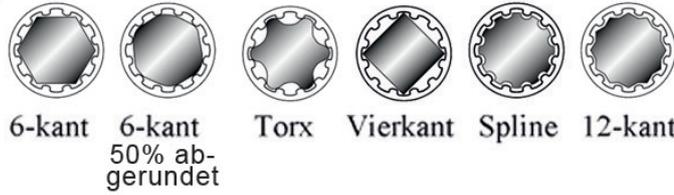
RXFMS606B

Sonderschlüssel

SW	Art.-Nr.	Typ	Anzahl	Kröpfung (°)	Länge (mm)
E5-E20	XLE605	Torxschlüsselset - lang	5-teilig	10	163-315
E5-E20	ETX705	Torxschlüssel für Torx Typ I und II	5-teilig	0	118-218
10-14mm	RXSM605B	Bremsleitungs-Gabelschlüssel	5-teilig	15	152-186
3/8"-5/8"	RXS605B	Bremsleitungs-Gabelschlüssel	5-teilig	15	148-202
9-21mm	RXFMS606B	Leitungsschlüssel	5-teilig	15	145-223
1/4"-13/16"	RXFS605B	Leitungsschlüssel	6-teilig	15	123-223

Multiprofil (Spherical Drive)

Passt auf 6 verschiedene Schraubenköpfe



BOERMDFS712



Doppelgelenk- Ratschenschlüsselset mit Multiprofil, 12-teilig, 8-19mm

Doppelgelenk für die Anwendung in besonders schwer zugänglichen Bereichen



Pfeifenkopfschlüsselset mit Multiprofil, 6-teilig, 8-19mm

Für die Anwendung an metrischen, zölligen und Torxschrauben

Artikelnummer	SW (mm)	SW (Zoll)	SW (Torx)	Länge (mm)	Inhalt Set
ITCDFS7-9	8-9	$\frac{5}{16}$ - $\frac{1}{32}$	E10-E11	188	•
ITCDFS7-11	10-11	$\frac{3}{8}$ - $\frac{7}{16}$	E12-E14	202	•
ITCDFS7-13	12-13	$\frac{15}{32}$ - $\frac{1}{2}$	E16	220	•
ITCDFS7-15	14-15	$\frac{9}{16}$ - $\frac{19}{32}$	E18	243	•
ITCDFS7-17	16-17	$\frac{5}{8}$ - $\frac{21}{32}$	E20	254	•
ITCDFS7-19	18-19	$1\frac{1}{16}$ - $\frac{3}{4}$	E22	270	•
ITCDFS7-22	20-22	$\frac{25}{32}$ - $\frac{7}{8}$	E28	300	•
ITCDFS7-23	21-23	$1\frac{1}{16}$ - $\frac{29}{32}$	E26-E28	304	•



ITCDFS7-6PC

BOERMLS706



Ratschenschlüsselset extra lang mit Multiprofil, 6-teilig, 8-19mm

Extra lange, gerade Ausführung für die Anwendung in schwer zugänglichen Bereichen

BOERMLS702 (ohne Abb.)

Ratschenschlüsselset, 2-teilig, 21-22 und 24-27mm

BPOERMSP712



Ratschenschlüsselset mit Multiprofil, 12-teilig, 8-19mm

Umschaltbarer Hochleistungsratschenmechanismus. Ringseite 15° abgesetzt

Gelenkratschenschlüsselset extra lang mit Multiprofil, 5-teilig, 8-19mm

Umschaltbarer Hochleistungsratschenmechanismus. Der Bund im Ringbereich ermöglicht den Zugriff auf tiefliegende Schrauben.



BOERMLDS706



BOERM712

Ratschen-Ring-Gabelschlüsselsatz, 8-19mm

Hochleistungsratschenmechanismus mit Flank Drive System für abgerundete Schrauben.

BOERM704

Ratschen-Ring-Gabelschlüsselsatz

4-teilig 21, 22, 24 und 25mm (ohne Abb.)

BOER708

Ratschen-Ring-Gabelschlüsselsatz

8-teilig von 5/16"-3/4" (ohne Abb.)



BOERMS712

Ratschen-Ring-Gabelschlüsselsatz, extra kurz, 12-teilig, 8-19mm

Extra kurze Ausführung für enge Arbeitsbereiche. Umschaltbarer Hochleistungsratschenmechanismus. Flank Drive System bietet bis zu 20% mehr Drehmoment.



BOERMF712A

Gelenkratschenschlüsselset, 12-teilig, 8-19mm

Umschaltbarer Hochleistungsratschenmechanismus. Flank Drive System bietet bis zu 20% mehr Drehmoment.



BLPCWSM719B

Ring-Gabelschlüsselsatz

19-teilig von 7-32mm. Flank Drive® System im Ringbereich greift auf der Flanke und realisiert bis zu 25% mehr Drehmoment bei abgerundeten Schrauben.

BLPCWSM706B

Ring-Gabelschlüsselsatz, 6-teilig

21, 22, 24, 27, 30 und 32mm (ohne Abbildung)

BLPCWSM712B

Ring-Gabelschlüsselsatz, 19-teilig

von 8-19mm. (ohne Abbildung)



BLPCWSM714AP

Ring-Gabelschlüsselset, 6-19mm

Kurze, schmale Ausführung



BLPOWSM708K



BLPOWSM708K

Ringschlüsselsatz 75° gekröpft, 8-teilig, 8-24mm

Dünnwandiges Design für gute Zugänglichkeit. Flank Drive System bietet bis zu 20% mehr Drehmoment (Lieferumfang ohne Rolltasche)

KRAFT - GESCHWINDIGKEIT - GESCHICK

Snap-on® Instinct® Schraubendreher bieten eine einzigartige Kombination aus Kraft, Komfort und Vielseitigkeit.

Ergonomisches Design - Passgenaue Griffe sorgen für optimalen Halt und perfekte Kraftübertragung.

Innerer Kern - Perfekte Kraftübertragung ohne Spiel zwischen Griff und Klinge auch nach tausenden Drehbewegungen.

Der Griff - Das standfeste Material in verschiedenen Farben ist Schlag- und Lösungsmittelresistent.

Die Griffoberfläche - Die strukturierte Oberfläche gewährleistet festen Griff, Komfort und hohes Drehmoment - auch bei fettigen, ölerschmierten Händen.

Harte oder weiche Griffe - Auswahl zwischen einem enorm komfortablen, weichen oder einem schmierfettresistenten, harten Griff.

Sieben verschiedene Spitzen - Snap-on® Schraubendreher sind mit 7 verschiedenen Spitzen erhältlich. Das ermöglicht die Arbeit mit einer Vielzahl von Schrauben.

AUF DIE DETAILS KOMMT'S AN.

Snap-on® Schraubendreher werden mit exklusiven Merkmalen versehen und garantieren höchste Haltbarkeit und Leistung.

Trans-Drive™ - Dieser einzigartige Ratschenmechanismus kombiniert ein außergewöhnliches Drehmoment mit extremer Standzeit.

Schaft - Der runde Schaft aus hoch legiertem Stahl mit einem starken Magneteinsatz gewährleistet den sicheren Sitz der Bits.



Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Schraubendreher. Code einscannen und Video anschauen.





3 VERSCHIEDENEN GRIFFFARBEN
Personalisierung möglich



SPEZIELL BEHANDELTE SPITZEN
Für sicheren Griff und hohe Standzeiten



ACR® VERZÄHNUNG
Phillips® Klingen sind für einen besseren Griff speziell verzahnt



ANTI ROLL DESIGN
Die abgeflachten Enden verhindern das Wegrollen auf schrägen Oberflächen

RUNDER SCHAFT
Unterstützt die schnelle Drehbewegung

SECHSKANT
Erlaubt die Anwendung eines Schlüssels für ein größeres Drehmoment



GESCHWUNGENE DREIECKSFORM
Realisiert eine bessere Handhabung und Kraftübertragung





SGDXW120BR



SGDX80BRBR



SGDX40BG



SGDX60BO

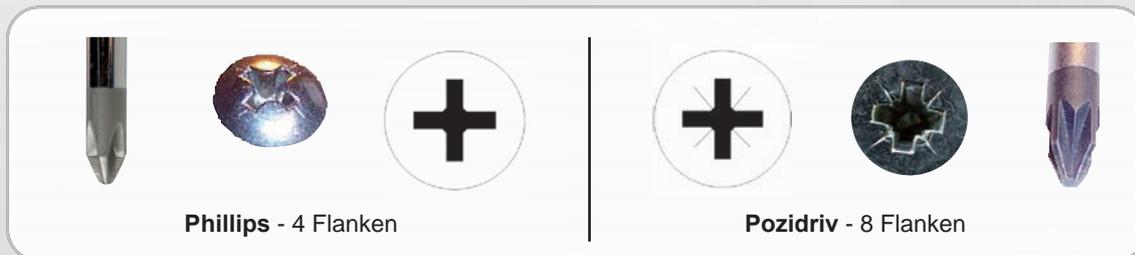
Schraubendreher gemischt

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SGDX40BR	SGDX40BG	SGDX40BO	Mini Set Gemischt		Soft	4-teilig		
SGD304BR	SGD304BG	SGD304BO	Schlitz 0.02	—	Soft	1	149	SSDE43CRB
SGD306BR	SGD306BG	SGD306BO	Schlitz 0.03	—	Soft	1	152	SSDE63CRB
SGDP300BR	SGDP300BG	SGDP300BO	Phillips #0	+	Soft	1	152	SSDEP30CRB
SGDP301BR	SGDP301BG	SGDP301BO	Phillips #1	+	Soft	1	152	SSDEP31CRB
SGDX60BR	SGDX60BG	SGDX60BO	Standard Set Gemischt		Soft	6-teilig		
SGD2BR	SGD2BG	SGD2BO	Schlitz 0.035	—	Soft	1	176	SSD2RB
SGD4BR	SGD4BG	SGD4BO	Schlitz 0.04	—	Soft	1	225	SSD4RB
SGD6BR	SGD6BG	SGD6BO	Schlitz 0.05	—	Soft	1	275	SSD6RB
SGDP31RBR	SGDP31IRBG	SGDP31IRBO	Phillips #1	+	Soft	1	181	SSDP31IRRB
SGDP42RBR	SGDP42IRBG	SGDP42IRBO	Phillips #2	+	Soft	1	225	SSDP42IRRB
SGDP63RBR	SGDP63IRBG	SGDP63IRBO	Phillips #3	+	Soft	1	275	SSDP63IRRB
SGDX80BR	SGDX80BG	SGDX80BO	Standard Set Gemischt		Soft	8-teilig		
SHD1R	SHD1G	SHD1O	Schlitz 0,04	—	Hart	1	89	-
SGD2BR	SGD2BG	SGD2BO	Schlitz 0.035	—	Soft	1	176	SSD2RB
SGD4BR	SGD4BG	SGD4BO	Schlitz 0.04	—	Soft	1	225	SSD4RB
SGD6BR	SGD6BG	SGD6BO	Schlitz 0.05	—	Soft	1	275	SSD6RB
SGD8BR	SGD8BG	SGD8BO	Schlitz 0.055	—	Soft	1	341	SSD8RB
SHDP22IRR	SHDP22IRG	SHDP22IRO	Phillips #2	+	Hart	1	89	-
SGDP31RBR	SGDP31IRBG	SGDP31IRBO	Phillips #1	+	Soft	1	181	SSDP31IRRB
SGDP42RBR	SGDP42IRBG	SGDP42IRBO	Phillips #2	+	Soft	1	225	SSDP42IRRB
SGDXW120BR	SGDXW120BG	SGDXW120BO	Standard Set Gemischt		Soft	12-teilig		
SGD2BR	SGD2BG	SGD2BO	Schlitz 0.035	—	Soft	1	176	SSD2RB
SGD306BR	SGD306BG	SGD306BO	Schlitz 0.03	—	Soft	1	152	SSDE63CRB
SGD4BR	SGD4BG	SGD4BO	Schlitz 0.04	—	Soft	1	225	SSD4RB
SGD6BR	SGD6BG	SGD6BO	Schlitz 0.05	—	Soft	1	275	SSD6RB
SGDP301BR	SGDP301BG	SGDP301BO	Phillips #1	+	Soft	1	152	SSDEP31BRB
SGDP31RBR	SGDP31IRBG	SGDP31IRBO	Phillips #1	+	Soft	1	181	SSDP31IRRB
SGDP42RBR	SGDP42IRBG	SGDP42IRBO	Phillips #2	+	Soft	1	225	SSDP42IRRB
SGDP63RBR	SGDP63IRBG	SGDP63IRBO	Phillips #3	+	Soft	1	275	SSDP63IRRB
SGDT315BR	SGDT315BG	SGDT315BO	Torx 15	★	Soft	1	184	SSDT315RB
SGDTX320BR	SGDTX320BG	SGDTX320BO	Torx 20	★	Soft	1	184	SSDT320RB
SGDTX425BR	SGDTX425BG	SGDTX425BO	Torx 25	★	Soft	1	225	SSDT425RB
SGDTX430BR	SGDTX430BG	SGDTX430BO	Torx 30	★	Soft	1	225	SSDT430RB



Schraubendreher gemischt

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SDDX70AR	SDDX70AG	SDDX70AO	Standard Set gemischt		Hart	7-teilig	176-340	
SDD2AR	SDD2AG	SDD2AO	Schlitz 0.035	—	Hart	1	176	SSD2RB
SDD4AR	SDD4AG	SDD4AO	Schlitz 0.04	—	Hart	1	225	SSD4RB
SDD6AR	SDD6AG	SDD6AO	Schlitz 0.05	—	Hart	1	275	SSD6RB
SDD8AR	SDD8AG	SDD8AO	Schlitz 0.055	—	Hart	1	340	SSD8RB
SDDP31IRAR	SDDP31IRAG	SDDP31IRAO	Phillips #1	+	Hart	1	181	SDDP31IRRB
SDDP42IRAR	SDDP42IRAG	SDDP42IRAO	Phillips #2	+	Hart	1	225	SDDP42IRRB
SDDP63IRAR	SDDP63IRAG	SDDP63IRAO	Phillips #3	+	Hart	1	275	SDDP63IRRB
SGDXPB90BR	SGDXPB90BG	SGDXPB90BO	Schr.-dr./Hebel Set gemischt			9-teilig		
SGD2BR	SGD2BG	SGD2BO	Schlitz 0.035	—	Soft	1	176	SSD2RB
SGD4BR	SGD4BG	SGD4BO	Schlitz 0.04	—	Soft	1	225	SSD4RB
SGD6BR	SGD6BG	SGD6BO	Schlitz 0.05	—	Soft	1	275	SSD6RB
SGDP31IRBR	SGDP31IRBG	SGDP31IRBO	Phillips #1	+	Soft	1	181	SDDP31IRRB
SGDP42IRBR	SGDP42IRBG	SGDP42IRBO	Phillips #2	+	Soft	1	225	SDDP42IRRB
SGDP62IRBR	SGDP62IRBG	SGDP62IRBO	Phillips #2	+	Soft	1	279	SDDP62IRRB
SGDP63IRBR	SGDP63IRBG	SGDP63IRBO	Phillips #3	+	Soft	1	275	SDDP63IRRB
SPBS8AR	SPBS8AG	SPBS8AO	Hebeleisen abgewinkelt	-	Soft	1	203	-
MPBS10AR	MPBS10AG	MPBS10AO	Hebeleisen gerade	-	Hart	1	264	-
SGDXL80BR	SGDXL80BG	SGDXL80BO	Set Lang gemischt		Soft	8-teilig		
SGD146BR	SGD146BG	SGD146BO	Schlitz 0.03	—	Soft	1	257	SSD146BRB
SGD480BR	SGD480BG	SGD480BO	Schlitz 0.032	—	Soft	1	323	SSD480BRB
SGD4120BR	SGD4120BG	SGD4120BO	Schlitz 0.032	—	Soft	1	425	SSD4120BRB
SGD4160BR	SGD4160BG	SGD4160BO	Schlitz 0.032	—	Soft	1	526	SSD4160BRB
SGDP61BR	SGDP61BG	SGDP61BO	Phillips #1	+	Soft	1	254	SDDP61BRB
SGDP82BR	SGDP82BG	SGDP82BO	Phillips #2	+	Soft	1	330	SDDP82BRB
SGDP122BR	SGDP122BG	SGDP122BO	Phillips #2	+	Soft	1	431	SDDP122BRB
SGDP162BR	SGDP162BG	SGDP162BO	Phillips #2	+	Soft	1	532	SDDP162BRB
BSGD70	-	-	Standard Set gemischt		Soft	7-teilig		
BSGD3	-	-	Schlitz 0.035	—	Soft	1	165	-
BSGD4	-	-	Schlitz 0.04	—	Soft	1	229	-
BSGD5	-	-	Schlitz 0.05	—	Soft	1	260	-
BSGD6	-	-	Schlitz 0.055	—	Soft	1	286	-
BSGD7	-	-	Schlitz 0.06	—	Soft	1	314	-
BSGDP41	-	-	Phillips #1	+	Soft	1	203	-
BSGDP52	-	-	Phillips #2	+	Soft	1	235	-
SDD214	-	-	Funktentester Schlitz 0.025	—	Hart	1	130	-
SDDD101	-	-	Wechselbitschraubendreher	—+*	Hart	1	225	-
SDDDM1AR	SDDDM1AG	SDDDM1AO	Wechselbitschraubendreher kurz	—+	Hart	1	80	SDM3D24
SDD204O	-	-	Madendreher Schlitz 0.025	—	Hart	1	121	-



SGDP62IRBR



INSTINCT™

SGDP84BR



SGDP216BR



Phillips
SGDP50BR



SGDDP50BR



Phillips



Pozidriv

SHDZ40R



Schraubendreher Phillips / Pozidriv

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SHDZ40R	-	-	Pozidriv Schraubendreher-set		Hart	4-teilig		
SHDZ31R	-	-	Pozidriv Standard #1	+	Hart	1	181	SSDZ31BRB
SHDZ42R	-	-	Pozidriv Standard #2	+	Hart	1	225	SSDZ42BRB
SHDZ63R	-	-	Pozidriv Standard #3	+	Hart	1	275	SSDZ63BRB
SHDZ84R	-	-	Pozidriv Standard #4	+	Hart	1	396	SSDZ84BRB
SGDP50BR	SGDP50BG	SGDP50BO	Phillips Schraubendreher-set		Soft	5-teilig		
SGDP31IRBR	SGDP31IRBG	SGDP31IRBO	Phillips Standard #1	+	Soft	1	181	SSDP31IRRB
SGDP42IRBR	SGDP42IRBG	SGDP42IRBO	Phillips Standard #2	+	Soft	1	225	SSDP42IRRB
SGDP63IRBR	SGDP63IRBG	SGDP63IRBO	Phillips Standard #3	+	Soft	1	275	SSDP63IRRB
SGDP300BR	SGDP300BG	SGDP300BO	Phillips Mini #0	+	Soft	1	152	SSDEP30CRB
SGDP301BR	SGDP301BG	SGDP301BO	Phillips Mini #1	+	Soft	1	152	SSDEP31CRB
SGDDP50BR	-	-	Ph Dreher-set Diamantspitzen		Soft	5-teilig		
SGDDP31IRBR	-	-	Phillips Diamantspitze #1	+	Soft	1	182	SSDDP31IRB
SGDDP42IRBR	-	-	Phillips Diamantspitze #2	+	Soft	1	225	SSDDP42IRB
SGDDP61IRBR	-	-	Phillips Diamantspitze #1	+	Soft	1	258	SSDDP61IRB
SGDDP62IRBR	-	-	Phillips Diamantspitze #2	+	Soft	1	275	SSDDP62IRB
SGDDP63IRBR	-	-	Phillips Diamantspitze #3	+	Soft	1	270	SSDDP63IRB
SGDP62IRBR	SGDP62IRBG	SGDP62IRBO	Phillips lang #2	+	Soft		276	SSDP62IRRB
SGDP216BR	SGDP216BG	SGDP216BO	Phillips extra lang #2	+	Soft		547	SSDP216ARB
SGDP84IRBR	SGDP84IRBG	-	Phillips Standard #4	+	Soft		396	SSDP84ARB



SGTX40BR



SGDTX50BR



SGDTX90BR



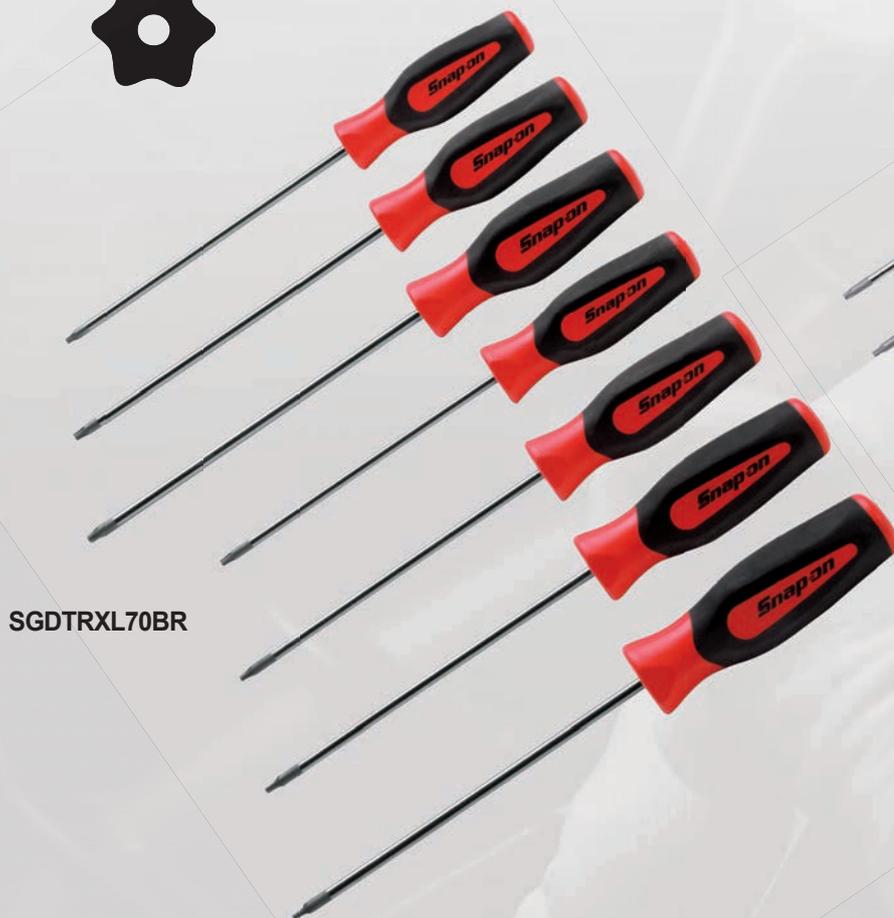
BSGDTX90A



SGDTXL70BR

Schraubendreher Torx

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SGTX40BR	SGTX40BG	SGTX40BO	Mini Torxdreher	★	Soft	4-teilig		
SGDT308BR	SGDT308BG	SGDT308BO	Torx T8		Soft	1	149	SSDT38RB
SGDT310BR	SGDT310BG	SGDT310BO	Torx T10		Soft	1	152	SSDT310RB
SGDT315BR	SGDT315BG	SGDT315BO	Torx T15		Soft	1	152	SSDT315RB
SGDT320BR	SGDT320BG	SGDT320BO	Torx T20		Soft	1	152	SSDT320RB
SGDTX50BR	-	-	Standard Torxdreher	★	Soft	5-teilig		
SGDTX315BR	-	-	Torx T15		Soft	1	184	SSDT315RB
SGDTX320BR	-	-	Torx T20		Soft	1	184	SSDT320RB
SGDTX425BR	-	-	Torx T25		Soft	1	225	SSDT425RB
SGDTX427BR	-	-	Torx T27		Soft	1	225	SSDT427RB
SGDTX430BR	-	-	Torx T30		Soft	1	225	SSDT430RB
SGDTX90BR	SGDTX90BG	SGDTX90BO	Standard Torxdreher	★	Soft	9-teilig		
SGDTX38BR	SGDTX38BG	SGDTX38BO	Torx T8		Soft	1	184	SSDT38RB
SGDTX310BR	SGDTX310BG	SGDTX310BO	Torx T10		Soft	1	184	SSDT310RB
SGDTX315BR	SGDT315BG	SGDT315BO	Torx T15		Soft	1	184	SSDT315RB
SGDTX320BR	SGDTX320BG	SGDTX320BO	Torx T20		Soft	1	184	SSDT320RB
SGDTX425BR	SGDTX425BG	SGDTX425BO	Torx T25		Soft	1	225	SSDT425RB
SGDTX427BR	SGDTX427BG	SGDTX427BO	Torx T27		Soft	1	225	SSDT427RB
SGDTX430BR	SGDTX430BG	SGDTX430BO	Torx T30		Soft	1	225	SSDT430RB
SGDTX640BR	SGDTX640BG	SGDTX640BO	Torx T40		Soft	1	276	SSDT640RB
SGDTX645BR	SGDTX645BG	SGDTX645BO	Torx T45		Soft	1	276	SSDT645RB
SGDTXL70BR	SGDTXL70BG	SGDTXL70BO	Torxdreher lang	★	Soft	7-teilig		
SGDTX1008BR	SGDTX1008BG	SGDTX1008BO	Torx T8		Soft	1	358	SSDTX1008RB
SGDTX1010BR	SGDTX1010BG	SGDTX1010BO	Torx T10		Soft	1	358	SSDTX1010RB
SGDTX1015BR	SGDTX1015BG	SGDTX1015BO	Torx T15		Soft	1	358	SSDTX1015RB
SGDTX1020BR	SGDTX1020BG	SGDTX1020BO	Torx T20		Soft	1	358	SSDTX1020RB
SGDTX1225BR	SGDTX1225BG	SGDTX1225BO	Torx T25		Soft	1	429	SSDTX1225RB
SGDTX1227BR	SGDTX1227BG	SGDTX1227BO	Torx T27		Soft	1	429	SSDTX1227RB
SGDTX1230BR	SGDTX1230BG	SGDTX1230BO	Torx T30		Soft	1	429	SSDTX1230RB
BSGDTX90A	-	-	Standard Torxdreher	★	Soft	7-teilig		
BSGDTX90A-1	-	-	Torx T8		Soft	1	148	-
BSGDTX90A-2	-	-	Torx T10		Soft	1	206	-
BSGDTX90A-3	-	-	Torx T15		Soft	1	206	-
BSGDTX90A-4	-	-	Torx T20		Soft	1	206	-
BSGDTX90A-5	-	-	Torx T25		Soft	1	218	-
BSGDTX90A-6	-	-	Torx T27		Soft	1	218	-
BSGDTX90A-7	-	-	Torx T30		Soft	1	218	-
BSGDTX90A-8	-	-	Torx T40		Soft	1	218	-
BSGDTX90A-9	-	-	Torx T45		Soft	1	218	-



SGDTRXL70BR



SGTRXL40BR



SGDTRX50BR

Schraubendreher Sicherheitstorx

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SGTRXL40BR	-	-	Mini Torxdreherlang		Soft	4-teilig		
SGDTR608B	-	-	Torx T8		Soft	1	225	SSDTR608RB
SGDTR610B	-	-	Torx T10		Soft	1	225	SSDTR610RB
SGDTR615B	-	-	Torx T15		Soft	1	225	SSDTR615RB
SGDTR620B	-	-	Torx T20		Soft	1	225	SSDTR620RB
SGDTRX50BR	-	-	Sicherheits Torxdreherlang		Soft	5-teilig		
SGDTRX315BR	-	-	Torx T15		Soft	1	184	SSDTR315RB
SGDTRX320BR	-	-	Torx T20		Soft	1	184	SSDTR320RB
SGDTRX425BR	-	-	Torx T25		Soft	1	225	SSDTR425RB
SGDTRX427BR	-	-	Torx T27		Soft	1	225	SSDTR427RB
SGDTRX430BR	-	-	Torx T30		Soft	1	225	SSDTR430RB
SGDTRXL70BR	-	-	Sicherheits Torxdreherlang		Soft	7-teilig		
SGDTRX608BR	-	-	Torx T8		Soft	1	254	SSDTR608RB
SGDTRX610BR	-	-	Torx T10		Soft	1	254	SSDTR610RB
SGDTRX615BR	-	-	Torx T15		Soft	1	254	SSDTR615RB
SGDTRX620BR	-	-	Torx T20		Soft	1	254	SSDTR620RB
SGDTRX825BR	-	-	Torx T25		Soft	1	324	SSDTR825RB
SGDTRX827BR	-	-	Torx T27		Soft	1	324	SSDTR827RB
SGDTRX830BR	-	-	Torx T30		Soft	1	324	SSDTR830RB



SGDE70ESD + -

ESD-Schraubendreher sind mit elektrostatisch ableitenden (dissipativen) Griffen ausgestattet. Dadurch findet eine "sanfte Entladung" zwischen Bauteil und Mensch in einer vorgegebenen Zeitspanne statt, um Beschädigungen empfindlicher elektronischer Bauteile zu verhindern. Rotierender Knopf am Griffende für präzise Einstell- und Justagearbeiten



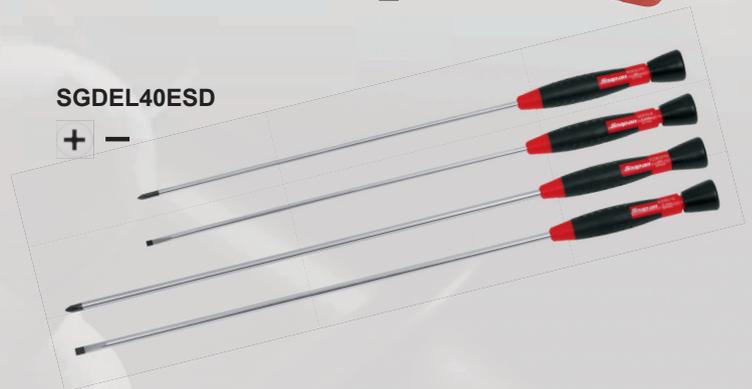
SGDEH70ESD 

SGDET70ESD 



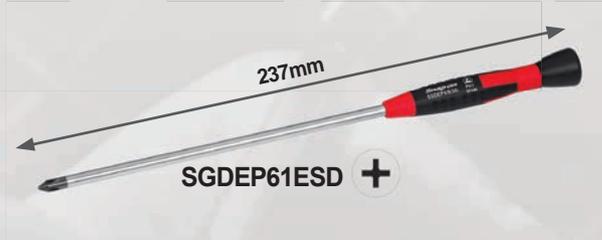
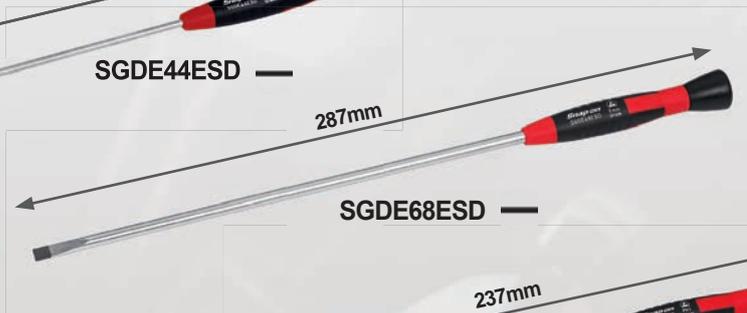
SGDEL40ESD

+ -



ESD Elektrikerschraubendreher

Art.-Nr.	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SGDEL40ESD	Elektronikerset lang gemischt		Soft	4-teilig		
SGDEL8ESD	Schlitz	-		1	289	-
SGDEL10ESD	Schlitz	-		1	340	-
SGDELP8ESD	Phillips #0	+		1	289	-
SGDELP10ESD	Phillips #1	+		1	340	-
SGDE70ESD	Elektronikerset gemischt		Soft	7-teilig		
SGDE215ESD	Schlitz 1,5	-		1	146	-
SGDE220ESD	Schlitz 2	-		1	146	-
SGDE225ESD	Schlitz 2,5	-		1	146	-
SGDE230ESD	Schlitz 3	-		1	146	-
SGDEP200ESD	Phillips #00	+		1	146	-
SGDEP20ESD	Phillips #0	+		1	146	-
SGDEP21ESD	Phillips #1	+		1	146	-
SGDEH70ESD	Elektronikerset Inbus		Soft	7-teilig		
SGDEH304ESD	1/16"			1	146	-
SGDEH306ESD	3/32"			1	146	-
SGDEH307ESD	7/64"			1	146	-
SGDEH315ESD	1,5mm			1	146	-
SGDEH320ESD	2mm			1	146	-
SGDEH325ESD	2,5mm			1	146	-
SGDEH330ESD	3mm			1	146	-
SGDET70ESD	Elektronikerset Torx		Soft	7-teilig		
SGDET26ESD	T6			1	146	-
SGDET27ESD	T7			1	146	-
SGDET28ESD	T8			1	146	-
SGDET29ESD	T9			1	146	-
SGDET210ESD	T10			1	146	-
SGDET215ESD	T15			1	146	-
SGDET220ESD	T20			1	146	-



ESD Elektronikerschraubendreher

Art.-Nr.	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SGDE33ESD	Schlitz 2,5mm	—	Soft	1	162	-
SGDE43ESD	Schlitz 3mm	—	Soft	1	162	-
SGDE44ESD	Schlitz 3mm	—	Soft	1	187	-
SGDE46ESD	Schlitz 3mm	—	Soft	1	237	-
SGDE610ESD	Schlitz 5mm	—	Soft	1	337	-
SGDE63ESD	Schlitz 5mm	—	Soft	1	162	-
SGDE64ESD	Schlitz 5mm	—	Soft	1	187	-
SGDE66ESD	Schlitz 5mm	—	Soft	1	237	-
SGDE68ESD	Schlitz 5mm	—	Soft	1	287	-
SGDEP30ESD	Phillips #0	+	Soft	1	162	-
SGDEP61ESD	Phillips #1	+	Soft	1	237	-



Ratschenschraubendreher

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Beschreibung	Bits	Griff	Länge (mm)	Rep.Kitt
SGDMRC44B	SGDMRC44BG	SGDMRC44BO	Ratschendreher Wechselklinge	1x — /1x + #2	Soft	248	-
SGDMRCE44	SGDMRCE44G	SGDMRCE44O	Ratschendr.Wechselkl. abwinkelbar	1x — /1x + #2	Soft	215	-
SSDMR4BR	SSDMR4BG	SSDMR4BO	Ratschendreher Standard	2x — /3x + #1,2,3	Hart	222	RKRSSDMR4AC
SSDMRT8A	-	-	T-Griff Ratschendreher	1x + #2	Hart	254	RKRSSDMR4AC



TM72SET

1/4" Bitratsche TM72 mit 1/4" Bitaufnahme.
Set beinhaltet 2x Schlitzbit, 2x Phillips (#1/ #2) sowie Torxbit T15



DHS108

Set beinhaltet DHW1 Ratschenschlüssel und Vielzahnbits XZN 6, 8, 10, 12 sowie Torxbits T30, 40, 45



SHORTORX

Set beinhaltet DHW1 Ratschenschlüssel und Torxbits T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45



Bitset

- 2x Bithalter magnetisch; 2x Stecknussadapter 1/4"; **SDM410**
 5x Schlitzbit
 3x ACR Phillipsbit #1, #2 und #3/ 1x Phillipsbit #2
 3x Pozidriv #1, #2 und #3
 8x Inbusbit 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 und 10mm
 8x Sicherheitstorx T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 und T40
 9x Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 und T40



SDMC8MH

Inbus Bitset 8-teilig, 2-10mm
(SDMM2702B-SDMM2710B)



SDMC8T

Torx Bitset 8-teilig, T8-T30
(SDMT8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30D)



SDMC8D

Bitset gemischt 8-teilig, Diamantbeschichtung
 3x Phillips #1, #2, #3 (SDMD221-SDMD223)
 1x Schlitz (SDMD213B)
 4x Torx T15, T20, T25, T30 (SDMDT15-SDMDT30)

SDMC8H

Inbus Bitset 8-teilig, 3/32"-5/16"
(SDMM2706D-SDMM2720D)
ohne Abbildung



SDM11KT

Wobble Torx Bitset 11-teilig, T10-T50
 1x 1/4" Bithalter magnetisch (TMBS108)
 1x Bithalter magnetisch mit 1/4" 6-kant (SDM13)
 9x Wobbletorx T10-T50
(SDMBT10/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40/ 45/ 50)



SDMC8P

Bitset gemischt, 8-teilig
 1/4" Stecknussadapter (GMB3041)
 1x Phillips #1 (SDM2211RB)
 2x Phillips #2 (SDM222CZ, SDM2221RB)
 1x Phillips #3 (SDM2231RB)
 2x Schlitz (SDM211B, SDM213B)
 1x Vierkant (BTS2)

T-Griff Dreher/ Winkelschlüssel Handwerkzeuge



 **AWSGM800A**



 **AWBSGM800A**



 **AWSGT800A**



 **AWCGT500**



 **AWMCG1600B**



NDSGM600A
TBSOTW027AR (Matte optional)

T-Griff Dreher / Winkelschlüssel

SW	Art.-Nr.	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl	Länge (mm)
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	AWBSGM800	T-Griff Wobble Inbus		Soft	8-teilig	152-248
$\frac{3}{32}$, $\frac{1}{64}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{9}{64}$, $\frac{5}{32}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{32}$, $\frac{1}{4}$ "	AWBSG800	T-Griff Wobble Inbus		Soft	8-teilig	152-245
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	AWSGM800	T-Griff Standard Inbus		Soft	8-teilig	152-248
$\frac{3}{32}$, $\frac{1}{64}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{9}{64}$, $\frac{5}{32}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{32}$, $\frac{1}{4}$ "	AWSG800	T-Griff Standard Inbus		Soft	8-teilig	152-245
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	AWMCG1600B	T-Griff Inbus		Soft	8-teilig	152
$\frac{3}{32}$, $\frac{1}{64}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{9}{64}$, $\frac{5}{32}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{32}$, $\frac{1}{4}$ "	AWCG1600B	T-Griff Inbus		Soft	8-teilig	152
T15 - T45	AWSGT800	T-Griff Torx		Soft	8-teilig	152-248
T8 - T25	AWCGT500	T-Griff Torx		Soft	5-teilig	152
7 - 14mm	NDSGM600A	T-Griff Steckschlüsselset	6-kant	Soft	6-teilig	219

Handwerkzeuge T-Griff Dreher/ Winkelschlüssel



★ AWTPH8

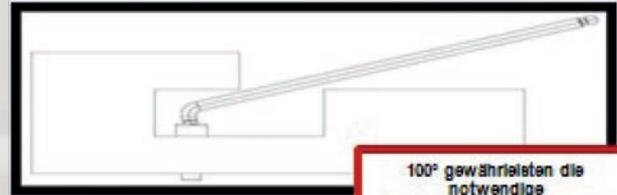
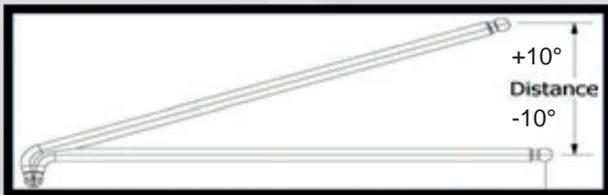


◆ BHM9A



◆ AWBML9

100° Winkelschlüssel



100° gewährleisten die notwendige Bewegungsfreiheit in engen Bereichen



★ DBT7



◆ DBHM9



★ AWTR8



◆ AWMXL10



◆ AWXL13



★ AWTXL8

T-Griff Dreher / Winkelschlüssel

SW	Art.-Nr.	Beschreibung	Spitze	Griff	Anzahl
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	BHM9A	Winkel Inbus Set metrisch	◆	◆	9-teilig
0.05 - 3/8"	BHS13A	Winkel Inbus Set zoll	◆	◆	13-teilig
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	DBHM9	100° Wobble-Winkel-Inbus Set metrisch	◆	◆	9-teilig
0.05 - 3/8"	DBHS13	100° Wobble-Winkel-Inbus Set zoll	◆	◆	13-teilig
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm	AWMXL10	Winkel Inbus lang metr. Pro Guard Beschichtung	◆	◆	10-teilig
0.05 - 3/8"	AWXL13	Winkel Inbus lang zoll Pro Guard Beschichtung	◆	◆	13-teilig
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	AWBML9	Winkel Inbus Set lang metrisch	◆	◆	9-teilig
0.05 - 3/8"	AWBXL13	Winkel Inbus Set lang zoll	◆	◆	13-teilig
T10 - T40	AWTPH8	Winkel Torx Set	★	◆	8-teilig
T9 - T40	AWTXL8	Winkel Torx Set lang	★	◆	8-teilig
T9 - T40	AWTR8	Winkel Sicherheitstorx Set	★	◆	8-teilig
T10 - T40	DBT7	100° Wobble-Torx Set	◆	◆	7-teilig



AWEF11K 



AWEFBH11K 



AWMEFBH10K 



AWMEF10K 



AWTEFTP11K 



AWTEFBH11K 



AWTEF11K 

Winkel-Klappschlüssel

SW	Art.-Nr.	Beschreibung	Spitze	Anzahl
$\frac{5}{64} - \frac{3}{8}$ "	AWEF11K	Inbusset Zoll		11-teilig
$\frac{5}{64} - \frac{3}{8}$ "	AWEFBH11K	Kugel-Inbusset Zoll		11-teilig
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm	AWMEF10K	Inbusset Metrisch		10-teilig
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm	AWMEFBH10K	Kugel-Inbusset Metrisch		13-teilig
T8 - T50	AWTEF11K	Torx Set		11-teilig
TR8 - TR50	AWTEFTP11K	Sicherheitstorx Set		11-teilig
T8 - T50	AWTEFBH11K	Kugel-Torx Set		11-teilig

SGASA204CR



SGLASA204CG



YA338A

SGSR104AO



YA339A

PSLR6



Picksets

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Beschreibung	Griff	Anzahl	Länge (mm)	Klinge
SGASA204C	SGASA204CG	SGASA204CO	Pickset Standard	Soft	4-teilig		
SG3ASACR	SG3ASACG	SG3ASACO	Mini Ahle Standard	Soft	1	152	3ASA1A
SG3ASHCR	SG3ASHCG	SG3ASHCO	Mini Haken Standard	Soft	1	152	3ASH1A
SG3ASH45CR	SG3ASH45CG	SG3ASH45CO	Mini Haken 45° Standard	Soft	1	152	3ASH45-1A
SG3ASH90CR	SG3ASH90CG	SG3ASH90CO	Mini Haken 90° Standard	Soft	1	152	3ASH90-1A
SGLASA604BR	SGLASA604BG	SGLASA604BO	Pickset Schwerlastausführung	Soft	4-teilig		
SGL6ASH45BR	SGL6ASH45BG	SGL6ASH45BO	45° V	Soft	1	254	6ASH45-1
SGL6ASH90BR	SGL6ASH90BG	SGL6ASH90BO	90° L	Soft	1	254	6ASH90-1
SGL6ASABR	SGL6ASABG	SGL6ASABO	Ahle	Soft	1	254	6ASA1
SGL6ASO45BR	SGL6ASO45BG	SGL6ASO45BO	45° abgesetzt	Soft	1	254	6ASO45-1
SGLASA204C	SGLASA204CG	SGLASA204CO	Pickset lang	Soft	4-teilig		
SGL3ASACR	SGL3ASACG	SGL3ASACO	Mini Ahle lang	Soft	1	247	SGL3ASARB
SGL3ASHCR	SGL3ASHCG	SGL3ASHCO	Mini Haken lang	Soft	1	247	SGL3ASHRB
SGL3ASH45CR	SGL3ASH45CG	SGL3ASH45CO	Mini Haken 45° lang	Soft	1	247	SGL3ASH45RB
SGL3ASH90CR	SGL3ASH90CG	SGL3ASH90CO	Mini Haken 90° lang	Soft	1	247	SGL3ASH90RB
SGLASH1204BR	SGLASH1204BG	SGLASH1204BO	Pickset Schwerlastausführung lang	Soft	4-teilig		
SGL6ASH45BR	SGL6ASH45BG	SGL6ASH45BO	45° V	Soft	1	254	6ASH45-1
SGL6ASH90BR	SGL6ASH90BG	SGL6ASH90BO	90° L	Soft	1	254	6ASH90-1
SGL12ASH45BR	SGL12ASH45BG	SGL12ASH45BO	45° V	Soft	1	406	12ASH45-1
SGL12ASH90BR	SGL12ASH90BG	SGL12ASH90BO	90° L	Soft	1	406	12ASH90-1
PSLR6	-	-	Pickset lang Blue Point	Soft	6-teilig		
PSLR4-1	-	-	Mini Haken lang	Soft	1	247	-
PSLR4-2	-	-	Mini Haken 90° lang	Soft	1	247	-
PSLR4-3	-	-	Mini Ahle gerade lang	Soft	1	247	-
PSLR4-4	-	-	Mini Haken 45° lang	Soft	1	247	-
PSLR4-5	-	-	Mini Haken doppelt abgewinkelt lang	Soft	1	247	-
PSLR4-6	-	-	Mini Haken universal lang	Soft	1	247	-
SGSR104AR	SGSR104AG	SGSR104AO	O-Ring- u. Dichtungs Werkzeug	Soft	4-teilig		
SGSR1AR	SGSR1AG	SGSR1AO	O-Ring Werkzeug gerade, lang	Soft	1	203	-
SGSR2AR	SGSR2AG	SGSR2ARGO	O-Ring Werkzeug gerade, Standard	Soft	1	60	-
SGSR3AR	SGSR3AG	SGSR3ARGO	O-Ring Werkzeug gebogen, Standard	Soft	1	60	-
SGSR4AR	SGSR4AG	SGSR4ARGO	O-Ring Werkzeug gebogen, lang	Soft	1	203	-
YA338A	-	-	Ahle/ Rundhaken mit verstellbarem Griff	-	-	210	-
YA339A	-	-	Ahle/ Haken 90° mit verstellbarem Griff	-	-	210	-

HEBELKRAFT
Präzisionsgeschmiedete, schmale, abgewinkelte Klinge; Optimale Hebelwirkung, 4-kant Schaft vermeidet die Gefahr des Abrutschens



KRAFTVOLL
Durchgehende Klinge, direkter Kontakt zur Schlagkappe; Kontinuierliche, solide Übertragung der Schlagkraft

SPEZIELLER KRONENGRIFF
Abgeflachtes Griffende; Schutz der Hand beim Abrutschen mit dem Hammer

STARK
Hochlegierter, geschmiedeter und wärmebehandelter CrNiMo- Hochleistungsstahl; Industrieausführung; Kraftvoll, korrosionsbeständig und haltbar

KOMFORT
Ergonomisches, zylinderförmiges Griffdesign; Komfortgriff- Widerstandsfähig gegenüber extremen Arbeitsbedingungen

HALTBARKEIT
Große, gehärtete Stahlkappe; Haltbar und Kraftvoll



Hebeleisen

Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. schwarz	Inhalt Set	Beschreibung	Griff	Länge (mm)
SPBS704AR	SPBS704AG	SPBS704AO	SPBS704A	SPBS704A	Hebeleisenset schlagfest	Kronengriff	
SPBS8AR	SPBS8AG	SPBS8AO	SPBS8A	x	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	203
SPBS12AR	SPBS12AG	SPBS12AO	SPBS12A	x	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	305
SPBS18AR	SPBS18AG	SPBS18AO	SPBS18A	x	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	457
SPBS24AR	SPBS24AG	SPBS24AO	SPBS24A	x	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	610
SPBS36AR	SPBS36AG	SPBS36AO	SPBS36A	-	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	930
SPBS42AR	SPBS42AG	SPBS42AO	SPBS42A	-	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	1.073
SPBH30R	SPBH30G	SPBH30O	-	-	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	762
SPBH48R	SPBH48G	SPBH48O	SPBH48	-	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	1.219
SPBH54R	SPBH54G	SPBH54O	SPBH54	-	Hebeleisen gewinkelt 4-kant Klinge	Kronengriff	1.370
MPBS10AR	MPBS10AG	MPBS10AO	MPBS10A	-	Hebeleisen gerade 4-kant Klinge	Kronengriff	264
PBMB5R	PBMB5G	PBMB5O	PBMB5A	-	Mini Hebeleisen gewinkelt runde Klinge	Hartgriff	131
PBMS5R	PBMS5G	PBMS5O	PBMS5A	-	Mini Hebeleisen gerade runde Klinge	Hartgriff	131



PBMP703A



17 Positionen im Winkel von 15°

Hebeleisen verstellbar

Art.-Nr.	Beschreibung	Inhalt Set	Länge (mm)	Fuß	Rep-Kitt Gel.
PBMP703A	Hebeleisenset verstellbar	PBMP703A			
PBMP8A	Hebeleisen verstellbar in 17 Positionen	x	203	PBMP8AFT	PBMP8ARK
PBMP12A	Hebeleisen verstellbar in 17 Positionen	x	305	PBMP12AFT	PBMP12ARK
PBMP16A	Hebeleisen verstellbar in 17 Positionen	x	406	PBMP16AFT	PBMP12ARK
PBMP24A	Hebeleisen verstellbar in 17 Positionen		610	PBMP24AFT	PBMP24RK
PBMP36A	Hebeleisen verstellbar in 17 Positionen		915	PBMP24AFT	PBMP24RK



PBS704



PBFT10

PPN300



Hebeleisen

Art.-Nr.	Beschreibung	Klingenbreite (mm)	Länge (mm)	PBS704	PPN300
650	Rollkopf- Hebeleisen/ Zentrierdorn	7,94	152	x	-
1250	Rollkopf- Hebeleisen/ Zentrierdorn	11,11	305	x	-
1650	Rollkopf- Hebeleisen/ Zentrierdorn	14,29	406	x	-
2050	Rollkopf- Hebeleisen/ Zentrierdorn	17,46	508	x	-
PPN1030	Kunststoffhebel	3,175 / 6,35	178	-	x
PPN2040	Kunststoffhebel	4,76 / 9,52	178	-	x
PPN4050	Kunststoffhebel	10,31 / 12,7	178	-	x
PBFT10	Metallhebel/ Formwerkzeug	12,7	178	-	-



PKWHD53A



PKNC300



CSA300AR



PKN500



PK70



CSSD1B



CSSD50R



Spachtel / Schaber

Art.-Nr.	Beschreibung	Griff	Klingenbreite (mm)	Länge (mm)	PKWHD53A	PKNC300	CSA300A/AG/AO/AR	PKN500
CSA8C/CG/CO	Schaber kurz	Hartgriff	22	194	-	-	x	-
CSA12C/CG/CO	Schaber mittel	Hartgriff	25	327	-	-	x	-
CSA14C/CG/CO	Schaber lang	Hartgriff	38	356	-	-	x	-
PKNC150	Spachtel mittel schlagfest	Softgriff	38	210	-	x	-	-
PKNC200	Spachtel breit schlagfest	Softgriff	51	210	-	x	-	-
PKNC125C2	Spachtel schmal schlagfest	Softgriff	32	210	-	x	-	-
PKWBS53A	Spachtel 30° abgewinkelt schlagfest	Holzgriff	32	190	x	-	-	-
PKWLR53A	Spachtel mit langer Klinge schlagfest	Holzgriff	32	241	x	-	-	-
PKWSS53A	Spachtel mit kurzer Klinge schlagfest	Holzgriff	32	171	x	-	-	-
PKN1	Kunststoffschaber gerade Klinge	-	22	165	-	-	-	x
PKN2	Kunststoffschaber gerade Klinge	-	32	165	-	-	-	x
PKN3	Kunststoffschaber abgerundete Klinge	-	28,5	165	-	-	-	x
PKN4	Kunststoffschaber spitze Klinge	-	19	165	-	-	-	x
PKN5	Kunststoffschaber abgerundete Klinge	-	16	165	-	-	-	x
PK70	Minischaber mit Dreiecksklinge (PK70TRI)	Softgriff	-	-	-	-	-	-
CSSD1B/G/O/R	Schwerlast-Wolfram-Karbidschaber kurz	Hartgriff	25	206	-	-	-	-
CSSD50B/G/O/R	Schwerlast-Wolfram-Karbidschaber lang	Hartgriff	12,7	222	-	-	-	-



KONTROLLE, KRAFT, KOMFORT UND HALTBARKEIT SIND EINGEBAUT.

Alle unsere Zangen und Schneider sind einem präzisen Herstellungsprozess unterworfen, um ihnen die Qualität zu verleihen, die Sie von Snap-on® Tools erwarten.

Speziell gehärteter Stahl - Snap-on® nutzt einen eigenen, speziell gehärteten Stahl für jeden Zangen- und Schneidersatz.

Kaltschmiede-Prozess - erhöht die Standfestigkeit.

Gelenke - Durch die Positionierung nah an der Schneide, ist das Schneiden von starkem Draht deutlich weniger kraftaufwändig.

Talon Grip™ Serie

Die diamantförmige Verzahnung der Backen sorgt für besseren Halt und erhöht so die Zugkraft.

Konische Backen bieten eine bessere Zugänglichkeit in engen Bereichen.

Längere Griffe mit neuer Gelenkposition sorgen für eine größere Hebelwirkung und erhöhen so den Komfort.

Abgerundete Backen vereinfachen das Biegen von Draht und verhindern die Beschädigung der Oberfläche.

VectorEdge™ Geometrie

Der spezielle Wärmebehandlungsprozess gewährleistet Kraft und Elastizität für die jeweiligen Arbeiten.

Parallel ausgerichtete Schneidkanten ermöglichen das Schneiden von unterschiedlichen Materialien auf der gesamten Schneidkantenlänge. Auch nach mehreren Tausend Schnitten durch Klavierdraht behalten die Schneiden ihre Ausrichtung und ermöglichen weiterhin leichte und saubere Schnitte.

Kraftvolles Arbeiten dank größerer Schnittfläche nah am Gelenk.

Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Zangen und Seitenschneider. Code einscannen und Video anschauen.



VectorEdge



HALTBAR

Natürliche Stahloberfläche mit spezieller Klarlackbeschichtung;
Kalt geschmiedeter Hochleistungsstahl;
Kraftvoll und haltbar, Hohe Standzeiten mit exzellenter Leistung und Korrosionsschutz

HEBELKRAFT

Langer ergonomischer Softgriff;
Gelenk nah an den Schneidkanten;
Komfortable Handhabung mit hervorragender Hebelwirkung

KOMFORT

Plastisol- Softgriff;
Super Komfort mit perfekter Kontrolle für weniger Ermüdungserscheinungen

VECTOR EDGE

Parallele Schneidkanten;

Perfekt ausgerichtete, parallele Schneidkanten auch nach unzähligen Anwendungen; Gewährleistet leichtgängige und saubere Schnitte auf der gesamten Schneidkante für unterschiedliche Materialien (Klavierdraht, Kabelbinder, Kupferdraht etc.)

STARK

Unterschiedliche Härteprozesse für die jeweiligen Bereiche;
Optimal auf die ständig wiederkehrenden, schweren Schneidarbeiten ausgelegt



TALON GRIP



KONTROLLE

Abgerundete Backenenden;
Knickfreies Biegen von diversen Drähten

TALON GRIP™

Diamantförmige Kerbverzahnung; Perfekte Ausrichtung der Backen;
Hervorragender "Biss" mit bis zu 57% mehr Zugkraft

HEBELKRAFT

Langer ergonomischer Softgriff;
Optimale Gelenkposition;
Komfortable Handhabung mit hervorragender Hebelwirkung

ZUGÄNGLICHKEIT

Konische Spitzen;
Starke Backen mit guter Zugänglichkeit in engen Bereichen

HALTBAR

Kalt geschmiedeter Hochleistungsstahl;
Natürliche Stahloberfläche mit spezieller Klarlackbeschichtung;
Kraftvoll und haltbar, hohe Standzeiten mit exzellenter Leistung und Korrosionsschutz

STARK

Unterschiedliche Härteprozesse für die jeweiligen Bereiche;
Optimal für hohe Beanspruchung ausgelegt

KOMFORT

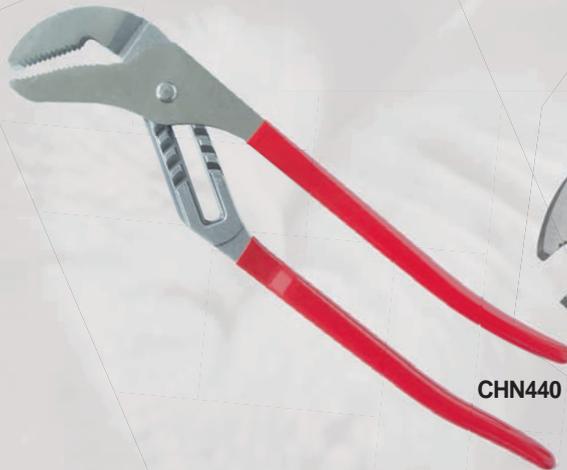
Plastisol- Softgriff;
Super Komfort mit perfekter Kontrolle für weniger Ermüdungserscheinungen



CHN414 - 343mm
Perma Lock - Enorme Greifkraft bei Bolzen



CHN410 - 257mm
Perma Lock - Enorme Greifkraft bei Bolzen



CHN440 - 305mm



CHN480 - 508mm



91ACP



AWP45

Wasserpumpenzangen

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Backenbreite (mm)	Öffnungsweite (mm)	Backenform	Verzahnung	Anzahl Backenpositionen
91ACP/G/O	Wapu Standard	229	10	35	gerade	schräg	5
AWP45	Wapu Standard	120	8	12,7	gerade	gerade	3
AW65	Wapu Standard	178	10	22	gerade	gerade	5
CHN410	Wapu Perma Lock	257	10	38	gewölbt	gerade	5
CHN414	Wapu Perma Lock	343	12,7	50,8	gewölbt	gerade	6
CHN424	Wasserpumpenzange	115	3,3	17	gerade	gerade	4
CHN426	Wasserpumpenzange	165	12	22	gerade	gerade	6
CHN440	Wasserpumpenzange	305	12,7	60	gerade	gerade	6
CHN460	Wasserpumpenzange	419	15	108	gerade	gerade	6
CHN480	Wasserpumpenzange	508	17	140	gerade	gerade	11



5CF

Schmale Backen für enge Arbeitsbereiche



HL138ACP- mit
Scheerschneider

Spezielle Übersetzung reduziert den Kraftaufwand um bis zu 75%.
Enorme Greif- und Zugkraft auf engstem Raum. Scheerschneider



49ACF

3-fach Verstellung mit Scheerschneider



57CF - mit Seitenschneider

HJ47ACF mit "Flankjaw" - Greifen von Muttern
oder Bolzen auf der Flanke - 30% mehr Drehkraft



Talongrip - 57% mehr Zugkraft

HJ47ACF - Zangenschlüssel
mit Scheerschneider



Große Reichweite

61CF



612AEP

Spezieller Planschliff des Kopfes erlaubt
das Greifen von Stiften ab 3 mm Greiftiefe.
Pistolengriff für bessere Zugkraft.

Kombizangen

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Backenbreite (mm)	Öffnungsweite/ SW (mm)	Backenform	Verzahnung	Anzahl Backenpositionen
5CF/G/O	Mini-Flachzange	121	6,35	19	gerade	gerade	-
46ACF/G/O	Kombizange 3-fach Verstellung	163	9,13	30	gerade/ gewölbt	Talongrip	3
47ACF/G/O	Kombizange 3-fach Verstellung	210	11,11	35	gerade/ gewölbt	Talongrip	3
49ACF/G/O	Kombizange 3-fach Verstellung	228	12,7	40	gerade/ gewölbt	Talongrip	3
57CF/G/O	Kombizange mit Seitenschneider	178	12,7	20	gerade/ gewölbt	Talongrip	-
59CF/G/O	Kombizange mit Seitenschneider	229	14,3	25	gerade/ gewölbt	Talongrip	-
609CF/G/O	Flachzange	237	9,53	25	gerade	Talongrip	-
61CF/G/O	Flachzange	213	11,91	30	gerade	Talongrip	-
612AEP	Pistolengriffzange	250	7	25	gewölbt	gerade	-
HL138ACP/G/O	Kombizange mit Übersetzung	200	12,5	27	gerade/ gewölbt	gerade	2
HJ44BCF/G/O	Zangenschlüssel 3-fach Verstellung	114	6	5-14	Flank Jaw	Talongrip	2
HJ46ACF/G/O	Zangenschlüssel 3-fach Verstellung	163	9	6-25	Flank Jaw	Talongrip	3
HJ47ACF/G/O	Zangenschlüssel 3-fach Verstellung	210	11	8-25	Flank Jaw	Talongrip	3



196ANCF

Spezielle Backenform zum Greifen von Bolzen + Seitenschneider



97ACF



496CF



408CF



911ACF

Große Reichweite

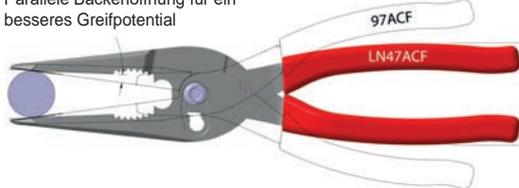


P91355A - Elektronikerspitzzange



LN47ACF - 3-fach Verstellung

Parallele Backenöffnung für ein besseres Greifpotential



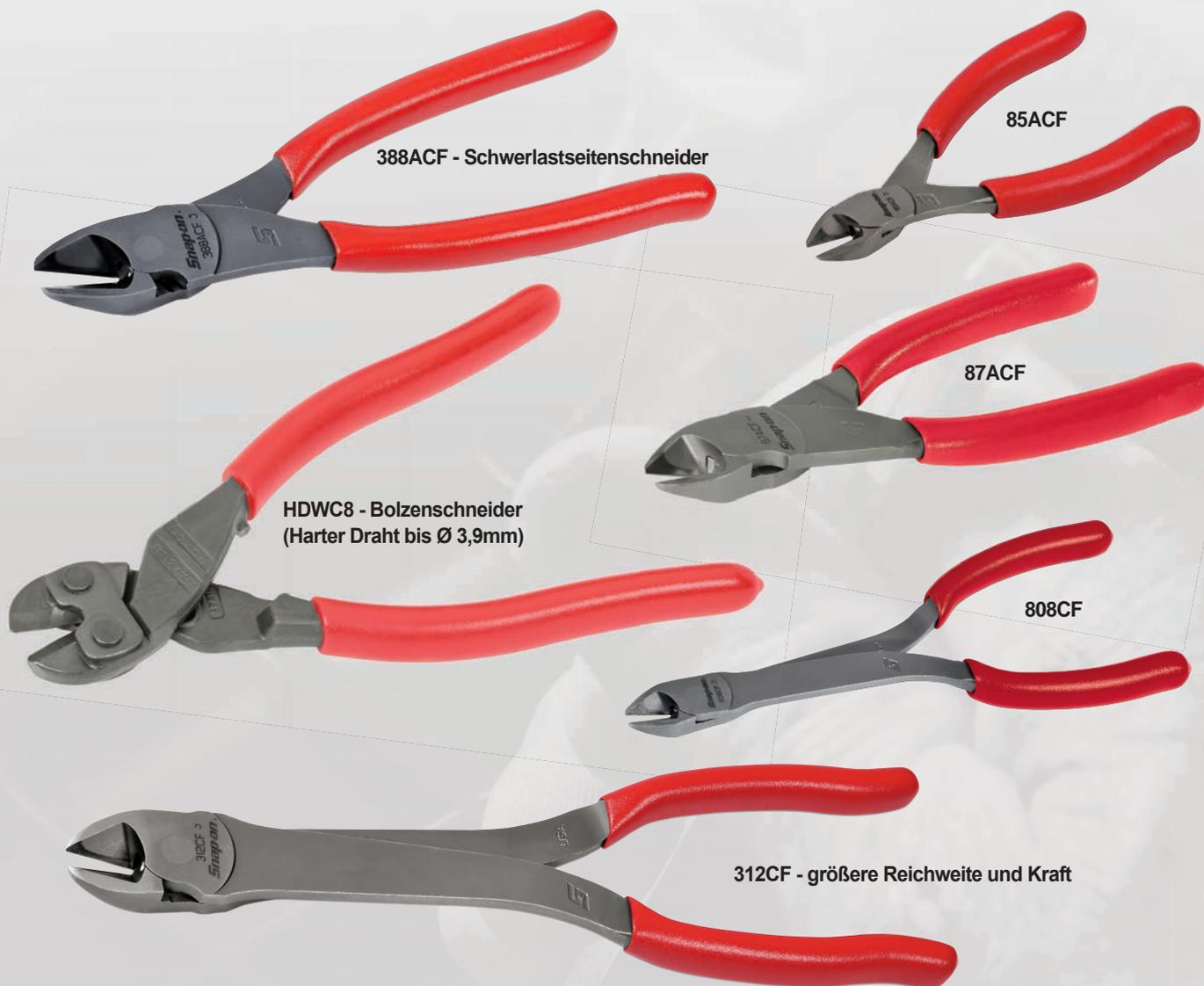
Geringe Griffspreizung für ergonomische Kraftübertragung



LN46ACF - zusätzlicher Schlitz für Sicherungen

Spitzzangen

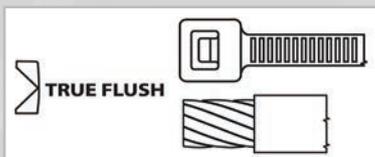
Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Backenlänge (mm)	Winkel (°)	Backenform	Verzahnung
196ANCF/G/O	Spitzzange mit Seitenschneider	203	57	-	gerade/ gewölbt	Talongrip
495CF/G/O	Spitzzange gewinkelt	153	35	35	gerade	Talongrip
496CF/G/O	Spitzzange gewinkelt	198	51	35	gerade	Talongrip
9735CF/G/O	Spitzzange gewinkelt	219	85	35	gerade	Talongrip
408CF/G/O	Spitzzange lang gewinkelt	217	41	35	gerade	Talongrip
411CF/G/O	Spitzzange lang gewinkelt	276	76	35	gerade	Talongrip
908CF/G/O	Spitzzange lang	143	43	-	gerade	Talongrip
911ACF/G/O	Spitzzange lang	279	81	-	gerade	Talongrip
94CF/G/O	Spitzzange	137	29	-	gerade	Talongrip
95ACF/G/O	Spitzzange	153	36	-	gerade	Talongrip
96ACF/G/O	Spitzzange	201	54	-	gerade	Talongrip
97ACF/G/O	Spitzzange	224	89	-	gerade	Talongrip
LN44BCF/G/O	Spitzzange 3-fach Verstellung	129	41	-	gerade/ gewölbt	Talongrip
LN46ACF/G/O	Spitzzange 3-fach Verstellung	178	51	-	gerade/ gewölbt	Talongrip
LN47ACF/G/O	Spitzzange 3-fach Verstellung	241	79	-	gerade/ gewölbt	Talongrip
P91355A	Elektronikerspitzzange	140	47	45	gerade	geschlitzt



Seitenschneider **Weichmaterial** 160mm



786CF



TRUE FLASH

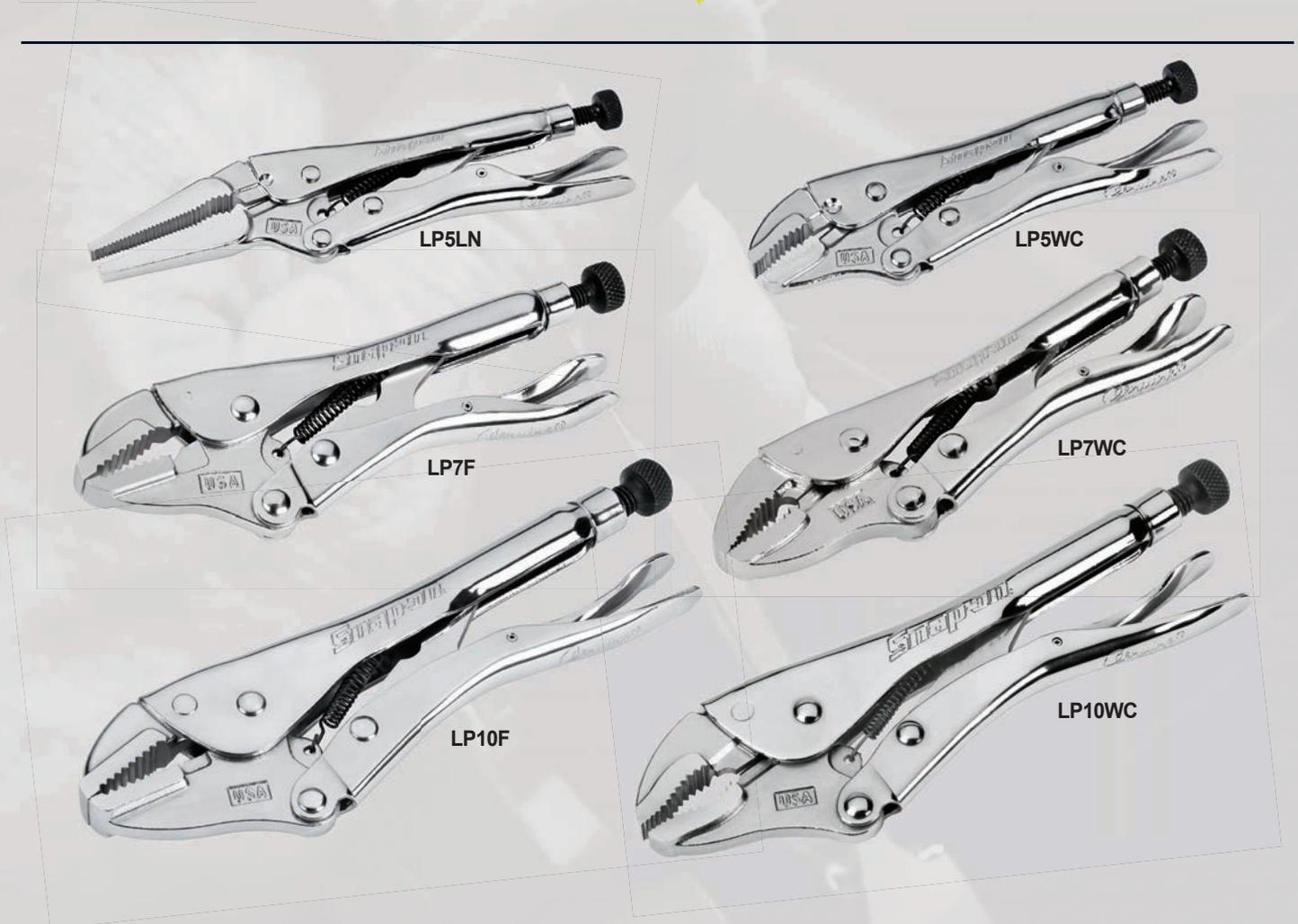
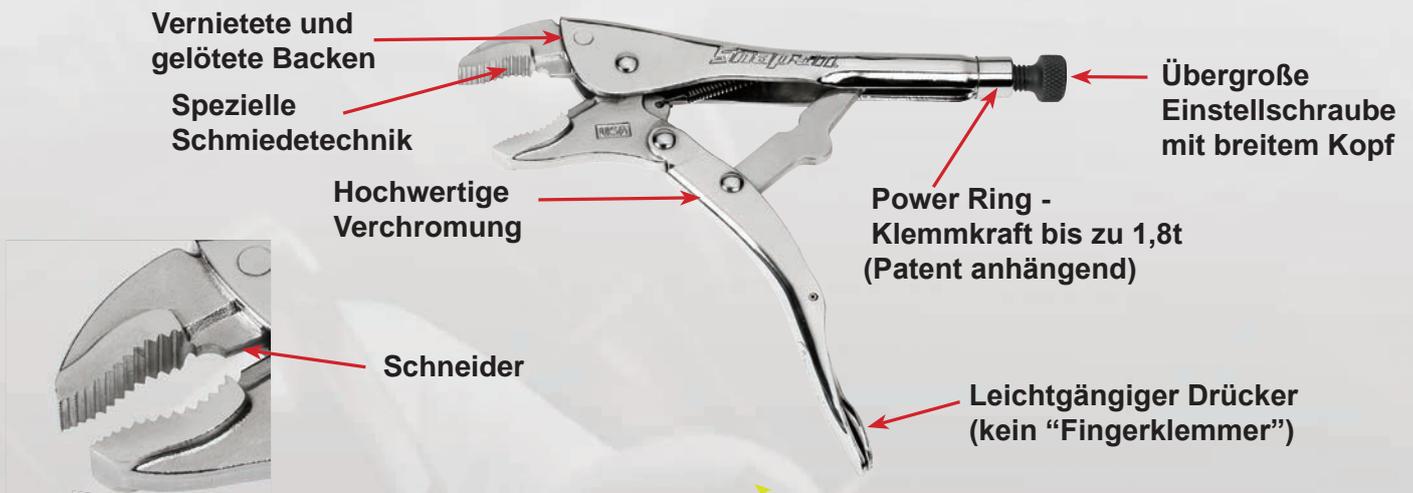
TRUE Flash für einen geraden Schnitt ohne scharfe Kanten an Kupferdraht, Kabelbindern und anderen weichen Materialien



Spezielle **Kopfform** - gute Zugänglichkeit

Seitenschneider

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Kopflänge (mm)	Backenform
84CF	Seitenschneider	121	9,53	Vector Edge
85ACF/G/O	Seitenschneider	127	14,3	Vector Edge
86ACF/G/O	Seitenschneider	160	19,04	Vector Edge
87ACF/G/O	Seitenschneider	187	21	Vector Edge
388ACF/G/O	Schwerlastseitenschneider	211	27	Vector Edge
808CF/G/O	Seitenschneider lang	178	14,3	Vector Edge
312CF/G/O	Seitenschneider lang	280	20,6	Vector Edge
786CF/G/O	Seitenschneider Weichmaterial	160	19	Vector Edge
HDWC8	Bolzenschneider	203	20	Scheerschneider



Gripzangen

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Backenkapazität (mm)	Backenform	Verzahnung
LP10F	Gripzange gerade Backen	235	51	gerade	gerade
LP10WC	Gripzange gerundete Backen	235	51	gewölbt	gerade
LP7F	Gripzange gerade Backen	178	33	gerade	gerade
LP7WC	Gripzange gerundete Backen	178	33	gewölbt	gerade
LP5LN	Gripzange lange, gerade Backen	165	28,5	lang, gerade	gerade
LP5WC	Gripzange gerundete Backen	127	28,5	gewölbt	gerade

Blue-Point



BLP7



BLP10



BLP5



BLP6LN

Spezialzangen für runde Schraubenköpfe, Muttern, Leitungen und Rohre



BPARB9 - Optimal für Spurstangen / Spurstangenköpfe / Stabilisatorstangen



BPARB7 - Optimal für Spurstangen / Spurstangenköpfe / Stabilisatorstangen



BPBNP - Optimal für Bremsleitungsrippel

Gripzangen

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Backenkapazität (mm)	Backenform	Verzahnung
BLP5	Gripzange gerundete Backen	127	29	gewölbt	gerade
BLP7	Gripzange gerundete Backen	178	41	gewölbt	gerade
BLP10	Gripzange gerundete Backen	254	48	gewölbt	gerade
BLP6LN	Gripzange lange, gerade Backen	152	57	lang, gerade	gerade
BPARB7	Gripzange krallenförmig	177	-	gewölbt	gerade
BPARB9	Gripzange krallenförmig	228	-	gewölbt	gerade
BPBNP	Gripzange krallenförmig	101	-	gewölbt	-



PL400B

VectorEdge



PL308CF



PL3935CF



PL307ACF



PL347ACF



PL344BCFND

Zangensets

Art.-Nr.	Beschreibung	PL400B/ G/O	PL307ACF/ G/O	PL3935CF/ G/O	PL308CF/ G/O	PL347ACF/ G/O	PL346ACF/ G/O	PL344BCF/ G/O	PL344 BCFND
96ACF/G/O	Spitzzange	x	-	-	-	-	-	-	-
47ACF/G/O	Kombizange 3-fach Verstellung	x	x	-	-	-	-	-	-
87ACF/G/O	Seitenschneider	x	x	-	-	-	-	-	-
91ACP/G/O	Wapu Standard	x	-	-	-	-	-	-	-
97ACF/G/O	Spitzzange	-	x	-	-	-	-	-	-
495CF/G/O	Spitzzange gewinkelt	-	-	x	-	-	-	-	-
496CF/G/O	Spitzzange gewinkelt	-	-	x	-	-	-	-	-
9735CF/G/O	Spitzzange gewinkelt	-	-	x	-	-	-	-	-
408CF/G/O	Spitzzange lang gewinkelt	-	-	-	x	-	-	-	-
908CF/G/O	Spitzzange lang	-	-	-	x	-	-	-	-
609CF/G/O	Flachzange	-	-	-	x	-	-	-	-
47ACF/G/O	Kombizange 3-fach Verstellung	-	-	-	-	x	-	-	-
HJ47ACF/G/O	Zangenschlüssel 3-fach Verstellung	-	-	-	-	x	-	-	-
LN47ACF/G/O	Spitzzange 3-fach Verstellung	-	-	-	-	x	-	-	-
46ACF/G/O	Kombizange 3-fach Verstellung	-	-	-	-	-	x	-	-
HJ46ACF/G/O	Zangenschlüssel 3-fach Verstellung	-	-	-	-	-	x	-	-
LN46ACF/G/O	Spitzzange 3-fach Verstellung	-	-	-	-	-	x	-	-
44BCF/G/O	Kombizange 2-fach Verstellung	-	-	-	-	-	-	x	-
HJ44BCF/G/O	Zangenschlüssel 2-fach Verstellung	-	-	-	-	-	-	x	-
LN44BCF/G/O	Spitzzange 2-fach Verstellung	-	-	-	-	-	-	x	-
44BCFND	Kombizange 2-fach Verstellung	-	-	-	-	-	-	-	x
HJ44BCFND	Zangenschlüssel 2-fach Verstellung	-	-	-	-	-	-	-	x
LN44BCFND	Spitzzange 2-fach Verstellung	-	-	-	-	-	-	-	x



HCP11

Schlauchschellenzange 229mm

Für vorgespannte Schlauchschellen. Universelle, 360° drehbare, gesicherte und geschlitzte Aufnahmen bieten einen sicheren und festen Halt in jedem Winkel.



HCP48BCF

Schlauchschellenzange 200mm

Für vorgespannte Schlauchschellen mit \varnothing von 19-51mm. 3-Punkt-Gelenk für einen optimalen Greifwinkel. Horizontale und vertikale Anwendung.



SHCP1B



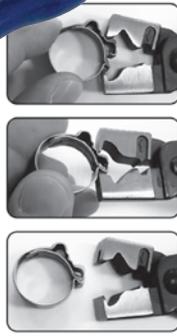
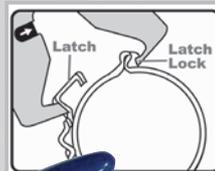
Flexible Schlauchschellenzange

Das spezielle Aufnahmesystem funktioniert an den 3 gängigsten Schlauchschellen. Eine Ratschenarretierung realisiert den sicheren Sitz der unter Spannung stehenden Schlauchschellen.



