

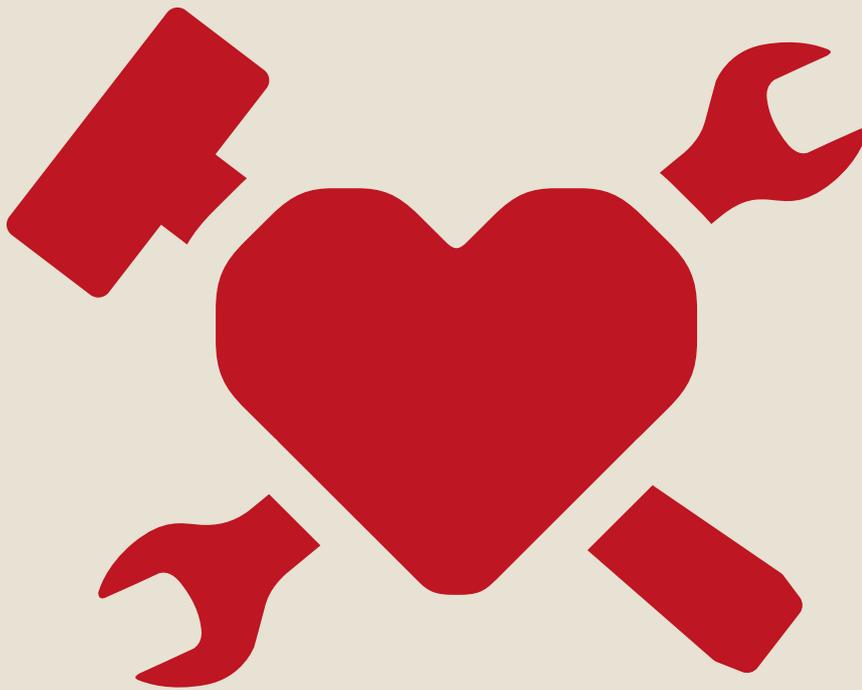
DAS CLEVERE WERKZEUG. GESAMTSORTIMENT 16/17





carolusy

DEINE HERAUSFORDERUNG. UNSERE VERPFLICHTUNG.



Werkzeuge von carolus by GEDORE überzeugen durch Produktinnovation gepaart mit Funktionalität und Anwendungskomfort, so geben sie unseren Usern jederzeit das Gefühl, eine clevere Wahl getroffen zu haben.

Unsere über 100-jährige Erfahrung, kombiniert mit den hohen Qualitätsstandards deutscher Norm (DIN) und der Sicherheit „by GEDORE“, machen uns zu dem Partner, wenn es um hochwertige, preisstarke und langlebige Handwerkzeuge geht. Ob Profi oder Hobbyhandwerker, jeder der mit Leidenschaft seine Ideen verfolgt und mit Herz bei der Arbeit ist, liegt mit carolus und unserem umfangreichen Sortiment genau richtig.

Tools by carolus - immer die richtige Wahl.
Take your choice!



INHALT

	SORTIMENTE	10
	KOFFER	30
	BLECHPROGRAMM	34
	WERKZEUGMODULE	42
	SCHRAUBENSCHLÜSSEL	56
	KNARREN / EINSÄTZE	68
	STECKNUSSKÄSTEN	102
	DREHMOMENTSCHLÜSSEL	114
	SCHRAUBENDREHER	116
	ZANGEN	136
	SCHRAUBSTÖCKE	146
	SCHLAGWERK	148
	MESSEN	156
	FEILEN / SCHNEIDEN / BOHREN	160
	INSTALLATION	168
	LAMPEN	172
	1000 V	174



ALICJA LUNDT

**IN DER WERKSTATT
AUFGEWACHSEN**

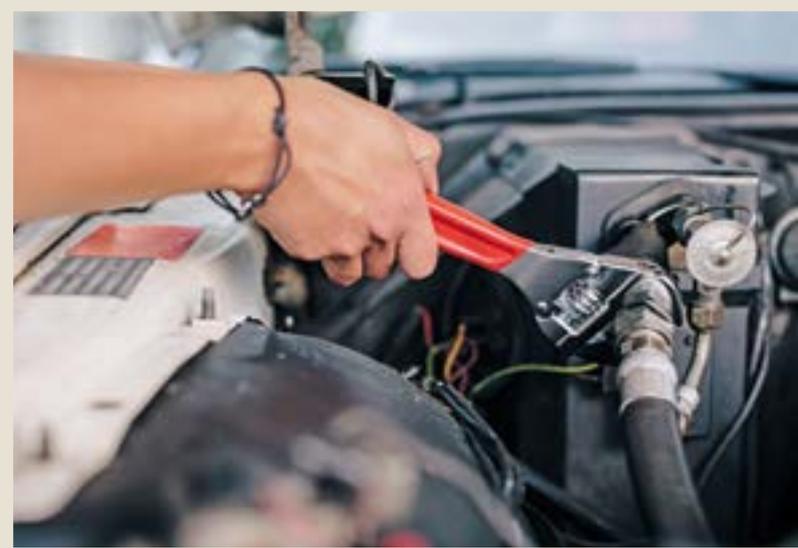
> 006



BENNY UND PHILIPP

**SCHRAUBER
AUF ZWEI RÄDERN**

> 008





Alicja Lundt, 27 Jahre, KFZ-Meisterin

IN DER WERKSTATT AUFGEWACHSEN

Eine Frau, die in der Autowerkstatt arbeitet und dann auch noch Deutschlands jüngste KFZ-Meisterin ist; Alicja Lundt hat sicherlich keinen typischen Berufsweg eingeschlagen.

Dementsprechend sind auch die Reaktionen, wenn Sie von ihrem Werdegang erzählt. Stolz ist Alicja, keine Frage aber manchmal auch genervt davon. Mittlerweile hat sie gelernt mit den Vorurteilen umzugehen, das war nicht immer so.

Gerade zu Anfang ihrer Ausbildung im väterlichen Betrieb war es schwer sich in der Männerdomäne Kfz-Werkstatt durchzusetzen. Alicja hat es geschafft und behauptet sich seitdem bestens vor den männlichen Kollegen im Betrieb. Sie will sogar die Werkstatt einmal von ihrem Vater übernehmen. Eigentlich verständlich, wenn man bedenkt, dass ihr das Benzin im Blut bereits in die Wiege gelegt wurde. Lundt Auto, eine Werkstatt in Berlin, die spezialisiert auf die Reparatur von Porsches und anderen Sportwagen ist, betreibt der Vater bereits seit über 30 Jahren. Alicja, mittlerweile 27 wurde sozusagen direkt in den Betrieb hinein geboren.

Trotzdem traf sie die endgültige Entscheidung, diesen beruflichen Weg einzuschlagen, erst kurz nach dem Abitur. Anfangs war sie sich noch unsicher aber nach einiger Zeit in der Ausbildung gab es keinen Zweifel mehr – der Beruf war genau der richtige für das junge Mädchen. Dass Sie gleich Deutschlands jüngste KFZ-Meisterin werden sollte, hatte sich Alicja damals auch nicht träumen lassen, wie sie uns lächelnd im Interview verrät: „Ich war gerade mal 23 Jahre alt, als ich im November 2011 diesen Titel bekam.“

Mit dieser beeindruckenden Leistung beweist die passionierte Autoschrauberin einmal mehr, dass auch Frauen in dem, von Männern dominierten Beruf sehr wohl etwas zu suchen haben. Spätestens jetzt waren auch die letzten Zweifel bei den Kollegen beseitigt und Alicja wurde in der väterlichen Werkstatt ernst genommen. „Meine Kollegen waren tatsächlich beeindruckt und haben mir alle gratuliert“, erzählt sie lachend im Interview.

Beindruckt sind wir auch und natürlich ganz besonders stolz darauf, dass unser Werkzeug Alicjas sehr professionellem Blick und ihren hohen Anforderungen mehr als standhält: Sie verrät uns, dass sie beinahe täglich mit unserem Drehmomentschlüssel hantiert. Für die talentierte Mechanikerin ein wichtiger Helfer bei der Montage von Rädern. Aber nicht nur unser Drehmomentschlüssel überzeugt, die junge Mechanikerin ist begeistert vom Design, der Formsprache und natürlich der Langlebigkeit des gesamten Sortiments.

Alicja liefert also den Beweis:
carolus Tools – proofed by professionals.





Philipp, 23 Jahre, aktiver BMX-Profi



Benny, 34 Jahre, ehemaliger BMX-Profi

SCHRAUBER AUF ZWEI RÄDERN

„Vollgas“ heißt es bei Benny und Philipp jeden Tag, ob beim Biken oder Motocross, beruflich oder als Hobby – die beiden haben sich voll und ganz dem Spaß auf zwei Rädern verschrieben.

Philipp, als BMX-Pro sehr aktiv und erfolgreich, nutzt das Motocross als Ausgleich in seiner Freizeit. „Neben den anstrengenden Contests und dem ständigen Training, ist es sehr erholend auch einfach mal nur für den Spaß zu fahren und sich dreckig zu machen“, erzählt er uns lachend im Interview. Neben dem Motocross ist es für ihn auch pure Entspannung abends in der Werkstatt mit einem Bier und den Jungs abzuschalten und an den Bikes zu schrauben.

„Die Tools von carolus sind nicht nur spitze zum Schrauben, sie transportieren den gesamten Lifestyle auch perfekt.“ Am meisten kommen bei diesen Arbeiten natürlich unsere T-Schlüssel zum Einsatz. Philipp schätzt die Arbeitserleichterung durch den besonders geformten Griff. Wir freuen uns sehr darüber, denn genau solche Kleinigkeiten haben wir bei unserem Produktdesign berücksichtigt um den bestmöglichen Anwendungskomfort zu bieten.

Bei Benny dagegen steht das Biken nur noch indirekt im Vordergrund. Seit einigen Jahren hat er sich aus seiner Profikarriere zurückgezogen und ist jetzt im Veranstaltungsbereich tätig, natürlich bei Events rund um Motocross und BMX. Hier nutzt er die eigene Erfahrung um die Strecken zu konzipieren und gibt auch mal das ein oder andere Experteninterview für den Sportkanal. „Um ganz damit aufzuhören bin ich zu verwurzelt in der Szene und Liebe den Sport zu sehr, daher habe ich mir eine andere Rolle in diesem Business gesucht“, erzählt uns Benny im Interview.

Auch wenn er kein aktiver Profifahrer mehr ist, verbindet ihn die gemeinsame Leidenschaft für das Motocross ganz besonders mit seinem Kumpel Philipp. Zusammen versuchen die beiden in jeder freien Minute gemeinsam die Strecke unsicher zu machen.