SFLDP1

YA3622B



Schlauchschellenzange

Für wiederverwendbare Clic und Clic-R Schlauchschellen. Durch einfache Drehung der Zange sowohl zum Öffnen als auch zum Schließen der Schellen geeignet.



Flexible Leitungsbinder Entriegelungszange

Zum Entfernen von Kraftstoffleitungsanschlüssen, Vakuumleitungsanschlüssen und elektrischen Anschlüssen. Ratschenmechanismus mit strapazierfähigem 2mm-Kabel.



PWCHHD7

Abisolierzange 178mm

90° Kopfform ermöglicht den Zugang in engen Bereichen bei gleichzeitiger ergonomischer, gerader Zugrichtung. Präzise Schneidengeometrie, bogenförmiger Kabelschneider.

PWCHHD7 - 6-12AWG
 AWG 6 (16mm²), (Ø 4,115mm)
 AWG 8 (10mm²), (Ø 3,264mm)
 AWG 10 (6mm²), (Ø 2,588mm)
 AWG 12 (4mm²), (Ø 2,05mm)



PWCH7

PWCH7 - 10-20AWG
 AWG 10 (6mm²), (Ø 2,588mm)
 AWG 12 (4mm²), (Ø 2,05mm)
 AWG 14 (2,5mm²), (Ø 1,627mm)
 AWG 16 (1,5mm²), (Ø 1,290mm)
 AWG 18 (1mm²), (Ø 1,0236mm)
 AWG 20 (0,75mm²), (Ø 0,81mm)

Abisolier- und Crimpzange mit Kabelschneider 171mm

Präzise geschmiedete Schwerlastkonstruktion mit kompakter Kopfform für Arbeiten in engen Bereichen.

PWCS7ACF

Querschnitte 0,75mm², 1,00mm², 1,50mm², 2,5mm² und 4mm²

PWCSS7ACF

Querschnitte 0,25mm², 0,34mm², 0,75mm², 1,00mm², 1,50mm², 2,5mm²



PWCS7ACF

Automatik Abisolierzange mit Crimpfunktion

Die Automatik gewährleistet das Abisolieren von Kabeln von 0,2 - 6mm² ohne die Seele zu beschädigen. Crimpfunktion für isolierte und nicht isolierte Kabel im Griffbereich. Kabelschneider.



BLPES668

Automatik Crimpzange mit Wechselbacken

Backen- Schnellwechselsystem. Backen aus Chrom-Molybdän Stahl nach DIN 1.7225 (AISI 4140)

Isolierte Kabelschuhe (rot, blau, gelb) 0,5-6mm² (AWG10-AWG22)

Nicht isolierte Kabelschuhe 1,5-10mm² (AWG8-AWG20)

Kabelschuhe mit offenen Crimpkrallen 0,5-6mm² (AWG10-20)

Kabelschuhe mit offenen Crimpkrallen 2,5-10mm² (AWG6-AWG14)



PWC48



PR15

Sicherungsringzange für Außenringe

Hervorragend für diverse Antriebswellen geeignet. 90° abgewinkelte, 1,58mm breite, abgeflachte und geriffelte Spitzen bieten einen sicheren Halt der Sicherungsringe

SRP3B

SRP5C

SRP400B



SRP1C

SRP2B



PR215

Seegerringzangenset für LKW 2-teilig

Federgelagerter Ratschenmechanismus für sichere Handhabung der Ringe.

Auswechselbare, präzisionsgeschmiedete Spitzen:

- 3mm - 0°
- 3mm - 45°
- 3mm - 90°



SRPCR112



Schnellverstellung mit Druckknopf



2 in 1 Seegerringzangenset 12-teilig

Umsetzung mit Schnellverstellung als Innen- bzw. Außenringzange möglich. Angeschrägte Spitzen für sicheren Sitz der Seegerringe.

SRPCR107 - Seegerringzangenset 7-teilig (ohne Abbildung)

SRPCR105 - Seegerringzangenset 5-teilig (ohne Abbildung)

Seegerring-/ Sicherungsringzangen

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Ring-ø (mm)	Spitzenbreite (mm)	Winkel (°)	Spitzen-ø (mm)	SRPCR 105/G/O	SRPCR 107/G/O	SRPCR 112/G/O	PR215	SRP 400B
SRP1C	90° Verzahnte Backen	227	-	1,59	90	-	-	-	-	-	x
SRP2B	90° Verzahnte Backen mit Vertiefungen	225	-	2,38	90	-	-	-	-	-	x
SRP3B	Gerade verzahnte Backen	225	-	2,38	0	-	-	-	-	-	x
SRP5C	Gerade nicht verz. Backen, Parall. Öffn.	257	-	6,35	0	-	-	-	-	-	x
PR15	Sicherungsringzange Außenringe	222	-	1,58	90	-	-	-	-	-	-
SRPCR3800/G/O	Seegerringzange umschaltbar	163,5	3,18-25,4	-	0	0,965	x	x	x	-	-
SRPCR3845/G/O	Seegerringzange umschaltbar	163,5	3,18-25,4	-	45	0,965	-	-	x	-	-
SRPCR3890/G/O	Seegerringzange umschaltbar	163,5	3,18-25,4	-	90	0,965	x	-	x	-	-
SRPCR4700/G/O	Seegerringzange umschaltbar	163,5	4,76-34,93	-	0	1,194	x	x	x	-	-
SRPCR4745/G/O	Seegerringzange umschaltbar	163,5	4,76-34,93	-	45	1,194	-	-	x	-	-
SRPCR4790/G/O	Seegerringzange umschaltbar	165	4,76-34,93	-	90	1,194	-	-	x	-	-
SRPCR7000/G/O	Seegerringzange umschaltbar	188,9	11,11-50,8	-	0	1,194	x	x	x	-	-
SRPCR7045/G/O	Seegerringzange umschaltbar	188,9	11,11-50,8	-	45	1,194	-	x	x	-	-
SRPCR7090/G/O	Seegerringzange umschaltbar	188,9	11,11-50,8	-	90	1,194	x	x	x	-	-
SRPCR9000/G/O	Seegerringzange umschaltbar	222,25	38,1-88,9	-	0	2,286	-	-	x	-	-
SRPCR9045/G/O	Seegerringzange umschaltbar	222,25	38,1-88,9	-	45	2,286	-	x	x	-	-
SRPCR9090/G/O	Seegerringzange umschaltbar	222,25	38,1-88,9	-	90	2,286	-	x	x	-	-
PR7A	Innenringzange	410	78-152	-	0/45/90	3	-	-	-	x	-
PR8A	Außenringzange	410	88-165	-	0/45/90	3	-	-	-	x	-

BDGPL300CMP



Doppelgelenk-Zangensatz

Doppelgelenk erlaubt den Zugang in engen Bereichen. Minimale Griffspreizung bei maximaler Öffnungsweite der Backen.



BDGPL300HG

Zündkerzenstecker/Schlauchzangenset

Zum Abziehen und Aufstecken von Metall- und Gummizündkerzensteckern sowie diverser Schläuche. Spezielle Maulform in 3 verschiedenen Durchmessern.



BDGPL200XLR

Zangensatz, extra lang

Extra lange Ausführung gewährleistet den Zugriff in extrem tief liegenden Arbeitsbereichen



BDGPL400LMP

Mini-Zangenset, extra lang

Zangen

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Backenlänge (mm)	Winkel (°) /ø (mm)	Backenform	BDGPL300CMP	BDGPL300HG	BDGPL300XLR	BDGPL400LMP
BDG1400	Doppelgelenk-Spitzzange	355	-	-	gerade	x	-	-	-
BDG1445	Doppelgelenk-Spitzzange	355	-	45	gerade	x	-	-	-
BDG1300DB	Doppelgelenk-Flachzange	330	-	-	gerade	x	-	-	-
BDGPL410HG	Schlauchzange	280	57	8	rund	-	x	-	-
BDGPL411HG	Schlauchzange	280	57	12	rund	-	x	-	-
BDGPL412HG	Schlauchzange	280	51	20	rund	-	x	-	-
BDG916CP	Spitzzange extra lang	405	90,5	-	gerade	-	-	x	-
BDG91645CP	Spitzzange extra lang	405	90,5	45	gerade	-	-	x	-
BDG86LMP	Mini Seitenschneider lang	140	21	-	-	-	-	-	x
BDG96LMP	Mini Spitzzange lang	150	33	-	gerade	-	-	-	x
BDG97LMP	Mini Spitzzange lang	180	60	-	gerade	-	-	-	x
BDG9645LMP	Mini Spitzzange lang	150	32	45	gerade	-	-	-	x



HPS202

Nietzange mit Schwenkkopf

- Kopf im Winkel von 360° drehbar
- Für folgende Niete geeignet:
3/32", 1/8", 5/32" und 3/16"



CHN404



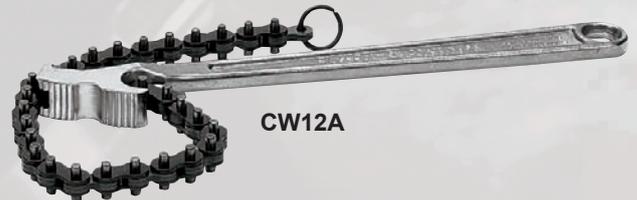
BLP404

Zangen

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Backenform	Verzahnung	CHN404	BLP404
CHN424	Wasserpumpenzange	115	gerade	gerade	x	-
CHN426	Wasserpumpenzange	165	gerade	gerade	x	-
CHN440	Wasserpumpenzange	305	gerade	gerade	x	-
CHN460	Wasserpumpenzange	419	gerade	gerade	x	-
BLP5	Gripzange gerundete Backen	127	gewölbt	gerade	-	x
BLP7	Gripzange gerundete Backen	178	gewölbt	gerade	-	x
BLP10	Gripzange gerundete Backen	254	gewölbt	gerade	-	x
BLP6LN	Gripzange lange, gerade Backen	152	lang, gerade	gerade	-	x



PW10



CW12A

Rohrzangen / Kettenschlüssel

Art.-Nr.	Beschreibung	Länge (mm)	Öffnung (mm)	Länge Kette (mm)	∅	Backe mit Stift	Haken-Backe	Ersatz- Kette
PW6C	Rohrzange	152	19	-	-	PW6C-4	-	-
PW8C	Rohrzange	203	25	-	-	PW8C4	-	-
PW10C	Rohrzange	254	38	-	-	-	PWR10-2	-
PW12C	Rohrzange	305	51	-	-	PW12C4	-	-
PW14C	Rohrzange	355	51	-	-	PW14-4	-	-
PW18C	Rohrzange	457	64	-	-	-	PWR18-2	-
PW24C	Rohrzange	610	76	-	-	PW24C4	-	-
PW36C	Rohrzange	915	127	-	-	PWR36-4	PWR36-2	-
CW12A	Kettenschlüssel	305	-	406	102	-	-	CW12A-1
CW15A	Kettenschlüssel	381	-	483	127	-	-	CW15A-1
CW24A	Kettenschlüssel	610	-	584	152	-	-	CW24A-1

Handwerkzeuge

Komplettsets



Snap-on.

1/4" Stecknussset, 38-tlg.

Inhalt	Beschreibung
106BTMX	1/4" Verlängerung Set 6-tl.
112STMMY	1/4" Nussset Tief 5-15mm
112TMMY	1/4" Nussset Std. 5-15mm
SGT4BR	1/4" Handgriff
T72	1/4" Ratsche
TA3	1/4" Adapter
TF72	1/4" Gelenkratsche
TM5	1/4" Knebel
TMRT8	1/4" Ratschendreher
TMS70A	1/4" Handrad
TMU8B	1/4" Kreuzgelenk



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTD014AR
Werkzeugset: 14SOWZSET



3/8" Stecknussset, 71-tlg.

Inhalt	Beschreibung
206AFX	3/8" Verlängerung Set 6-teilig
207EFAMY	3/8" Inbus Nussset 4-10mm
212EFTXY	1/4"+3/8" Torx Nussset T8-T55
213AFLEY	3/8" Torx Nussset E4-E24
212FSMY	3/8" Nussset Standard 8-19mm
212SFSMY	3/8" Nussset Tief 8-19mm
A2A	3/8" Adapter
F5L	3/8" Knebel
F80	3/8" Ratsche
FLF80	3/8" Ratsche
FU8A	3/8" Kreuzgelenk
GFAT1E	3/8" Adapter
S9704KA	3/8" Kerzennuss 21mm, 6-kant
S9706KA	3/8" Kerzennuss 16mm, 6-kant
S9714MK	3/8" Kerzennuss 14mm, 12-kant



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTD013CR
Werkzeugset: 38SOWZSET



1/2" Stecknussset, 27-tlg.

Inhalt	Beschreibung
305ASX	1/2" Verlängerungsset 5-teilig
310TWMYA	1/2" Nussset Std. 10-19mm
TWM20	1/2" Stecknuss 20mm
TWM21	1/2" Stecknuss 21mm
TWM22	1/2" Stecknuss 22mm
TWM23	1/2" Stecknuss 23mm
TWM24	1/2" Stecknuss 24mm
TWM27	1/2" Stecknuss 27mm
TWM30	1/2" Stecknuss 30mm
TWM32	1/2" Stecknuss 32mm
S80A	1/2" Ratsche
S12L	1/2" Knebel
S8	1/2" Kreuzgelenk
GSAF1F	1/2" Adapter



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTD012AR
Werkzeugset: 12SOWZSET



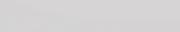
1/2" Stecknussset, 34-tlg.

Inhalt	Beschreibung
305ASX	1/2" Verlängerung Set 5-teilig
310TWMYA	1/2" Nussset Standard 10-19mm
TWM20	1/2" Stecknuss 20mm
TWM21	1/2" Stecknuss 21mm
TWM22	1/2" Stecknuss 22mm
TWM23	1/2" Stecknuss 23mm
TWM24	1/2" Stecknuss 24mm
TWM27	1/2" Stecknuss 27mm
TWM30	1/2" Stecknuss 30mm
TWM32	1/2" Stecknuss 32mm
S80A	1/2" Ratsche
S8	1/2" Kreuzgelenk
STSM10LE	1/2" Vielzahn XZN10, 156mm
TSS7KIT	3/4"-1/2" Vielzahnset XZN6-XZN18
GSAF1F	1/2" Adapter



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTD035AR
Werkzeugset: 12SOWZSET1



Ringschlüsselset gekröpft, 10-24mm

Inhalt	Beschreibung
XOM2021	Ringschlüssel 20-21mm
XOM2224	Ringschlüssel 22-24mm
XOM605	Ringschlüsselset 5-tl. 10-19mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTW008AR
Werkzeugset: XOMSET



Flank Drive® Plus Ring-Gabelschlüsselset, 17-tlg.

Inhalt	Beschreibung
SOEXM710	FDP Ring-Gabelschl. 10-19mm
SOEXM21	FDP Ring-Gabelschl. 21mm
SOEXM22	FDP Ring-Gabelschl. 22mm
SOEXM24	FDP Ring-Gabelschl. 24mm
OEXM6B	Ring-Gabelschlüssel 6mm
OEXM7B	Ring-Gabelschlüssel 7mm
OEXM8B	Ring-Gabelschlüssel 8mm
OEXM9B	Ring-Gabelschlüssel 9mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTW014AR
Werkzeugset: SOEXMOEXMSET



Flank Drive® Plus

Schraubendreher-set gemischt, 9-teilig

Inhalt	Beschreibung
SGD8BR	Schlitzschraubendreher
SGD6BR	Schlitzschraubendreher
SGD4BR	Schlitzschraubendreher
SGD2BR	Schlitzschraubendreher
SHD1R	Stubby Schlitzschraubendr.
SHDP22IRR	Stubby Ph. Schraubendr. #2
SGDP31RBR	Phillips Schraubendreher #1
SGDP42RBR	Phillips Schraubendreher #2
SGDP63RBR	Phillips Schraubendreher #3



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTS013AR
Werkzeugset: SCHRDRHSET



INSTINCT

Torxschraubendreher-set, 9-teilig

Inhalt	Beschreibung
SGDTX90BR	Torxdreher-set T8-T45



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTS014AR
Werkzeugset: SGDTX90BR



INSTINCT

Mini Schraubendreher- und Pickset, 13-teilig

Inhalt	Beschreibung
SGASA204A	Minipickset 4-tl.
SGDMRC44B	Ratschenschraubendreher
SGTX40BR	Mini Torxdreher-set T8-T20
SGDX40BR	Mini Schraubendreher-set



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTS016AR
Werkzeugset: SGMINSET



INSTINCT

Diverses Werkzeugset, 5-teilig

Inhalt	Beschreibung
CSA8C	Schaber
HSG319	Bügelsäge
PK53A	Spachtel
SPBS12A	Hebeleisen
SPBS8A	Hebeleisen



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTM006CR
Werkzeugset: DIVERSWZSET1

Zangenset gemischt, 6-tlg.

Inhalt	Beschreibung
612AEP	Pistolengriffzange
911ACF	Spitzzange lang
91ACP	Wasserpumpenzange
47ACF	Kombizange
87ACF	Seitenschneider 187mm
96ACF	Spitzzange 200mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTP020CR
Werkzeugset: ZANGENSET



**Power Edge™
TECHNOLOGY**

Seegerringzangenset, 5-teilig

Inhalt	Beschreibung
SRPCR105	Seegerringzangen gerade, 45°, 90°



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTP022CR
Werkzeugset: SRPCR105

Feilenset gemischt, 4-teilig

Inhalt	Beschreibung
SGHBF500A	Flach-, Rund- und Dreikantfeilen



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTM008AR
Werkzeugset: SGHBF500A



T-Griff Inbusdrehereset, 8-teilig

Inhalt	Beschreibung
AWSGM800A	Inbusdreher 2-10mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTW015AR
Werkzeugset: AWSGM800A

Schonhammerset rückschlagfrei, 3-tlg.

Inhalt	Beschreibung
HBFE24	Schonhammer 680g
HBFE32	Schonhammer 900g
HBFE48	Schonhammer 1.360g



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTH005AR
Werkzeugset: SOTH005ATLS

Hammer-, Meißel- und Durchschlagset, 12-tlg.

Inhalt	Beschreibung
HBBD16	Hammer rückschl.-frei 450g
HBPT16	Schonhammer 450g
PPC710BK	Meißel-u. Durchschl. Set 10tl.



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTH009AR
Werkzeugset: SOTH009ATLS

Hebeleisen / Divers WZ Set, 7-teilig

Inhalt	Beschreibung
PBMP703A	Hebeleisenset abw. 3tlg.
SPBS12A	Hebeleisen / Zentrierdorn
CSA8C	Schaber
SGA173BR	Haken
TPMAM5	Maßband 5m



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTM007CR
Werkzeugset: SOTM007CTLS

Druckluft Werkzeugset, 18-teilig

Inhalt	Beschreibung
PT850	1/2" Schlagschrauber
PTR2505	3/8" Luftratsche
310IMMYA	1/2" Schlagnussset Standard 10-19mm
SIMM170	1/2" Schlagnuss tief 17mm
SIMM190	1/2" Schlagnuss tief 19mm
SIMM210	1/2" Schlagnuss tief 21mm
IP80D	1/2" Kugelgelenk Schlagfest
IMX32B	1/2" Verlängerung Schlagfest
GAF2A	3/8" Adapter



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTA014AR
Werkzeugset: DRUCKLUFTSET

14.4V Power Tools Set 60-teilig

Inhalt	Beschreibung		
CT861DB	3/8" Akkuschlagschrauber (Maschine)	PFTX27E	3/8" Kraft- Torxnuss T27
CTR861ADB	3/8" Akkuratsche (Maschine)	PFTX30E	3/8" Kraft- Torxnuss T30
CTB8174	2x 14.4V Li-Ion Akku kompakt schwarz	PFTX40E	3/8" Kraft- Torxnuss T40
CTLMAG-BOOT	2x Magnetschuh 14.4V Akkus	PSTX45E	3/8" Kraft- Torxnuss T45
2141IMFMYA	3/8" Schlagnussset, Std, 6-kt, 8-24mm	PSTX50E	3/8" Kraft- Torxnuss T50
IPF800B	3/8" Kugelgelenk schlagfest Kugel	PSTX55E	3/8" Kraft- Torxnuss T55
204IMXA	3/8" Schlagf. Verl. Set 4tlg.	PFAM4E	3/8" Kraft- Inbusnuss 4mm
IMFM22	3/8" Schlagnuss Std. 6-kant 22mm	PFAM5E	3/8" Kraft- Inbusnuss 5mm
214SIMFMYA	3/8" Schlagnussset, Tief, 6-kt, 8-24mm	PFAM6E	3/8" Kraft- Inbusnuss 6mm
SIMFM22	3/8" Schlagnuss tief 6-kant 22mm	PFAM7E	3/8" Kraft- Inbusnuss 7mm
207IMFLE	3/8"-1/2" Torxset, schlagf., E8-E20	PFAM8E	3/8" Kraft- Inbusnuss 8mm
PA2A	Adapter	PFAM9E	3/8" Kraft- Inbusnuss 9mm
		PFAM10E	3/8" Kraft- Inbusnuss 10mm



Maße Matte Schlagschrauber 270 x 443 x 31
Maße Matte Ratsche 110 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte Schlagschrauber: TBSOTA016AR
Matte Ratsche: TBSOTA017AR
Werkzeugset: SETNL130BR

Set auch in anderen Farben erhältlich:
Werkzeugset ohne Matte: SETNL130BG/BGM/BHV (grün, grau, neon)

Werkzeugset ohne Akkugeräte und ohne Matte: SETNL130WZ

1/2" Akku / WZ Set 18V, 27-tlg.

Inhalt	Beschreibung
3151MDMYA	1/2" Schlagnussset, Std, 12-kt, 10-24mm
CT9050DB	1/2" Akkuschlagschrauber (Maschine)
CTB8187	18V Li-Ion Akku schwarz
CTCEU131A	Dual-Ladegerät 14,4/18V
SIMDM270	1/2" Schlagnuss tief, 27mm, 12-kant
HRR976-2	1/2" Schlagnuss tief, 30mm, 12-kant
HRR976-3	1/2" Schlagnuss tief, 32mm, 12-kant
HRR976-6	1/2" Schlagnuss tief, 36mm, 12-kant
IMX32B	1/2" Schlagverlängerung
IP80D	1/2" Kugelgelenk schlagfest
SIMM170	1/2" Schlagnuss tief, 17mm, 6-kant
SIMM190	1/2" Schlagnuss tief, 19mm, 6-kant
SIMM210	1/2" Schlagnuss tief, 21mm, 6-kant



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTA028AR
Werkzeugset: 12SOWZSET18V

Set auch in grün erhältlich:
Werkzeugset ohne Matte: 12SOWZSET18VG

3/8" Akku / WZ Set 14.4V, 41-tlg.

Inhalt	Beschreibung
204IMXA	3/8" Schlagf. Verl. Set 4tlg.
2141IMFMYA	3/8" Schlagnussset, Std, 6-kt, 8-24mm
214SIMFMYA	3/8" Schlagnussset, Tief, 6-kt, 8-24mm
CT861DB	3/8" Akkuschlagschrauber (Maschine)
CTB8174	2x 14.4V Li-Ion Akku kompakt schwarz
CTCEU772A	Ladegerät 14,4V
CTR861ADB	3/8" Akkuratsche (Maschine)
IMFM22	3/8" Schlagnuss Std. 6-kant 22mm
IPF800B	3/8" Kugelgelenk schlagfest
PA2A	Adapter
SIMFM22	3/8" Schlagnuss tief 6-kant 22mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set auch in grün erhältlich:
Werkzeugset ohne Matte: 38SOWZSET14-4VG

Set besteht aus:
Matte: TBSOTA027AR
Werkzeugset: 38SOWZSET14-4V

18V Batterieladegerät / Akkusset

SETNLU180C

Set besteht aus Mehrfachladegerät CTCEU131A und 1x 5Ah Akku CTB185 mit Seitenverriegelung SETNLU180B (o. Abb.)

Set besteht aus Mehrfachladegerät CTCEU131A und 1x 5Ah Akku CTB8187 mit oberem Verriegelungsmechanismus



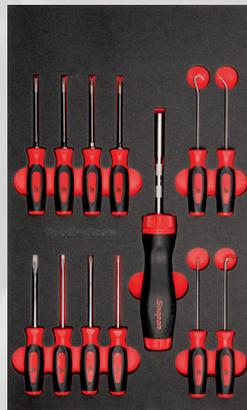
14,4V Batterieladegerät / Akkusset

Set besteht aus Ladegerät CTCEU772A und 2x 2,5Ah Akku CTB8174



SETNLU144

Werkzeugset Metrisch Basisversion 181-teilig (ohne Matten)



SOTWZSETBAS
Werkzeugset
181-teilig

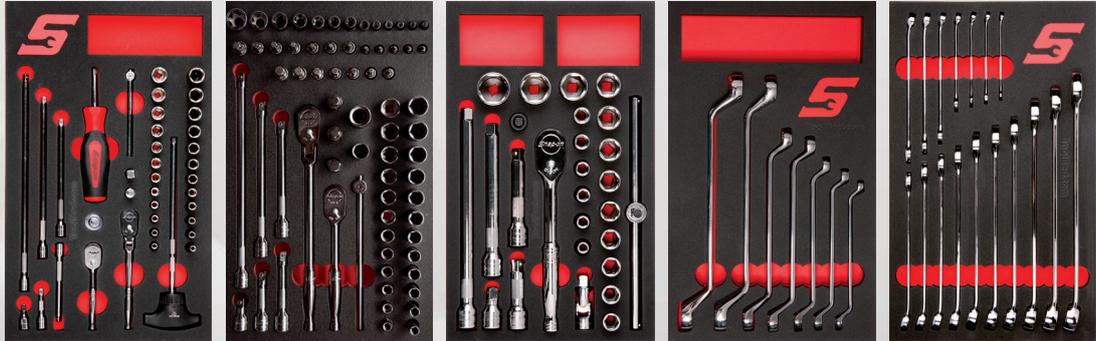
TBSOTSET039R
Mattenset 7-teilig
(optional erhältlich)

Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
106BTMX	1/4" Verlängerungsatz 6-teilig	6
112STMMY	1/4" Nussset, Tief, 6-kant, 5-15mm	12
112TMMY	1/4" Nussset, Standard, 6-kant, 5-15mm	12
SGT4BR	1/4" Handgriff rot	1
T72	1/4" Ratsche, Standard, 103mm	1
TA3	Adapter	1
TF72	1/4" Gelenkratsche 159mm	1
TM5	1/4" Knebel	1
TMRT8	1/4" T-Griff Ratschendreher	1
TMS70A	1/4" Dreher	1
TMU8B	1/4" Kreuzgelenk	1
206AFX	3/8" Verlängerungsset 6-teilig	6
207EFAMY	3/8" Inbussatz 4-10mm	7
212EFTXY	1/4"+3/8" Torxnussset T8-T55	12
213AFLEY	1/4"+3/8"+1/2" Torxnussset E4-E24	13
212FSMY	3/8" Nussset, Standard, 6-kant, 8-19mm	12
212SFSMY	3/8" Nussset, Tief, 6-kant, 8-19mm	12
A2A	Adapter	1
F5L	3/8" Knebel	1
F80	3/8" Ratsche, Standard, 189mm	1
FLF80A	3/8" Gelenkratsche 292mm	1
FU8A	3/8" Kreuzgelenk	1
GFAT1E	Adapter	1
S9704KA	3/8" Kerznuss 21mm 6-kant, Gummi	1
S9706KA	3/8" Zündkerznuss 16mm, Gummi	1
S9714MK	3/8" Zündkerznuss 14mm, 12-kant, Gummi	1
305ASX	1/2" Verlängerungsset 5-teilig	5
310TWMYA	1/2" Nussset, Std, 6-kant, 10-19mm	10
TWM20	1/2" Stecknuss Std 6-kant 20mm	1
TWM21	1/2" Stecknuss Std 6-kant 21mm	1

Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
TWM22	1/2" Stecknuss Std 6-kant 22mm	1
TWM23	1/2" Stecknuss Std 6-kant 23mm	1
TWM24	1/2" Stecknuss Std 6-kant 24mm	1
TWM27	1/2" Stecknuss Std 6-kant 27mm	1
TWM30	1/2" Stecknuss Std 6-kant 30mm	1
TWM32	1/2" Stecknuss Std 6-kant 32mm	1
S80A	1/2" Ratsche Standard 262mm	1
S12L	1/2" Knebel	1
S8	1/2" Kreuzgelenk	1
GSAF1F	1/2" Adapter	1
SOEXM710	FDP Ring-Gabelschl.-Set 10-19mm	10
SOEXM21	Flanke Drive Plus Schlüssel 21mm	1
SOEXM22	Flanke Drive Plus Schlüssel 22mm	1
SOEXM24	Flanke Drive Plus Schlüssel 24mm	1
OEXM6B	Ring-Gabelschlüssel 6mm	1
OEXM7B	Ring-Gabelschlüssel 7mm	1
OEXM8B	Ring-Gabelschlüssel 8mm	1
OEXM9B	Ring-Gabelschlüssel 9mm	1
SGDX80BR	Schraubendr.-Set gemischt 8-teilig Rot	8
SGDP63IRBR	Phillips Schraubendreher #3 rot	1
SGASA204CR	Pickset Softgriff rot	4
SGDMRC44B	Ratschenschraubendreher rot	1
SGTX40BR	Torxschraubendr.-Set T8-T20 rot	4
SGDX40BR	Minischraubendrehersatz Softgriff rot	4
47ACF	Kombizange 210mm, rot, 3-fach verstellbar	1
612AEP	Pistolengriffspitzzange	1
87ACF	Seitenschneider 187mm, rot	1
91ACP	Wasserpumpenzange 229mm	1
911ACF	Spitzzange 279mm, rot	1
96ACF	Spitzzange 200mm, rot	1

Werkzeugset Metrisch Standardversion 205-teilig (ohne Matten)

SOTWZSET2007
Werkzeugset
205-teilig



TBSOTSET010R
Mattenset 10-teilig
(optional erhältlich)



Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
106BTMX	1/4" Verlängerungssatz 6-tlg.	6
112STMMY	1/4" Nussset, Tief, 6-kant, 5-15mm	12
112TMMY	1/4" Nussset, Std, 6-kt, 5-15mm	12
206AFX	3/8" Verlängerungsset 6-teilig	6
207EFAMY	3/8" Inbussatz 4-10mm	7
212EFTXY	1/4"+3/8" Torxnussset T8-T55	12
213AFLEY	1/4"+3/8"+1/2" Torxnussset E4-E24	13
212FSMY	3/8" Nussset, Std, 6-kt, 8-19mm	12
212SFSMY	3/8" Nussset, Tief, 6-kt, 8-19mm	12
305ASX	1/2" Verlängerungsset 5-teilig	5
310TWMYA	1/2" Nussset, Std, 6-kt, 10-19mm	10
47ACF	Kombizange 210mm, rot, 3-fach verstellbar	1
612AEP	Pistolengriffspitzzange	1
87ACF	Seitenschneider 187mm, rot	1
911ACF	Spitzzange 279mm, rot	1
91ACP	Wasserpumpenzange 229mm	1
96ACF	Spitzzange 200mm, rot	1
A2A	Adapter	1
CSA8C	Schaber	1
F5L	3/8" Knebel	1
F80	3/8" Ratsche, Standard, 189mm	1
FLF80A	3/8" Gelenkratsche 292mm	1
FU8A	3/8" Kreuzgelenk	1
GFAT1E	Adapter	1
GSAF1F	1/2" Adapter	1
HBBD16	Stahlhammer rückschlagfrei 450g rot	1
HSG319	Bügelsäge	1
HBPT16	Kunststoffhammer rückschlagfrei 450g	1
OEXM6B	Ring-Gabelschlüssel 6mm	1
OEXM7B	Ring-Gabelschlüssel 7mm	1
OEXM8B	Ring-Gabelschlüssel 8mm	1
OEXM9B	Ring-Gabelschlüssel 9mm	1
PK53A	Spachtel	1
PPC710BK	Meißel- und Durchschlagset 10-tlg.	10
S12L	1/2" Knebel	1
S8	1/2" Kreuzgelenk	1

Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
S80A	1/2" Ratsche Standard 262mm	1
S9704KA	3/8" Kerzennuss 21mm 6-kant, Gummi	1
S9706KA	3/8" Zündkerzennuss 16mm, Gummi	1
S9714MK	3/8" Zündkerzennuss 14mm, 12-kt, Gummi	1
SGASA204CR	Pickset Softgriff rot	4
SGDMRC44B	Ratschenschraubendreher rot	1
SGDP63IRBR	Phillips Schraubendreher #3 rot	1
SGDX40BR	Minischraubendrehersatz Softgriff rot	4
SGDX80BR	Schraubendr.-Set gemischt 8-tlg. Rot	8
SGT4BR	1/4" Handgriff rot	1
SGTX40BR	Torxschraubendr.-Set T8-T20 rot	4
SOEXM21	Flanke Drive Plus Schlüssel 21mm	1
SOEXM22	Flanke Drive Plus Schlüssel 22mm	1
SOEXM24	Flanke Drive Plus Schlüssel 24mm	1
SOEXM710	FDP Ring-Gabelschl.-Set 10-19mm	10
SPBS12A	Hebeleisen	1
SPBS8A	Hebeleisen	1
T72	1/4" Ratsche, Standard, 103mm	1
TA3	Adapter	1
TF72	1/4" Gelenkratsche 159mm	1
TM5	1/4" Knebel	1
TMRT8	1/4" T-Griff Ratschendreher	1
TMS70A	1/4" Dreher	1
TMU8B	1/4" Kreuzgelenk	1
TWM20	1/2" Stecknuss Std 6-kt 20mm	1
TWM21	1/2" Stecknuss Std 6-kt 21mm	1
TWM22	1/2" Stecknuss Std 6-kt 22mm	1
TWM23	1/2" Stecknuss Std 6-kt 23mm	1
TWM24	1/2" Stecknuss Std 6-kt 24mm	1
TWM27	1/2" Stecknuss Std 6-kt 27mm	1
TWM30	1/2" Stecknuss Std 6-kt 30mm	1
TWM32	1/2" Stecknuss Std 6-kt 32mm	1
XOM2021	Ringschlüssel gekröpft 20/21mm	1
XOM2224	Ringschlüssel gekröpft 22/24mm	1
XOM605	Ringschl.-Set gekröpft 10-19mm	5

Werkzeugset Metrisch Masterversion 237-teilig (ohne Matten)



SOTWZSET
Werkzeugset
237-teilig, rot

TBSOTSET008R
Mattenset 13-teilig
(optional erhältlich)



Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
106BTMX	¼" Verlängerungssatz 6-tlg.	6
112STMMY	¼" Nussset, Tief, 6-kant, 5-15mm	12
112TMMY	¼" Nussset, Std, 6-kt, 5-15mm	12
206AFX	⅜" Verlängerungsset 6-teilig	6
207EFAMY	⅜" Inbussatz 4-10mm	7
212EFTXY	¼"+⅜" Torxnussset T8-T55	12
213AFLEY	¼"+⅜"+½" Torxnussset E4-E24	13
212FSMY	⅜" Nussset, Std, 6-kt, 8-19mm	12
212SFSMY	⅜" Nussset, Tief, 6-kt, 8-19mm	12
305ASX	½" Verlängerungsset 5-teilig	5
310IMMYA	½" Nussset, Std, Schlagf, 6-kt, 10-19mm	10
310TWMYA	½" Nussset, Std, 6-kt, 10-19mm	10
47ACF	Kombizange 210mm, rot, 3-fach verstellbar	1
612AEP	Pistolengriffspitzzange	1
87ACF	Seitenschneider 187mm, rot	1
91ACP	Wasserpumpenzange 229mm	1
911ACF	Spitzzange 279mm, rot	1
96ACF	Spitzzange 200mm, rot	1
A2A	Adapter	1
CSA8C	Schaber	1
F5L	⅜" Knebel	1
F80	⅜" Ratsche, Standard, 189mm	1
PTR2505	⅜" Kompakt- Luftratsche 47Nm	1
FLF80A	⅜" Gelenkratsche 292mm	1
FU8A	⅜" Kreuzgelenk	1
GAF2A	Adapter	1
GFAT1E	Adapter	1
GSAF1F	½" Adapter	1
HBBD16	Stahlhammer rückschlagfrei 450g rot	1
HBPT16	Kunststoffhammer rückschlagfrei 450g	1
HSG319	Bügelsäge	1
IMX32B	½" Verlängerung schlagfest 76mm	1
IP80D	½" Gelenk schlagfest	1
OEXM6B	Ring-Gabelschlüssel 6mm	1
OEXM7B	Ring-Gabelschlüssel 7mm	1
OEXM8B	Ring-Gabelschlüssel 8mm	1
OEXM9B	Ring-Gabelschlüssel 9mm	1
PK53A	Spachtel	1
PPC710BK	Meißel- und Durchschlagset 10-tlg.	10
PT850	½" Schlagschrauber 1.100Nm	1
S12L	½" Knebel	1

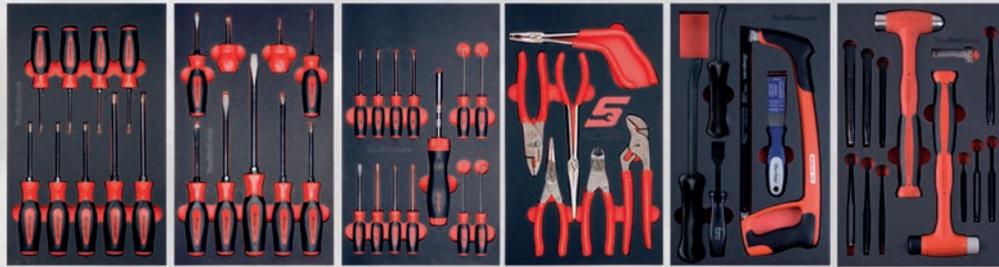
Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
S8	½" Kreuzgelenk	1
S80A	½" Ratsche Standard 262mm	1
S9704KA	⅜" Kerzennuss 21mm 6-kant, Gummi	1
S9706KA	⅜" Zündkerzennuss 16mm, Gummi	1
S9714MK	⅜" Zündkerzennuss 14mm, 12-kt, Gummi	1
SGASA204CR	Pickset Softgriff rot	4
SGDMRC44B	Ratschenschraubendreher rot	1
SGDP63IRBR	Phillips Schraubendreher #3 rot	1
SGDX90BR	Torxschraubendr.-Set T8-T45, rot	9
SGDX40BR	Minischraubendrehersatz Softgriff rot	4
SGDX80BR	Schraubendr.-Set gemischt 8-tlg. Rot	8
SGT4BR	¼" Handgriff rot	1
SGTX40BR	Torxschraubendr.-Set T8-T20 rot	4
SIMM170	½" Schlagnuss tief, 17mm, 6-kant	1
SIMM190	½" Schlagnuss tief, 19mm, 6-kant	1
SIMM210	½" Schlagnuss tief, 21mm, 6-kant	1
SOEXM21	Flanke Drive Plus Schlüssel 21mm	1
SOEXM22	Flanke Drive Plus Schlüssel 22mm	1
SOEXM24	Flanke Drive Plus Schlüssel 24mm	1
SOEXM710	FDP Ring-Gabelschl.-Set 10-19mm	10
SPBS12A	Hebeleisen	1
SPBS8A	Hebeleisen	1
SRPCR105	Seegerringzangenset 5-tlg. Schnellverstellung rot	5
T72	¼" Ratsche, Standard, 103mm	1
TA3	Adapter	1
TF72	¼" Gelenkratsche 159mm	1
TM5	¼" Knebel	1
TMRT8	¼" T-Griff Ratschendreher	1
TMS70A	¼" Dreher	1
TMU8B	¼" Kreuzgelenk	1
TWM20	½" Stecknuss Std 6-kt 20mm	1
TWM21	½" Stecknuss Std 6-kt 21mm	1
TWM22	½" Stecknuss Std 6-kt 22mm	1
TWM23	½" Stecknuss Std 6-kt 23mm	1
TWM24	½" Stecknuss Std 6-kt 24mm	1
TWM27	½" Stecknuss Std 6-kt 27mm	1
TWM30	½" Stecknuss Std 6-kt 30mm	1
TWM32	½" Stecknuss Std 6-kt 32mm	1
XOM2021	Ringschlüssel gekröpft 20/21mm	1
XOM2224	Ringschlüssel gekröpft 22/24mm	1
XOM605	Ringschl.-Set gekröpft 10-19mm	5

Werkzeugset Metrisch Premiumversion 297-teilig (ohne Matten)



SOTWZSET1
Werkzeugset
297-teilig, rot

TBSOTFS047AR
Mattenset 13-teilig
(optional erhältlich)



Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
106BTMX	¼" Verlängerungssatz 6-tlg.	6
112STMMY	¼" Nussset, Tief, 6-kant, 5-15mm	12
112TMMY	¼" Nussset, Std, 6-kt, 5-15mm	12
204IMXA	¾" Schlagf. Verl. Set 4tlg.	4
206AFX	¾" Verlängerungssatz 6-teilig	6
207EFAMY	¾" Inbussatz 4-10mm	7
212EFTXY	¼"+¾" Torxussatz T8-T55	12
212FSMY	¾" Nussset, Std, 6-kt, 8-19mm	12
212SFSMY	¾" Nussset, Tief, 6-kt, 8-19mm	12
213AFLEY	¼"+¾"+½" Torxussatz E4-E24	13
214IMFMYA	¾" Schlagnussset, Std, 6-kt, 8-24mm	14
214SIMFMYA	¾" Schlagnussset, Tief, 6-kt, 8-24mm	14
305ASX	½" Verlängerungssatz 5-teilig	5
315IMDMYA	½" Nussset, Std, Schlagf, 12-kt, 10-24mm	15
310TWMYA	½" Nussset, Std, 6-kt, 10-19mm	10
47ACF	Kombizange 210mm, rot, 3-fach verstellbar	1
612AEP	Pistolengriffspitzzange	1
87ACF	Seitenschneider 187mm, rot	1
911ACF	Spitzzange 279mm, rot	1
91ACP	Wasserpumpenzange 229mm	1
96ACF	Spitzzange 200mm, rot	1
A2A	Adapter	1
BOERM21	Ratschenschlüssel 21mm	1
BOERM22	Ratschenschlüssel 22mm	1
BOERM24	Ratschenschlüssel 24mm	1
BOERM6	Ratschenschlüssel 6mm	1
BOERM7	Ratschenschlüssel 7mm	1
BOERM712	Ratschenschlüsselset 8-19mm	12
CSA8C	Schaber	1
CT861DB	¾" Akkuschlagschr. 14.4V, bürstenlos (o. Z.) rot	1
CT9050DB	½" Akkuschlagschr. 18V, extra kurz, 1.084Nm, o Zubehör	1
CTB8174	14.4V Akku 2.5A	2
CTB8187	18V Li-Ion Akku 5.0Ah	1
CTCEU131	Mehrfachladestation	1
CTR861ADB	¾" Akkuratsche 14.4V (o.Z.), bürstenlos o. Zubehör, rot	1
F5L	¾" Knebel	1
F80	¾" Ratsche, Standard, 189mm	1
FLF80A	¾" Gelenkratsche 292mm	1
FU8A	¾" Kreuzgelenk	1
GFA1E	Adapter	1
GSAF1F	½" Adapter	1
HBBD16	Stahlhammer rückschlagfrei 450g rot	1
HBPT16	Kunststoffhammer rückschlagfrei 450g	1
HRR976-2	½" Stecknuss tief, schlagfest, 30mm, 12-kant	1
HRR976-3	½" Stecknuss tief, schlagfest, 32mm, 12-kant	1
HRR976-6	½" Stecknuss tief, schlagfest, 36mm, 12-kant	1
HSG319	Bügelsäge	1
IMFM22	¾" Schlagnuss Std. 6-kant 22mm	1
IMX32B	½" Verlängerung schlagfest 76mm	1

Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
IPF800B	¾" Kugelgelenk schlagfest Kugel	1
IP80D	½" Gelenk schlagfest	1
OEXM6B	Ring-Gabelschlüssel 6mm	1
OEXM7B	Ring-Gabelschlüssel 7mm	1
OEXM8B	Ring-Gabelschlüssel 8mm	1
OEXM9B	Ring-Gabelschlüssel 9mm	1
PA2A	Adapter	1
PK53A	Spachtel	1
PPC710BK	Meißel- und Durchschlagset 10-tlg.	10
S8	½" Kreuzgelenk	1
S80A	½" Ratsche Standard 262mm	1
S9704KA	¾" Kerzennuss 21mm 6-kant, Gummi	1
S9706KA	¾" Zündkerzennuss 16mm, Gummi	1
SGASA204CR	Pickset Softgriff rot	4
SGDMRC44B	Ratschenschraubendreher rot	1
SGDP63IRBR	Phillips Schraubendreher #3 rot	1
SGDTX90BR	Torxschraubendr.-Set T8-T45, rot	9
SGDX40BR	Minischraubendrehersatz Softgriff rot	4
SGDX80BR	Schraubendr.-Set gemischt 8-tlg. Rot	8
SGT4BR	¼" Handgriff rot	1
SGTX40BR	Torxschraubendr.-Set T8-T20 rot	4
SIMDM270	½" Schlagnuss tief, 27mm, 12-kant	1
SIMFM22	¾" Schlagnuss tief 6-kant 22mm	1
SIMM170	½" Schlagnuss tief, 17mm, 6-kant	1
SIMM190	½" Schlagnuss tief, 19mm, 6-kant	1
SIMM210	½" Schlagnuss tief, 21mm, 6-kant	1
SOEXM21	Flanke Drive Plus Schlüssel 21mm	1
SOEXM22	Flanke Drive Plus Schlüssel 22mm	1
SOEXM24	Flanke Drive Plus Schlüssel 24mm	1
SOEXM710	FDP Ring-Gabelschl.-Set 10-19mm	10
SPBS12A	Hebeleisen	1
SPBS8A	Hebeleisen	1
STSM10LE	½" Vielzahn XZN10mm, 156mm	1
T72	¼" Ratsche, Standard, 103mm	1
TA3	Adapter	1
TF72	¼" Gelenkratsche 159mm	1
TM5	¼" Knebel	1
TMRT8	¼" T-Griff Ratschendreher	1
TMS70A	¼" Dreher	1
TMU8B	¼" Kreuzgelenk	1
TSS7KIT	¾"-½" Innenvielzahnset XZN6-XZN18	7
TWM20	½" Stecknuss Std 6-kt 20mm	1
TWM21	½" Stecknuss Std 6-kt 21mm	1
TWM22	½" Stecknuss Std 6-kt 22mm	1
TWM23	½" Stecknuss Std 6-kt 23mm	1
TWM24	½" Stecknuss Std 6-kt 24mm	1
TWM27	½" Stecknuss Std 6-kt 27mm	1
TWM30	½" Stecknuss Std 6-kt 30mm	1
TWM32	½" Stecknuss Std 6-kt 32mm	1

1/4" Stecknussset, 34-tlg., Zoll

Inhalt	Beschreibung
106BTMX	1/4" Verlängerungsset 6-tlg.
110STMDY	1/4" Nussset Tief 3/16"-3/8"
110TMDY	1/4" Nussset Std. 3/16"-3/8"
SGT4BR	1/4" Handgriff
T72	1/4" Ratsche
TA3	1/4" Adapter
TF72	1/4" Gelenk Ratsche
TM5	1/4" Knebel
TMRT8	1/4" Handgriff
TMS70A	1/4" Handgriff
TMU8B	1/4" Kreuzgelenk



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTD024AR
Werkzeugset: 14SOWZSETZ



3/8" Stecknussset, 69-tlg., Zoll

(Abb. ähnlich)

Inhalt	Beschreibung
206AFX	3/8" Verl. Set 6-teilig
208EFAY	3/8" Inbusset 1/4"-3/4"
212EFTXY	1/4"+3/8" Torxnussset T8-T55
213AFLEY	3/8" Torxset E4-E24
211FY	3/8" Nussset Std. 1/4"-7/8"
211SFY	3/8" Nussset Tief 1/4"-7/8"
A2A	3/8" Adapter
F5L	3/8" Knebel
F80	3/8" Ratsche
FLF80	3/8" Ratsche
FU8A	3/8" Kreuzgelenk
GFAT1E	3/8" Adapter
S9704KA	3/8" Kerzennuss 13/16"
S9706KA	3/8" Kerzennuss 3/4"



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTD023AR
Werkzeugset: 38SOWZSETZ

1/2" Stecknussset 27-tlg., Zoll

Inhalt	Beschreibung
305ASX	1/2" Verlängerungsset 5-tlg.
313SWA	1/2" Nussset Std. 3/8"-1 1/8"
SW381	1/2" Stecknuss 1 3/16"
SW401	1/2" Stecknuss 1 1/4"
SW421	1/2" Stecknuss 1 5/16"
SW441	1/2" Stecknuss 1 3/8"
SW461	1/2" Stecknuss 1 7/16"
S80A	1/2" Ratsche
S12L	1/2" Knebel
S8	1/2" Kreuzgelenk
GSAF1F	1/2" Adapter



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTD022AR
Werkzeugset: 12SOWZSETZ



Flank Drive® Plus Ring-Gabelschlüsselset 14-tlg., Zoll

Inhalt	Beschreibung
SOEX710	Ring-Gabelschl. Set 3/16" - 7/8"
SOEX30	Ring-Gabelschlüssel 15/16"
SOEX32	Ring-Gabelschlüssel 1"
SOEX34	Ring-Gabelschlüssel 1 1/16"
SOEX8	Ring-Gabelschlüssel 1/4"



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTW029AR
Werkzeugset: SOEXMOEXMSTZ
(Abb. ähnlich)



Flank Drive® Plus

Ringschlüsselset gekröpft, 8-tlg., Zoll

Inhalt	Beschreibung
XO605	Ringschl. Set 1/4"-1"
XO2830	Ring-Gabelschlüssel 7/8"-15/16"
XO3032	Ring-Gabelschlüssel 19/16"-1"
XO810	Ring-Gabelschlüssel 1/4"-3/8"



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTW030AR
Werkzeugset: XOMSETZ
(Abb. ähnlich)



Druckluft-Werkzeugset, 19-teilig, Zoll

Inhalt	Beschreibung
PT850	1/2" Schlagschrauber
PTR2505	3/8" Luftratsche
IP80D	1/2" Kugelgelenk schlagfest
IMX32B	1/2" Verlängerung schlagfest
GAF2A	3/8" Adapter
311IMYA	1/2" Schlagnussset 3/8" - 1"
SIM220	1/2" Schlagnuss tief 11/16"
SIM240	1/2" Schlagnuss tief 3/4"
SIM260	1/2" Schlagnuss tief 13/16"



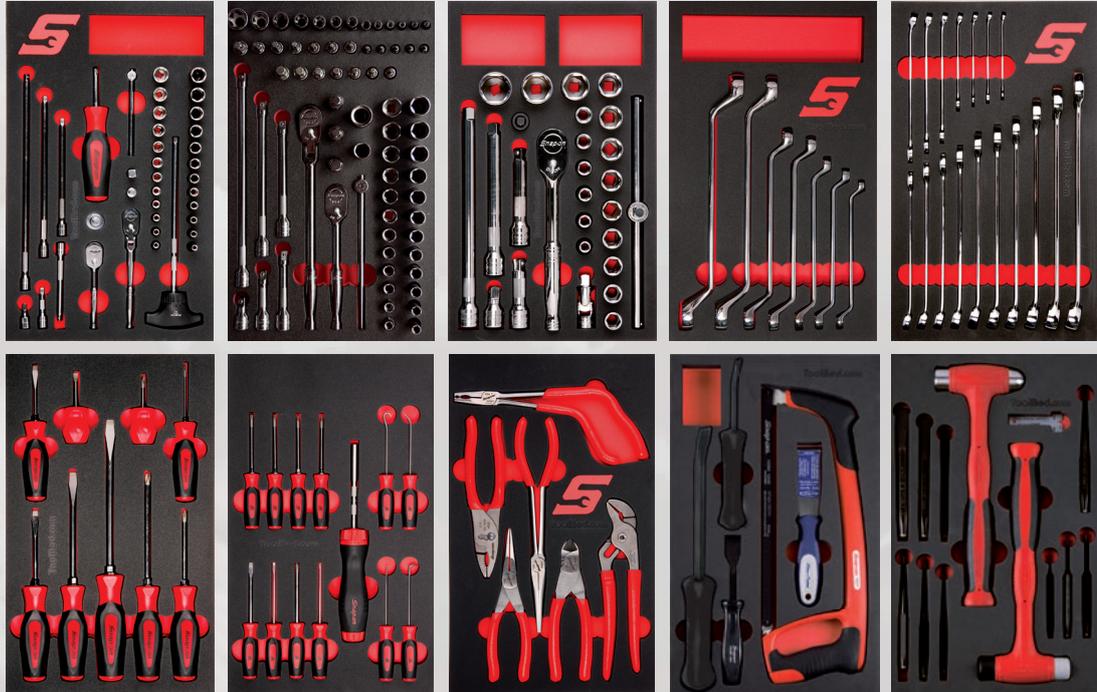
Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTA015AR
Werkzeugset: DRUCKLUFTSTZ
(Abb. ähnlich)

Werkzeugset Zoll Standardversion 197-teilig (ohne Matten)

SOTWZST2007Z
Werkzeugset
197-teilig

Abbildung ähnlich



TBSOTSET009R
Mattenset 10-teilig
(optional erhältlich)

Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
305ASX	1/2" Verlängerungsset 5-teilig	5
313SWYA	1/2" Nussset, Std, 12-kt, 3/8"-1 1/8"	13
SW381	1/2" Stecknuss Std 12-kt. 1 3/16"	1
SW401	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 1/4"	1
SW421	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 5/16"	1
SW441	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 3/8"	1
SW461	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 7/16"	1
S80A	1/2" Ratsche Standard 262mm	1
S12L	1/2" Knebel	1
S8	1/2" Kreuzgelenk	1
GSAF1F	1/2" Adapter	1
106BTMX	1/4" Verlängerungssatz 6-tlg.	6
110STMDY	1/4" Nussset, Tief, 12-kt, 3/16"-9/16"	10
110TMDY	1/4" Nussset, Std, 12-kt 3/16"-9/16"	10
SGT4BR	1/4" Handgriff rot	1
T72	1/4" Ratsche, Standard, 103mm	1
TA3	Adapter	1
TF72	1/4" Gelenkratsche 159mm	1
TM5	1/4" Knebel	1
TMRT8	1/4" T-Griff Ratschendreher	1
TMS70A	1/4" Dreher	1
TMU8B	1/4" Kreuzgelenk	1
206AFX	3/8" Verlängerungsset 6-teilig	6
208EFAY	3/8" Inbussatz 1/8"-3/8"	8
212EFTXY	1/4"+3/8" Torxnussset T8-T55	12
213AFLEY	1/4"+3/8"+1/2" Torxnussset E4-E24	13
211FY	3/8" Nussset, Std, 12-kt. 1/4"-7/8"	11
211SFY	3/8" Nussset Tief, 12-kt, 1/4"-7/8"	11
A2A	Adapter	1
F5L	3/8" Knebel	1
F80	3/8" Ratsche, Standard, 189mm	1
FLF80A	3/8" Gelenkratsche 292mm	1
FU8A	3/8" Kreuzgelenk	1

Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
GFAT1E	Adapter	1
S9704KA	3/8" Kerzennuss 21mm 6-kant, Gummi	1
S9706KA	3/8" Zündkerzennuss 16mm, Gummi	1
XO605	Ringschl.-Set gekröpft 3/8"-1"	5
XO2830	Ringschlüssel gekröpft 7/8"-1 9/16"	1
XO3032	Ringschlüssel gekröpft 1 5/16"-1"	1
XO810	Ringschl.-Set gekröpft 1/4"-5/16"	1
SOEX710	FDP Ring-Gabelschlüsselset 5/16"-7/8"	10
SOEX30	FDP Ring-Gabelschlüssel 1 5/16"	1
SOEX32	FDP Ring-Gabelschlüssel 1"	1
SOEX34	FDP Ring-Gabelschlüssel 1 1/16"	1
SOEX8	FDP Ring-Gabelschlüssel 1/4"	1
SGDX80BR	Schraubendr.-Set gemischt 8-tlg. Rot	8
SGDP63IRBR	Phillips Schraubendreher #3 rot	1
SGASA204CR	Pickset Softgriff rot	4
SGDMRC44B	Ratschenschraubendreher rot	1
SGTX40BR	Torxschraubendr.-Set T8-T20 rot	4
SGDX40BR	Minischraubendrehersatz Softgriff rot	4
612AEP	Pistolengriffspitzzange	1
911ACF	Spitzzange 279mm, rot	1
91ACP	Wasserpumpenzange 229mm	1
47ACF	Kombizange 210mm, rot, 3-fach verstellbar	1
87ACF	Seitenschneider 187mm, rot	1
96ACF	Spitzzange 200mm, rot	1
CSA8C	Schaber	1
HSG319	Bügelsäge	1
PK53A	Spachtel	1
SPBS12A	Hebeleisen	1
SPBS8A	Hebeleisen	1
HBBD16	Stahlhammer rückschlagfrei 450g rot	1
HBPT16	Kunststoffhammer rückschlagfrei 450g	1
PPC710BK	Meißel- und Durchschlagset 10-tlg.	10

Werkzeugset Zoll Masterversion 237-teilig (ohne Matten)



SOTWZSETZ
Werkzeugset
237-teilig, rot

(Abbildung ähnlich)

TBSOTSET034R
Mattenset 13-teilig
(optional erhältlich)



Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
305ASX	1/2" Verlängerungsset 5-teilig	5
313SWYA	1/2" Nussset, Std, 12-kt, 3/8"-1 1/8"	13
SW381	1/2" Stecknuss Std 12-kt. 1 3/16"	1
SW401	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 1/4"	1
SW421	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 5/16"	1
SW441	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 3/8"	1
SW461	1/2" Stecknuss Std 12-kt 1 7/16"	1
S80A	1/2" Ratsche Standard 262mm	1
S12L	1/2" Knebel	1
S8	1/2" Kreuzgelenk	1
GSAF1F	1/2" Adapter	1
106BTMX	1/4" Verlängerungsatz 6-tlg.	6
110STMDY	1/4" Nussset, Tief, 12-kt, 3/16"-9/16"	10
110TMDY	1/4" Nussset, Std, 12-kt 3/16"-9/16"	10
SGT4BR	1/4" Handgriff rot	1
T72	1/4" Ratsche, Standard, 103mm	1
TA3	Adapter	1
TF72	1/4" Gelenkratsche 159mm	1
TM5	1/4" Knebel	1
TMRT8	1/4" T-Griff Ratschendreher	1
TMS70A	1/4" Dreher	1
TMU8B	1/4" Kreuzgelenk	1
206AFX	3/8" Verlängerungsset 6-teilig	6
208EFAY	3/8" Inbussatz 1/8"-3/8"	8
212EFTXY	1/4"+3/8" Torxnussset T8-T55	12
213AFLEY	1/4"+3/8"+1/2" Torxnussset E4-E24	13
211FY	3/8" Nussset, Std, 12-kt. 1/4"-7/8"	11
211SFY	3/8" Nussset Tief, 12-kt, 1/4"-7/8"	11
A2A	Adapter	1
F5L	3/8" Knebel	1
F80	3/8" Ratsche, Standard, 189mm	1
FLF80A	3/8" Gelenkratsche 292mm	1
FU8A	3/8" Kreuzgelenk	1
GFAT1E	Adapter	1
S9704KA	3/8" Kerzennuss 21mm 6-kant, Gummi	1
S9706KA	3/8" Zündkerzennuss 16mm, Gummi	1
XO605	Ringschl.-Set gekröpft 3/8"-1"	5
XO2830	Ringschlüssel gekröpft 7/8"-15/16"	1

Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
XO3032	Ringschlüssel gekröpft 15/16"-1"	1
XO810	Ringschl.-Set gekröpft 1/4"-5/16"	1
SOEX710	FDP Ring-Gabelschlüsselset 5/16"-7/8"	10
SOEX30	FDP Ring-Gabelschlüssel 15/16"	1
SOEX32	FDP Ring-Gabelschlüssel 1"	1
SOEX34	FDP Ring-Gabelschlüssel 1 1/16"	1
SOEX8	FDP Ring-Gabelschlüssel 1/4"	1
SGDX80BR	Schraubendr.-Set gemischt 8-tlg. Rot	8
SGDP63IRBR	Phillips Schraubendreher #3 rot	1
SGASA204CR	Pickset Softgriff rot	4
SGDMRC44B	Ratschenschraubendreher rot	1
SGTX40BR	Torxschraubendr.-Set T8-T20 rot	4
SGDX40BR	Minischraubendrehersatz Softgriff rot	4
SGDTX90BR	Torxschraubendr.-Set T8-T45, rot	9
SRPCR105	Seegerringangenset 5-tlg. Schnellverstellung rot	5
612AEP	Pistolengriffspitzzange	1
911ACF	Spitzzange 279mm, rot	1
91ACP	Wasserpumpenzange 229mm	1
47ACF	Kombizange 210mm, rot, 3-fach verstellbar	1
87ACF	Seitenschneider 187mm, rot	1
96ACF	Spitzzange 200mm, rot	1
CSA8C	Schaber	1
HSG319	Bügelsäge	1
PK53A	Spachtel	1
SPBS12A	Hebeleisen	1
SPBS8A	Hebeleisen	1
HBBD16	Stahlhammer rückschlagfrei 450g rot	1
HBPT16	Kunststoffhammer rückschlagfrei 450g	1
PPC710BK	Meißel- und Durchschlagset 10-tlg.	10
PT850	1/2" Schlagschrauber 1.100Nm	1
PTR2505	3/8" Kompakt- Luftratsche 47Nm	1
311IMYA	1/2" Nussset, Std, Schlagf, 6-kt, 3/8"-1"	11
SIM220	1/2" Schlagnuss tief, 1 1/8"	1
SIM240	1/2" Schlagnuss tief, 3/4"	1
SIM260	1/2" Schlagnuss tief, 13/16"	1
IP80D	1/2" Gelenk schlagfest	1
IMX32B	1/2" Verlängerung schlagfest 76mm	1
GAF2A	Adapter	1

1/4" Stecknussset, 47-teilig

Inhalt	Beschreibung
BPRTR936	1/4" Ratsche
BLPBB146	1/4" Knebel
BLPTXK3	1/4" Verlängerung 76mm
BLPTXK1.5	1/4" Verlängerung 38mm
BLPUJ14	1/4" Kreuzgelenk
BLPLSM14-113	1/4" Nussset 6kt Tief 4-13mm
BLPMS144-1414	1/4" Nussset Std. 4-14mm
BLPT1410-30	1/4" Torx T10-T30
BLPH123-128	1/4" Inbus Nussset 3-8mm
BLPFT144/145.5/147	1/4" Schlitz 4/5.5/7mm
BLPP140/141/142	1/4" Phillips #0/#1/#2
BLPSD14	1/4" Handrad



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPD011AB
Werkzeugset: 147MBPGSSUK



3/8" Stecknussset, 77-teilig

Inhalt	Beschreibung
BPRFR938	3/8" Ratsche
BLPBB3810	3/8" Knebel
BLPEXTK383/386/810	3/8" Verl. 76/52/254mm
BLPCGHD388	3/8" Handgriff
BLPSTH388	3/8" Knebel, verstellbar
BLPUJ38	3/8" Kreuzgelenk
BLPAFM3812/3814	Ad. 3/8 auf 1/2 / Ad. 3/8 auf 1/4
BLPTE384-3820	3/8" Torxnussset E4-E20
BLPMS386-3824	3/8" Nussset Std. 6kt 6-24mm
BLPLM386-3824	3/8" Nussset Tief 12kt 6-24mm
BLPH386-3810	3/8" Inbusset 6,7,8,10mm
BLPH3810-3855	3/8" Torx Nussset T15-T55
BLPP383/384	3/8" Phillips #3/#4
BLPPD383/384	3/8" Pozidriv #3/#4



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPD018AB
Werkzeugset: 277MBPGSSUK



1/2" Stecknussset, 26-teilig

Inhalt	Beschreibung
BPRSR940	1/2" Ratsche
BLPBB1215	1/2" Knebel
BLPAFM3812	3/8" Adapter auf 1/2"
BLPAFM1238	1/2" Adapter auf 3/8"
BLPMS1210-BLPSM1224	1/2" Nussset Std. 6kt 10-24mm
BLPSM1227	Stecknuss Std. 6kt 27mm
BLPSM1230	Stecknuss Std. 6kt 30mm
BLPSM1232	Stecknuss Std. 6kt 32mm
BLPUJ12	1/2" Kreuzgelenk
BLPEXTK123	1/2" Verlängerung 76mm
BLPETXK126	1/2" Verlängerung 152mm
BLPETXK1210	1/2" Verlängerung 254mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPD008AB
Werkzeugset: 326MBPGSS



Torxschraubendreher, 9-teilig

Inhalt	Beschreibung
BSGDTX90A-1	Torxdreher T8
BSGDTX90A-2	Torxdreher T10
BSGDTX90A-3	Torxdreher T15
BSGDTX90A-4	Torxdreher T20
BSGDTX90A-5	Torxdreher T25
BSGDTX90A-6	Torxdreher T27
BSGDTX90A-7	Torxdreher T30
BSGDTX90A-8	Torxdreher T40
BSGDTX90A-9	Torxdreher T45



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPS007AB
Werkzeugset: BSGDTX90A



Schraubendreher, gemischt, 7-teilig

Inhalt	Beschreibung
BSGD3	Schlitzschraubendreher
BSGD4	Schlitzschraubendreher
BSGD5	Schlitzschraubendreher
BSGD6	Schlitzschraubendreher
BSGD7	Schlitzschraubendreher
BSGDP41	Phillipsdreher #1
BSGDP52	Phillipsdreher #2



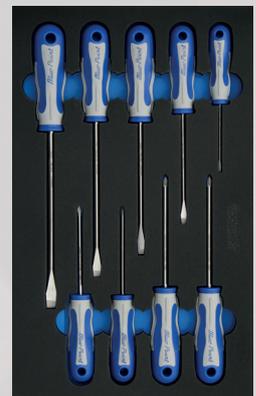
Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPS006AB
Werkzeugset: BSGDX70



Schraubendreher, gemischt, 9-teilig

Inhalt	Beschreibung
BSGD3	Schlitzschraubendreher
BSGD4	Schlitzschraubendreher
BSGD5	Schlitzschraubendreher
BSGD6	Schlitzschraubendreher
BSGD7	Schlitzschraubendreher
BSGDP41	Phillipsdreher #1
BSGDP52	Phillipsdreher #2
BSGDP241	Pozidrivdreher #1
BSGDP252	Pozidrivdreher #2



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPS005AB
Werkzeugset: BSGDX70SET



Zangenset gemischt, 6-teilig

Inhalt	Beschreibung
BDG98ICP	Seitenschneider 200mm
BDG98ICP	Spitzzange 200mm
BDG9845ICP	Spitzzange 45°, 195mm
BDG911SCP	Spitzzange lang 280mm
BDG57ICP	Kombizange 185mm
BDG67CP	Flachzange 185mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPP012AB
Werkzeugset: BDGPL600

Zangenset gemischt, 8-teilig

Inhalt	Beschreibung
BDG48CP	Kombizange verstell. 254mm
BDG57CP	Kombizange 190mm
BDG86CP	Seitenschneider 150mm
BDG88CP	Seitenschneider 200mm
BDG98CP	Spitzzange 200mm
BDG9845CP	Spitzzange 45° 200mm
BDGAWP100	Wapu 254mm
BDGEC7	Kopfschneider 150mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPP011AB
Werkzeugset: BDGPL800

Zangenset, Softgriff, gemischt, 5-teilig

Inhalt	Beschreibung
B48CP	Kombizange verstell. 200mm
B58HLP	Kombizange 200mm
B96CP	Spitzzange 150mm
BAWP100	Wapu 255mm
B87CP	Seitenschneider 178mm

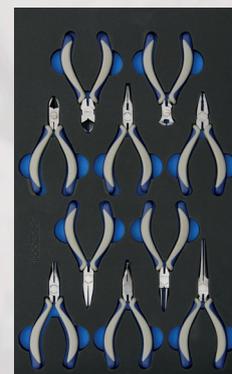


Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPP010AB
Werkzeugset: BPL501

Minizangenset, Softgriff, gemischt, 10-teilig

Inhalt	Beschreibung
B945CMP	Spitzzange 45° 115mm
B960CMP	Spitzzange 60° 115mm
B95CLMP	Spitznadelzange 115mm
B95CMP	Spitzzange 115mm
B75CMP	Rundnadelzange 115mm
B45CMP	Kombizange 115mm
B65CMP	Flachzange 115mm
B85CMP	Seitenschneider 115mm
B85CTMP	Seitenschneider schmal
BMPEC5	Kopfschneider 115mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPP009AB
Werkzeugset: BMPL1000

Ring-Gabelschlüsselset, 12-teilig

Inhalt	Beschreibung
BLPCWM8-19	Ring-Gabelschlüssel 8-19mm



ohne Abbildung
Ring-Gabelschlüsselset 11-tlg. ½"-1"
Set besteht aus:
Matte: TBBLPW011BB
Werkzeugset: BLPCWS711B



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW008BB
Werkzeugset: BLPCWSM712B

Ringschlüsselset 75° gekröpft, 8-teilig

Inhalt	Beschreibung
BBWDM89	Ringschlüssel 8x9mm
BBWDM1011	Ringschlüssel 10x11mm
BBWDM1213	Ringschlüssel 12x13mm
BBWDM1415	Ringschlüssel 14x15mm
BBWDM1617	Ringschlüssel 16x17mm
BBWDM1819	Ringschlüssel 18x19mm
BBWDM2123	Ringschlüssel 21x23mm
BBWDM2224	Ringschlüssel 22x24mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW012AB
Werkzeugset: BLPOWSM708K



Ratschenschlüsselset Standard, 17-teilig



Inhalt	Beschreibung
BOERM712	Ratschenschl. Set 8-19mm
BOERM6	Ratschenschlüssel 6mm
BOERM7	Ratschenschlüssel 7mm
BOERM21	Ratschenschlüssel 21mm
BOERM22	Ratschenschlüssel 22mm
BOERM24	Ratschenschlüssel 24mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW007AB
Werkzeugset: BOERM717SET



Gelenkratschenschlüsselset, 12-teilig



Inhalt	Beschreibung
BOERMF8A-19A	Gel. Ratschenschl. 8-19mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW013AB
Werkzeugset: BOERMF712A



Gelenkratschenschlüsselset extra kurz, 12-teilig + Ratschenschlüsselset extra kurz, 12-teilig



Inhalt	Beschreibung
BOERMSF8-19	Gel. Ratschenschl. 8-19mm
BOERMS8-19	Ratschenschlüssel 8-19mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW015AB
Werkzeugset: BOERMS712 + BOERMSF712



Ratschenschlüsselsatz Spherical Drive, 12-teilig



Inhalt	Beschreibung
BPOERMSP8-19	Ratschenschlüssel 8-19mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW009AB
Werkzeugset: BPOERMSP712



Doppelgelenkratschenschlüsselset Spherical Drive, 12-teilig



Inhalt	Beschreibung
BOERMDFSP8-19	Ratschenschlüssel 8-19mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW010AB
Werkzeugset: BOERMDFSP712



Verstellbares Schlüsselset, 4-teilig

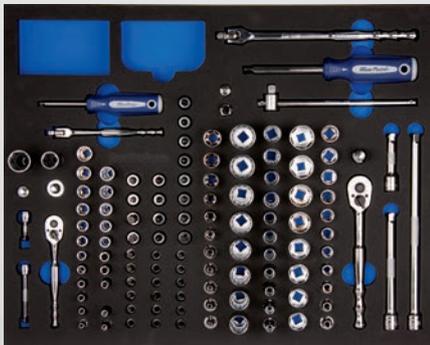
Inhalt	Beschreibung
GAJ6A	Schlüssel 150mm
GAJ8A	Schlüssel 200mm
GAJ10A	Schlüssel 250mm
GAJ12A	Schlüssel 300mm



Maße Matte 270 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBBLPW014AB
Werkzeugset: BLPADJ404

Werkzeugset Metrisch Blue Point Version 183-teilig (ohne Matten)



Inhalt	Beschreibung	Anzahl Teile
91ACP	Wasserpumpenzange 229mm	1
147MBPGSSUK	1/4" Nusskasten BP 47-teilig, 4-14mm	47
277MBPGSSUK	3/8" Nusskasten BP 77-tl, 6-24mm	77
326MBPGSS	1/2" Nusskasten BP, 26-tl, 10-32mm	26
BLPCWSM719B	Ring-Gabelschl.-Set BP, 19-tl, 7-32mm	19
BDGPL600	Zangensatz gemischt 6-teilig	6
BSGDx70	Schraubendrehersatz Blue Point	7

BPWZSET
Werkzeugset
183-teilig

TBBLPSET001B
Mattenset 3-teilig
(optional erhältlich)

Werkzeugkomplättschränke Metrisch, Blue Point Version 183-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 680(B) x 500(T) x 951(H), Kapazität 402kg, Lagervolumen 0,154m³, Lagerfläche 1,45m², kugelgelagerte Laufschiene. 6 Schubladen, pulverbeschichtet, Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

KRB2006BPSET - Komplettschrank blau
(Box KRB2006KUPQP + Werkzeugset BPWZSET)
zzgl.
TBBLPSET001B - Mattenset 3-teilig (optional)

Werkzeugwagen:

Maße (mm) 680(B) x 500(T) x 951(H), Kapazität 508kg, Lagervolumen 0,154m³, Lagerfläche 1,7m², kugelgelagerte Laufschiene, 7 Schubladen, pulverbeschichtet. Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheitszylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

KRA2007BPSTR - Komplettschrank rot
(Box KRA2007KU + Werkzeugset BPWZSET)
zzgl.
TBBLPSET001B - Mattenset 3-teilig (optional)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 680(B) x 500(T) x 951(H), Kapazität 508kg, Lagervolumen 0,154m³, Lagerfläche 1,7m², kugelgelagerte Laufschiene, 7 Schubladen, pulverbeschichtet. Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheitszylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

KRA2007BPSTS - Komplettschrank schwarz
(Box KRA2007KUPC + Werkzeugset BPWZSET)
zzgl.
TBBLPSET001B - Mattenset 3-teilig (optional)

Art.-Nr.	Beschreibung
BLPI2LEB1475	¼" Verlängerung 76mm
BLPI2LEB38125	¾" Verlängerung 127mm
BLPIRW14	¼" Ratsche
BLPIRW38	¾" Ratsche
BLPITSW38	¾" T-Griff



1000V
IEC 60900

Inhalt Set	Beschreibung
BLPI2LHS144	¼" Stecknuss 4mm
BLPI2LHS145	¼" Stecknuss 5mm
BLPI2LHS1455	¼" Stecknuss 5,5mm
BLPI2LHS146	¼" Stecknuss 6mm
BLPI2LHS147	¼" Stecknuss 7mm
BLPI2LHS148	¼" Stecknuss 8mm
BLPI2LHS149	¼" Stecknuss 9mm
BLPI2LHS1410	¼" Stecknuss 10mm
BLPI2LHS1411	¼" Stecknuss 11mm
BLPI2LHS1412	¼" Stecknuss 12mm
BLPI2LHS1413	¼" Stecknuss 13mm

¼" Stecknussset, 11-teilig, 4-13mm



BLPI2LHS111

1000V
IEC 60900

Inhalt Set	Beschreibung
BLPI2LHS388	¾" Stecknuss 8mm
BLPI2LHS3810	¾" Stecknuss 10mm
BLPI2LHS3811	¾" Stecknuss 11mm
BLPI2LHS3812	¾" Stecknuss 12mm
BLPI2LHS3813	¾" Stecknuss 13mm
BLPI2LHS3814	¾" Stecknuss 14mm
BLPI2LHS3815	¾" Stecknuss 15mm
BLPI2LHS3816	¾" Stecknuss 16mm
BLPI2LHS3817	¾" Stecknuss 17mm
BLPI2LHS3818	¾" Stecknuss 18mm
BLPI2LHS3819	¾" Stecknuss 19mm

¾" Stecknussset, 11-teilig, 8-19mm



BLPI2LHS211

1000V
IEC 60900

Inhalt Set	Beschreibung
BLPI2LTBS14T10	¼" Torx T10
BLPI2LTBS14T15	¼" Torx T15
BLPI2LTBS14T20	¼" Torx T20
BLPI2LTBS14T25	¼" Torx T25
BLPI2LTBS38T27	¾" Torx T27
BLPI2LTBS38T30	¾" Torx T30
BLPI2LTBS38T40	¾" Torx T40
BLPI2LTBS38T45	¾" Torx T45
BLPI2LTBS38T50	¾" Torx T50

¼"-¾" Torxnussset, 9-teilig, T10-T50



BLPI2LTBS109

1000V
IEC 60900

Inhalt Set	Beschreibung
BLPI2LHBS143	¼" Inbus 3mm
BLPI2LHBS144	¼" Inbus 4mm
BLPI2LHBS385	¾" Inbus 5mm
BLPI2LHBS386	¾" Inbus 6mm
BLPI2LHBS388	¾" Inbus 8mm
BLPI2LHBS3810	¾" Inbus 10mm

¼"-¾" Inbusset, 6-teilig, 3-10mm



BLPI2LHBS106

1000V
IEC 60900



Art.-Nr.	Beschreibung
BLPITW1425	¼" Drehmomentschlüssel 5-25Nm
BLPITW3850	¾" Drehmomentschlüssel 10-50Nm
BLPITW38100	¾" Drehmomentschlüssel 20-100Nm

¼"-¾" Drehmomentschlüssel

- Für Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen
- Einzel getestet bei 10.000V, Isolierung bis 1.000V
- Gemäß DIN EN/60900, ISO6789



BLPITW1425



Inhalt Set	Beschreibung
BLPINNP6	Spitzzange
BLPICP6	Kombizange
BLPIDP6	Seitenschneider

Zangenset, gemischt, 3-teilig

BLPIP300



Inhalt Set	Beschreibung
BLPISDOE10	Gabelschlüssel 10mm
BLPISDOE11	Gabelschlüssel 11mm
BLPISDOE12	Gabelschlüssel 12mm
BLPISDOE13	Gabelschlüssel 13mm
BLPISDOE14	Gabelschlüssel 14mm
BLPISDOE15	Gabelschlüssel 15mm
BLPISDOE16	Gabelschlüssel 16mm
BLPISDOE17	Gabelschlüssel 17mm
BLPISDOE18	Gabelschlüssel 18mm
BLPISDOE19	Gabelschlüssel 19mm

Gabelschlüsselset, 10-teilig, 10-19mm

BLPISDOE710



Inhalt Set	Beschreibung
BLPISS75F2	Schlitzschraubendreher 2,5
BLPISS100F4	Schlitzschraubendreher 4
BLPISS125F5	Schlitzschraubendreher 5
BLPIPS100PH2	Phillips Schraubendreher #2
BLPIPS80PH1	Phillips Schraubendreher #1
BLPIPS60PH0	Phillips Schraubendreher #0

Schraubendrehereset, gemischt, 6-teilig

BLPIS60





EV WZ Set 56-teilig

Inhalt	Beschreibung
BLPITW1425	1/4" Drehmomentschlüssel 5 - 25Nm
BLPI2LEB1475	1/4" Verlängerung 76mm
BLPIRW14	1/4" Ratsche
BLPI2LHS111	1/4" Stecknussset, 11-tlg. 4 - 13mm (inkl. 5,5mm)
BLPI2LHBS106	1/4"-3/8" Inbusnussset, 6-tlg. 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
BLPI2LTBS109	1/4"-3/8" Torxnussset, 9-tlg. T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
BLPI2LHS211	3/8" Stecknussset, 11-tlg. 8 - 19mm (ohne 9mm)
BLPITSW38	3/8" T-Griff
BLPI2LEB38125	3/8" Verlängerung 127mm
BLPIRW38	3/8" Ratsche
BLPITW38100	3/8" Drehmomentschlüssel 20 - 100Nm
BLPLPL	Vorhängeschloss groß
BLPLPS	Vorhängeschloss klein
BLPLB	Beutel für Vorhängeschlösser
BLPISDOE710	Gabelschlüsselset, 10-tlg. 10 - 19mm



1000 V
IEC 60900

Maße Matte 540 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTM068AOL
Werkzeugset: SOTM068ATLS

EV WZ Set 20-teilig

Inhalt	Beschreibung	Set BLPIS60	Set BLPIP300
BLPICPK10	Isolierte Kabelendeabdeckung (10 Stück)	-	-
BLPHVT	Hochspannungstester	-	-
BLPISS75F2	Schlitzschraubendreher 2,5	x	-
BLPISS100F4	Schlitzschraubendreher 4	x	-
BLPISS125F5	Schlitzschraubendreher 5	x	-
BLPIPS100PH2	Phillips Schraubendreher #2	x	-
BLPIPS80PH1	Phillips Schraubendreher #1	x	-
BLPIPS60PH0	Phillips Schraubendreher #0	x	-
BLPINNP6	Spitzzange	-	x
BLPICP6	Kombizange	-	x
BLPIDP6	Seitenschneider	-	x



1000 V
IEC 60900

Maße Matte 540 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTM069AOL
Werkzeugset: SOTM069ATLS

EV WZ Erweiterungsset 2-teilig

Inhalt	Beschreibung
BLPITW3850	3/8" Drehmomentschlüssel 10-50Nm
EEDM650C	Multimeter



1000 V
IEC 60900

Maße Matte 540 x 443 x 31

Set besteht aus:
Matte: TBSOTM070AO
Werkzeugset: SOTM070ATLS



Absperrset 13-teilig

Inhalt	Beschreibung	Set BLPBOUNDSET
BLPBCHAIN	Absperrkette gelb/schwarz 25m	x
BLPBPOLE	Absperrpfosten gelb/schwarz (6 Stück)	x
BLPPBASE	Pfostenaufnahme 2kg (6 Stück)	x

BLPBOUNDSET



Arbeitsschutzset 5-teilig

Inhalt	Beschreibung	Set BLPSAFTYSET
BLPIRP	Isolierte Rettungsstange mit Haken	x
BTE-CG98110	Leder-Überhandschuh Größe 10	x
BTE-GP-0-10	Handschuhe Klasse 0, 1.000V, 36cm, 10	x
BTE-MO286	Lichtbogen Gesichtsschutz	x
BTE-MP-220	Isolierte, orange Decke	x



BTE-MO286



BTE-MP-220



BTE-GP-0-10



BTE-CG98110



BLPIRP



Schubladenfront



SO-HVS-GBDE
Schild Armaturenbrett



BLPLTPK10
10x Sicherheits-
schilder Sperrkette



SOEVLABELSET - Aufkleberset für Box

EV Werkzeugkomplettschrank Metrisch 90-teilig

1000 V
IEC 60900

Werkzeugwagen:

Maße (mm) 680(B) x 508(T) x 951(H), Kapazität 490kg,
Lagervolumen 0,154m³, Lagerfläche 1,7m².
Kugelgelagerte Laufschielen. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettsset besteht aus:

SETEV090 - Komplettschrank orange (Box + Werkzeug + Zubehör)
zzgl.

TBSOTM068AOL - Matte Werkzeugset 58-teilig (optional)

TBSOTM069AOL - Matte Werkzeugset 20-teilig (optional)

SOEVLABELSET - Aufkleberset für Box, 5-teilig (optional)

SO-HVS-GBDE - Hochspannungsschild 495 x 300mm (optional)

EV Komplettbody 90-teilig (ohne Matten)

Inhalt SETEV090	Beschreibung
KRA2007KUPKH	Werkzeugbox orange 7 Schübe 660 x 503 x 951mm
SOTM068ATLS	EV WZ Set 56-teilig
SOTM069ATLS	EV WZ Set 20-teilig
BLPBOUNDSET	Absperrset 13-teilig
BLPSAFTYSET	Arbeitsschutzset 5-teilig
BLPLTPK10	Sicherheitsschilder für Sperrkette, 10-teilig, 145 x 75mm



10x



BLPLTPK10



SO-HVS-GBDE

SOEVLABELSET



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Basisversion 181-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 680(B) x 508(T) x 951(H), Kapazität 490kg,
Lagervolumen 0,154m³, Lagerfläche 1,7m².
Kugelgelagerte Laufschienen. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheitszylinderschloss mit Zentralverriegelung.



Komplettset besteht aus:

KRA2007BAS - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

oder

KRA2007BASB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)

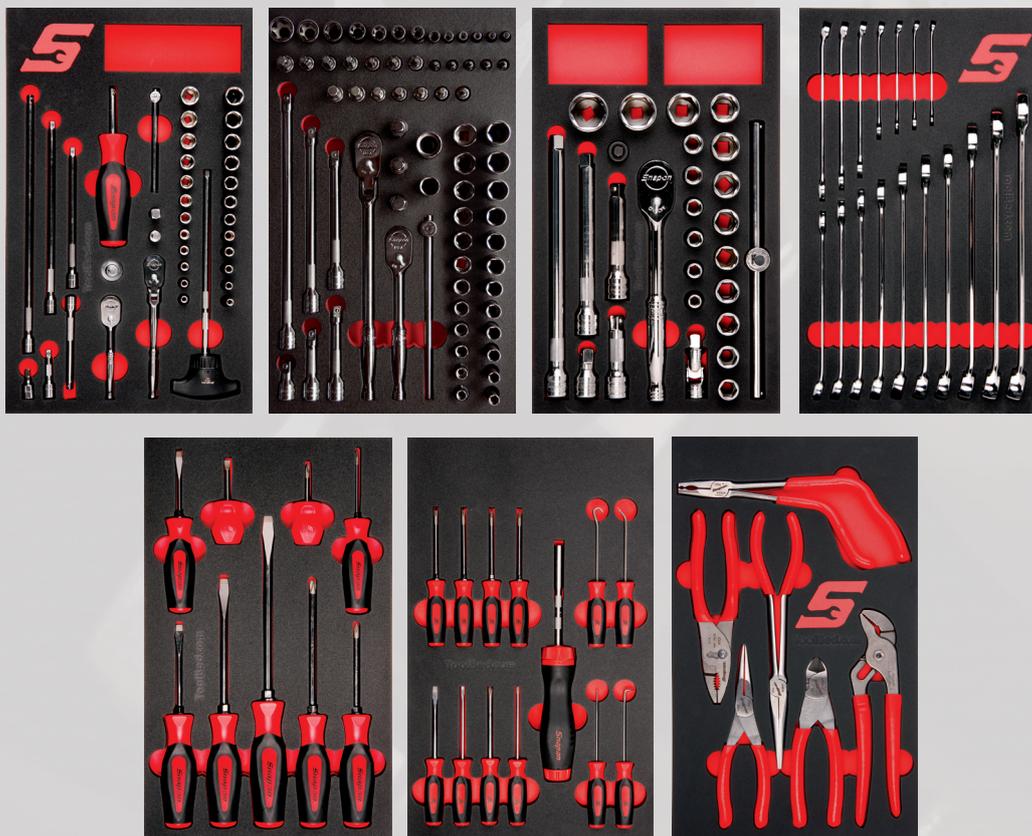
oder

KRA2007BASS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTSET039R - Mattenset 7-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSETBAS (siehe Seite 89)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Standardversion 205-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 680(B) x 508(T) x 951(H), Kapazität 490kg,
Lagervolumen 0,154m³, Lagerfläche 1,7m².
Kugelgelagerte Laufschienen. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

KRA2007SOST1 - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
zzgl.

TBSOTSET010R - Mattenset 10-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET2007 (siehe Seite 90)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Basisversion 181-teilig (ohne Matten)



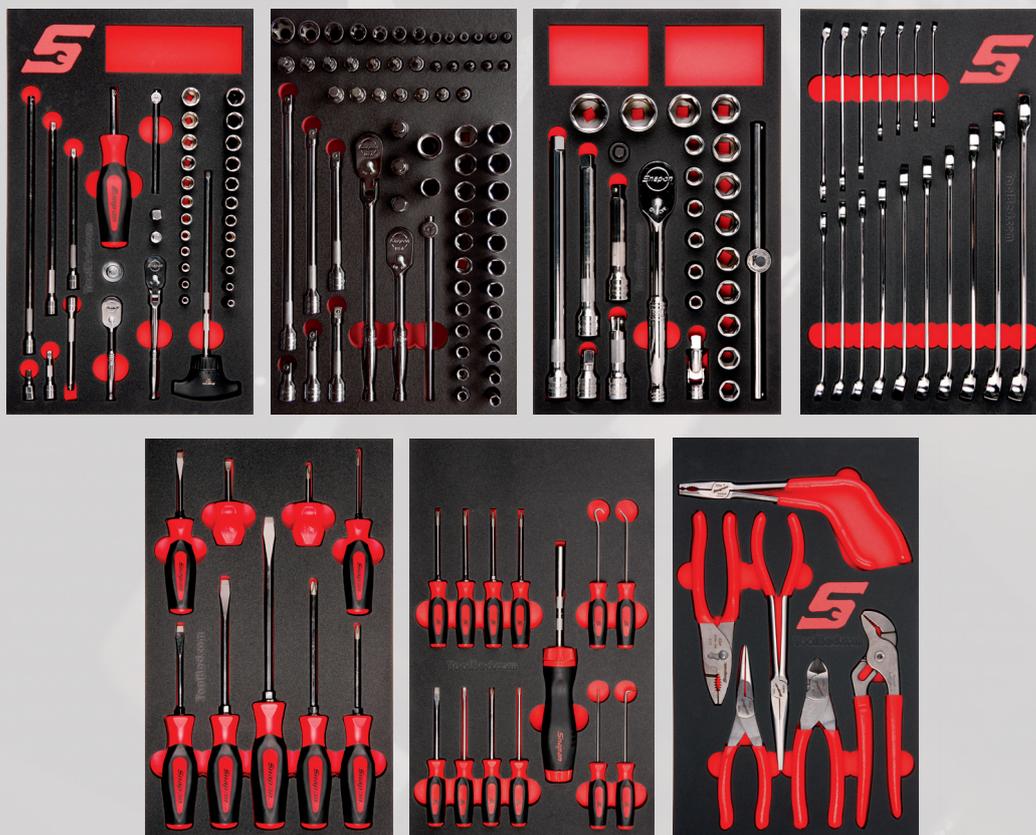
Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,25m³, Lagerfläche 2,74m².
Kugelgelagerte Laufschienen. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2107BAS - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2107BASB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2107BASS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
- zzgl.
- TBSOTSET039R - Mattenset 7-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSETBAS (siehe Seite 89)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Standardversion 205-teilig (ohne Matten)



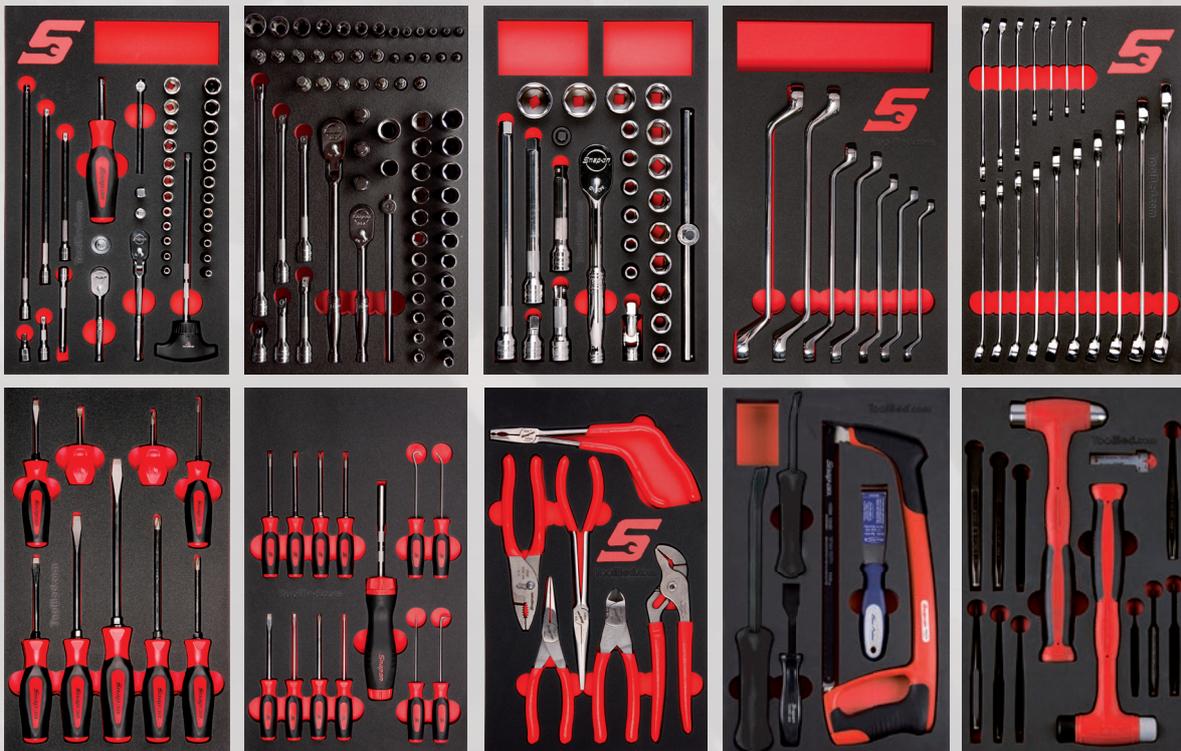
Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,25m³, Lagerfläche 2,74m².
Kugelgelagerte Laufschienen. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2107STD** - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
oder
- KRA2107STDB** - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
oder
- KRA2107STDS** - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
zzgl.
- TBSOTSET010R** - Mattenset 10-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET2007 (siehe Seite 90)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Masterversion 237-teilig (ohne Matten)



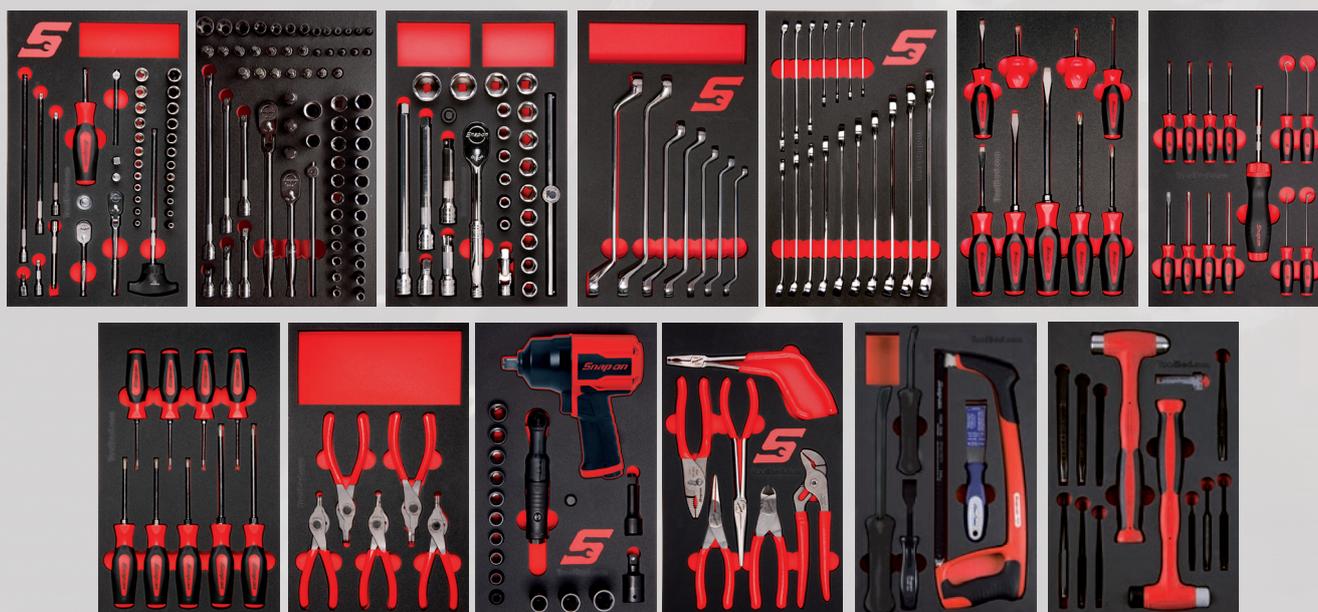
Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,25m³, Lagerfläche 2,74m².
Kugellagerte Laufschiene. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2107SOSET - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2107SOSTB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2107SOSTS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
- zzgl.
- TBSOTSET008R - Mattenset 13-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET (siehe Seite 91)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Premiumversion 297-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,25m³, Lagerfläche 2,74m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2107SOSET1 - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
oder
- KRA2107SOSET1B - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
oder
- KRA2107SOSET1S - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
zzgl.
- TBSOTFS047AR - Mattenset 13-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET1 (siehe Seite 92)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Basisversion 181-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,24m³, Lagerfläche 2,58m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 12 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2212BAS - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212BASB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212BASS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
- zzgl.
- TBSOTSET039R - Mattenset 7-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSETBAS (siehe Seite 89)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Standardversion 205-teilig (ohne Matten)



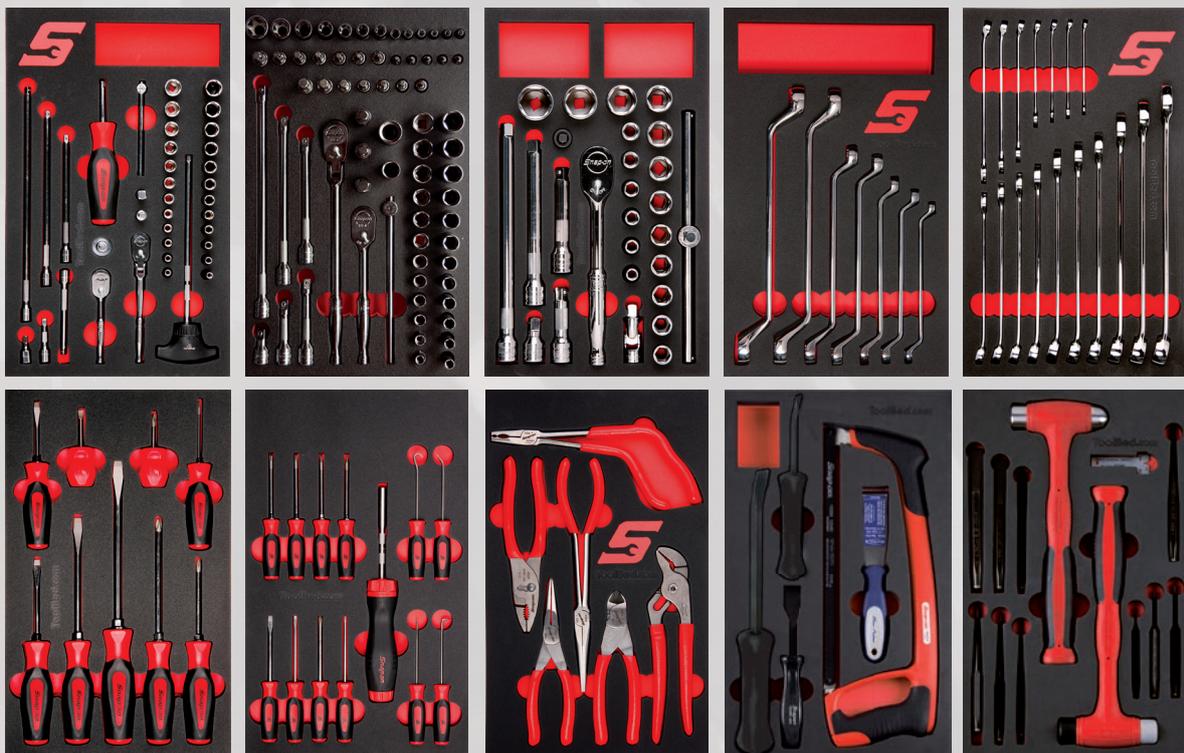
Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,24m³, Lagerfläche 2,58m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 12 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2212STD** - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212STDB** - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212STDS** - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
- zzgl.
- TBSOTSET010R** - Mattenset 10-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET2007 (siehe Seite 90)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Masterversion 237-teilig (ohne Matten)



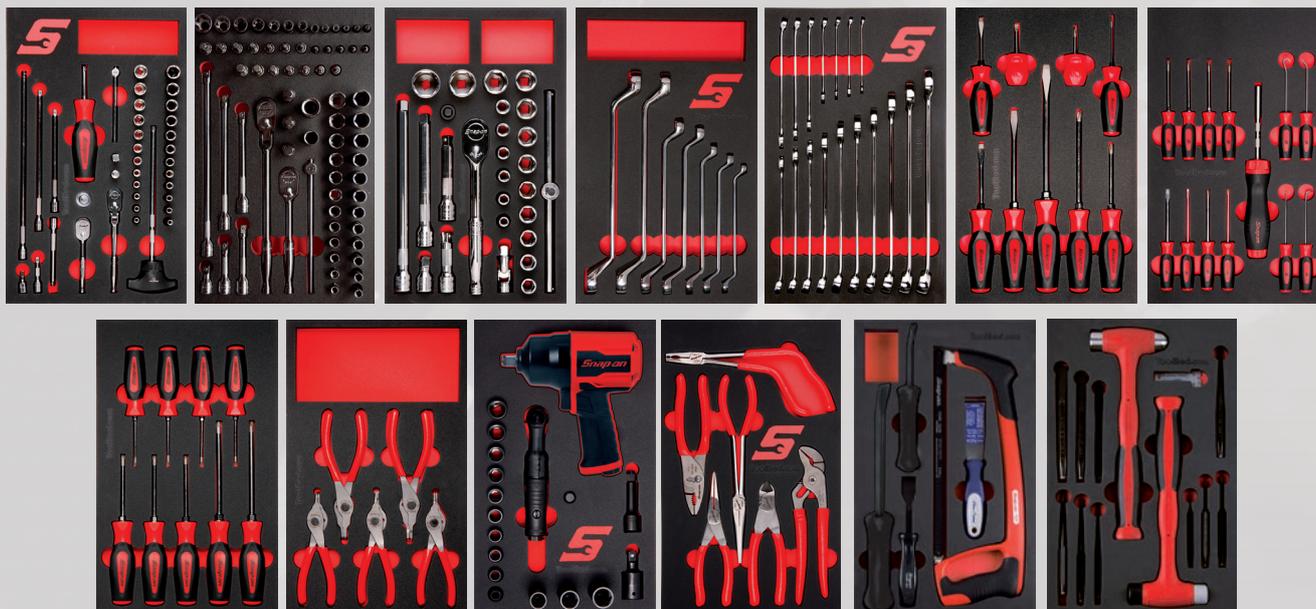
Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,24m³, Lagerfläche 2,58m².
Kugelgelagerte Laufschienen. 12 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2212SOSET - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212SOSTB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212SOSTS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
- zzgl.
- TBSOTSET008R - Mattenset 13-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET (siehe Seite 91)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Premiumversion 297-teilig (ohne Matten)



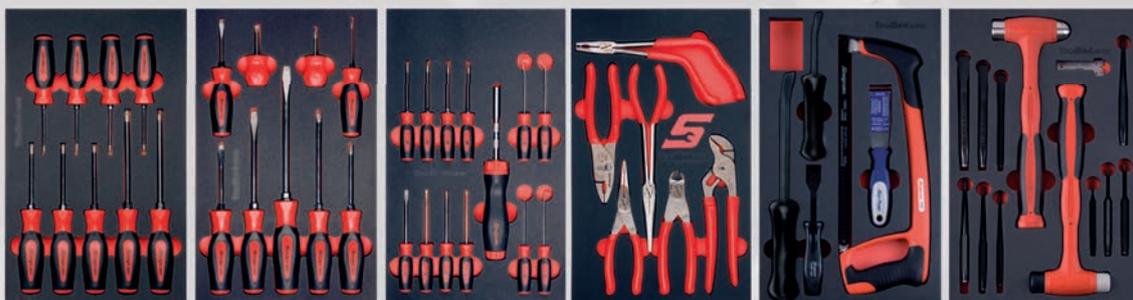
Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 590kg,
Lagervolumen 0,24m³, Lagerfläche 2,58m².
Kugelgelagerte Laufschienen. 12 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2212SOSET1 - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212SOSET1B - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2212SOSET1S - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
- zzgl.
- TBSOTFS047AR - Mattenset 13-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET1 (siehe Seite 92)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Basisversion 181-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,26m³, Lagerfläche 2,38m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 10 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2210BAS** - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
- oder
- KRA2210BASS** - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
- zzgl.
- TBSOTSET039R** - Mattenset 7-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSETBAS (siehe Seite 89)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Standardversion 205-teilig (ohne Matten)



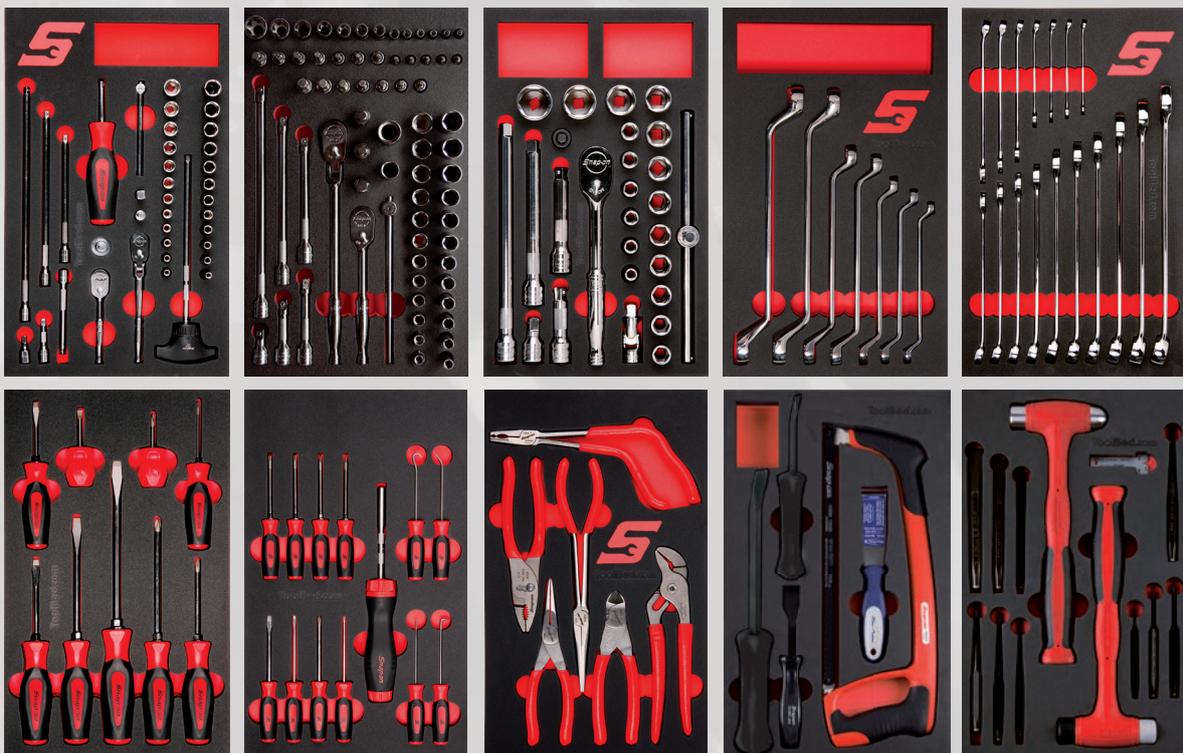
Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,26m³, Lagerfläche 2,38m².
Kugelgelagerte Laufschienen. 10 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

- KRA2210STD** - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
oder
- KRA2210STDS** - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
zzgl.
- TBSOTSET010R** - Mattenset 10-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET2007 (siehe Seite 90)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Masterversion 237-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,26m³, Lagerfläche 2,38m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 10 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

KRA2210SOSET - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

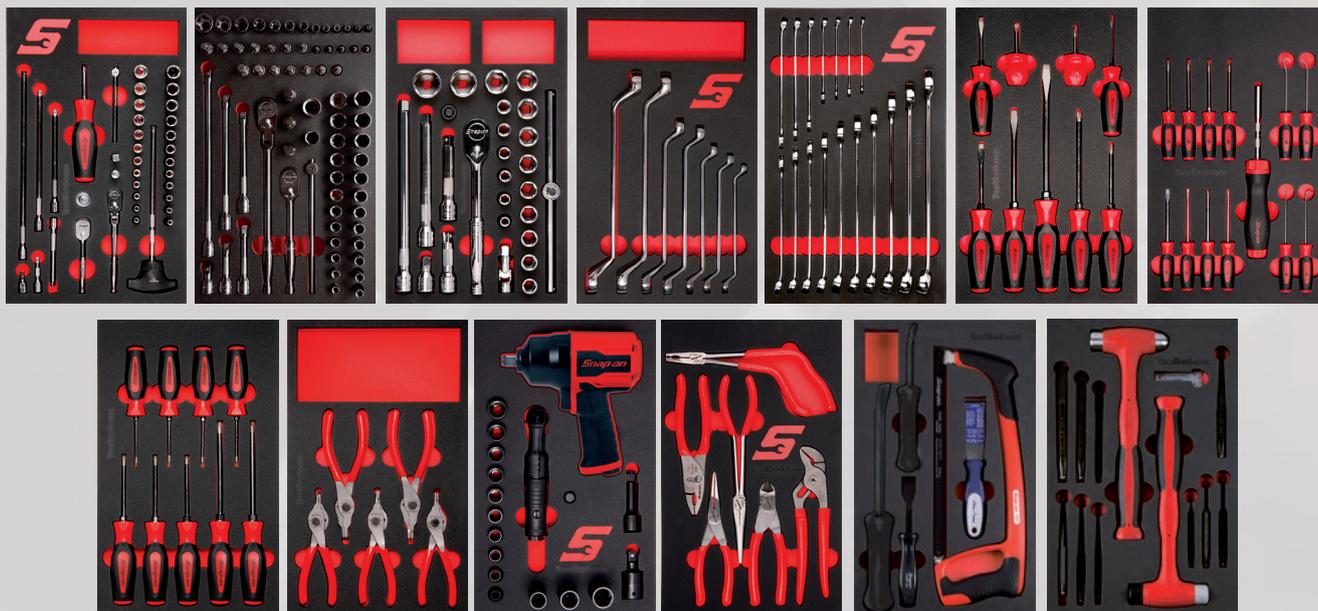
oder

KRA2210SOSTS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTSET008R - Mattenset 13-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET (siehe Seite 91)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Premiumversion 297-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,26m³, Lagerfläche 2,38m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 10 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.



Komplettset besteht aus:

KRA2210SOSET1 - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

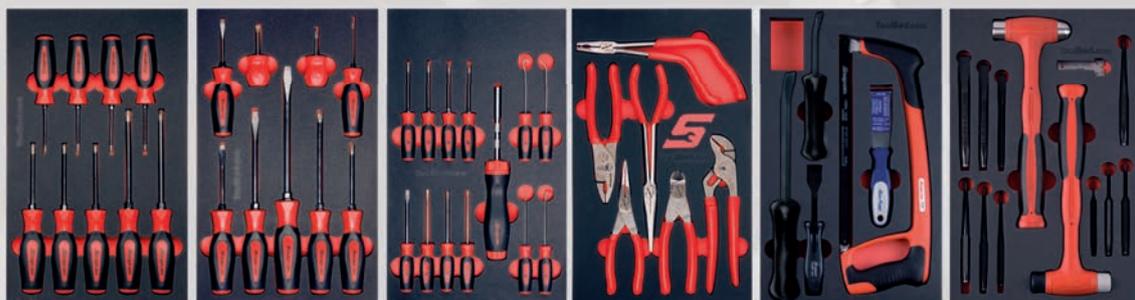
oder

KRA2210SOSET1S - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTFS047AR - Mattenset 13-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET1 (siehe Seite 92)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Masterversion 237-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 914(B) x 610 (T) x 991 (H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,26m³, Lagerfläche 3,0m².

Kugelgelagerte Laufschiene. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung. Schwerlastrollen mit
Feststellbremse



Komplettset besteht aus:

KRA2407SOSET - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

oder

KRA2407SOSETB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)

oder

KRA2407SOSETS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTFS041AR- Mattenset 3-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET (siehe Seite 91)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Premiumversion 297-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 914(B) x 610(T) x 991(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,26m³, Lagerfläche 3,0m².

Kugelgelagerte Laufschiene. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung. Schwerlastrollen mit
Feststellbremse



Komplettset besteht aus:

KRA2407SOSET1 - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

oder

KRA2407SOSET1B - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)

oder

KRA2407SOSET1S - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTFS050AR- Mattenset 4-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET1 (siehe Seite 92)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Masterversion 237-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.397(B) x 610(T) x 991(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,38m³, Lagerfläche 4,1m².

Kugelgelagerte Laufschiene. 10 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung. Schwerlastrollen mit
Feststellbremse



Komplettset besteht aus:

KRA2422SOSET - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
oder

KRA2422SOSETB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)
oder

KRA2422SOSETS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)
zzgl.

TBSOTSET037R - Mattenset 3-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET (siehe Seite 91)



Werkzeugkomplettschrank Metrisch Premiumversion 297-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.397(B) x 610(T) x 991(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,38m³, Lagerfläche 4,1m².

Kugelgelagerte Laufschienen. 10 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung. Schwerlastrollen mit
Feststellbremse



Komplettset besteht aus:

KRA2422SOSET1 - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

oder

KRA2422SOSET1B - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)

oder

KRA2422SOSET1S - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTFS048AR - Mattenset 3-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSET1 (siehe Seite 92)



Anwendungsbeispiel -
Farbe Candy Apple
Edelstahlarbeitsplatte optional



Werkzeugkomplettschrank Zoll Standardversion 197-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 680(B) x 508(T) x 951(H), Kapazität 490kg,
Lagervolumen 0,15m³, Lagerfläche 1,7m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.

Komplettset besteht aus:

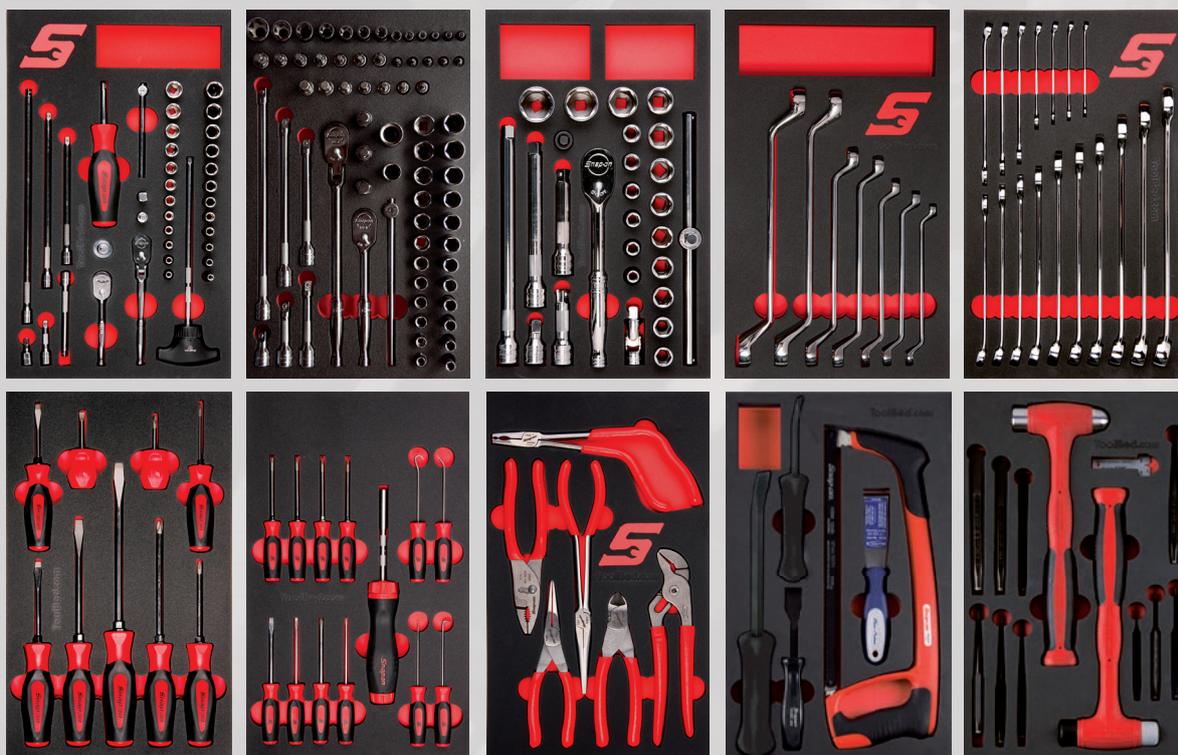
KRA2007SOSTZ - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
zzgl.

TBSOTSET009R - Mattenset 10-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZST2007Z (siehe Seite 94)



Abbildung ähnlich



Werkzeugkomplettschrank Zoll Masterversion 230-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.016(B) x 508(T) x 978(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,24m³, Lagerfläche 2,58m².

Kugelgelagerte Laufschiene. 12 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung.



Komplettset besteht aus:

KRA2212SOSTZ - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

oder

KRA2212SOSZB - Komplettschrank blau (Box + Werkzeug)

oder

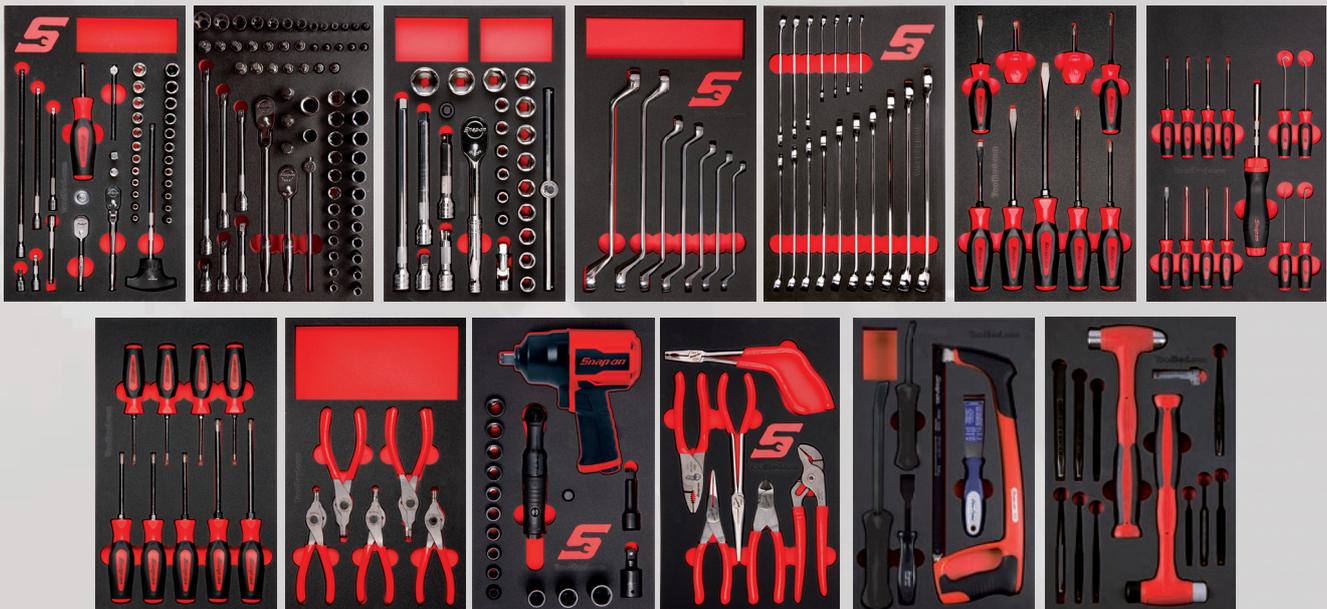
KRA2212SOSZS - Komplettschrank schwarz (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTSET034R - Mattenset 13-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSETZ (siehe Seite 95)

Abbildung ähnlich



Werkzeugkomplettschrank Zoll Masterversion 230-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 914(B) x 610(T) x 991(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,26m³, Lagerfläche 3,0m².

Kugelgelagerte Laufschiene. 7 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung. Schwerlastrollen mit
Feststellbremse

Komplettset besteht aus:

KRA2407SOSETZ- Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)

zzgl.

TBSOTFS042AR - Mattenset 3-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSETZ (siehe Seite 95)



Abbildung ähnlich



Werkzeugkomplettschrank Zoll Masterversion 230-teilig (ohne Matten)



Werkzeugwagen:

Maße (mm) 1.397(B) x 610(T) x 991(H), Kapazität 1,09t,
Lagervolumen 0,38m³, Lagerfläche 4,1m².
Kugelgelagerte Laufschiene. 10 Schubladen, pulverbeschichtet.
Doppelwandige Konstruktion für extreme Steifigkeit, Sicherheits-
zylinderschloss mit Zentralverriegelung. Schwerlastrollen mit
Feststellbremse

Komplettset besteht aus:

KRA2422SOSETZ - Komplettschrank rot (Box + Werkzeug)
zzgl.

TBSOTSET038R - Mattenset 3-teilig (optional)

Art.-Nr. Werkzeugset ohne Matten und ohne Werkzeugschrank
SOTWZSETZ (siehe Seite 95)



Abbildung ähnlich



RD20



Gewindereparaturset für Außengewinde

20-teilig M16-M27 und 1 1/16"-1" (UNC, UNF). Durch das Set ist ein "Aufrichten" eingedrückter Gewindegänge möglich.

RTD15M



Gewindereparaturset für Innen- und Außengewinde

15-teilig M6-M14. 1x metrische Gewindefeile enthalten. Durch das Set ist ein "Aufrichten" eingedrückter Gewindegänge möglich.

RTD48



Gewindereparaturset für Innen- und Außengewinde

48-teilig M6-M14 und 1/4" - 5/8" (UNC, UNF). 1x metrische und 1x zöllige Gewindefeile enthalten. Durch das Set ist ein "Aufrichten" eingedrückter Gewindegänge möglich.

Gewindeschneidset, 41-teilig

M3-M12. Fertiggewindebohrer und Schneideisen für Normal- und Feingewinde. Diverse Windeisen, 1x Madenschraubendreher und Gewindelehre enthalten.



TDM117B

TDL8



3/8" Gewindebohrerverlängerungsset

8-teiliges Set für Gewindebohrer von M1.6-M12.

TDL3 (ohne Abbildung)

1/2" Gewindebohrerverlängerungsset. 3-teiliges Set für Gewindebohrer von M16-M19.

TD2425A

Gewindeschneidset Zoll, 41-teilig

1/4"-1/2" NF/NC (ohne Abbildung).



3/8" Schneideisenhalter tief

- Passt auf Snap-on® 1" 12-kant Schneideisen
- Stecknuss in tiefer Ausführung für die Anwendung an langen Gewindestangen
- Sicherungsring verhindert das Herausfallen während der Anwendung

DDS1

3/8" Gewindebohrer- Adapterset, 2-teilig

Konstruiert für die Anwendung mit Gewindebohrern, Reibahlen, Ausdrehern u.a. Werkzeugen mit Vierkantschaft

- Für alle gängigen Gewindebohrer von 3mm bis 12mm

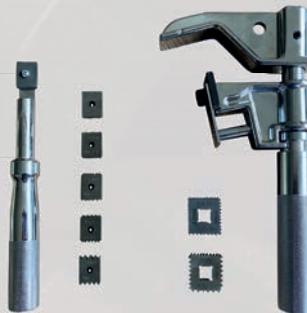


BLPATSSET

TR30MET

Gewindereparaturset für Innen- und Außengewinde

Metrische Gewindeplättchen mit folgenden Steigungen: 0.75, 1, 1.25, 1.5, 2.5, 3, 3.5 und 4 mm; 8RD und 10RD. Durch das Werkzeug ist ein „Aufrichten“ eingedrückter Gewindegänge möglich.



Ausdrehersatz 35-teilig

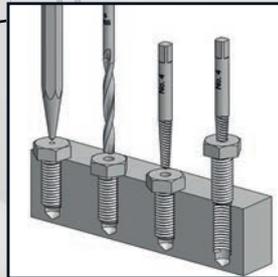
Linksdrallset zum Entfernen von abgebrochenen Stehbolzen, abgerundeten bzw. verschlissenen Innenschrauben (Torx-, Inbus-, Vielzahnschrauben) sowie Felgenschlüssern u.v.m. Ausdreher von 2,38-23,8mm. Bohrer von 1,98-12,7mm.



EXD35A

Master Ausdrehersatz 48-teilig

Linksdrallset. Beinhaltet unsere populärsten Innen- und Außen-ausdreher sowie Linksdrall-Kobaltbohrer. Zum Ausdrehen verschlissener bzw. abgerundeter Innen- und Außenschrauben (Torx-, Vielzahn-, Inbus- und Sechskantschrauben) sowie Felgenschlüssern u.v.m. Bohrer von 1,98-11,11mm. Innenausdreher von 3-13mm. Außenausdreher von 6-19mm.



EXDMS48A

Turboausdreher-Nussleiste 13-teilig, 6,35-19mm

Merkmale wie Nussleiste 213TFSYA. Zusätzlicher Außensechskant zur Nutzung mit einem Schlüssel in engen Bereichen. $\frac{3}{8}$ " Antrieb für Nutzung mit Ratsche.



BEX13B

Turboausdreher-Nussleisten

Zum Ausdrehen von verschlissenen Torx-, Inbus-, Vielzahn- und Sechskantschrauben (z.B. Auspuffschrauben) sowie Felgenschlüssern. Durch den konischen Gewehrdraht „frisst“ sich die Stecknuss auf der verschlissenen Schraube fest



213TFSYA

213TFSYA - $\frac{3}{8}$ " Nussleiste 13-teilig, 9-19mm
305TTWYA - $\frac{1}{2}$ " Nussleiste 5-teilig, 19-25mm (o.Abb.)

Tesla-Felgenschlossset 5-teilig

Spezielle Lösung für das beschädigungsfreie Montieren/Demontieren von Tesla Felgenschlüssern/Diebstahlsicherungen. Jede Stecknuss enthält einen Kunststoffschutz, um die Beschädigung der Alu-Felgen zu vermeiden.



BLPTS305

Art.-Nr.	Modell
BLPTS305-A	Model S/X
BLPTS305-B	Model 3
BLPTS305-C	Model Y
BLPTS305-D	Cybertruck
BLPTS305-E	Cybertruck

Innenausdrehersets

Besonders zum Ausdrehen von verschlissenen Inbus-, Torx- und Vielzahnschrauben sowie Felgenschlüssern geeignet. Das konische Vielzahnprofil „frisst“ sich im Antriebsprofil der Innenschraube bzw. in der Bohrung fest, ohne zu quetschen oder durchzudrehen. Für die Nutzung mit Ratschen, Schlüsseln oder Zangen.



REX25C



REX25C - 25-teilig, 6,35-44,5mm
REX13C - 13-teilig, 6,35-25mm (o.Abb.)

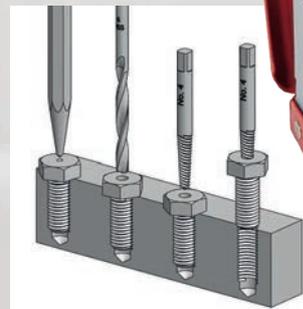




E1020

Ausdreher-Set, 25-teilig

Zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben mit einem \varnothing von 6,35-12,7mm. Durch die spezielle Konstruktion der Kerbstifte wird ein Aufspreizen der auszdrehenden Schraube verhindert. Set besteht aus Kerbstiften mit Überwurfmutter, Bohrern und Bohrbuchsen für das zentrische Bohren.



EXDL10A

Ausdreher-Set 10-teilig

Besteht aus linksdrehenden Kobaltbohrern (2, 3, 4, 6, 8mm) und den entsprechenden linksdrehenden Ausdrehern. Die Hochleistungsbohrer sind besonders zum Ausbohren von hochfesten Bolzen geeignet.

Linksdrall-Kobaltbohrersatz, 5-teilig

Von $\frac{5}{64}$ "- $\frac{19}{64}$ " (2, 3, 4, 6 und 8mm), Hochleistungsbohrer, besonders zum Ausbohren von hochfesten, abgebrochenen Bolzen geeignet.



DBCL105B

Ausdreher-Set, 4-teilig

Verdreht Vierkant-Stahl mit Linksdrall zum Ausdrehen diverser Schrauben und Stehbolzen sowie abgebrochener Zündkerzen.



SR40K



Linksgängiges Bohrer- u. Ausdreher-Set 4-teilig

Bohrer und Ausdreher in einem Werkzeug. Ausdreher können über das Gewinde für die jeweilige Anwendung in der Höhe verstellt werden. Für die Anwendung mit der Bohrmaschine. Für abgebrochene Bolzen von 6-13mm.



YA769

Linksgängiges Schraubenausdreher-Set 3-teilig

Zum Ausdrehen verschlissener Phillips®, Torx®, Pozidriv®, Schlitz, Inbus, Tri-Wing® und anderer Innenschrauben. $\frac{1}{4}$ "-6-kant Aufnahme zur Nutzung mit Bitdrehern oder Bohrmaschinen.

YA2019



Ausdrehersets für Stehbolzen und Führungs/Passtifte

Die Sets beinhalten Gewindebolzen- und Führungsbolzenstannhülsen mit den passenden Aufnahmehülsen zum Ausdrehen von Stehbolzen und Führungsstiften/ Zylinderstiften (CJM515B ohne Ausdreher für Passtifte). Keine Beschädigung der Bolzengewinde. Kann mit dem Gleithammer CJ250 für Führungsstifte verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).



CJ5153



CJM515B

CJ5153 - Stehbolzen- und Führungsstift Ausdreherset, 22-teilig, M6-M16
CJ5152 - Stehbolzen- und Führungsstift Ausdreherset, 23-teilig, 1/4"-5/8"

CJM515B - Stehbolzenausdreherset, 15-teilig, M6-M16



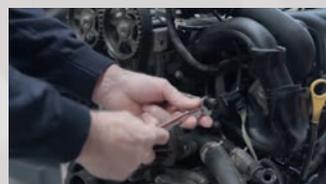
Aus-/ Eindreherset für Gewindebolzen

Das spezielle Design erlaubt das Ausdrehen bzw. Eindrehen von Gewindebolzen ohne Beschädigung des Gewindes. Separate Werkzeuge zum Aus- bzw. Eindrehen der spezifischen Gewindebolzen. Das Installationswerkzeug besitzt ein inneres Kugellager, um das Werkzeug nach der Demontage wieder einfach lösen zu können. Das Demontagewerkzeug besitzt eine konische, geschlitzte Spannhülse für eine maximale Greifkraft. Als zölliges und metrisches Set verfügbar.

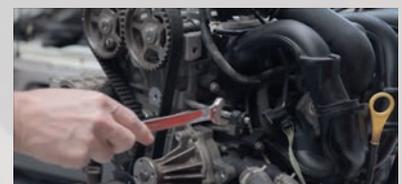
MSKM10 – M6 - M12
MSKMA10 – M12 - M18
MSK10 – 5/16" - 7/16"
MSK16 – 1/4" - 5/8"



QR-Code
zum Anwendungsvideo



Eindreihen von Stehbolzen



Ausdrehen von Stehbolzen

Stehbolzenausdreher-Set, 2-teilig

- 1/4" Stehbolzenausdreher für 2-7mm
- 3/8" Stehbolzenausdreher für 6-12,5mm
- Robustes Design für die Anwendung mit einem Schlagschrauber. Auch zum beschädigungsfreien Festziehen von Stehbolzen mit einem Drehmomentschlüssel geeignet. Minimale Greiftiefe 3mm.

ITCSTUD-PK2



ITCSTUD-3

1/2" Stehbolzenausdreher
für 6-12,5mm.
(ohne Abbildung)

Universelle Abziehersätze 2,5- 12,5t für Innen- und Außenlager als 2 / 3-Arm Version

Durch die austauschbaren Komponenten können bis zu 48 Abzieherkonfigurationen realisiert werden. Alle Komponenten der CJ Abzieherserie sind kombinierbar

- 2/3-armige Sets für Innen- und Außenlager
- Diverse Brücken für 2 Abzieherarme
- Diverse Druckplatten / Brücken für 3 Abzieherarme
- Ein Federmechanismus gewährleistet den sicheren Sitz der Arme in den speziell ausgeformten Brücken, dadurch wird ein Aufspreizen der Arme während der Arbeit unter Last verhindert
- Schmale Backen für gute Zugänglichkeit
- Geschmiedeter Hochleistungsstahl für lange Lebensdauer
- Koffer mit Tool Control Matten für die sichere, übersichtliche und verlustfreie Aufbewahrung der Komponenten

Masterset 12,5t - 48 Abzieherkonfigurationen



Backenkonfiguration	2 und 3 Arm
Kapazität (t)	6–12,5
Maße Koffer (mm)	762 x 368 x 152
Backenlänge (mm)	76,2/ 139,7/ 139,7 Special Grip, 152,4/ 223,52/ 381
Anzahl Backensets	6
Innerer Spreizbereich (mm)	38–292
Max. Außendurchmesser (mm)	38–352
Anzahl Abzieherkonfigurationen	48
Gewicht (kg)	22,6

Set 2,5t - 8 Abzieherkonfigurationen



Armdicke (mm)	4,76
Armbreite (mm)	9,53
Wechselspitze Druckschraube	nein
Kapazität (t)	2,5
Innerer Spreizbereich (mm)	22–95
Backenkonfiguration	2 und 3 Arm
Armlänge (mm)	63,5/ 88,9
Max. Reichtiefe (mm)	85,73
Max. Außendurchmesser (mm)	114,3
SW 6-kant Druckschraube	½" (13mm)
Länge Druckschraube (mm)	184,15
Länge Gewinde Druckschraube (mm)	114,3
Gewinde Druckschraube	¾"-16
Gewicht (kg)	1,45

CJ240HMRFR

Gleithammerset 0,9kg (optional)

Set 7,5t - 8 Abzieherkonfigurationen



Armdicke (mm)	6,35
Armbreite (mm)	19,04
Wechselspitze Druckschraube	nein
Kapazität (t)	7,5
Innerer Spreizbereich (mm)	38-89/ 19-203
Backenkonfiguration	2 und 3 Arm
Armlänge (mm)	75,2/ 152,4
Max. Reichtiefe (mm)	75/ 152
Max. Außendurchmesser (mm)	108/203
SW 6-kant Druckschraube	16mm
Länge Druckschraube (mm)	174,62
Länge Gewinde Druckschraube (mm)	123,8
Gewinde Druckschraube	¾"-18
Gewicht (kg)	2,8

CJ250HMRFR

Gleithammerset 1,13kg (optional)

Set 12,5t - 8 Abzieherkonfigurationen



Armdicke (mm)	6,35
Armbreite (mm)	24
Wechselspitze Druckschraube	ja
Kapazität (t)	bis zu 12,5
Innerer Spreizbereich (mm)	63,5-190/ 76-203
Backenkonfiguration	2 und 3 Arm
Armlänge (mm)	140/ 222
Max. Reichtiefe (mm)	140/ 203
Max. Außendurchmesser (mm)	254
SW 6-kant Druckschraube	¾" (22mm)
Länge Druckschraube (mm)	308
Länge Gewinde Druckschraube (mm)	241,30
Gewinde Druckschraube	¾"-16
Gewicht (kg)	6,5

CJ270HMRFR

Gleithammerset 1,724kg (optional)



Set 2,5t - 36 Abzieherkonfigurationen

CJ2400

Kapazität	Bis zu 2,5t
Backenkonfigurationen	2 und 3-Arm
Anzahl Abzieherkonfigurationen	36
Backensets	4
Backenlängen (mm)	41.28, 50.8, 63.5, 88.9
Maximaler Innendurchmesser (mm)	22-95
Maximaler Außendurchmesser (mm)	0-101,6
Gewicht (kg)	3,5
Maße Koffer (mm)	229 x 216 x 89

Universeller Abziehersatz

- Für Lager, Buchsen, Riemenscheiben, Lenkräder, Räder mit Gewindeloch, Schwungräder, Radnaben u.v.m.
- Nennleistung von 3-8t, je nach Abziehervariante.
 - Alle Teile sind aus CrNiMo-Hochleistungsstahl geschmiedet.
 - Für Innen- und Außenlager ausgelegt.
 - Austauschbare Brücken, Spindeln und Abzieherarme bieten Vielseitigkeit in der Anwendung (3- und 2-Arm Varianten möglich).
 - Besteht aus den Einzelsätzen CJ2001P, CJ2002, CJ2003A, CJ2004, CJ2005, Werkzeugtafel VE200A und abschließbarem Wandschrank KRA276D.
 - Reichtiefe 35mm - 111mm (CJ2004 bis 240mm), Durchmesser 45mm - 265mm (CJ2002).



CJ2000SB



CJ2002

Universeller Abziehersatz, 2-armig

Für Innen- und Außenlager 6 - 10t. Reichtiefe 35 - 111mm, Durchmesser 45 - 265mm.



Universalabzieher

Besonders geeignet für Batteriepole und Wischerarme. Die selbstarretierenden Arme verhindern das Abrutschen und somit die Beschädigung der abzuziehenden Teile. Ø 45mm.



CJ92



CJ2001P



Bolzenabziehersatz, 3 - 6t

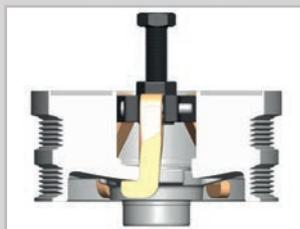
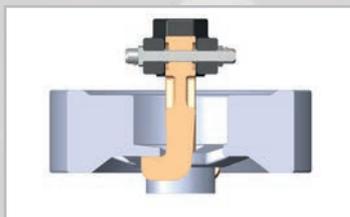
Für Lenkräder, Schwingräder, Riemenscheiben und Räder mit Gewinde-
loch. Besteht aus einer Druckschraube mit 3 Spitzenaufsätzen, 2-4-Wege
Brücke sowie einem universellen Schraubensortiment. Ø von 31,75 - 97mm.

Abzieher für Riemenscheiben mit Drehschwingungsdämpfer

Universelle Sets für Kurbelwellenriemenscheiben im "Speichendesign"
für europäische, asiatische und amerikanische Fahrzeuge.

Für Riemenscheiben mit 3, 4 oder 6 Speichen oder mit anderen
Speichenkombinationen.

Abzieherversionen in 3-armiger oder 2-armiger Ausführung möglich.



HDP1800

Lagertrenner

Ideal zum Trennen
von bündig sitzenden Lagern, um dann normale Abzieher oder
Hebeleisen nutzen zu können. Zum Abziehen der Lagerinnenringe von
Radlagern geeignet. Druckschrauben optional erhältlich.

Lagertrenner mit Ø von 9,53mm - 60mm.

(opt. Druckschraube CG240-1, 3/8"-16x129mm)

CJ951

Lagertrenner mit Ø von 16mm - 115mm.

(opt. Druckschrauben CG250-1A, 5/8"-8x175mm)

(ohne Abbildung)

CJ950



Hochleistungsschmiermittel

Mehrzweckpaste auf Kupfer-Graphit
Basis. Schmiert und schützt vor Korro-
sion. Verhindert das "Festfressen" von
Abzieherspindeln bei hohen Drücken/
Temperaturen. Auch zur Anwendung an
Zündkerzengewinden geeignet. Temper-
aturbeständig bis 1.000°C,
wasserabweisend.

AS8

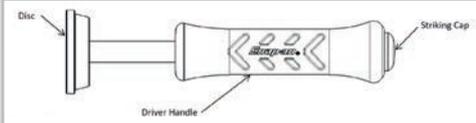


Buchsen- und Dichtungstreiberset 10-teilig

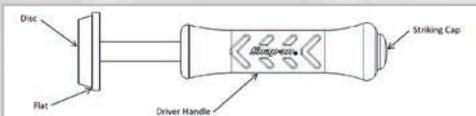
- Aluminium- und Stahlversion für die Nutzung an unterschiedlichen Materialien.
- Druckstückaufnahme mit federbelasteter Kugel
- Länge Handgriff 241mm, Aufschlagfläche 76mm
- 2 Sets für unterschiedliche Anwendungen
 - Druckstücke aus Alu für die Nutzung an weichen Materialien
 - Druckstücke aus Stahl für die Schwerlastanwendung



Nutzung an Dichtungen



Nutzung an Lagern



A1310B Treiberset Alu (Druckstücke silberfarben) ohne Abb.
A1310SB Treiberset Stahl (Druckstücke schwarz)

A1310B (Alu)	A1310SB (Stahl)	Durchmesser (mm)
A1310B-2	A1310SB-2	39,75
A1310B-3	A1310SB-3	44,45
A1310B-4	A1310SB-4	49,91
A1310B-5	A1310SB-5	59,05
A1310B-6	A1310SB-6	62,74
A1310B-7	A1310SB-7	64,90
A1310B-8	A1310SB-8	71,88
A1310B-9	A1310SB-9	76,07
A1310B-10	A1310SB-10	80,77
A1310B-1	A1310B-1	Handgriff
A1310B-11	A1310B-11	Aufbewahrungsbox



Kugelpkopfabzieher für PKW und Transporter.

Durch die spezielle Konstruktion erfolgt eine bessere axiale Kraftübertragung als bei herkömmlichen Hebelabziehern insbesondere bei Kegelsitzverbindungen.



CJ119B



ITCHBJC

Kugelpkopfabzieher LKW

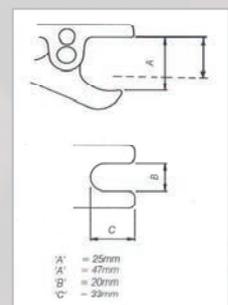
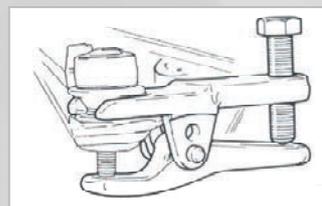
- 12t Handhydraulik
- Gabelöffnung 36mm
- Öffnungsweite 70mm



ITC001BJC

Kugelpkopfabzieher für PKW und Transporter

Der Spurstangenkopfabzieher ist durch einen Stift in 2 Positionen verstellbar und somit für viele PKW und Transporter geeignet.



JEDERZEIT DAS RICHTIGE DREHMOMENT.

Ihr Ruf hängt von der Fähigkeit ab, präzise Arbeit zu leisten. Snap-on® bietet Ihnen mit einer großen Vielfalt an Drehmomentschlüsseln die Möglichkeit die notwendigen Drehmomente mit höchster Genauigkeit zu realisieren und somit die Kundenzufriedenheit zu erhöhen.

DREHMOMENT IN KÜRZESTER ZEIT.

TechAngle®

Elektronische Winkelgrad-Drehmomentschlüssel - Durch die Kombination von Drehmoment und Grad in einem Schlüssel, können die vom Hersteller geforderten Angaben schnell und effektiv umgesetzt werden. Ein Umspannen unterschiedlicher Werkzeuge (Winkelgradscheibe) ist nicht mehr notwendig.

Es ist eine Zeitersparnis von bis zu 40% möglich.

Die gyroskopische Winkelberechnung basiert auf der Technik, die auch zur Bestimmung der Flughöhe in Hubschraubern genutzt wird.

Techwrench®

Elektronische Drehmomentschlüssel - Diese Drehmomentschlüssel haben die Industrie revolutioniert. Sie haben einen einfach zu benutzenden Druckknopf, messen das Drehmoment präzise und geben es in ft.lbs., in.lbs. und Nm. aus.

Klick-Drehmomentschlüssel - Bieten konstant präzise Messwerte und fehlerfreie Leistung.



Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Drehmomentschlüssel. Code einscannen und Video anschauen.



Elektronische Winkelgrad-Drehmomentschlüssel

- Kombination aus elektr. Drehmomentschlüssel und Winkelgrad in nur einem Werkzeug
- Kein Umspannen verschiedener Werkzeuge
- Multi-Sensor Indikator (LCD-Anzeige, Dual-LED, Signalton, Vibration)
- Teilwinkelgrade werden automatisch addiert
- Diverse Voreinstellungen möglich
- Kopfverlängerungskompensation
- interner Speicher
- Digitales Zählwerk



DUAL 80° TECHNOLOGIE



GENAUIGKEIT



ZUGÄNGLICHKEIT

GROSSE BELEUCHTETE LCD-ANZEIGE

Gut lesbar
Schnelles und genaues Arbeiten



EINGEBETTETES TASTENFELD

Keine ungewollte Verstellung
Sicherheit bei der Anwendung

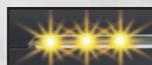
SIGNALTON

Akkustische Unterstützung
Vorteilhaft bei lauten Umgebungsgeräuschen



PROGRESSIVE DUAL-LED

330° sichtbares Ampelsystem
Ermöglicht dem Nutzer sich optisch an das richtige Drehmoment heranzutasten



Zielwert Annäherung



Zielwert erreicht



Zielwert überschritten



MULTI-SENSOR-INDIKATOR

Optische, haptische und akustische Anzeige
Optimal für alle Werkstattbedingungen

SICHERHEIT

Geschützter Batteriedeckel mit solidem Messingkontakt
Störungsfreies Arbeiten

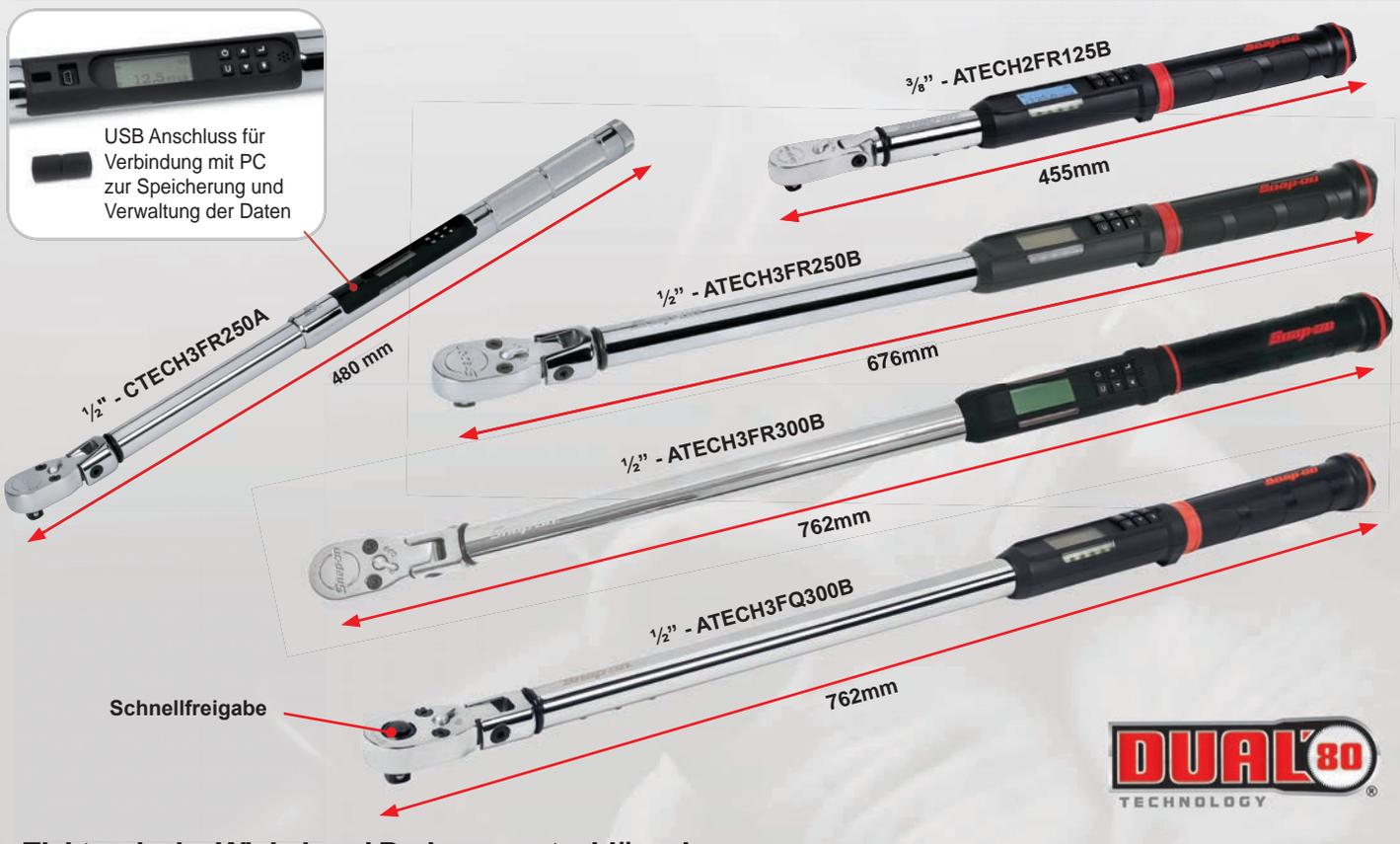
ROBUST

Stoßfestes, temperaturbeständiges, chemieresistentes Gehäuse
Schützt die Elektronik

HANDHABUNG

Texturierter Komfortgriff im "Motorradgriffdesign"
Sicheres, rutschfreies Arbeiten bei hohen Drehmomenten

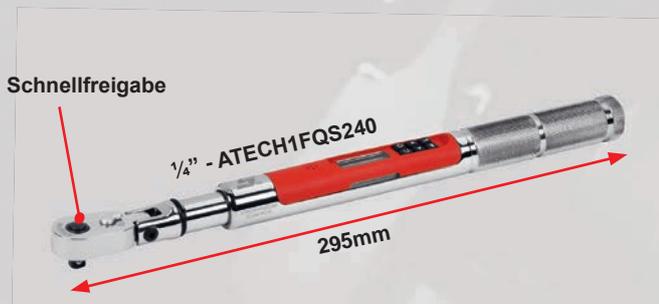




Elektronische Winkelgrad Drehmomentschlüssel

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	dNm	ft lb	in lb	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt
3/8"	ATECH2FR125B	Elektr. Winkelgrad Drehmomentschlüssel	6,8-169,48	68-1.694	5-125	60-1.500	80	4,5	455	RKR-FLLF80
3/8"	ATECH2FQ125B	Elektr. Winkelgrad Drehmo. Schnellfreigabe	6,8-169,48	68-1.694	5-125	60-1.500	80	4,5	455	RKRFR80
1/2"	ATECH3FR250B	Elektr. Winkelgrad Drehmomentschlüssel	16,9-339	-	12,5-250	150-3.000	80	4,5	676	RKRS80A
1/2"	ATECH3FR300B	Elektr. Winkelgrad Drehmomentschlüssel	20,3-406,7	-	15-300	177-3.600	80	4,5	676	RKRS80A
1/2"	ATECH3FQ300B	Elektr. Winkelgrad Drehmo. Schnellfreigabe	20,3-406,7	-	15-300	177-3.600	80	4,5	676	RKRS-R80A
3/4"	ATECH4RS600	Elektr. Winkelgrad Drehmomentschlüssel	81-813	-	60-600	720-7.200	32	11	1245	RKRQC4
1/4"	CTECH1FR240A	Elektr. Winkelgrad Drehmo. USB Anschluss	1,36-27,12	13,6-271,2	1-20	12-240	72	5	358	RKRT72A
3/8"	CTECH2FR100A	Elektr. Winkelgrad Drehmo. USB Anschluss	6,8-135,6	68-1.356	5-100	60-1.200	80	4,5	480	RKRF80
1/2"	CTECH3FR250A	Elektr. Winkelgrad Drehmo. USB Anschluss	16,9-339	-	12,5-250	150-3.000	80	4,5	480	RKRS80A

Micro-Serie - Kompakte und schlanke Stahlausführung



Elektronische Winkelgrad Drehmomentschlüssel Micro- Serie

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	dNm	ft lb	in lb	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt
1/4"	ATECH1FS300/G/O	Elektr. Micro-Winkelgrad Drehmomentschlüssel	1,7-33,9	1-20	12-300	72	5	295	RKRT72A	RKRT72A
1/4"	ATECH1FQS240	Elektr. Micro-Winkelgrad Drehmo. Schnellfreigabe	1,36-27,12	1-20	12-240	72	5	295	RKRTR72A	
3/8"	ATECH2CS240	Elektr. Micro-Winkelgrad Drehmomentschlüssel	1,36-27,12	1-20	12-240	72	5	295	RKRFC72	RKRFC72

TECH ANGLE® Schraubendreher

Exaktes Drehmoment auch bei Adaption mit Gelenken oder Verlängerungen



Wert Annäherung

Wert erreicht

Wert überschritten



- langsames Blinken bei 40%
- schnelles Blinken bei 60%
- Dauerleuchten bei 80%



MSTECHHDL - Aufsteck-Handgriff (optional)



1/4" 4-kant



1/4" 6-kant Bitaufnahme

Elektronische Winkelgrad Drehmomentschlüssel TECH ANGLE® Schraubendreher Serie

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Nm	dNm	ft lb	in lb	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt
1/4"	ATECHMS80M	Elektr. Winkelgrad Drehmo. 1/4" Vierkant	0,45-9	-	-	4-80	-	-	190,5	-
1/4"	ATECHMS80F	Elektr. Winkelgrad Drehmo. 1/4" Bitaufnahme	0,45-9	-	-	4-80	-	-	190,5	-



STARATS10NM



QDRIVER4NM

Schraubendreher Drehmomentschlüssel

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Nm/Ncm	Toleranz (%)	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt
1/4"	STARATS10NM	BP Klick Drehmomentschlüssel	2-10Nm	± 6	-	-	185	-
1/4"	QDRIVER4NM	Drehmo. 1/4" Bitaufnahme	50-450Ncm	± 6	-	-	170	-

Klick Drehmomentschlüssel QE-Serie - Federmechanismus



DUAL 80° TECHNOLOGIE



GENAUIGKEIT



ZUGÄNLICHKEIT



STÄRKE

HALTBARKEIT

Wärmebehandelter, CrNiMo-Hochleistungsstahl;
Hohe Standzeiten und extreme Bruchfestigkeit

GENAUIGKEIT

Federmechanismus realisiert geringe Fehlertoleranz von $\pm 3\%$ (im Uhrzeigersinn);
Nach der Anwendung Schlüssel entspannen, um Ermüdung zu vermeiden

HANDHABUNG

Drehgriff mit Verriegelung für eine feinstufige Einstellung ($\frac{1}{4}$ " - 1Nm Inkremente; $\frac{3}{8}$ " 2Nm Inkremente);
Einfache, sichere und genaue Einstellung des Drehmomentes

GERINGE KOPFHÖHE

Snap-on Stecknüsse und Ratschen haben eine extrem geringe Bauhöhe;
Optimal für enge Arbeitsbereiche

VERSCHLEIßFEST

Abgedichteter, wartungsfreier Ratschenmechanismus;
Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit

DUAL 80° TECHNOLOGIE

Doppelklinke und Getriebe mit 80 Zähnen;
Feinverzahnung mit hohem Drehmoment in schwer zugänglichen Bereichen



DUAL 80° TECHNOLOGIE

ZUGÄNLICHKEIT

Getriebe mit 80 Zähnen;
Feinverzahnung ($\frac{1}{4}$ " - 5°; $\frac{3}{8}$ " - 4,5°);
geringer Arbeitswinkel; optimal für enge Bereiche

KRAFTVOLL

Doppelklinke mit 7 Zähnen; große Kontaktfläche für besseren Kraftschluss
Mehr Drehkraft und extreme Haltbarkeit

QE-Serie - Fehlertoleranz von $\pm 3\%$



DUAL 80° TECHNOLOGIE



QE2RN100



QD3RN350A



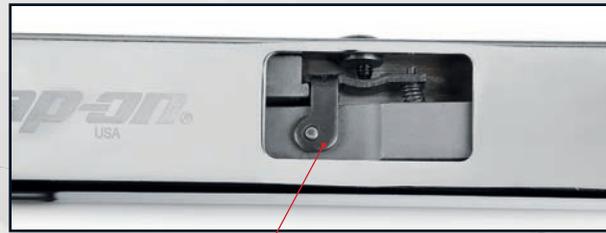
QD4RN800A

Klick Drehmomentschlüssel Federmechanismus

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Nm/kgm	Toleranz (%)	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt
$\frac{1}{4}$ "	QD1RN25B*	Klick Drehmomentschlüssel	5-25Nm	± 4	36	10	298	RKRT936
$\frac{1}{4}$ "	QE1RN25*	Klick Drehmomentschlüssel	5-25Nm	± 3	70	5	298	RKRT72A
$\frac{3}{8}$ "	QD2RN100A*	Klick Drehmomentschlüssel	20-135Nm	± 4	36	10	395	RKRF936
$\frac{3}{8}$ "	QE2RN100*	Klick Drehmomentschlüssel	20-135Nm	± 3	80	4,5	395	RKRF80
$\frac{1}{2}$ "	QD3RN200A*	Klick Drehmomentschlüssel	40-200Nm	± 4	36	10	483	RKRS936
$\frac{1}{2}$ "	QD3RN350A*	Klick Drehmomentschlüssel	70-350Nm	± 4	36	10	615	RKRS936
$\frac{1}{2}$ "	QE3RN350*	Klick Drehmomentschlüssel	70-350Nm	± 3	80	4,5	615	RKRS80A
$\frac{3}{4}$ "	QD4RN800A*	Klick Drehmomentschlüssel	160-800Nm	± 4	32	11	1.086	RKRQC4
1"	QD5RN1500A*	Klick Drehmomentschlüssel	300-1.500Nm	± 4	30	12	1.753	RKRQC5

* Für Rechts- und Linksgewinde geeignet

Klick Drehmomentschlüssel - Balkenmechanismus



STÄRKE



ZUGÄNLICHKEIT



GENAUIGKEIT

HALTBARKEIT

Wärmebehandelter,
CrNiMo-Hochleistungsstahl;
Hohe Standzeiten und
extreme Bruchfestigkeit