Unsere Tools kann Benny aber bei beiden Sportarten bestens gebrauchen. Der Inbusschlüssel mit T-Griff zum Beispiel, ist sein täglicher Begleiter, ob beim Schrauben am Bike oder am Motorrad. „Die Werkzeuge von carolus haben ein frisches Design und eine sehr gute Qualität. Besonders die Inbusschlüssel sind super praktisch. Ich liebe diese Teile, so simpel sie auch sind!“ – Nothing left to say!





SORTIMENTE

Das Rundumsorglos-Paket für jeden Einsteiger oder alle, die für den Fall der Fälle mit Qualität zum einmaligen Preis-Leitungs-Verhältnis ausgerüstet sein wollen. Die universellen Sätze von carolus lassen keine Wünsche offen.



2200.000

UNIVERSALSATZ BASIS

70-teilig

Inhalt:

- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- > Schlosserhammer 300 g
- > Kombinationszange 180 mm
- > Kraft-Seitenschneider 200 mm
- > Kneifzange 180 mm
- > Multifunktions-Säge
- > Bandmaß 3 m
- > Bleistift
- > Schraubendreher Schlitz 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PZ 1 PZ 2
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > VDE Schraubendreher Schlitz 3 mm
- > VDE Schraubendreher Kreuzschlitz PH 2
- > Flachmeißel 125 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Prüfschraubendreher 3 mm
- > VDE Kabelmesser
- > Halbrund-Feile 200 mm
- > Cuttermesser mit Bleistiftanspitzer
- > Verstellbarer Einmaulschlüssel 8"
- > Bit-Box, 31-tlg.
- > Wechselgriff Minimus®
- > Wasserwaage 300 mm



Code	Inhalt	No.	Inhalt	Inhalt	
2255936		2200.000			5,6
	9200 .30		3685 .02	0300 .08	
	2830 .180		3640 .010 .020	3000 .01	
	2840 .200		9495 .125	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022	
	2890 .180		2010 .10	4002 .42	
	9150 .00		3710 .03	9530 .0300	
	9534 .03		9520 .00		
	9990 .000		9340 .00		
	3600 .040 .055 .065		9110 .00		
	3675 .030		3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10		

223X.000

UNIVERSALSATZ BASIS IN KISTE/KOFFER/BOX

Inhalt:

- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm
- > Schlosserhammer 300 g
- > Kombinationszange 180 mm
- > Kraft-Seitenschneider 200 mm
- > Kneifzange 180 mm
- > Multifunktions-Säge
- > Bandmaß 3 m
- > Bleistift
- > Schraubendreher Schlitz 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PZ 1 PZ 2
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > VDE Schraubendreher Schlitz 3 mm
- > VDE Schraubendreher Kreuzschlitz PH 2
- > Flachmeißel 125 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Prüfschraubendreher 3 mm
- > VDE Kabelmesser
- > Halbrund-Feile 200 mm
- > Cuttermesser mit Bleistiftanspitzer
- > Verstellbarer Einmaulschlüssel 8"
- > Bit-Box, 31-tlg.
- > Wechselgriff Minimus®
- > Wasserwaage 300 mm



2232.000 Beispielbild



2234.000 Beispielbild



2236.000 Beispielbild



2230.000 Beispielbild

Code	No.	Bezeichnung	kg
2661764	2230.000	Universalsatz BASIS in Werkzeugkiste, 70-tlg	10,6
2661942	2232.000	Universalsatz BASIS in Werkzeugbox, 70-tlg	10,5
2661837	2234.000	Universalsatz BASIS im Werkzeugkoffer, 70-tlg	10,4
2662019	2236.000	Universalsatz BASIS in Multifunktions tasche, 70-tlg	7,7

	Inhalt
	9200 .30
	2830 .180
	2840 .200
	2890 .180
	9150 .00
	9534 .03
	9990 .000
	3600 .040 .055 .065
	3675 .030

	Inhalt
	3685 .02
	3640 .010 .020
	9495 .125
	2010 .10
	3710 .03
	9520 .00
	9340 .00
	9110 .00
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

	Inhalt
	0300 .08
	3000 .01
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022
	4002 .42
	9530 .0300

> Aufbewahrungsprodukte auch leer erhältlich - siehe ab Seite 30

2200.010

UNIVERSALSATZ ALLROUND

56-teilig

Inhalt:

- > Ring-Maulschlüssel 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm
- > Verstellbarer Einmaulschlüssel 6" 12"
- > Hartmetall-Reißnadel mit Clip 150 mm
- > Holzgliedermaßstab 2 m
- > Schraubendreher Schlitz 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PZ 1 PZ 2
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Winkelschraubendreher-Satz, 7-tlg. TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Prüfschraubendreher 3 mm
- > Kombinationszange 180 mm
- > Seitenschneider 160 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g 800 g
- > Flachmeißel 250 mm
- > Kreuzmeißel 200 mm
- > Durchtreiber 3 4 5 mm
- > Körner 5 mm
- > Flach-Feile 200 mm
- > Rund-Feile 200 mm



Code

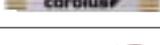
2255944

No.

2200.010



8,6

	Inhalt
	0900 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240 .0270
	0300 .06 .12
	9746 .000
	9533 .20
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020

	Inhalt
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3740 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30 .80

	Inhalt
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .103 .124 .125
	9410 .012
	9320 .00
	9330 .00

223X.010

UNIVERSALSATZ ALLROUND IN KISTE/KOFFER/BOX

Inhalt:

- > Ring-Maulschlüssel 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm
- > Verstellbarer Einmaulschlüssel 6" 12"
- > Hartmetall-Reißnadel mit Clip 150 mm
- > Holzgliedermaßstab 2 m
- > Schraubendreher Schlitz 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PZ 1 PZ 2
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Winkelschraubendreher-Satz, 7-tlg. TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Prüfschraubendreher 3 mm
- > Kombinationszange 180 mm
- > Seitenschneider 160 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g 800 g
- > Flachmeißel 250 mm
- > Kreuzmeißel 200 mm
- > Durchtreiber 3 4 5 mm
- > Körner 5 mm
- > Flach-Feile 200 mm
- > Rund-Feile 200 mm



2232.010 Beispielbild



2234.010 Beispielbild



2236.010 Beispielbild



2230.010 Beispielbild

Code	No.	Bezeichnung	kg
2661772	2230.010	Werkzeugkiste + Universalsatz ALLROUND, 56-tlg	13,6
2661950	2232.010	Werkzeugbox + Universalsatz ALLROUND, 56-tlg	13,5
2661861	2234.010	Werkzeugkoffer + Universalsatz ALLROUND, 56-tlg	13,4
2662027	2236.010	Multifunktions Tasche + Universalsatz ALLROUND, 56-tlg	10,7

Inhalt	
	0900 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240 .0270
	0300 .06 .12
	9746 .000
	9533 .20
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020

Inhalt	
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3740 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30 .80

Inhalt	
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .103 .124 .125
	9410 .012
	9320 .00
	9330 .00

> Aufbewahrungsprodukte auch leer erhältlich - siehe ab Seite 30

2200.020

UNIVERSALSATZ SCHRAUBER

57-teilig

Inhalt:

- > Ring-Maulschlüssel 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Schraubendreher Schlitz 3 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Schlitz, kurz 4 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Schraubendreher Kreuzschlitz, kurz PH 1
- > Prüfschraubendreher 3 mm
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Steckschlüsseleinsatz 1/2" 6-kant 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm
- > Knarre 1/2"
- > Verlängerung 1/2" 125 250 mm
- > Kardangelnk 1/2"
- > Zündkerzeneinsatz 1/2" 16 20 mm magnetisch
- > Steckleiste 8"
- > Einsatz-Halter 1/2" für Steckleiste
- > Kombinationszange 180 mm
- > Seitenschneider 160 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g
- > Bandmaß 3 m



Code
2255952

No.
2200.020

5,5

	Inhalt
	0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190
	3600 .030 .040 .055 .065
	3620 .040
	3630 .010 .020
	3650 .010
	3711 .030
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

	Inhalt
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24
	5190 .20
	5150 .12 .25
	5130 .00
	5180 .16 .21
	9630 .080
	5195 .09

	Inhalt
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30
	9534 .03

223X.020

UNIVERSALSATZ SCHRAUBER IN KISTE/KOFFER/BOX

Inhalt:

- > Ring-Maulschlüssel 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Schraubendreher Schlitz 3 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Schlitz, kurz 4 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Schraubendreher Kreuzschlitz, kurz PH 1
- > Prüfschraubendreher 3 mm
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Steckschlüsseinsatz 1/2" 6-kant 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm
- > Knarre 1/2"

- > Verlängerung 1/2" 125 250 mm
- > Kardangelen 1/2"
- > Zündkerzeneinsatz 1/2" 16 20 mm magnetisch
- > Steckleiste 8"
- > Einsatz-Halter 1/2" für Steckleiste
- > Kombinationszange 180 mm
- > Seitenschneider 160 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g
- > Bandmaß 3 m



2232.020 Beispielbild



2234.020 Beispielbild



2236.020 Beispielbild



2230.020 Beispielbild

Code	No.	Bezeichnung	
2661780	2230.020	Werkzeugkiste + Universalsatz SCHRAUBER, 57-tlg	10,5
2661969	2232.020	Werkzeugbox + Universalsatz SCHRAUBER, 57-tlg	10,4
2661888	2234.020	Werkzeugkoffer + Universalsatz SCHRAUBER, 57-tlg	10,3
2662000	2236.020	Multifunktions tasche + Universalsatz SCHRAUBER, 57-tlg	7,6

	Inhalt
	0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190
	3600 .030 .040 .055 .065
	3620 .040
	3630 .010 .020
	3650 .010
	3711 .030
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10

	Inhalt
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24
	5190 .20
	5150 .12 .25
	5130 .00
	5180 .16 .21
	9630 .080
	5195 .09

	Inhalt
	2830 .180
	2845 .160
	2010 .10
	9200 .30
	9534 .03

> Aufbewahrungsprodukte auch leer erhältlich -
siehe ab Seite 30



2200.030

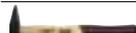
UNIVERSALSATZ ALL-IN

107-teilig

Inhalt:

- > Knarre 1/2"
- > Verlängerung 1/2" 125 250 mm
- > Kardangelnk 1/2"
- > Steckschlüsseinsatz 1/2" 6-kant 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 mm
- > Steckleiste 8"
- > Einsatz-Halter 1/2" für Steckleiste
- > Knarre 1/4"
- > Verlängerung 1/4" 100 mm
- > Steckschlüsseinsatz 1/4" 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Bit-Box, 31-tlg.
- > Wechselgriff Minimus®
- > Sechskantschaft mit 1/4" Aufnahme
- > Kardangelnk 1/4"
- > Steckleiste 6"
- > Einsatz-Halter 1/4" für Steckleiste
- > Maul-Ringratschenschlüssel 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Schraubendreher Schlitz 3 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kombinationszange 180 mm
- > Kraft-Seitenschneider 200 mm
- > Telefonzange, gerade 200 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 500 g
- > Flachmeißel 150 mm
- > Körner 10 mm
- > Splinttreiber 4 mm
- > Durchtreiber 4 mm
- > Cuttermesser mit Bleistiftanspitzer
- > Bandmaß 5 m