ZUGÄNLICHKEIT

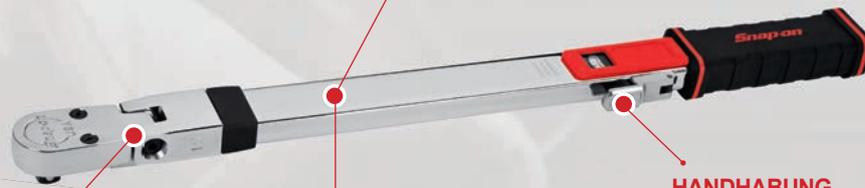
Gelenk realisiert die notwendige
Bewegungsfreiheit im Winkel von 10°;
Besserer Zugriff insbesondere auf
Radbolzen im Hinterradbereich

GENAUIGKEIT

Balkenmechanismus realisiert geringe
Fehlertoleranz von $\pm 4\%$;
Nach der Anwendung muss der
Schlüssel nicht entspannt werden

HANDHABUNG

Schnellverstellung mit Verriegelung
(5Nm Inkremente);
Einfache und sichere Einstellung des
Drehmomentes



TQSG3FN350

- Optimaler Schlüssel für Reifendienste, da keine Rückstellung auf Null notwendig ist
- Für Rechtsgewinde



Schnellverstellung mit Sicherung



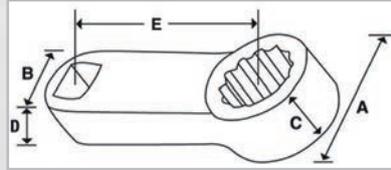
TQSG4R600

Klick Drehmomentschlüssel Balkenmechanismus

Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung	Nm/kgm	Toleranz (%)	Zähne	Winkel (°)	Länge (mm)	Rep.-Kitt
1/2"	TQSG3FN350	Klick Drehmomentschlüssel	70-350	± 4	80	4,5	562	RKRTQFR3A
1/2"	TQSG3F250	Klick Drehmomentschlüssel	40-250ft lb	± 4	80	4,5	562	RKRTQFR3A
3/4"	TQSG4RN800	Klick Drehmomentschlüssel	270-800Nm	± 4	32	11	1.232	RKRTQ4
3/4"	TQSG4R600	Klick Drehmomentschlüssel	200-600ft lb	± 4	32	11	1.232	RKRTQ4



FRDHM17



TTA35

Drehmomentadapter

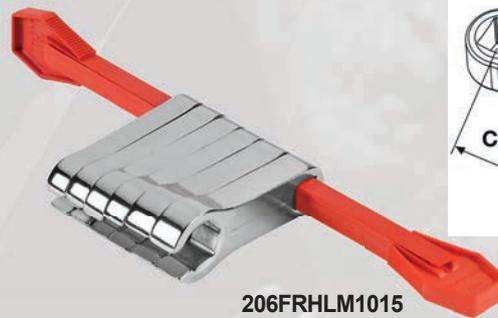
Antrieb	SW (mm)	Art.-Nr.	Nm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	208FRDHM
1/4"	6	TRDHM6	23,95	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4	
1/4"	7	TRDHM7	23,95	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4	
1/4"	8	TRDHM8	23,95	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4	
3/8"	8	FRDHM8	23,95	12,7	19,04	6,35	11,11	50,8	
3/8"	10	FRDHM10	47,45	17,1	19,04	7,8	11,11	50,8	x
3/8"	12	FRDHM12	77,96	18,8	19,04	8,2	11,11	50,8	x
3/8"	13	FRDHM13	81,35	21	19,04	7,8	11,11	50,8	x
3/8"	14	FRDHM14	118,63	21	19,04	9,4	11,11	50,8	x
3/8"	15	FRDHM15	135,58	25,1	19,04	7,8	11,11	50,8	x
3/8"	16	FRDHM16	158,18	22,6	19,04	11,0	11,11	50,8	x
3/8"	17	FRDHM17	158,18	25,1	19,04	12,4	11,11	50,8	
3/8"	18	FRDHM18	158,18	22,4	19,04	13,3	11,11	50,8	x
3/8"	19	FRDHM19	158,18	27,4	19,04	13,3	11,11	50,8	x
3/8"	21	FRDHM21	226	30,9	19,04	11,11	11,11	50,8	

Drehmomentadapter

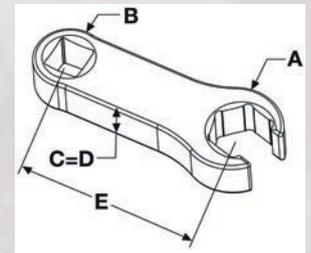
Antrieb	Art.-Nr.	E (mm)
1/4"	TTA35	88,9
3/8"	FTA35	88,9
1/2"	STA35	88,9



206FRHLM1621



206FRHLM1015



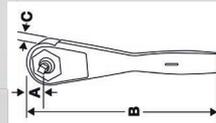
Leitungs- und Drehmomentadapter

Antrieb	SW (mm)	Art.-Nr.	Nm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	206FRHLM1015	206FRHLM1621
3/8"	10	FRHLM10	36,15	19,7	18,8	9,1	9,1	50,8	x	-
3/8"	11	FRHLM11	45,19	21	18,8	9,1	9,1	50,8	x	-
3/8"	12	FRHLM12	54,23	22,4	18,8	9,1	9,1	50,8	x	-
3/8"	13	FRHLM13	63,27	23,7	18,8	9,1	9,1	50,8	x	-
3/8"	14	FRHLM14	72,31	25	18,8	11,4	11,4	50,8	x	-
3/8"	15	FRHLM15	81,35	26,3	18,8	11,4	11,4	50,8	x	-
3/8"	16	FRHLM16	90,39	27,6	18,8	11,4	11,4	50,8	-	x
3/8"	17	FRHLM17	99,43	28,9	18,8	12,2	12,2	50,8	-	x
3/8"	18	FRHLM18	108,46	30,3	18,8	12,2	12,2	50,8	-	x
3/8"	19	FRHLM19	117,5	31,6	18,8	12,2	12,2	50,8	-	x
3/8"	20	FRHLM20	126,5	32,7	18,8	14,5	14,5	50,8	-	x
3/8"	21	FRHLM21	135,6	33,7	18,8	14,5	14,5	50,8	-	x



Manuelle Schlagschrauber

- Funktioniert ohne Hydraulik, Druckluft oder andere Kraftquellen
- Roto-Sledge™ Power Impact Head Technologie wandelt Federenergie in kraftvolle Torsionsschläge um
- Verhindert die Übertragung von Stößen durch den Griff auf den Bediener
- Leicht und tragbar; arbeitet überall dort, wo es benötigt wird, auch unter Wasser



Manuelle Schlagschrauber

Art.-Nr.	Antrieb	Typ	Max. Ausgangs-Drehmoment (Nm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Max. Eingangs-Drehmoment (Nm)	Gewicht
PHTPW50050	1/2"	Bi-Direktional	678	41,28	305	34,13	53*	2,7
PHTPW50050D1	1/2"	nur zum Lösen	678	41,28	305	34,13	53	2,7
PHTPW50075	3/4"	Bi-Direktional	678	41,28	305	34,13	53	2,7
PHTPW80075	3/4"	Bi-Direktional	1.085	50,8	406	50,8	68*	4,9
PHTPW2000100	1"	Bi-Direktional	2.711	63,5	610	66,68	102*	10,4

* Maximales Eingangs Drehmoment am Griff in Nm, um Ausgangsdrehmoment zu erzielen

Drehmomentvervielfältiger

- Anwendung bei großen Drehmomenten (hochfeste Schraubverbindungen, Riemenscheiben, Achswellen, Zentralschrauben, Kettenplatten etc.)
- Kalibrierte Schlüssel mit einer Genauigkeit von $\pm 4\%$ für die exakte Umsetzung des Übersetzungsverhältnisses
- Kompaktes, robustes Design mit geringem Wartungsaufwand für gute Zugänglichkeit und eine lange Lebensdauer

Gegenhalterserie (MTMB740, MTMB950, MTMB1990)

- Übersetzungsverhältnis 5:1
- 2 Gegenhaltervarianten für die universelle Anwendung

Kompaktserie (MTMC730, MTMC1475)

- Übersetzungsverhältnis bis zu 27:1
- Rückschlagfreier Ratschenmechanismus hält die Schlüssel auf Spannung für ein einfaches und sicheres Arbeiten
- Kalibrierte Schlüssel mit Zertifikat



Drehmomentvervielfältiger

Art.-Nr.	Übers.-Verhältnis	Zertifikat	Rückschlagfrei	Ausgangsrehmo. (Nm)		Ausgangsrehmo. (ft.lbs.)		Antrieb Eingang	Antrieb Ausgang
				Min	Max	Min	Max		
MTMB740	5:1	nein	nein	100	1.000	74	740	1/2"	3/4"
MTMB950	5:1	nein	nein	130	1.300	96	950	1/2"	3/4"
MTMB1990	5:1	nein	nein	270	2.700	200	1.990	3/4"	1"
MTMC730	22:1	ja	ja	100	1.000	74	730	3/8"	3/4"
MTMC1475	27:1	ja	ja	200	2.000	147	1.475	1/2"	1"

Hammer - rückschlagfrei

HALTBAR

Vulkanisiertes thermoplastisches Urethane;
Resistent gegen
Werkstattchemikalien; Bessere
Eigenschaften bei kalten
Temperaturen

VIELSEITIG

Multi-Griff mit Daumenauflage;
Vielseitige Handhabung mit besserer
Kontrolle in engen Bereichen

PRÄZISE

Stahlkopf;
Große, robuste
Schlagfläche;
Torpedoförmige Finne;
Beschädigungsfreie
Bearbeitung von
gewölbten Oberflächen

KONTROLLE

Extra breites Griffende;
Verhindert das Herausrutschen
des Hammers aus der Hand

KOMFORT

Mikrozellulärer Griff;
Ergonomisches Design
reduziert Vibrationen und
verringert Reizungen des
Handgelenks

HBBD24

KRAFTVOLL

Interner Stahlkanister mit durchgängig, frei
beweglichen Stahlkugeln;
Maximale Schlagkraft mit minimalem Rückschlag



STARK

KRAFTVOLL

Der am Kopf fixierte Schaft aus Verbundmaterial
läuft durch den gesamten Griff;
Mehr Schlagkraft mit geringeren Vibrationen



HBR25



BPH500



BDBMP24



HBFE24G



HBFE24O

Hämmer

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht (g)	Länge (mm)	Kopflänge (mm)	Kopf Ø (mm)	Temperatur (°C)	Stiel	HBFE103
HBBD8/G/O	Stahlhammer rückschlagfrei	225	295	102	25	-20 bis +90	TPU	-
HBBD16/G/O	Stahlhammer rückschlagfrei	450	311	108	32	-20 bis +90	TPU	-
HBBD24/G/O	Stahlhammer rückschlagfrei	700	324	121	35	-20 bis +90	TPU	-
HBBD32/G/O	Stahlhammer rückschlagfrei	900	346	146	44	-20 bis +90	TPU	-
HBBD40/G/O	Stahlhammer rückschlagfrei	1.130	384	146	44	-20 bis +90	TPU	-
HBFE16/G/O	Schonhammer rückschlagfrei	450	305	82	40	-20 bis +90	TPU	-
HBDE24/G/O	Schonhammer rückschlagfrei	680	324	95	44	-20 bis +90	TPU	x
HBFE32/G/O	Schonhammer rückschlagfrei	900	343	107	50	-20 bis +90	TPU	x
HBFE48/G/O	Schonhammer rückschlagfrei	1.360	381	120	57	-20 bis +90	TPU	x
HBFE56/G/O	Schonhammer rückschlagfrei	1.587	400	138	70	-20 bis +90	TPU	-
BPH500	Schlosserhammer	500	316	-	-	-	Fiberglas	-
BPH1000	Schlosserhammer	1.000	360	-	-	-	Fiberglas	-
BPH1500	Schlosserhammer	1.500	380	-	-	-	Fiberglas	-
BPH2000	Schlosserhammer	2.000	400	-	-	-	Fiberglas	-
HBR25	Bronzehammer, funkenfrei	1.140	305	-	-	-	Fiberglas	-
BDBMP24	Schonhammer 2-Zonen Gummi	671	260	61	77	-	Stahl	-



STARK

HALTBARKEIT

Wärmebehandelter, zähelastischer CrNiMo-Hochleistungsstahl;
Hohe Standzeiten und extreme Bruchfestigkeit



KÖRNER

Vorbereitung der Bohrung,
Markieren von Teilen



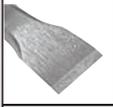
VORTREIBER, KONISCH

Lösen von Stiften - bessere Kraftaufnahme



DURCHSCHLAG

Durchtreiben von Stiften



SCHLITZMEIßEL

Trennen diverser Materialien



DURCHSCHLAG

Durchtreiben von Hohlspannstiften



KOPF IM PARABOLFÖRMIGEN DESIGN
Bündelung der Schlagkraft in axialer Richtung direkt zur Spitze des Durchschlages für eine bessere Kraftübertragung unabhängig vom Schlagwinkel

HANDHABUNG

6-Kant Schaft
Verhindert das Wegrollen und gewährleistet den sicheren Halt in einem Meißelhalter

NACHSCHLEIFBAR

Meißel kann mit einer speziellen Lehre nachgeschliffen werden;
Lange Nutzungsdauer



PPC715BK



PPC710BK



SPDC18R

Meißel- und Durchschläge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Ø / Breite (mm)	PPC715BK	PPC710BK
PPC103A	Durchschlag	107	2,38	x	x
PPC104A	Durchschlag	121	3,18	x	-
PPC105A	Durchschlag	127	3,97	x	x
PPC106A	Durchschlag	133	4,76	x	x
PPC108A	Durchschlag	146	6,35	x	-
PPC203A	Vortreiber konisch	140	2,38	x	x
PPC204A	Vortreiber konisch	146	3,18	x	-
PPC205A	Vortreiber konisch	152	3,97	x	x
PPC206A	Vortreiber konisch	159	4,76	x	x
PPC208A	Vortreiber konisch	171	6,35	x	-
PPC812B	Meißel	140	9,53	x	x
PPC816B	Meißel	152	12,7	x	x
PPC820B	Meißel	154	15,88	x	x
PPC4A	Körner	152	-	x	x
PPC3A	Körner	127	-	x	-
PPC1A	Meißellehre	-	-	x	x
SPDC18R/G/O	Schwerlastmeißel Kronengriff	450	28,6	-	-



PPSD120BK



PPCS60BK



PPCM60BK



PPCL60BK



SPLR516R

Durchschläge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Ø (mm)	PPSD120BK	PPCS60BK	PPCM60BK	PPCL60BK
PPC103A	Durchschlag	107	2,38	x	-	-	-
PPC104A	Durchschlag	121	3,18	x	-	-	-
PPC105A	Durchschlag	127	3,97	x	-	-	-
PPC106A	Durchschlag	133	4,76	x	-	-	-
PPC108A	Durchschlag	146	6,35	x	-	-	-
PPC110A	Durchschlag	146	7,94	x	-	-	-
PPC203A	Vortreiber konisch	140	2,38	x	x	-	-
PPC204A	Vortreiber konisch	146	3,18	x	x	-	-
PPC205A	Vortreiber konisch	152	3,97	x	x	-	-
PPC206A	Vortreiber konisch	159	4,76	x	x	-	-
PPC208A	Vortreiber konisch	171	6,35	x	x	-	-
PPC210A	Vortreiber konisch	184	7,94	x	x	-	-
PPCM103B	Durchschlag metrisch	154	3	-	-	x	-
PPCM104B	Durchschlag metrisch	154	4	-	-	x	-
PPCM105B	Durchschlag metrisch	154	5	-	-	x	-
PPCM106B	Durchschlag metrisch	154	6	-	-	x	-
PPCM107B	Durchschlag metrisch	154	7	-	-	x	-
PPCM108B	Durchschlag metrisch	154	8	-	-	x	-
PPC104LA	Durchschlag lang	135	3,18	-	-	-	x
PPC105LA	Durchschlag lang	165	3,97	-	-	-	x
PPC106LA	Durchschlag lang	180	4,76	-	-	-	x
PPC107LA	Durchschlag lang	195	5,56	-	-	-	x
PPC108LA	Durchschlag lang	208	6,35	-	-	-	x
PPC110LA	Durchschlag lang	222	7,94	-	-	-	x
SPLR25R	Durchschlag extra lang	406	6,35	-	-	-	-
SPLR516R	Durchschlag extra lang	406	7,94	-	-	-	-
SPLR38R	Durchschlag extra lang	406	9,53	-	-	-	-



PPR708BK

Meißel- Körner- und Durchschlagset mit Federantrieb

Hohe Schlagkraft von 351g/cm² für härteste Materialien. Kein Hammer notwendig
- Verringerung der Verletzungsgefahr und Nutzung in engen Arbeitsbereichen.



SPHDSET4



PPC704BK



Hohlspannstift-Durchschlagsatz

Zum Austreiben von Sicherungsstiften und Spannhülsen (Bremsattel etc.)

Durchschlagset lang oval

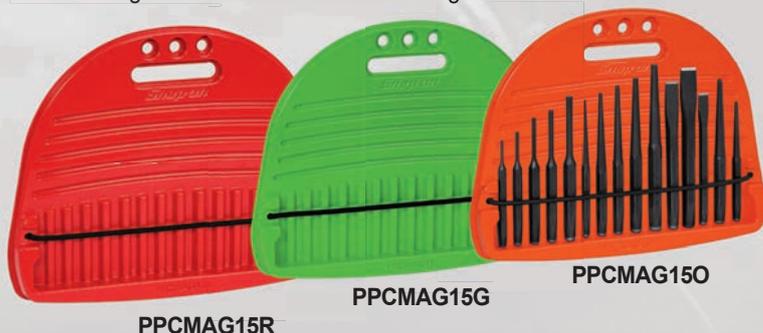
Zum Austreiben von Lagerringen

Durchschläge

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Ø (mm)	PPR708BK	PPRSET	SPHDSET4	PPC704BK
PPR2	Hohlspannstift-Durchschlag	80	1,59	x	-	-	
PPR2-1/2	Hohlspannstift-Durchschlag	89	1,98	x	-	-	
PPR3	Hohlspannstift-Durchschlag	99	2,38	x	-	-	
PPR4	Hohlspannstift-Durchschlag	108	3,18	x	-	-	
PPR5	Hohlspannstift-Durchschlag	117	3,97	x	-	-	
PPR6	Hohlspannstift-Durchschlag	127	4,76	x	-	-	
PPR7	Hohlspannstift-Durchschlag	136	5,56	x	-	-	
PPR8	Hohlspannstift-Durchschlag	146	6,35	x	-	-	
PPR10	Hohlspannstift-Durchschlag	156	7,94	-	x	-	
PPR12	Hohlspannstift-Durchschlag	156	9,53	-	x	-	
PPR14	Hohlspannstift-Durchschlag	156	11,11	-	x	-	
PPR16	Hohlspannstift-Durchschlag	156	12,7	-	x	-	
SPHDTP716	Durchschlag Federantrieb	-	-	-	-	x	
SPHDCC716	Meißel Federantrieb	-	-	-	-	x	
SPHDCP716	Körner Federantrieb	-	-	-	-	x	
SPHDPP14	Durchschlag Federantrieb	-	6,35	-	-	x	
PPC6LB	Durchschlag lang oval	152	11,11 x 5,95	-	-	-	x
PPC10LB	Durchschlag lang oval	254	12,7 x 6,75	-	-	-	x
PPC14LB	Durchschlag lang oval	356	14,29 x 7,54	-	-	-	x
PPC20LB	Durchschlag lang oval	508	15,88 x 7,94	-	-	-	x

Magnetisches Meißel- und Durchschlagdisplay (15 Werkzeuge)

Lieferumfang ohne Meißel- und Durchschlagset



PPCMAG15R

PPCMAG15G

PPCMAG15O

Meißel- und Durchschlaghalter

Für die sichere Nutzung von Meißeln und Durchschlägen ohne Verletzungsgefahr. 176mm lang



PPC5A

Automatikkörner

Einhandbedienung, der Einsatz eines Hammers ist nicht notwendig. Dadurch besonders für den Einsatz in engen Bereichen geeignet. Gehärtete Spitze.



YA900

Länge 121mm, Ø 11,11 mm (Spitze YA805B-1)



YA879B

Länge 130mm, Ø 12,7 mm - Schwerlastversion (Spitze YA879B-1)



Bi-Metall-Ersatzklingen

- UKBU10 - 10-er Pack für UTK150
- UKBU50PK - 50-er Pack für UTK150
- YA581A-1 - 10-er Pack für YA581A

UTK150



Universalmesser

Alu Gehäuse, Klingen in 3 Positionen arretierbar, Klingenmagazin mit 5 Klingen, Selbstladefunktion.



YA581A

Universalmesser

Klingen in 8 Positionen arretierbar, 3 Klingen enthalten.

Universal-Klappmesser arretierbar

Hartholzgriff mit Gürtelclip. Inklusive Ledertasche und 10 Ersatzklingen.



LBUK1



SEK45R

SEK45BLK

Klingenlänge (cm)	4,4
Geschlossene Länge (cm)	7,2
Offene Länge (cm)	12
Gewicht (g)	25

Taschenmesser für Schlüsselbündler

- Geschlitzte Klinge für einfache Öffnung
- Griff aus Verbundmaterial

Edelstahl-Universalschere

Schneidet Leder, Stoff, Plastik, Gummi, Karton, Dichtungsmaterial, Seil u.v.m. Inklusive Flaschenöffner und Nussknacker, Gesamtlänge 205mm



SHEARS1BK

SHEARS1RD - rot (ohne Abb.)



SEKC60FASR

SEKC60FASK

SEKC60FASB

Klingenlänge (cm)	6
Geschlossene Länge (cm)	9,3
Offene Länge (cm)	15,34
Gewicht (g)	42,5

Messer im edlen Ken Onion® "Scalpel" Design

- IKBS-Rollenlager Öffnungsmechanismus
- Gebürsteter, eloxierter, rutschfester Aluminiumgriff

Universeller, klappbarer Messerschärfer

- Schleifmittelbeschichteter Wetzstab
- Wolframkarbid-Schleifeinsätze
- Keramikscheifplatte für Feinarbeitung

Wetzstablänge (cm)	6,5
Geschlossene Länge (cm)	12,5
Offene Länge (cm)	22
Gewicht (g)	55



SCKS2



CRK6480R

Klingenlänge (cm)	6,7
Geschlossene Länge (cm)	9,8
Offene Länge (cm)	16,5
Gewicht (g)	71

Klappmesser "Pezoda"

- Geschlitzte Klinge für einfache Öffnung
- Griff aus Edelstahl mit geschwungener Gravur

Telekopspiegel mit Softgriff

ø Spiegel 57mm. Teleskop von 165-890mm ausziehbar. Kugelgelenk für optimale Einstellung.



Flexibles Magnetwerkzeug

Flexibler, in Biegung stehenbleibender Schaft mit gekapseltem Magneten



Hebekraft (kg)	2,3
Gesamtlänge (mm)	570
Schaftlänge (mm)	432
Schaft-Ø Magnetaufnahme (mm)	15

UIM2RSLT



Beleuchteter Teleskopspiegel
Spiegel mit Kugelgelenk 79x29mm
Teleskop von 150-760mm ausziehbar
3 drehbare LED.

UIM2NR



Teleskopspiegel
Spiegel mit Kugelgelenk 65x95mm
Teleskop von 171-755mm ausziehbar.

Maßbänder

Robustes Spritzgussgehäuse mit TPR-Beschichtung. Automatischer Arretierungsmechanismus. Beidseitig bedrucktes, Nylon beschichtetes Maßband für unverselle Anwendung und geringen Verschleiß.

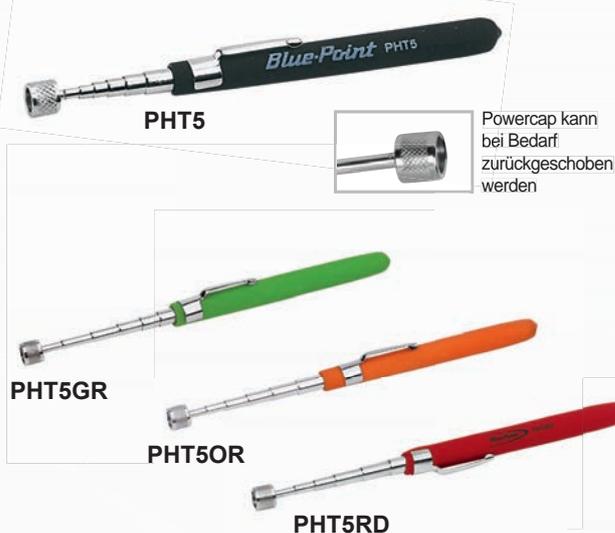


TPMB5 - 5m
TPM3 - 3m (ohne Abb.)

TPMB5

Telekopmagnet mit Softgriff

Antimagnetische Isolationshülse (Powercap®) verhindert die seitliche Magnetstrahlung. Hebekraft 1,13kg, Teleskop von 140-648mm ausziehbar.



Powercap kann bei Bedarf zurückgeschoben werden



Teleskopmagnet

0.9kg Hebekraft
Telekop von 149-649mm ausziehbar.



Biegsame Magnete

In Biegung stehen bleibende Magneten.

Art.-Nr.	Länge (mm)	Hebekraft (kg)	Griff	Powercap
UPT2FL	737	2,27	Softgriff	ja
UPT55FL	1.392	5,54	Softgriff	nein
UPT22FL	540	0,7	Alu-Griff	nein

TNP41011TPFA

Fingerhandschuh mit magnetischer Spitze



TNP41011TP

Fingerhandschuh mit magnetischer Fingerkuppe



POWER TOOLS

Akkugeräte 18V

151-157

Zubehör 18V

158

Akkugeräte 14,4V

159-167

Zubehör 14,4V

168

Druckluftgeräte

169-177

Zubehör

178-189

FORTSCHRITT WIRD DARAN GEMESSEN, WIE SCHNELL MAN EINEN JOB ERLEDIGEN KANN, UM SICH DEM NÄCHSTEN ZU WIDMEN.

Jedes Akkugerät von Snap-on® kombiniert erstaunliche Kraft mit maximaler Mobilität.

Leicht und bequem - Snap-on® Akkugeräte sind so konstruiert, dass sie ausgewogen und bequem in der Hand liegen.

Kraft - Drücke den Auslöser und spüre die Kraft. Dann weißt du, warum Snap-on® führend im Bereich der Akkugeräte ist.

STANDFESTIGKEIT.

Wenn du deine Werkzeuge überall mit hinnehmen möchtest, dann sollten sie auch überall funktionieren.

Snap-on® Werkzeuge werden aus besten Materialien und unter strengsten Auflagen entwickelt.

Hochwertige Metalle - Die Verbindung von hochwertigen Komponenten im Inneren und glasfaserverstärkten Nylongehäusen lässt das Werkzeug auch den härtesten Job überstehen.

NOCH MEHR MÖGLICHKEITEN.

Snap-on® hat kontinuierlich das Akkusortiment erweitert.

Lithiumakkus - Der Lithiumakku CTB8187 ist kompakt, leicht und langlebig. Der CTB8187 beinhaltet die hochwertigsten Lithiumzellen auf dem Markt. Die eingebaute Ladezustandsanzeige gibt dem Nutzer einen permanenten Überblick über den Ladezustand des Geräts.



Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Akkugeräte. Der CT9080U2 in Aktion. Code einscannen und Video anschauen.



ROBUSTES SCHLAGWERK

Großer Hammer und Antrieb;
Exzellente Schlagkraft mit
mehr Leistung (1.627Nm
Losbrechmoment)

ARBEITSPLATZ BELEUCHTUNG

Extra helle LED (100 Lumen);
Schattename Beleuchtung

HALTBAR

Glasfaserverstärktes Nylongehäuse;
Lange Lebensdauer

KONTROLLE

Großer, digitaler, stufenloser Drücker;
Spindelstopp;
Präzise Kontrolle; Verhindert das
Wegschleudern der Stecknüsse

3 DREHMOMENTEINSTELLUNGEN

Optimales Drehmoment für die jeweilige
Anwendung beim Lösen oder Festziehen
(25%, 50%, 100%)



CT9080W1 - 1/2"

18V 5AH AKKU

Weniger Ladevorgänge;
Effektives Arbeiten durch eine lange Laufzeit

KÜHLUNG

Motorlüfter/ Gehäuseentlüftung;
Kontinuierliche Kühlung unter allen
Arbeitsbedingungen

BÜRSTENLOSER MOTOR

- Hohes Drehmoment
- Weniger Wärmeentwicklung
- Weniger Strombedarf
- geringer Verschleiß

Mehr Leistung in einem kompakten,
leichteren Gerät mit langer Lebensdauer



ERGONOMISCH

Softgriff;
Für perfekte Kontrolle mit weniger
Ermüdungserscheinungen

ÜBERLASTSCHUTZ

Überhitzungsschutz;
Überspannungsschutz;
Einsatzbereit auch unter schwerster
Beanspruchung

440Nm
Losbrechmoment



CT9010U2 - 3/8"



1.355Nm
Losbrechmoment



CT9050U2 - 1/2"

Kompakte 1/2" Ausführung

1.952Nm
Losbrechmoment



CT9080U2 - 1/2"

2.100Nm
Losbrechmoment



CT9175U2 - 3/4"

18V Akkuschlussschrauber

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Losbrech- Drehmo (Nm)	Arbeits- Drehmo (Nm)	Schläge/min	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
3/8"	CT9010U2	Schlagschrauberset	2x CTB185	CTCEU131A	440	325	3.480	2.400	171	2,155
3/8"	CT9010DB	CT9010U2 o. Zubehör	-	-	440	325	3.480	2.400	171	1,385
1/2"	CT9050U2	Schlagschrauberset kompakt	2x CTB185	CTCEU131A	1.355	1.085	2.300	1.570	208	2,83
1/2"	CT9050DB	CT9080U2 o. Zubehör kompakt	-	-	1.355	1.085	2.300	1.570	208	2,06
1/2"	CT9080U2	Schlagschrauberset	2x CTB185	CTCEU131A	1.952	1.423	2.300	1.570	244	3,76
1/2"	CT9080DB	CT9080U2 o. Zubehör	-	-	1.952	1.423	2.300	1.570	244	3,0
3/4"	CT9175U2	Schlagschrauberset	2x CTB185	CTCEU131A	2.100	1.695	2.400	1.500	252	3,81
3/4"	CT9175DB	CT9175U2 o. Zubehör	-	-	2.100	1.695	2.400	1.500	252	3,04



Kompakte Größe
Ergonomisches Design
Hohes Drehmoment

CT9038DB - 3/8"

- 1 Der digitale Mikroprozessor zum Schutz vor Verschleiß und Vibrationen im Griff verborgen
- 2 Präzisionsgefertigte Komponenten für hohe Qualität und lange Lebensdauer
- 3 Robustes Schlagwerk und verschleißfester Antrieb für eine höhere Schlagkraft mit mehr Leistung



CT9035DB- 1/2"

● G ● HV ● GM



CT9038U2 - 3/8"



CT9035U2 - 1/2"



CT9038DB - 3/8"

18V Akkuschlagschrauber kompakt

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Losbrech-Drehmo (Nm)	Arbeits-Drehmo (Nm)	Schläge/min	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
3/8"	CT9038U2	Schlagschrauberset kompakt	2x CTB185	CTCEU131A	712	370	3.300	2.050	127	2,0
3/8"	CT9038DB	CT9380U2 o. Zubehör kompakt	-	-	712	370	3.300	2.050	127	1,28
1/2"	CT9035U2	Schlagschrauberset kompakt	2x CTB185	CTCEU131A	712	370	3.300	2.050	127	2,0
1/2"	CT9035DB	CT9035U2 o. Zubehör kompakt	-	-	712	370	3.300	2.050	127	1,28

STARK

Hochleistungsgetriebe,
doppelt gelagerter Motor;
Lange Lebensdauer

13MM

SCHNELLSPANNFUTTER

Schnelles Wechseln der Bohrer
bzw. Bits;

Effektives Arbeiten

EINSTELLBAR

23 Drehmomentstufen;

Ermöglicht die Einstellung der optimalen
Parameter

ARBEITSPLATZ BELEUCHTUNG

Extra helle LED (100 Lumen);
Schattensymbol Beleuchtung

HALTBAR

Glasfaserverstärktes Nylongehäuse;
Schlagfest, lange Lebensdauer

18V/ 5AH AKKU

Weniger Ladevorgänge;
Effektives Arbeiten durch eine lange Laufzeit



CDR9050W1

KÜHLUNG

Motorlüfter/ Gehäuseentlüftung;
Kontinuierliche Kühlung unter allen
Arbeitsbedingungen

BÜRSTENLOSER MOTOR

- Hohes Drehmoment
- Weniger Wärme
- Weniger Strombedarf
- geringer Verschleiß



Mehr Leistung in einem kompakten,
leichteren Gerät mit langer Lebensdauer

GROSSER DRÜCKER

Digitaler, stufenloser Drücker;
Spindelstopp;
Präzise Kontrolle

ERGONOMISCH

Softgriff;
Für perfekte Kontrolle mit weniger
Ermüdungserscheinungen

ÜBERLASTSCHUTZ

Überhitzungsschutz;
Überspannungsschutz;
Einsatzbereit auch unter
schwerster Beanspruchung



G

HV

GM



CDR9015U2

CDR9050U2

18V Akkubohrmaschinen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Drehmo (Nm)	Drehmo- Stufen	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
CDR9050U2	Akkuschlagbohrerset	2x CTB185	CTCEU131A	53	23	0-2.000	206	2,4
CDR9050DB	CDR9050U2 o. Zubehör	-	-	53	23	0-2.000	206	1,63
CDR9015U2	Akkubohrerset kompakt	2x CTB185	CTCEU131A	53	18	0-2.000	193	2,3
CDR9015DB	CDR9015U2 o. Zubehör	-	-	53	18	0-2.000	193	1,53

CTGR8850AU1 - Flacher Kopf



CTGR8845ADB - Standard



Technische Daten:

Drehzahl (U/min): 8.000
Größe Spindel (mm): 22
Spindelgewinde: $\frac{1}{8}$ "-11
Gewicht mit Akku (kg): 2,5
Länge mit Akku (mm): 381
Trennscheibe (125x1,0x22,23): CTGR-CW50
Schleifscheibe (115x6,35x22,23): PT450-WH

18V Akkutrennschleifer

- Flacher Kopf für einfachen Zugriff in engen Bereichen (CTGR8850AU1)
- Nutzbar mit 115mm und 125mm Scheiben
- Scheibenschutz in 7 Positionen verstellbar
- Elektronische Sicherheitskupplung
- Motorsieb verhindert Schmutz und Verunreinigungen im Motor
- Akku lässt sich um 270° drehen
- Anti-Vibrationssoftgriff
- Hohes Drehmoment

Lieferumfang CTGR8850AU1:

1x Trennschleifer: CTGR8850ADB
1x Akku: CTB185 (5Ah)
1x Ladegerät: CTCEU131A
1x Trennscheibe: CTGR-CW50
1x Schleifscheibe: PT450-WH

Lieferumfang CTGR8845ADB:

1x Trennscheibe: CTGR-CW50
Akkus und Ladegerät optional

18V Akkustichsäge

- Feinstufiger 75A Drücker
- „Turbinenkühlsystem“
- Haltbares schlagfestes Gehäuse
- Antirutsch-Softgriff
- Einhandschnellspannfutter
- Abgedichteter Kopf
- Doppelt gelagerter, ausbalancierter, geschirmter Motor

Lieferumfang:

1x Akkustichsäge: CTRS8850ADB
1x Akku: CTB185 (5Ah)
1x Ladegerät: CTCEU131A
1x Tasche: CTTOTEA

Technische Daten:

Hübe/ min: 2.400
Hublänge (mm): 25
Gewicht mit Akku (kg): 3,4
Länge mit Akku (mm): 457



CTRS8850AU1

18V Fingerschleifer

- Zum Schleifen, Polieren, Entgraten
- Kopf im Winkel von 270° für eine hohe Flexibilität verstellbar
- Einstellknopf für einfachen Wechsel der Bänder und Justage der Schleifbandspannung
- Batterie kann um 270° verdreht werden
- Anti- Vibrationsgriff für ermüdungs freies Arbeiten
- Für $\frac{1}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ " Polier- und Schleifbänder (6,35-12,7mm)

Lieferumfang:

1x Kontur-Schleifarm $\frac{1}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ ":
CTBFCA1412

Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)
Ladegerät: CTCEU131A

Schleifarme optional:

CTBFSA14 (1/4")
CTBFSA12 (1/2")
CTBFSA34 (3/4")

Technische Daten:

Drehzahl: (U/min): 8.000
Gewicht mit Akku (kg): 2,5
Länge mit Akku (mm): 419
Schleifbandlänge (mm): 457
Nutzbare Bandlänge (mm): 90
Drehmoment (Nm): 1.582
Spindel: $\frac{1}{8}$ "-11



CTBF8818ADB

18V Akku-Schwerlastturboschleifer

- 6.000 bzw. 25.000 U/min für schwere Schleifarbeiten
- Spindelarretierung für einfachen Werkzeugwechsel
- Hochwertige, präzise gefertigte Spannhülse für exakten Rundlauf
- Überlastschutz verhindert das Heißlaufen der Maschine
- Anlaufschutz verhindert den ungewollten Start der Maschine nach dem Batteriewechsel
- Ergonomisches Design für eine perfekte Handhabung
- 1/4" Spannhülse für gängiges Zubehör
- Akku lässt sich um 270° drehen, um perfekt an die jeweiligen Arbeitsbedingungen angepasst werden zu können
- Paddeldrucker für einfache und sichere Handhabung

	CTGRS8825DB	CTGRS8806DB
Ladezeit (min)	75	75
Spannhülse (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
Leerlaufdrehzahl (U/min)	25.000	6.000
Länge (mm)	445	445
Geräuschniveau dB(A)	83	83
Vibrationsniveau (m/s²)	5,3	1,1
Gewicht mit Batterie (kg)	2,1	2,1



Zubehör optional:
 Akku: CTB185 (5Ah)
 Ladegerät: CTCEU131A

CTGRS8825DB

CTGRS8806DB

18V Akku-Fettpresse

- Für Kartuschen oder loses Fett
- 2-stufiges Getriebe
- 500bar Hochdruckschlauch
- Variabler Drucker
- Motorschutz mit Thermokupplung
- Pumpenhäuse bis 500bar gestestet
- Betriebsbereit bis -20° C



CGG8850AU1

Technische Daten:

Getriebe (2-stufig)
 Stufe 1 (g/min): 85
 Stufe 2 (g/min): 227
 Schlauchlänge (mm): 915
 Gewicht mit Akku (kg): 3,6
 Länge mit Akku (mm): 483
 Druck (Stufe 1) (bar): 500
 Druck (Stufe 2) (bar): 172

Lieferumfang:

1x Akkufettpresse: CGG8850ADB
 1x Akku: CTB185 (5Ah)
 1x Ladegerät: CTCEU131A

18V Akku-Kartuschenpistole

- Individuelle Einstellung der Vorschubgeschwindigkeit zum einfachen Herausdrücken des Materiales auch bei kalten Temperaturen
- Kolben stoppt automatisch beim Loslassen des Drückers - keine Materialverschwendung
- Bis zu 400 Kartuschen mit einer Akkuladung
- Geringes Gewicht für einfache Handhabung

Technische Daten:

Max. Vorschubkraft (kN): 3,78
 Vorschubgeschwindigkeit (mm/min): 50,8-457,2
 Gewicht mit Akku (kg): 2,4
 Länge mit Akku (mm): 457

Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)
 Ladegerät: CTCEU131A
 600ml Kartuschenkit für loses Fett in Beuteln: CTCG8850KIT600



CTCG8850DB

CTCG8850KIT600

18V Akku-Kompressor tragbar

- 30mm Schwerlast-Kolbenkompressor
- Maximales Abgabevolumen 35l/min
- Aufpumpen eines Standard Autoreifens (195/65/R15) von 0-2,8bar in weniger als 4min
- Thermischer Überlastschutz
- Auto-Aus mit Druck-Reset
- LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Schlauchlänge 1,12m
- Dual-LED mit 200 Lumen auf der Rückseite
- Robuster, gummierter Rahmen mit Reflektoren
- Voreinstellung Druck möglich
- 2 integrierte USB Anschlüsse mit 5V/2,1A
- Diverses Düsensortiment enthalten



CTINFU9050

Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)

Ladegerät: CTCEU131A

18V Akku-Kompressor tragbar

- Hochleistungsmotor mit hohem Volumen
- Maximales Abgabevolumen 35l/min
- Aufpumpen von 6 Standard Autoreifen (195/65/R15) auf 2.4bar mit einer Akkuladung
- Schlauchlänge 0,685m
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des eingestellten Drucks
- Integriertes LED-Licht
- Einhand-Bedienelemente auf der Rückseite
- Druck-Voreinstellungsfunktion
- Gehäuse aus einem robusten, glasfaser-verstärkten Nylon
- Diverses Düsensortiment enthalten
- Einheiten wählbar in bar, kPa und PSI



CTINF9010



Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)

Ladegerät: CTCEU131A

Motorleistung (W)	85
Maximaler Druck (bar)	10,3
Gewicht inkl. Akku (kg)	1,65
Kolbengröße (mm)	25
Max. Luftvolumen (l/min)	35
Höhe mit Akku (mm)	292
Geräuschpegel (dBA)	78,4
Hand-Arm-gewichtete Vibration (m/sec ²)	2,18

CTBTSU9050



18V Akku-Bluetooth-Lautsprecher

- Leistung 15W
- 2x 5,2V/2,1A USP Port
- 2x 2,1A USB Port
- AUX- Anschluss für Geräte ohne Bluetooth®, Kopfhöreranschluss
- Robuster, gummierter Rahmen mit großem Softgriff
- Einfache Verbindung per Bluetooth® mit einer Reichweite von bis zu 30m
- Musik wird bei Annahme eines eingehenden Anrufes stumm geschaltet
- Energiesparmodus schaltet die Einheit in Standby, bei einer Inaktivität von 5min - Schonung Akkukapazität

Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)

Ladegerät: CTCEU131A

18V Akku-Bläser

- Bürstenloser Motor
- Luftstromgeschwindigkeit 161km/h
- Maximales Luftvolumen 12.735l/min
- Wirkungsbereich 4,5m
- Einstellungen (hoch/ niedrig)



CTAB9050

Anwendung:

- Laubblasen
- Entfernen von Nässe oder Schnee auf Fahrzeugen (trockene Werkstatt)
- Entfernen der Restfeuchte nach der Motorwäsche
- Beseitigung von Verpackungsmaterial (Styroporflocken, Papierschnipsel)

Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)
Ladegerät: CTCEU131A



CTVAC9050A

18V Akku-Nass/Trockensauger

- Für die nasse und trockene Anwendung ausgelegt
- Kraftvoller 18V Motor hat eine enorme Saugkraft von 1.670l/min
- Industrieausführung ideal für Schmutz, Glasbruch, Steine, Münzen u.v.m.
- Ausziehbarer, extra langer lange Schlauch (1,83m-3,60m)
- Geschützte Akkuaufnahme verhindert das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit
- Das umfangreiche Zubehör kann platzsparend im Gerät verstaut werden

Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)
Ladegerät: CTCEU131A

Zubehör im Set enthalten:

- CTVAC9050-27 Flexschlauch
Ø31,75mm, Länge 1,83m
- CTVAC9050-26 Verlängerungsrohr
Ø31,75mm, Länge 483mm
- CTVAC9050-22 229mm Düse
- CTVAC9050-23 Saugadapter (Grundkörper)
- CTVAC9050-25 Bürstenaufsatz
- CTVAC9050-24 Silikon Bürstenaufsatz Tierhaare

Tankgröße (l)	9,46
Saugvolumen (l/min)	1.670
Vakuumsaugleistung (kPa)	11
Gebläsevolumen (l/s)	28
Laufzeit mit 5Ah Akku (min)	15
Höhe (mm)	304
Breite (mm)	254
Länge (mm)	393
Gewicht mit Akku (kg)	4,1



CTRG9050DB



18V Akku-Nietpistole

- Bürstenloser Motor für längere Akkulaufzeit und weniger Verschleiß
- Nietgrößen: 1/8", 5/32", 3/16", 1/4"
- Bis zu 6.000 Nietvorgänge mit einer Akkuladung
- Für Nieten aus Aluminium, Stahl, Edelstahl
- 1.995kg Zugkraft (das doppelte gegenüber vergleichbaren Anbietern)
- 61mm Nasenlänge für gute Zugänglichkeit
- 3 LED-Leuchten für optimale Arbeitsplatzbeleuchtung
- Die Backenlebensdauer beträgt das 10-fache gegenüber vergleichbaren Anbietern (Backen vor Ort austauschbar)
- Die Nietpistole hält die Niete in jeder Ausrichtung ohne Fixierung per Hand
- Auffangbehälter für die Nietreste

Zugkraft (kg)	1.995
Hublänge (mm)	25
Gewicht mit Akku (kg)	2,6
Höhe (mm)	225

Zubehör optional:

Akku: CTB185 (5Ah)
Ladegerät: CTCEU131A





CTFLU9050



Dual-Reflektorsystem -
Umschaltbar zwischen
Spot und Flutlicht

CTLED9050



CTL8850

Akkus und Ladegeräte nicht im Lieferumfang enthalten

18V Akkulampen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Helligkeit (Lumen)	Leuchtdauer (h)	Schutzgrad	Gelenkkopf (°)	Art.-Nr. Akku (optional)	Art.-Nr. Lader (optional)	Gewicht (kg)
CTL8850	Akkulampe abwinkelbar	750	8	IP64	120	CTB185	CTCEU131A	0,44
CTLED9050	Akkulampe abwinkelbar	800	11	IP64	120	CTB185	CTCEU131A	0,45
CTFLU9050	Flutlichtstrahler	2.700	9,5	IP64	100	CTB185	CTCEU131A	2,4

18V Zubehör

18V Li-Ionen Akku, Seitenverriegelung 5,6Ah

- Lange Lebensdauer (1.000 Ladezyklen)
- keine Selbstentladung, kein Memory Effekt
- Hohe Kapazität (18V/ 5,6Ah, 101Wh)
- Gewicht 770g



CTB1856

18V Li-Ionen Akku, Seitenverriegelung 5Ah

- Lange Lebensdauer (1.000 Ladezyklen)
- keine Selbstentladung, kein Memory Effekt
- Hohe Kapazität (18V/ 5Ah, 90Wh)
- Gewicht 770g



CTB185

18V Li-Ionen Akku, Topverriegelung 5Ah

- Lange Lebensdauer (1.000 Ladezyklen)
- keine Selbstentladung, kein Memory Effekt
- Hohe Kapazität (18V/ 5Ah, 90Wh)
- Gewicht 770g



CTB8187

Schutzhülle 18V Akku CTB8187



CTB8185BOOT

Akku nicht im
Lieferumfang enthalten

Schutzhülle 18V Akku CTB185/CTB1856



CTB185BOOT

Abbildung ähnlich

Akku nicht im
Lieferumfang enthalten

Mehrfachladegerät 14,4V/ 18V Serie

- Ladezeit ca. 55/ 90min (Ladezustandsanzeige)
- Überspannungsschutz
- Integriertes Batterielademanagement



CTCEU131A



CTUSB8850

Mobile Spannungsquelle

- 1x 5V/ 1A USB-Ausgang
- 1x 5V/ 2A USB-Ausgang
- 2x 5V/ 0,5A USB-Ausgang
- Ladezustandsanzeige
- Schwenkbarer Kopf
- 1,2h Akkulaufzeit mit CTB8187

(Akku nicht im Lieferumfang enthalten)

ÜBERLASTSCHUTZ

Überhitzungsschutz;
Überspannungsschutz;
Einsatzbereit auch unter schwerster Beanspruchung

ARBEITSPLATZ BELEUCHTUNG

3 extra helle LED;
Schattenarme Beleuchtung

Lange Lebensdauer

KONTROLLE

Übergroßer, digitaler, stufenloser Drücker; Spindelstopp;
Präzise Kontrolle; Verhindert das Wegschleudern der Stecknüsse

KÜHLUNG

Motorlüfter/ Gehäuseentlüftung;
Kontinuierliche Kühlung unter allen Arbeitsbedingungen

BÜRSTENLOSER MOTOR

- Hohes Drehmoment
- Weniger Wärmeentwicklung
- Weniger Strombedarf
- geringer Verschleiß
Mehr Leistung in einem kompakten, leichteren Gerät mit langer Lebensdauer



LADEZUSTANDSANZEIGE

Informiert über den Status des Akkus

ERGONOMISCH

Softgriff;
Für perfekte Kontrolle mit weniger Ermüderserscheinungen

KRAFTVOLL

Großes Drehmoment, hohe Drehzahl
Für schnelles Arbeiten



CT861W1



KRAFTVOLLES DREHMOMENT



ERGONOMISCH



ZUGÄNGLICHKEIT



HALTBAR



CTQ861U2 - 1/4" Bitaufnahme



CT825U2 - 1/4"



CT861U2 - 3/8"



14,4V Akkuschlagschrauber

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Losbrechmoment (Nm)	Arbeitsdrehmo (Nm)	Schläge/min	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
1/4"	CT825U2	Schlagschrauberset	2x CTB8174	CTCEU772A	135	95	3.000	2.200	173	1,2
1/4"	CT825DB	CT825U2 o. Zubehör	-	-	135	95	3.000	2.200	173	0,85
3/8"	CT861U2	Schlagschrauberset	2x CTB8174	CTCEU772A	305	203	3.000	2.500	173	1,2
3/8"	CT861DB	CT861U2 o. Zubehör	-	-	305	203	3.000	2.500	173	0,85
1/4"	CTQ861U2	Bit-Schlagschrauberset	2x CTB8174	CTCEU772A	135	95	3.000	2.500	173	1,2
1/4"	CTQ861DB	CTQ861U2 o. Zubehör	-	-	135	95	3.000	2.500	173	0,85

EINSTELLBAR

9 Drehmomentstufen (0,9-5,65Nm);
Ermöglicht die Einstellung der optimalen Parameter

ARBEITSPLATZ BELEUCHTUNG

2 extra helle LED;
Schattenarme Beleuchtung

LADEZUSTANDSANZEIGE

Informiert über den Status des Akkus

KONTROLLE

Digitaler, stufenloser Drücker; Spindelstopp;
Präzise Kontrolle

SCHMALES, LEICHTES DESIGN

Einfache Anwendung in engen Bereichen;
Schnelles und effektives Arbeiten

ÜBERLASTSCHUTZ

Überhitzungsschutz; Überspannungsschutz;
Einsatzbereit auch unter schwerster Beanspruchung

HALTBAR

Glasfaserverstärktes Nylongehäuse;
Lange Lebensdauer

KÜHLUNG

Motorlüfter/ Gehäuseentlüftung;
Kontinuierliche Kühlung unter allen Arbeitsbedingungen

BÜRSTENLOSER MOTOR

- Hohes Drehmoment
- Weniger Wärmeentwicklung
- Weniger Strombedarf
- geringer Verschleiß
Mehr Leistung in einem kompakten, leichteren Gerät mit langer Lebensdauer



ERGONOMISCH

Softgriff;
Für perfekte Kontrolle mit weniger Ermüdungserscheinungen

KRAFTVOLL

22,6Nm Drehmoment, 2-stufiges Getriebe (450/1.550 U/min);
Für schnelles Arbeiten



CDR861W1



KRAFTVOLLES DREHMOMENT



ERGONOMISCH



ZUGÄNLICHKEIT



HALTBAR



CDR861U2



ZUGÄNLICHKEIT

CDRS761U2



ZUGÄNLICHKEIT

CDRR761U2



14,4V Akkubohrmaschinen

Futter (mm)	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Drehmo (Nm)	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
9,5	CDR861U2	Bohrmaschine bürstenlos	2x CTB8174	CTCEU772A	22,6	450/1.550	198	1,1
9,5	CDR861DB	CDR861U2 o. Zubehör	-	-	22,6	450/1.550	178	1,1
9,5	CDRR761U2	Winkelbohrmaschine	2x CTB8174	CTCEU772A	16,9	450/1.550	338	1,4
9,5	CDRR761DB	CDRR761U2 o. Zubehör	-	-	16,9	450/1.550	318	1,05
9,5	CDRS761U2	Bohrmaschine gerade	2x CTB8174	CTCEU772A	7,3	1.350	338	1,2
9,5	CDRS761DB	CDRS761U2 o. Zubehör	-	-	7,3	1.350	318	0,85



14,4V Micro-Akku-Winkelbohrmaschinen

- Maschinen mit kompakter Kopfform für eine optimale Zugänglichkeit in 45°, 90° und 360° Version verfügbar
- Exakter Rundlauf für präzises Bohren
- Für Bohrer und Zubehör mit Gewindeschaft 1/4"-28
- Spiralverzahnte Kegelräder für leichtgängiges Arbeiten und optimale Haltbarkeit
- Doppelt gelagerte Spindel für lange Lebensdauer
- Integrierte LED-Lampe zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Stufenloser Drücker für eine optimale Drehzahl



14,4V Akkubohrmaschinen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku (optional)	Lader (optional)	Gewinde Bohrer	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
CDRR2005	Micro-Akku-Winkelbohrmaschine 90°	CTB8174	CTCEU772A	1/4"-28	6.000	333	0,64
CDRR200545	Micro-Akku-Winkelbohrmaschine 45°	CTB8174	CTCEU772A	1/4"-28	6.000	333	0,64
CDRR2005360	Micro-Akku-Winkelbohrmaschine 360°	CTB8174	CTCEU772A	1/4"-28	6.000	333	0,64

Optionales Zubehör



DBTRCSM19 - Bohrerextra kurz 1 bis 10mm
Nutzbar mit Spannfutter ATI339EC und den Bohrern von 1,5 bis 9,5mm



YA409

Durchmesser Bohrer Zoll (mm)	Art.-Nr. Bohrer Länge 54mm	Art.-Nr. Bohrer Länge 31,75mm	Art.-Nr. Bohrer Länge 19mm
# 30 (3,264mm)	YA409-30L	YA409-30M	YA409-30S
1/8" (3,18mm)	YA409-18L	YA409-18M	YA409-18S
3/16" (4,76mm)	YA409-316L	YA409-316M	YA409-316S
1/4" (2,38mm)	YA409-332L	YA409-332M	YA409-332S
#40 (2,49mm)	YA409-40L	YA409-40M	YA409-40S
5/32" (3,97mm)	YA409-532L	YA409-532M	YA409-532S
1/4" (6,35mm)	YA409-14L	YA409-14M	YA409-14S

EINSTELLBAR

9 Drehmomentstufen (0,9-5,65Nm);
Ermöglicht die Einstellung der optimalen Parameter

ARBEITSPLATZ BELEUCHTUNG

Extra helle LED;
Schattenarme Beleuchtung

LADEZUSTANDSANZEIGE

Informiert über den Status des Akkus

SCHMALES, LEICHTES DESIGN

Einfache Anwendung in engen Bereichen;
Schnelles und effektives Arbeiten

KONTROLLE

Digitaler, stufenloser Drücker; Spindelstopp;
Präzise Kontrolle

ÜBERLASTSCHUTZ

Überhitzungsschutz; Überspannungsschutz;
Einsatzbereit auch unter schwerster Beanspruchung



CTS861W1

HALTBAR

Glasfaserverstärktes Nylongehäuse;
Lange Lebensdauer

KÜHLUNG

Motorlüfter/ Gehäuseentlüftung;
Kontinuierliche Kühlung unter allen Arbeitsbedingungen

BÜRSTENLOSER MOTOR

- Hohes Drehmoment
- Weniger Wärmeentwicklung
- Weniger Strombedarf
- geringer Verschleiß

Mehr Leistung in einem kompakten, leichteren Gerät mit langer Lebensdauer



ERGONOMISCH

Softgriff;
Für perfekte Kontrolle mit weniger Ermüngererscheinungen

KRAFTVOLL

Großes Drehmoment, 2-stufiges Getriebe;
Für schnelles Arbeiten



KRAFTVOLLES DREHMOMENT ERGONOMISCH ZUGÄNGLICHKEIT HALTBAR



G HV GM

Wippschalter rechts/links

CTS861U2

Umschalter rechts/links

CTS825U2

CTSS761U2

CTSR761U2

14,4V Akkuschauber

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Drehmo (Nm)	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
1/4"	CTS825U2	Akkuschauberset Umschalter	2x CTB8174	CTCEU772A	22,6	450/1.500	157	1,0
1/4"	CTS825DB	CTS825U2 o. Zubehör	-	-	22,6	450/1.500	157	0,65
1/4"	CTS861U2	Akkuschauberset Wippschalter	2x CTB8174	CTCEU772A	22,6	450/1.550	157	0,9
1/4"	CTS861ADB	CTS861U2 o. Zubehör	-	-	22,6	450/1.550	157	0,55
1/4"	CTSR761U2	Akkuschauberset 90°	2x CTB8174	CTCEU772A	17	450/1.400	338	1,5
1/4"	CTSR761DB	CTSR761U2 o. Zubehör	-	-	17	450/1.400	318	1,15
1/4"	CTSS761U2	Akkuschauberset gerade	2x CTB8174	CTCEU772A	7,3	1.350	338	1,4
1/4"	CTSS761DB	CTSS761U2 o. Zubehör	-	-	7,3	1.350	318	1,05

KOMPAKTE GRÖÖE
Schlanker Ratschenkörper und kleiner Ratschenkopf mit schmalen Hals; Gute Zugänglichkeit in engen Bereichen

KRAFTVOLL
Antrieb und Ratschenmechanismus können bis zu 215Nm umsetzen; Erlaubt auch die Nutzung als manuelle Ratsche

LADEZUSTANDSANZEIGE
Informiert über den Status des Akkus

LANGER LAUFZEIT
Leistungsfähiger 2,5Ah Akku für weniger Ladevorgänge; Effektives Arbeiten durch eine lange Laufzeit

HOHE DREHZAH
Bis zu 350 U/min; Für schnelles Schrauben an langen Gewindebolzen

KRAFTVOLL
Großes Drehmoment; Für zuverlässiges Arbeiten

ARBEITSPLATZ BELEUCHTUNG
Extra helle, umlaufende LED mit 18 Lumen (3/8" Versionen); Schattenarme Beleuchtung

BÜRSTENLOSER MOTOR
- Hohes Drehmoment
- Weniger Wärmeentwicklung
- Weniger Strombedarf
- Geringer Verschleiß
Mehr Leistung in einem kompakten, leichteren Gerät mit langer Lebensdauer

KONTROLLE
Digitaler, stufenloser Drücker; Spindelstopp; Präzise Kontrolle

ERGONOMISCH
Softgriff; Für perfekte Kontrolle mit weniger Ermüdungserscheinungen

BRUSHLESS MOTOR

KRAFTVOLLES DREHMOMENT **ERGONOMISCH** **ZUGÄNGLICHKEIT** **HALTBAR**

14,4V Akkuratschen

● G ● HV ● GM

47Nm CTR817U2 - 1/4" **ZUGÄNGLICHKEIT**

47Nm CTR814U2 - 1/4" **BRUSHLESS MOTOR**

109Nm CTR862U2 - 3/8" **BRUSHLESS MOTOR**

81Nm CTR861U2 - 3/8" **BRUSHLESS MOTOR**

109Nm CTR868U2 - 3/8" **ZUGÄNGLICHKEIT**

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Drehmo (Nm)	RPM (U/ min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
1/4"	CTR814U2	Akkuratschenset	2x CTB8174	CTCEU772A	47	350	282	0,9
1/4"	CTR814DB	CTR814U2 o. Zubehör	-	-	47	350	282	0,55
1/4"	CTR817U2	Akkuratschenset extra lang	2x CTB8174	CTCEU772A	47	350	353	1,1
1/4"	CTR817DB	CTR817U2 o. Zubehör	-	-	47	350	353	0,75
3/8"	CTR861AU2	Akkuratschenset	2x CTB8174	CTCEU772A	81	275	310	1,2
3/8"	CTR861ADB	CTR861U2 o. Zubehör	-	-	81	275	310	0,85
3/8"	CTR862U2	Akku- Schwerlastratschenset	2x CTB8174	CTCEU772A	109	200	324	1,3
3/8"	CTR862DB	CTR862U2 o. Zubehör	-	-	109	200	324	0,95
3/8"	CTR868U2	Akku- Schwerlastratschenset extra lang	2x CTB8174	CTCEU772A	109	200	414	1,5
3/8"	CTR868DB	CTR868U2 o. Zubehör	-	-	109	200	414	1,15



HV G GM

SCHMALES, LEICHTES DESIGN

Einfache Anwendung in engen Bereichen;
Schnelles und effektives Arbeiten

VIELSEITIG

Schnellspannfutter mit Dual- Sägeblattaufnahme;
Abstandshalter kann auf Knopfdruck in 6 verschiedenen Positionen verstellt werden;
Einhand- Sägeblattwechsel;
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

14,4V AKKUSTICHSÄGE

ARBEITSPLATZ BELEUCHTUNG

Integrierte helle LED;
Schattename Beleuchtung

GESCHIRMTER MOTOR

Vermeidet das Eindringen von unerwünschten Partikeln;
Lange Lebensdauer

Arretierungsknopf nahe beim Drücker



CTRS761AU2

KRAFTVOLL

3.100 Hübe/min;
Hublänge 13mm;
Ruhiger Lauf bei maximaler Leistung

LADEZUSTANDSANZEIGE

Informiert über den Status des Akkus

KONTROLLE

Digitaler, stufenloser Drücker;
Spindelstopp;
Präzise Kontrolle

14,4V Akkustichsäge

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	Hübe/ min	Hublänge (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
-	CTRS761AU2	Akkustichsägenset	2x CTB8174	CTCEU772A	3.100	12,7	304	1,5
-	CTRS761ADB	CTRS761AU2 o. Zubehör	-	-	3.100	12,7	284	1,15



HV G GM

VARIABLE DREHZAHL

Gut zugänglicher Umschalter, 2-stufiges Getriebe (3.500–15.000 U/min);
Müheles Umschalten zwischen geringer Geschwindigkeit für Polierarbeiten und hoher Geschwindigkeit für Schleifarbeiten

KLEINES, HANDLICHES, LEICHTES DESIGN

198(H)x146(L)x48,5(B)mm, Gewicht 815g, Einfache Handhabung in engen Arbeitsbereichen;
Schnelles Arbeiten mit weniger Ermüdungserscheinungen

VIELSEITIG

Schiebeschalter für die Spindelarrretierung
Gewindespindel 5/16"-24 UNF; Nutzung von 50/75mm Schleif/ Poliertellern
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten durch die Nutzung von universellem Zubehör

14,4V AKKU- POLIERER/ SCHLEIFER



HALTBAR

Glasfaserverstärktes Nylongehäuse;
Lange Lebensdauer

LADEZUSTANDSANZEIGE

Informiert über den Status des Akkus

KONTROLLE

Digitaler, stufenloser Drücker;
Spindelstopp;
Präzise Kontrolle

ERGONOMISCH

Softgriff;
Für perfekte Kontrolle mit weniger Ermüdungserscheinungen



BÜRSTENLOSER MOTOR

- Hohes Drehmoment
- Weniger Wärmeentwicklung
- Weniger Strombedarf
- geringer Verschleiß

Mehr Leistung in einem kompakten, leichteren Gerät mit langer Lebensdauer

Lieferumfang:

- 1x Polier- bzw. Schleifmaschine: CTPP861DB
- 2x Akku: CTB8174 (2,5Ah)
- 1x Ladegerät: CTCEU772A
- 1x 50mm Roloc® Schleifteller: ARC2HOLDER
- 1x 75mm Klett-Schleifteller : CTPP761-900
- 1x Spanschlüssel: CTPP761-950
- 1x Roloc® Adapter CTPP761-951
- 1x 75mm Polierschaum weiß: CTPP761-901
- 1x 75mm Polierschaum grau: CTPP761-902
- 1x 75mm Polierteller Wolle: CTPP761-903
- 1x 50mm Reinigungsscheibe Medium Maroon



CTPP861U2



VIELSEITIG

Dual- Spannhülse (1/4" und 1/8")
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten mit unterschiedlichen Fräsköpfen

VARIABLE DREHZAHL

10.000–30.000 U/min;
Universelle Anwendungsmöglichkeiten

KLEINES, HANDLICHES, LEICHTES DESIGN

Länge 290mm, Gewicht 0.77kg;
Einfache Handhabung in engen Arbeitsbereichen;
Schnelles, ermüdungsfreies Arbeiten

HALTBAR

Glasfaserverstärktes Nylongehäuse;
Lange Lebensdauer

LADEZUSTANDSANZEIGE

Informiert über den Status des Akkus

HANDLICH

Schalter für die Spindelarrretierung
Einfacher und schneller Fräserwechsel

BÜRSTENLOSER MOTOR

- Große Leistung
- Weniger Wärmeentwicklung
- Weniger Strombedarf
- geringer Verschleiß



Mehr Leistung in einem kompakten, leichteren Gerät mit langer Lebensdauer

KONTROLLE

Digitaler, stufenloser Drücker;
Präzise Kontrolle

ERGONOMISCH

Softgriff;
Für perfekte Kontrolle mit weniger Ermüdungserscheinungen



ERGONOMISCH ZUGÄNGLICHKEIT HALTBAR



HV G GM

CGRR861U2



HV G GM

CGRS861U2



14,4V Akku - Turboschleifer

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Akku	Lader	RPM (U/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
-	CGRS861U2	Akku- Turboschleiferset	2x CTB8174	CTCEU772A	10.000-30.000	290	0,77
-	CGRS861DB	CGRS861U2 o. Zubehör	-	-	10.000-30.000	270	0,42
-	CGRR861U2	Akku- Turboschleiferset 90° gewinkelt	2x CTB8174	CTCEU772A	10.000-30.000	290	0,77
-	CGRR861DB	CGRR861U2 o. Zubehör	-	-	10.000-30.000	270	0,42



CTSG861DB

14,4V Akku-LötKolben

- Automatische, patentierte Abschaltung bei Umkippen des Werkzeuges
- Dank des patentierten Bewegungssensors kann das Werkzeug in jedem Winkel arbeiten
- Aufwärmzeit: 15 Sekunden
- Verschiedene Temperaturstufen für unterschiedliche Anwendungen
- Drei integrierte LED-Leuchten für die optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- 45 Minuten Laufzeit auf niedriger Stufe für längere Arbeitszeiten zwischen den Ladevorgängen
- Einfach zu handhabendes rückseitiges Bedienteil
- Leichtgewicht für den ganztägigen Gebrauch mit weniger Ermüdungserscheinungen

Temperaturstufen Niedrig/Mittel/Hoch (°C)	232/343/399
Betriebstemperatur (°C)	0–50 °C
LED Lampen, Lumen (Anzahl)	10 (3)
Höhe mit Akku (mm)	195
Gewicht mit Akku (kg)	0,49

Zubehör optional:

Akku: CTB8174 (2,5Ah)
Ladegerät: CTCEU772A

Magnetischer Lötspitzenhalter

- Bietet acht verschiedene Steckplätze für die gängigsten Lötspitzen
- 2 Hochleistungsmagnete für eine sichere Befestigung
- Gewicht inklusive Zubehör 110g
- Länge 101,6mm, Breite 64mm, Höhe 25,4mm

Lötspitzen optional:

- CTSG861-1** Meißel Spitze
- CTSG861-2** Punkt Spitze
- CTSG861-3** Heißmesser Spitze
- CTSG861-4** Flache Spitze
- CTSG861-5** Plastikschweißen Spitze
- CTSG861-6** Düse mit Schrumpfschlauchaufsatz



CTSG861TIPKIT
Halter und Lötspitzen

CTSGHOLDER

14,4V Bluetooth® TWS-Lautsprecher

- TWS – True Wireless Stereo Technology
- 2 Lautsprecher können über Bluetooth gekoppelt werden, sodass man den Kanal L (links) und den Kanal R (rechts) getrennt voneinander übertragen kann
- Funktioniert alleine oder als Lautsprecherpaar (2x CTBTSP861R)

Ausgang (W)	12
USB-Ausgang	5V/1A
Gewicht (kg)	1,75
Schutzgrad	IP54
Reichweite (m)	7,5
Klirrfaktor	0,25%
Maße (mm)	273 x 100 x 150



CTBTSP861R

Zubehör optional:

Akku: CTB8174 (2,5Ah)
Ladegerät: CTCEU772A

14,4V IR Temperaturmessgerät

- Temperaturmessbereich -50°C bis 1.000°C
- Dual-Laserpointer
- Min/Max-Werte
- Genauigkeit ±2%



CTG861DB

Zubehör optional:

Akku: CTB8174 (2,5Ah)
Ladegerät: CTCEU772A



CTCO861DB

Leerlaufdrehzahl (U/min)	0-25.000
Länge inkl. Akku (mm)	302
Gewicht inkl. Akku (kg)	1,34
∅ Trennscheibe (mm)	76
Spindelgewinde	#10-32

14,4V Akku-Trennschleifer

- Bürstenloser Motor realisiert ein hohes Drehmoment mit weniger Verschleiß bei geringerem Stromverbrauch
- Drehrichtung umschaltbar für bessere Kontrolle des Funkenfluges
- Verstellbarer Scheibenschutz
- Stufenloser Sicherheitsdrücker verhindert den ungewollten Start
- Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Extra helle LED für Arbeitsplatzbeleuchtung

Zubehör optional:

Akku: CTB8174 (2,5Ah)
Ladegerät: CTCEU772A

14,4V Akku-Nibbler

- Schneidet Bleche bis 1,55mm Stärke
- Schneidet problemlos die meisten Nichteisenmetalle wie Aluminium, Messing, Laminat, Fiberglas und hochdichte Faserplatten
- Der Amboss ist für Vorwärts-, Rückwärts- und Links-/Rechtsschnitte einstellbar, so dass der Knabberer Schnitte in jede Richtung ausführen kann
- Stufenloser Sicherheitsdrücker verhindert den ungewollten Start
- Überhitzungs- und Überspannungsschutz
- Extra helle LED für Arbeitsplatzbeleuchtung



Zubehör optional:

Akku: CTB8174 (2,5Ah)
Ladegerät: CTCEU772A

Leerlaufhübe/min	0-2.300
Länge inkl. Akku (mm)	308
Gewicht inkl. Akku (kg)	1,34

CTNIB761DB



CTCRUD861DB

Zubehör optional:

Akku: CTB8174 (2,5Ah)
Ladegerät: CTCEU772A

Zubehör (enthalten):

Bürstenband grob: PT280-301
Bürstenband fein: PT280-302

Leerlaufdrehzahl (U/min)	3.500
Länge inkl. Akku (mm)	435
Gewicht inkl. Akku (kg)	1,86

14,4V Akku-Bürstenbandschleifer

- Planetengetriebe mit Zahnriemen - mehr Kraft bei geringer Drehzahl
- Spezielles Bürstenbandsystem - durch die Fliehkraft spannt sich das Bürstenband bei Rotation im Aufnahmesystem auf und läuft wie auf einem Luftkissen weich und geschmeidig
- Bearbeitung von scharfkantigen Bereichen oder Konturen
- Keine Verletzungsgefahr durch abgetragene Partikel, abbrechende Drähte oder Bruchstücke von Nylon-Schleifscheiben
- Für Rost, Unterbodenschutz, Farbe, Dichtmasse und Aufkleber (optionaler Folienradierer erforderlich)
- Stufenloser Sicherheitsdrücker verhindert den ungewollten Start

14,4V Akku-Flüssigkeitspumpe

- Bürstenloser Motor mit Aluminiumpumpe
- Für den schnellen und einfachen Transfer von Öl, Getriebeflüssigkeit, Kühlerflüssigkeit und Hydraulikflüssigkeit (Nicht für brennbaren Flüssigkeiten geeignet)
- Selbstansaugende Pumpe für einfache Handhabung
- Leicht austauschbare Adapter für universelle Anwendungen
- Geeignet für verschiedene Schlauchgrößen
- Enthält 3/16" (4,76mm) und 5/8" (15,88mm) Schläuche (optionale Schläuche separat erhältlich)

Zubehör optional:

Akku: CTB8174 (2,5Ah)
Ladegerät: CTCEU772A



CTTTP861DB

Leerlaufdrehzahl (U/min)	300-2.800
Fließgeschwindigkeit (l/min) H ₂ O	18,93
Gewicht inkl. Akku (kg)	1,25
Höhe (mm)	175



14,4V Lampen

Akkus und Ladegeräte nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Helligkeit (Lumen)	Spot (Lumen)	Leucht-Dauer (h)	Schutz-grad	Gelenk-kopf (°)	Art.-Nr. Akku (optional)	Art.-Nr. Lader (optional)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
CTLED861	Akkulampe abwinkelbar	500	-	13	IP65	120	CTB8174	CTCEU772A	225	0,36
CTLAR761	Akkulampe abwinkelbar	500	100	8	IP65	120	CTB8174	CTCEU772A	278	0,36
CTLU861	Akku- Handlampe	540	-	5	IP64	-	CTB8174	CTCEU772A	330	1,0
CTLSH861	Akku- Handlampe	700	200	14	IP64	-	CTB8174	CTCEU772A	310	0,8
CTLUH861	Akku- Motorhaubenleuchte	800	-	3	IP64	-	CTB8174	CTCEU772A	1.300	1,3
CTDFL861	Akku-Dual-Klapplampe	1.000	200	8	IP64	270	CTB8174	CTCEU772A	346	0,66

14,4V Zubehör

Mehrfachladestation 14,4/ 18V



- Lädt 14,4/18V Akkus nacheinander
- 5Ah Ausgang
- Integrierter USB Anschluss

CTCEU131

(Akkus nicht im Lieferumfang enthalten)

Ladegerät 14,4V Serie

- Ladezeit 55min (Ladezustandsanzeige)
- Überspannungsschutz
- Integriertes Batterielademanagement



CTCEU772A

Li-Ionen Akku 14,4V Serie

- Lange Lebensdauer (1.000 Ladezyklen)
- keine Selbstentladung/kein Memory Effekt
- 14,4V/ 2,5Ah/ 36Wh
- Gewicht 190g



CTB8174

14,4V Batterieladegerät/ Akkusset

Set besteht aus 1x Ladegerät CTCEU772A und 2x 2,5Ah Akku CTB8174



SETNLU144

Magnetschuh für Akkus 14,4V Serie

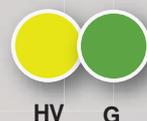


CTLMAG-BOOT

Schutzhülle für 14,4V Akkus



CTB8172BOOT



HV G

DAS BESTE NOCH VERBESSERN.

Über Jahrzehnte hat sich Snap-on® einen Namen mit leichten, ergonomischen Werkzeugen aufgebaut. Hier verbindet sich Kraft mit unerreichten Standzeiten.

Snap-on® bietet Werkzeuge, die helfen einen Job zügig zu beenden - und nicht der Arbeit im Wege zu stehen.

Snap-on® hat den Bereich der Druckluftgeräte auf ein neues Level gebracht, in dem Hochleistungskomponenten auf immer kleinerem Raum konstruiert wurden. Das bedeutet mehr Kraft bei weniger Gewicht.

UNÜBERTROFFENE KRAFT UND GESCHWINDIGKEIT.

Hohes Drehmoment und Geschwindigkeit beruhen auf Innovationen in allen Bereichen.

Doppel-Schlaghammer-Mechanismus - Einzigartiges Hammerdesign führt zu mehr Kraft pro Schlag.

8-Lamellen-Luftmotor - Mehr Blätter im Rotor bedeuten geschmeidigere Kraftübertragung zum Schlagwerk mit weniger Kraftverlust.

DIE ARBEIT ERLEICHTERN.

Darum geht es im Großen und Ganzen; Druckluftgeräte, die alltägliche Aufgaben vereinfachen.

Bessere Balance - Für mehr Kontrolle.

Kompaktes Design - Für das Arbeiten in engen Bereichen.

STANDFESTIGKEIT.

Snap-on® Druckluftgeräte bestehen aus Hochleistungskomponenten, die dafür entwickelt wurden, den alltäglichen Beanspruchungen in der Werkstatt standzuhalten.

Einteiliges Magnesiumgehäuse - Für eine bessere Ausrichtung der inneren Komponenten mit weniger Verschleiß. Magnesium ist enorm robust und leicht.

Schmierung - Eine einzigartige Technologie mit einem speziellen Synthetik-Öl gewährleistet die Schmierung und Kühlung des Schlagwerkes und erhöht somit die Standzeit.

ERGONOMISCHES DESIGN.

Das Design der Druckluftgeräte von Snap-on® wurde speziell unter den Gesichtspunkten von Handlichkeit und natürlichem Nutzungsgefühl entworfen.

Verringerte Vibrationen - Leichtläufige Motoren und Stoßabsorption verhindern unnötige Vibrationen.

Spezielle Drücker - Für intuitive Kraftübertragung vom Nutzer auf das Werkzeug.

Komfort-Griffe - Speziell geformte Softgriffe absorbieren Vibrationen und realisieren das ermüdungsfreie Arbeiten.



Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Druckluftgeräte. Der MG725A in Aktion. Code einscannen und Video anschauen.

LEISTUNG UND LEBENSDAUER VON DRUCKLUFTGERÄTEN

Verschiedene Faktoren können die Leistung und die Lebensdauer von Druckluft-Werkzeugen beeinflussen. Wenn man diese beachtet, wird man viel Freude mit dem erworbenen Gerät haben. Kraft bzw. Drehmoment ist das Geheimnis von Druckluft-Geräten. Kunden fordern die Kraft, die für die jeweilige Arbeit notwendig ist. Wenn nicht genug Kraft vorhanden ist, wird oft dem Werkzeug die Schuld gegeben. Bevor man dies macht, ist es aber ratsam, verschiedene Faktoren zu überprüfen, um andere Fehlerquellen auszuschließen.

DRUCKLUFT

Wasser und Schmutz führen zu Reibungen und Rost, wodurch Werkzeugteile blockiert und beschädigt werden können. Für eine lange Lebensdauer, die sichere Verwendung und eine max. Leistung, benötigen pneumatische Werkzeuge **reine, trockene und gut geölte Luft**.

SCHMIERUNG

Luftzuführungssysteme / Kompressoren sollten deshalb mit **Filter, Druckregler, Wasserabscheider und einer Schmiervorrichtung** ausgerüstet sein. **Der Luftmotor muss geölt werden!** Das notwendige Öl sollte über Öler bzw. Wartungseinheiten der Druckluft beigemischt und somit dem Gerät zugeführt werden. Das manuelle Ölen direkt über den Anschlussnippel ist möglich, jedoch nicht optimal. In der Regel ist **keine Schmierung des Schlagwerkes** notwendig. Dieses wird werksseitig mit einem speziellen Öl gefüllt, welches für die Lebensdauer des Gerätes ausgelegt ist.

DRUCK

Snap-on® Druckluftgeräte sind regelbar. Bei einem Druck von 8bar und oberster Regelstufe am Gerät erbringt das Gerät seine Höchstleistung. Der Druck ist von verschiedenen Faktoren abhängig, u.a. von der Schlauchlänge. 8bar liegen bei einer max. Schlauchlänge von ca. 3 - 3,5m an.

Je länger der Schlauch, desto größer wird der Druckverlust.

Der optimale Luftdruck ist 6,2bar beim Leerlauf des Gerätes, gemessen am Lufteintritt des Werkzeuges!

Mehr Druck erbringt nicht mehr Leistung!

LUFTMENGE

Die notwendige Luftmenge pro Gerät ist unterschiedlich und kann den entsprechenden Datenblättern der Werkzeuge entnommen werden. **Die Luftmenge wird durch den Schlauch-Ø und die Größe des Anschluss-Stecknippels bestimmt.** Beides sollte aufeinander abgestimmt sein.

Faustregel bei Druckluftschlagschraubern:

1/4" - 1/2" Antrieb - 1/4" Stecknippel und Schlauch-Ø 10mm

3/4" Antrieb - 3/8" Stecknippel und Schlauch-Ø 13mm

1" Antrieb - 1/2" Stecknippel und Schlauch-Ø 13mm

GROßER REGLER

Perfekte Kontrolle;
Optimales Arbeiten mit Handschuhen

8-LAMELLEN MOTOR

Schnellerer Start mit mehr Drehmoment;
Schnelles Arbeiten

HALTBAR

Geschmiedete, gehärtete Schlagwerkkomponenten;
Nase aus spezieller, geschmiedeter Alu-Legierung; Gleichmäßige Ölbad-schmierung;
Wenig Verschleiß und lange Lebensdauer

ERGONOMISCH

Ausbalanciertes, ergonomisches kompaktes Design;
Optimale Griffposition im Verhältnis zum Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten

KOMPAKT

Gute Zugänglichkeit in engen Bereichen;
Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

KRAFTVOLL

1.100Nm maximales Drehmoment;
1.613Nm Losbrechmoment;
Schnelles Arbeiten bei schwerer Beanspruchung

GESCHWINDIGKEITSREGLER

Feinfühlinger Drücker in Kombination mit einem ergonomischen Umschalter;
Wahl der optimale Geschwindigkeit

KOMFORT

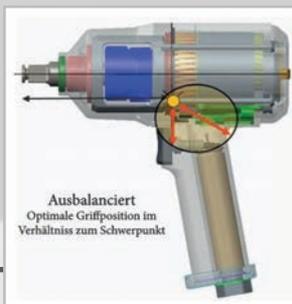
Softgriff; Isoliert gegen Kälte und dämpft Vibrationen;
Komfortables Arbeiten über einen langen Zeitraum

LEICHT

Nur 1,9kg; Zweiteiliges Gehäuse mit einer Nase aus einer speziellen Alu-Legierung aus der Luftfahrt;
Leichtes Gerät mit minimalen Vibrationen für angenehmes Arbeiten



PT850



Ausbalanciert
Optimale Griffposition im Verhältnis zum Schwerpunkt



HOHES DREHMOMENT

BALANCE

ERGONOMISCH

ZUGÄNGLICHKEIT

HALTBARKEIT



PT338 - 3/8"
PT350 - 1/2"



PT850 - 1/2"



HV G GM



PT2500 - 1"



PT1800A - 1"



PT1800AL

Schlagschrauber PT Serie

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehmo (Nm)	Schläge /min	RPM (U/min)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Schutz-hülle	O-Ring/ Federring
3/8"	PT338	Composite/ Alu extra kurz	677	1.440	8.000	90	122	1,36	-	
1/2"	PT350	Composite/ Alu extra kurz	745				122	1,4	-	ME7B3/ ME7A97
1/2"	PT850	Composite/ Alu	1.100	1.270	9.200	113	183	1,9	PT850BOOT	ME7B3/ ME7A97
1"	PT1800A	Aluminium/ Stahl	2.440	900	5.500	190	381	7,3	-	IM1800-37/ 38
1"	PT1800AL	Aluminium/ Stahl (150mm)	2.440	900	5.500	190	483	7,7	-	IM1800-37/ 38
1"	PT2500	Aluminium/ Stahl	3.390	800	4.600	195	433	13,76	-	IM1800-37/ 38
1"	PT2500L	Aluminium/ Stahl (203mm)	3.390	800	4.600	195	615	13,9	-	IM1800-37/ 38



MG3255 - 1/2"



MG325 - 3/8"



MG725AL



MG725A - 1/2"



MG1250XL



MG1250 - 3/4"

Einteiliges Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung

Schlagschrauber MG Serie

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehmo (Nm)	Schläge /min	RPM (U/min)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Schutzhülle	O-Ring/Federring
3/8"	MG325	Magnesiumgehäuse	440	1.400	10.700	68	155	1,3	MG325BOOT	ME7B63/ ME7A148
1/2"	MG3255	Magnesiumgehäuse kompakt	440	1.400	10.700	68	155	1,5	MG325BOOT	ME7B3/ ME7A97
1/2"	MG725A	Magnesiumgehäuse	1.100	1.270	9.800	113	194	2,2	MG725BOOT	ME7B3/ ME7A97
1/2"	MG725AL	Magnesiumgehäuse (75mm)	1.100	1.270	9.800	113	269	2,3	MG725BOOT	ME7B3/ ME7A97
3/4"	MG1250	Magnesiumgehäuse	1.627	1.200	7.000	181	203	3,6	MG1200BOOT	MG1200-28/ 27
3/4"	MG1250XL	Magnesiumgehäuse (150mm)	1.627	1.200	7.000	181	330	4,5	MG1200BOOT	MG1200-28/ 27



AT2550 - 1/2"



AT670 - 3/4"



AT1300BL - 1"



AT1300B - 1"



AT235MCA - 1/4"



AT351 - 3/8"

Schlagschrauber AT Serie

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehmo (Nm)	Schläge /min	RPM (U/min)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Schutzhülle	O-Ring/Federring
1/4"	AT235MCA	Composite-, Alugehäuse	34	2.900	13.000	47	158	0,64	-	AT235-22/ 23
3/8"	AT351	Alugehäuse - Butterfly	237	1.200	9.700	71	194	1,2	-	AT351-24/ 25
3/8"	AT2538	Alugeh. - extra kurz/leicht	515	1.500	9.000	122	109	1,34	AT2550BOOT	AT2538-6/ 5
1/2"	AT2550	Alugeh. - extra kurz/leicht	678	1.500	10.000	122	109	1,34	AT2550BOOT	AT570-5/ 4
3/4"	AT670	Composite-, Alugehäuse	1.423	1.050	6.900	159	215	3,44	AT670BOOT	AT670-47/ 46
1"	AT1300B	Stahlgehäuse	2.712	505	5.000	306	345	10,5	-	AT1300B-4/ B-5
1"	AT1300BL	Stahlgehäuse (150mm)	2.712	505	5.000	306	496	12,20	-	AT1300B-4/ B-5

LANGLEBIGKEIT
Umschalter mit Schmiernippel zum Schmieren des Getriebes; Reduziert den Verschleiß und verlängert somit die Lebensdauer

LEICHTGÄNGIG
Ratschenkopf mit Doppelklinke; Spezielle Pins verhindern das "Verklemmen" des Getriebes; Spezieller Reibring vermeidet das Rattern; Leichtgängiger Lauf mit besserer Kraftübertragung

KRAFTVOLL
90Nm Drehmoment und 215Nm manuelles Drehmoment; 275 U/min; Extrem schnelles und kraftvolles Arbeiten

ERGONOMISCH
Softgriff für ermüdungsfreies Arbeiten und gegen kalte Finger; Leichter Aluminiumgriff; Exzellenter Komfort mit perfekter Kontrolle

VENTILDRÜCKER
Einteiliger, ergonomisch ausgeformter, feinfühligere Drücker; Konstanter Luftstrom für gleichmäßigen, kraftvollen Lauf

ABGESCHRÄGTE LAMELLENAUFNAHMEN
Verringert das Hängenbleiben und den Verschleiß der Lamellen; Leichtgängiger Lauf mit gleichbleibender Kraft

HALTBAR
Gehärtete Klinken und Getriebeaufnahme; Verschleißfeste Stahlbuchsen; Lange Lebensdauer und geringe Ausfallzeiten

PTR72

KRAFTVOLLES DREHMOMENT **ERGONOMISCH** **ZUGÄNLICHKEIT** **HALTBAR**

PTR72 - 3/8" **95Nm**

PTR2505 - 3/8" **47Nm**

PTR2500 - 1/4" **47Nm**

PTR768 - 3/8" **95Nm**

PTR778 - 1/2" **95Nm**

PTR817 - 1/4" **47Nm**

HV G GM

ZUGÄNLICHKEIT

Lufratschen PT Serie

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehmo (Nm)	RPM (U/min)	Luftverbrauch(l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Schutzhülle
1/4"	PTR2500	Ratsche	47	225	40	197	0,6	YA905
1/4"	PTR817	Ratsche extra lang	47	225	48	266	0,8	YA905
3/8"	PTR2505	Ratsche kompakt	47	225	40	197	0,6	YA905
3/8"	PTR72	Hochleistungsratsche	95	275	127	308	1,3	YA889
1/2"	PTR50	Hochleistungsratsche	95	275	127	308	1,6	YA889
3/8"	PTR768	Hochleistungsratsche extra lang	95	275	127	368	1,6	YA889
1/2"	PTR778	Hochleistungsratsche extra lang	95	275	127	368	1,6	YA889

AT238A - 3/8" reaktionsfrei

AT204A - 1/4"

AT700F - 3/8"

AT705B - 1/2"

Lufratschen AT Serie

Antrieb	Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehmo (Nm)	RPM (U/min)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Schutzhülle
1/4"	AT204	Mini Ratsche	41	350	99	130	0,48	-
3/8"	AT238A	Mini Ratsche	54	550	67	160	0,63	-
3/8"	AT238A	Ratsche reaktionsfrei	54	550	67	160	0,57	-
3/8"	AT700F	Ratsche	61	165	85	257	1,14	AT700E49A
1/2"	AT705B	Ratsche	61	150	85	273	1,14	AT700E49A

SICHER
Stufenloser Sicherheitsdrücker;
Verhindert den ungewollten Start
des Gerätes

SCHUTZ
Thermisch ausbalancierter Luftmotor
zur optimalen Kühlung der internen
Komponenten;
Schutz des Gerätes vor
Überhitzung; Lange Lebensdauer

EFFIZIENT
Einstellbarer Abluftdeflektor;
Hält ungewollte Verwirbelungen
und Späne vom Arbeitsbereich
fern

KONTROLLE
10-stufiger Geschwindigkeitsregler;
Optimale Einstellung der
Schnittgeschwindigkeit

ERGONOMISCH
Schwarzer, ergonomischer Alcryn® Griff;
Absorbiert Vibrationen für weniger
Handgelenkreuzungen und isoliert gegen
Kälte

LEISE
Niedrige dBA Klasse;
Geringere Geräuschbelastung

KOMPAKT
0086kg, Länge 190mm;
Kleines handliches Gerät
für perfekter Kontrolle in
engen Bereichen

KRAFTVOLL
25.000 U/min;
Exzellente Leistung
mit hohem
Drehmoment

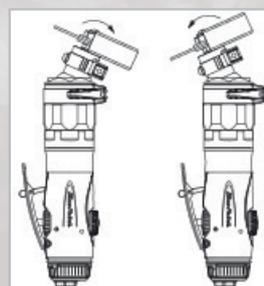
PTC430

HV G GM



Trennschleifer PT Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung (PS/kW)	Drehzahl (U/min)	∅ Trennscheibe (mm)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
PTC430	Trennschleifer	1,0/0,75	25.000	75	90	190	0,86
PTC490	Trennschleifer	1,0/0,75	12.000	100	90	236	1,3
PTGR450	Winkelschleifer	1,0/0,75	12.000	115	118	129	1,47



Schnellverstellung in 3 Positionen

Trennschleifer AT Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung (PS/kW)	Drehzahl (U/min)	∅ Trennscheibe (mm)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
AT153	Tiefenschleifer	0,5/0,37	17.000	75	99	218	1,5
AT154RA	Tiefenschleifer rechts/links	0,7/0,5	13.000	100	87	365	1,7
AT157R	Trennschleifer rechts/links	0,45/0,33	20.000	75	99	185	0,86
AT153F	Trennschleifer abwinkelbar rechts/links	0,7/0,5	18.000	75	102	249	1,1

SCHUTZ

Thermisch ausbalancierter Luftmotor zur optimalen Kühlung der internen Komponenten;
Schutz des Gerätes vor Überhitzung; Lange Lebensdauer

EFFIZIENT

Einstellbarer Abluftdeflektor; Hält ungewollte Verwirbelungen und Späne vom Arbeitsbereich fern

ERGONOMISCH

Schwarzer, ergonomischer Alcryn® Griff; Absorbiert Vibrationen für weniger Handgelenkreizungen, isoliert gegen Kälte

SICHER

Stufenloser Sicherheitsdrücker; Verhindert den ungewollten Start des Gerätes

LEISE

Niedrige dBA Klasse; Geringere Geräuschbelastung

Laufruhe

Hochleistungskugellager; Konische Dual- Spannhülse; Ruhiger, gleichmäßiger Lauf ohne Unwucht für eine lange Lebensdauer

HALTBAR

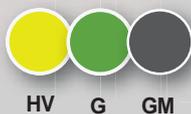
Kopfverschraubung aus hoch legiertem Stahl; Bricht nicht

KRAFTVOLL

1PS Motor, 23.000 U/min; Exzellente Leistung mit hohem Drehmoment



PTGR400



PTGR400



PTGR410
(Fräser nicht im Lieferumfang)



PTGR405



PTGR105

Turboschleifer PT Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schaftgröße	Leistung (PS/kW)	Drehzahl (U/min)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
PTGR400	Hochleistungs-Turboschleifer	1/4"	1,0/ 0,75	23.000	118	190	0,68
PTGR410	Hochleistungs-Turboschleifer 90°	1/4"	1,0/ 0,75	12.000	118	190	0,91
PTGR405	Hochleistungs-Turboschleifer extra lang	1/4"	1,0/ 0,75	25.000	118	311	1,1
PTGR105	Turboschleifer extra lang	1/4"	0,3/ 0,224	25.000	48	250	0,63



AT115



AT120L



AT120LRA



AT116



AT1070A



AT1070RA

Turboschleifer AT Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Schaft-größe	Leistung (PS/ kW)	Drehzahl (U/ min)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
AT1070A	Turboschleifer	1/8"	-	75.000	28	135	0,25
AT1070RA	Turboschleifer 90° gwinkelt	1/8"	-	75.000	28	150	0,21
AT115	Turboschleifer	1/4"	0,2/0,15	22.000	113	165	0,61
AT116	Turboschleifer, abgewinkelt	1/4"	0,2/0,15	20.000	59	165	0,5
AT120L	Turboschleifer extra lang	1/4"	0,22/ 0,164	23.000	85	280	0,66
AT120LRA	Turboschleifer extra lang 90°	1/4"	0,45/ 0,34	18.000	93	285	0,74

VIELSEITIG

Dual-Sägeblattaufnahme; für Standard-sägeblätter und 152mm Stichsägeblätter;
Großer Anwendungsbereich

EFFIZIENT

Abluft wird nach vorn zum Sägeblatt geführt;
Kühlung Sägeblatt und Reinigung der Arbeitsfläche

SCHUTZ

Thermisch ausbalancierter Luftmotor mit verbesserter Luftströmung;
Schutz des Gerätes vor Überhitzung; und mehr Leistung

ZUGÄNGLICHKEIT

Geringe Baulänge (203mm);
Optimales Arbeiten in engen Bereichen

KRAFTVOLL

Hervorragende Motorleistung,
10.000 Hübe/min;
Schneidet Baustahl bis zu einer Dicke von 3mm;
Leichtgängiger Schneidvorgang mit maximaler Kraft

ERGONOMISCH

Komfortgriff;
Geringe Vibrationen;
Weniger Ermüdungserscheinungen

SICHER

Sicherheitsdrücker;
Einfache Handhabung, verhindert einen ungewollten Start

PTRS1000



HV G GM

PTRS1000



AT193G

Planetengetriebe für hohe Kraftübertragung ohne Verklemmen



Stichsägen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Hübe/min	Hublänge (mm)	Sägeblatt Aufnahme	Sägeblätter (mm)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
PTRS1000	Hochleistungsstichsäge	10,000	10	Dual	152x0,89/ 100x0,89	28	203	0,67
AT193G	Stichsäge Planetengetriebe	7,000	10	Dual	152x0,89/ 100x0,89	113	267	0,94

AT265A
AT265E - Ersatzradiergummi



Zum Entfernen von Folien, Aufklebern, Klebeband, Kleberesten, Graffiti etc.

PTBF210



AT6010A - 10mm
AT6020A - 20mm



AT401MCKA



Schleifer / Folienradierer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung (PS/kW)	Drehzahl (U/min)	Luftverbrauch (l/min)	ø Teller/ Radierer (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
AT6010A	Fingerschleifer 10mm	0,5/0,3	18.000	119	-	330	0,85
AT6020A	Fingerschleifer 20mm	0,5/0,3	18.000	100	-	407	1,6
PTBF210	Fingerschleifer 1/4"-3/4"	0,5/0,3	18.000	90	-	386	1,3
AT401MCKA	Mikro Schleifersatz	0,25/0,20	15.000	59	50/76	119	0,44
AT265A	Folienradierer	0,4	3.600	105	89	207	0,8



HALTBAR

Kevlar® verstärkte Schlagscheibe; Hoch legierter Stahlschaft; Lange Lebensdauer

KOMFORT

Dual Elastomer Softgriff reduziert Vibrationen; Ausbalanciertes, leichtes Alu-Gehäuse im T-Griff Design; Extra großer Drücker; Mehr Komfort mit weniger Ermüdungserscheinungen

SCHUTZ

Lufteinlassfilter; Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern; Erhöhung der Standzeit

STARK

Massiver, gehärteter Stahlkolben mit 76mm Hub; Kraftvolle Schläge für maximale Ergebnisse

SCHNELLSPANNFUTTER

Verkürzung der Umspannzeiten; Schnelles, effektives Arbeiten

EFFIZIENT

Spezielles Abluftsystem; Hält Schmutz und Luftverwirbelungen von der Arbeitsfläche fern

VARIABLER DRÜCKER

Softdrücker und 4-fach Geschwindigkeitsregelung; Exakte Arbeitsbedingungen mit besserer Kontrolle



AT2050



PH3045A



PH3050BR



HV G GM

Drucklufthammer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kolbenhub (mm)	Schläge/ min	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Schutzhülle
PH3050BR	Hochleistungs- Drucklufthammer	76	2.500	59	273	2,7	PH3050RBOOT
PH3045A	Hochleistungs- Drucklufthammer kurz	64	3.500	59	238	2,3	PH3050RBOOT
AT2050	Drucklufthammer	71	3.400	71	187	2,1	AT2050BOOT

AT811KC



- Schlanke Kopfform für enge Arbeitsbereiche
- Rechts-Linkslauf
- Schnellspannfutter



AV1000A

Druckluft-Staubsauger-Set, 5-teilig.

Ideal zum Reinigen von Fahrzeuginnenräumen, bequemer Griff für leichte Handhabung, großer Staubbeutel, inklusive diverser Aufsätze.



AT3000

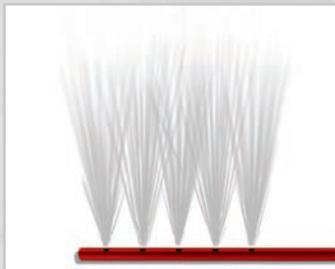
Bohrmaschine (mit Schnellspannfutter)

Bohrmaschinen / Druckluftsauger

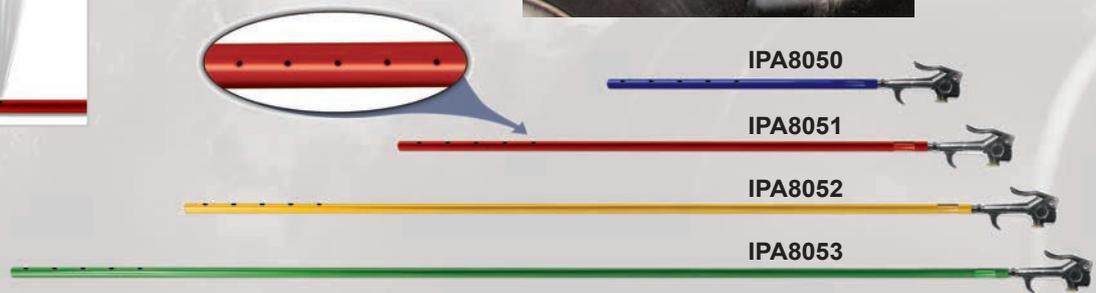
Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung (PS/KW)	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (U/min)	Futter (mm)	Luftverbrauch (l/min)	Länge (mm)	Gewicht (kg)
AT811KC	Winkelbohrmaschine rechts/ links	0,25/0,19	0-6	1.320	9,5	95	208	1,1
AT3000	Bohrmaschine rechts/ links	0,45/ 0,33	0-4,5	1.650	9,5	99	194	1,4
AV1000A	Druckluftstaubsauger	-	-	-	-	85	330	0,4

Air Comb® Luftpistolen

- Pustet Staub und Verschmutzungen aus Luftfilter, Kühler, (Kühltransporter), Kondenser von Klimaanlage u.v.m.
- Fokussierter und hoher Luftdurchfluß
- 5x höheres Volumen gegenüber Standard-Luftpistolen
- Super für schwer erreichbare Stellen
- Verlängert die Nutzungsdauer der Filter
- In 4 Längen verfügbar



Artikel-Nr.	Länge (cm)
IPA8050	30
IPA8051	61
IPA8052	91
IPA8053	122



Luftpistole 300 mm

- | | |
|-----------|--------|
| AT4112B | Rot |
| AT4112BG | Grün |
| AT4112BO | Orange |
| AT4112BHV | Neon |



Luftpistole

Gummidüse für AT4101

Ideal für Leitungen bzw. Schläuche mit \varnothing von bis zu 22mm.

Druckluftschläuche

- Vielschichtige Konstruktion aus Polyurethan für hohe Standzeiten (keine Knickstellen mehr)
- UV stabil
- Wechselbare Anschlüsse
- Knickschutzspirale



	AIRHOSE35	AIRHOSE100	AIRHOSE1250
Schlauch I.D. (mm)	9,53	9,53	12,7
Schlauchlänge (m)	10,67	30,5	15,24
Temperaturbereich	-40 bis 73,9°C	-40 bis 73,9°C	-40 bis 73,9°C
Anschlussnippel	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2"- 14 MNPT
Arbeitsdruck	13,8bar (21°C)	13,8bar (21°C)	13,8bar (21°C)

AIRHOSE100

Druckluftschlauch 30,5m (ohne Abbildung)



Luftpistole

Universelles Druckluftgelenk

1/4" Gewinde für alle gängigen Stecknippel und Kupplungen. Kompaktes Design für maximale Flexibilität und Zugänglichkeit.



ASC14U

Wartungseinheit für Druckluftgeräte

Öler, Druckminderer und Wasserabscheider gewährleisten die optimalen Bedingungen entsprechend der Druckluftanlage. Druckbereich 0,5 - 8,3bar, max. Arbeitsdruck 9,7bar, max. Luftstrom 2.200l/min, Ölmenge 80ml, Anschlüsse 1/2" NPT.



AHRB200

Miniatur- Fettpresse

YA4190A



YA4190DIS

Fettkartusche für YA4190A

Beinhaltet 28,35g Mobil® Temp SHC-32 Hochleistungs-Schmierfett. Zum Fetten von Schlagwerken und Ratschenköpfen an Druckluftgeräten. Temperaturbereich -50°C bis 180°C.



Schneidöl

Hervorragende Schmiereigenschaften verringern die Hitzeentwicklung beim Bohren, Schleifen und anderen Zerspanungsprozessen, Inhalt 470ml



CL6

Druckluftöl

Säubert, schützt und schmiert die Luftmotoren aller Druckluftgeräte, verbessert somit deren Leistung und erhöht die Lebensdauer, Inhalt 550ml



IM1PT

Wasserschlauchdüsen

- Funktionieren mit niedrigem oder hohem Wasserdruck
- Robuste Innenkonstruktion aus Aluminium
- 360° drehbarer Knickschutz
- Der Siebeinsatz verhindert die Verschmutzung des Innenlebens
- Der verstellbare Sprühkopf erzeugt Fächer-, Kraftstrahl- und Nebelmuster



NOZZLELIL



NOZZLEPG

Pro In-Line Schlauchdüse

- Mit dem verstellbaren Sprühkopf kann man den Durchfluss stoppen
- Ein/Aus-Daumenhebel für Zwei-Wege-Abschaltung und Einhand-Abschaltung

Pistolengriff-Schlauchdüse

- Zwei-Wege-Abschaltung: Düsenkopfdrehung oder Handhebel



NOZZLELILBLK

NOZZLELILGRN

NOZZLELILORG



NOZZLEPGGRN

NOZZLEPGHV

NOZZLEPGORG

Drucklufthammerersatz

Spurstangenköpfe. Gabel 21mm.

PHG63B



Drucklufthammerersatz

Spurstangenköpfe. Gabel 25mm.

PHG69B



Drucklufthammerersatz rund

Ø Kopf 25mm.

PHG71B



Drucklufthammerersatz Splinttreiber

6,3mm.

PHG80B



Drucklufthammerersatz Splinttreiber

8mm.

PHG81B



Drucklufthammerersatz Durchschlag

6mm, Länge 190mm.

PHG90B



PHGL37KT

Druckluftmeißelset

3-tlg. 8, 10, 12mm.

127mm lang, inkl. Tasche.



Druckluftmeißelset, 6-teilig

Eine Kombination aus 6 populären Werkzeugen für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten (Flachmeißel, Durchschlag, konischer Durchschlag und Rundkopfmeißel)

PHG1066BK



Druckluftmeißelset, 5-teilig

Eine Kombination aus 5 Werkzeugen für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten (Flachmeißel, doppelseitiger Blechmeißel, Durchschlag, konischer Durchschlag und Rundkopfmeißel).

PHG1055BK



PH1038

3/8" Stecknussaufnahme für Drucklufthammer



PH1050

1/2" Stecknussaufnahme für Drucklufthammer



PHGFSET01FR

Druckluftmeißelset 21-teilig

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)
PHG155B	Schlitzmeißel	177,8	17,67
PHG51B	Blechsneider	136,5	15,88
PHG55B	Schlitzmeißel	165	19,04
PHG56B	Schaber	157	33,34
PHG57B	Auspufftrenner	152	19,04
PHG58C	Schlitzmeißel	254	19,04
PHG59B	Konischer Durchschlag	165	4,76
PHG61B	Schlitzmeißel	175	25,4
PHG68B	Rundkopfmeißel	177,8	25,4
PHG69B	Trenngabel 25,4mm Gabelöffnung	187	25,4
PHG70B	Schweißpunktrenner	159	19,04
PHG71B	Rundkopfmeißel	108	25,4
PHG72B	Rundkopfhämmer	98,43	22,23
PHG73B	Durchtreiber	165	12,7
PHG77B	Durchtreiber	457,2	12,7
PHG79B	Hohlspannstift Durchschlag	190	9,53
PHG80B	Hohlspannstift Durchschlag	190	6,35
PHG81B	Hohlspannstift Durchschlag	190	7,94
PHG821B	Hohlspannstift Durchschlag	190	12,7
PHG84B	Schlitzmeißel	457,2	19,04
PHG85B	Kurviger Schlitzmeißel	146	15,88

ThunderBit®- Bohrersätze

- Hinterschliffener Schneidwinkel von 135° - Selbstzentrierung ohne Vorkörnen
- Semi-parabolische Konstruktion - Hohe Standzeiten durch schnellen Spanauswurf mit besserer Luftzufuhr für eine optimale Kühlung und geringerer Hitzebildung auf der Schneide

DBTBMC115 - Kobaltbohrerset

- Bis zu 50% höhere Arbeitsgeschwindigkeit gegenüber herkömmlichen HSS-Bohrern
- Zum Bohren von hochfesten Stählen, Edelstahl sowie Gußeisen mit hohen Drehzahlen

DBTBM125K - HSS Bohrerset

25-teilig, 1-13mm (ohne Abbildung)



DBTBMC115

Zentrierspitze Querschnitt



ThunderBit®

Standard

Kobaltbohrerset extra kurz, 19-teilig, 1-10mm

- Extra kurze Länge für enge Arbeitsbereiche
- Bohrer ab 5,5mm mit Planschliff am Schaftende, um ein Durchdrehen in Schnellspannfuttern zu verhindern
- Schneidwinkel 135°

DBTRCSM19



Art.-Nr.	ø (mm)	Länge (mm)	Art.-Nr.	ø (mm)	Länge (mm)
DBTRCSM1	1	34,9	DBTRCSM6	6	63,50
DBTRCSM15	1,5	41,28	DBTRCSM65	6,5	66,68
DBTRCSM2	2	42,86	DBTRCSM7	7	68,26
DBTRCSM25	2,5	46,04	DBTRCSM75	7,5	69,85
DBTRCSM3	3	47,63	DBTRCSM8	8	74,61
DBTRCSM35	3,5	49,21	DBTRCSM85	8,5	76,20
DBTRCSM4	4	53,98	DBTRCSM9	9	77,79
DBTRCSM45	4,5	55,56	DBTRCSM95	9,5	82,55
DBTRCSM5	5	57,15	DBTRCSM10	10	84,13
DBTRCSM55	5,5	60,33			

Linksdrall- Kobaltbohrerset extra kurz, 11-teilig, 1/16" - 3/8"

- Extra kurze Länge für enge Arbeitsbereiche
- Linksdrall optimal zum Ausbohren abgebrochener Bolzen
- Bohrer ab 1/32" mit Planschliff am Schaftende, um ein Durchdrehen in Schnellspannfuttern zu verhindern
- Schneidwinkel 135°
- Bohrerlängen von 43,18mm bis 78,74mm

Art.-Nr.	ø Zoll (mm)	Art.-Nr.	ø Zoll (mm)
DBTRCSL1/16	1/16 (1,59)	DBTRCSL1/4	1/4 (6,34)
DBTRCSL3/32	3/32 (2,38)	DBTRCSL9/32	9/32 (7,14)
DBTRCSL1/8	1/8 (3,175)	DBTRCSL5/16	5/16 (7,94)
DBTRCSL5/32	5/32 (3,97)	DBTRCSL11/32	11/32 (8,73)
DBTRCSL3/16	3/16 (4,76)	DBTRCSL3/8	3/8 (9,53)
DBTRCSL7/32	7/32 (5,56)		



DBTRCSL11



DBCL105B

Linksdrall-Kobaltbohrersatz 5-teilig von 5/64" - 19/64" (2, 3, 4, 6 und 8mm)

Hochleistungsbohrer, besonders zum Ausbohren von hochfesten abgebrochenen Bolzen geeignet.

Titan-Nitrit Stufenbohrerset, 3-teilig

4-35mm. Die Titan-Nitrit Beschichtung reduziert die Reibung, somit werden die Standzeiten bei Arbeiten ohne Kühlmittel erhöht (Kühlung aber empfohlen). Gerade genutete 2-Schneidengeometrie für stufenloses Bohren in dünnste Bleche. 4-5 fache Standzeiten gegenüber herkömmlichen Stufenbohrern.

YAS203MTA



Artikel Nr.	Bereich	Inkrement	Schaft	Bohrungen	Länge
YA1MTA	4-12mm	1mm	1/4" (6,5mm)	9	82,5mm
YA4MTA	4-22mm	2mm	3/8" (9,53mm)	10	76mm
YA5MTA	5-35mm	2-3mm	1/2" (12,7mm)	13	78,5mm

Trennscheiben/Schleifscheiben

- Zum Schleifen, Entgraten, der Oberflächenvorbereitung und zum Schneiden von Stahl, Blech, Beton, Keramik, Fiberglas und mehr



CAX0191

CAX0192

CAX0190



IPA8150

Diamant Trennscheiben/Schleifscheiben

- industrielles Diamant-Schleifkorn
- Extreme Standzeiten
- Geringe Funkenbildung, Geruchsbelästigung und Schmutzbildung

Trennscheiben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Dicke (mm)	Körnung	Ø Bohrung Schaft (mm)	max. U/min	Stück
CAX0190	Trennscheibe	76,2	1,59	36	9,53	25.000	6
CAX0191	Trennscheibe	76,2	0,79	54	9,53	25.000	6
CAX0192	Trennscheibe	76,2	2,38	54	9,53	25.000	6
AT154RWHLMPA	Alu-Oxid Trennscheibe	101,6	1,59	-	9,53	21.000	6
IPA8120	Diamant-Trennscheibe	51	3,175	36	6,35	30.000	1
IPA8151	Diamant-Trennscheibe	76	2,54	36	9,53 (mit 1/4" Adapter)	30.000	1
IPA8150	Diamant-Trennscheibe	114	3,81	36	7/8" mit 5/8" x 11 Gewinde	14.000	1

Hochleistungsfrä- erset mit 1/4" Schaft

Für Nichteisenmetalle und Hartplastik, 6-teilig. Die verschiedenen Fräsköpfe sind universell einsetzbar. Besonders für die Bearbeitung von Aluminium-Motorteilern geeignet. Max. Drehzahl 22.000 U/min.



VWB200C

VWBL400

Hochleistungsfrä- ersatz

Lange Ausführung (100mm) mit 1/4" Schaft, 4-teilig. Die spezielle Kopfform und Oberflächengestaltung ist für Nichteisenmetalle (Aluminium, Bronze, Messing etc.) und Kunststoff ausgelegt. Empfohlene Drehzahl 14.000-17.000 U/min.



Hartmetallfrä- ersatz

Mit 1/8" Schaft für Turboschleifer, 8-teilig. Verschiedene Fräsköpfe universell einsetzbar.

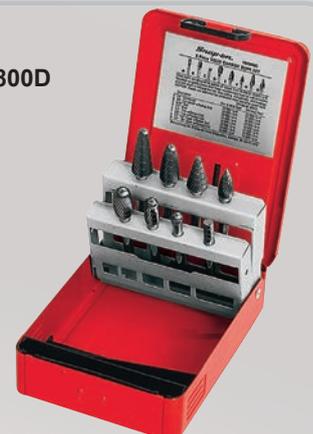
VWB700B



VWB800D

Hartmetallfrä- ersatz

Mit 1/4" Schaft für Turboschleifer, 8-teilig. Verschiedene Fräsköpfe, universell einsetzbar.



Reinigungs-Werkzeug für Radarbeiten

- Unverzichtbares Werkzeug für viele Servicearbeiten im Radnabenbereich und beim Räderwechsel für PKW/Transporter/LKW
- Zum Schnellen Entfernen von Rost und Korrosion an Bolzen, Rotoren, Radnaben und Rädern
- In Anwendung mit 1/2" Schlagschrauber

ATHUBSCRUBKIT



Inhalt Set

Art.-Nr.	Bezeichnung
ATHUBSCRUB	Reinigungswerkzeug PKW
ATHUBSCRUBLG	Reinigungswerkzeug Transporter/ LKW
ATHUBSCRBPADS	Grobreinigungsscheiben Standard 4-er Pack
ATHUBSCRUBSMPADS	Grobreinigungsscheiben klein PKW 4-er Pack (15mm Bolzengröße)
ATHUBSCRUBLGPADS	Grobreinigungsscheiben Transporter/LKW 4-er Pack (22mm Bolzengröße)



Radnabenschleifer

- Zur schnellen Entfernung von Rost und Korrosion an Radnaben und Rädern von PKW, SUV, und Transportern bis Ø 150mm
- Optimiert für die neusten Radnaben (Innen-Ø: 90mm / Außen-Ø: 150mm)
- In Anwendung mit 1/2" Schlagschrauber (max Drehzahl 7.000U/min)
- Haltbare, austauschbare Grobreinigungsscheibe (BPHUBSCRUB-1)



BPHUBSCRUB

Bit-Set, 14-teilig, 152mm lang

- 7x Torx (T8 - T30)
- 3x Phillips(#1 - #3)
- 1x Schlitz
- 2x Vierkant (#1 + #2)
- 1x Bitadapter magnetisch



CTS561BITXL

Schnellspannbohrfutter mit 1/4" Sechskantschaft

1/4" **Sechskant** – Für schnelles Wechseln

Kompakte Größe – Verbessert die Zugänglichkeit und Sichtbarkeit der Bohrfläche

Kapazität – Für leichte Bohrarbeiten (Ø 0,8mm-6,35mm)



CTS561CHUCK

Verlängerungsset mit 1/4" 6-kant Schaft und verriegelbarer 1/4" Bitaufnahme

- Gehärtetes, einteiliges Design für hervorragende Kraftübertragung
- Max. 2.500 U/min, zulässiges Drehmoment 19Nm, nicht schlagfest

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)
CTEXT6	Verlängerung	150
CTEXT12	Verlängerung	300
	Phillips Bit #2	50
	Torx Bit T15	25



CTEXTSET

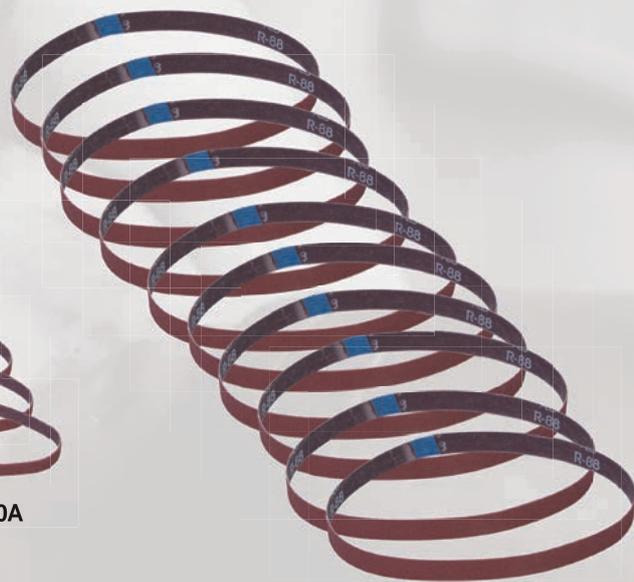
Schleifbänder

Grobe Schleifbänder für Arbeiten an Stahl/ Metall, Aluminium und Hartholz

Feine Schleifbänder zum Bearbeiten von Schleif- oder Fräsmarken, zum Entgraten, zur Nacharbeit und zur Oberflächenveredelung



AT610-120A



AT620-60A

ATBB1218240



Vliesbänder

Einsatzgebiete:

Zwischen- und Endschliff von Edelstahl, Stahl, Werkzeugstahl, Aluminium, usw.

Vorteile:

- Gleichmäßige Kornverteilung ergibt gleichmäßiges Oberflächenbild
- Kühlster Schliff
- Hohe Elastizität und Reißfestigkeit

Schleifbänder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm/")	Breite (mm/")	Körnung	Anwendung	AT6010A	AT6020A	CTBF8818A/ PTBF210	Stück
AT610-60A	Schleifband	330	10	60	Stahl/Metall/Alu/Hartholz	•			10
AT610-80A	Schleifband	330	10	80	Stahl/Metall/Alu/Hartholz	•			10
AT610-120A	Schleifband	330	10	120	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten	•			10
AT620-60A	Schleifband	520	20	60	Stahl/Metall/Alu/Hartholz		•		10
AT620-80A	Schleifband	520	20	80	Stahl/Metall/Alu/Hartholz		•		10
AT620-120A	Schleifband	520	20	120	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten		•		10
ATBA381860	Schleifband	18"	3/8"	60	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBA381880	Schleifband	18"	3/8"	80	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBA3818120	Schleifband	18"	3/8"	120	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten			•	5
ATBA121860	Schleifband	18"	1/2"	60	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBA121880	Schleifband	18"	1/2"	80	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBA1218120	Schleifband	18"	1/2"	120	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten			•	5
ATBA341860	Schleifband	18"	3/4"	60	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBA341880	Schleifband	18"	3/4"	80	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBA3418120	Schleifband	18"	3/4"	120	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten			•	5
ATBB381850	Vliesbänder	18"	3/8"	50	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBB3818100	Vliesbänder	18"	3/8"	100	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBB3818240	Vliesbänder	18"	3/8"	240	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten			•	5
ATBB121850	Vliesbänder	18"	1/2"	50	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBB1218100	Vliesbänder	18"	1/2"	100	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBB1218240	Vliesbänder	18"	1/2"	240	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten			•	5
ATBB341850	Vliesbänder	18"	3/4"	50	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBB3418100	Vliesbänder	18"	3/4"	100	Stahl/Metall/Alu/Hartholz			•	5
ATBB3418240	Vliesbänder	18"	3/4"	240	Grobe Schleif/Fräsmarken/Entgraten			•	5

Bürstenbänder/Folienradierer

- Entfernt schnell Rost, Unterbodenschutz, Farbe, Dichtmasse und Aufkleber ohne Dämpfe, Hitzestau, Oberflächenschäden oder Verschmierungen
- Der spezielle Winkel der Bürstenbanddrahtspitzen gewährleistet die Bearbeitung der Oberfläche ohne das Trägermaterial zu beschädigen (Sandstrahleffekt)
- Bearbeitung von scharfkantigen Bereichen oder Konturen möglich
- Keine Verletzungsgefahr durch abgetragene Partikel, abbrechende Drähte oder Bruchstücke von Nylon-Schleifscheiben
- Schleifer PTGR280 oder CTCRUD861DB erforderlich (optional)



PT280-300-11



PT280-301-11



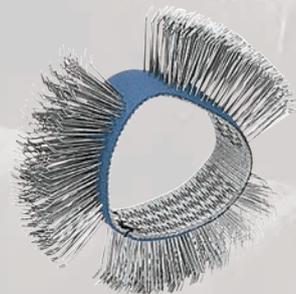
PT280-304-11



SPPT280-300



PT280-302-23



PT280-305-23

Anwendung Bänder mit gewinkelten Spitzen

- Anwendung in Kratzrichtung (umgedreht nachschärfbar)
- Entfernung dicker Versiegelungsschichten
- Entfernung von Zwischenanstrichen/Grundierungen
- Entfernung von Unterbodenschutz

Anwendung Bänder mit geraden Spitzen

- Anwendung in beiden Richtungen
- Entfernung dünner Versiegelungsschichten
- Entfernung von Rost
- Entfernung von Farbe / Lack



PT280-303-30

Anwendung Folienradierer

- Zum Entfernen von Streifen, Aufklebern, Klebebändern und Klebstoff auf Metalloberflächen

Bürstenbänder/ Folienradierer

Art.-Nr.	Bezeichnung	U/min max.	Draht ø (mm)	Band ø (mm)	Band Breite (mm)	Körnung	Draht Typ	Stück
PT280-301-11	Bürstenband	4.000	0,7	102	11	grob	Federstahl gewinkelt, geschärft und gehärtet	1
PT280-301-23	Bürstenband	4.000	0,7	102	23	grob	Federstahl gewinkelt, geschärft und gehärtet	1
PT280-301MP5	Bürstenbandset	4.000	0,7	102	23	grob	Federstahl gewinkelt, geschärft und gehärtet	5
PT280-302-11	Bürstenband	4.000	0,5	102	11	fein	Federstahl gerade, gehärtet	1
PT280-302-23	Bürstenband	4.000	0,5	102	23	fein	Federstahl gerade, gehärtet	1
PT280-302MP5	Bürstenbandset	4.000	0,5	102	23	fein	Federstahl gerade, gehärtet	5
PT280-303-30	Folienradierer	3.500	-	105	30	-	-	1
PT280-303MP3	Folienradiererset	3.500	-	102	30	-	-	3
PT280-304-11	Edelstahl Bürstenband	4.000	0,5	102	11	fein	Edelstahl gerade, gehärtet	1
PT280-304-23	Edelstahl Bürstenband	4.000	0,5	102	23	fein	Edelstahl gerade, gehärtet	1
PT280-305-11	Edelstahl Bürstenband	4.000	0,7	102	11	grob	Edelstahl gewinkelt, geschärft	1
PT280-305-23	Edelstahl Bürstenband	4.000	0,7	102	23	grob	Federstahl gewinkelt, geschärft und gehärtet	1
PT280-306-11	Bürstenband	4.000	0,7	102	11	medium	Federstahl gewinkelt, geschärft und gehärtet	1
PT280-306-23	Bürstenband	4.000	0,7	102	23	medium	Federstahl gewinkelt, geschärft und gehärtet	1
PT280-300-11	Aufnahmeteller 11mm	4.000	-	102	11	-	-	1
SPPT280-300	Aufnahmeteller 23/30mm	4.000	-	102	23/30	-	-	1



Sägeblätter Sticksägen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Dicke (mm)	Andwendung	Zähne/Zoll	PTRS1000	CTRS8850U1/ CTRS761AU2	Stück
CTRS126GP	Bi-Metallsägeblatt	304	1,2	Metall/Plastik/Holz	6			5
CTRS614MC	Bi-Metallsägeblatt	152	0,889	Metall	14	•	•	5
CTRS914MC	Bi-Metallsägeblatt	230	0,889	Metall	14		•	5
CTRS618MC	Bi-Metallsägeblatt	152	0,889	Metall	18	•	•	5
CTRS918MC	Bi-Metallsägeblatt	230	0,889	Metall	18		•	5
CTRS624MC	Bi-Metallsägeblatt	152	0,889	Metall	24	•	•	5
CTRS658GP	Bi-Metallsägeblatt	152	1,2	Metall/Plastik/Holz	5-8		•	5
CTRS96GP	Bi-Metallsägeblatt	230	1,2	Metall/Plastik/Holz	6		•	5
RSB418PM	Bi-Metallsägeblatt	102	0,889	Metall	18		•	5
RSB424PM	Bi-Metallsägeblatt	102	0,889	Metall	24			5
RSB6812JY	Bi-Metallsägeblatt	152	1,27	Stahl/ Metall	12			5
RSB911WP	Bi-Metallsägeblatt	229	1,02	Metall/Plastik/Holz	11			5
RSB9812JY	Bi-Metallsägeblatt	229	1,27	Metall	12			5



Sägeblätter für Druckluftstichsägen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Dicke (mm)	Andwendung	Zähne/ Zoll	PTRS1000	Stück
AT190-39C	Bi-Metallsägeblatt	95,24	0,889	Metall	18	•	5
AT190-40C	Bi-Metallsägeblatt	95,24	0,889	Metall	24	•	5
AT190-41C	Bi-Metallsägeblatt	95,24	0,889	Metall	32	•	5
AT190-42B	Bi-Metall Mehrzweck	100	0,889	Metall/Plastik/Holz	18	•	5
AT190-43B	Bi-Metall Mehrzweck	100	0,889	Metall/Plastik/Holz	24	•	5
AT190-44B	Bi-Metall Mehrzweck	100	0,889	Metall/Plastik/Holz	32	•	5
ASB4-42	Bi-Metallsägeblatt	100	0,889	Metall	14	•	10
ASB4-43	Bi-Metallsägeblatt	100	0,889	Metall	18	•	10
ASB4-44	Bi-Metallsägeblatt	100	0,889	Metall	24	•	10

3M Scotch-Brite Roloc Bristle Discs

Zähe Kunststoffbürste mit eingebundenem Schleifkorn, das während des Reinigungsprozesses immer wieder auf die zu behandelnde Stelle aufgetragen wird. Das ideale Werkzeug um Schaber, Drahtbürsten und chemische Mittel zu ersetzen. Die Bürste reinigt die Oberfläche ohne Riefenbildung.

z.B. FIN07524



z.B. FIN24279

3M Scotch-Brite Radial Bristle Discs

Zähe Kunststoffbürste mit eingebundenem Schleifkorn, das während des Reinigungsprozesses immer wieder auf die zu behandelnde Stelle aufgetragen wird. Das ideale Werkzeug um Schaber, Drahtbürsten und chemische Mittel zu ersetzen. Das einzigartige Bristle Disc Design erreicht auch engste Zwischenräume. Reinigt ohne das Grundmaterial abzutragen.

3M Roloc Cubitron- Schleifscheibe

Beinhaltet Cubitron-Schleifkorn mit langer Standzeit und schnellen Abtragsleistungen. Der Geweberücken liefert höhere Flexibilität als Fibernaterial, um ein definiertes Finish zu erreichen. Dieses Material empfiehlt sich für Edelstahl, Chrom-Nickel-Legierungen, Nickel und Kobalt-Legierungen, Stahl-Legierungen, Titan und Aluminium bei Anwendungen wie Schleifen und Finish von Edelstahlfugen, Drahtrollen, Flachmaterial und Gehäusen.

z.B. FIN76629



z.B. ACR2MEDIUM

3M Roloc Fließ- Reinigungsscheibe

Scotch Brite Discs werden zur Reinigung aller Metallarten benutzt ohne die Oberfläche zu verletzen. Sehr nützlich zum Entfernen von Rost von Felgen, dadurch wird das langsame und schleichende Entweichen von Luft bei Reifenreparaturen verhindert. Genauso sind diese Scheiben zum Reinigen von Bremsen geeignet.

3M Roloc Alu-Oxid- Schleifscheibe

Eine robuste Schleifscheibe mit Aluminium-Schleifkorn für die Verwendung bei Baustahl und Aluminium. Geeignet für spezielle Anwendungen wie z.B. Schleifen von Schweißnähten oder Abtragen von Lack oder Rost.

z.B. ACR2ALUM36



z.B. ACR2CLEAN



Grobreinigungsscheibe

Aggressives, grobkörniges Scotch-Brite Clean & Strip Material für schnelle Reinigungsarbeiten. Die offene Struktur verhindert das Zusetzen und das Erwärmen während des Schleifens. Ausgestattet mit dem 3M Roloc Schnellwechselsystem. Anwendungen: Entfernen von Rost, Farbe, Beschichtungen, Schweißpunkten und für alle Reparaturarbeiten.

Auswahl 3M-Zubehör für CTPP861U2 (für weiteres Zubehör fragen Sie Ihren Snap-on® Partner)

Artikelnummer	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Körnung	Farbe	Menge
FIN07524	3M RD-ZB Roloc Bristle Disc	50	P50	grün	5
FIN24279	3M RB-ZB 3M Radial Bristle Disc	75	P50	grün	5
FIN76629	Cubitron- Schleifscheibe	50	P36	orange	10
ACR2MEDIUM	3M Roloc Fließ- Reinigungsscheibe	50	SSFN	braun	10
ACR2ALUM36	3M Roloc Alu-Oxid-Schleifscheibe	50	P36	braun	10
ACR2CLEAN	Grobreinigungsscheibe	50	sehr grob	schwarz	5

Aufbereitungs- und Polierkitt

Zur Aufbereitung und Politur von diversen Metallen wie Edelstahl, Aluminium, eloxiertem Aluminium, Chrom, Silber und Gold sowie Kunststoff-Scheinwerfergläsern und verwitterten Lacken.

Zur schonenden Entfernung von Rost, Belägen, Oxidationen, Wasserflecken, Kalkablagerungen, Hitzeverfärbungen, Pulverablagerungen, Fingerabdrücken, Teer, Insekten, Vogelkot, Graffiti, Verfärbungen u.v.m.



Anwendung Polierball mit CTPP861U2

PACKPLSHKIT



Lieferumfang PACKPLSHKIT:

- 1x 400x400mm Mikrofaser Tuch (KACKMCFIBER1)
- 1x 50ml Flüssigpolitur (Nachbestellpack 225ml KACKLQDPLSH)
- 1x 100ml Hochglanzwachs (Nachbestellpack 473ml KACKSPDWAXX)
- 1x 51mm Polierball aus Viskosegewebe (25,4mm Schaft) (PACKBB2L4)
- 1x 76mm Polierball aus Viskosegewebe (101,6mm Schaft) (PACKBB3L1)
- 1x Schleifkissen 1000er Körnung (PACKSD31000, nachbestellbar als 3er Pack)
- 1x Schleifkissen 2000er Körnung (PACKSD32000, nachbestellbar als 3er Pack)



Jetzt das Anwendungs-video anschauen!

Polierpaste/ Flüssigpolitur

Zur Aufbereitung und Politur von diversen Metallen wie Edelstahl, Aluminium, eloxiertem Aluminium, Chrom, Silber und Gold sowie Kunststoff-Scheinwerfergläsern und verwitterten Lacken. Zur schonenden Entfernung von Rost, Belegen, Oxidationen, Fingerabdrücken, Teer, Insekten, Vogelkot, Graffiti, Verfärbungen u.v.m.

PACKSTPLSH - Polierpaste
453g Dose (grobe Körnung für exzellente Polierergebnisse)



KACKLQDPLSH - Flüssigpolitur
225ml (geringere Körnung für empfindliche Oberflächen)

Premium Toolbox Pflegekitt

Zur Aufbereitung, Politur und Versiegelung von Werkzeugschränken.

Set beinhaltet:

- 1x 400x400mm Mikrofaser Tuch (KACKMCFIBER1)
- 1x Sprühflasche Reiniger (50ml) (Nachfüllpack KACKCLEANER – 473ml)
- 1x Flasche Flüssigpolitur (48g) (Nachfüllpack KACKLQDPLSH – 215g)
- 1x Sprühflasche Hochglanzwachs (100ml) (Nachfüllpack KACKSPDWAXX – 473ml)

KACKCAREKIT



Reiniger Entfetter

Der Reiniger löst zuverlässig sämtliche Verschmutzungen wie Fett, Schmutz, Öl, Fingerabdrücke u.v.m.
Sprühflasche 473ml.

KACKFLTCLNR
Reiniger/ Entfetter für matte Lacke
Sprühflasche 473ml
(ohne Abbildung)

KACKCLEANER



Hochglanzwachs

Die spezielle Lotion aus Carnauba- und Bienenwachs besitzt hervorragende Poliereigenschaften, ist wasserabweisend und versiegelt die Oberfläche für bis zu 6 Monate.

KACKSPDWAXX für die schnelle Anwendung, schützt bis zu 3 Monate.

KACKSPDWAXX
473ml



Spezialversiegelung wasserabweisend

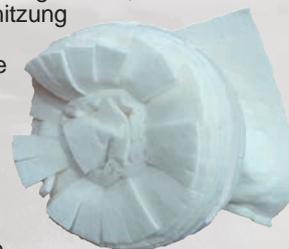
- Lässt Wasser unverzüglich abperlen und ist schmutzabweisend
- Haltbare Keramikbeschichtung - Schützt bis zu 8 Monate
- Kann auf allen Metallen, Fiberglas, Klarlackbeschichtungen, allen Lacken, Plastik, Granit, Glas, Marmor, Quartz und allen künstlichen Oberflächen verwendet werden
- Schützt vor Salz, UV Strahlen, Wasserflecken, Käfern, Vogeldreck und dem Vergilben von Scheinwerfern



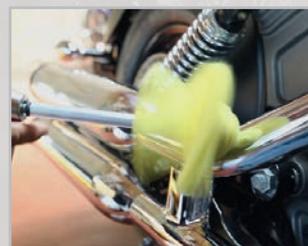
PACKSEALANT
473ml

Polierball

- Polierball aus Viskosegewebe für die Hochglanzpolitur
- Durch die spezielle Konstruktion wird Luft in den Poliervorgang eingebracht, um somit die Überhitzung des Lackes zu vermeiden und eine schonende Politur zu gewährleisten



- PACKBB2** - ø 50mm
- PACKBB3** - ø 76mm
- PACKBB5** - ø 127mm
- PACKBB7** - ø 178mm



(Schaft im Lieferumfang enthalten)

Wasser Absorbtionstuch/ Trocknungstuch

- Extra großes Tuch mit 3D Textur für eine enormer Saugkraft
- Nimmt die 5-fache Menge an Wasser seines eigenen Gewichtes auf
- Streifenfreie Trocknung
- Kann einfach auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden
- Maschinenwaschbar
- Feucht im mitgelieferten Plastikcontainer aufbewahren
- Maße 86 x 43cm



PACKDRYTWL

Mikrofasertuch

Größe 400 x 400mm
Das Mikrofasertuch ist fusselfrei, waschmaschinengeeignet und kann trocken und feucht angewendet werden.



KACKMCFIBER1

KACKMCFIBER4
4er Pack **KACKMCFIBER1**
(ohne Abbildung)

Turbo Polierpads

- „Flossen“-Konstruktion für eine hohe Leistung mit geringer Hitzeentwicklung
- Die Flossen passen sich der Oberfläche an
- Durch die spezielle Konstruktion wird das Poliermittel in die Mitte des Kissens gedrückt, dadurch wird die benötigte Menge an Poliermittel und die Polierzeit reduziert



Art.-Nr. Auftragspad	Art.-Nr. Polierpad	ø x Dicke
PACKTBP3C	PACKTBP3P	8,8 x 3,5cm
PACKTBP5C	PACKTBP5P	12,7 x 3,5cm
PACKTBP8C	PACKTBP8P	20,3 x 3,5cm



Rote Klett-
aufnahme
- Polierpad



Schwarze
Klett-
aufnahme
- Pad zum
Auftragen des
Poliermittels

PACKHEADRES

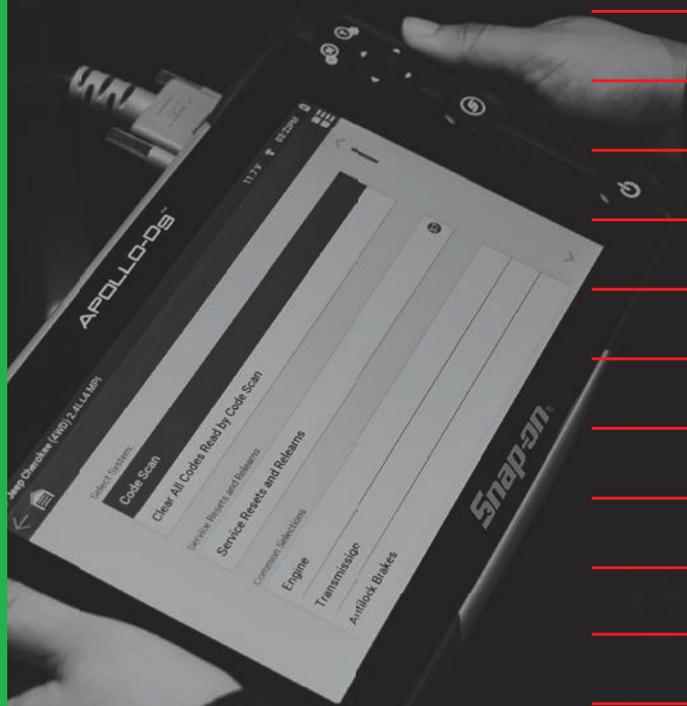


Scheinwerfer-Aufbereitungskitt

Set zum professionellen Aufarbeiten blinder bzw. trüber Scheinwerfer

Inhalt Set	Bezeichnung
PACKSD31000	Schleifscheiben 3Pk 1.000 Körnung
PACKSD32000	Schleifscheiben 3Pk 2.000 Körnung
PACKBB3	Polierball 76mm
PACKEXT2AC	6-kant Schaft für Polierball
PACKSEALANT	Spezialversiegelung
PACKSTPLSH	Polierpaste 453g Dose
KACKMCFIBER4	Mikrofasertuch 40 x 40cm, 4er-Pack
PACKBACKPLT3	Aufnahmeteller 76mm

DIAGNOSTICS



TRITON-D10™	191-194
APOLLO-D9™	195
SOLUS+™	196
SCHNELLÜBERSICHT	197
ZUBEHÖR	198-199
SNAP-ON® CLOUD	200
EUROTECH CENTER	201
SIS	202-203
RAUCHGASTESTER	204
RDKS	205-208
WÄRMEBILDKAMERA	209-211
SONSTIGES	212

TRITON-D10™ Unser Spezialist



Mit Fast-Track® Intelligenter Diagnose von Snap-on®



Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Möglichkeiten und schauen Sie sich die Fahrzeugabdeckung an



ALTUS
SNAP-ON CLOUD



- EEMSDE344A - Hardware
- EESPDE344U1 - Software 6 Monate
- EESPDE344U2 - Software 12 Monate
- EESPDE344U4 - Software 24 Monate
- EESPDE344U8 - Software 48 Monate

Für europäische, asiatische und original US-Fahrzeuge

**10" Touchscreen-Farbbildschirm
Maße: 328x180x40mm
Gewicht: 1,44kg**

Hardware

- Handliches, leichtes, ergonomisches Design
- Kapazitives 10"-Farb-Touchscreen-Display für ausgezeichnete Lesbarkeit und einfache Bedienung
- Integriertes 2-Kanal-Oszilloskop mit genug Speicherkapazität zum Erfassen intermittierender Störungen und Verifizieren von Komponentenfehlern.
- Hauptmenü mit Schnellzugriff für den schnellen Wechsel zwischen den Funktionen, ohne zum Start des Prozesses zurückkehren zu müssen

Software

- Ausgeklügelte Verifizierungs- und Testfunktionen, einschließlich erweiterter Grafikfunktionen und OEM-spezifischer Daten
- Umfassende und detaillierte Funktionstests
- Herstellerspezifische Abdeckung für mehr als 100 Fahrzeugsysteme und fast 40 Hersteller
- Auto-ID für die meisten Fahrzeuge ab 2008
- Security Link (SGW/SFD) über die Schnittstelle **altusdrive.com** zum Entsperren der Steuergeräte
- Ununterbrochene Aufzeichnung aller Daten, um jederzeit auf alternative PID's umschalten zu können
- Einfacher Zugriff auf aktuelle Fahrzeug- und Code-spezifische Technische Service Bulletins (TSB's)

Experteninformationen

- Die patentierte Fast-Track Intelligente Diagnose verbessert die Arbeitsabläufe und filtert die Informationen, um sich auf die fahrzeugspezifischen Codes zu fokussieren
- SureTrack für verifizierte Aufzeichnungen über den Austausch von Teilen, die aus Millionen erfolgreicher Reparaturen gewonnen wurden
- Zugriff auf gängige Testprozeduren, Spezifikationen und Serviceintervall-Resets
- Patentierte Intelligente Daten liefern relevante Fahrzeug- und Codespezifische PID's und markieren jene, die außerhalb der Toleranz liegen (wenn verfügbar)

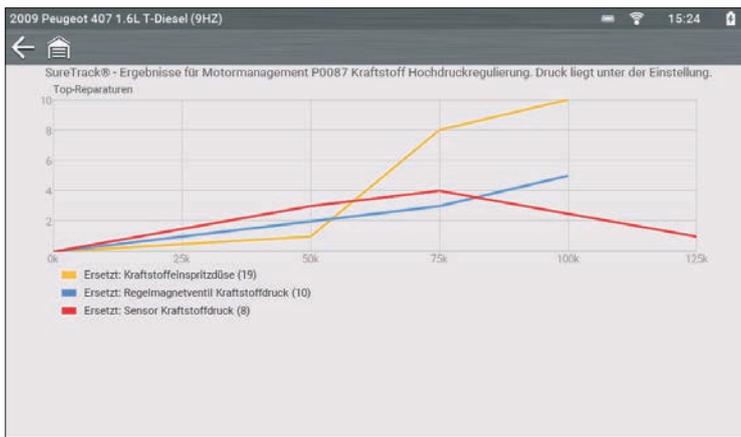
Unübertroffener Kundendienst

- Regelmäßige Nutzergruppenschulungen (kostenpflichtig)
- Die Snap-on Diagnosehotline ist wie folgt erreichbar (kostenpflichtig): **+49 (0) 9264 3620511, hotline.de@eurotechcenter.eu**
- Fragen Sie Ihren Franchisepartner nach unseren flexiblen Finanzierungsmöglichkeiten
- Die Snap-on Cloud ist verfügbar unter **altusdrive.com**: Speichern, Drucken und Teilen von Vor- und Nachscans sowie ADAS-Kalibrierungsberichten - Zeigen Sie Ihren Kunden den Wert Ihrer Arbeit!

Intuitiver Startbildschirm

Der intuitive Startbildschirm zeigt Ihnen einen logischen Diagnose-Workflow, der Sie gezielt durch die Reparatur führt, an der Sie gerade arbeiten, und dabei unnötige Schritte vermeidet, alles auf einem einzigen Bildschirm.



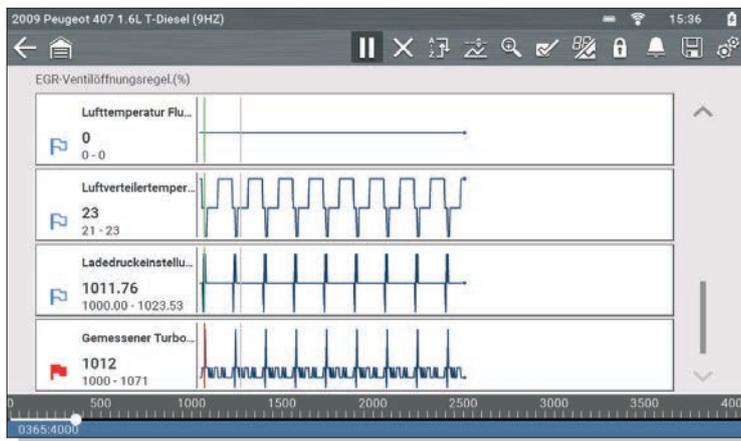


Top Reparaturen

Bieten eine grafische Anzeige der spezifischen Teile, die bei einem bestimmten Kilometerstand am häufigsten verwendet werden, um den Fehler zu beheben.

Technische Service Bulletins

Aktuelle Fahrzeug- und Code-spezifische Hersteller-Daten (OEM).



Intelligente Daten

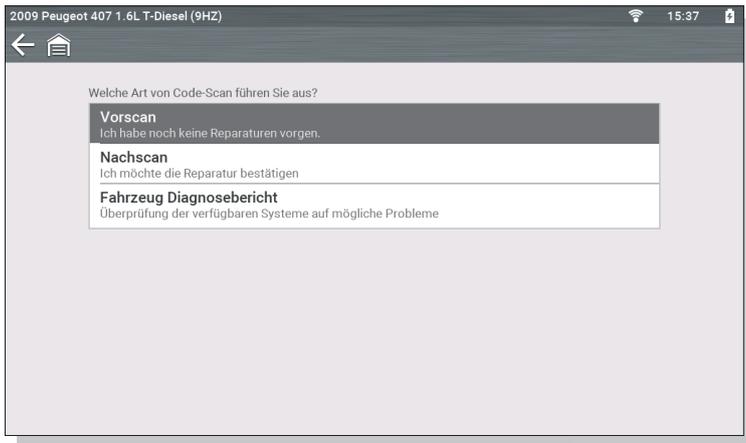
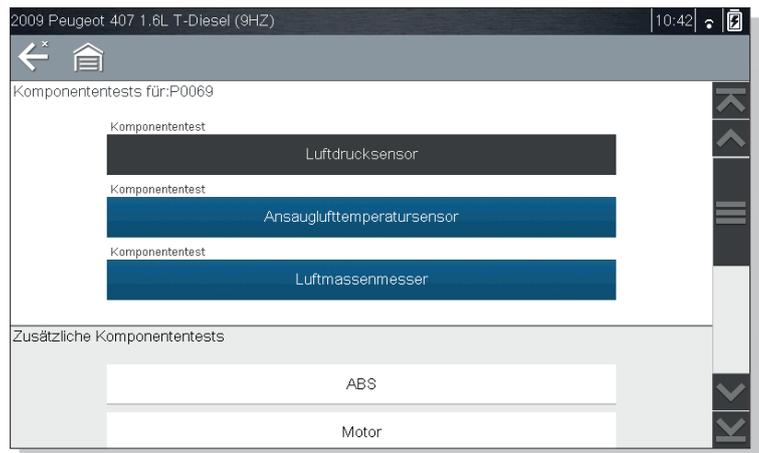
Es werden nur PIDS spezifisch für Fahrzeug und Code angezeigt und jene markiert, die aus der Toleranz fallen, bei gleichzeitiger Aufzeichnung aller Daten.

Funktionstests

Schnellzugriff auf eine vorgefilterte Liste von Funktionstests und Resets, mit denen Sie den Betrieb der Komponenten schnell überprüfen können.

Geführter Komponententest

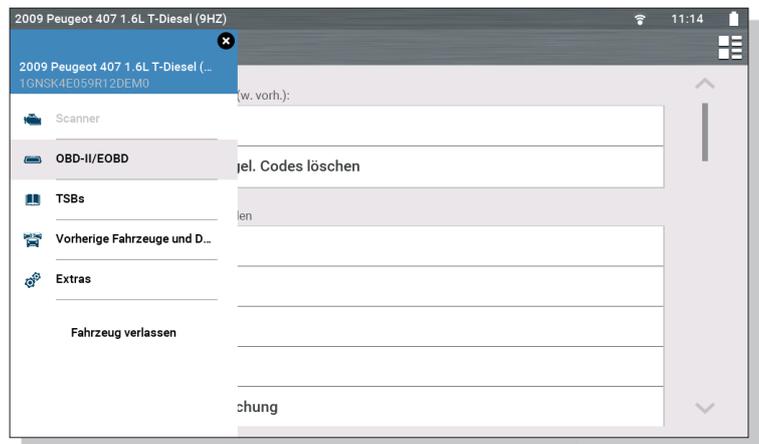
Der geführte Komponententest hilft das mit dem Fehlercode verknüpfte Bauteil elektrisch zu prüfen.



Vor- und Nachscan

Vor- und Nach-Scans, für eine bessere Dokumentation der ausgeführten Arbeiten und ADAS-Kalibrierungsberichte, die zum Drucken, Speichern oder Teilen per E-Mail oder SMS an die Snap-on Cloud gesendet werden.

Hauptmenü mit Schnellzugriff
Bietet die Möglichkeit, jederzeit schnell zwischen Funktionen zu wechseln, ohne zum Start des Prozesses zurückkehren zu müssen.



Codes Lesen und Löschen

Blitzschnelle Code-Scans mit vollständigem Überblick über das Fahrzeug und seine Historie für eine schnelle Sichtung und Organisation der Arbeitsabläufe. Mit „Alle Codes löschen“ können Sie die Reparatur schnell abschließen.

APOLLO-D9™ Unser Allrounder



Mit Fast-Track® Intelligenter Diagnose von Snap-on®



Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Möglichkeiten und schauen Sie sich die Fahrzeugabdeckung an



ALTUS
SNAP-ON CLOUD



EESCDE335A - Hardware
EESPDE335U1 - Software 6 Monate
EESPDE335U2 - Software 12 Monate
EESPDE335U4 - Software 24 Monate
EESPDE335U8 - Software 48 Monate

**Für europäische, asiatische
und original US-Fahrzeuge**

9" Touchscreen-Farbbildschirm
Maße: 300x165x40mm
Gewicht: 1,22kg

Hardware

- Handliches, leichtes, ergonomisches Design
- Kapazitives 9"-Farb-Touchscreen-Display für ausgezeichnete Lesbarkeit und einfache Bedienung
- Hauptmenü mit Schnellzugriff für den schnellen Wechsel zwischen den Funktionen, ohne zum Start des Prozesses zurückkehren zu müssen

Software

- Ausgeklügelte Verifizierungs- und Testfunktionen, einschließlich erweiterter Grafikfunktionen und OEM-spezifischer Daten
- Umfassende und detaillierte Funktionstests
- Herstellerspezifische Abdeckung für mehr als 100 Fahrzeugsysteme und fast 40 Hersteller
- Auto-ID für die meisten Fahrzeuge ab 2008
- Security Link (SGW/SFD) über die Schnittstelle **altusdrive.com** zum Entsperren der Steuergeräte
- Ununterbrochene Aufzeichnung aller Daten, um jederzeit auf alternative PID's umschalten zu können
- Einfacher Zugriff auf aktuelle Fahrzeug- und Code-spezifische Technische Service Bulletins (TSB's)

Experteninformationen

- Die patentierte Fast-Track Intelligente Diagnose verbessert die Arbeitsabläufe und filtert die Informationen, um sich auf die fahrzeugspezifischen Codes zu fokussieren
- SureTrack für verifizierte Aufzeichnungen über den Austausch von Teilen, die aus Millionen erfolgreicher Reparaturen gewonnen wurden
- Zugriff auf gängige Testprozeduren, Spezifikationen und Serviceintervall-Resets
- Patentierte Intelligente Daten liefern relevante Fahrzeug- und Codespezifische PID's und markieren jene, die außerhalb der Toleranz liegen (wenn verfügbar)

Unübertroffener Kundendienst

- Regelmäßige Nutzergruppenschulungen (kostenpflichtig)
- Die Snap-on Diagnosehotline ist wie folgt erreichbar (kostenpflichtig): **+49 (0) 9264 3620511, hotline.de@eurotechcenter.eu**
- Fragen Sie Ihren Franchisepartner nach unseren flexiblen Finanzierungsmöglichkeiten
- Die Snap-on Cloud ist verfügbar unter **altusdrive.com**: Speichern, Drucken und Teilen von Vor- und Nachscans sowie ADAS-Kalibrierungsberichten - Zeigen Sie Ihren Kunden den Wert Ihrer Arbeit!

SOLUSTM+

Unser Einstiegsgerät



Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Möglichkeiten und schauen Sie sich die Fahrzeugabdeckung an



ALTUS
SNAP-ON CLOUD



EESCDE337A - Hardware
inkl. Software 6 Monate

EESPDE335U1 - Software 6 Monate
(nur 6 Monate-Updates verfügbar)

**Für europäische, asiatische
und original US-Fahrzeuge**

8" Touchscreen-Farbbildschirm
Maße: 285x160x40mm
Gewicht: 1,14kg

Hardware

- Handliches, leichtes, ergonomisches Design
- Kapazitives 8"-Farb-Touchscreen-Display für ausgezeichnete Lesbarkeit und einfache Bedienung
- Hauptmenü mit Schnellzugriff für den schnellen Wechsel zwischen den Funktionen, ohne zum Start des Prozesses zurückkehren zu müssen

Software

- Ausgeklügelte Verifizierungs- und Testfunktionen, einschließlich erweiterter Grafikfunktionen
- Umfassende und detaillierte Funktionstests
- Herstellerspezifische Abdeckung für mehr als 100 Fahrzeugsysteme und fast 40 Hersteller
- Auto-ID für die meisten Fahrzeuge ab 2008
- Security Link (SGW/SFD) über die Schnittstelle **altusdrive.com** zum Entsperren der Steuergeräte
- Ununterbrochene Aufzeichnung aller Daten, um jederzeit auf alternative PID's umschalten zu können

Experteninformationen

- SureTrack für verifizierte Aufzeichnungen über den Austausch von Teilen, die aus Millionen erfolgreicher Reparaturen gewonnen wurden
- Zugriff auf gängige Testprozeduren, Spezifikationen und Serviceintervall-Resets

Unübertroffener Kundendienst

- Regelmäßige Nutzergruppenschulungen (kostenpflichtig)
- Die Snap-on Diagnosehotline ist wie folgt erreichbar (kostenpflichtig): **+49 (0) 9264 3620511, hotline.de@eurotechcenter.eu**
- Fragen Sie Ihren Franchisepartner nach unseren flexiblen Finanzierungsmöglichkeiten
- Die Snap-on Cloud ist verfügbar unter **altusdrive.com**: Speichern, Drucken und Teilen von Vor- und Nachscans sowie ADAS-Kalibrierungsberichten - Zeigen Sie Ihren Kunden den Wert Ihrer Arbeit!

Schnellübersicht

TRITON-D10™

APOLLO-D9™

SOLUS™+



Touchscreen Display	10"	9"	8"
Scantool Abdeckung für mehr als 40 Hersteller	✓	✓	✓
Vollständiger Fehlercodescann und Löschen aller Codes	✓	✓	✓
Grafische Live Daten Anzeige	4 Graphen	4 Graphen	4 Graphen
Einstellbare Graph Skalen	✓	✓	✓
Funktionstests	✓	✓	✓
Auto ID wenn Fahrzeug verbunden	✓	✓	✓
Benutzerdefinierbare Schnelltaste	✓	✓	✓
Exclusive Parameter ID PID Trigger	✓	✓	✓
Speichert alle PIDs im Daten Modus	✓	✓	✓
Highspeed Oszilloskop (integriert)	2-Kanal	-	-
<5 Sekunden startbereit	✓	✓	✓
Vor- und Nach-Scan Report	✓	✓	✓
WLAN fähig	✓	✓	✓
Vorausgewählte TSB's spezifisch für Code und Fahrzeug	✓*	✓*	-
Resets und Anlernverfahren	✓	✓	✓
Vorausgewählte Funktionstests und Resets spezifisch für Code und Fahrzeug	✓	✓	-
OEM Technical Service Bulletins, Aktionen und Rückrufe	✓*	✓*	-
Geführte Komponenten Tests	✓	-	-
Daten-Bibliothek und bekannte Soll-Werte / Gutbilder	✓	-	-
Zugang zu Fast-Track® Intelligente Diagnose	✓*	✓*	-
WLAN Zugang zu SureTrack Experten Informationen	✓*	✓*	✓*
Zugang zu Smart Data für Code spezifische Daten	✓*	✓*	-
DOIP-Funktionalität (Diagnose over Internet Protocol)	✓	✓	✓

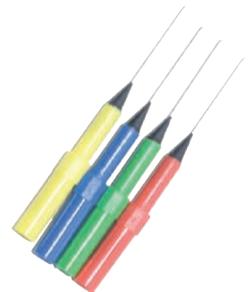
* Mit gültiger Software/ Lizenz

Hardwareanschlüsse für Zubehör am Triton D₁₀TM



EETA501C
Stromzange
0 - 20A /
0 - 400A
Für alle Geräte
mit Messeinheit

EETA308D
Stromzange 10mA - 20/60A
Für alle Geräte mit Messeinheit



EAK0294B22A
Messspitzenset, extra dünn

Drucksensoren

EEPV302AL - Drucksensor,
6,89bar*

Kraftstoff-, Getriebe-, ABS-,
Hydraulik-, Klimadruck u.v.m.

EEPV302AT - Drucksensor,
34,45 bar

- Klimadruck an Hoch- und
Niederdruckseite
- Hydraulikdruck während Über-
prüfung Getriebefunktion

EEPV302AH - Drucksensor,
344,5 bar

- ABS- und Servolenkungsdruck
- Hochdrucksysteme und PTO
Pumpen



EEDM5030
Druck- Unterdruckadapter

Druck 70mbar - 35bar
Unterdruck 34 - 980mbar
Inkl. Sensor mit 2m Kabel und 1/4" NPT
Anschluss
Für alle Geräte mit Messeinheit



EEDM506D
Temperaturadapter

-45 bis 980°C
Beinhaltet 2x K-Typ Temperatursonden



EEMS324PSA
Adapter für Anschluss
Drucksensoren

EEPV302AL, EEPV302AT, EEP-
V302AH an alle Geräte mit Messeinheit
Der Drucksensor hat kein Anschlusskabel. Es
muss einmalig ein EEMS324PSA bestellt werden.