Code	No.			
2255960	2200.030			8,6
	Inhalt		Inhalt	
5190 .20		4002 .42		2830 .180
	5150 .12 .25		4002 .40	
			9630 .060	
	5130 .00		4195 .09	
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24 .27 .30 .32		1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .17 .19	
	9630 .080		3600 .030 .040 .055 .065	
	5195 .09		3630 .010 .020	
	4177 .20		3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
	4179 .00		3000 .01	
	4179 .80			
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14			9534 .05

223X.030

UNIVERSALSATZ ALL-IN IN KISTE/KOFFER/BOX

Inhalt:

- > Knarre 1/2"
- > Verlängerung 1/2" 125 250 mm
- > Kardangeln 1/2"
- > Steckschlüsseinsatz 1/2" 6-kant 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 mm
- > Steckleiste 8"
- > Einsatz-Halter 1/2" für Steckleiste
- > Knarre 1/4"
- > Verlängerung 1/4" 100 mm
- > Steckschlüsseinsatz 1/4" 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Bit-Box, 31-tlg.
- > Wechselgriff Minimus®
- > Sechskantschaft mit 1/4" Aufnahme
- > Kardangeln 1/4"
- > Steckleiste 6"
- > Einsatz-Halter 1/4" für Steckleiste

- > Maul-Ringratschenschlüssel 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm
- > Schraubendreher Schlitz 3 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kombinationszange 180 mm
- > Kraft-Seitenschneider 200 mm
- > Telefonzange, gerade 200 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 500 g
- > Flachmeißel 150 mm
- > Körner 10 mm
- > Splinttreiber 4 mm
- > Durchtreiber 4 mm
- > Cuttermesser mit Bleistiftanspitzer
- > Bandmaß 5 m



2232.030 Beispielbild



2234.030 Beispielbild

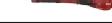


2230.030 Beispielbild

Code	No.	Bezeichnung	
2661802	2230.030	Werkzeugkiste + Universalsatz ALL-IN, 107-tlg	13,6
2651858	2232.030	Werkzeugbox + Universalsatz ALL-IN, 107-tlg	13,5
2661896	2234.030	Werkzeugkoffer + Universalsatz ALL-IN, 107-tlg	13,4

Inhalt	
	5190 .20
	5150 .12 .25
	5130 .00
	5100 .08 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .22 .24 .27 .30 .32
	9630 .080
	5195 .09
	4177 .20
	4179 .00 .80
	4179 .80
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14
	4002 .42

Inhalt	
	4002 .40
	9630 .060
	4195 .09
	1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .17 .19
	3600 .030 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	3000 .01
	2830 .180
	2840 .200

Inhalt	
	2850 .200
	2010 .10
	9200 .50
	9495 .150
	9410 .010
	9411 .94
	9499 .124
	9110 .00
	9534 .05

> Aufbewahrungsprodukte auch leer erhältlich - siehe ab Seite 30

2200.040

SPEZIALSATZ ELEKTROTECHNIK

41-teilig

Inhalt:

- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm
- > Schlosserhammer 300 g
- > Fäustel 1000 g
- > Hartmetall-Reißnadel mit Clip 150 mm
- > Körner 12 mm
- > Flachmeißel 250 mm
- > Spitzmeißel 250 mm
- > Elektrikermeißel 250 mm
- > Universal-Spannungsprüfer 6-400V AC/DC
- > Prüfschraubendreher 3 mm
- > Holzgliedermaßstab 2 m
- > Spachtel 60 mm
- > VDE Schraubendreher Schlitz 2,5 3 4 5,5 mm
- > VDE Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > VDE Kombinationszange 180 mm
- > VDE Seitenschneider 160 mm
- > VDE Telefonzange, gebogen 200 mm
- > VDE Kabelmesser
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Wasserwaage 300 mm
- > Bleistift



Code	No.	Inhalt	Inhalt	Inhalt
2255979	2200.040			
		 0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427	 3685 .01 .02	 9533 .20
		 9200 .30	 3715 .000	 9746 .000
		 9250 .00	 3710 .03	 9530 .0300
		 9410 .012	 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	 9175 .060
		 9411 .250	 9525 .00	 9990 .000
		 9412 .250	 2930 .180	
		 9495 .250	 2945 .180	
		 3675 .025 .030 .040 .055	 2951 .200	

223X.040

SPEZIALSATZ ELEKTROTECHNIK IN KISTE/KOFFER/BOX

Inhalt:

- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm
- > Schlosserhammer 300 g
- > Fäustel 1000 g
- > Hartmetall-Reißnadel mit Clip 150 mm
- > Körner 12 mm
- > Flachmeißel 250 mm
- > Spitzmeißel 250 mm
- > Elektrikermeißel 250 mm
- > Universal-Spannungsprüfer 6-400V AC/DC
- > Prüfschraubendreher 3 mm

- > Holzgliedermaßstab 2 m
- > Spachtel 60 mm
- > VDE Schraubendreher Schlitz 2,5 3 4 5,5 mm
- > VDE Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > VDE Kombinationszange 180 mm
- > VDE Seitenschneider 160 mm
- > VDE Telefonzange, gebogen 200 mm
- > VDE Kabelmesser
- > Winkelschraubendreher-Satz, 8-tlg. 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Wasserwaage 300 mm
- > Bleistift



2232.040 Beispielbild



2234.040 Beispielbild



2236.040 Beispielbild



2230.040 Beispielbild

Code	No.	Bezeichnung	
2661810	2230.040	Werkzeugkiste + Spezialsatz ELEKTROTECHNIK, 41-tlg	12,0
2661977	2232.040	Werkzeugbox + Spezialsatz ELEKTROTECHNIK, 41-tlg	11,9
2661918	2234.040	Werkzeugkoffer + Spezialsatz ELEKTROTECHNIK, 41-tlg	11,8
2662043	2236.040	Multifunktions Tasche + Spezialsatz ELEKTROTECHNIK, 41-tlg	9,1

	Inhalt
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427
	9200 .30
	9250 .00
	9410 .012
	9411 .250
	9412 .250
	9495 .250
	3675 .025 .030 .040 .055

	Inhalt
	3685 .01 .02
	3715 .000
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	9525 .00
	2930 .180
	2945 .180
	2951 .200

	Inhalt
	9533 .20
	9746 .000
	9530 .0300
	9175 .060
	9990 .000

> Aufbewahrungsprodukte auch leer erhältlich -
siehe ab Seite 30



2200.060 SPEZIALSATZ METALLBAU

60-teilig

Inhalt:

- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Doppelringschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Verstellbarer Einmaulschlüssel 6" 12"
- > Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar 8 10 13 17 19 mm
- > Hartmetall-Reißnadel mit Clip 150 mm
- > Holzgliedermaßstab 2 m
- > Schraubendreher Schlitz 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PZ 1 PZ 2
- > Schraubendreher mit T-Griff 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kombinationszange 200 mm
- > Kraft-Seitenschneider 180 mm
- > Wasserpumpenzange 10" mit automatischer Einhandverstellung
- > Gripzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g 800 g
- > Flachmeißel 250 mm
- > Kreuzmeißel 200 mm
- > Durchtreiber 2 3 4 mm
- > Körner 12 mm
- > Flach-Feile
- > Rund-Feile
- > Multifunktions-Säge



Code
2255995

No.
2200.060

12,3

Inhalt	
0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032	
0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032	
0300 .06 .12	
1710 .08 .10 .13 .17 .19	
3600 .040 .055 .065	
3630 .010 .020	
3640 .010 .020	

Inhalt	
3810 .025 .030 .040 .050 .060 .080 .100	
2830 .200	
2840 .180	
2815 .10	
2820 .10	
9200 .30 .80	
9495 .250	

Inhalt	
9496 .200	
9499 .102 .103 .124	
9410 .012	
9320 .00	
9330 .00	
9746 .000	
9533 .20	
9150 .00	

223X.060

SPEZIALSATZ METALLBAU IN KISTE/KOFFER/BOX

Inhalt:

- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Doppelringsschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 30x32 mm
- > Verstellbarer Einmaulschlüssel 6" 12"
- > Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar 8 10 13 17 19 mm
- > Hartmetall-Reißnadel mit Clip 150 mm
- > Holzgliedmaßstab 2 m
- > Schraubendreher Schlitz 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1 PH 2
- > Schraubendreher Kreuzschlitz PZ 1 PZ 2
- > Schraubendreher mit T-Griff 2,5 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kombinationszange 200 mm
- > Kraft-Seitenschneider 180 mm
- > Wasserpumpenzange 10" mit automatischer Einhandverstellung
- > Gripzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g 800 g
- > Flachmeißel 250 mm
- > Kreuzmeißel 200 mm
- > Durchtreiber 2 3 4 mm
- > Körner 12 mm
- > Flach-Feile
- > Rund-Feile
- > Multifunktions-Säge



2232.060 Beispielbild



2234.060 Beispielbild



2230.060 Beispielbild

Code	No.	Bezeichnung	kg
2544504	2230.060	Werkzeugkiste + Spezialsatz METALLBAU, 60-tlg	17,3
2661993	2232.060	Werkzeugbox + Spezialsatz METALLBAU, 60-tlg	17,3
2661934	2234.060	Werkzeugkoffer + Spezialsatz METALLBAU, 60-tlg	17,1

Inhalt	
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032
	0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022 .2123 .2427 .3032
	0300 .06 .12
	1710 .08 .10 .13 .17 .19
	3600 .040 .055 .065
	3630 .010 .020
	3640 .010 .020
	3810 .025 .030 .040 .050 .060 .080 .100

Inhalt	
	2830 .200
	2840 .180
	2815 .10
	2820 .10
	9200 .30 .80
	9495 .250
	9496 .200
	9499 .102 .103 .124
	9410 .012