EETH503D

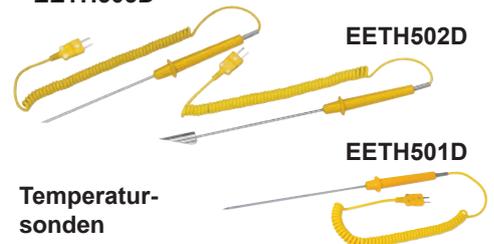
EETH502D

EETH501D

Temperatur- sonden

(mit EEDM506D)

EETH501D - Flüssigkeiten und
weiche Materialien
EETH502D - Oberflächentemperaturen
EETH503D - Lufttemperaturen





EAX0068L01A
DA5 Adapterkabel für Solus Ultra /Edge™ u. Modis Ultra / Edge™

In Verwendung mit alten Kabeln und Adaptern.



EAX0068L26A
DA4-OBD-Kabel mit integrierter Lampe

Für Solus / Modis Edge™.



EAX0073L02A
DOIP Kabel mit integrierter Lampe (für Modis Ultra, Ethos™ Edge, Solus Edge, Modis Edge, Triton-D₈™)



2-04650A
Ersatzzacke Solus / Modis Ultra

2-06250A
Ersatzzacke Solus / Modis Edge™ Apollo/ Triton (o.Abb.)



- * **EAC0056L00A** - COP Universaladapter für 1 Zündspule (Single Flag),
- EAC0056L01A** - COP Universaladapter für 2 Zündspulen (Two Flag),
- ** **EAC0056L02A** - COP Universaladapter für 3 Zündspulen (Three Flag),
- *****EAC0056L03A** - Universal-Messstab für Direktzündspulen



EAA0355L92A
KIA-2 Adapter

- Cerato (LD) 2005-2006 Alle Systeme
- Rio (BC) 2005-2006 Alle Systeme
- Sorento (BL) 2005-2006 2,4l Benziner

Reinigungsfeilensatz für Rundsteckerhülsen, 12-teilig

- Speziell für die Reinigung der Kontakte an Rundsteckerhülsen ausgelegt (Deutsch-, Cannon- und Bullit Steckverbindungen)
- Reduzierung der Diagnosezeiten durch Beseitigung der Fehlerursache Nr. 1 – korrodierte Steckverbindungen
- Dauerhaftes Diamant-Schleifmittel

IPA8042



Kleinteilegreifer

Runde Greifbacken mit ineinandergreifenden Zähnen

- Länge: 15cm
- Material: chirurgischer Edelstahl
- Zuverlässiges Greifen von Kabeln, Dichtungen, Schläuchen, Leitungen, Steckern u.v.m.
- Kann ebenfalls zur Reinigung von flachen, spatenförmigen Steckanschlüssen (Relais, Stecksicherungen, usw.) genutzt werden Schlanke Bauweise für enge Bereiche



IPA8041



Diamantbeschichtetes Kontaktreinigungs-Pinzetten-Set

- Für flache und spatenförmige Stecker in Flachsteckern und Flachsteckerhülsen
- Entfernt Korrosion im Steckergehäuse, ohne dabei die empfindlichen Stecker zu beschädigen.
- Eliminiert schlechte Verbindungen und schließt diese somit bei der Fehlersuche/ Diagnose aus.
- 3-tlg. Satz für unterschiedliche Steckerbreiten
- Lieferung im verschließbaren Holster.



IPA8040



Diagnose



ALTUS™ Snap-on® CLOUD



ALTUS Cloud

Altus ist eine nutzerfreundliche, Cloud-basierende Anwendung, die speziell für Techniker entwickelt wurde, um die Handhabung von Daten zu organisieren, d.h. diese zu speichern, weiterzuleiten (E-Mail, SMS, WhatsApp) und zu drucken. Reporte werden kontinuierlich und automatisch auf ALTUSDRIVE.com geladen (Erstellung eines Nutzerkontos, WLAN Verbindung und gültige Softwarelizenz notwendig).

Derzeit gibt es 3 Anwendungsbereiche:

1. Diagnose:

Das Diagnosegerät erstellt einen Vor- und Nachscan Systemcode-Bericht. Der Vorscan zeigt dem Kunden bestehende Probleme vor der Reparatur auf. Der Nachscan zeigt an, dass Reparatur und Service erfolgreich durchgeführt wurden. Für Triton D₁₀/D₈, ApolloD₉, Modis Edge, Solus Edge, Solus+ wird dieser Bericht automatisch auf ALTUSDRIVE.com geladen. Dieser Bericht kann dann sofort an den Kunden weitergeleitet werden.

2. Security Link (SGW/SFD)

Altus ist die Schnittstelle, um mit Triton D₁₀/D₈, ApolloD₉, Modis Edge, Solus Edge, Verus Edge und Ethos Edge (ab Software 20.4) auf den Server der Fahrzeughersteller zugreifen zu können (separater OEM-Zugang/ Lizenz notwendig).

3. Wärmebildkamera

Nutzen Sie Altus, um Ihre mit der Wärmebildkamera "Elite" getätigten Aufnahmen in der Cloud zu verwalten.

Seite: 1 2018 BMW X4 (G02) 2.0L Benz (B48B20A) Datum: 12/09/2020 08:45

Vorscan Systemcode-Scan-Bericht

FAHRZEUGINFORMATIONEN	
VIN	WBAAU110X0L633000X
MAKE	BMW
YEAR	2018
MODEL	X4 (G02)
ENGINE	2.0L Benz (B48B20A)
SYSTEM	CodeScan

ERGEBNISSE DER CODE-DIAGNOSE

- Analysierte Systeme: 26
- ▲ Motor (DME/DDE): 2
 - Getriebe (EGS): 0
 - Antiblockiersystem (ABS/ASC/DSC): 0
 - Airbag (MRS/ASC/M): 0
 - Aktiv Tempomat (ACC): 0
 - Klimaanlage (IHKA/IHKR/IHKS): 0
 - ▲ Automatischer Kofferraum (HKL): 1
 - Hauptsteuergerät (BCD): 0
 - ▲ Kamerabas. Fahrerassistenzsystem (KAFAS): 1
 - Zentrales Gatewaymodul (Z)
 - Regler (ZBE): 0
 - Elektromechanische Servo
 - Ethernet-Schalter (ENS): 0
 - Frontscheinwerfer-Elektor
 - Scheinwerferlek. vorne - r
 - Gangwahlschalter (GWS):
 - ▲ Kopfeinheit (HU): 1
 - ▲ Instrumentengruppe (KOF)
 - Spurwechselwarnung (SW)
 - Sonderausstattungsyste
 - Parkmanöverassistent (P
 - ▲ Telematik-Kommunikatio
 - Reifendrucküberwachung
 - Verteilergtriebe (VGS): 0
 - OBDII (Motor): 0
 - OBDII (Getriebe): 0

Motor (DME/DDE)
13820A | Aktive Luftklappe
138220 | Aktive Luftklappe

Automatischer Kofferraum
801724 | Heckklappen-Fur
Fahrgeschwindigkeit 0 km

Nachscan Systemcode-Scan-Bericht

FAHRZEUGINFORMATIONEN	
VIN	WBAAU110X0L633000X
MAKE	BMW
YEAR	2018
MODEL	X4 (G02)
ENGINE	2.0L Benz (B48B20A)
SYSTEM	CodeScan

ERGEBNISSE DER CODE-DIAGNOSE

- Analysierte Systeme: 26
- ▲ Motor (DME/DDE): 0
 - Getriebe (EGS): 0
 - Antiblockiersystem (ABS/ASC/DSC): 0
 - Airbag (MRS/ASC/M): 0
 - Aktiv Tempomat (ACC): 0
 - Klimaanlage (IHKA/IHKR/IHKS): 0
 - Automatischer Kofferraum (HKL): 0
 - Hauptsteuergerät (BCD): 0
 - Kamerabas. Fahrerassistenzsystem (KAFAS): 0
 - Zentrales Gatewaymodul (ZGW): 0
 - Regler (ZBE): 0
 - Elektromechanische Servolenkung (EPS): 0
 - Ethernet-Schalter (ENS): 0
 - Frontscheinwerfer-Elektronik - links (FLEL / LHML)
 - Scheinwerferlek. vorne - rechts (FLER/LHMR)
 - Gangwahlschalter (GWS): 0
 - Kopfeinheit (HU): 0
 - Instrumentengruppe (KOMBI): 0
 - Spurwechselwarnung (SWW): 0
 - Sonderausstattungsyste
 - Parkmanöverassistent (PMA): 0
 - Telematik-Kommunikationsbox (TCB): 0
 - Reifendrucküberwachung (RDC): 0
 - Verteilergtriebe (VGS): 0
 - OBDII (Motor): 0
 - OBDII (Getriebe): 0



EuroTech Center

Fahrzeug-Reparatur Hotline

Da Autos immer mehr Elektronik an Bord bekommen, die Systeme immer komplexer werden und es schwieriger wird elektronische Zusammenhänge zu verstehen, ist viel Wissen erforderlich. Damit ist es möglich Autos zu warten oder sie im Falle einer Fehlfunktion schnell und effizient zu diagnostizieren.

Das EuroTech Center hilft Ihnen dabei, Ihr Wissen auf verschiedene Weise anzuwenden oder zu erweitern. Dazu können wir Sie direkt am Arbeitsplatz mit Informationen, Erfahrungen und Ratschlägen unterstützen.

☎ 09264 362 0511



BENUTZER-SCHULUNG

- Intelligente Diagnose
- Elektromobilität
- Einspritzsysteme Diesel/Benzin
- Datenbussysteme
- Wie kann ich mit Diagnose Geld verdienen
- Secure Gateway

PRAXISBEZOGENES TRAINING



**Euro
Tech
Center**



Über folgenden Link können Sie sich anmelden: eurotechcenter.eu/de/benutzergruppenschulung



Die EuroTech Center App

Das Schweizer Taschenmesser für jeden Mechaniker. Unverzichtbar bei Ihrer täglichen Arbeit in der Fahrzeugdiagnose.

Download on the
App Store



Snap-on Informationssystem
Wartung und Reparatur



EESPEU329B



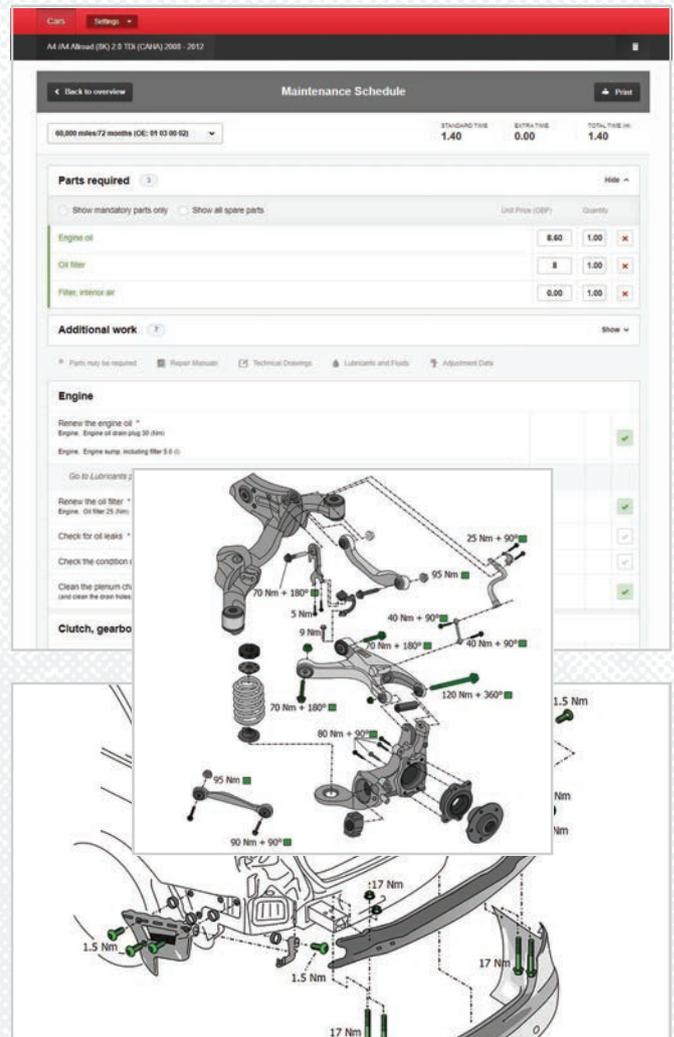
Snap-on Informationssystem

Wartung und Reparatur



Das Snap-on Informationssystem beinhaltet wichtige Wartungs- und Reparaturdaten für Pkw und Transporter ab Baujahr 1990. Es ist ein intuitives und benutzerfreundliches System, das im Laufe der Jahre immer weiter verfeinert wurde.

Nicht nur Qualität, Genauigkeit, Nutzen und Relevanz zeichnen diese Daten aus, sondern auch die Art und Weise, wie sie für die Anwender bereitgestellt werden.

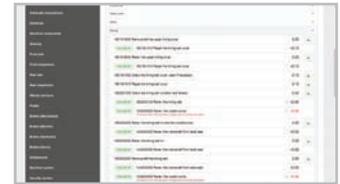


Warum unser Snap-on® Informationssystem (SIS)?

Es gibt viele Informationssysteme auf dem Markt. Hier einige Hauptgründe warum Sie sich für das Snap-on® Informationssystem entscheiden sollten.

ARBEITSWERTE

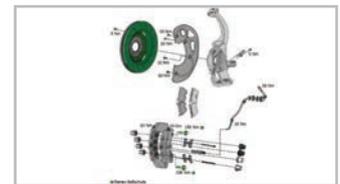
Unser Arbeitswertmodul enthält ausführliche Beschreibungen aller Wartungs- und Reparaturarbeiten, einschließlich Standardarbeitswerten.



ARBEITSWERTE

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Über 100.000 qualitativ hochwertige technische Zeichnungen sind in der Datenbank enthalten. Das sind detailgetreue Abbildungen mit allen wichtigen Teilen, die für eine einfache Identifikation mit den jeweiligen Drehmomenten hervorgehoben sind. Es gibt außerdem wichtige Hinweise über Befestigungselemente (Bolzen/ Muttern), die erneuert werden müssen und beinhaltet die jeweiligen Anforderungen für die Nutzung von Schraubensicherungsmaterial.



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

REPARATURANLEITUNGEN (Workshop Organiser™)

Verbessern Sie ihre Produktivität durch ein einfaches aber äußerst effektives Programm für die Erstellung von Arbeitsaufträgen auf Grundlage von Kostenvorschlägen in wenigen einfachen Schritten. Außer der Arbeitsauftrag-Verwaltung umfasst der Workshop Organiser auch eine Kunden- und Fahrzeug- Datenbank, ein einfaches Planungsprogramm, sowie intelligente Verknüpfungen zu allen technischen Daten in Verbindung mit der Arbeit.



REPARATURANLEITUNGEN

VESA™ - Ihr eigener Elektronikassistent

Der Intelligente Fahrzeugelektronik-Assistent, kurz VESA™, ist ein einzigartiges Diagnosewerkzeug für Fahrzeugelektronik. Anhand von Daten, die aus dem CAN-Bus-System des Fahrzeugs abgerufen werden, hilft VESA den Benutzern bei der Diagnose von System- und Komponentenfehlern.



GEFÜHRTE DIAGNOSE

SMART FIX™ (TSB `s)

Mittels der technischen Wartungsmitteilungen (TSBs) erhalten die Benutzer die vom Hersteller empfohlenen Service- und Wartungsarbeiten. Die technischen Mitteilungen enthalten Prüflisten mit Punkten, die eine Inspektion oder Reparatur erfordern. Sie geben auch die erforderlichen Ersatzteile und Arbeitswerte an.



TSB `S

SMART CASE™

Smart CASE ist unsere einzigartige fallbasierte technische Datenbank, die überprüfte Behebungsmöglichkeiten für bekannte Probleme in den Werkstätten bietet und die bewährten Reparaturen detailliert erläutert. Die Datenbank beruht auf tatsächlichen Werkstatterfahrungen und echten, bewährten Lösungen.



TSB `S

FAHRZEUGABDECKUNG

SIS deckt nicht nur eine große Breite von Herstellern und Modellen ab 1973 ab, sondern beinhaltet auch die letzte Generation der EV, FEV und PHEV Fahrzeuge.



VERIFIZIERTE REPARATUREN/TIPPS

Fragen Sie nach einem kostenlosen 14-tägigen Probe-Abo und entdecken Sie alle Möglichkeiten eines der effektivsten und umfangreichsten Informationssysteme.

Rauchgastester

Dieses Tester verwendet Rauch und ein fluoreszierendes Kontrastmittel, das sich exakt an der undichten Stelle niederschlägt. Wenn Sie Rauch oder Farbablagerungen erkennen, haben Sie das Leck gefunden. Diese Technologie ist von den OEM-Herstellern zugelassen und hat keinerlei schädigende Auswirkungen auf das Fahrzeug. Für Turbolader, Kühler, Vakuump- und Abgasanlagen, Abgasrückführungssysteme, Verdampfer, Karosserielecks (Wind und Wasser), Öllecks, Dichtungen u.v.m.



Lecks erzeugen Fehlercodes



EELD100A



EELD100A lokalisiert Lecks



OPTIONALES ZUBEHÖR

CPSWVA096
Ø 54-152mm



CPSWVA132
Ø 32-102mm



TPMS5-DAS UMFASSENDE DIAGNOSE-TOOL FÜR DEN TPMS-SERVICE

TPMS Sensoren Lesen, Programmieren, Anlernen und Protokollieren

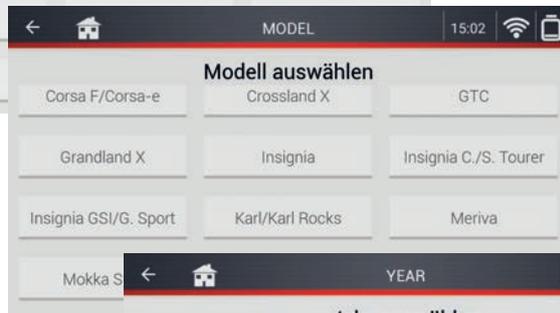


TPMS5 - Gerät inkl. 1 Jahr Software
TPMS5U - Softwareupdate

TPMS5 enthält folgende umfangreiche Funktionen:

- Diagnose von RDKS Sensoren zur Ermittlung defekter Sensoren
- Erfasst Sensordaten und zeigt Druck, ID, Temperatur und Batteriestatus an
- Vergleicht die Sensor-ID automatisch mit den gespeicherten ECU-Werten
- Registrierung der richtigen Sensorpositionen nach Rädertausch
- Fahrzeugspezifische RDKS Anlernprozesse und Resets
- Verbesserte OBD-II Konnektivität zum Schreiben und Anlernen von Sensor IDs
- Inkl. Software zum Programmieren von Universalsensoren
- RDKS Tipps und Reparaturanleitungen sowie Tool Demovideo
- Speichern und Teilen von RDKS-Systemberichten und Fahrzeugdatensätzen
- Lesen und Löschen von RDKS Fehlercodes
- Unterstützt FCA Secure Gateway (SGW) Zugang
- Einstellung der Reifendrucktoleranzen GM®, Ford®, RAM®, Jeep® und weitere
- Testet Fernbedienungen auf korrekte Signalstärke und Batteriezustand
- Kennt die Ersatzteilnummer des RDKS Sensors und unterstützt den Nutzer mit Bildern für OEM und Universalsensoren
- Verfügt über ein farbiges 5,0-Zoll-LCD-Touchpanel mit einer Tageslichtanzeige von 1.280 x 720 Pixel
- Durch die Registrierung des Tools erhalten Sie 12 Monate Zugriff auf neue Software-Updates
- Software-Updates, auf die über die WLAN Schnittstelle zugegriffen wird
- Inklusive OBD Kabel, Netzteil, USB Kabel, USB Stick mit Bedienungsanleitung, Tragetasche und Kurzanleitung

Startbildschirm mit Symbolen zur individuellen Funktionsauswahl



Einfache Auswahl des Modelljahrs



2-7 Radoptionen



OEM Reset Info



Manuell und/oder OBDII



OEM- u. Universalsensoren, Fotos u. Art.-Nr.

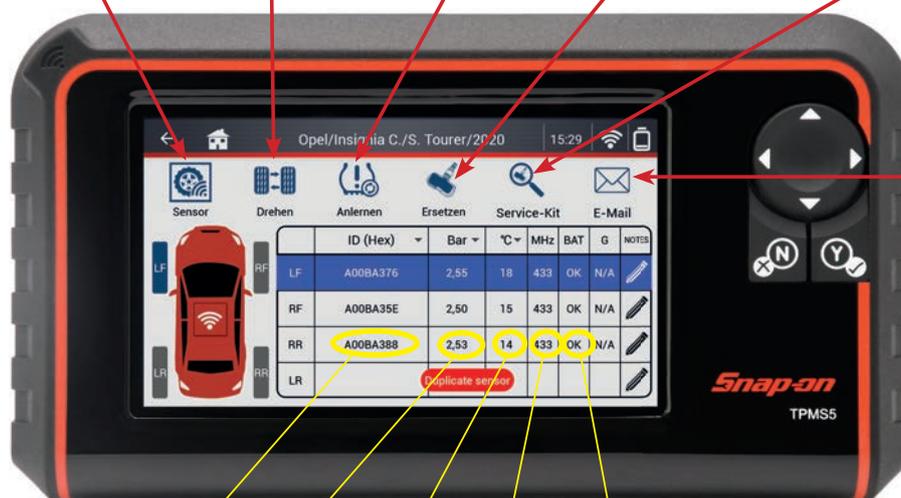


Ventile - Fotos, Art.-Nr., Drehmomente



Fahrzeugreport weiterleiten

Diagnose



Hex/Dez PSI/Bar °F/°C 315/433MHz OK/LO

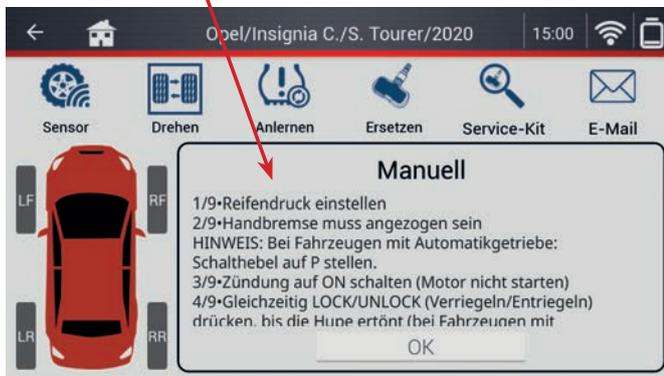
Display zeigt Sensor Informationen und Fahrzeug Menü

OBID-II Konnektivität, schnelles Anlernen der ID und Fehlercodes

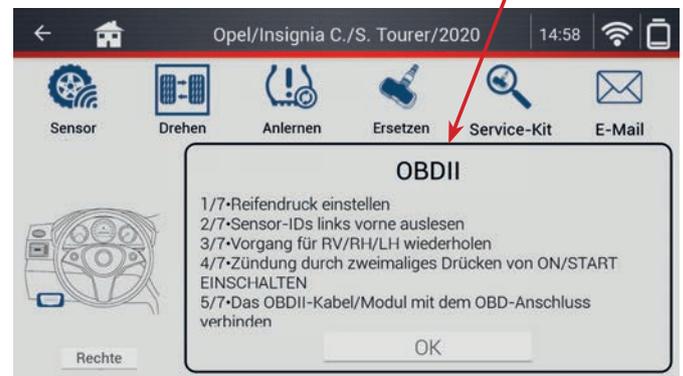


Manuelle OEM Anlernprozedur

OBID-II Automatisches Anlernen der Sensor IDs



Manuelle Anlernprozedur



OBID-II Anlernprozedur

Kompatible Sensoren

Umfassende Abdeckung von Universal- und OEM Sensoren an US-Amerikanischen, Asiatischen und Europäischen Fahrzeugen.

Alpha.Sens, Alligator® Sens.It®, Schrader® EZ sensor®, HUF® Intellisens® UVS und ECS, Hamaton® U-Pro, Mobiletron®, Orange Universal, BWD® Standard QWIK-SENSOR™, NAPA® QWIK-SENSOR™, Steelman® Select, PDQ, MAX T.O.T.A.L Gen 1/Gen2 Sensor; Dynamic Pro-Select und Mobiletron® Universal, Orange Direct-Fit, WePro, Dill® 5001-5002, Dynamic DVT™ Pro, MAX Select und 4Sure Sensor



LCD und Touch Panel	Full Color 5.0" 1,280 x 720 Pixel LCD Touch Panel
Konnektivität	WLAN 802.11 a/b/g/n 2.4GHz und 5GHz
Ladeanschluss und Akku	USB-C und Li-ion Akku 4,800 mAh
Memory und Storage	16 GB Flash Storage 2 GB RAM
OBID Kabel (m)	1
Prozessor	4 Core 1.0 GHz
System	Android Nougat 7.0
Dimensionen (mm)	197 x 108 x 39
Gewicht (kg)	1,7
Versandgewicht (kg)	1,8

TPMS4-DAS BASIS-DIAGNOSETOOL FÜR DEN TPMS-SERVICE

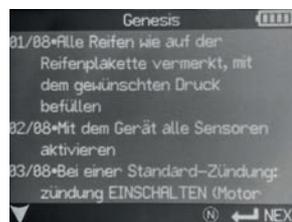
TPMS Sensoren Lesen, Programmieren und Protokollieren



TPMS4 - Gerät inkl. 1 Jahr Software
TPMS4U - Softwareupdate



Zeigt Druck, ID, Temp



Fahrzeugspezifische Re-
set-und Anlern Prozeduren



Möglichkeit der Program-
mierung von frei verfügbaren
Universalsensoren



Zum einfachen Austausch
defekter oder gebrochener
Sensoren

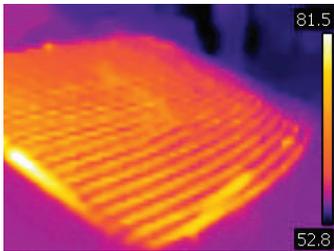


TPMS4 enthält folgende Funktionen:

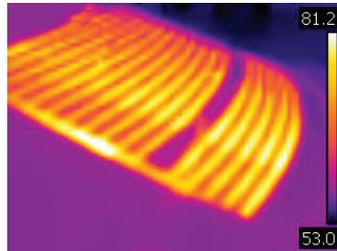
- Diagnose des Reifendruckkontrollsystemes (RDKS) - Ermittlung defekter Sensoren
- Für europäische, asiatische- und US- Fahrzeuge
- Zum Programmieren und Kopieren von Universalsensoren
 - Kopieren von 4 Sensoren in weniger als 40s - Wechsel Winterreifen
- 99% Abdeckung aller auf dem Markt befindlichen Sensoren
 - OEM-Sensoren, universelle Sensoren und Multisensoren
- Erfasst die Sensordaten und zeigt Druck, ID, Temperatur und Batteriezustand an
- Druck der Sensorinformationen in Verbindung mit der Software TPMS Connect (in Lieferung enthalten) und einem PC oder Laptop
- Einfache, benutzerfreundliche "Schritt für Schritt" Menüführung
- Optimal in Anwendung mit einem Snap-on Diagnosegerät (optional) für das Anlernen von neu kreierten ID's im Steuergerät via OBDII
- Frequenzen 433, 434, 315, 313,84MHz
- Beinhaltet eine Datenbank mit Informationen über Original- und Universalsensoren
- Gut ablesbares, hoch auflösendes 2,8" VGA Display

WÄRMEBILDKAMERA

Das Werkzeug mit dem man Wärme sehen kann



Störungen in der heizbaren Heckscheibe



Fehlerhafte elektrische Komponenten



Beleuchtung
LED Spot;
Perfekte Ausleuchtung des Arbeitsbereiches

Anzeige
4,3" Farbdisplay mit einer Auflösung von 320x240;
Detailgenaue Temperaturbewertung

BEDIENBARKEIT
4-Wege Daumenwippe;
Schnelle und einfache Bedienung

LAUFZEIT
Hochwertiger Li-Ionen Akku;
4h Akkulaufzeit

DIAGNOSE
Interne Datenbank;
Geführte Tests, Referenzbilder, automotive Anwendungen



DATENVERWALTUNG/ DRUCK
ALTUS Snap-on® Cloud;
Speichern, Auswerten, Weiterleiten und Drucken der Bilder sowie Erstellen einer eigenen Datenbank über die Altus Cloud

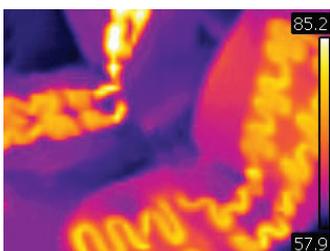
MESSBEREICH
Großer Temperaturbereich -20 bis 450°C;
Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

SCHNELLIGKEIT
Schnellauslöser;
Sofortbildfunktion Dank Schnellauslöser

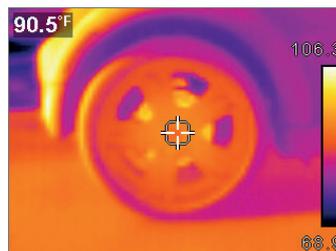
ERGONOMIE
Pistolengriff;
Komfort und Zugänglichkeit in engen Bereichen

VIELSEITIGKEIT
4 Bildschirmmodi;
Detaillierte Diagnose in verschiedenen Anwendungsbereichen

EETHEU310A



Fehlfunktion der Sitzheizung



Fehlfunktionen der Bremse



WÄRMEBILDKAMERA "ELITE"

- 4,3" Farbdisplay
- Verschiedene Bildschirmmodi:
 - Split Screen
 - Bild im Bild
 - Opazität (6 verschiedene Transparenzstufen)
 - 3-fach Zoom
- LED Spot
- Die exklusive Datenbank verweist auf geführte Tests, Referenzbilder und automotive Anwendungen.
- Interner Speicher (8GB SD Karte) für 15.000 Bilder oder 225 Videos (je 20s)
- Automatische Kalibration der Farbreferenzskala
- Speichern, Auswerten, Weiterleiten und Drucken der Bilder sowie Erstellen einer eigenen Datenbank via WIFI unter Anwendung der Plattform Altus (www.altusdrive.com)
- Lieferumfang: Wärmebildkamera, Mikro-SD Karte, Ladegerät, USB-Kabel, Bedienungsanleitung (auf der SD Karte)



Wi-Fi



ALTUS



EETHEU310A



3-fach Zoom



Opazität

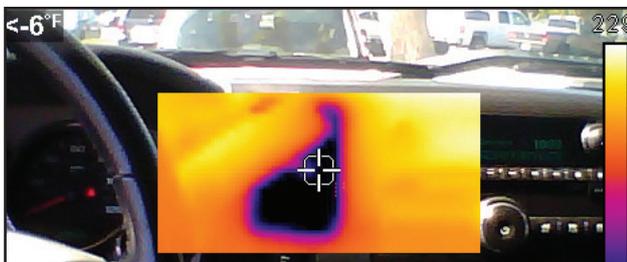
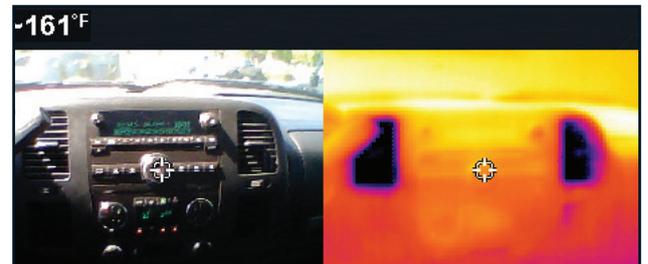


Bild im Bild



Split Screen

WÄRMEBILDKAMERA STANDARD



EETHEU300A

- 3,5" Farbdisplay
- Die exklusive Datenbank verweist auf geführte Tests, Referenzbilder und automotive Anwendungen.
- Interner Speicher kann hunderte Bilder speichern
- Automatische Kalibration der Farbreferenzskala
- Lieferumfang: Wärmebildkamera, Mikro-SD Karte, Ladegerät, USB-Kabel, Bedienungsanleitung (auf der SD Karte)

LASER- WÄRMEBILDKAMERA

- 2,8" Farbdisplay
- Verschiedene Bildschirmmodi:
 - Bild im Bild
 - Opazität (6 verschiedene Transparenzstufen)
- LED Spot
- Laser Pointer
- Automatische Kalibration der Farbreferenzskala
- Lieferumfang: Wärmebildkamera, Ladegerät, USB-Kabel, Bedienungsanleitung



EETHEU311A

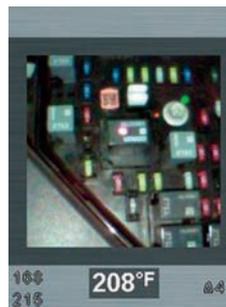
1. Wärmebildkamera

Sie erleichtert die Sichtbarmachung von Wärmequellen zum Aufspüren von fahrzeugspezifischen Problemen wie – Reibung, elektrische Widerstände, Fehlzündungen, diverse Flüssigkeitsblockaden (Kühlverstopfung), HVAC (Heizung, Lüftung, Klima), Katalysatorproblemen und vieles mehr enorm. Durch die Möglichkeit des Umschaltens zwischen verschiedenen Ansichtsmodi (Opazität, Bild im Bild) wird die Lokalisierung des Problems extrem erleichtert.



2. Laser- Temperaturmessgerät

Zur exakten Bestimmung des Fehlerortes, insbesondere in engen Bereichen, wo mehrere Komponenten gleichzeitig Wärme erzeugen, kann durch die genaue, punktuelle Temperaturmessung das fehlerhafte Bauteil exakt lokalisiert werden. Z.B. beim Katalysator kann die Abgastemperatur 538°C übersteigen. Hier macht es Sinn auf die Laser-Temperaturmessung umzuschalten, um ein genaueres Bild von der Fehlerursache zu bekommen. Misst Temperaturen bis zu 982°C



LASER-MODUS erfasst Min/ Max Werte und Differenz (Delta)

Modell Übersicht



	EETHEU311A	EETHEU300A	EETHEU310A
Bildschirmgröße (Zoll)	2,8 (71mm)	3,5 (84mm)	4,3 (109mm)
Temperaturbereich Kamera (°C)	-20 bis 538	-20 bis 450	-20 bis 450
Temperaturbereich Laser (°C)	-20 bis 982	-	-
Akkulaufzeit (h)	8	4	4
Bildschirmauflösung	320 x 240	320 x 240	320 x 240
IR Auflösung	32 x 32	80 x 60	80 x 60
Speicher - Bilder/ Videos (Anzahl)	100-te/ x	100-te/ x	15.000/ 225
Datenbank	-	•	•
WiFi/ Altus	-	-	•
LED Spot	•	-	•
Split Screen	-	-	•
Bild im Bild	•	-	•
Opazität	•	-	•
Zoom	-	-	•
Videoaufnahmen (s)	-	-	20
Tiefe (mm)	58,3	51,0	50,8
Höhe (mm)	228,3	216	216
Breite (mm)	72,9	97,0	97,0
Gewicht (g)	275	340	340



TEMP200

Digitales Dual- Thermometer

- Für Klimaanlage, Heizung, Lüftung u.v.m.
- Möglichkeit der Messung von 2 Temperaturen (am Gerät und mit der Sonde)
- Großer Temperaturbereich von -50°C bis 200°C
- Großes leicht ablesbares LCD Display
- 304cm lange Sonde mit Magnet am Sensor
- Clip mit Magnet am Grundgerät

Infrarotthermometer mit Ziellaser

- Diagnose von Kühlerverstopfungen, Katalysatorproblemen, Klimaanlage- und Lüfterproblemen, Fehlzündungen u.v.m
- Temperaturbereich -60°C bis 760°C
- Erfernungsabstand/ Messabstand 12:1
- Spezieller Ziellaser zum genauen Einhalten der Abstandsverhältnisse



RTEMP8

Stethoskop mit Magnethalter

- Magnethalter fixiert die Sonde am zu diagnostizierenden Ort
- Einzigartige Soundkammer mit extrem dünner Membran für exzellente Klangverstärkung



GA112

TEMP100



2 Magneten und Gürtelclip

Magnet an Schutzkappe

Digitales Thermometer

- Für Klimaanlage, Heizung, Lüftung u.v.m.
- Großer Temperaturbereich von -50°C bis 200°C
- LCD Display
- Knopf zum Halten der Messergebnisse für schwer einsehbare Bereiche
- 158mm Gesamtlänge
- Schmale Spitze für enge Bereiche

Elektronisches Stethoskop mit 6 Sensorklemmen

- Schnelles Lokalisieren von Problemen am gesamten Fahrwerk wie Quietschen, Klappern, Knacken, Brummen und anderen störenden Geräuschen an PKW, LKW, Booten u.v.m.
- Zur Bestimmung fehlerhafter Einspritzdüsen, sowie zur Diagnose defekter Lager von Lichtmaschinen, Wasserpumpen, Klimakompressoren, Spannrollen u.a.
- 6 federbelastete, farbcodierte Sensorklemmen aus Edelstahl mit eingebauten hochempfindlichen Mikrofonen in den Spitzen für optimale Geräuscherkennung
- 4,3m lange, wasserfester Kabel ermöglichen dem Benutzer die Diagnose schwer erreichbarer Problembereiche



YA6920

Elektronisches Mini Stethoskop

- Flexibler 150mm langer Schaft
- Mikrofonklemme für die Diagnose von Geräuschen während der Probefahrt
- Lautstärkereglere für perfekte Geräuschdämmung
- Headset mit exzellenter Klangqualität
- Empfindliches Mikrofon



YA6910

TOOL STORAGE

Fig. 4

ÜBERBLICK	214-215
EPIQ™ SERIE	216-220
MASTER SERIE	221-224
CLASSIC SERIE	225-228
HERITAGE SERIE	229-231
SERVICEROLLWAGEN	232-233
WERKBÄNKE/KOFFER	234-235
WERKZEUGSCHRÄNKE ZUBEHÖR	236-242

Werkzeugschränke



GESTALTE DEINE TRAUMBOX MIT UNSEREM KONFIGURATOR

Mit dem Konfigurator ist es ein Kinderspiel seine neue Traumbox zu gestalten oder seine bestehende Box zu erweitern. Teste es aus. Spiele mit verschiedenen Farben, unterschiedlichen Leisten und ergänze diverses Zubehör nach Deinen Vorstellungen. Sprich anschließend mit Deinem Franchisepartner, um Deinen Traum umzusetzen. Er kann Dich dabei auch mit unseren Finanzierungsprogrammen unterstützen.



Werkzeugschränke

WERKZEUGSCHRÄNKE DER SPITZENKLASSE



So entstehen unsere
Werkzeugschränke:

Extended Cab System

Extra breite,
komplett
ausziehbare
obere
Schublade



Lock'n Roll

Lock 'n Roll
Verriegelungs-
mechanismus



Doppelwandige
Konstruktion aus
Qualitätsstahl



Doppelt
gelagerte Schwer-
lastrollenlager



Abschließbare
Schublade mit
Sicherheitsschloss
und Snap-on®
Schlüssel



ISORIDE

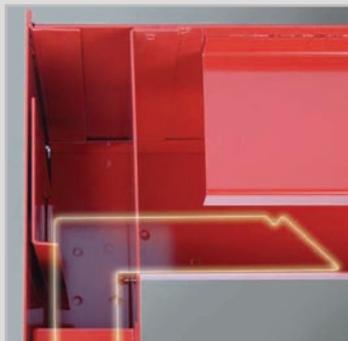
Schwerlastrollen



Industrielles
Punktschweiß-
verfahren



Verstärkte
Eckkonstruktion



Premium-Griff





Farboptionen:



Clear Coat Finish Optionen:



Trim Optionen:



Gestalten Sie Ihre Traumbox mit dem Tool Box Konfigurator

Werkzeugschränke - Epiq™ Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Ladefähigkeit (t)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KEXN603C0PDG	Mr. Big 120" Blau/silberne Trims	3.048x762x1.191	1,272	14,6	7,26	20	103
KEXN725D0PKS	Mr. Big 144" Arctic Silber/silberne Trims	3.658x762x1.191	1,5	16,3	7,26	27	103



KEVN68TA7BLU



Gestalten Sie Ihre Traumbox mit dem Tool Box Konfigurator



KEVN68TA1PBO

Werkzeugschränke - Epiq™ Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Ladefähigkeit (t)	Schübe	Belastung/ je Schiene (kg)
KEVN68TA1PBO	Tool Wagon EUV rot/silberne Trims	3.404x864x1.905	2,122	14	7,26	18	103
KEVN68TA7BLU	Tool Wagon EUV schwarz/rote Trims	3.404x864x1.905	2,122	14	7,26	18	103



Box 60" - KETN602C0PBO



Box mit Bedliner 68" - KERN681A7PJJ



Box 68" - KUTP682A0PWZ

Höhe für alle
abgebildeten
Schränke

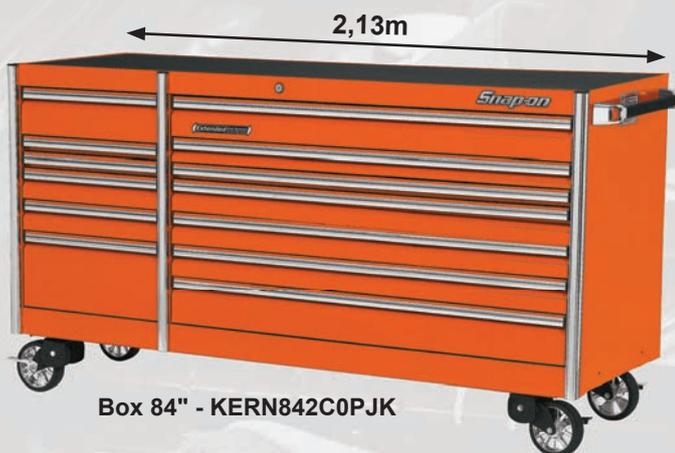
1,19m



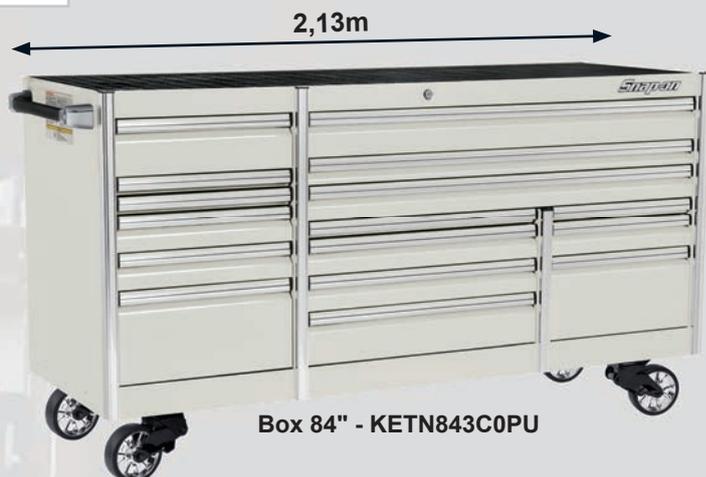
Box 68" - KETN682C0PDG



Organisation und Ladung
von Power Tools
(UK Adapter notwendig)



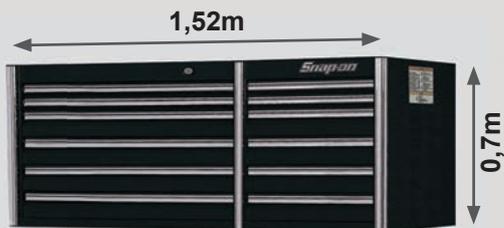
Box 84" - KERN842C0PJK



Box 84" - KETN843C0PU

Werkzeugschränke - Epiq™ Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lager- volumen (m³)	Lager- fläche (m²)	Ladekapazität (t)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KETN602C0PBO	Rollwagen 60" rot	1.524x762x1.191	0,64	6,12	3,63	10	103
KERN681A7PJJ	Rollwagen 68", grün, Bedliner	1.727x762x1.191	0,75	7,79	3,63	7	103
KETN682C0PDG	Rollwagen 68", blau	1.727x762x1.191	0,74	7,13	3,63	10	103
KUTP682A0PWZ	Rollwagen 68", grau	1.727x762x1.191	0,74	6,78	3,63	9	103
KERN842C0PJK	Rollwagen 84", orange	2.134x762x1.191	0,91	8,88	3,63	13	103
KETN843C0PU	Rollwagen 84", weiß	2.134x762x1.191	0,89	8,21	3,63	16	103



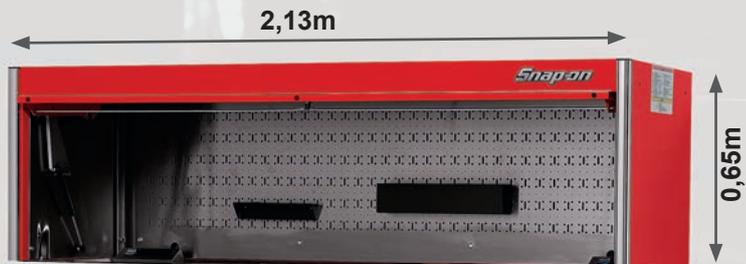
Schubladensegment 60" - KESN602A0PC



Aufsatzkasten 84" - KEHN840B0PBO



Schubladensegment 68" - KESN682A0PES



Workcenter 84" - KEWN840C0PBO



Seitenschrank - KELN301DLPBO



Kombination 84" - Werkzeugschrank KETN843C1PBO +Workcenter KEWN840C0PBO

Oberschränke/ Workcenter/ Seitenschränke - Epiq™ Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lager-volumen (m ³)	Lager-fläche (m ²)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KESN602A0PC	Schubladensegment 60", schwarz	1.524x762x698	0,43	5,3	12	103
KESN682A0PES	Schubladensegment 68", gelb	1.727x762x698	0,5	6,1	12	103
KESN843A0PDG	Schubladensegment 84", blau (o.Abb.)	2.134x762x698	0,6	7,4	18	103
KEWN600C0PBO	Workcenter 60", rot (o.Abb.)	1.524x762x647	0,45	2,5	-	-
KEWN680C0PBO	Workcenter 68", rot (o. Abb.)	1.727x762x647	0,51	2,8	-	-
KEWN840C0PBO	Workcenter 84", rot	2.134x762x647	0,64	3,3	-	-
KEHN600B0PBO	Aufsatzkasten 60", rot (o.Abb.)	1.524x762x530	0,35	1	-	-
KEHN680C0PBO	Aufsatzkasten 68", rot (o.Abb.)	1.727x762x530	0,4	1,2	-	-
KEHN840B0PBO	Aufsatzkasten 84", rot	2.134x762x530	0,5	1,4	-	-
KELN301DLPBO	Seitenschrank links	762x762x1.880	0,54	2,8	6	103
KELN301DRPBO	Seitenschrank rechts	762x762x1.880	0,54	2,8	6	103



Schubladensegment 36" - KESN361A0PBO



Aufsatzkasten 36" - KEHN360A0PBO



Seitenschrank 36" - KEEN361A0PBO

Breite für alle
abgebildeten Schränke
0,91m



Box 36" - KERN361A0PBO



Kombination 36" - Seitenschrank KEEN361A0PBO+
Schubladensegment KESN361A0PBO



Gestalten Sie Ihre Traum-
box mit dem Tool Box
Konfigurator



Kombination 36" - Seitenschrank
KEEN361A0PBO+ Workcenter KEWN360A0PBO

Aufsatzkästen/Workcenter/Seitenschränke^M Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m ³)	Lagerfläche (m ²)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KEWN360A0PBO	Workcenter 36"	914x762x647	0,27	0,25	-	103
KEHN360A0PBO	Aufsatzkasten 36"	914x762x530	0,23	0,59	-	103
KESN361A0PBO	Schubladensegment 36"	914x762x698	0,26	3,21	6	103
KEEN361A0PBO	Seitenschrank 36"	914x762x1.191	0,38	3,75	7	
KERN361A0PBO	Box 36"	914x762x1.191	0,38	3,75	7	103



KRL1033EBCR



KRL1033EBKH



KRL1033EBLS

Farboptionen:



Clear Coat Finish Optionen:



Trim Optionen:



Gestalten Sie Ihre Traumbox mit dem Tool Box Konfigurator

Werkzeugschränke - Master Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Ladekapazität (t)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KRL1033EBCR	Rollwagen 72", cranberry	1.851x740x1.165	0,8	7,4	3,08	15	103
KRL1033EBKH	Rollwagen 72", orange	1.851x740x1.165	0,8	7,4	3,08	15	103
KRL1033EBLS	Rollwagen 72", schwarz	1.851x740x1.165	0,8	7,4	3,08	15	103

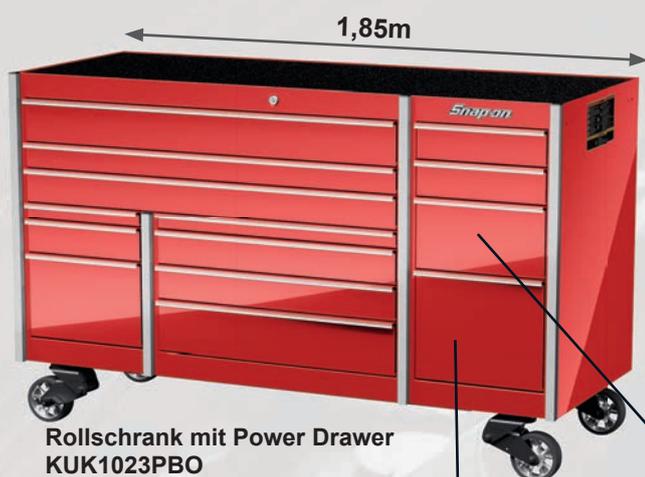
Werkzeugschränke



Rollschrank mit Power Drawer
KUK1022PBO



KTL1022APWZ



Rollschrank mit Power Drawer
KUK1023PBO



KTL1023ABKG7
mit Bedliner Arbeitsplatte

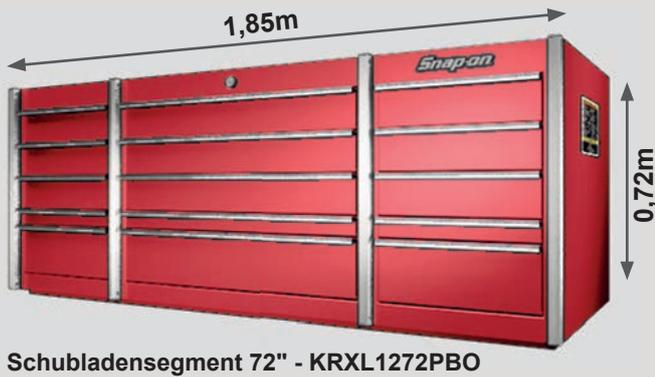
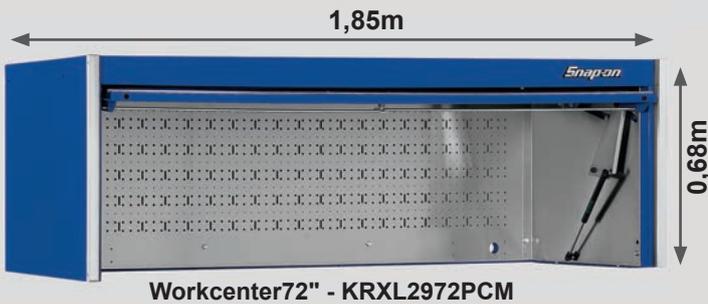


Organisation und Ladung
von Power Tools
(UK Adapter notwendig)



Werkzeugschränke - Masters Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH)	Lagervolumen (m ³)	Lagerfläche (m ²)	Ladekapazität (t)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KTL1022APWZ	Rollschrank 54", grau	1.384x740x1.165	0,57	5,5	3,08	10	103
KUK1022PBO	Rollschrank 54", rot	1.384x740x1.165	0,57	5,2	3,08	9	103
KTL1023ABKG7	Rollschrank 72", grün	1.851x740x1.165	0,74	7,5	3,08	18	103
KUK1023PBO	Rollschrank 72", rot	1.851x740x1.165	0,75	6,5	3,08	14	103



Gestalten Sie Ihre Traumbox mit dem Tool Box Konfigurator

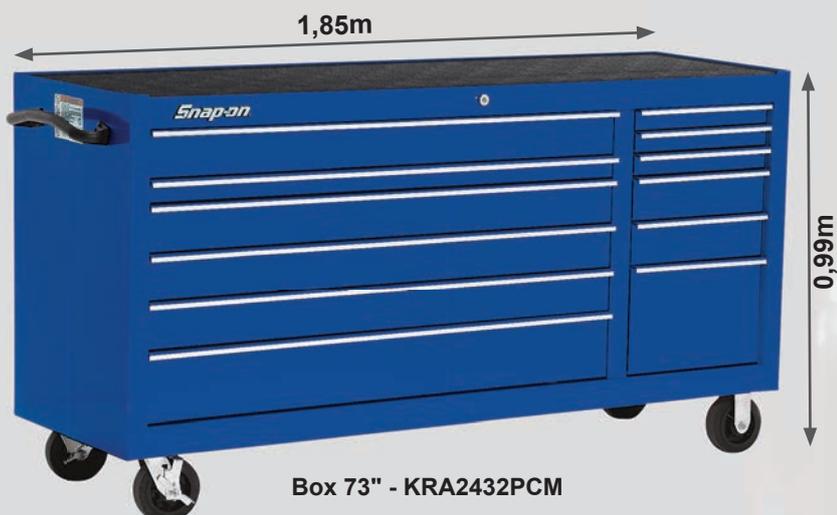


Seitenschrank 25" - KRXL1025PBO

Kombination 54" - Werkzeugschrank KTL1022PWZ + Workcenter KRXL2954PWZ

Aufsatzkästen/ Workcenter/ Seitenschränke/ Schubladensegmente - Masters Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH)	Lagervolumen (m ³)	Lagerfläche (m ²)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KRXL2954PWZ	Workcenter 54", grau	1.375x740x680	0,61	1,9	-	-
KRXL2972PCM	Workcenter 72", blau	1.851x740x680	0,83	2,5	-	-
KRXL2545PBO	Aufsatzkasten 25", rot (o. Abb.)	643x740x530	0,25	0,5	-	-
KRXL5445PBO	Aufsatzkasten 54", rot	1.375x740x530	0,54	1,0	-	-
KRXL7245PBO	Aufsatzkasten 72", rot (o. Abb.)	1.851x740x530	0,73	1,4	-	-
KRXL1254PBO	Schubladensegment 54", rot	1.375x740x724	0,39	3,9	10	103
KRXL1272PBO	Schubladensegment 72", rot	1.851x740x724	0,52	5,2	15	103
KRXL1025PBO	Seitenschrank 25", rot	643x740x1.800	0,44	2,3	4	103



Farboptionen:



Trim Optionen:



Gestalten Sie Ihre Traumbox mit dem Tool Box Konfigurator



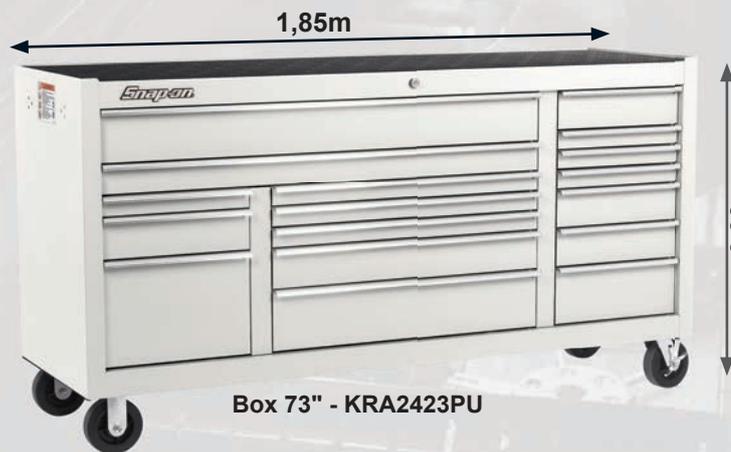
Werkzeugschränke Classic Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH)	Lager- volumen (m³)	Lager- fläche (m²)	Lade- kapazität (t)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KRA2407PJK	Rollschrank 36", orange	914x610x991	0,26	3,0	1,09	7	54
KRA2411PDG	Rollschrank 55", Midnight blue	1.397x610x991	0,39	4,0	1,09	11	54
KRA1422BLC	Rollschrank 55", Artic Silber	1.397x610x1.092	0,46	4,9	1,09	11	103
KRA2432PCM	Rollschrank 73", blau	1.854x610x991	0,54	5,5	1,09	12	54

Werkzeugschränke



Organisation und Ladung von Power Tools
(UK Adapter notwendig)

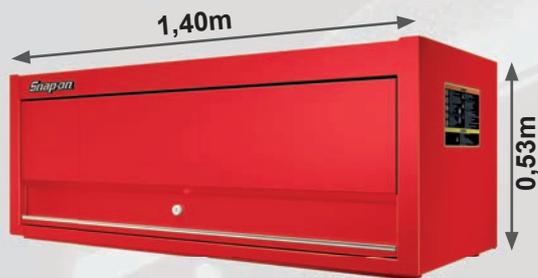


Werkzeugschränke Classic Serie

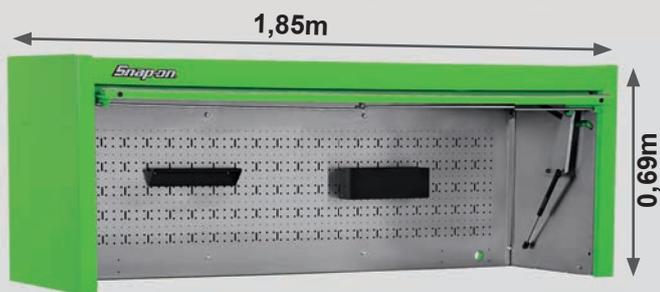
Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lager- volumen (m ³)	Lager- fläche (m ²)	Ladeka- pazität (t)	Schübe	Belastung/ je Schiene (kg)
KRA2422PC	Rollschrank 55", schwarz	1.397x610x991	0,38	4,1	1,09	10	54
KUK2422PKG	Rollschrank 55", Power Drawer, grün	1.397x610x991	0,39	3,9	1,09	9	54
KRA1422BAT7	Rollschrank 55", Bedliner, Teal	1.397x610x1.092	0,43	4,9	1,09	11	103
KUK1422BPS	Rollschrank 55", Power Drawer, cranberry	1.397x610x1.092	0,46	4,6	1,09	10	103
KRA2423PU	Rollschrank 73", weiß	1.854x610x991	0,53	5,5	1,09	17	54
KUK1423PC	Rollschrank 73", Power Drawer, schwarz	1.854x610x1.092	0,61	5,0	1,09	15	103



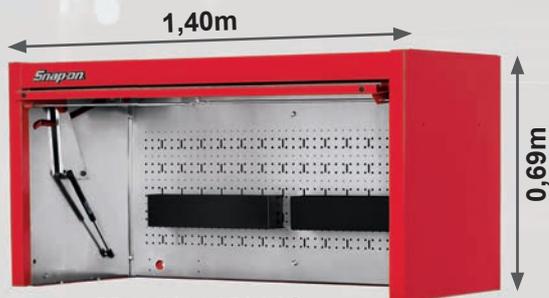
Schlubladensegment 73" - KRA1415PBO



Aufsatzkasten 55" - KIA5420PBO



Workcenter 73" - KRA1472PJJ



Workcenter 55" - KRA1454PBO



Gestalten Sie Ihre Traumbox mit dem Tool Box Konfigurator



Kombination - Werkzeugschrank KUK2422PBO + Workcenter KRA1454PBO + Seitenschrank KRA2403APBO

Aufsatzkästen/ Workcenter/ Schlubladensegmente - Classic Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Schübe	Belastung/ je Schiene (kg)	Belastung/ je Schiene (kg)
KIA2520PBO	Aufsatzschrank 25", rot	643x570x531	0,17	0,37	-	-	54
KIA5420PBO	Aufsatzschrank 55", rot	1.397x570x531	0,37	0,79	-	-	54
KIA7220PJJ	Aufsatzschrank 73", grün	1.854x570x531	0,5	1,05	-	-	54
KRA1454PBO	Workcenter 55", rot	1.397x570x688	0,54	1,76	-	-	54
KRA1472PJJ	Workcenter 73", grün	1.854x570x688	0,73	2,3	-	-	54
KRA1410PBO	Schlubladensegment 55", rot	1.397x610x727	0,32	3,2	10	54	54
KRA1415PBO	Schlubladensegment 73", rot	1.854x610x727	0,42	4,2	15	54	54



KRA2422PBO + KRA2406BPBO



KRA2406BPCM



KUK1422PBO + KRA1406PBO



KRA1406PBO



KRA1403PC

Breite aller abgebildeten Seitenschränke
0,6m



KRA2403APWZ

Seitenschränke - Classic Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m ³)	Lagerfläche (m ²)	Schübe	Regale	Belastung/ je Schiene (kg)
KRA1403PC	Seitenschrank hoch, schwarz	643x610x1.820	0,36	1,8	4	3	54
KRA2403APWZ	Seitenschrank hoch, grau	643x610x1.719	0,33	1,8	3	3	54
KRA1406PBO	Seitenschrank, rot	508x610x1.092	0,14	1,2	6	-	54
KRA2406BPCM	Seitenschrank, blau	514x610x991	0,12	1,3	6	-	54



Trim

Optionen:



Verfügbare Farben



	Red	Gloss Black	Royal Blue	Ultra Yellow	Electric Orange	Extreme Green	Arctic Silver	Midnight Blue	Flat Black	Candy Apple Red	White	Storm Grey	Pink	Purple	Combat Green	Teal	Shock Blue	Combat Tan
KRA2007																		
Bright Trim	KU	KUPC	KUPCM	KUPES	KUPJK	KUPJJ	-	KUPDG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	-	-	KUPDO	KUPKH	KUPKG	KUPLE	-	KUPOT	KUPPS	KUPDC	KUPWZ	KUPYA	KUPEG	KUPZR	KUZAT	KUZGG	-
KRA5311																		
Bright Trim	FPBO	FPC	FPCM	-	FPJK	FPJJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	FPFI	FPET	-	FPKH	FPKG	-	FPOT	-	-	-	FPWZ	-	-	FPZR	-	-	-
Blackout	-	FBFI	FBET	-	FBKH	FBKG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KRA5318																		
Bright Trim	KU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	-	-	KUPDO	KUPKH	KUPKG	KUPLE	KUPVF	KUPOT	KUPPS	KUPDC	KUPWZ	KUPYA	KUPEG	KUPZR	KUZAT	KUZGG	-

Werkzeugschränke Heritage Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lager- volumen (m³)	Lager- fläche (m²)	Lade- kapazität (t)	Ecken	Schübe	Belastung/ je Schiene (kg)
KRA2007KUPCM	Rollschrank blau	680x508x951	0,15	1,7	0,49	rund	7	45
KRA5311FPC	Rollschrank schwarz	1.346x508x978	0,33	3,25	1,09	eckig	11	45
KRA5318KU	Rollschrank rot	1.435x508x978	0,32	3,33	1,09	rund	18	45

Werkzeugschränke



KRA2210KUPKH



KRA2212KUPJJ

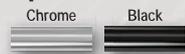


KRA4107FPWZ



KRA2107KU

Trim Optionen:



Verfügbare Farben



	Red	Gloss Black	Royal Blue	Ultra Yellow	Electric Orange	Extreme Green	Arctic Silver	Midnight Blue	Flat Black	Candy Apple Red	White	Storm Grey	Pink	Purple	Combat Green	Teal	Shock Blue	Combat Tan
KRA2210																		
Bright Trim	KU	KUPC	KUPCM															
Black Trim				KUPDO	KUPKH	KUPKG	KUPLE	KUPVF	KUPOT	KUPPS	KUPDC	KUPWZ	KUPYA	KUPEG	KUPZR	KUZAT	KUZGG	KUWDO
KRA2212																		
Bright Trim	KU	KUPC	KUPCM	KUPES	KUPJK	KUPJJ	-	KUPDG	-	-	KUPU	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	-	-	-	KUPKH	KUPKG	KUPLE	-	KUPOT	KUPPS	-	KUPWZ	-	KUPEG	-	-	-	-
Red Trim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KUPYB	-	-	-	-	-	-
KRA2107																		
Bright Trim	KU	KUPC	KUPCM	KUPES	KUPJK	KUPJJ	-	KUPDG	-	KUPJH	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	KUPN	KUPFI	-	KUPDO	KUPKH	KUPKG	-	-	-	-	KUPDC	KUPWZ	-	-	-	-	-	KUWDO
KRA4107																		
Bright Trim	FPBO	FPC	FPCM	-	FPJK	FPJJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	FPN	FPFI	FPET	-	FPKH	FPKG	-	-	FPOT	-	-	FPWZ	-	-	FPZR	-	-	-
Blackout	FBN	FBFI	FBET	-	FBKH	FBKG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Werkzeugschränke Heritage Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Ladepazität (t)	Ecken	Schübe	Belastung/ je Schiene (kg)
KRA4107FPWZ	Rollschrank grau	1.016x508x978	0,25	2,74	1,09	eckig	7	45
KRA2107KU	Rollschrank rot	1.016x508x978	0,25	2,74	1,09	rund	7	45
KRA2212KUPJJ	Rollschrank grün	1.016x508x978	0,24	2,58	1,09	rund	12	45
KRA2210KUPKH	Rollschrank orange	1.016x508x978	0,26	2,38	1,09	rund	10	45



KRA2208AKPC

(Matte optional)



KRA412PCMUk



KRA2104AK



KRA2055BK



KRA4820DKPJK



KRA2012AK



KRA2059AKPC

HERITAGE SERIE TRIM OPTIONEN:



Verfügbare Farben



	Red	Gloss Black	Royal Blue	Ultra Yellow	Electric Orange	Extreme Green	Arctic Silver	Midnight Blue	Flat Black	Candy Apple Red	White	Storm Grey	Pink	Purple	Combat Green	Teal	Shock Blue
KRA2059																	
Bright Trim	AK	AKPC	AKPCM	AKPES	AKPJK	AKPJJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	-	-	AKPDO	AKPKH	AKPKG	AKPLE	-	AKPOT	AKPPS	AKPDC	AKPWZ	AKPYA	AKPEG	AKPZR	AKZAT	AKZGG
KRA2055																	
Bright Trim	BK	FPC	FPCM	-	FPJK	-	-	FPDG	-	-	FPU	-	-	-	-	-	-
KRA2208																	
Bright Trim	AK	AKPC	AKPCM	AKPES	AKPJK	AKPJJ	-	AKPDG	-	AKPJH	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	AKPFI	-	AKPDO	-	KUPKG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KRA2104																	
Bright Trim	AK	AKPC	AKPCM	-	AKPJK	AKPJJ	-	AKPDG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	AKPN	-	-	AKPDO	AKPKH	-	AKPLE	-	-	-	AKPDC	-	-	-	-	-	-
KRA2012																	
Bright Trim	AK	AKPC	AKPCM	AKPES	AKPJK	AKPJJ	-	AKPDG	-	AKPJH	AKPU	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	-	-	AKPDO	-	-	AKPLE	-	-	-	-	AKPWZ	-	AKPEG	AKPZR	-	-
KRA4820																	
Bright Trim	DK	DKPC	DKPCM	-	DKPJK	DKPJJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Black Trim	-	-	-	DKPDO	-	-	-	-	-	-	-	DKPWZ	-	-	-	-	-
KRA412																	
Bright Trim	UK	PCUK	PCMUk	-	-	GPJJ	-	-	GPV	-	-	-	-	-	-	-	-

Die Heritage Serie ist in verschiedenen Farben und 2 Trim-Farben erhältlich. An die Standard Artikelnummer die Endung für den Farbcode anhängen

Oberschränke/ Seitenschränke Heritage Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH)	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Ladekapazität (t)	Schübe	Regale	Belastung/je Schiene (kg)
KRA2208AKPC	Oberschrank	1.017x503x494	0,15	1,9	-	8	-	45
KRA2104AK	Oberschrank	1.017x503x494	0,16	2,0	-	4	-	45
KRA2055BK	Oberschrank	660x374x436	0,073	1,17	-	5	-	45
KRA2059AKPC	Oberschrank	660x374x436	0,073	1,13	-	9	-	45
KRA2012AK	Seitenschrank hoch	419x503x1.308	0,167	0,955	-	4	3	45
KRA4820DKPJK	Seitenschrank	419x503x815	0,083	0,75	-	6	-	45
KRA412PCMUk	Seitenablage klappbar	463x463	-	0,2	0,03	-	-	-



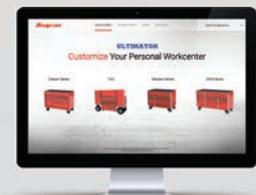
Farboptionen:



Trim Optionen:



Gestalten Sie Ihre Traumbox mit dem Tool Box Konfigurator



Service rollwagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Ladekapazität (t)	Schübe	Belastung/je Schiene (kg)
KEMN361B7BLE	EPIQ Cart mit Bedliner Arbeitsplatte, silber	914x762x1.229	0,43	3,9	0,907	6	103
KEMN361B1PBO	EPIQ Cart mit SST A-platte, rot (o. Abb.)	914x762x1.229	0,43	3,9	0,907	6	103
KRSC46HPJK	Cart mit Klappdeckel, orange	1.029x508x1.168	0,34	2,83	1,09	6	54
KRSC326FBKG	Cart mit Klappdeckel, grün	830x520x1.168	0,28	2,28	0,54	6	54
KRSC430APPS7	Cart mit geteilter Bedliner A-platte, Candy	1.029x508x1.168	0,42	2,83	1,09	6+2	54
KRSC430APBO1	Cart mit geteilter SST A-platte, rot (o. Abb.)	1.029x508x1.168	0,42	2,83	1,09	6+2	54

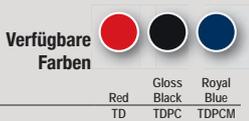
- 3 Schubladen
- 1 Staufach
- 1 Ablagefach
- Seitenklappbrett
- Schraubendreherhalter
- 4 Lenkrollen
(2x mit Bremse)
- Zentralverriegelung



- 1 Schublade abschließbar
- 2 Ablagefächer
- 4 Lenkrollen
(2x mit Bremse)



- 2 Ablagefächer
- 4 Lenkrollen (2x mit Bremse)



- Arbeitstablent in der Höhe von 909-1.229mm verstellbar
- Schwerlastrollen
- Schraubendreherhalter
- Fächer für Kleinteile



- 2 Ablagefächer
- Maße (mm):
813(B)x457(T)x63,5(H)
- 4 Lenkrollen
(2x mit Bremse)



- 1 Staufach
- Arbeitsplatte verschiebbar
- 1 Ablagefach
- 4 Lenkrollen
(2x mit Bremse)

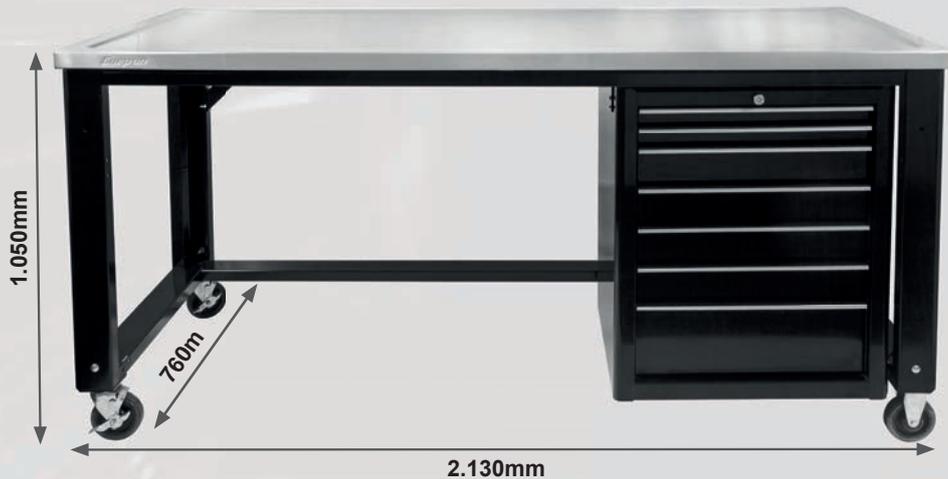


Servicerollwagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m³)	Lagerfläche (m²)	Ladekapazität (kg)	Schübe	Belastung/ je Schiene (kg)
KRBC7TEPN	Cart 3 Schubladen rot	889x431x1.041	-	1,9	136	3	25
KRBC3TEPCM	Cart 1 Schublade blau	813x452x1.041	-	1,1	136	1	25
KRBC2TD	Cart rot	762x432x1.041	-	0,65	136	-	-
BLPUHSTPC	Cart für Motorraum	750x660x1.229	-	0,45	34	-	-
ITCEC11S	Cart Kunststoff	895x457x870	-	0,82	145	-	-
KRP1HD	Cart Kunststoff verschiebbare A-platte	1.092x552x978	-	1,2	145	-	-

Schwerlastwerkbank

- Rahmen aus 3mm Stahl, pulverbeschichtet RAL 9005 (Glanzschwarz)
- Robuste, sehr stabile Konstruktion
- 4 verstellbare Beine (feste Installation) können auf unebenen Oberflächen nivelliert werden
- Kann ohne oder mit optionaler Werkzeugbox geliefert werden
- Werkzeugbox hängt in der Werkbank und kann links oder rechts montiert werden
- Die Räder der Werkzeugbox können für die Werkbank verwendet werden (mobiler Aufbau)
- Optionale Arbeitsplatte kann gewählt werden, Edelstahl, Bedliner oder Hartholz (762mm x 2.134mm).
- Modular (mehrere Werkbänke können zusammen- und nebeneinander aufgestellt werden)



Abgebildetes Bestellbeispiel		Weiteres Bestellbeispiel		Weiteres Bestellbeispiel	
JDLWKBENCH	Werkbank	JDLWKBENCH	Werkbank	JDLWKBENCH	Werkbank
KWSN3084BST	Edelstahlarbeitsplatte	KWSN3084ABL	Bedlinerarbeitsplatte	KWSN3084AWT	Hartholz-arbeitsplatte
KRA2007KUPC	Werkzeugwagen	KRA2007KUPC	Werkzeugwagen	KRA2007KUPC	Werkzeugwagen

Werkbank ohne Zubehör - JDLWKBENCH



Werkzeugwagen - KRA2007KUPC



Bedliner Arbeitsplatte -
KWSN3084ABL



Edelstahl Arbeitsplatte -
KWSN3084BST



Hartholz Arbeitsplatte -
KWSN3084AWT

Schwerlastwerkbank

- Höhenverstellbar (762, 838, 915, 1.016mm)
- 4 Schwerlast-Lenkrollen mit Bremse
- Ladekapazität gesamt: 907kg
Arbeitsplatte 590kg
Ablagefach 317kg
- Schubladen optional:



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)
BPWKBNCHX-2	Hohe Schublade	371 (B) x 696 (T) x 231 (H)
BPWKBNCHX-1	Schmale Schublade	521 (B) x 696 (T) x 109 (H)



BPWKBNCHX



KRBC60T

Schweißstisch

- 10mm Stahlarbeitsplatte
- Großes verschließbares Fach für die Aufbewahrung von Schweißgeräten
- 4 Schwerlast-Lenkrollen (2x mit Bremse)
- verstellbare Aufnahmevorrichtung für Schraubstock
- Aufnahmemöglichkeit für diverse Gasflaschen
- abgebildetes Zubehör optional

Werkzeugkoffer

- Konsolenbauweise mit 4 Einlagefächern und 1 Staufach



KRW148C

Tragetasche

- Robuste Konstruktion
- Viele Innen- und Außentaschen
- Inklusive Tragegurt



TB50

Werkzeugtasche mit Rollen

- Robuste Konstruktion
- Viele Innen- und Außentaschen sowie großer Innenstauraum
- 915mm Teleskopgriff



TB50W

Tritt/Hocker/Werkzeugkoffer

- Großer, interner Stauraum mit integriertem Tragefach
- Anti-Rutsch Gummikappen an den Füßen
- Einklappbarer Tragegriff für die Nutzung als Hocker



KASS13

Werkbänke/ Koffer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	Lagervolumen (m ³)	Lagerfläche (m ²)	Ladekapazität (kg)	Schübe	Belastung/ je Schiene (kg)
KRBC60T	Mobiler Schweißstisch	1.289x654x952	0,325	1,26	453	3	45
BPWKBNCHX	Mobile Schwerlastwerkbank	1.880x813x1.016	-	3,05	907	1	45
TB50W	Werkzeugtasche mit Rollen	508x305x305	-	-	-	-	-
TB50	Tragetasche	500x300x228	-	-	-	-	-
KRW48C	Tragbarer Werkzeugkoffer	455x335x255	-	-	-	-	-
KASS13	Tritt/Hocker/Werkzeugkoffer	559x381x330	-	-	138	-	-

Bedliner Arbeitsplatte

Die Edelstahl-arbeitsplatte ist extrem robust und mit einer ähnlichen Substanz beschichtet, die teilweise für LKW-Ladeflächen verwendet wird. Sie ist extrem langlebig, reißt nicht, lässt sich leicht säubern und ist chemikalien- und abriebfest.

Installationsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Die Arbeitsplatte ist 48mm dick.



KWSN722ABL

Polymer Arbeitsplatte



KWSN2040PE



KRA4107FPC + KWSN2040PE

Werkzeugschränke Arbeitsplatten Bedliner

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxT) mm	Anwendung	Ecken
SKRST4107PBK	Polymer - Arbeitsplatte	1.010x495	KRA2107/KRA2212/KRA2210	rund
KWSN2040PE	Polymer - Arbeitsplatte	1.010x495	KRA4107/KRA4813/KRA2106	eckig
KWSN2436BBL	Bedliner - Arbeitsplatte	903x606	KRL756/KRA2407	eckig
KWSN722ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	1.371x610	KRL722	eckig
KWSN2455ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	1.382x610	KRA2422/KUK2422/KRA2411/KRA1422/KUK1422	eckig
KWSN2473ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	1.850x610	KRA2423/KUK1423/KRA2432	eckig
KWSN2954ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	1.376x737	KTL1022/KUK1022	eckig
KWSN2973ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	1.849x737	KRL1033/KTL1023/KUK1023	eckig
KWSN3036ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	914x762	KEEN361	eckig
KWSN3060ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	1.520x762	KETN602	eckig
KWSN3068ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	1.727x762	KERN681/KETN682/KUTP682	eckig
KWSN3084ABL	Bedliner - Arbeitsplatte	2.130x762	KERN842/KETN843	eckig

Edelstahl Arbeitsplatte



KWSN722AST

Werkzeugschränke Arbeitsplatten Edelstahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxT) mm	Anwendung	Ecken
SKRSST4107	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.010x495	KRA2107/KRA2212/KRA2210	rund
KWSN2040AST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.010x495	KRA4107/KRA4813/KRA2106	eckig
KWSN2436BST	Edelstahl - Arbeitsplatte	903x606	KRL756/KRA2407	eckig
KWSN722AST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.371x610	KRL722	eckig
KWSN2455AST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.382x610	KRA2422/KUK2422/KRA2411/KRA1422/KUK1422	eckig
KWSN2473AST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.850x610	KRA2423/KUK1423/KRA2432	eckig
KWSN2954AST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.376x737	KTL1022/KUK1022	eckig
KWSN2973AST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.849x737	KRL1033/KTL1023/KUK1023	eckig
KWSN3036AST	Edelstahl - Arbeitsplatte	914x762	KEEN361	eckig
KWSN3060BST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.520x762	KETN602	eckig
KWSN3068BST	Edelstahl - Arbeitsplatte	1.727x762	KERN681/KETN682/KUTP682	eckig
KWSN3084BST	Edelstahl - Arbeitsplatte	2.130x762	KERN842/KETN843	eckig

Hartholz Arbeitsplatte



KRWT4800B

Werkzeugschränke Arbeitsplatten Hartholz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße (BxT) mm	Anwendung	Ecken
KRWT4008	Holz - Arbeitsplatte	660x495	KRA2007/KRA2005	rund
KRWT4800B	Holz - Arbeitsplatte	1.010x495	KRA2107/KRA2212/KRA2210	rund
KRWT40F	Holz - Arbeitsplatte	1.010x495	KRA4107/KRA4813/KRA2106	eckig
KRWT756A	Holz - Arbeitsplatte	903x606	KRL756	eckig
KRWT2407	Holz - Arbeitsplatte	903x606	KRA2407	eckig
KRWT761B	Holz - Arbeitsplatte	1.371x610	KRL722	eckig
KRWT2411	Holz - Arbeitsplatte	1.382x610	KRA2422/KUK2422/KRA2411/KRA1422/KUK1422	eckig
KRWT2418	Holz - Arbeitsplatte	1.850x610	KRA2423/KUK1423/KRA2432	eckig
KRWT7002A	Holz - Arbeitsplatte	1.376x737	KTL1022/KUK1022	eckig
KRWT7003A	Holz - Arbeitsplatte	1.849x737	KRL1033/KTL1023/KUK1023	eckig
KWSN3036AWT	Holz - Arbeitsplatte	914x762	KEEN361	eckig
KWSN3060AWT	Holz - Arbeitsplatte	1.520x762	KETN602	eckig
KWSN3068AWT	Holz - Arbeitsplatte	1.727x762	KERN681/KETN682/KUTP682	eckig
KWSN3084AWT	Holz - Arbeitsplatte	2.130x762	KERN842/KETN843	eckig
KWSN3010AWT	Holz - Arbeitsplatte	3.048x762	KEXN603	eckig
KWSN3012AWT	Holz - Arbeitsplatte	3.650x762	KEXN725	eckig

ECTSA289RCUK

UK-Adapter notwendig

ECTSA289UK

ECTSA289RCUK - Workcenterbeleuchtung magnetisch mit Fernbedienung, 1,20m, 1.297-2.850 Lumen
 ECTSA289UK - Workcenterbeleuchtung magnetisch 1,20m, 1.297-2.850 Lumen
 ECTSA319RCUK - Workcenterbeleuchtung magnetisch mit Fernbedienung, 1,52m, 1.297-3.100 Lumen
 ECTSA319RC - Workcenterbeleuchtung magnetisch 1,52m, 1.297-3.100 Lumen

Schlösser

K1LA - 1 Schloss mit 2 Schlüsseln
 K2LA - 2 Schlösser mit 2 Schlüsseln
 K3LA - 3 Schlösser mit 3 Schlüsseln
 K4LA - 4 Schlösser mit 4 Schlüsseln
 K5LA - 5 Schlösser mit 5 Schlüsseln
 K6LA - 6 Schlösser mit 6 Schlüsseln
 K7LA - 7 Schlösser mit 7 Schlüsseln



K7LA - 7 Schlösser mit 7 gleichschließenden Schlüsseln



Video Schlosswechsel



K1LA

T-Griff Schnellverriegelung
 (kein Schloss)

KTPLUGA



Reparaturlack



PN285608

Art.-Nr.	Farbe (15ml Flasche)	Art.-Nr.	Farbe (15ml Flasche)
PN2-808908A	HD SILVER	PN2-813508A	MATTE GREEN
PN2-809508A	CANDY APPLE RED	PN2-813608A	MATTE ORANGE
PN2-809608A	PINK	PN2-83408	RED
PN2-809808A	EXTREME GREEN	PN2-84208	GLOSS BLACK
PN2-809908A	ELECTRIC ORANGE	PN2-84308	TEAL
PN2-810108A	SHOCK BLUE	PN2-84508	CRANBERRY
PN2-810208A	ARCTIC SILVER	PN2-84908	TEXTURE BLACK
PN2-811008A	HAMMER BLUE	PN285208	WHITE
PN2-811108A	HAMMER GRAPHITE	PN2-85308	TRACTOR GREEN
PN2-811308A	FLAT BLACK	PN285608	PUTTY
PN2-812008A	LIQUID SILVER	PN285908	BRIGHT BLUE
PN2-812208A	STORM GRAY	PN286308	ROYAL BLUE
PN2-813008A	FLAT BLUE	PN286708	GREEN MICA
PN2-813108A	COMBAT GREEN	PN2-87308	MIDNIGHT BLUE
PN2-813208A	COMBAT TAN	PN2-87408	PURPLE
PN2-813408A	SUPERSONIC BLUE	PN2-87808	ULTRA YELLOW
		PN2-CLEAR	CLEAR

Flexibles Magnetmattenset

Flexible Matten mit Hochleistungsmagneten zur sicheren Fixierung von Werkzeugen und sonstigen Teilen. Künstliche, strukturierte Kohlefaser-PVC Oberfläche mit innerer Schaumstoffmembran bietet einen optimalen Halt.

Inhalt Set

Art.-Nr	Stck	Bezeichnung	Maße (mm)
MAGMINI	3	Für Schrauben und Werkzeuge	114 x 114
MAGMICRO	3	Für Schlüssel, Einzelteile und Kleinteile	51 x 51
MAGSTRIP	3	Für Ratschen, Schlüssel, Stecknüsse und Zangen	305 x 51
MAGTRAY	3	Nutzung als Magnetmatte oder Magnetschale	254 x 254



MAGACCYPK



MAGMAT
Maße 203 x 279mm



Flexible Magnetmatten

Flexible Matten mit Hochleistungsmagneten zur sicheren Fixierung von Werkzeugen und sonstigen Teilen. Künstliche, strukturierte Kohlefaser-PVC Oberfläche mit innerer Schaumstoffmembran bietet einen optimalen Halt.



MAGMATXL
Maße 132 x 610mm



Gefaltet



an Hebebühne



MAGDISH
ca. Maße 105 x 125 x 52mm
Gefaltet ca. Maße 105 x 125 x 20mm



Faltbarer Magnetkoffer/ Magnetschale

Zur Lagerung von Werkzeugen, Kleinteilen und Schrauben. Sanftes Silikonmaterial beschädigt keine Oberflächen. Starke Magneten bieten sicheren Halt. Zusammenschiebbares Fach ist optimal für platzsparende Lagerung



MAGDISH10
ca. Maße 254 x 102 x 51mm



Gefaltet



MAGBOWL - 2-er Pack
ca. Maße 152 x 89 x 102mm
Kapazität 4,5kg

Magnetschalen

Teileschalen für Schrauben, Muttern, Befestigungselemente und Werkzeuge. Zusätzliches Frontfach bietet Platz für kleinere Gegenstände. Robustes ABS-Material. Hochleistungsmagnete haften fest auf Metalloberflächen.



MAGBOWLXL
- 1 Stück
ca. Maße 355 x 89 x 102mm
Kapazität 13,5kg

Magnetschale

Innendurchmesser 137mm.
Gummierter Schwerlastmagnet.



MRB5B

Magnetschale

Maße 241 x 140mm.
2 gummierte Schwerlastmagneten



MRB10B

Magnetschale

Maße 361 x 160mm.
3 gummierte Schwerlastmagneten



MRB12B



BLP3CANHLDR

Halter für Sprühdosen & Schraubendreher, magnetisch

Bietet Platz für 3 Sprühdosen und 6 Schraubendreher. Ideal zur Befestigung an einer Tool Box. Gewicht: 1,19kg.



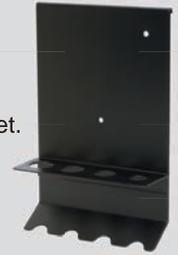
BLPMPSETA
Magnetschalenset, 4-teilig

In den Längen 150, 200, 255 und 305mm. Gummierete Schwerlastmagneten auf der Rückseite für sicheren Halt ohne Beschädigung der Oberfläche.

KR294AAPV

Hebeleisenhalter

Für 4 Hebeleisen geeignet.



Magnetdisplays mit Tragegriff

- Galvanisierte Metalloberfläche
- Pulverbeschichtete Trägerplatte mit Gummifüßen
- Tragfähigkeit 12X6 Modelle 4,5kg
- Tragfähigkeit 16X8 Modelle 9kg



KAMPT12X6R



KAMPT16X8G



Art.-Nr.	Beschreibung
KAMPT12X6BLK	Schwarzes Magnetdisplay 305 x 152mm
KAMPT12X6G	Grünes Magnetdisplay 305 x 152mm
KAMPT12X6O	Oranges Magnetdisplay 305 x 152mm
KAMPT12X6R	Rotes Magnetdisplay 305 x 152mm
KAMPT16X8BLK	Schwarzes Magnetdisplay 406 x 203mm
KAMPT16X8G	Grünes Magnetdisplay 406 x 203mm
KAMPT16X8O	Oranges Magnetdisplay 406 x 203mm
KAMPT16X8R	Rotes Magnetdisplay 406 x 203mm

Magnetschalen

- Hergestellt aus 35mm tiefgezogenem PVC
- Schalenboden und Fächer sind magnetisch, sowohl das Display selbst, als auch metallische Kleinteile haften entsprechend
- In 3 verschiedenen Farben erhältlich



KADM21X71BK



KADM21X72BK



KADM21X73BK

In folgenden Farben erhältlich:

- BK - Schwarz
- GN - Grün
- OR - Orange

Art.-Nr.	Bezeichnung
KADM21X71BK/GN/OR	533(L) x 178(B) x 29(H)mm
KADM21X72BK/GN/OR	229(L) x 54(T) x 63.5(H)mm
KADM21X73BK/GN/OR	298.5(L) x 76(T) x 76(H)mm



MAGWRENCH
Magnethalter in Schlüsselform

508mm verchromter Nygonschlüssel. 305mm langer, kräftiger Magnetstreifen erleichtert die verlustfreie Aufbewahrung von Werkzeugen und Kleinteilen aus Metall (Schrauben, Pins, etc.).



YA161
Magnetschiene

Länge 610mm. Zur Aufbewahrung von Werkzeugen oder Kleinteilen.

Starker Magnet mit einer Hebekraft von bis zu 9kg
Magnetfuß:
Ø 76,2mm x 25,4mm (H)
Höhe gesamt: 63,5mm
Abstand Basis zu Haken: 38mm

Magnethaken



KAHMPC

Magnetschiene 1/4", 3/8", 1/2" Stecknüsse



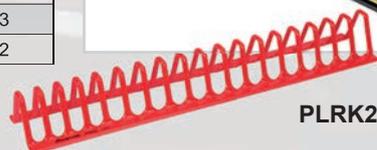
SMR10 - 26cm
SMR13 - 33,5cm
SMR17 - 43cm

Zangendisplays

Für eine optimale Auslastung der Schubladen des Werkstattwagens. Mit Plastisol beschichtete Stahlgestelle.



Art.-Nr	Bezeichnung	Länge (mm)
PLRK21	18 Steckplätze	533
PLRK27	23 Steckplätze	673
PLRK30	26 Steckplätze	762



PLRK21



KAPL10
Zangendisplays

Das Display kann bis zu 10 Werkzeuge lagern. Gummierete Auflagefläche für die rutschfeste und kratzfreie Lagerung. 3 Displays passen nebeneinander in eine 4" Schublade (102mm Höhe) der Boxenserie Masters, Classic und Epiq™. 254mm x 95,3mm x 76,2mm (BxTxH).

Flexible, magnetische Silikon-Werkzeughalter (keine Beschädigung der Oberfläche)

Flexible, magnetische Stecknussleisten 1/4", 3/8", 1/2"

Art.-Nr	Bezeichnung
FLEXRAIL14BK	1/4" Stecknussleiste, 12 Nüsse, 229 mm, schwarz
FLEXRAIL14RD	1/4" Stecknussleiste, 12 Nüsse, 229mm, rot
FLEXRAIL38BK	3/8" Stecknussleiste, 14 Nüsse, 368mm, schwarz
FLEXRAIL38RD	3/8" Stecknussleiste, 14 Nüsse, 368mm rot
FLEXRAIL12BK	1/2" Stecknussleiste, 14 Nüsse, 195mm, schwarz
FLEXRAIL12RD	1/2" Stecknussleiste, 14 Nüsse, 195mm, rot



FLEXRAIL14RD

FLEXRAIL14BK



FLEXRAIL12RD

Dosenhalter 3-er Pack
Magnetischer Spraydosenhalter mit integriertem Deckelhalter

FLEXCANHLDR



Faltbare Magnetmatte
Faltbares Design mit 4 Segmenten für platzsparende Aufbewahrung

FLEXMAT



Flexibler Werkzeughalter
Individuelle Positionierung jedes einzelnen Hakens.
Breite von 38 bis 102mm.
Robuste ABS-Plastik- und Metallkonstruktion

FLEXTOOLHLDR



Schraubendreherhalter
Sichere Befestigung von bis zu 8 Schraubendrehern.
Zusammenfügbares, modulares Design für die Kombination mehrerer Halter

FLEXSDVRHLDR



Schlüsselhalter
Sichere Befestigung von bis zu 10 Schlüsseln.
Zusammenfügbares, modulares Design für die Kombination mehrerer Halter.

FLEXWRNCHLDR



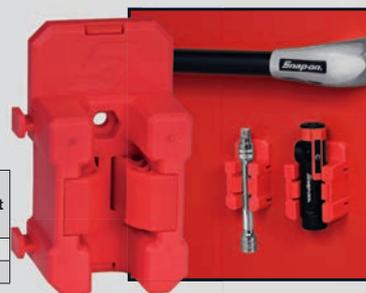
Bithalter
Zur sicheren und übersichtlichen Aufbewahrung von 1/4" Bits. Bits nicht im Lieferumfang enthalten

FLEXBITHLDR



Magnetische Werkzeughalter 2-er Pack
Flexible Silikonbacken halten Werkzeuge mit unterschiedlichen Formen und Größen

Art.-Nr. (2-er Pack)	Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Gewicht (kg)
FLEXCLIPSM	6,35	15,88	0,9
FLEXCLIPLG	15,88	31,75	2,27



Hebeleisenhalter 2-er Pack
Zusammenfügbares, modulares Design für die Kombination mehrerer Halter

FLEXPBARHLDR



Werkzeug Organizer Set

- Hergestellt aus robustem Kunststoff
- In 5 verschiedenen Farben erhältlich
- Stecknüsse auf dem Display KA123814RD verriegelbar

Weitere Farben erhältlich:

- BLK - Schwarz
- GN - Grün
- ORN - Orange

Art.-Nr.	Beschreibung
KAERNX6RD	Organizer Set Rot
KA381SG15RD	Schlüsseldisplay 15 Schlüssel Rot
KA389SG15RD	Schlüsseldisplay 15 Schlüssel Rot
KA384SSG10RD	Schlüsseldisplay 10 Schlüssel Rot
KAPL10RD	Zangendisplay Rot
KAD16X10RD	Kleinteiledisplay Rot
KA123814RD	1/4", 3/8", 1/2" Stecknussdisplay Rot



KAERNX6RD 6-teiliges Komplettsset Rot

Stecknussdisplay

- Hergestellt aus robustem Kunststoff
- In 5 verschiedenen Farben erhältlich
- Für gängige tiefe Stecknüsse und Standardnüsse
- Sichtbare Größenangaben für einfache Identifikation

KA12METRD



Art.-Nr.	Antrieb	Maße	SW
KA14FRRD	1/4"	229(L) x 54(T) x 63.5(H) mm	1/8"-3/8" in 1/32" Schritten, 1/16"-5/8"
KA14METRD	1/4"	229(L) x 54(T) x 63.5(H) mm	4, 4.5, 5, 5.5, 6-15mm
KA38FRRD	3/8"	298.5(L) x 76(T) x 76(H) mm	1/4"-1" in 1/16" Schritten
KA38METRD	3/8"	333(L) x 76(T) x 76(H) mm	6-20 mm in 1 mm Schritten
KA12FRRD	1/2"	457(L) x 102(T) x 95(H) mm	3/8"-1 1/8" in 1/16" Schritten; 1-1/4"
KA12METRD	1/2"	508(L) x 89(T) x 95(H) mm	10-25 mm in 1 mm Schritten; 27mm

Weitere Farben erhältlich:

- BK - Schwarz
- GN - Grün
- OR - Orange

Tragbares Stecknussdisplay aus Edelstahl

- Zur sicheren und übersichtlichen Aufbewahrung sowie den Transport von 1/4", 3/8" und 1/2" Werkzeugen
- Arretieren bzw. Lösen der Stecknüsse durch axiale Linksdrehung von 90°
- Gummifüße für sicheren und rutschfesten Stand ohne Beschädigung der Oberfläche
- Enthält 4 weitere Clips zur Aufbewahrung von Ratschen oder anderem Zubehör

BPSSTRYLAS



Magnetische Stecknuss- und Schlüsselhalter

- Übersichtliche Organisation von Stecknüssen und Schlüsseln mit leichtem Zugang
- 8 starke Magneten (mit Schutzüberzug) halten die Leiste sicher an metallischen Oberflächen



- 14MSWHLDR - 1/4" Schiene
- 38MSWHLDR - 3/8" Schiene
- 12MSWHLDR - 1/2" Schiene

Stecknusshalter magnetisch

- Für Standardstecknüsse und tiefe Stecknüsse in Metrisch oder Zoll
- Gut sichtbare, einfach zu lesende Größenangaben in Metrisch und Zoll
- Starker Magnet für sichere Befestigung
- Gummieinlagen für sicheren Stand



Antrieb	Art.-Nr.	Beschreibung
1/4" 13 Stecknüsse/ Reihe 26 Steckplätze	14MSKTHBLK	Schwarz Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	14MSKTHGRN	Grün Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	14MSKTHORG	Orange Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	14MSKTHRED	Rot Metrisch/Zoll Stecknusshalter
3/8" 12 Stecknüsse/ Reihe 24 Steckplätze	38MSKTHBLK	Schwarz Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	38MSKTHGRN	Grün Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	38MSKTHORG	Orange Metrisch/Zoll Stecknusshalter
1/2" 12 Stecknüsse/ Reihe 24 Steckplätze	12MSKTHBLK	Schwarz Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	12MSKTHGRN	Grün Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	12MSKTHORG	Orange Metrisch/Zoll Stecknusshalter
	12MSKTHRED	Rot Metrisch/Zoll Stecknusshalter

SHOP & TECH

MONTIEREN 244-245

WUCHTEN 246

KLIMA 247-249

BATTERIE 250-253

MULTIMETER/PRÜFLAMPEN 254-258

VIDEOSKOPE 259-261

WAGENHEBER / GETRIEBEHEBER 262-265

MOTOR 266-269

BREMSEN 270

SONSTIGES 271-285

High End Montiermaschine

Mit dieser hochproduktiven Reifenmontiermaschine ist es möglich 24" Felgen mit einer Reifenbreite von bis zu 15" zu bearbeiten. Die Prospeed-Technologie, mit variabler Geschwindigkeit, sorgt für hohe Produktivität

- Prospeed - das neue exklusive selbstregulierende Drehzahl-system mit Wechselrichtertechnologie:
 - Automatische Geschwindigkeitsregelung durch den Wechselrichter, die maximale Geschwindigkeit hängt vom angewendeten Moment ab
 - Erste Geschwindigkeit mit 7 U/min für mehr Kontrolle
 - Zweite Geschwindigkeit wird automatisch zwischen 7 und 18 U/min eingestellt, abhängig vom angewendeten Moment
- Fußpedal betätigt pneumatisch den rückseitig schwenkbaren Montagearm
- Präzises und schnelles Spannen mittels eines Klemmtisches mit 4 zentrischen Krallen und 2 Spannzylindern:
 - Spannungsbereich von innen nach außen 12-24"
 - Spannungsbereich von außen nach innen 10-22"
- Der doppelt wirkende Pneumatikzylinder ist mit einer großen, rostfreien Abdrückschaufel aus Edelstahl ausgestattet, die mit Kunststoff beschichtet ist, um die Felgen nicht zu beschädigen



Robust

Die robuste Konstruktion der Montagesäule garantiert minimale Verwindungen auch bei harten Reifen



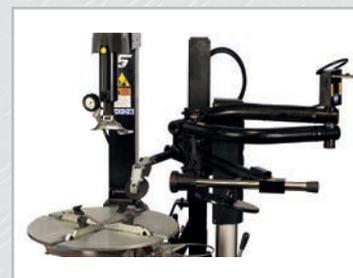
Präzise und schnell

Das selbstzentrierende Spannfutter spannt die Felge immer korrekt (Kunststoffschutz optional)



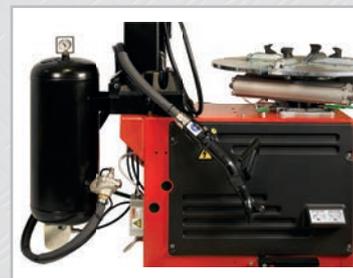
Praktisch

Die pneumatische Montagehilfe MH320 ist unentbehrlich bei der Montage/ Demontage von schwer zu montierenden Reifen (UHP, Runflat)



BS Version

Externe Füllstoßvorrichtung leitet die Luft von oben in den Reifen (nicht bei allen Versionen, siehe Übersicht)



Schonend

Durch die verstellbare, große Abdrückschaufel mit Kunststoffschutz werden die Felgen geschont



Griffbereit

In der praktischen Ablage sind Werkzeuge und Ventile schnell zur Hand (nicht bei allen Versionen, siehe Übersicht)



Montiermaschinen Werkstattausrüstung

Standard Montiermaschine

Mit dieser Reifenmontiermaschine ist es möglich 22" Felgen mit einer Reifenbreite von bis zu 13" zu bearbeiten.

- Fußpedal betätigt pneumatisch den rückseitig schwenkbaren Montagearm
- Präzises und schnelles Spannen mittels eines Klemmtisches mit 4 zentrischen Krallen und 2 Spannzylindern:
 - Spannungsbereich von innen nach außen 10-22"
 - Spannungsbereich von außen nach innen 10-20"
- Der doppelt wirkende Pneumatikzylinder ist mit einer großen, rostfreien Abdrückschaufel aus Edelstahl ausgestattet, die mit Kunststoff beschichtet ist, um die Felgen nicht zu beschädigen



Mid Range Montiermaschine

Mit dieser hochproduktiven Reifenmontiermaschine ist es möglich 24" Felgen mit einer Reifenbreite von bis zu 13" zu bearbeiten. Die Prospeed-Technologie, mit variabler Geschwindigkeit, sorgt für hohe Produktivität

- Prospeed - das neue exklusive selbstregulierende Drehzahlssystem mit Wechselrichtertechnologie:
 - Automatische Geschwindigkeitsregelung durch den Wechselrichter, die maximale Geschwindigkeit hängt vom angewendeten Moment ab
 - Erste Geschwindigkeit mit 7 U/min für mehr Kontrolle
 - Zweite Geschwindigkeit wird automatisch zwischen 7 und 18 U/min eingestellt, abhängig vom angewendeten Moment
- Fußpedal betätigt pneumatisch den rückseitig schwenkbaren Montagearm
- Präzises und schnelles Spannen mittels eines Klemmtisches mit 4 zentrischen Krallen und 2 Spannzylindern:
 - Spannungsbereich von innen nach außen 12-24"
 - Spannungsbereich von außen nach innen 10-22"
- Der doppelt wirkende Pneumatikzylinder ist mit einer großen, rostfreien Abdrückschaufel aus Edelstahl ausgestattet, die mit Kunststoff beschichtet ist, um die Felgen nicht zu beschädigen
- Der am Montagearm montierte Reifenfüller mit Manometer wird über ein Fußpedal betätigt



EEWH334AWE



Artikelnummer	EEWH333AME	EEWH334AME	EEWH334ABME	EEWH335AME	EEWH335ABME
Artikelnummer WDK Version	EEWH333AWME	EEWH334AWE	EEWH334AWBE	EEWH335AWME	EEWH335AWBME
Allgemein					
Vertikalbetrieb des Montagearms	Manuell	Manual	Manual	Pneumatisch	Pneumatisch
Backentyp	nicht verstellbar	Nicht verstellbar	Nicht verstellbar	verstellbar	verstellbar
Radspezifikationen					
Spannbereich	10"-22"	10"-24"	10"-24"	10"-24"	10"-24"
Spannbereich außen (Zoll)	10"-20"	10"-22"	10"-22"	10"-24"	10"-24"
Spannbereich innen (Zoll)	12"-22"	12"-24"	12"-24"	12"-24"	12"-24"
Motorräder mit Adapter (Zoll) (opt.)	15"-23"	15"-23"	15"-23"	15"-23"	15"-23"
Reifenbreite max.	13" (330 mm)	13" (330 mm)	13" (330 mm)	15" (380 mm)	15" (380 mm)
Felgenbreite max.	12" (305 mm)	12" (305 mm)	12" (305 mm)	14" (355 mm)	14" (355 mm)
Raddurchmesser max.	39,4" (1000 mm)	39,4" (1000 mm)	39,4" (1000 mm)	39,4" (1000 mm)	39,4" (1000 mm)
Abdrückschaufel					
Verstellbar	Nein	Ja, 3 Positionen	Ja, 3 Positionen	Ja, 3 Positionen	Ja, 3 Positionen
Abdrückbereich	70-340 mm (2,76" - 13,3")	40-392 mm (1,57" - 15,4")	40-392 mm (1,57" - 15,4")	40-392 mm (1,57" - 15,4")	40-392 mm (1,57" - 15,4")
Abdrückkraft	12 kN (2700 lbs)	12 kN (2700 lbs)	12 kN (2700 lbs)	12 kN (2700 lbs)	12 kN (2700 lbs)
Spanntisch					
Rotationsgeschwindigkeit (Uhrzeigersinn)	8 U/min	7 - 18 U/min	7 - 18 U/min	7 - 18 U/min	7 - 18 U/min
Rotationsgeschwindigkeit (gegen Uhrzeiger.)	8 U/min	7 U/min	7 U/min	7 U/min	7 U/min
Geschwindigkeitskontrolle	Schalter	PROspeed	PROspeed	PROspeed	PROspeed
Drehmoment max.	1.020 Nm (752 lbf-ft)	1.200 Nm (885 lbf-ft)	1.200 Nm (885 lbf-ft)	1.200 Nm (885 lbf-ft)	1.200 Nm (885 lbf-ft)
Befüllung					
Befüllung	Standard - Hand Manometer	Standard - Pedalbetrieben	Standard - Pedalbetrieben	Standard - Pedalbetrieben	Standard - Pedalbetrieben
Manometer	Hand Manometer	Manometer am Turm	Manometer am Turm	Manometer am Ablagefach	Manometer am Ablagefach
Füllstoßvorrichtung	keine	keine	vertikal Tank:24 l / 6,34 gal	Keine	vertikal Tank:24 l / 6,34 gal
Ablagefach	Nein	Nein	Nein	Standard	Standard
Pneumatische Montagehilfe					
	Standard MH 320 PRO	Standard MH 320 PRO	Standard MH 320 PRO	Standard MH 320 PRO	Standard MH 320 PRO
Elektroanschluss					
Standardanschluss	400V 3ph 50Hz 5,5A	230V 1ph 50-60Hz 16A	230V 1ph 50-60Hz 16A	230V 1ph 50-60Hz 16A	230V 1ph 50-60Hz 16A
Motorleistung	0,75 kW	0,9 kW	0,9 kW	0,9 kW	0,9 kW
Druckluft					
Arbeitsdruck	8-12 bar	8-12 bar	8-12 bar	8-12 bar	8-12 bar

Digitale Rad-Auswuchtmaschine mit Handkurbelbetrieb für kleinere Werkstätten und Tankstellen.

EEWB330AE1



Digitale 2D Motor-Auswuchtmaschine für kleinere Werkstätten und Tankstellen.

EEWB331AE1



Digitale 2D + Sonar Motor-Auswuchtmaschine für kleinere Werkstätten und Tankstellen.

EEWB335AE1



Digitale 2D + Sonar Motor-Auswuchtmaschine für Betriebe mit kleinem bis mittlerem Reifenservicevolumen.

EEWB332APE1



Digitale 2D + Sonar Motor-Auswuchtmaschine für Betriebe mit kleinem bis mittlerem Reifenservicevolumen.

EEWB334APE1



Artikelnummer	EEWB330AE1	EEWB331AE1	EEWB335AE1	EEWB332APE1	EEWB334APE1
Bezeichnung	Handwuchtmaschine	2D Motor-Wuchtmaschine	2D + Sonar Motor-Wuchtmaschine	2D + Sonar Motor-Wuchtmaschine	2D + Sonar Motor-Wuchtmaschine
Durchmesser des Schafts (mm)	40	40	40	40	40
Messdrehzahl (U/min)	n.a.	<200	<200	<200	<200
Display (LED, LCD, TFT)	digit. LED-Display	digit. LED-Display	digit. LED-Display	digit. LED-Display	Monitor m. Touchscreen
Manuelle Dateneingabe					
Bereich Felgendurchmesser (Zoll)	8 - 32	8 - 32	8 - 32	8 - 32	8 - 32
Bereich Versatz (Zoll)	1 - 20	1 - 20	1 - 20	1 - 20	1 - 20
Bereich Felgenbreite (Zoll)	1 - 20	1 - 20	1 - 20	1 - 20	1 - 20
Halb-automatische Dateneingabe (Messarm)					
Dateneingabe - Durchmesser und Versatz	halb-automatisch/Messarm	halb-automatisch/Messarm	halb-automatisch/Messarm	halb-automatisch/Messarm	halb-automatisch/Messarm
Dateneingabe - Radbreite	manuell	manuell	automatisch/Smart Sonar	automatisch/Smart Sonar	automatisch/Smart Sonar
Bereich Felgendurchmesser (Zoll)	8 - 25	8 - 25	8 - 25	8 - 25	8 - 25
Bereich Felgenbreite (Zoll)	1 - 20	1 - 20	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Bereich des Felgendurchmessers, in dem der Smart Sonar arbeitet	-	-	13 - 26	13 - 26	13 - 26
Arbeitsbereich des Messarms (mm)	33 - 278	33 - 278	33 - 278	33 - 278	33 - 278
Raddurchmesser max. (mm)	1.117	1.050	1.050	1.050	1.050
Radgewicht max. (kg)	70	70	70	70	70
Elektroanschluss	9V - 1ph - 50/60 Hz - 1,9A	230V - 1ph - 50/60Hz - 1,1A			
Abmessungen (LxTxH in mm) (nur Maschine, Radschutz oben)	755x640x980 mm	1.100x1.150x1.834 mm	1.313x868x1.834 mm	1.313x868x1.834 mm	1.313x870x1.835 mm
Gewicht (kg)	70 Kg	70 Kg	130 Kg	140 Kg	130 Kg

DUAL GAS KLIMAAANLAGEN WARTUNGSGERÄT

Kombigerät für Kältemittel R134 und HFO1234yf

Die Total-Dual Lösung

Beste Ausdrück der technologischen und funktionalen Kompetenzen von Snap-on.

Zwei Geräte in Einem als die einfache, schnelle, saubere und sichere Lösung für den Klimageservice an R134a- und HFO1234yf-Anlagen. Das Gerät ermöglicht eine sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100 %.

Vollautomatisches Klimageservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen mit den Kältemitteln R134a und HFO1234yf. Zwei getrennte Kreisläufe, zwei Kompressoren, zwei Sätze Serviceschläuche, zwei Trockenfilter sowie getrennte Servicearmaturen gewährleisten die Reinheit des Kältemittels.

Die Bedienung der Maschine ist sehr intuitiv. Besondere Nutzerfreundlichkeit ist durch den 7"-Farb-Touchscreen gewährleistet und die Menüführung ist sehr einfach. Der Anwender wird mit Hilfe von Bildern und Hilfetexten durch den Klimageservice geführt.

Fast alle SUN Funktionen sind Standard. Von der sehr sauberen und sicheren Hybridfunktion, der Druckprüfung mit Formiergas oder Stickstoff, der automatischen Kompensation der Serviceschlauchlänge bis hin zu den hermetischen Behältern.

Erhöhung der Flexibilität durch die optionale Aufrüstung mit der SAE-Gasanalyse zur Feststellung der Kältemittelanteile im Fahrzeug: HFO1234yf, R134a, R22, Propan (HC) bzw. Luft - kann platzsparend und sicher durch den seitlichen Einschub im Maschinengehäuse untergebracht werden. Das werkstattgerechte Design ist nutzerfreundlich, platzsparend, ermöglicht ein wendiges Rangieren in der Werkstatt und macht Wartungsarbeiten an der Maschine sehr einfach. Die verwendeten Materialien sind hochwertig und machen die Maschine unempfindlich gegen Stöße.

DUAL GAS ist die besondere Lösung von Snap-on für die Werkstatt von heute und morgen. Das vollausgestattete Klimageservicegerät mit allen Problemlösungen für einen sicheren Klimageservice mit den Kältemitteln HFO1234yf und R134a.



Standard



7" Touchscreen



4 getrennte Leitungen



Hybrid



Stickstoff



Konnektivität WIFI

www.ac-service24.com/app

Optionen



Gas Analyse



Flushing Kit



ACT825

Lecksuchgerät R134A/HFO1234YF

QTECH IV KLIMAANLAGEN WARTUNGSGERÄT

Für Kältemittel R134 oder HFO1234yf

Das zukunftsorientierte Nutzererlebnis

QTECH IV ist für verschiedene Kältemitteltypen entwickelt worden. Zukunftsorientierte Standardfunktionen, WIFI Konnektivität und höchste Qualitätsstandards der Komponenten machen QTECH IV zu einem Highlight unter den modernsten Klimatechnikservicegeräten.

Vollautomatisches Klimatechnikservicegerät für die Rückgewinnung, das Recycling und das Nachfüllen für verschiedene Kältemittel. Das Gerät ermöglicht eine sehr hohe Rückgewinnungsrate von bis zu 100 %. Die innovative und exklusive Lösung ermöglicht, das gewünschte Kältemittel erst bei der Aktivierung in der Werkstatt mit dem entsprechenden Inbetriebnahme-Kit festzulegen.

Nahezu alle Funktionen sind Standard, von der sauberen und sicheren Hybridfunktion bis zur Druckprüfung mit Formiergas oder Stickstoff.

Die Menüführung ist intuitiv, professionell, einfach und für ein schnelles und sicheres Arbeiten mit der Maschine ausgelegt. Nach dem Einschalten ist das Gerät in 12 Sekunden einsatzbereit. Ein besonderes Nutzererlebnis ist der 7" Farb-Touchscreen.

Das Gerät ist mit hermetischen wiederbefüllbaren Behältern für Öl und Kontrastmittel ausgestattet.

Dank der fortschrittlichen Technologie des innovativen Magnetventilsystems, hat QTECH IV im Vergleich zu den Vorgängermodellen über 20% weniger Energieverbrauch.

Das Upgrade mit der optionalen SAE Gasanalyse bietet ein neues Konzept und erkennt die verschiedenen Komponenten des Kältemittels. Das Ergebnis liefert Informationen über die Prozentsätze der Zusammensetzung. Darüber hinaus bietet diese auch den Vorteil einer externen Gasanalyse (keine Kontamination des Gerätes), ohne externen Platz zu beanspruchen.

Das futuristische Design stammt aus der Hand eines Designer-Experten in der Motorradbranche. Die Bedürfnisse des Anwenders wurden durch eine detaillierte Umfrage an zahlreiche Werkstätten erfasst und mit größter Aufmerksamkeit in der Produktentwicklung berücksichtigt.

Das Ergebnis ist eine weiter perfektionierte Benutzerfreundlichkeit. Zum Beispiel die erleichterte Manövrierfähigkeit dank des großen Abstandes der beiden Radachsen, die Ergonomie und perfekte Neigung von Manometer und Touchscreen oder die extrem einfache Wartung: zum Öffnen des Bedienfelds genügen 30 Sekunden. Der Trockenfilterwechsel erfolgt ohne jeglichen Verlust von Kältemittel nach 100kg.



Standard



7" Touchscreen



Hermetische und wiederbefüllbare Behälter



Stickstoff



Konnektivität WIFI



Hybrid



Statuslampe

www.ac-service24.com/app

Optionen



Gas Analyse HFO oder R134a



Flushing Kit



ACT825

Lecksuchgerät R134A/HFO1234YF

TECHNISCHE DATEN

	BLIZZARD QTECH IV	DUAL GAS
Kältemittel	HFO1234yf oder R134a	R134a und HFO1234yf
Spannung	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz
Vakuumpumpe	100l/min, Vakuumgrad 0,1mbar	100l/min, Vakuumgrad 0,1mbar
Kompressor	1/3HP	2x 1/3HP
Absauggeschwindigkeit	300 g/min im flüssigen Zustand	300 g/min im flüssigen Zustand
Auflösung Waage	10g	10g
Auflösung Ölwaage	5g	5g
Arbeitsbereich	11/49°C	11/49°C
Filter	1 Filter für Feuchtigkeit	2 Filter für Feuchtigkeit
Kältemittelflasche	12l wiederbefüllbar	2x 12l wiederbefüllbar
Schläuche	3m	2 Paare, 3m
Automatische Serviceventile	Standard	Standard
Display	Farbiges 7" Touchscreen	Farbiges 7" Touchscreen
Konnektivität WIFI	Standard	Standard
Hybridfunktion / elektr. Kompressoren	Standard	Standard
Formiergas / Stickstoffdrucktest	Standard	Standard
Gas-Identifikation / Gas Analyse	Option, Analyse	Option, Analyse
Spülkit	Option	Option
Statuslampe	Standard	Nicht verfügbar
Flaschenheizung	Standard	Standard
Thermodrucker	Standard	Standard
A/C Diagnose	Standard (R134a)	Nicht verfügbar
Hermetische wiederbefüllbare Behälter für Öl und Kontrastmittel	Standard 2 + 1	Standard 2 + 2
Automatische Entlüftung	Standard	Standard
Abmessungen netto	67x 68 x 108cm, 77 kg	67 x 62 x 107cm, 122 kg
Abmessungen / Verpackung	71 x 74 x 125cm, 95 kg	91 x 72 x 126cm, 132 kg

Elektronischer Batterie- u. Systemtester

- Testet Batterien, Start- und Ladesysteme
- Testet PKW, LKW, Motorräder, Geländewagen u.v.m.
- Für 6, 8, 12, 24V Batterien von 100-2000CCA
- Testet Bleisäure-, AGM-, Gel- und Hochleistungssportbatterien sowie die neuen EFB Start-Stopp Fahrzeugbatterien
- Temperatur-Kompensationsmöglichkeit für exakte Messergebnisse.
- Komfortable Softgriffe und einfach zu betätigende Schalter
- Anzeige der Testergebnisse per Echtzeitdiagramm auf einem 3.5" Farbbildschirm
- eingebauter Drucker für eine schnelle Dokumentation
- 3,30m langes Kabel mit Klemmen für seitliche und stirnseitige Befestigungsmöglichkeiten an der Batterie
- Erweiterter Systemtest inkl. Oberwelligkeit Lichtmaschine (Defekte Dioden)
- Identifikation defekter Zellen
- Verpolungsanzeige
- Anzeige der Kaltstartkapazität in %
- Ladezustandsdiagramm
- USB Anschluss
- Menügeführte Nutzeroberfläche
- Personalisierung des Ausdrucks möglich

EECS750A



Eingebauter Drucker



Batterietester, 12V bzw. 6V, 8V und 12V

Tester für Batterien, Start- und Ladesysteme, Komfortable Softgriffe und einfach zu betätigende Schalter, 8 sprachige Menüführung, Hintergrundbeleuchteter, einfach abzulesender Bildschirm für Menü und Testergebnisse, testet nach der weltweit durch alle Fahrzeughersteller anerkannten Leitfähigkeitsmethode (Auswertung des Innenwiderstandes).

- Für 6V, 8V und 12V Batterien von 100-1700 CCA
- Testet Bleisäure-, AGM-, Gel- und Hochleistungssportbatterien sowie die neuen EFB Start-Stopp Fahrzeugbatterien
- Testet tiefentladene Batterien bis 1V
- CCA & Temperatur-Kompensationsmöglichkeit für exakte Messergebnisse
- optionaler Drucker erhältlich
- Identifikation schlechter Zellen

EECS350



EECS150 (o. Abb.)

- Für 12V Batterien von 100-1400CCA
- Testet Bleisäure- und AGM-Batterien
- Testet tiefentladene Batterien bis 6V

12V Überspannungsschutz

- Unterdrückt eventuell entstehende Spannungsspitzen und schützt somit das Bordnetz vor Überspannungen
- Sicherer Schutz der Elektronik ohne Abklemmen der Batterie bei Schweißarbeiten
- Kein Verlust der Radiocodierung, Sitzeinstellung, etc.
- Einzigartiger Dreifachschutz durch 3 eingebaute Entstörgeräte
- Schutz vor extrem hohen Spannungsspitzen bis zu 10.000A
- Schutz vor schnellen Spannungsspitzen durch eine Reaktionszeit von 5ns (5/1.000.000.000 sec)
- Schutz vor kurzzeitig auftretenden Spannungsspitzen
- Solide Bauweise durch Kabel mit einem Querschnitt von 25mm²
- Sobald die grüne LED leuchtet ist der Überlastschutz gewährleistet



KTOART40

6/12/24V Automatik-Batterieladegerät 150A

Für Standard, AGM, Blei-Gel, EFB, sowie 12V Li-Eisenphosphat Batterien (LiFePO₄)

- **Der Lademodus** kann verwendet werden, um Batterien aller Typen und Größen, einschließlich LiFePO₄, wieder aufzuladen und automatisch zu entsulfatieren. Während des Ladevorgangs werden der Ladezustand in Prozent sowie der Ladestrom in A auf dem Display angezeigt
- **Im Diagnosemodus** ist die Ausgangsspannung des Ladegerätes wählbar, so dass sie auf die Anforderungen des Fahrzeugs abgestimmt werden kann. Sobald die Stromversorgung gestartet wurde, kann der Bordcomputer des Fahrzeugs in einer sicheren und stabilen Umgebung getestet und neu programmiert werden
- **Im Showroom-Modus** versorgt das Ladegerät das Fahrzeug mit der gesamten erforderlichen Energie, während es sich im Demonstrationsmodus befindet
- **Test der Batterie und des Startsystems** eines Fahrzeuges. Der Startsystemtest zeigt die niedrigste Spannung im System während des Anlassens an und zeigt die Wellenform grafisch an



EEBC-FLASH

TECHNOLOGIE FLASH

WÄHLBAR 12-15V AUSGANG

ROBUSTE KUPFERKLEMMEN

3m KABEL 25mm²

PEAK 150A 12V

LEISTUNGSFAKTOR KORREKTUR

Blei-Säure

MAX LADUNG: 20-1200Ah

Lithium

AGM GEL-CELLS

MF FlatSpine

EFB START STOP

WET Flooded

LiFePO₄

5m Batteriekabel optional erhältlich - EEBC-FLASHUK3
ACHTUNG - Durch Anwendung der längeren Kabel verringert sich die Leistung

AUSGANG REGELEBAR
12-15V

UNIVERSELL
BLEI-SÄURE, AGM, GEL, EFB, LiFePO₄

KRAFTVOLL
MAX 150A (MAX. 3MIN)
125A (MAX. 15MIN)
100A NOMINAL

Show Room Modus:

Beschreibung	Daten	Toleranz
Nennausgangsspannung (V)	13,5	±10%
Ausgangswelligkeitsspannung (mVDC)	250	max.
Ausgangsspannungsbereich (VDC)	12-16	±2%
Überspannungsschutz (VDC)	16,5	max.
Ausgangslastregelung (%)	1	max.

Programmiermodus:

Beschreibung	Daten	Toleranz
Nutzbar für Batteriegrößen (Ah)	20-1.200	
Nennausgangsspannung (V)	13,5	±10%
Ausgangswelligkeitsspannung (mVDC)	250	max.
Ausgangsspannungsbereich (VDC)	12-16	±2%
Nennausgangsstromregelung (ADC)	100	±10%
Boost Ausgangsstromregelung (wird für 15min gehalten und geht dann auf 100A zurück) (ADC)	125	±10%
Boost Ausgangsstromregelung (wird für 3min gehalten und geht dann auf 100A zurück)	150	±10%
Überspannungsschutz (VDC)	16,5	max.
Ausgangslastregelung (%)	1	max.
Maße L x B x H (mm)	330 x 328 x 109	
Gewicht (kg)	9	

6/12/24V Automatik-Batterieladegerät 100A

Für Standard, AGM, Blei-Gel, EFB sowie 12V Li-Eisenphosphat Batterien (LiFePO₄)

- **INTELLIGENT:** Vollautomatische mikroprozessorgesteuerte Funktion für einen optimalen Ladezyklus ohne Gefahr der Überladung
- **UNIVERSELL:** Standard,- AGM,- Gel und tief entladene Batterien verlangen unterschiedliche Ladezyklen, jetzt auch mit einem 12V Lithium Eisenphosphat (LiFePO₄) Lademodus, Entsulfatierungsmodus
- **VIELSEITIG:** Lädt 6, 12 und 24V Batterien mit 4, 15 oder 60A (24V mit 30A) Ladestrom, lädt 12V LiFePO₄ Batterien mit 4 oder 15A. Hervorragend für die Spannungsversorgung bei der Fehlerauslese geeignet
- **PLUS:** Realisiert den vom Hersteller geforderten Ladestrom von 100A für 3min für die Neuprogrammierung von Steuergeräten
- **KRAFTVOLL:** 300A Starthilfe (12V), 250A Starthilfe (24V)
- **INFORMATIV:** Digital Display: Spannung, Ladezustand in %, Ladestrom Lichtmaschine in %
- **ERGONOMIE:** Optimale Arbeitshöhe für leichte Handhabung
- **KOMFORTABEL:** Unteres und oberes Staufach für Service Werkzeuge und Startbooster
- **Robust:** Robuste Reifen mit einem Durchmesser von 250mm.
- Optionales Batterieservice Werkzeug kann im oberen Fach gelagert werden



**Universell,
Einfach,
Schnell,
Sicher**



EEBC500BEU

AC Kabellänge (m)	2,7
DC Kabellänge (m)	2,3
Batterietypen	Blei-Säure, AGM, STD, EFB, Kalzium und LiFePO ₄
Kontinuierlicher Eingangsstrom (Max), A	14,6
Starthilfe 12V (A)	300
DC Sicherung	selbst rücksetzend
DC Klemmen	500 A
DC Kabeldurchmesser (mm)	5,19 (21mm ²)
Maße L x B x H (mm)	518 x 419 x 775
Ausgangsstrom (A)	4/15 und 60A Boost
Ausgangsspannung (V)	6/12/24
Kühlung	Lüfter
Voltmeter	Digital
Rädergröße (mm)	254
Gewicht (kg)	41,6

6/8/12V Automatik-Batterieladegerät 30A

Für Standard, AGM, Blei-Gel, EFB, sowie 12V Li-Eisenphosphat Batterien (LiFePO₄)

- **Automatische, mehrstufige Ladung** für einen optimalen Ladezyklus
- **Ladestrom von 2, 15 oder 30 A** (LiFePO₄ Batterien nur 12 V und 2 oder 10 A)
- **Großes Farbdisplay** (auch bei starker Sonneneinstrahlung gut lesbar) mit menügeführter Auswahl, zeigt den Ladestatus und Diagnoseinformationen in 6 wählbaren Sprachen
- **Cleveren Kabel-Management:** Wickeln Sie die Kabel in den Schlitz und die Borsten halten die Klemmen an Ort und Stelle
- **Praktischer, ausziehbarer Haken**, um das Ladegerät auf Augenhöhe unter der Motorhaube aufzuhängen
- **Stabiler Power Modus** hält die Spannung der Fahrzeugbatterie während der Fahrzeugreparatur und der Batterieladung aufrecht, während der Motor ausgeschaltet ist (Hinweis: Nicht für Steuergeräteprogrammierung)
- **Flexible, Multi-Temperatur, Hochleistungs-Batterie** aus einer Kupfer-Aluminium Legierung (10mm², Ø 3,264mm) mit einer Länge von 2,08m in Verbindung mit 300A starken Stahlklemmen
- **Verpolschutz, Automatikbetrieb und Überladeschutz** sorgen für Sicherheit beim Laden
- **Finger- Tragegriff** für den optimalen Transport
- **Vor Ort austauschbare Kabel und Netzkabel** (EEBC30A12V-CABCLP und EEBC30A12V-CORD)



EEBC30A12V-E

Verpolschutz	Ja
Kühlung	Lüfter
AC Eingang	230V AC, 60Hz, 4,4A
Batteriespannung (V)	6, 8, 12
Ausgangsstrom (A)	2, 15, 30
Betriebsarten	Laden / Erhaltung
Batteriekabellänge (m); Artikelnummer	2,08; EEBC30A12V-CABCLP
DC Kabelstärke (AWG/mm ² / Ø)	8/10/3,264
DC Klemmen	300A, Stahl
AC Netzkabel (m); Artikelnummer	1,83; EEBC30A12V-CORD
Mehrstufiger Ladeprozess	Ja
Stabiler Power Modus (Beachte: Nicht für Steuergeräteprogrammierung)	Ja
Display Sprachen	6 (Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Holländisch)
Display Typ	3,5" (9cm) TFT
Lithium kompatibel	Ja (LiFePO ₄ , nur 12V-2A und 10A)
Gewicht (kg)	2,95
Maße (mm)	B x L x H (308 x 330 x 86)

6/12V Automatik-Batterieladegerät 4A

Für 6/12V Standard, AGM, Blei-Gel, EFB Batterien sowie 12V Li-Eisenphosphat Batterien (LiFePO₄)

- **Kleines, handliches, vollautomatisches, mikroprozessorgesteuertes Batterieladegerät/ Erhaltungsladegerät**
- **Automatische, mehrstufige Ladung** für einen optimalen Ladezyklus ohne Gefahr der Überladung – optimal zur Spannungserhaltung
- **Perfekt für die Erhaltungsladung** von Fahrzeugen in Ausstellungen
- **Schnellverbindungskabel** für die Möglichkeit des Anschlusses von Batterieklemmen oder einem Adapterkabel mit Ringkabelschuhen für den Festanschluss an eine Batterie (z.B. Erhaltungsladung an Motorrädern) - im Lieferumfang enthalten (EEBM500-2)
- **LED Indikator** für: Desulphatisierungsmodus, Verbindungsprüfung und Anzeige Stromfluss
- **Aufhänger** für optimale Positionierung

Folgende 3 Adapterkabel enthalten:



EEBM500B-INT

Minimale Batteriespannung für Ladevorgang	≥1.0V
Mehrstufiger Ladeprozess	Ja
Überhitzungsschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Verpolschutz mit Anzeige	Ja
Kurzschlussgesichert	Ja
Unterspannungsschutz	Ja
Gewicht (kg)	1,8
Batterie, V (Typ)	12 (Lithium LiFePO ₄) und 6 und 12 (Blei-Säure und AGM)
Ladestrom (A)	4
Entladestrom (A)	0,3
4 Modi	Energiesparmodus, Anwendung, Batteriereparatur, Erhaltungsmodus

12V Startbooster 950A (2.500A Peak)



LED-Ladezustandsanzeige

USB-Ausgang

12V DC Ausgang

ON/OFF-Schalter

Der Hauptschalter wird verwendet, um das Gerät zu aktivieren und zu deaktivieren - Schutz vor Spannungsspitzen

Automatikladegerät

Verhindert die Gefahr der Überladung und sollte bei Nichtgebrauch des Boosters ständig angeschlossen sein

Polaritätsalarm bei Verpolung

Alarmton und visueller Alarm zeigen eine Verpolung an.

Klemmen aus reinem Messing

Jede Klemmenhälfte besteht aus einem einzigen Stück Messing mit hoher Leitfähigkeit und unglaublicher Festigkeit.

Kabel aus reinem Kupfer

Robustes ABS-Gehäuse

Schlag- und stoßfest

Modell	Volts	Spitzenstrom (A)	Startstrom (HPCA)	Wartungsfreie AGM Batterie	Batteriekapazität (Ah)	Position der Sicherung	Sicherung (A)	Abmessungen (cm)	Kabeldurchmesser (mm ²)	Kabelreichweite (cm)	Stückgewicht (KG)
EEJP12VEU	12V	2500A	950A	1	26Ah	ZANGE	500A	30x15x35	25	155	12.7
Eigenschaften	✓	✓	✓	✓	✓	Fahrzeugtypen	    				
	Ein / Aus Schalter	Verpolungsalarm	USB Ausgang	12V DC Ausgang	Sicherung						

12/24V Startbooster 950/1.900A (2.500/5.000A Peak)

Polaritätsalarm bei Verpolung

Alarmton und visueller Alarm zeigen eine Verpolung an.

Digitales Voltmeter

12V DC Ausgang

ON/OFF-Schalter/ Wahlschalter Spannung (12/24V)

Der Hauptschalter wird verwendet, um das Gerät zu aktivieren und zu deaktivieren - Schutz vor Spannungsspitzen

Automatikladegerät

Verhindert die Gefahr der Überladung und sollte bei Nichtgebrauch des Boosters ständig angeschlossen sein

Fahrbar

Der Teleskopgriff und die gummierten Räder ermöglichen es, das Gerät leicht zu bewegen, ohne es heben zu müssen.

Klemmen aus reinem Messing

Jede Klemmenhälfte besteht aus einem einzigen Stück Messing mit hoher Leitfähigkeit und unglaublicher Festigkeit.

Kabel aus reinem Kupfer

Robustes ABS-Gehäuse

Schlag- und stoßfest



Modell	Volt	Spitzenstrom (A)	Startstrom (HPCA)	Wartungsfreie AGM Batterien	Batteriekapazität (Ah)	Position der Sicherung	Sicherung (A)	Abmessungen (cm)	Kabeldurchmesser (mm ²)	Kabelreichweite (cm)	Stückgewicht (KG)
EEJP1224VTEU	12/24V	5000/2500A	1900/950A	2	26Ah	ZANGE	500A	43x32x53	50	215	28.9
Eigenschaften	✓	✓	✓	✓	✓	Fahrzeugtypen	     				
	Ein / Aus Schalter	Verpolungsalarm	Trolley-System	12V DC Ausgang	Sicherung						



EEDM506D



EEDM503D



EEDM504F



EEDM525F



EEDMRPMG

Digitale Multimeter

Beschreibung	EEDM503D	EEDM504F	EEDM525F
Art.-Nr. mit Zertifikat	-	EEDM504FCRT	EEDM525FCRT
Displaytyp	2.000	4.000	4.000
Wechselspannung (AC)	200mV-750V	40mV-750V	40mV-750V
Gleichspannung (DC)	200mV-1.000V	40mV-1.000V	40mV-1.000V
Basis DC Genauigkeit	0,50%	-	0,50%
Wechselstrom (AC)	200µA-10A	400µA-10A	400µA-10A
Mikro Ampere	ja	ja	ja
Gleichstrom (DC)	200µA-10A	40µA-10A	40µA-10A
Echt-Effektivwertmessung	nein	ja	ja
Widerstand	200Ω-20MΩ	400Ω-40MΩ	400Ω-40MΩ
Kapazität	nein	ja	ja
Frequenz	nein	ja	ja
Dioden/ Durchgangstest	ja	ja	ja
Isolationstest	nein	nein	nein
Analoge Balkenanzeige	nein	ja	ja
Aut. Ber.-Wahl	nein	ja	ja
Data Hold	ja	ja	ja
Min/Max	nein	ja	ja
Hintergrundbeleuchtung	nein	nein	ja
Auto. Abschaltung	nein	ja	ja
Drehzahl (*optional)	(EEDMRPMG*)	(EEDMRPMG*)	(EEDMRPMG*)
Einst. Triggerspannung	nein	nein	nein
Rauschunterdrückung	nein	nein	nein
Temperatur (*optional)	(EEDM506D*)	(EEDM506D*)	(EEDMTEMP-1)
Tastverhältnis/ Schließwinkel	nein	nur Tastverhältnis	nur Tastverhältnis
Pulsbreite ms	nein	nein	nein
USB Kabel	nein	nein	nein
CE	IEC 61010-1	IEC 61010-1	IEC 61010-1
CAT Klasse	CAT II – 750VAC/1000VDC CAT III – 600VAC/DC	CAT II – 750VAC/1000VDC CAT III – 600VAC/DC	CAT III – 750VAC/1000VDC CAT IV – 600VAC/DC
Erfassen von Messspitzen	nein	nein	nein
Tiefpassfilter	nein	nein	nein
Identifizierung def. Sicher.	ja	ja	ja
Ersatzsicherung	EEDMFUSE-2/EEDMFUSE-4	EEDMFUSE-1/EEDMFUSE-2	EEDMFUSE-7/EEDMFUSE-8



EEDM604E



EEDM650C



EEDM570



BLPHVT

Digitale Multimeter

Beschreibung	EEDM604E	EEDM650C	EEDM570	BLPHVT
Art.-Nr. mit Zertifikat	EEDM604ECRT	EEDM650CCRT	EEDM570CRT	-
Displaytyp	50.000	4.000	5.000	LCD (1V Auflösung)
Wechselspannung (AC)	500mV-750V	400mV-1000V	500mV-600V	24-1.000V
Gleichspannung (DC)	50mV-1000V	40mV-1000V	50mV-600V	6-1.000V
Basis DC Genauigkeit	0,05%	0,10%	1,5%	±(3%+3)V
Wechselstrom (AC)	500µA-10A	400µA-400mA	1-5.000mA/0-100A	nein
Mikro Ampere	ja	ja	nein	nein
Gleichstrom (DC)	500µA-10A	400µA-400mA	1-5.000mA/0-100A	nein
Echt-Effektivwertmessung	ja	ja	nein	nein
Widerstand	50Ω-50MΩ	400Ω-40MΩ	500Ω-50MΩ	nein
Kapazität	ja	ja	50nF-5.000µF	nein
Frequenz	ja	ja	0,5Hz-200kHz	nein
Dioden/ Durchgangstest	ja	ja	ja	ja
Isolationstest	nein	ja	nein	nein
Analoge Balkenanzeige	ja	nein	ja	ja
Aut. Ber.-Wahl	ja	ja	ja	nein
Data Hold	ja	ja	ja	nein
Min/Max	ja	ja	ja	nein
Hintergrundbeleuchtung	ja	ja	ja	nein
Auto. Abschaltung	ja	ja	ja	nein
Drehzahl (*optional)	(EEDMRPMG*)	(EEDMRPMG*)	(EEDMRPMG*)	nein
Einst. Triggerspannung	nein	nein	nein	nein
Rauschunterdrückung	nein	ja	nein	nein
Temperatur (*optional)	(EEDMTEMP-1)	(EEDM506D*)	(EEDMTEMP-1)	nein
Tastverhältnis/ Schließwinkel	nur Tastverhältnis	nein	nein	nein
Pulsbreite ms	ja	nein	nein	nein
USB Kabel	nein	nein	nein	nein
CE	IEC 61010-1	IEC 61010-1	IEC 61010-1	EN61243-3 / 61326-1
CAT Klasse	CAT II – 750VAC/1000VDC CAT III – 600VAC/DC	CAT II – 750VAC/1000VDC CAT III – 600VAC/DC	CAT II – 750VAC/1000VDC CAT III – 600VAC/DC	CATIV-1.000V, AC/DC
Erfassen von Messspitzen	ja	ja	nein	nein
Tiefpassfilter	nein	ja	nein	nein
Identifizierung def. Sicher.	ja	ja	nein	nein
Ersatzsicherung	EEDMFUSE-7/ EEDMFUSE-8	EEDMFUSE7	keine Sicherung	keine Sicherung

Modulares Messleitungsset

Umfangreiches Ergänzungsset für diverse Diagnosegeräte/ Multimeter

- Messleitungen aus Silikon für hervorragende Flexibilität unter kalten und warmen Bedingungen sowie hoher Hitzebeständigkeit
- Doppelt isolierte Kabel haben eine weiße Schicht unterhalb der äußeren roten bzw. schwarzen Außenfarbe, um Abrieb oder Kabelbrüche aus Sicherheitsgründen besser erkennen zu können
- CAT III 1,000V / CAT IV 600V



Set beinhaltet:

MTTL575	Langes Messleitungsset
MTTL800-5	90° Greifer
MTTL800-6	Messspitzen

MTTL825

Aufbewahrungsrecks für Messleitungen

- Zur Aufbewahrung von Alligator-Klemmen, Federhaken, Messspitzen, Kabeln, Strommesszangen, Temperatursonden, Prüflampen usw.
- Die Halterung hat 3 starke Magneten mit Schutzkappen zur einfachen Anbringung an der Seite einer Werkzeugbox
- Die Befestigung mit Schrauben ist ebenfalls möglich
- 16 Bananenstecker gewährleisten einen sicheren Halt (EEDMRACKBJR)



EEDMRACKM



EEDMRACKBJR

Magnetische Aufhängevorrichtung für Multimeter

- Verstellbares Klettband zum bequemen Aufhängen von Multimetern mit Hilfe der Schutzhülle
- Das Multimeter kann für eine gute Ablesbarkeit entsprechend der Arbeitshöhe mit dem Haken oder dem Magneten positioniert werden, um die Hände für andere Arbeiten frei zu haben
- Die Messkabel können sicher vom Multimeter herunterhängen ohne sich in beweglichen Teilen zu verfangen
- Belastbarkeit: 2,2kg
- Gesamtmaße: 368,3(L) x 19(B)mm
- Länge Klettband: 304mm
- Maße Magnetkopf: 63,5(L) x 42,86(B) x 6,35(H)mm



EEDMMAGSTRAP

Belastbarkeit: 2,2kg
Gesamtmaße: 368,3(L) x 19(B)mm
Länge Klettband: 304mm
Maße Magnetkopf: 63,5(L) x 42,86(B) x 6,35(H)mm

Messleitungsset, aufrollbar, 5m.

Die Kabelkassette erleichtert die Handhabung und Aufbewahrung. Set beinhaltet die Messleitungen und je 1 Paar Messspitzen, Alligatorzangen und Federhaken.

YA1175KIT



Multifunktions-Schaltkreisprüfgerät Ein Gerät - Fünf Funktionen

- Professionelles Schaltkreisprüfgerät, Multimeter und Testgerät in einem handlichen, ergonomischen Gerät
- Interner Batteriezustandstest der angeschlossenen Fahrzeugbatterie
- Rückwärtig ausgerichtetes, gut einsehbares LCD-Farbdisplay
- Zur Messung von Gleichstrom, Wechselstrom, Stromstärke und Widerstand
- Vollintegrierte Wechselstrommessung (z.B. Messung Magnetventile) zeigt alle Messwerte gleichzeitig an
- Durch den einstellbaren Taster können Spannung oder Masse in 3 Modi an die Spitze angelegt werden
- Patentierte innere Sicherung zum risikolosen Funktionstest von elektrischen Komponenten
- Einfach auszutauschendes, kalibriertes Kabel mit einer Länge von 7m
- Einfache, intuitive Navigation durch farblich unterlegte Anzeigen



EECT900

AC Messung	200 VAC TRMS 200V P-P
Amp Messung	0,5–50A
CE Zertifizierung	Ja
Sicherungseinstellungen	2–30A– wählbar
DC % Messung	1–99%
DC Messung	0,5–200V
Display	2,4" LCD Farbdisplay
Frequenzmessung	15–9,999Hz
Max kontinuierliche Belastung	12A
Max vorübergehende Belastung	29A für 30s
Max Betriebstemperatur	50°C
Max Betriebsspannung	34VDC
Max Lagertemperatur	70°C
Max Spannung an der Spitze	200V
Max vorübergehende Spannung	550V für 1s
Tester Modi	VDC, Ohms, Amps, VAC (Freq, TRMS, DC%, P-P, PW)
Min Betriebstemperatur	-10°C
Min Betriebsspannung	9VDC
Min Lagertemperatur	-20°C
Normale Batteriespannung	12–24VDC
Widerstand	0,1–50kOhm
Patent Nummer	7,154,899 (weitere Patente anhängig)
Spannungskabel	7m, \varnothing 1,6277mm / 2,081mm / austauschbar
Power Schalter Modi	je nach Tastendruckdauer, Intervall, Verriegelung
Impulsbreite (PW)	0,05–1.000ms
Spezialfunktionen	Batteriezustandstest, Strom/ Masseleitungstest



SCHALTER-EINSTELLUNGEN

- Einstellbarer Spannungs/ Masse Taster mit 3 Funktionen
- Tastfunktion, nur so lange - oder + so lange die Taste gedrückt wird
- Pulsfunktion
Intervalle von 0,25, 0,5 und 1s
- Verriegelungsfunktion
kontinuierlich + oder –



AC VOLTMETER

- Umfangreiches AC Voltmeter
- Spitze zu Spitze
- Effektivwert TRMS
- Impulsbreite PW
- Tastverhältnis Duty cycle
- Frequenz
- Min/Max Werte der ausgewählten Funktion



DC VOLTMETER

- Wählbare Sicherungseinstellungen (2-30A)
- Min/Max Werte
- Vergleichsmessungen
- Batteriestatustest
- Strom- oder Masseleistungstest (schlechte Massekontakte)
- Blitzsymbol weist auf die an der Spitze gemessenen Werte hin



AMPEREMETER

- Bietet Spannung oder Masse
- Wählbare Sicherungseinstellungen (2-30A)
- Min/Max Werte
- Bis zu 45A Spitzenwert
- Blitzsymbol weist auf die an der Spitze gemessenen Werte hin



OHMMETER

- Messung Widerstand zwischen Sondenspitze und Masse
- Messung Widerstand von ausgebauten Komponenten (mittels Hilfsmassekabel)
- Min / Max Werte



Nicht an Airbags oder an Stromkreisen mit Wechselstrom nutzen!

EECT200

LED-Prüflampe, 3-24 Volt (Gleichstrom)

- Zur schnellen und einfachen Identifikation von elektrischer Spannung an PKWs, LKWs und Motorrädern.
- Testen Sie Kabel oder Anschlüsse indem Sie mit der freien Hand Masse am Fahrzeug berühren und die Prüflampe so halten, dass Sie die schwarze Kontaktfläche am Griffende bzw. an der Seite berühren. Somit schließen Sie den Stromkreis und benötigen kein zusätzliches Massekabel.
- Ein akustisches Signal und eine helle LED-Leuchte signalisieren anliegende Spannung
- Patentierter Mini-Instinct®-Griff & kurze Prüfspitze aus rostfreiem Stahl garantieren Zugriff in engen Bereichen

EECT201BL (ohne Abbildung)

Wie EECT200 - zusätzlich mit Vibrationssignal



EECT400

LCD-Prüflampe 6 und 12 Volt

- Prüflampe mit LCD-Anzeige zur Ermittlung von elektrischer Spannung, Strom und Durchgang
- Farbige LED signalisiert: Rot für Spannung, Grün für Masse
- Einfache Handhabung: Immer eine Hand frei, um an Kabeln zu wackeln, Sicherungen einzustecken oder Schalter zu betätigen
- Überspannungsschutz
- Anzeige: 3 bis 19,99V (0,3V Genauigkeit)
- Computer-geeignet, jedoch nicht Airbag-geeignet
- Tester zieht bei Gebrauch weniger als 10mA für genaue Messergebnisse
- Solide Kupferklemme für bestmögliche Leitfähigkeit
- Flexibles Kabel für maximale Beweglichkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Einfache Reparatur von Display und Federeinheit

EECT424HD (ohne Abbildung)

Prüflampe 24V (Anzeige 4-49, 9V, 0,3V Genauigkeit)

Amp Hound - Stromkreisprüfer 6V/12V/24V

- Tragbare Messgeräte für die schnelle und einfache Messung der Stromstärke in Fahrzeugen
- Ermöglicht die Strommessung in einem Sicherungsschaltkreis, ohne die Sicherung entfernen zu müssen (für alle gängigen Sicherungen)
- Parasitäre Ströme können behoben werden, ohne den Stromkreis zu unterbrechen (Steuergeräte gehen nicht aus dem Ruhemodus)
- Die Erfassung aktiver/inaktiver Schaltkreise an schwer zugänglichen Stellen oder in nicht gekennzeichneten Sicherungskästen wird deutlich vereinfacht
- Ergebnis: Fließt Strom? Fließt Strom obwohl kein Verbraucher an ist. Erkennt selbst Kriechströme bis 10mA, die für eine ungewollte Batterieentladung verantwortlich sind
- Intelligente Signaltöne und digitale Anzeigen

Amp Hound I



EECT74



Amp Hound II

- **Dynamische Echtzeitmessung** – Veränderungen der Stromstärken können z.B. durch Wackeln an Kabelbäumen erfasst werden.
- **Spezielle Sicherungsklemmen** – Fixieren der Messleitungen an der Sicherung möglich - Die Hände sind für andere Arbeiten frei



EECT72



Sicherungstyp/Bereich*:
 Mini (ATM) 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A,30A
 Standard (ATM) 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A,30A
 Maxi 30A, 40A, 50A
 Batteriebetrieb mit 3x AA

HD- Videoskop mit 5,5mm Dualsonde und kabelloser WLAN Steuereinheit

- Nutzerfreundlicher, sensitiver, hochauflösender, 5" Touch Screen
- Die beleuchtete 5,5mm Dual-Sonde liefert detaillierte Bilder in echter HD Qualität (1.280x720)
- Die Nutzung kann durch optionale HD-Sonden wie z.B. 3,8mm Sonden für die Nutzung an Glühkerzen von Clean Diesel Fahrzeugen erweitert werden (optional)
- Bietet die Möglichkeit Bilder und Videos aufzunehmen (interner 32GB Speicher)
- Leistungsfähiger Quadcore Prozessor für hoch auflösende Videos
- Innovative Bild-in-Bild Funktion. Front- und Seitenbilder können in engsten Bereichen simultan aufgenommen und parallel ausgewertet werden
- Steuereinheit verbindet sich mit dem **BK7000** - HD-Videoskop über WLAN
- Hervorragende Bewegungsfreiheit in engen Bereichen
- Die Dualsonde kann an das Videoskop oder in engen Bereichen direkt an die Steuereinheit angeschlossen werden

BK7000COMBO



Bild im Bild

Set besteht aus:
 BK7000 - HD-Videoskop mit 5,5mm Dualsonde
 BK7000HDLE - WLAN Steuereinheit

HD- Videoskop mit 5,5mm Dualsonde

- Nutzerfreundlicher, sensitiver, hochauflösender 4,3" Touch Screen
- Die beleuchtete 5,5mm Dual-Sonde liefert detaillierte Bilder in echter HD Qualität (1.280x720)
- Die Nutzung kann durch optionale HD-Sonden wie z.B. 3,8mm Sonden für die Nutzung an Glühkerzen von Clean Diesel Fahrzeugen erweitert werden (optional)
- Bietet die Möglichkeit Bilder und Videos aufzunehmen (16GB SD Karte)
- Leistungsfähiger Quadcore Prozessor für hoch auflösende Videos



BK5700

Videoskop mit integrierter 5,5mm Sonde

- Kleines, handliches, robustes Gerät mit 2,5" LCD-Bildschirm
- Integrierte, hochauflösende, beleuchtete 5,5mm Sonde mit Frontkamera
- On-board-Speicherkapazität von bis zu 30 Bildern
- Einfache, benutzerfreundliche 5-Knopf-Bedienung
- 3-fach Zoom
- 6 Helligkeitsstufen der Lampe an der Sonde
- 180° Bilddrehung
- Magnet und Spiegel für zusätzliche Anwendungsbereiche im Lieferumfang enthalten (BK3000-55-2)



BK3000-55A

Modell Überblick



Digitale Videoskope

Art.-Nr.	BK7000COMBO		BK5700	BK3000-55A
	BK7000	BK7000HDLE		
Sonden-ø/ Länge (mm)	5,5/ 915	-	5,5/ 915	5,5/ 915
Sondentyp	HD Dualsonde	-	HD Dualsonde	Frontkamera
Blickwinkel Front/ Seite	62°/ 117°	-	62°/ 117°	62°/ -
Sondenauflösung	1.280 x 720	1.280 x 720	1.280 x 720	640 x 480
Sondenverbindung	Cfast/austauschbar	Cfast/austauschbar	Cfast/austauschbar	fest verbunden
Art.-Nr. Sonde	BK7000-17	-	BK5700-14	-
Optimaler Fokusbereich	1,27–30,5cm	-	2,54–19,05cm (optisch)	1,27–30,5
Bildschirmauflösung (Pixel)	1.280 x 720	-	800 x 480	160 x 240 RGB
Bildschirmgröße	5" Hi-Res LCD/Touchscreen	-	4,3" Hi-Res LCD/Touchscreen	2,5" LCD-Bildschirm
Video Ausgang	-	-	-	-
Aufnahme Videos und Fotos	ja	ja	ja	nur Bilder
Akku/ Batterie	Li-Ionen	Li-Ionen	Li-Ionen	4x AA
W-LAN Reichweite	-	4,5m	-	-
USB-C Anschluss	ja	ja	ja	-
Bilddrehung (Grad)	180	-	180	180
Speicher	Interner Speicher 32GB	-	16 GB SD Karte	Interner Speicher für 30 Bilder
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68	IP65
Bild in Bild Funktion	ja	-	-	-
Länge (mm)	171,4	170,1	171,4	147
Breite (mm)	100	49	100	80
Höhe (mm)	32,5	31,7	32,5	35
Zoom	4-fach	-	4-fach	3-fach
Update	www.bkupgrade.com	-	www.bkupgrade.com	-
Laufzeit (h)	2	2	2	4

Flexible HD-Videoskopsonde Ø 5,5mm

High-Definition-Kamera für hochauflösende Bilder

- Sondenkopf kann in einem Winkel von bis zu 180° bewegt werden, optimal für enge Arbeitsbereiche
- Bewegungsradius ist kleiner 31mm
- Hervorragend geeignet, um in den Zylinder zurückzublicken, ein Ventil zu betrachten und auf die Rückseite des Ventils zu schauen
- Robustes, gummiertes Gehäuse mit Steuerung über Druckstößel
- Schwenkkopf erleichtert Inspektionen an schwer zugänglichen Stellen



BK7000ART55



Zylinderwand-
Inspektion

Kontrolle Ventile

Inspektion
Dichtungen



Genaue Fixierung auf die zu betrachtende Stelle



Einfache Betrachtung der Ventile



Inspektion der Zylinderkopfdichtung



Für schwer einsehbare Bereiche (unter dem Armaturenbrett, Infotainmentsystem, Radio u.v.m.)

- HD Kamera für hoch auflösende Bilder
- Länge Sonde 610mm. Bewegungsradius ist kleiner 31mm
- In Anwendung mit Videoskopen BK7000COMBO, BK7000, BK5700

HD Videoskopsonden Ø 3,8mm

High-Definition-Kamera für hochauflösende Bilder

- Speziell entwickelt für Inspektionen durch eine Diesel-Glühkerzenbohrung
- Detaillierte Bilder in echter HD Qualität (1.280x720) für eine optimale Diagnose
- Beleuchtungsmuster und High-Definition-Auflösung sorgen für optimale Bildqualität
- Ideal zur Inspektion von Zylinderwänden, Brennraum und Kolbenoberfläche
- Länge 90cm
- Funktioniert mit den HD-Videokameras BK7000COMBO, BK7000, BK5700



BK7000-38SV 90° Seitenkamera (Blickwinkel 117°)
Ideal für die Betrachtung der Zylinderwand des Ventilsitzes und des Ventilprofils

BK7000-38FV 0° Frontkamera
Ideal für die Betrachtung des Kolbenbodens

VERSCHLEIßARM

Magnetfilter mit Sieb im Pumpengehäuse;
Aufnahme von Schmutz und Spänen -
geringerer Verschleiß der Dichtungen



KONSTRUKTION

Pulverbeschichtete,
verwindungssteife Konstruktion;
Lange Lebensdauer

LEISTUNGSFÄHIG

584mm Hubhöhe;
Hervorragend für die Anwendung
an SUV und Transportern

ROBUST

Robuste Achse mit spezieller
Schmierrille;
Lange Lebensdauer



HOCHLEISTUNGSÖL

Spezielles, temperaturresistentes
Hochleistungs-Hydrauliköl;
Kein Aufschäumen - lange
Lebensdauer

HANDHABUNG

Gummigepolsterter, einteiliger
Griff;
sichere und gute Kraftübertragung

ZUVERLÄSSIGKEIT

U-förmige Premiumdichtungen am
Kolben (keine O-Ringe);
Verbesserung Abdichtung unter
hohem Druck



FJ300EUR



SICHERHEIT

Selbstsichernde Muttern;
Kein Wegspringen von
Sicherungsringen unter Last

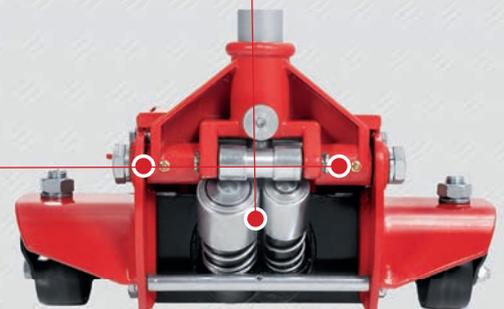


SCHMIERNIPPEL

Geringer Verschleiß;
Lange Lebensdauer

BEDIENBARKEIT

Schnellhubsystem mit
doppelstufiger Pumpe;
Erreichen der max. Arbeitshöhe
von 584mm mit nur 4 Hüben und
500mm mit nur 3 Hüben (ohne
Last)



Wagenheber

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kapazität (t)	Hubhöhe (mm)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Gummiteller
FJ300EUR	Schwerlastwagenheber	2,5	97-594	800 x 375	51,25	FJ200-15

SNX25ARJ

- Schnellhubsystem (6 Hübe bis zur maximalen Höhe)
- für Werkstatt, Abschleppdienst und Hobby



SNX3-4BP

- Schnellhubsystem (6 Hübe bis zur max. Höhe - ohne Last)
- Für Werkstatt, Abschleppdienst und Hobby



SNX2CETJ

- für Werkstatt, Abschleppdienst und Hobby



Tesla Wagenheber Adapterset 4-teilig

- Schützt Batterie und Chassis beim Anheben
- Robust, hochfest, rutschfest
- Perfekte Passform
- Passend für Tesla Model 3, S, X, Y

Kapazität (t)	3
Höhe (mm)	50
Ø (mm)	60
Ø Zapfen (mm)	25



Unterstellböcke

Set mit je 2 Stück. Ratschenmechanismus für einfache und schnelle Verstellung. Spezielle Konstruktion für hohe Standfestigkeit und Stabilität.