Inhalt	
	9320 .00
	9330 .00
	9746 .000
	9533 .20
	9150 .00

> Aufbewahrungsprodukte auch leer erhältlich -
siehe ab Seite 30



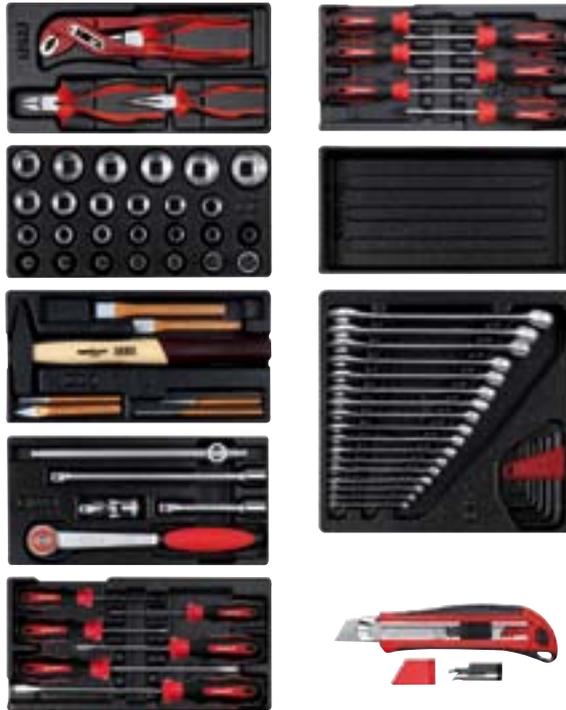
2200.070

WERKZEUGSATZ IN KUNSTSTOFFMODULEN

80-teilig

Inhalt:

- > 2020.95 Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.93 Zangen-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.94 Hammer und Meißelsatz im 1/3 Modul
- > 2020.96 Steckschlüssel-Satz 1/2" im 1/3 Modul
- > 2020.97 Knarre mit Zubehör 1/2" im 1/3 Modul
- > 2020.721 Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.710 Ring-Maulschlüssel-Satz und Winkelschraubendreher im 2/3 Modul
- > 2020.700 1/3 Werkzeugmodul leer
- > 9112.00 Cuttermesser mit 5-fach Klängen



> geeignet für Werkstattwagen
MECHANIC 2046.10 / 2046.20

Code	No.	 13,0
2267306	2200.070	

Inhalt	
 2830 .180	
 2010 .10	
 2850 .160	
 2845 .160	
 9200 .30	
 9495 .125 .150	
 9496 .125	
 9499 .103	
 9410 .010	
 9411 .94	

Inhalt	
 3600 .040 .055 .065 .080	
 3630 .010 .020	
 5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	
 5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	
 5190 .30	
 5130 .00	
 5140 .00	
 5150 .12 .25	

Inhalt	
 0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240	
 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
 3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	
 9112 .00	

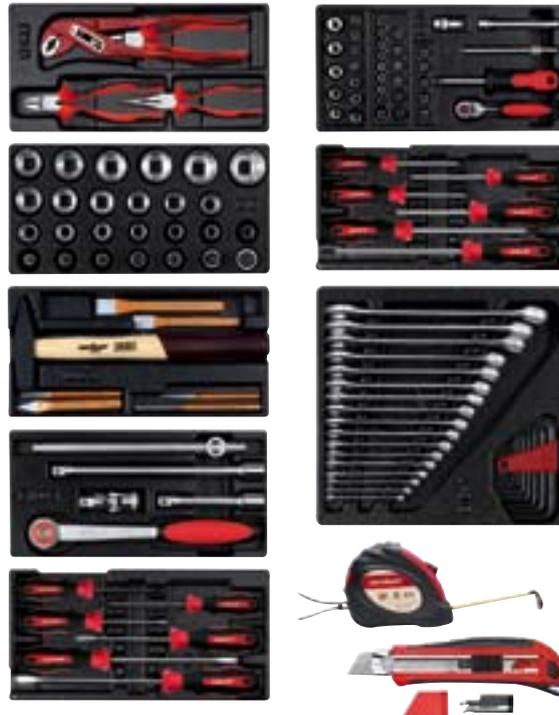
2200.080

WERKZEUGSATZ IN KUNSTSTOFFMODULEN

118-teilig

Inhalt:

- > 2020.93 Zangen-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.85 Steckschlüssel-Satz 1/4" im 1/3 Modul
- > 2020.96 Steckschlüssel-Satz 1/2" im 1/3 Modul
- > 2020.95 Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.94 Hammer und Meißelsatz im 1/3 Modul
- > 2020.97 Knarre mit Zubehör 1/2" im 1/3 Modul
- > 2020.721 Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.710 Ring-Maulschlüssel-Satz und Winkelschraubendreher im 2/3 Modul
- > 9112.00 Cuttermesser mit 5-fach Klängen
- > 9534.03 Bandmaß 3 m



> geeignet für Werkstattwagen
MECHANIC 2046.10 / 2046.20

Code	Inhalt	No.	Inhalt	kg
2267314		2200.080		14,0
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		2850 .160	
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		2845 .160	
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		9200 .30	
	4179 .55 .65		9495 .125 .150	
	4179 .20 .30 .40		9496 .125	
	4172 .10 .20		9499 .103	
	4179 .70		9410 .010	
	4179 .94		9411 .94	
	4179 .00		3600 .040 .055 .065 .080	
	4179 .80		3630 .010 .020	
	4177 .20		5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32	
	2830 .180		5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14	
	2010 .10			
			5190 .30	
			5130 .00	
			5140 .00	
			5150 .12 .25	
			0900 .0060 .0070 .0080 .0090 .0100 .0110 .0120 .0130 .0140 .0150 .0160 .0170 .0180 .0190 .0210 .0220 .0240	
			3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
			3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	
			9112 .00	
			9534 .03	



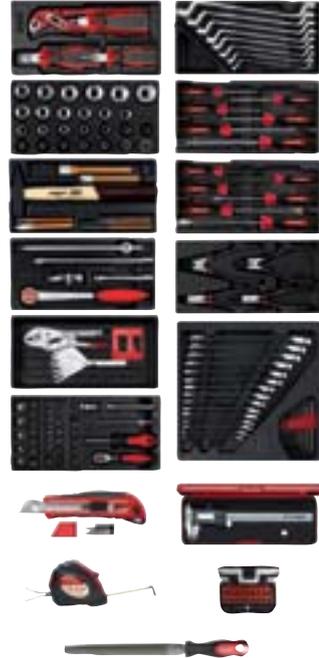
2200.090

WERKZEUGSATZ IN KUNSTSTOFFMODULEN

164-teilig

Inhalt:

- > 2020.85 Steckschlüssel-Satz 1/4" im 1/3 Modul
- > 2020.91 Doppelringschlüssel-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.93 Zangen-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.94 Hammer und Meißelsatz im 1/3 Modul
- > 2020.96 Steckschlüssel-Satz 1/2" im 1/3 Modul
- > 2020.97 Knarre mit Zubehör 1/2" im 1/3 Modul
- > 2020.700 1/3 Werkzeugmodul leer
- > 2020.711 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz im 2/3 Modul
- > 2020.720 Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.721 Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul
- > 2020.724 Sicherungsringzangen-Satz im 1/3 Modul
- > 2820.10 Gripzange 10"
- > 3000.01 Bit-Box 1/4"
- > 3600.00 Entmagnetisierer, rot
- > 9000.00 Mess-Schieber
- > 9112.00 Cuttermesser mit 5-fach Klängen
- > 9010.00 Fühlerlehren-Satz, 13-tlg.
- > 9340.00 Halbbrund-Feile 200 mm
- > 9534.03 Bandmaß 3 m



> geeignet für Werkstattwagen
MECHANIC 2046.10 / 2046.20

Code	No.	Inhalt	Inhalt	Inhalt
2267322	2200.090			19,0
		4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		9495 .125 .150
		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		9496 .125
		4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		9499 .103
		4179 .55 .65		9410 .010
		4179 .20 .30 .40		9411 .94
		4172 .10 .20		5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32
		4179 .70		5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14
		4179 .94		5190 .30
		4179 .00		5130 .00
		4179 .80		5140 .00
		4177 .20		5150 .12 .25
		0100 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022		1710 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .21 .22
		2830 .180		3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
		2010 .10		3600 .040 .055 .065 .080
		2850 .160		3640 .010 .020
		2845 .160		3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400
		9200 .30		
				2860 .19
				2861 .19
				2870 .19
				2871 .19
				2820 .10
				9340 .00
				9112 .00
				9534 .03
				9010 .00
				9000 .00
				3600 .00
				3000 .01
				2020 .700

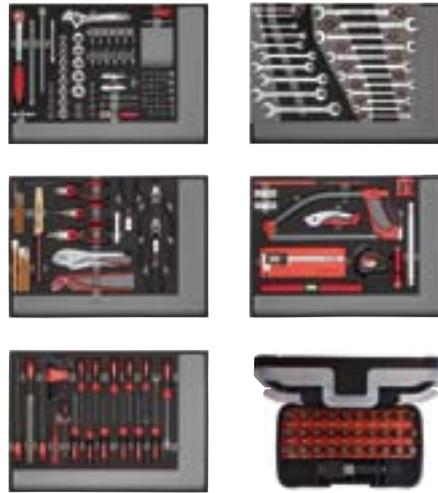
2250.5801

WERKZEUGSATZ IN SCHAUMSTOFFMODULEN

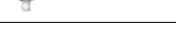
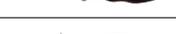
222-teilig

Inhalt:

- > 2250.901 Werkzeugsatz Einsätze, Knarre, Zubehör 1/4"-1/2"
- > 2250.902 Werkzeugsatz Zangen, Hämmer, Meißel
- > 2250.903 Werkzeugsatz Schraubendreher und Feilen
- > 2250.904 Werkzeugsatz Maul-Ringratschenschlüssel, Doppelmaulschlüssel
- > 2250.905 Werkzeugsatz Messen und Schneiden
- > 3000.02 Bit-Box 1/4" BICOLOR



> geeignet für Werkstattwagen
MECHANIC, WINGMAN 2057.10

Code	Inhalt	No.	Inhalt	Inhalt	kg
2862204		2250.5801			16,6
	 4172 .10 .20		 2860 .19	 3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10	
	 4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		 2861 .19	 4125 .00	
	 4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14		 2870 .19	 9310 .00	
	 4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		 2871 .19	 9330 .00	
	 4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		 2871 .19	 9340 .00	
	 4179 .55 .65		 9010 .00	 1710 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .22	
	 4179 .20 .30 .40		 2820 .10	 0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022	
	 4177 .20		 2830 .180	 9000 .00	
	 4179 .00		 2845 .160		
	 4179 .70		 2850 .160	 9100 .00	
	 4179 .80		 2010 .10	 9100 .05	
	 4002 .40		 9200 .30	 9100 .10	
	 4002 .42		 9495 .125 .150	 9534 .03	
	 5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32		 9496 .125	 3600 .00	
	 5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14		 9410 .010	 9150 .00	
	 5180 .16 .21		 9411 .94	 9530 .0300	
	 5130 .00		 9499 .103	 9533 .20	
	 5140 .00		 3600 .040 .055 .065 .080	 9990 .000	
	 5150 .12 .25		 3630 .010 .020	 9746 .000	
	 5190 .30		 3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	 9930 .000	
	 0300 .08		 3710 .03	 3000 .02	



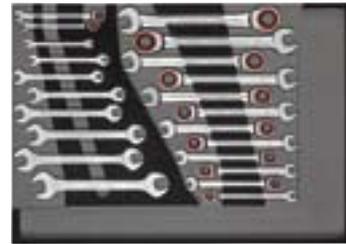
2250.3802

WERKZEUGSATZ IN SCHAUMSTOFFMODULEN

130-teilig

Inhalt:

- > 2250.901 Werkzeugsatz Einsätze, Knarre, Zubehör 1/4"-1/2"
- > 2250.906 Werkzeugsatz Schraubendreher, Zangen, Hammer, Meißel
- > 2250.907 Werkzeugsatz Maul-Ringratschenschlüssel, Doppelmaulschlüssel



> geeignet für Werkstattwagen
MECHANIC, WINGMAN
2054.10 / 2057.10

Code	Inhalt	No.	Inhalt	Inhalt
2862212		2250.3802		13,6
	4172 .10 .20		5180 .16 .21	
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		5130 .00	
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14		5140 .00	
	4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		5150 .12 .25	
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		5190 .30	
	4179 .55 .65		0300 .08	
	4179 .20 .30 .40		2830 .180	
	4177 .20		2845 .160	
	4179 .00		2850 .200	
	4179 .70		3600 .030 .040 .055 .065	
	4179 .80		3630 .010 .020	
	4002 .40		3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400	
	4002 .42		2010 .10	
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32		9200 .30	
	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14		9497 .125 .150	

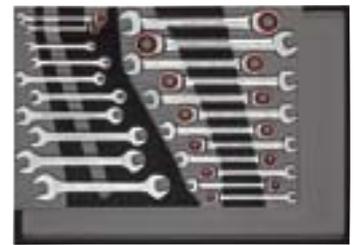
2250.5803

WERKZEUGSATZ IN SCHAUMSTOFFMODULEN

222-teilig

Inhalt:

- > 2250.901 Werkzeugsatz Einsätze, Knarre, Zubehör 1/4"-1/2"
- > 2250.902 Werkzeugsatz Zangen, Hämmer, Meißel
- > 2250.903 Werkzeugsatz Schraubendreher und Feilen
- > 2250.905 Werkzeugsatz Messen und Schneiden
- > 2250.907 Werkzeugsatz Maul-Ringratschenschlüssel, Doppelmaulschlüssel
- > 3000.02 Bit-Box 1/4" BICOLOR



> geeignet für Werkstattwagen
MECHANIC, WINGMAN 2057.10

	Inhalt
	4172 .10 .20
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14
	4176 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4179 .55 .65
	4179 .20 .30 .40
	4177 .20
	4179 .00
	4179 .70
	4179 .80
	4002 .40
	4002 .42
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .23 .24 .26 .27 .28 .30 .32
	5135 .06 .07 .08 .09 .10 .12 .14
	5180 .16 .21
	5130 .00
	5140 .00
	5150 .12 .25
	5190 .30
	0300 .08
	2860 .19
	2861 .19
	2870 .19
	2871 .19
	9010 .00
	2820 .10
	2830 .180
	2845 .160
	2850 .160

	Inhalt
	2010 .10
	9200 .30
	9495 .125 .150
	9496 .125
	9410 .010
	9411 .94
	9499 .103
	3600 .040 .055 .065 .080
	3630 .010 .020
	3690 .100 .150 .200 .250 .300 .400
	3710 .03
	3720 .02 .25 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4125 .00
	9310 .00
	9330 .00
	9340 .00
	9000 .00
	9100 .00
	9100 .05
	9100 .10
	9534 .03
	3600 .00
	9150 .00
	9530 .0300
	9533 .20
	9990 .000
	9746 .000
	9930 .000
	1700 .08 .09 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .20 .22
	0500 .0607 .0809 .1011 .1213 .1415 .1617 .1819 .2022

	Inhalt
	3000 .02



KOFFER

Hochwertige Tools verdienen hochwertigen Schutz: Unsere Werkzeugkoffer bieten robuste Beschläge, gesicherte Scharniere und optimalen Korrosionsschutz. Für mehr Übersicht am Arbeitsplatz: hier findest du alles was du brauchst.



2030.00 WERKZEUGKISTE



- > Aus Stahlblech, rot pulverbeschichtet
- > 5 Fächer
- > Maße: B 535 x H 260 x T 210 mm
- > **Ohne Bestückung**



- > Diesen Artikel gibt es auch inklusive Werkzeug - siehe Seite 11 - 22



Code
1887831

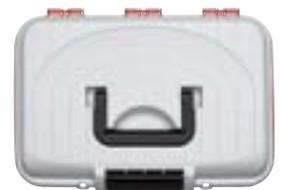
No.
2030.00

5,0

2032.00 WERKZEUGBOX



- > Aus Polypropylen
- > Beinhaltet vier Sortierboxen für Kleinteile mit verstellbaren Unterteilungen
- > Zusätzlicher großer Stauraum unter dem Deckel. Das Fach ist groß genug für Elektromaschinen mit normaler Größe
- > Widerstandsfähiger, ergonomischer Sitz
- > Bündig wegklappbarer Griff ermöglicht Verwendung als Sitz sowie komfortablen Transport zugleich
- > Hohe Belastbarkeit der Box mit 150 kg gewährleistet auch Benutzung als Hocker
- > Maße: L 420 x T 303 x H 400 mm
- > **Ohne Bestückung**



- > Diesen Artikel gibt es auch inklusive Werkzeug - siehe Seite 11 - 22



Code
2247674

No.
2032.00

4,9

2034.001 WERKZEUGKOFFER



- > Werkzeugkoffer aus ABS
- > 1 Dokumententasche im Deckel per Klettband befestigt, herausnehmbar
- > 1 Deckelplatte mit Taschen beidseitig
- > 1 Bodenplatte mit Taschen einseitig
- > 2 Metallschlösser mit Schlüsseln
- > Bodenschale mit variablen Unterteilern (Groß- oder Kleinteile)
- > Maße: L 445 x T 180 x H 380 mm
- > **Ohne Bestückung**



- > Diesen Artikel gibt es auch inklusive Werkzeug - siehe Seite 11 - 22



Code	No.	
2690713	2034.001	4,5

2035.00 WERKZEUGBOX 16"



- > Stoßfester Kunststoff
- > Hohe Ausführung für sperriges Werkzeug
- > Kleinteilemagazine im Deckel
- > Inneneinteilung mit Tragegriff
- > Öse für Vorhängeschloss
- > 2 Verschlüsse
- > Maße: B 405 x H 240 x T 255 mm



Code	No.	
2681218	2035.00	1,4

2036.001

MULTIFUNKTION WERKZEUG- UND LAPTOPTASCHE

- > **Laptoptasche bis 17"**
- > gepolstertes Fach zum Schutz des Laptops und Zubehör
- > Smartphonefach
- > Stiffächer
- > Kleinteilefächer, verschließbar und offen
- > Ordnerfach
- > rückseitige Außentasche
- > Trolleyhalterung
- > separate Tragegriffe
- > Schultergurt mit Schulterpolster
- > stabile Metallösen für Schultergurt
- > **Abtrennbare Tasche für Werkzeug**
- > mit verstärktem Reißverschluss als Verbindung zur Laptoptasche
- > große, doppelte Vortasche mit Top- und Frontreißverschluss
- > 18 große Innentaschen zur Aufnahme von Werkzeugen
- > 26 Schlaufen (Stretch) zur Aufnahme von Werkzeugen unterschiedlicher Durchmesser
- > separate Tragegriffe
- > Rutschfeste Schutzflächen am Boden
- > Material 1680D Nylon
- > Maße: 480x370x140 mm (leer)
- > **Ohne Bestückung**



- > Diesen Artikel gibt es auch inklusive Werkzeug - siehe Seite 11 - 22





BLECH-PROGRAMM

Wer Wert auf Ordnung am Arbeitsplatz legt, wird die carolus Werkstattwagen zu schätzen wissen. Mobil, platzsparend und äußerst pflegeleicht bringen sie Ordnung ins Chaos. Aus pulverbeschichteten Stahlblechteilen zusammengesetzt, bieten die Wagen optimalen Schutz.



carolus

2046

WERKSTATTWAGEN MECHANIC MIT 6 SCHUBLADEN



- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar
- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff
- > Seitenwände mit Vierkantlochung für Zubehör
- > 6 Schubladen mit Teleskop-Vollauszug mit Einzelverriegelung (Einhandbedienung)
- > Die Einzelverriegelung über praktische, verdeckte Entriegelungsleiste verhindert das Öffnen der Schublade im Fahrbetrieb
- > Tragfähigkeit 25 kg per Schublade, variabel einteilbar
- > Schubladeninnenmaß: B 482 x T 345 mm, Blendenhöhe 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- > 2 Lenkrollen Ø 100 mm, davon ein Rad mit Doppelstopp-Radfeststeller, 2 Laufrollen Ø 140 mm, seitlich überstehend, dadurch hohe Standsicherheit
- > Tragfähigkeit 210 kg
- > Maße: H 910 x B 628 x T 418 mm (ohne Griff)



Code	No.	Bezeichnung	H	B	T	
2835940	2046.10	Werkstattwagen MECHANIC, 6 Schubladen, rot/anthrazit	910	628	418	56,0
2836130	2046.20	Werkstattwagen MECHANIC, 6 Schubladen, blau/lichtgrau	910	628	418	56,0

ERSATZTEILE/ZUBEHÖR

Code	No.	Bezeichnung	
2885387	2046.9901	Ersatzschloss mit Schlüssel für MECHANIC	0,060
2885395	2046.9902	Ersatzführungsschienen für MECHANIC	0,760
2885409	2046.9903	Bockrollen-Set für MECHANIC	0,580
2885417	2046.9904	Lenkrolle mit Feststeller für MECHANIC	0,950

2046.9916

LÄNGSTEILERSATZ FÜR MECHANIC

6-teilig



Code	No.	L	H	B	
2920689	2046.9916	343	60	0,8	0,350

2054

WERKSTATTWAGEN WINGMAN MIT 4 SCHUBLADEN



- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar
- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff
- > Seitenwände mit Vierkantlochung für Zubehör, Lieferung incl. Papierrollenhalter, Dosenhalter und Papierkorb
- > Beidseitig großer Fahrgriff
- > 4 Schubladen mit Teleskop-Vollauszug mit Einzelverriegelung (Einhandbedienung)
- > Die Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, dadurch hohe Standsicherheit
- > Tragfähigkeit 35 kg per Schublade
- > Schubladeninnenmaß: B 570 x T 410 mm
- > Schubladen mit Antirutschmatte
- > 4 Schubladen Blendenhöhe 83 mm
- > Großes Fach mit 2 abschließbaren Flügeltüren
- > Maße je Tür: H 386 x B 306 mm
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- > 2 Lenkrollen Ø 125 mm mit Radfeststeller, 2 Laufrollen
- > Tragfähigkeit 380 kg
- > Maße: H 1034 x B 724 x T 470 mm (ohne Griff)