BPJS6T



BPJS3T

BPTJP4



Wagenheber

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kapazität (t)	Hubhöhe (mm)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Gummiteller
SNX2CETJ	Rangierwagenheber	2	70-500	735 x 335	33	SNX2CETJ-RP
SNX3-4BP	Rangierwagenheber	3	102-500	711 x 368	47	SNX34P-31
SNX25ARJ	Alu- Rangierwagenheber	2,5	95-485	740 x 340	25	SNX25ARJ-1
BPJS3T	Unterstellbock (2-er Pack)	3	290-435	-	7,2	-
BPJS6T	Unterstellbock (2-er Pack)	6	395-620	-	15,2	-



Schnellverstellmechanismus

Unterstellbock justierbar

- Schnellverstellmechanismus für einfache Voreinstellung des Aufnahmesattels auf die Arbeitshöhe
- Fußpedal mit Schnellhubfunktion für die einfache und freihändige Ausrichtung der Komponenten
- Einstellknebel mit Drucklager für die leichte Feinjustage der Höhe

UHS1500

Unterstellbock justierbar kurz

- Kurze Ausführung des UHS1500
- Für Federungsarbeiten und andere Arbeiten, bei denen das Fahrzeug halb über dem Boden angehoben ist



UHSL1500



Unterstellbock justierbar

- Einstellknebel mit Drucklage für leichte Justage der Spindel
- Fußpedal mit Schnellhubfunktion

SNXIUHS

Getriebeheber 2-stufige Ausführung

- Hohe Standfestigkeit durch große Grundfläche
- In 3 Ebenen verstellbarer Getriebekorb
- Schnellhubpedal



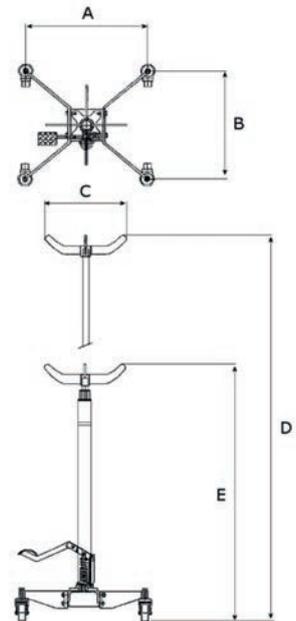
PTP502TTJA

Getriebeheber 1-stufige Ausführung

- Kompakte Größe für einfache Handhabung
- Schnellhubpedal
- Wird mit Standardadapter geliefert
- In 3 Ebenen verstellbarer Getriebekorb optional (PTP502TTJ03)



PTP500TJ



Getriebeheber/ Unterstellböcke

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kapazität (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)
PTP502TTJA	Getriebeheber 2-stufig	500	850	772	280	1.885	890	85,2
PTP500TJ	Getriebeheber 1-stufig	500	606	547	316	1936	1.176	26,8
UHS1500	Unterstellbock justierbar	680	∅ 305	-	100	2.035	1.356	18,3
UHSL1500	Unterstellbock justierbar kurz	680	∅ 305	-	100	1.330	895	17,7
SNXIUHS	Unterstellbock justierbar	680	∅ 350	-	100	2.000	1.300	13,2



Motorkran 2t, faltbar

- Robuste, verwindungssteife Konstruktion
- Lastarm in 4 Positionen verstellbar (Kapazität 2t, 1,5t, 1t, 0,5t)
- 4 Schwerlastrollen (2x lenkbar)

BP2000EC



Motorhalter 500kg

- Für eine Vielzahl von Motoren und Getrieben nutzbar
- Kurbeltrieb mit 63:1 Übersetzung für eine feinstufige Drehung um 360°
- Vollständig verstellbare Befestigungsarme
- 4 Schwerlastrollen (2x lenkbar)

SNX500GES

Motorbrücke

- Zur Montage und Demontage von Motor und Getriebe
- Aus stabilem Vierkantprofil
- Langloch für flexible Breitereinstellung (730 - 1.550mm)
- Haltehaken mit Gewindestangen
- Standfüße mit Gummischonern zum Kotflügelschutz
- 360° drehbare Standfüße
- Mit zwei Ketten, Kettenlänge jeweils 90cm



SNXES500



20t Werkstattpresse, hydraulisch

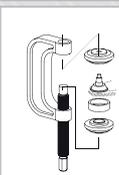
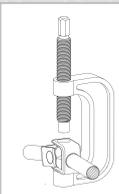
- Hydraulische 20t Werkstattpresse in Standausführung für Ausricht-, Biege-, Montage- und Richtarbeiten
- Hochwertige, verschweißte, verwindungssteife Ausführung für lange Lebensdauer
- Höhenverstellbarer Werkstisch mittels Haltebolzen (5 Positionen)
- Glyzerin gefülltes Manometer mit PSI und Bar Anzeige
- Die doppelstufige Qualitäts-Hydraulikpumpe mit automatischem Kolbenrücklauf ermöglicht ein feinfühliges Arbeiten.
- Überlastschutz und Sicherheitsvorrichtung gegen Beschädigung des Hydraulikzylinders

CAM20S

Schwerlast- Ausdrückerset

- Universelle Anwendung
- Ankerbolzen Bremstrommeln
- Kardangelenke
- Kugelköpfe

ITCBIJUJ-KIT



Motorheber/ Pressen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kapazität (kg)	Max. Höhe (mm)	Min Höhe (mm)	Länge (mm)	Frontbreite (mm)	Heckbreite (mm)	Gewicht (kg)
BP2000EC	Motorkran verstellbar	2.000	1.800	130	1.640	910	850	94
SNX500GES	Motorhalter	500	915	-	866	503	918	38
SNXES500	Motorbrücke	500	205	0	1.700	-	-	20

Motordruckverlusttester für Otto- und Dieselmotoren

- Der Druckverlusttest ist die notwendige, ergänzende Prüfung nach der Kompressionsdruckmessung
- Funktionsweise:
 - Der Kolben muss exakt in OT Stellung gebracht werden (AST5005).
 - Der Tester wird über einen Druckluftanschluss, der Druck von ca. 6 bar kann über den Druckminderer am Gerät eingestellt werden, und dem mitgelieferten Adapter mit der Zündkerzenbohrung verbunden Adapter für Glühkerzen/ Düsenstöcke sind optional erhältlich. Der Zylinder wird dann mit Druckluft beaufschlagt. Dieser Druck wird am Manometer angezeigt.
 - In jedem Fall wird Druck aus dem Zylinder entweichen. Es gibt keine 100% Dichtigkeit. Diese Luftmenge wird über die zweite Messuhr geleitet und prozentual angezeigt. Der Zeiger sollte sich innerhalb des grünen Bereiches bei max. 25% bewegen. Unterschiede bis zu ca. 5% zwischen den einzelnen Zylindern innerhalb dieses Bereiches sind ohne Bedeutung. Bei neuen noch nicht eingefahrenen Motoren bis zu 5.000km sind höhere Druckverluste möglich.
 - Mögliche Leckstellen werden durch Fühlen oder Abhören der entweichenden Luft lokalisiert.
- Mögliche Leckstellen:

Luftaustritt

Kühlwassereinfüllstutzen oder Ausgleichbehälter
Ansaugkrümmer
Abgaskrümmer
Öleinfüllstutzen/ Ölmesstabstutzen

Leckstelle

Zylinderkopfdichtung, Zylinderkopf, Kühlsystem
Einlassventil
Auslassventil
Kolbenringe/Kolben

Lieferumfang:

- Motordruckverlusttester mit Schnellschlusskupplung
- Standardadapter Kerzengewinde M14x1,25mm (EEPV5G14S)
- Adapter Kerzengewinde M14x1,25mm langes Gewinde
- Transportkoffer

EEPV509



Optionales Zubehör



EEPV5G10L – Adapter M10x1,0mm, langes Gewinde
EEPV5G10S – Adapter M10x1,0mm, Standardlänge
EEPV5G12L – Adapter M12x1,25mm



EEPV314C – Glühkerzenadapter
M10x1 (VAG 1.9l TDI)



M3565C – Glühkerzenadapter M10x1,25mm



M3542C
Düsenstockadapter
M24x2,0mm
(VAG, Mercedes; Volvo etc.)



***M3569A** - Adapter 1/8" Stecknippel/Schnellschlusskupplung 45°
M3570A - Adapter 1/8" Stecknippel/Schnellschlusskupplung 90°
Alle Glühkerzenadapter der Serie „M“ und EEPV312D benötigen diesen Adapter

Art.-Nr.	Gewinde	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (SW)
EEPV312D	M10x1,25	104,65	76,20	63,50	8,13	12mm
EEPV314C	M10x1,0	84,58	70,61	58,67	8,00	10mm
M3545C	M10x1,0	45,20	26,92	9,65	9,77	3/8"
M3564C	M10x1,0	62,48	20,00	6,35	8,25	3/8"
M3565A	M10x1,25	63,50	26,92	21,99	8,13	12mm
M3566C	M10x1,25	49,78	32,26	9,14	8,00	12mm
M3576C	M12x1,25	44,95	27,43	7,62	7,75	12mm



Glühkerzentyp



EEPV503

Kompressionsdruckprüfer PKW und Motorrad

Zur Prüfung von Ottomotoren. Messbereich 0-21bar.
Adapter 10x1,00mm, 12x1,25mm und 14x1,25mm.



MT302BR

Fernstarter, 6V, 12V & 24V

Die Kabellänge von 1.5m erlaubt das Fernstarten des Motors während man vor oder neben dem Auto steht/unter dem Auto liegt und minimiert die Gefahr bewegliche Teile zu berühren. 40A bei 6V und 12V oder 20A bei 24V. Das Schaltgehäuse verhindert die Verschmutzung des Schalters. Hochqualitative Kontaktklemmen aus Kupfer verhindern Funkenflug. Sicherheitskappe verhindert ungewolltes Zünden.

Digitaler Drucktester 34bar Bluetooth

- Zur Messung von Kompressionsdruck, Kraftstoffdruck, Öldruck, Öldruck Getriebe sowie Vakuum mit einem maximalen Druck von bis zu 34bar
- Auswertung der Druck- bzw. Vakuum-Messergebnisse direkt auf dem Display mit der Möglichkeit der drahtlosen Übertragung der Ergebnisse per Bluetooth® auf ein Android™ oder Apple® Smartphone bzw. Tablet
- Aufzeichnung von Daten auf dem Smartphone während der Probefahrt möglich, Auswertung der Messergebnisse im Büro
- Die Min/Max Daten werden graphisch dargestellt, um das Problem besser diagnostizieren zu können
- Speicherung von Daten für 1-12 Zylinder möglich, kein Schreiber notwendig
- Speichern der Ergebnisse nach Kunde, Fahrzeug, Nummernschild, Datum, Mechaniker und mehr
- Teilen der Ergebnisse via E-Mail, SMS, Whats App oder anderen Medien
- Starker Magnet einfaches Anbringen beim Test



EEPV700-KIT

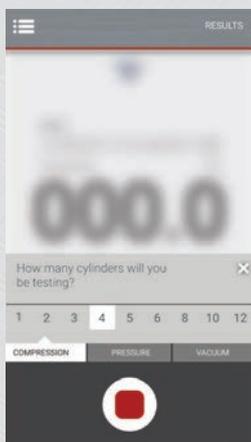


Inkl. kostenloser App

Smartphone nicht im Lieferumfang



Inhalt Set:	EEPV700-1 Kompression	EEPV700-2 Kraftstoffdruck	EEPV700-3 Öldruck	EEPV700-4 Getriebe	EEPV700-5 Vakuum
Optionale Sets*	EEPV500, 503, 600	EEFi500A-EU	EEPV507	EEPV508	EEPV511
Optionale Adapter*	EEPV5G10, 12, 14, 18	EEFi500AADD EEFi5008 EEFi5002 to 30	EEPV507-H EEPV5F-0 bis 16	EEPV508-H EEPV5F-0 bis 20 EEPV5F-ALL	EEPV511-H EEPV511-1 bis 3



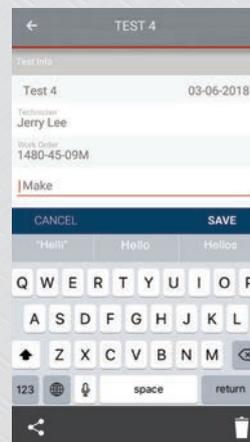
Teststart und Anzahl Zylinder auswählen



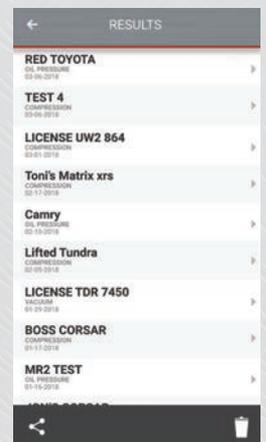
Ergebnisse speichern; kein Schreiber notwendig



Graph. Darstellung und Min/Max



Ergebnisse mit Kundeninformationen speichern



Speichern/ Verwalten verschiedener Messergebnisse

Kompressionsdruckprüfer Diesel, speziell für Transporter

Manometer bis 55bar

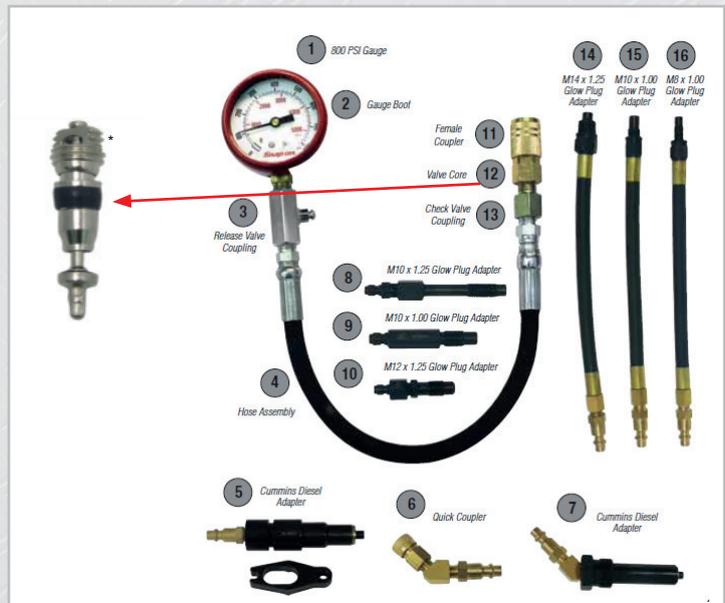
- Dieselkompressions-Adapter für Glühkerzen und Injektor-Anwendungen
- Messuhr mit austauschbarem Rückschlagventil zur genauen Anzeige des Drucks

Nr.	Stk	Beschreibung	Artikelnummer
1	1	55bar Manometer	EEPDP5-800G
2	1	Hülle f. Manometer	EEPDP5-BOOT1
3	1	Rückschlagventil Kupplung	EEPDP500-1
4	1	Schlauchleitung	EEPDP500-H
5	1	Cummins® Diesel Adapter	EEPDP313C
6	1	Schnellkupplung	M3569C
7	1	Cummins Diesel Adapter	M3584C
8	1	M10 x 1,25 Glühkerzen-Adapter	EEPDP312D
9	1	M10 x 1,00 Glühkerzen-Adapter	M3564C
10	1	M12 x 1,25 Glühkerzen-Adapter	M3576C
11	1	Schnellschlusskupplung	EEPDP500-4
12	1	*Ventileinsätze (3-Pack)	*EEPDP500-3
13	1	Kupplung	EEPDP500-2
14	1	M14 x 1,25 Glühkerzen-Adapter	EEPDP317C
15	1	M10 x 1,00 Glühkerzen-Adapter	EEPDP314C
16	1	M8 x 1,00 Glühkerzen-Adapter	EEPDP318C
17	1	Kunststoffkoffer	EEPDP500-PB
18	1	Bedienungsanleitung	EEPDP501-Z

*Ventil Kerne (EEPDP500-3) haben keine Federn



EEPDP501



ITC4993B

Lambdasonden-Nusset 22mm, 7-teilig

- Für alle gängigen Lambdasonden sowie Druck- und Vakuumsensoren
- Beinhaltet auch einen Gewindesteher M18x1,5mm

Recoil Gewindereparaturset, 76-teilig

Ideal zur Reparatur von ausgerissenen Gewinden und zum Verstärken von Gewinden in Leichtmetalllegierungen, Kunststoffen und ähnlichen Materialien.

5 Kits beinhalten alle Werkzeuge wie Eindreh-WZ, Gewindebohrer, Bohrer und Zapfenbrecher sowie Gewindebuchsen. Die Gewindebuchsen werden aus rostfreiem Stahl als einfache und selbstsichernde Einsätze gefertigt.

REC35007R

- Kitt 15x M6x1
- Kitt 15x M8x1,25
- Kitt 10x M9x1,25
- Kitt 10x M10x1,5
- Kitt 10x M12x1,5



Fühlerlehrensets

- Das Sets beinhalten ergonomische Instinct® Griffe für die sichere und gefühlvolle Handhabung
- Die neue Fühlerblattaufnahme ermöglicht den einfachen und schnellen Wechsel der Blätter
- Einfacher Zugriff auf die auf Ringhaltern nach Typ sortierten Fühlerblätter



FB307RNB

- Fühlerlehrenset für Diesel
- Die Messblatthalter sind farbcodiert, um die Größen der Einlass- und Auslassventile zu unterscheiden
- Fühlerlehrenblätter sind 152mm lang x 12,7mm breit

Inhalt Set FB307RNB, 22-teilig:

- 0,203, 0,279, 0,3048, 0,33, 0,3556, 0,406, 0,4318, 0,457, 0,508, 0,584, 0,609, 0,635, 0,6858, 0,7366, 0,762, 0,787, 0,8128, 0,838, 0,8636, 0,889, 0,991 und 1,016mm



FB336

Inhalt Set FB336, 86-teilig:

- (32) Gerade Fühlerblätter: 0,152-0,889mm und 0,991-1,016mm
 - (25) Gestufte Fühlerblätter: 0,152-0,762mm
 - (25) Fühlerblätter 45° gewinkelt: 0,152-0,762mm

Fühlerlehrensets

- Ergonomischer Fühlerblatthalter für eine komfortable Handhabung und Erhöhung der Messgenauigkeit
- Bei Nichtgebrauch sind die Fühlerblätter durch das äußere Gehäuse geschützt
- Maße Fühlerblätter 76,2x12,7mm
- Mit metrischen und zölligen Größenangaben



FBBA325

Inhalt Set FBBA325, 25-teilig, abgewinkelt, zöllig/metrisch:

- 0,152mm bis 0,726mm
 - 0,006" bis 0,03"



FBBSM325

Inhalt Set FBBSM325, 25-teilig, gerade, metrisch:

- 0,040mm bis 1mm

Zylinderkopf-Dichtigkeitsprüfgerät

- 2-Kammer Testgerät zur genauen Diagnose von Zylinderkopfdichtungsschäden/ Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem
- Für wassergekühlte Verbrennungsmotoren (Gas, Diesel und Benzin)
- Der 2-Kammer-Vergleich ermöglicht eindeutige Testauswertungen, denn alkalische Rückstände und unabsichtliches Einsaugen von Kühlwasser können Fehlanzeigen bei 1-Kammer-Geräten verursachen
- Ein durch Verbrennungsgase erhöhter CO₂- Anteil im Luftpolster wird durch Verfärbung der Testflüssigkeit angezeigt (blau, grün, gelb)



GDCT16

Magnetisches Entriegelungs-WZ Bremsbackenhaltefeder

- Aus- und Einbau des Federtellers und der Bremsbelag-Haltefeder an Trommelbremsen
- Ein interner, starker Magnet fixiert den Bremsbelaghalter im Werkzeug und bietet somit die Möglichkeit die notwendigen Arbeiten mit der freien Hand durchführen zu können
- Ein O-Ring bietet eine bessere Greiffunktion am Halter als Werkzeuge mit verzahnter Oberfläche



BST6 - Federtellerdurchmesser 19mm
BST8 - Federtellerdurchmesser 22mm

BST6

Bremsenentlüfterschlüssel 9mm / 11mm

- Die spezielle Kröpfung und die Länge von 235mm gewährleisten die gute Zugänglichkeit
- Durch das 6-kant Profil können insbesondere abgerundete Entlüfternippel noch gegriffen werden.
- Die Kombination von 9 und 11mm ermöglicht den Zugriff auf die Entlüfternippel vieler aktuelle Modelle mit nur einem Schlüssel



B1464A

Bremsenentlüfter, 12V

- Einfache, schnelle, sichere und effektive Entlüftung der Bremsen (gegen Kurzschluss und Verpolung gesichert)
- Speziell für ABS und ESP Systeme ausgelegt
- Adapter für gängige europäische Modelle enthalten (weitere Adapter opt.)
- Die Originalqualität der Bremsflüssigkeit wird im Gerät erhalten und somit der Siedepunkt gewährleistet
- Elektrische Pumpe (12V) gewährleistet einen konstanteren Druckverlauf gegenüber Druckluftgeräten
- Auch für hydraulische Kupplungssysteme anwendbar
- 2 Druckeinstellungen:
 - Kontinuierlicher Druck; einstellbar von 0,4-3,5/ 0,4-2,5bar (AIR10DP/AIR5)
 - Pulsierende Methode; einstellbar von 0,4-3,5/ 2,6-3bar (AIR10DP/AIR5)
- Große Bremsflüssigkeitsbehälter (5 bzw. 10l)
- Schlauchlänge 4m



AIR10DP - fahrbar

AIR5 - tragbar



AIRUCA85P

Adapter 40-85mm (optional)

Bremsbelaglehrensset

Grün-gut	12mm	.4724"
	10mm	.3937"
	8mm	.3150"
Gelb-mittel	6mm	.2362"
	5mm	.1969"
	4mm	.1575"
Rot-ersetzten	3mm	.1181"
	2mm	.0787"
	2mm	.0787"



BTG9



Bremsenentlüfterset 800ml

- Für alle gängigen Bremssysteme und Flüssigkeiten ausgelegt



BB9008KIT



TCCTMS1

Selbsteinstellendes Rohrschneiderset

- Für Kupfer, Aluminium, Bronze und Stahl mit einem Durchmesser von 4 - 32mm
- Ein spezieller Vorspannmechanismus ist auf Hart- oder Weichmetall einstellbar - dadurch kann ein vollständiger, schneller und sauberer Schnitt ohne Nachsetzen des Schneidrades und ohne Beschädigung der Leitung durchgeführt werden

Art.-Nr.	Leitungsdurchmesser (mm)	Schneidrad
TCCTMIC	1/8"-5/8" (4-16mm)	TCCTSOWL
TCCTMINI	1/8"-7/8" (4-22mm)	TCCTLWHL
TCCTLRG	1/8"-1-1/4" (4-32mm)	TCCTLWHL

IDuctor Power+ Kitt

- Dieses Induktionsgerät nutzt induktive, hochfrequente Magnetfelder für die Erhitzung von Metallen ohne die Gefahr der Beschädigung anliegender Materialien wie Gummi, Plastik, Teppichboden oder anderer schnell entflammbarer Materialien
- Robuste, 2.300W Schwerlastausführung für eine extreme Beanspruchung
- Patentierter, mikroprozessorgesteuerter Induktionsgenerator. Bei Überlastung oder Überhitzung des Generators regelt der Prozessor die Leistung automatisch herunter, um einen Schaden am Gerät zu verhindern
- Ideal zum Lösen korrodierter, verrosteter, verklebter oder festsitzender Verbindungselemente.
- Schneller, sicherer und genauer als die Arbeit mit einem Brenner
- Erhitzt eine 19mm Schraube in Sekunden rot glühend
- Spezieller Klemmverschluss für die sichere und schnelle Arretierung der Induktionsspiralen
- 6 Temperatur/ Leistungseinstellungen für optimale Arbeitsbedingungen (Einstellung der Leistung und Dauer der Erwärmung)
- Integrierter Lüfter und LED Beleuchtung

Technische Daten:
 Netzspannung: 230V ±10%
 Frequenz: 50-60Hz
 Leistung: 2.300W
 Schutzklasse: I
 Schutzgrad: IP20
 Gewicht: 4kg



ID-W2300

Inhalt Set:

- Heizspirale M8 und M10 mit 5,5 Wicklungen
- Flexible, 2m lange Universalspirale mit Kevlarbeschichtung für einen Schutz bis 750°C
- 3m langes IEC-Netzanschlusskabel



Spurstangen-Induktionsspirale

- Einfache und schnelle Erhitzung von Spurstangen für eine leichte Demontage (optional).



IDC-ST70-200

Wärmepad 100x100mm

- Dieses optionale Heizkissen dient zum Entfernen von Aufklebern und Steinschlagschutz ohne Beschädigung des Lackes bzw. der Oberfläche.



IDPAD-1010



Art.-Nr.	Beschreibung	ID-W2300	IDCOILKITPRO	Windungen	Innen Ø	Bolzen	Länge Beine	Länge
IDCOILKITPRO	Induktionsspiralen Power+ Kitt 6-teilig	-						
IDC-1500	Basismaterial zum Selberwickeln von Spiralen	-						1,5m
IDC-2000	Basismaterial zum Selberwickeln von Spiralen	-						2m
IDC-FL2000	Flexible Induktionsspirale	x						2m
IDC-FL2500	Flexible Induktionsspirale Power+	-						2,5m
IDC-FL3000	Flexible Induktionsspirale Power+	-						3m
IDC-FL3500	Flexible Induktionsspirale Power+	-						3,5m
IDPAD-1010	Wärmepad 100 x 100 mm	-						
IDC-ST70-200	Spurstangen-Induktionsspirale 70-200	-					200mm	
IDC-ST70-350	Spurstangen-Induktionsspirale 70-350	-					350mm	
IDC-52P30240	Induktionsspirale Power+ M30	-	x	5,5	52mm	M30	240mm	
IDC-47P24240	Induktionsspirale Power+ M24	-	x	5,5	47mm	M24	240mm	
IDC-40P20200	Induktionsspirale Power+ M20	-	x	5,5	40mm	M20	200mm	
IDC-32P16200	Induktionsspirale Power+ M16	-	x	5,5	32mm	M16	200mm.	
IDC-26P12200	Induktionsspirale Power+ M12	-	x	5,5	26mm	M12	200mm	
IDC-23P10250	Induktionsspirale Power+ M10	-	x	5,5	23mm	M10	250mm	
IDC-23M10150	Induktionsspirale M10	x		3,5	23mm	M10	150mm	
IDC-18M08150	Induktionsspirale M8	x		3,5	18mm	M8	15mm	
IDNETCABLEEU	3m IEC-Netzanschlusskabel	x						3m

iDUCTOR 1.200W Basis Kitt

- 1.200W Standardkitt mit 3 Induktionsspiralen

ID-W1200



iDUCTOR 1.200W Profi Kitt

- 1.200W Profi Kitt mit 6 zusätzlichen Induktionsspiralen. Dank der zusätzlichen Spiralen, haben Sie in jeder Situation das richtige Werkzeug.

ID-W1200-PRO



Art.-Nr.	Beschreibung	ID-W1200	ID-W1200-PRO	IDCOILKIT	Windungen	Innen Ø	Bolzen	Länge Beine	Länge
IDCOILKIT	Induktionsspiralenset 8-teilig	-	x						
IDC-FL1100	Flexible Induktionsspirale	x	x						1,1m
IDC-1500	Basismaterial zum Selberwickeln von Spiralen	-	-						1,5m
IDC-2000	Basismaterial zum Selberwickeln von Spiralen	-	-						2m
IDC-FL2000	Flexible Induktionsspirale	-	-						2m
IDPAD-1010	Wärmepad 100 x 100 mm	-	-						
IDC-ST70-200	Spurstangen-Induktionsspirale 70-200	-	-					200mm	
IDC-ST70-350	Spurstangen-Induktionsspirale 70-350	-	-					350mm	
IDC-U160-600	U-förmige Induktionsspirale 160mm	x	-						0,6m
IDC-52M30240	Induktionsspirale M30	-	x	x	2,5	52mm	M30	240mm	
IDC-47M24240	Induktionsspirale M24	-	x	x	2,5	47mm	M24	240mm	
IDC-40M20200	Induktionsspirale M20	-	x	x	3,5	40mm	M20	200mm	
IDC-32M16200	Induktionsspirale M16	-	x	x	3,5	32mm	M16	200mm	
IDC-26M12200	Induktionsspirale M12	-	x	x	3,5	26mm	M12	200mm	
IDC-23M10250	Induktionsspirale M10	-	x	x	3,5	23mm	M10	250mm	
IDC-23M10150	Induktionsspirale M10	x	x	x	3,5	23mm	M10	150mm	
IDC-18M08150	Induktionsspirale M8	x	x	x	3,5	18mm	M8	150mm	
IDNETCABLEEU	3m IEC-Netzanschlusskabel	x	x						3m

Butangaslötkolben/ Plastiksweißset (nur YAKS42)

- Zum Lötten von Kabeln bzw. elektrischen Verbindungen oder zum Erhitzen von Schrumpfschläuchen
- Umfangreiches Set zum Lötten, Erhitzen und Plastiksweißen (nur YAKS42)
- Handliches Werkzeug mit piezoelektrischer Einhand-Zündung
- Der ergonomische Gasregulatorknopf an der Rückseite ermöglicht die optimale Einstellung der gewünschten Temperatur
- Der katalytische Brenner heizt sich schnell auf und erzeugt keine offene Flamme

YAKS42 - 25 bis 130W



YAKS42

Beinhaltet spezielle Spitzen zum Bearbeiten und Schweißen unterschiedlicher Plastikarten (optionale Füllstangen notwendig)

YAKS41 - 25 bis 75W



YAKS41 G HV O

Inhalt Set YAKS41

YAS41	Brenner
YAS41-6	3/32", 2,4mm DF Lötspitze
YAS41-8	3/16", 4,8mm DF Lötspitze
YAS41-9	Brenneraufsatz
YAS41-12	Bajonettverschluss

Inhalt Set YAKS42

YAS42	Brenner
YAS42-6	1/32 1,0mm DF Lötspitze
YAS42-7	3/32 2,4mm DF Lötspitze
YAS42-8	1/8 3,2mm DF Lötspitze
YAS42-9	3/16 4,8mm DF Lötspitze
YAS42-10	Heißluftdüse
YAS42-26	Messer
YAS42-11	Plastiksweißspitze
YAS42-1	Bajonettverschluss
YAS42-13	Lötzinn 1mm 12g
YAS42-15	Box
YAS42-12	Schwamm mit Aufnahme
YAS42-28	Schutzkappe



YAKS42 G HV O

Butanbrenner

- Leistungsfähige, robuste, transportable Butanbrenner
- Kraftvolle, multidirektionale Flamme kann mit dem Kopf nach unten und unter stürmischen Bedingungen genutzt werden
- Robuster Brennerkopf mit 2 Edelstahl Elektroden und Doppelfunktion
- Edelstahlschaft mit schlagfester Schutzkappe für eine lange Lebensdauer
- Gummistoßdämpfer für eine Verringerung der Beschädigung beim Herunterfallen
- Drücker mit Piezozündung für die einfache und zuverlässige Inbetriebnahme



TORCH400 G Y DT O

TORCH300 G Y DT O

TORCH100

	TORCH400	TORCH300	TORCH100
Länge (mm)	151	149	88
Höhe (mm)	160	160	135
Gewicht (g)	310	300	150
Betriebszeit (min)	30	40	40
Flammentemperatur (°C)	1.350	1.350	1.350
Flammenlänge (mm)	115	89	69
Leistung (W)	820	350	125
Zünderlebensdauer (Zyklen)	50.000	50.000	30.000
Temperatur einstellbar	ja	ja	ja
Düsen austausch	ja	ja	nein
Nachfüllgas (Sorte)	Butan	Butan	Butan
ISO Sicherheitsverriegelung	ja	ja	ja

Anwendung

- Schwerlastlötarbeiten (Hartlöten und Schweißen)
- Klimaanlage-, Wärmetauscher- und Kühlerreparatur
- Erwärmung von auszdrehenden Bolzen
- Abschleppdienste (Erhitzen Bolzen Kardanwelle)

YA4000B

Druck- und Vakuumpumpe in Aluminiumausführung, umschaltbar

Vakuumbereich -1...0 bar, Druckbereich 0...+2 bar.

Behälter, umfangreiche Adapter und Anschlussmöglichkeiten enthalten.

Anwendungen: Abgasrückführungsventil, Drosselklappe, Servobremse, Turboaufladung u.v.m.



RADKITPLUSA

Universelles Kühlerentlüftungs- und Befüllgerät

Das Kühlsystem muss vor der Anwendung entleert werden. Ein Vakuumtest prüft auf undichte Stellen und sichere Anwendung vor dem Befüllen. Schnelle und sichere Anwendung.

Schlauchklemmen- und Leitungsverschlusssets

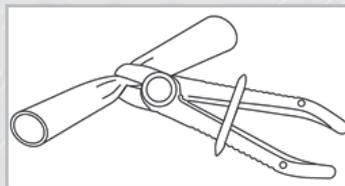
- Zum Abklemmen von Schläuchen (nur LCSS600) und Abdichten von demontierten Stahlleitungen wie Kraftstoff-, Klima-, Servo-, Brems- und Ölkühlerleitungen etc.
- Dieses Set verhindert das Auslaufen von Flüssigkeiten bei diversen Servicearbeiten
- Leichtes, aber robustes Material, mit synthetischem Polymer verstärkt und für alle gängigen Werkstattchemikalien geeignet
- 2 Schlauchklemmzangen (LCSS600) für gängige Leitungen in den Größen 3,175 – 19mm und 19mm – 57,2mm



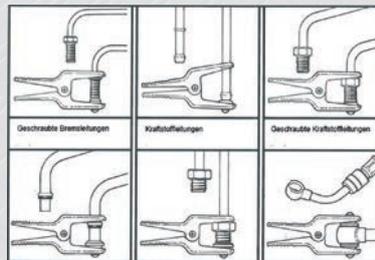
LCSS600



SLSS04KT



flexible Schläuche



LDT8

Entriegelungswerkzeug-Set

Gängige Werkzeuge zum Entriegeln von federarretierten Leitungen bzw. Leitungen mit Schnellschlusskupplung an Klima- oder Kraftstoffleitungen.

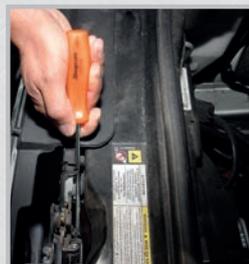
Schlauchklemmzange

- Vermeidet unnötigen und ungewollten Flüssigkeitsaustritt aus dem Schlauch bei diversen Servicearbeiten
- Zange hat einen Selbstverriegelungsmechanismus
- Abgesetzte, bewegliche Backen für gute Zugänglichkeit in engen Bereichen

Federnwerkzeug klein/ groß

- Zum sicheren Entfernen, Halten und Anbringen von Federn kleiner und mittlerer Größe
- Spezielle Form des Kopfes verhindert das „Abspringen“ der Feder

SPRG6180



Art.-Nr.	Gesamtlänge	Klinge	Schaft-Ø	Klingenbreite
SPRG6180	242mm	152mm	4,7mm	3,1mm
SPRG6250	262mm	152mm	6,3mm	10,3mm

Art.-Nr.	Größe (mm)	Greifbereich (mm)
PHP1A	235	32
PHP2A	355	63
PHP3A	140	19



ASG103BR

Verkleidungswerkzeugset 3-teilig

Set mit 3 in Form und Länge verschiedenen Werkzeugen. Für diverse Kunststoffclips an Türverkleidungen, Armaturenbrettern, Zierleisten u.v.m



UTS105A

Verkleidungswerkzeugset 5-teilig

Set mit 5 in Form und Größe verschiedenen Werkzeugen. Für Türverkleidungen, Armaturenbretter, Zierleisten und diverse Kunststoffclips.

Verkleidungswerkzeugset 14-teilig

- Set mit 14 in Form, Größe und Material verschiedenen Werkzeugen
- Für Türverkleidungen, Armaturenbretter, Zierleisten, Kunststoffclips u.v.m.



ITCPPS14

Verkleidungs- Werkzeugset 90°

- 90° Biegung für bessere Hebelwirkung
- Vinylüberzug in der 90° Biegung zur Vermeidung von Beschädigungen am Fahrzeug
- 90° Biegung ist optimal für engen Bereiche, um über oder um Hindernisse heranzukommen



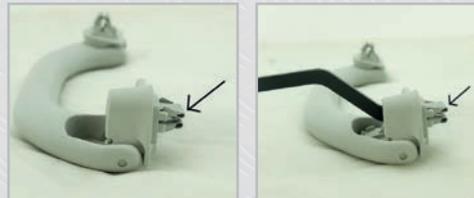
ASGP102BR

ASGP102BR/G/O	ASGP1BR/G/O	7,925mm Werkzeug
	ASGP2BR/G/O	6,35mm Werkzeug



HRT10VW

VW® Golf® (ab 2013)
 VW® Golf® Variant® (ab 2013)
 VW® Passat® (ab 2013)
 VW® Beetle® (ab 2011)
 VW® Tiguan® (ab 2016)



Dach-Haltegriff-Werkzeug VW

- Zum beschädigungsfreien Lösen und Demontieren des Dach-Haltegriffes im Innenraum
- Durch Zusammenpressen der Clipse beim Einstecken des Werkzeuges kann der Griff innerhalb von Sekunden demontiert werden

Haken-set extra lang, 2-teilig

- Die 660mm langen Haken eignen sich besonders gut zum Entfernen von Schläuchen in schwer zugängliche Bereichen
- Die flachen, breiten Klingen reduzieren die Gefahr der Beschädigung des Schlauchs
- Die gebogene rückwertige Klinge eignet sich zum "Abziehen" von Kühlerschläuchen
- Die gerade, flache Klinge eignet sich zum "Ab/Wegdrücken" von Kühlerschläuchen



SGAL102BR

SGAL102BG

SGAL102BO

SGAL102BR/G/O	SGAL1713BR/G/O	Haken mit gebogener, rückwertiger Klinge
	SGAL1714BR/G/O	Haken mit gerader, breiter, flacher Klinge

Haken-set, 2-teilig

- Zum Entfernen von Schläuchen jeglicher Art, insbesondere von Kühlerschläuchen
- Die flache, breite Klinge reduziert der Gefahr der Beschädigung des Schlauchs



SGA102BR



ITCFD3

Flexibles Streckschlüsselset, 3-teilig.

- Flexibler Schaft, insbesondere für schwer zu erreichende Schlauchschellen
- ITCFD3-6 - Schlüssel 6mm
- ITCFD3-7 - Schlüssel 7mm
- ITCFD3-8 - Schlüssel 8mm

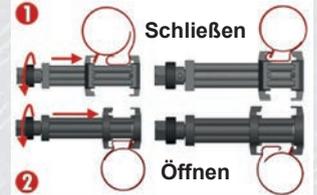
Schlauchschellenadapter

- Für alle gängigen Schlauchschellen
- Besonders für enge Arbeitsbereiche

In Anwendung mit ITCFD3-7 (optional)



ITCFD3-TA



Mini- Handsäge

- Für Sägeblätter bis 250mm Länge
- Griff mit 210mm Aufnahmebügel
- 1x 250mm Sägeblatt enthalten



HS5A

Bügelsäge mit Softgriff

- 2 Sägeblattaufnahmen für die Anwendung in gerader Ausführung und im Winkel von 55°
- Einstellbare Sägeblattspannung
- Für Sägeblätter mit 300mm Länge
- 1x 300mm Sägeblatt enthalten



HSG319

Durchlaufscheren-Set, 2-teilig.

Rechte und linke Durchlaufschere. Kröpfung bietet die notwendige Bewegungsfreiheit. Die leichte Verzahnung auf der Schneide verhindert das Herausrutschen des Bleches. Bis zu einer Blechstärke von 1,024mm.



AVSNP02000

Karosserieblechscheren

- Rechte, linke und gerade Ausführung
- Die leichte Verzahnung auf der Schneide verhindert das Herausrutschen des Bleches
- Bis zu einer Blechstärke von 1,024mm



AVSNP01030

AVSNP01010

AVSNP01020

YA444B



Mehrweckschere

- Ideal für Schläuche, Plastik, Gummi, Leder, Vinyl, Seile u.a.
- 4 Klingen (3 im Magazin)

Universal-Schneider

- Schneiden von Heizungsschläuchen, Kraftstoffleitungen, Kupferkabeln, PVC-Rohren und Bremschläuchen
- Durchschneidet elastische und semi-elastische Stoffe bis zu einem Durchmesser von 28,5mm
- Ersatzmesser YA1000A1



YA1000A

Ölfilterkralle



OFCA2KT OFCA2KT

61-124mm
Adapter 1/2"-3/8"
OFCA3HDKT
73-153mm + Adapter 1/2"-3/8"

Ölfilterschlüsselsets mit Gelenk

- Die spezielle Gestaltung der Innenseite des Filterbandes verhindert ein Abrutschen bei öligen Filtern



OFW4KT

OFW1 60-67mm
OFW2 73-82mm
OFW3 89-98mm
OFW4 105-114mm



OFWHD3KT

OFWHD1 110-120mm
OFWHD2 120-132mm
OFWHD3 133-146mm

Ölauffangschüssel

- Fassungsvermögen 15l
- Robuste, verwindungssteife Konstruktion
- Spritzrand und Tülle für eine saubere Handhabung



OILDRAINR

OILDRAINBL



A91F

Filterband mit 3/8" und 1/2" Antrieb
Für Filter mit Ø von 25-150mm geeignet.

3/8" Ölablassschraubenset 22-teilig

- Universelle Anwendung für fast alle gängigen Fahrzeuge
- Für die schnelle Demontage aller gängigen Ablassschrauben an Motoren und Getrieben
- Hochwertiger S2 Stahl für Kraft und Haltbarkeit
- Lagerung in einer Kunststoffschale für sichere und übersichtliche Aufbewahrung



ITC5142B

Art.-Nr.	Form	SW	Art.-Nr.	Form	SW
ITC5142B-15	Außenvierkant	7mm	ITC5142A-1	Inbus	8mm
ITC5142A-7	Außenvierkant	8mm	ITC5142B-22	Inbus	9mm
ITC5142A-8	Außenvierkant	10mm	ITC5142A-2	Inbus	10mm
ITC5142A-9	Außenvierkant	10,5mm	ITC5142A-3	Inbus	12mm
ITC5142B-16	Außenvierkant	11mm	ITC5142A-4	Inbus	13mm
ITC5142B-17	Außenvierkant	12mm	ITC5142A-5	Inbus	14mm
ITC5142B-18	Außenvierkant	13mm	ITC5142A-6	Inbus	17mm
ITC5142A-10	Außenvierkant	13,1mm	ITC5142A-13	XZN	M16
ITC5142B-19	Außenvierkant	14mm	ITC5142A-12	Innenvierkant	10mm
ITC5142B-20	Außenvierkant	3/16"	ITC5142A-11	Dreikant	10mm
ITC5142B-21	Außenvierkant	3/8"	ITC5142A-14	Torx	T45



SNXEODUK

Pneumatischer Ölauffang- und Recyclingbehälter.

Zum Auffangen von Motoren- und Getriebeöl u. a. Flüssigkeiten

- Druckluftanschluss mit Druckregelventil zum Entleeren des Fasses
- Durch die Möglichkeit der Absaugung über den Ölmesstab besonders für Fahrzeuge ohne Ablassschraube geeignet (Smart, Mercedes, Renault)

Technische Daten:

- Fassungsvermögen: 68l
- Maße (mm): 480(B) x 500(T) x 1.850(H)

Stoffhandschuhe mit Nitril beschichteten Handflächen, 6-Pack

- Nahtlose Handschuhe mit einer speziellen Textur erfüllen die Abriebfestigkeit ANSI 4 und sorgen für eine bequeme Passform
- Ölbeständige Beschichtung an der Handfläche sorgt für guten Halt bei nassen, trockenen und öligen Bedingungen
- Leichte Handschuhe mit gutem Tragekomfort und hervorragender Atmungsaktivität
- Touchscreen-fähige Hand- bzw. Fingeroberflächen
- Maschinenwaschbar



GLOVESNU6PRM - Größe M - 3x schwarz / 3x rot
GLOVESNU6PRL - Größe L - 3x schwarz / 3x rot
GLOVESNU6PRXL - Größe XL - 3x schwarz / 3x rot

Armortex-Grip-Handschuhe

- Armortex® Grip auf der kompletten Handfläche sorgt für perfekten Halt beim Greifen
- Anpassungsfähiges TrekDry® Material
- TPR-Verschluss (Thermal Plastic Rubber) garantiert festen Sitz am Handgelenk
- Waschmaschinen geeignet



GLOVE1100M - Größe M
GLOVE1100L - Größe L
GLOVE1100XL - Größe XL
GLOVE1100XX - Größe XXL

Fast Fit Mechanikerhandschuhe

- Elastischer Bund
- Handrücken dehnbares Elasthan
- Handfläche widerstandsfähiges, synthetisches Leder
- Perfekte Passform
- Maschinenwaschbar



GLOVE300BS - S
GLOVE300BM - M
GLOVE300BL - L
GLOVE300BXL - XL
GLOVE300BXX - XXL

Nitril Einweghandschuhe, schwarz (Latexfrei)

- Reißfeste, puderfreie, verschleißresistente Handschuhe
- Nitril-Polymere sind chemisch sehr beständig und haben gummiähnliche Eigenschaften
- Texturierte Handfläche für guten Griff



AGPGPNB44100 - M (100-er Pack)
AGPGPNB46100 - L (100-er Pack)
AGPGPNB48100 - XL (100-er Pack)
AGPGPNB49100 - XXL (100-er Pack)

KEIN LATEX - KEINE ALLERGIEGEFAHR

Mechanikerhandschuhe

- Elastischer Bund
- Handrücken dehnbares Elasthan
- Handfläche widerstandsfähiges, synthetisches Leder
- Daumen- und Fingerspitzenverstärkung
- Maschinenwaschbar



GLOVE600S - S
GLOVE600M - M
GLOVE600L - L
GLOVE600XL - XL
GLOVE600XX - XXL

Nitril Einweghandschuhe extra dick, schwarz (Latexfrei)

- Puderfreie, texturierte, chlorierte, latexfreie und reißfeste Handschuhe
- Nitril-Polymere sind chemisch sehr beständig und haben gummiähnliche Eigenschaften



AGPGWBN44 - M (100-er Pack)
AGPGWBN46 - L (100-er Pack)
AGPGWBN48 - XL (100-er Pack)
AGPGWBN49 - XXL (100-er Pack)

KEIN LATEX - KEINE ALLERGIEGEFAHR

Halter für Verpackung Einweghandschuhe

- Maße 254x143x98mm
- Magnetische Rückseite
- Federmechanismus für sicheren Halter der Verpackung



GLOVEHOLDERB



GA225A

Gesichtsschutz

- Aspherisches Visierdesign schützt den gesamten Gesichtsbereich inklusive Seiten und Hals
- Schlagresistentes Polycarbonatvisier (GA225-1)
- Schnelleinstellung des Kopfbandes über einen Druck/ Dreh-Ratschenmechanismus

Zusätzliche, optionale Visiere erhältlich

- GA225-2 - Ersatzvisier 300°C (ohne Abbildung)
- GA225-7G - Visier grün (Dunkelstufe 3) (ohne Abbildung)



GLASS32BRC

Schutzbrille klare Gläser



GLASS32BRA

Schutzbrille gelbe Gläser



GLASS32BRM

Schutzbrille graue Gläser

SAS Sitzschoner

- Die SAS Technologie gewährleistet die sichere Entfaltung des Airbags.
- Gute Zugänglichkeit zum Sicherheitsgurt und zu den Hebeln der Sitzverstellung.
- Exzellente Passgenauigkeit durch zusätzliche Verstellmöglichkeiten, spezielle Kopfzonengestaltung und Gummizüge.
- Verstärkte Entfaltungszonen für den Airbagbereich.
- Wasserabweisend
- Reißfest
- Waschbar.
- Qualitätsmaterial (4oz)



- ITCSCRD – Sitzschoner rot
- ITCSCBL – Sitzschoner blau
- ITCSCBK – Sitzschoner schwarz

Chemisch resistente PVC Schürze

- Exzellenter Spritzschutz
- Die PVC- Schürze ist säurebeständig und alkaliresistent
- 100% wasserdicht
- Maße 889mm(B) x 1.194mm(L)



GA226

GA3200

Ohrenschrützer

Reduziert das Geräuschniveau um 26dBa. Leichte Ausführung mit verstellbarem Kopfband und gepolsterten Ohrmuscheln.



Reinigungstücher

Reinigt Hände, Werkzeuge und Zubehör von Teer, Graphit, Fett und Öl. Die Tücher sind silikonfrei, korrosions-vorbeugend und beinhalten zum Schutz der Hände Lanolin. Wiederverschließbarer Spender mit 60 Tüchern.



WOD5020

Handbürste

- Robuste, langlebige Handbürste
- In Anwendung mit WOD- Reinigern
- Integrierte Fingernagelbürste
- Handgriff mit ergonomischem Design



WOD1000A

WOD303CSA

Handreiniger antiseptisch

- Antiseptischer Handreiniger mit Orangenduft
- Gebinde mit 4x 2,05kg Büchsen
- Zum Reinigen stark verschmutzter Hände
- Spender für Wandmontage (WOD507) optional erhältlich



Spender für Handreiniger

- Spender für WOD303CSA 2,05kg Büchse
- Für Wandmontage ausgelegt



WOD507





GRABNGOBLK

Werkzeugtasche und Schutzmatte

- Das einzigartige Faltdesign erleichtert das Tragen der Werkzeuge beim Arbeitsplatzwechsel
- Maße 483 x 910mm
- Schützt den Autositz oder andere Oberflächen während der Arbeit
- Verstärkter Boden mit Seitenkanten verhindert das Wegrollen der Werkzeuge
- Carbonfaser-Vinyloberfläche ist verschleißfest und abwischbar

Neopren Kotflügelschoner

- Material 4mm Neopren, Maße 889 x 610mm
- Rutschfeste Rückseite
- 305mm lange Schnüre bieten zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für eine verbesserte Sicherheit
- Kann für einfache und platzsparende Lagerung zusammengerollt und verschnürt werden
- Nützliche Fronttasche für Kleinteile und lose Befestigungsmaterialien wie Schrauben oder Muttern
- Seitliche Schlaufen und Taschen für die sichere Aufbewahrung von weiteren Werkzeugen

JCWFCNPRD



JCWFCNPBLK

Kotflügelschoner in Karbon Optik

- Anti Rutsch Konstruktion - Die am oberen Rand angebrachten, mit Sand gefüllten Taschen verhindern das Verrutschen oder Herunterfallen
- Resistent gegen gängige chemische Materialien und einfach zu reinigen
- Maße 1.219 x 660mm (0,8m²)
- Sicher - zieht keine Späne oder anderes Material an

JCKWFCYLW

JCKWFCRED

JCKWFCGRN

JCKWFCBLK



JCK8

Kotflügelschoner

- Universell
- Maße 660 x 914mm
- Anti-Rutsch Oberfläche
- Wasserabweisendes Material
- Zieht keine Späne oder andere Materialien an



MAT54X33

Knie-, Liege- und Sitzmatte 1,37m x 0,84m

- Ideal zum Liegen, Knien, Sitzen auf schmutzigen Böden oder zum Überbeugen über scharfe Kanten oder harte Oberflächen
- Vinyl in Marine Qualität mit hochwertigen Nähten für lange Haltbarkeit
- Texturierte Anti-Rutsch Rückseite für die Nutzung auf nahezu allen Oberflächen
- EVA Schaum Polsterung für super Komfort mit hoher Verschleißfestigkeit
- Neunteilige Matte für individuelle Konfiguration
- Wasserdicht und resistent gegen chemische Materialien

Rollbrett

- Komplettpolsterung bietet excellenten Komfort
- Robuste, ovale Rahmenkonstruktion mit ausgeformtem Schulterbereich für mehr Bewegungsfreiheit



JCW62G

Rollhocker

- Stahlkonstruktion mit gepolsterter Sitzfläche
- Die Schublade und die Ablagefächer bieten den notwendigen Stauraum für Werkzeuge und Kleinteile während der Arbeit



JCW80AR

Antistressmatte extra dick

- Exzellenter Komfort beim Stehen oder Knien
- Reduziert Ermüdungserscheinungen im Rücken, im Nacken und in den Füßen
- Rutschfeste, abriebfeste Oberfläche
- Das Material saugt weder Wasser noch Öl auf und kann mit dem Hochdruckreiniger gesäubert werden



KAFM22RD



Rollhocker mit 2 Schubladen

- Robuste, quadratische Stahlkonstruktion
- Abnehmbares Sitzpolster (Dicke 45mm)
- 2 Schubladen bieten hervorragenden Stauraum
- 4 Lenkrollen
- Lock'n Roll Verriegelungssystem verhindert das ungewollte Öffnen der Schubladen während der Bewegung



JCSCBET



JCSCPC



JCSCPDC



JCSCPWZ



JCSCZLL



JCSCZLT



JCSCPN



Art.-Nr.	Farbe
JCSCBET	Rollhocker blau/schwarze Trims
JCSCPC	Rollhocker schwarz/schwarz Trims
JCSCPDC	Rollhocker weiß/schwarze Trims
JCSCPN	Rollhocker rot/schwarze Trims
JCSCPWZ	Rollhocker grau/schwarze Trims
JCSCZLL	Rollhocker grün/schwarze Trims
JCSCZLT	Rollhocker green envy/schwarze Trims

Liege- und Kniemattenset 5-teilig

- Robuste, mehrlagige Konstruktion für lange Lebensdauer
- Matte kann direkt auf dem Boden oder als Auflage für ein Rollbrett verwendet werden
- Resistent gegen alle gängigen Werkstattchemikalien



MAT38PK

Rollbretter/ Rollhocker/ Knie/- Liegematten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kapazität (kg)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	Polsterung (mm)	Ersatzrolle
JCW62R/G/O	Rollbrett Standard	258	1.016 x 432 x 102	7,48	45/70	JCW62-4
JCSCPN	Rollhocker mit 2 Schubladen rot	210	500 x 420 x 360	14	45	SJCSCCK0200
JCW80AR/G/O	Rollhocker mit Schublade	172	362 x 480 x 380	6,66	45	JCW80A-4
MAT38PK	Liege- und Kniemattenset 5tlg.	-	381 x 978 x 29	1,66	-	-
KAFM22RD	Antistressmatte extra dick	-	559 x 457 x 19	1,45	-	-
KAFM22RD	Antistressmatte extra dick	-	559 x 457 x 19	1,45	-	-

Slim Line LED Dual-Akkulampe mit Gelenk 600 Lumen

- Extra dünner Lichtbalken im 270° "Klappdesign"
- Robustes, gummiertes Design
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Spot mit 350 Lumen für die Nutzung als Inspektionslampe
- Dimmbarer Schalter
- Integrierter Magnet

ECARG068



Mini LED Akku-Arbeitsleuchte mit Gelenk 1.200 Lumen

- Der Arbeitsscheinwerfer verfügt über einen um 110° schwenkbaren Kopf
- Spezielles Formdesign für eine ergonomische Handhabung
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Dimmbarer Schalter
- Integrierter starker Magnet

ECARK128



Slim Line LED Dual-Akkulampe mit UV-Spot und Gelenk 500 Lumen

- Schmale Lampe im 180° "Klappdesign"
- Robustes, gummiertes Design
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- UV-Spot mit einem Frequenzbereich von 395-405nm
- Dimmbarer Schalter
- Integrierter Magnet

ECARM058U



Mini LED Akku-Arbeitsleuchte 1.100 Lumen

- Kompakte Größe mit extremer Leistung
- Robustes, gummiertes Design
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Dimmbarer Schalter
- 180° drehbarer Halter mit starken Magneten

ECDFD108U



LED Akku-Arbeitsleuchte 1.000 Lumen

- 120° rotierende Basis für unterschiedliche Beleuchtungswinkel
- Im Befestigungsclip integrierter, starker Magnet
- Robustes, gummiertes Design
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Dimmbarer Schalter

ECFDG108



LED Akku-Lampe 550 Lumen

- Der im 360° drehbaren Sockel integrierte starke Magnet ermöglicht eine universelle Nutzung
- Dimmbarer Schalter
- Ladezustandsanzeige

ECPRK058



Akku Ladestation

- Lädt bis zu 3 Akkus simultan
- Ausschließlich für die Nutzung mit den Snap-on® aufladbaren Akkus ECRECHRGBATT
- Ladezustandsanzeige
- USB Port für die Ladung zusätzlicher Geräte (Smartphones, Tablets)

ECRECHRGBASEU

Akkus nicht im Lieferumfang enthalten



Li-Ionen Wechselakku

- Hülle aus einem robusten, schlagfesten und chemisch resistenten Material
- Lange Lebensdauer (4.000 Ladezyklen)
- keine Selbstentladung, kein Memory Effekt
- Hochleistungsakku mit hoher Kapazität (3,65V / 2.600mAh)
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Ladezeit ca. 4,5h

ECRECHRGBATT



LED Akkulampen mit Wechselakku

Art.-Nr.	Bezeichnung	Helligkeit (Lumen)	Leuchtdauer (h)	Akkus (V / mAh)	Maße (mm)	Schutzgrad
ECARG068	Slim Line Dual-Gelenk-Akkulampe (1x Akku)	600	2,5-18	3,7 / 2.600	204 x 55 x 39	IP65
ECARK128	Mini Akku Arbeitsleuchte (2x Akku)	1.200	3-20	3,7 / 2.600	152 x 73,15	IP65
ECARM058U	Slim Line Gelenk-Akkulampe mit UV Spot (1x Akku)	500	3-26	3,7 / 2.600	334 x 38,5 x 38,5	IP65
ECDFD108U	LED Akkustrahler (2x Akku)	1.100	2,75-20	3,7 / 2.600	110x 47 x 63	IP65
ECFDG108	Arbeitsleuchte (2x Akku)	1.000	3,25-24	3,7 / 2.600	210 x 55 x 60	IP65
ECPRK058	Akkulampe (1x Akku)	550	2,5-20	3,7 / 2.600	130 x 67,5 x 44,3	IP65
ECRECHRGBASE	Ladestation	-	-	-	55 x 210 x 30	IP20
ECRECHRGBATT	Ersatzakku	-	-	-	81 x 25 x 25	IP20

Mini LED Dual-Akkulampe mit Gelenk 500 Lumen

- Extra dünner Lichtbalken im 270° "Klappdesign"
- Robustes, gummiertes Design
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Spot mit 120 Lumen für die Nutzung als Inspektionslampe
- Dimmbarer Schalter
- Integrierter Magnet



ECARL032RU

LED Taschenlampe mit Gelenk 600 Lumen

- 110° schwenkbarer Aluminiumkopf und eine um 180° drehbare Basis
- Magnetischer Taschenlampengriff (Halten von Muttern und Schrauben)
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Dimmbarer Schalter
- Integrierter starker Magnet



ECFLH062U

LED Alu-Akku-Taschenlampe mit Magnetschuhen 800 Lumen

- Hochwertiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium für Langlebigkeit und Schlagfestigkeit
- Abnehmbare Magnetschuhe
- Licht fokussierbar
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Dimmbarer Schalter



ECFLI082RU

LED Alu-Akku-Taschenlampe 300 Lumen

- Hauptlicht (COB LED) mit 300 Lumen
- Extrem heller Spot (Hochleistungs-CREE LED) mit 200 Lumen
- Licht fokussierbar
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Dimmbarer Schalter
- Einstellbarer Magnetclip



ECPNG032U

LED Akku-Taschenlampe mit Mundstück 125 Lumen

- Komfortables, FDA-konformes Mundstück am Ende der Lampe für die freihändige Nutzung
- Abnehmbarer Taschenclip (ECPNH012-5)
- Glasfaserverstärktes Gehäuse mit LED Cover bietet Schutz beim Herunterfallen
- USB-C Port für Lademöglichkeit



ECPNH012U

LED Akku-UV-Taschenlampe mit Mundstück

- Merkmale und Vorteile wie ECPNH012U
- UV Frequenzbereich 395-405nm
- Zur Ermittlung von Leckagen in Verbindung mit Kontrastmitteln z.B. an Klimaanlage



ECPNH012UVU

LED Mini Akku-Inspektionslampe 400 Lumen

- Robuste Aluminiumkonstruktion
- 400 Lumen Hauptlicht; 175 Lumen Spot
- 240° drehbarer Clip
- Magnete an der Unterseite und am Clip für freihändige Nutzung
- USB-C Port für Lademöglichkeit



ECPRI042

LED Akku Lampe ultra kompakt 300 Lumen

- Ultra dünnes und leichtes Design, passend für die Hemdtasche
- Großer, schmaler Taschenclip mit Magnet für universelle Befestigung
- Das robuste Gehäuse ist ölbeständig und schockresistent
- USB-C Port für Lademöglichkeit
- Dimmbarer Schalter



ECPRJ032U

LED Akku Taschenlampen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Helligkeit (Lumen)	Leuchtdauer (h)	Akkus (V / mAh)	Maße (mm)	Schutzgrad
ECARL032RU	LED Dual-Mini-Akkulampe klappbar	500	2-25	3,7 / 1.400	165 x 27,5 x 27 (22)	IP65
ECFLH062U	LED Taschenlampe mit Gelenk	600	4	3,7 / 4.500	66 x 76 x 262	IP65
ECFLI082RU	LED Alu-Taschenlampe (Magnetschuhe)	800	3-24	3,7 / 4.400	260 x 34,30	IP65
ECPNG032U	LED Alu-Taschenlampe	300	2-16	3,7 / 1.200	Ø 18 x (L) 190	IP65
ECPNH012U	LED Taschenlampe mit Mundstück	125	1,5-4,5	3,7 / 600	(Ø)16,6 x (L) 165,8	IP54
ECPNH012UVU	LED UV-Taschenlampe mit Mundstück (395-405nm)	-	3	3,7 / 600	(Ø)16,6 x (L) 165,8	IP54
ECPRI042/G/O	LED Mini- Inspektionslampe	400	3-25	3,7 / 2.600	123 x 49,50	IP65
ECPRJ032U	LED Akkulampe ultra flach	300	2,25-18	3,7 / 1.200	55 x 106 x 15	IP65

LED-Akku-Flutlichtstrahler 4.000 Lumen

- Sehr kompaktes, bruchsicheres Design
- Starke Magneten an der 180° schwenkbaren Basis für eine universelle Anwendung
- USB Ausgang (5V/ 1A) zum Laden von optimalem Zubehör
- Schnelladesystem - Ladung in maximal 3h
- Dimmbarer Schalter
- Integrierter Magnet

ECFDE402U



LED Kombinations-Akkulampenset, 2.700 Lumen

- Multifunktionale Kombinationsleuchte
Die 3 Lampen können einzeln als Handlampen verwendet werden oder zusammen auf der Basis als Flutlichtstrahler
- In der Basis und in der Einzel-lampe verbaute starke Magneten
- Dual-Schnelladesystem erlaubt das Laden auf der Basis oder die individuelle Ladung der Einzellampen über den USB-C Port



ECSPH271U

LED-Akkulampe klemmbar 450 Lumen

- Kopf kann im Winkel von 360° und der Klemmclip um 180° gedreht werden
- Magnete auf dem federbelasteten Klemmclip für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten
- Federbelasteter Klemmclip



ECSPF032

Extra dünne, flexible LED-Akkulampe 1.000 Lumen

- Zusammenfaltbar
- Starke, integrierte Magneten
- Dreifachlichtquelle 1.000 Lumen
- Einzellicht 350 Lumen
- Zwei Schalter steuern Einzel- bzw. Komplettlicht



ECSPK108U

LED Akkulampe mit biegsamem Schaft 60 Lumen

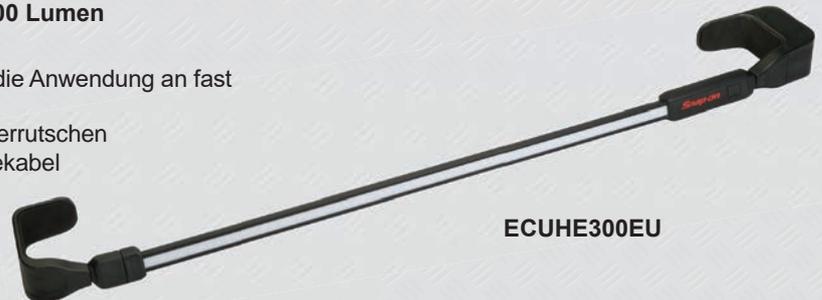
- Akkulampe mit einem biegsamen Schaft
- 267mm langer Schwanenhals mit einem extra schmalen Kopf (9,14mm) für den Zugang in engen Bereichen
- Für die Ausleuchtung schwer zugänglicher Bereiche
- Komfortgriff für perfekte Kontrolle
- Inclusive USB-C Ladekabel



ECSPJ002

LED Akku-Motorhaubenlampe extra dünn 3.000 Lumen

- Ausziehbare Halteschiene (1,23m bis 2,032m)
- Große Haken mit einer Öffnung von 122mm für die Anwendung an fast allen gängigen Fahrzeugen
- Gummierte Haken vermeiden Kratzer und das Verrutschen
- Angetrieben durch internen Akku oder USB-Ladekabel
- Extra dünne Ausführung für gutes Handling und einfache Lagerung



ECUHE300EU

LED Akkulampen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Helligkeit (Lumen)	Leuchtdauer (h)	Akkus (V / mAh)	Maße (mm)	Schutzgrad
ECFDE402U	LED Akku- Arbeitsleuchte/Flutlichtstrahler	4.000	2-15	11,1 / 5.200	226 x 221 x 49	IP65
ECSPF032	LED- Akkulampe klemmbar	450	3-12	3,7 / 750	(L) 110 x (B) 90 x (H) 70	IP65
ECSPH271U	LED Kombinations- Akkulampenset	2.700	3-24	3,7 / 4.500	117 x 67 x 36 (Einzellampe)	IP65
ECSPJ002	LED Lampe mit biegsamem Schaft	60	4,5	3,7 / 800	40 x 46 x 437	IP65
ECSPK108U	LED Extra dünne, flexible Akkulampe	1.000	7-30	3,7 / 4.400	407 x 86 x 18,5	IP65
ECUHE300EU	LED Akku- Motorhaubenlampe extra dünn	3.000	2,25-15	7,4 / 6.700	1,23-2,03m ausziehbar	IP54

LED Nacken/ Kopf-Akkulampe 300 Lumen

- Robuste Akkulampe aus ABS-Plastik
- 300 Lumen (150 auf jeder Seite)
- Demontage der Lampen vom Kopfband möglich; Können dann als kleine Taschenlampen genutzt werden
- 90° Rotation der Lampen auf jeder Seite
- Individuell dimmbar
- Je ein starker, im Fuß eingebauter Magnet



ECHDD012A

LED Akku-Kopflampe extra schmal 500 Lumen

- Super schmale, leichte, komfortabel zu tragende Kopflampe
- Doppelfunktion: Flutlicht für die Beleuchtung der gesamten Arbeitsfläche und Spotlicht für detaillierte punktuelle Ausleuchtung
- Flutlicht mit 500 Lumen / Spotlicht mit 150 Lumen
- Dimmbar



ECHDE052U

LED Akku-Kopflampe 300 Lumen

- Robustes Kunststoffgehäuse
- Abnehmbare Lampe mit Magnetfuß
- Clip für Kopfband



ECHDB022EU

LED Akku-Kopflampe 450 Lumen

- 450 Lumen (225 Lumen auf jeder Seite)
- 90° Rotation der Lampen auf jeder Seite
- Individuell dimmbar
- Ergonomisches Hightech-Design
- Das TPR-Material (thermoplastischer Gummi) liegt sanft um das Ohr und sorgt so für ganztägigen Tragekomfort



ECHDF042

LED Akku-Kopflampen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Helligkeit (Lumen)	Leuchtdauer (h)	Akkus (V / mAh)	Maße (mm)	Schutzgrad
ECHDB022EU	LED Akku-Kopflampe	300	2-30	3,7 / 1.200	70 x 70 x 45	IP65
ECHDD012A	LED Akku- Nacken/ Kopf Lampe	300	2-10	3,7 / 3.200	-	IP65
ECHDE052U	LED Akku- Kopflampe extra schmal	500	2,5-8	3,7 / 2.600	-	IP54
ECHDF042	LED Akku-Kopflampe	450	3-26	3,7 / 1.200	-	IPX4

Schraubstock mit Amboss für Werkbank

- Einteilige, gusseiserne Stahlkonstruktion für hohe Belastungen
- 3,5 bis 9t bei maximaler Öffnungsweite (je nach Version)
- Rotation 360°
- Diamantförmig verzahnte, austauschbare Backen
- Geschützte, lange Spindel mit gerolltem Gewinde



BLPMV4 - 100mm
BLPMV5 - 127mm
BLPMV6 - 150mm

Schraubstock mit Amboss für Werkbank

- Einteilige, geschmiedete Stahlkonstruktion für hohe Belastungen
- 3,5 bis 9t bei maximaler Öffnungsweite (je nach Version)
- Rotation 360°
- Diamantförmig verzahnte, austauschbare Backen
- Separate Backen für Rohraufnahme
- Geschützte, lange Spindel mit gerolltem Gewinde



Art.-Nr	Backenbreite (mm)	Öffnungsweite (mm)	Rohrkapazität (mm)
WVE104RT	100	100	6,35-19
WVE105RT	127	150	12,7-63,5
WVE106RT	150	200	12,7-76
WVE107RT	178	225	19,05-102

WIE MÖCHTEN SIE ZAHLEN?

BARZAHLUNG

FINANZIERUNG*



AUF RECHNUNG

FAIR PAY*

6 Monate + 0% Zinsen

Snap-on®

* nur für gewerbliche Kunden

!Vorteile Snap-on® Standard-Finanzierung!



SCHNELL UND EINFACH
Einfache und schnelle administrative Bearbeitung



KEIN SCHUFA- Eintrag



BEI ABZAHLUNG INNERHALB VON 90 TAGEN ZINSFREI



VORZEITIGE ABLÖSUNG NACH 90 TAGEN JEDERZEIT MÖGLICH (KEINE VORFÄLLIGKEITSENTSCHÄDIGUNG)



INVESTITION OHNE KAPITALBINDUNG
Sie erhalten die notwendige Planungssicherheit durch gleichbleibende Raten während der gesamten Laufzeit.



ERHALT DER LIQUIDITÄT
Investieren Sie zukunftsorientiert in notwendige Diagnose, Werkstattausrüstung oder notwendiges Werkzeug bei Erhalt der Liquidität.



ZAHLUNG PER BANKEINZUG
EINZUG DER 1. RATE AM 1. TAG DES ÜBERNÄCHSTEN MONATS



!Vorteile Snap-on® Finanzierung mit Fair Pay!



SCHNELL UND EINFACH

Einfache und schnelle administrative Bearbeitung



ZINSFREI



KEIN SCHUFA- Eintrag



ZAHLUNG PER BANKEINZUG

EINZUG DER 1. RATE AM 1. TAG DES ÜBERNÄCHSTEN MONATS



INVESTITION OHNE KAPITALBINDUNG

Sie erhalten die notwendige Planungssicherheit durch gleichbleibende Raten während der gesamten Laufzeit.



ERHALT DER LIQUIDITÄT

Investieren Sie zukunftsorientiert in notwendiges Werkzeug und schonen Sie Ihre Liquidität.



Alle Informationen für Franchise-Interessenten auf einen Blick.

Das Geschäftsmodell

Snap-on® Incorporated ist ein führender, weltweiter Entwickler, Hersteller und Anbieter von Werkzeugen und Werkstattlösungen für den professionellen Nutzer.

Im Jahre 1920 begannen Snap-on® Partner in den USA und 1977 in Deutschland den Direktverkauf und Direktservice an ihre Kunden. In Deutschland gibt es bereits mehr als 50 Geschäftspartner. Dieser Erfolg beruht auf einem besonders originellen Vertriebssystem. Es besteht aus dem direkten Verkauf der Produkte in einem geschützten Verkaufsgebiet. Bedingt durch die Vielzahl an Spezialwerkzeugen für den KFZ-Bereich erfolgt der Vertrieb im Wesentlichen an entsprechende Werkstätten. Aber auch alle anderen Handwerksbetriebe und handwerklich tätige Unternehmen sind als potentielle Kunden interessant.



Mobiles Vertriebskonzept

Im Mittelpunkt dieses Vertriebssystems steht das mobile Verkaufsfahrzeug, welches gleichzeitig Geschäftsraum, Verkaufsraum, Werkstatt und Teilelager ist. Somit entfallen teure Ladenmieten, Lagerräume bzw. Pachtverträge. Auch Sie haben die Möglichkeit, sich Ihre Zukunft als selbstständiger Snap-on® Verkäufer zu sichern und die Früchte Ihrer Arbeit zu ernten. Eine erfolgreiche Vertretung verlangt natürlich persönliches Engagement, harte Arbeit und eine starke produktspezifische Bindung. Mit den Möglichkeiten, die Ihnen Snap-on® bietet, können Sie sich Ihren beruflichen Werdegang selbst gestalten und die Vorteile eines selbstständigen Geschäfts genießen. Snap-on®, anerkannt für Qualität, Service und Produktinnovation, wird Sie dabei unterstützen.

Jetzt Franchise-Partner werden!

Snap-on® begleitet Sie ab dem Entschluss, Franchise-Partner zu werden. Hierzu gehören die Fragen:

- Wie funktioniert der Schritt in die Selbstständigkeit?
- Was muss organisiert werden?
- Wie und wo erlange ich die Fördermittel?
- Welche rechtlichen, steuerlichen und betriebswirtschaftlichen Schritte müssen eingehalten werden?

Vom Start Ihrer Selbstständigkeit bis hin zu laufenden Schulungen, Verkaufsveranstaltungen und Regionalmessen steht Ihnen Snap-on® zur Seite. Unsere Franchise-Partner profitieren von der Erfahrung eines sachverständigen Gebietsleiters, der Sie bei Verkaufsmethoden, Geschäftspraktiken, Präsentationstechniken für die Werkzeuge und Produktinformationen berät, sowie über Entwicklungen in der Werkzeugindustrie informiert. In der Anfangsphase werden Sie bei der Erschließung Ihres exklusiven Gebietes intensiv betreut. Im Gegensatz zu vielen anderen Lizenzunternehmen fordert Snap-on® Tools keinerlei laufende Gebühren. Mit der einmaligen Gründungsgebühr sind sämtliche Lizenz-Gebühren abgegolten. Die wichtigsten Voraussetzungen sind unbedingter Erfolgswille und persönliches Engagement.



Kontakt für Franchise-Interessenten:

Bewerben Sie sich mit Ihrem Lebenslauf, Anschreiben und Kontaktdaten bei uns:

Snap-on® Tools

SNA Germany GmbH

Geschäftsbereich Snap-on® Tools

Gewerbering 1

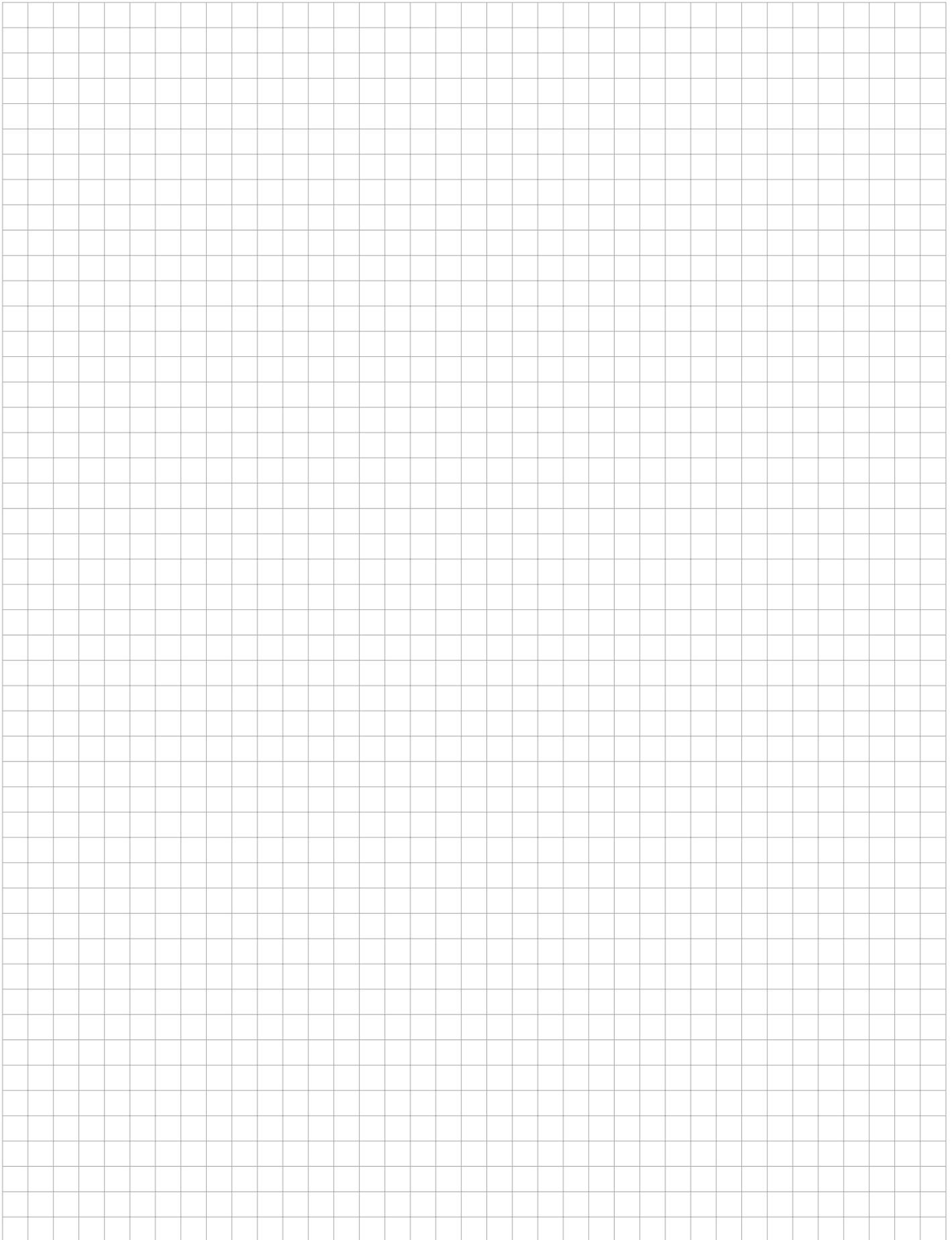
09337 Hohenstein-Ernstthal / OT Wüstenbrand

E-Mail: bewerbung@snapon.de

Web: www.snapon-karriere.de

Tel.: 03723/66820-50

Notizen





Snap-on.

PROFITIERE VON EINEM STARKEN PARTNER



SEI DEIN EIGENER CHEF



**JETZT FRANCHISENEHMER
BEI SNAP-ON WERDEN**

Snap-on

www.snapon-karriere.de