Code	No.	Bezeichnung	H	B	T		
2859513	2054.10	Werkstattwagen WINGMAN, 4 Schubladen, rot/anthrazit	1034	724	470	Schubladen: 4 x H = 83 mm Fach: H = 386 mm B = 612 mm	68,0

ERSATZTEILE/ZUBEHÖR

Code	No.	Bezeichnung	
2885344	2057.9901	Ersatzschloss mit Schlüssel für WINGMAN	0,060
2885352	2057.9902	Ersatzführungsschienen für WINGMAN	1,180
2885360	2057.9903	Bockrolle für WINGMAN	1,300
2885379	2057.9904	Lenkrolle mit Feststeller für WINGMAN	2,040
2885425	2057.9910	Antirutschmatte 565x405mm für MECHANIC und WINGMAN	0,100

2057

WERKSTATTWAGEN WINGMAN MIT 7 SCHUBLADEN



- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar
- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff
- > Seitenwände mit Vierkantlochung für Zubehör, Lieferung inkl. Papierrollenhalter, Dosenhalter und Papierkorb
- > Beidseitig großer Fahrgriff
- > 7 Schubladen mit Teleskop-Vollauszug mit Einzelverriegelung (Einhandbedienung)
- > Die Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, dadurch hohe Standsicherheit
- > Tragfähigkeit 35 kg per Schublade
- > Schubladeninnenmaß: B 570 x T 410 mm
- > 5 Schubladen Blendenhöhe 83 mm
- > 2 Schubladen Blendenhöhe 155 mm
- > Schubladen mit Antirutschmatte
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- > 2 Lenkrollen Ø 125 mm mit Radfeststeller, 2 Laufrollen
- > Tragfähigkeit 450 kg
- > Maße: H 1034 x B 724 x T 470 mm (ohne Griff)



Code	No.	H	B	T		
2857448	2057.10	1034	724	470	 Schubladen: 5 x H = 83 mm 2 x H = 155 mm	 80,0

2246.XXXX

WERKSTATTWAGEN MECHANIC UND SORTIMENTE



- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar
- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff
- > Seitenwände mit Vierkantlochung für Zubehör
- > 6 Schubladen mit Teleskop-Vollauszug mit Einzelverriegelung (Einhandbedienung)
- > Die Einzelverriegelung über praktische, verdeckte Entriegelungsleiste verhindert das Öffnen der Schublade im Fahrbetrieb
- > Tragfähigkeit 25 kg per Schublade, variabel einteilbar
- > Schubladeninnenmaß: B 482 x T 345 mm, Blendenhöhe 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- > 2 Lenkrollen Ø 100 mm, davon ein Rad mit Doppelstopp-Radfeststeller, 2 Laufrollen Ø 140 mm, seitlich überstehend, dadurch hohe Standsicherheit
- > Tragfähigkeit 210 kg
- > Maße: H 910 x B 628 x T 418 mm (ohne Griff)



Code	No.	Bezeichnung	kg
2862336	2246.1070	Werkstattwagen MECHANIC rot mit Werkzeugsatz 2200.070, 80-tlg	69,0
2862344	2246.1080	Werkstattwagen MECHANIC rot mit Werkzeugsatz 2200.080, 118-tlg	70,0
2862352	2246.1090	Werkstattwagen MECHANIC rot mit Werkzeugsatz 2200.090, 164-tlg	75,0
2862395	2246.1801	Werkstattwagen MECHANIC rot mit Werkzeugsatz 2250.5801, 222-tlg	72,6
2862409	2246.1802	Werkstattwagen MECHANIC rot mit Werkzeugsatz 2250.3802, 130-tlg	69,6
2862417	2246.1803	Werkstattwagen MECHANIC rot mit Werkzeugsatz 2250.5803, 222-tlg	76,0
2862360	2246.2070	Werkstattwagen MECHANIC blau mit Werkzeugsatz 2200.070, 80-tlg	69,0
2862379	2246.2080	Werkstattwagen MECHANIC blau mit Werkzeugsatz 2200.080, 118-tlg	70,0
2862387	2246.2090	Werkstattwagen MECHANIC blau mit Werkzeugsatz 2200.090, 164-tlg	75,0
2862425	2246.2801	Werkstattwagen MECHANIC blau mit Werkzeugsatz 2250.5801, 222-tlg	72,6
2862433	2246.2802	Werkstattwagen MECHANIC blau mit Werkzeugsatz 2250.3802, 130-tlg	69,6
2862441	2246.2803	Werkstattwagen MECHANIC blau mit Werkzeugsatz 2250.5803, 222-tlg	76,0

SORTIMENTSÜBERSICHT MECHANIC



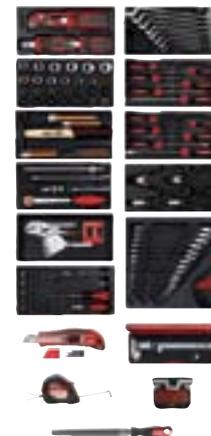
2250.5801



2250.5803



2250.3802



2200.090

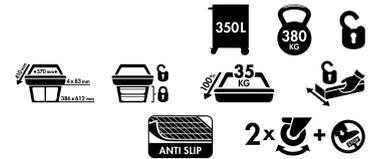


2200.070



2200.080

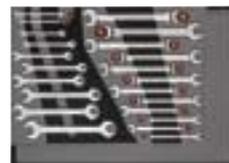
2254.1802

WERKSTATTWAGEN WINGMAN
MIT WERKZEUGSATZ 2250.3802, 130-TLG

- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar
- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff
- > Seitenwände mit Vierkantlochung für Zubehör, Lieferung incl. Papierrollenhalter, Dosenhalter und Papierkorb
- > Beidseitig großer Fahrgriff
- > 4 Schubladen mit Teleskop-Vollauszug mit Einzelverriegelung (Einhandbedienung)
- > Die Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, dadurch hohe Standsicherheit
- > Tragfähigkeit 35 kg per Schublade
- > Schubladeninnenmaß: B 570 x T 410 mm
- > Schubladen mit Antirutschmatte
- > 4 Schubladen Blendenhöhe 83 mm
- > Großes Fach mit 2 abschließbaren Flügeltüren
- > Maße je Tür: H 386 x B 306 mm
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- > 2 Lenkrollen Ø 125 mm mit Radfeststeller, 2 Laufrollen
- > Tragfähigkeit 380 kg
- > Maße: H 1034 x B 724 x T 470 mm (ohne Griff)

Inhalt:

- > 2250.901 Werkzeugsatz Einsätze, Knarre, Zubehör 1/4"-1/2"
- > 2250.906 Werkzeugsatz Schraubendreher, Zangen, Hammer, Meißel
- > 2250.907 Werkzeugsatz Maul-Ringratschenschlüssel, Doppelmaulschlüssel



Code	No.	H	B	T	kg
2862492	2254.1802	1034	724	470	81,6

2257.XXXX

WERKSTATTWAGEN WINGMAN UND SORTIMENTE



- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar
- > Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff
- > Seitenwände mit Vierkantlochung für Zubehör, mit Papierrollenhalter, Dosenhalter und Papierkorb
- > Beidseitig großer Fahrgriff
- > 7 Schubladen mit Teleskop-Vollauszug mit Einzelverriegelung (Einhandbedienung)
- > Die Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, dadurch hohe Standsicherheit
- > Tragfähigkeit 35 kg per Schublade
- > Schubladeninnenmaß: B 570 x T 410 mm
- > 5 Schubladen Blendenhöhe 83 mm
- > 2 Schubladen Blendenhöhe 155 mm
- > Schubladen mit Antirutschmatte
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- > 2 Lenkrollen Ø 125 mm mit Radfeststeller, 2 Laufrollen
- > Tragfähigkeit 450 kg
- > Maße: H 1034 x B 724 x T 470 mm (ohne Griff)



Code	No.	Bezeichnung	Tragfähigkeit
2862530	2257.1801	Werkstattwagen WINGMAN mit Werkzeugsatz 2250.5801, 222-tlg	96,6
2862549	2257.1802	Werkstattwagen WINGMAN + 2250.3802 Werkzeugsatz 130-tlg	93,6
2862557	2257.1803	Werkstattwagen WINGMAN mit Werkzeugsatz 2250.5803, 222-tlg	100,0

SORTIMENTSÜBERSICHT WINGMAN



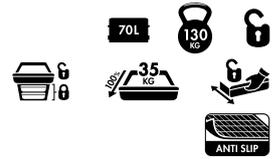
2250.5801

2250.3802

2250.5803

2053

WERKZEUGTRUHE WINGMAN MIT 3 SCHUBLADEN



- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar
- > Große seitliche Tragegriffe
- > 3 Schubladen mit Teleskop-Vollauszug und Einzelverriegelung (Einhandbedienung)
- > Die Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade, dadurch hohe Standsicherheit
- > Tragfähigkeit 35 kg per Schublade
- > Schubladeninnenmaß: B 570 x T 410 mm
- > 3 Schubladen Blendenhöhe 83 mm
- > Schubladen mit Antirutschmatte
- > Großes Fach unter oberem Deckel, Deckel mit Bremse versehen, Öffnungswinkel 90 Grad, auch als Arbeitsfläche nutzbar
- > Fachinnenmaß: B 520 x T 400 x H 70 mm
- > Zentralverriegelung mit Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
- > Dosenhalter beidseitig
- > Tragfähigkeit 130 kg
- > Maße: H 446 x B 724 x T 470 mm (ohne Griffe)



Code	No.	H	B	T		
2859521	2053.10	446	724	470	Schubladen: 3 x H = 83 mm Fach: H = 70 mm B = 520 mm T = 400 mm	39,0

2057.9001 HOLZEINLAGE

für Werkstattwagen WINGMAN 2054/2057

- > Solide Holzeinlage, hoch belastbar
- > Für Arbeitsplattform mit Abdeckung aus ABS-Kunststoff

Code	No.	
2879557	2057.9001	2,000



2057.9002 RÜCKWAND MIT VIERKANTLOCHUNG

für Werkstattwagen WINGMAN 2054/2057

- > Solide Stahlblechkonstruktion, verwindungssteif, hoch belastbar, für Werkzeuge, Material usw.
- > Inklusive Hakensatz
- > Maße: H 500 x B 727 x T 26 mm



Code	No.	H	B	T	
2879565	2057.9002	500	727	26	6,000





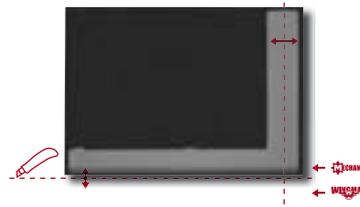
WERKZEUG- MODULE

Den Support für deinen Werkstattwagen findest du hier: Die Werkzeugsätze von carolus sind unglaublich vielseitig, sodass du für jede Aufgabe die ideale Unterstützung bereit hast.



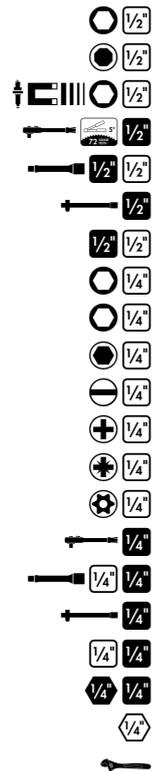
SCHAUMSTOFFMODULE SIND INDIVIDUELL ANPASSBAR

- > Alle gezeigten Schaumstoffeinlagen sind individuell auf alle gängigen Werkstattwagen anpassbar.
- > Einfach mit Hilfe eines Cutters auf das gewünschte Format zuschneiden:
B 485 - 570 mm, T 345 - 410 mm, H bis 70 mm
- > geeignet für Werkstattwagen MECHANIC 2046 und WINGMAN 2057 / 2054



2250.901 WERKZEUGSATZ EINSÄTZE, KNARRE, ZUBEHÖR 1/4"-1/2"

in Schaumeinlage, 85-teilig



Inhalt:

- > Schraubendrehereinsätze 1/4" Innensechskant 3 4 5 6 8 10
- > Schraubendrehereinsätze 1/4" Schlitz 5,5 6,5 mm
- > Schraubendrehereinsätze 1/4" Kreuzschlitz PH 1 PH 2 PH 3
- > Schraubendrehereinsätze 1/4" Kreuzschlitz PZ 1 PZ 2
- > Schraubendrehereinsätze 1/4" TORX® mit Bohrung TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > Steckschlüsseleinsätze 1/4" 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Steckschlüsseleinsätze 1/4" 6-kant, 50 mm lang, 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Einraumknarre 1/4" Hebel-Umschaltung
- > Verlängerung 1/4" 100 mm
- > Griff mit Gleitstück 1/4"
- > Kardangeln 1/4"
- > Einsatz-Halter
- > Wechselgriff Minimus® 1/4" Innensechskant
- > Schraubendrehereinsätze 1/2" INBUS® 6 7 8 9 10 12 14 mm
- > Steckschlüsseleinsätze 1/2" 6-kant 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22
23 24 26 27 28 30 32 mm
- > Einraumknarre 1/2" mit Ring-Umschaltung
- > Kardangeln 1/2"
- > Quergriff 1/2"
- > Verlängerung 1/2" 125 mm, 250 mm
- > Zündkerzeneinsatz 1/2" mit Magnet 16 mm, 21 mm
- > Einmalschlüssel, verstellbar 8"

Code	No.	B	T
2862239	2250.901	570	410

2250.902

WERKZEUGSATZ ZANGEN, HÄMMER, MEISSEL

in Schaumeinlage, 29-teilig



Inhalt:

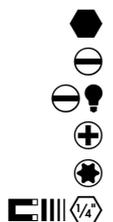
- > Sicherungsringzange, außen, gerade
- > Sicherungsringzange, außen, gebogen
- > Sicherungsringzange, innen, gerade
- > Sicherungsringzange, innen, gebogen
- > Fühlerlehren-Satz, 13-tlg.
- > Gripzange 10"
- > Kombinationszange 180 mm
- > Telefonzange, gerade 160 mm
- > Seitenschneider 160 mm
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g
- > Flachmeißel 125 mm, 150 mm
- > Kreuzmeißel 125 mm
- > Körner
- > Splinttreiber
- > Durchtreiber

Code	No.	B	T	
2862247	2250.902	570	410	3,1

2250.903

WERKZEUGSATZ SCHRAUBENDREHER UND FEILEN

in Schaumeinlage, 25-teilig



Inhalt:

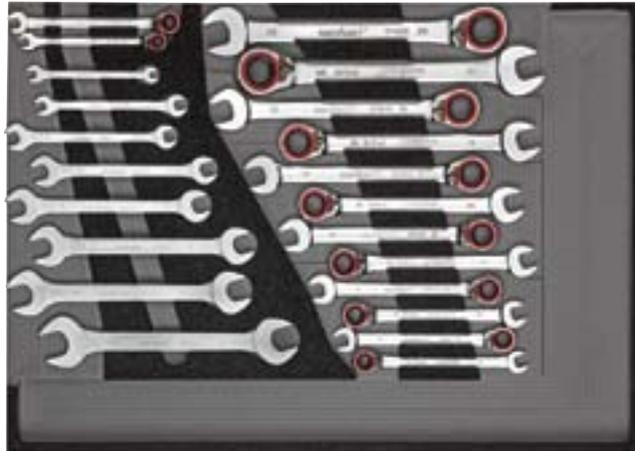
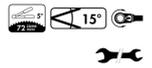
- > Schraubendreher
- > Schlitz 4 5,5 6,5 8 mm
- > Kreuzschlitz PH 1 2
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Prüfschraubendreher
- > Bit-Schraubendreher 1/4"
- > Winkelschraubendreher-Satz 8-tlg.
- > Halbrund-Feile 200 mm
- > Dreikant-Feile 200 mm
- > Rund-Feile 200 mm

Code	No.	B	T	
2862255	2250.903	570	410	2,0

2250.904

WERKZEUGSATZ MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL, DOPPELMAULSCHLÜSSEL

in Schaumeinlage, 22-teilig



Inhalt:

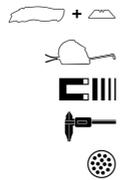
- > Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Code	No.	B	T	
2862263	2250.904	570	410	2,9

2250.905

WERKZEUGSATZ MESSEN UND SCHNEIDEN

in Schaumeinlage, 30-teilig



Inhalt:

- > Mess-Schieber
- > Profi-Cuttermesser mit Ersatzklingen
- > Bandmaß 3 m
- > Entmagnetisierer, rot
- > Multifunktions-Säge
- > Wasserwaage 300 mm
- > Holzgliedermaßstab 2 m
- > Bleistift
- > Hartmetall-Reißnadel
- > LED-Taschenlampe

Code	No.	B	T	
2862271	2250.905	570	410	2,5

2250.906

WERKZEUGSATZ SCHRAUBENDREHER, ZANGEN, HAMMER, MEISSEL

in Schaumeinlage, 23-teilig



Inhalt:

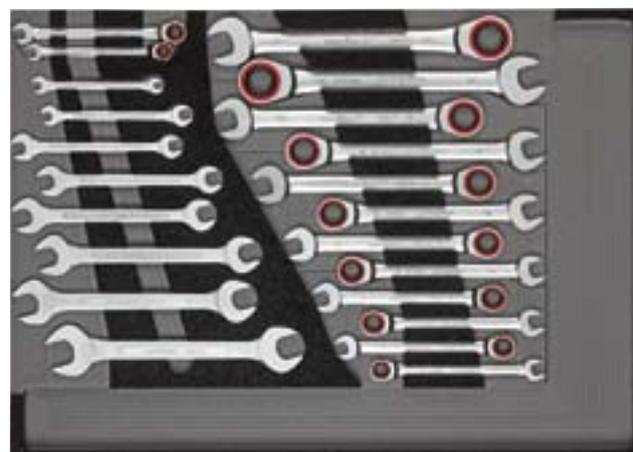
- > Kombinationszange 180 mm
- > Seitenschneider 160 mm
- > Telefonzange, gerade 200 mm
- > Schraubendreher 3 4 5,5 6,5 mm
- > Schraubendreher PH 1 PH 2
- > Schraubendreher TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > Wasserpumpenzange 10"
- > Schlosserhammer 300 g
- > Flachmeißel 125 mm, 150 mm
- > Kreuzmeißel 125 mm
- > Durchtreiber 3 mm
- > Körner 4 mm
- > Splinttreiber 4 mm

Code	No.	B	T	
2862298	2250.906	570	410	2,8

2250.907

WERKZEUGSATZ MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL, DOPPELMAULSCHLÜSSEL

in Schaumeinlage, 22-teilig



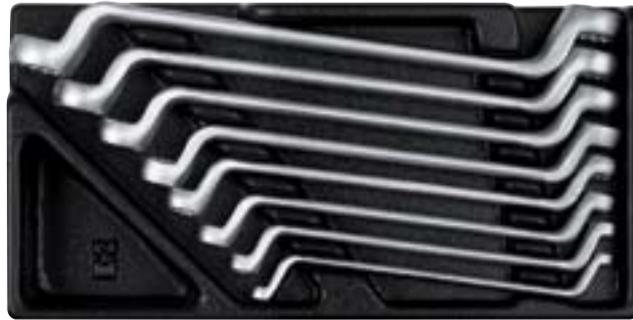
Inhalt:

- > Maul-Ringratschenschlüssel, gerade Form 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
- > Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Code	No.	B	T	
2862301	2250.907	570	410	3,4

2020.91**DOPPELRINGSCHLÜSSEL-SATZ IM 1/3 MODUL**

8-teilig

**Inhalt:**

> Doppelringschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Code	No.	B	T	kg
1928996	2020.91	157,5	310	1,600

2020.92**DOPPELMAULSCHLÜSSEL-SATZ IM 1/3 MODUL**

8-teilig

**Inhalt:**

> Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm

Code	No.	B	T	kg
1929003	2020.92	157,5	310	0,990

2020.710RING-MAULSCHLÜSSEL-SATZ UND
WINKELSCHRAUBEN-DREHER
IM 2/3 MODUL

25-teilig

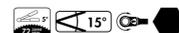
**Inhalt:**

- > Ring-Maulschlüssel
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm
- > Winkelschraubendreher Innensechskant

Code	No.	B	T	
2266911	2020.710	315	310	2,232

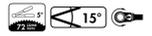
2020.711MAUL-RINGGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ
IM 2/3 MODUL

23-teilig

**Inhalt:**

- > Maul-Ringratschenschlüssel
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm
- > Winkelschraubendreher Innensechskant

Code	No.	B	T	
2266938	2020.711	315	310	3,297

2020.709**MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ
IM 1/3 MODUL**

9-teilig

**Inhalt:**

- > Maul-Ringratschenschlüssel
8 10 12 13 14 15 16 17 19 mm

Code	No.	B	T	
2656442	2020.709	157,5	310	1,430

2020.712**MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ
IM 1/3 MODUL**

10-teilig

**Inhalt:**

- > Maul-Ringratschenschlüssel
8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Code	No.	B	T	
2266946	2020.712	157,5	310	1,680

2020.714**MAUL-GELENK-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ
IM 1/3 MODUL**

10-teilig

**Inhalt:**

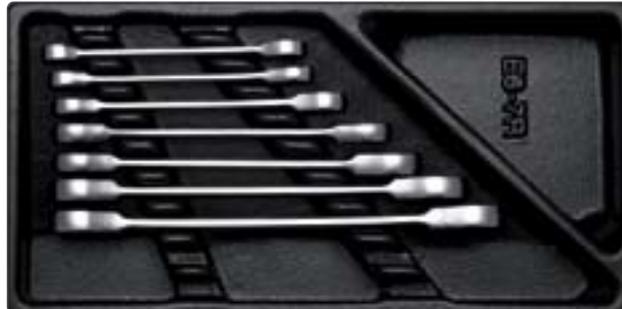
- > Maul-Gelenk-Ringratschenschlüssel
8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Code	No.	B	T	
2266970	2020.714	157,5	310	1,960

2020.715

DOPPEL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ IM 1/3 MODUL

7-teilig



Inhalt:

- > Doppel-Ringratschenschlüssel 8x9 8x10 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 mm

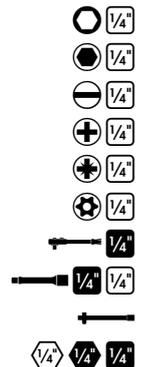
Code	No.	B	T	
2266989	2020.715	157,5	310	1,000

2020.85

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4"

IM 1/3 MODUL

37-teilig



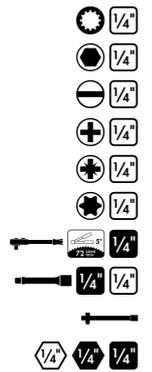
Inhalt:

- > Knarre 1/4"
- > Steckschlüsseleinsätze 1/4" 6-kant
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Schraubendrehereinsätze 1/4"
- > TORX® mit Bohrung
TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > Innensechskant 3 4 5 6 8 10 mm
- > Schlitz 5,5 6,5 mm
- > Kreuzschlitz PH 1 2 3
- > Kreuzschlitz PZ 1 2
- > Verlängerung 1/4" 100 mm lang
- > Kardangelenk 1/4"
- > Quergriff 1/4"
- > Wechselgriff Minimus®
- > Sechskantschaft mit 1/4" Aufnahme
- > TORX® = reg. Markenzeichen der
Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Code	No.	B	T	
1986732	2020.85	157,5	310	0,870

2020.716 STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4" IM 1/3 MODUL

37-teilig



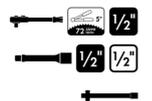
Inhalt:

- > Knarre 1/4"
- > Steckschlüsseinsätze 1/4" SPLINE
4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
- > Schraubendrehereinsätze 1/4"
- > TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > Schlitz 5,5 6,5 mm
- > Kreuzschlitz PH 1 2 3
- > Kreuzschlitz PZ 1 2
- > Innensechskant 3 4 5 6 8 10 mm
- > Kardangelenk 1/4"
- > Quergriff 1/4"
- > Wechselgriff Minimus®
- > Sechskantschaft mit 1/4" Aufnahme
- > TORX® = reg. Markenzeichen der
Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Code	No.	B	T	
2266997	2020.716	157,5	310	0,650

2020.97 KNARRE MIT ZUBEHÖR 1/2" IM 1/3 MODUL

5-teilig



Inhalt:

- > Knarre 1/2"
- > Quergriff 1/2"
- > Kardangelenk 1/2"
- > Verlängerungen 1/2" 125 mm 250 mm

Code	No.	B	T	
1929062	2020.97	157,5	310	1,880

2020.96

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2" IM 1/3 MODUL

26-teilig

**Inhalt:**

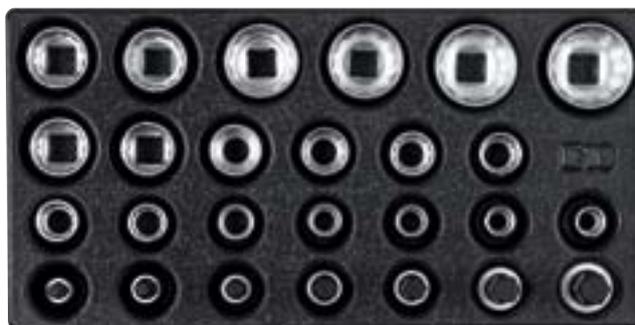
- > Steckschlüsseleinsätze 1/2" 6-kant
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm
- > Schraubendrehereinsätze 1/2" Innensechskant 6 7 8 9 10 12 14 mm

Code	No.	B	T	
1929054	2020.96	157,5	310	1,700

2020.717

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2" IM 1/3 MODUL

26-teilig

**Inhalt:**

- > Steckschlüsseleinsätze 1/2" 12-kant
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 mm
- > Schraubendrehereinsätze 1/2" Innensechskant 6 7 8 9 10 12 14 mm

Code	No.	B	T	
2267004	2020.717	157,5	310	2,300

2020.718**SCHRAUBENDREHEREINSATZ-SATZ 1/2"
IM 1/3 MODUL**

15-teilig

**Inhalt:**

- > Schraubendrehereinsätze 1/2" Innensechskant
- > 60 mm lang: 5 6 7 8 9 10 12 14 17 mm
- > 80 mm lang: 5 6 8 mm
- > 140 mm lang: 10 12 14 mm

Code	No.	B	T	
2267020	2020.718	157,5	310	2,124

2020.719**SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ-SATZ 1/2"
IM 1/3 MODUL**

32-teilig

**Inhalt:**

- > Schlagschraubereinsätze 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 mm
- > Sicherungsringe und -stifte (je 10 Stück)

Code	No.	B	T	
2267039	2020.719	157,5	310	2,840



2020.95 SCHRAUBENDREHER-SATZ IM 1/3 MODUL



6-teilig

Inhalt:

- > Schraubendreher
- > Schlitz 4 5,5 6,5 8 mm
- > Kreuzschlitz PH 1 2

Code	No.	B	T	
1929046	2020.95	157,5	310	0,824



2020.720 SCHRAUBENDREHER-SATZ IM 1/3 MODUL

6-teilig

Inhalt:

- > Schraubendreher
- > Schlitz 4 5,5 6,5 8 mm
- > Kreuzschlitz PZ 1 2

Code	No.	B	T	
2267047	2020.720	157,5	310	0,820



2020.721 SCHRAUBENDREHER-SATZ IM 1/3 MODUL

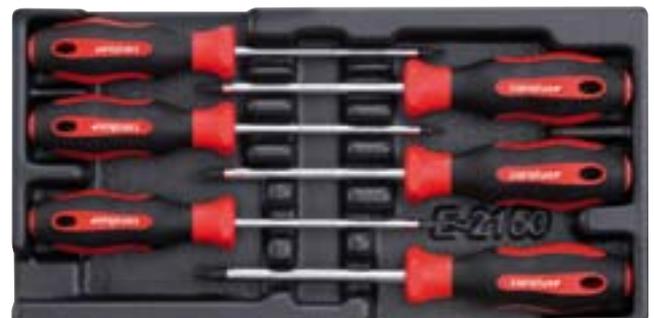


6-teilig

Inhalt:

- > Schraubendreher TORX® T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Code	No.	B	T	
2267101	2020.721	157,5	310	0,800



2020.723 VDE SCHRAUBENDREHER-SATZ IM 1/3 MODUL



6-teilig

Inhalt:

- > VDE Schraubendreher
- > Schlitz 2,5 3 4 5,5 mm
- > Kreuzschlitz PH 1 2

Code	No.	B	T	
2267144	2020.723	157,5	310	0,680



2020.724

SICHERUNGSRINGZANGEN-SATZ IM 1/3 MODUL

4-teilig

**Inhalt:**

- > Außensicherungsringzange, gerade 19-60 mm
- > Außensicherungsringzange, gewinkelt 19-60 mm
- > Innensicherungsringzange, gerade 19-60 mm
- > Innensicherungsringzange, gewinkelt 19-60 mm



Code	No.	B	T	
2267152	2020.724	157,5	310	1,136

2020.93

ZANGEN-SATZ IM 1/3 MODUL

4-teilig

**Inhalt:**

- > Wasserpumpenzange 10", 245 mm
- > Kombinationszange 180 mm
- > Telefonzange 160 mm
- > Seitenschneider 160 mm



Code	No.	B	T	
1929011	2020.93	157,5	310	1,238

2020.94

HAMMER UND MEISSELSATZ IM 1/3 MODUL

7-teilig

**Inhalt:**

- > Schlosserhammer 300 g
- > Flachmeißel 125 mm 150 mm
- > Kreuzmeißel 125 mm
- > Durchtreiber 3 mm
- > Körner 4 mm
- > Splinttreiber 4 mm



Code	No.	B	T	
1929038	2020.94	157,5	310	1,222



SCHRAUBEN- SCHLÜSSEL

carolus hat für sämtliche Einsatzbereiche den richtigen Schraubenschlüssel im Angebot. Hochwertiger Stahl, fachgerecht verarbeitet macht Schlüssel von carolus zum unersetzbaren Tool in deiner Ausrüstung.



Ratschenschlüssel

1700 MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL



- > Gerade Form
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Verchromt
- > Maulstellung 15°
- > Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- > Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Ø mm	L	kg	Code	No.	Ø mm	L	kg
2246724	1700.08	8	134,4	0,047	2246848	1700.19	19	246,4	0,248
2246732	1700.09	9	158,5	0,065	2246856	1700.20	20	280,0	0,410
2246740	1700.10	10	158,5	0,066	2246864	1700.21	21	280,0	0,412
2246759	1700.11	11	164,6	0,077	2246872	1700.22	22	280,0	0,402
2246767	1700.12	12	167,7	0,085	2246880	1700.24	24	310,0	0,504
2246775	1700.13	13	177,4	0,100	2246899	1700.27	27	330,0	0,640
2246783	1700.14	14	189,5	0,110	2246902	1700.30	30	425,0	1,190
2246791	1700.15	15	198,4	0,149	2255758	1700.32	32	425,0	1,150
2246805	1700.16	16	205,4	0,180	2246910	1700.34	34	460,0	1,476
2246813	1700.17	17	224,4	0,200	2246929	1700.36	36	490,0	1,757
2246821	1700.18	18	235,4	0,220					

1700 MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SÄTZE

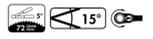


- > Gerade Form
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Verchromt
- > Maulstellung 15°
- > Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- > Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Inhalt	kg
2246937	1700.005	8 10 13 17 19	0,699
2246945	1700.012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,569

1710

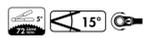
MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL,
UMSCHALTBAR

- › Ratschenkopf 15° abgewinkelt, Rechts-/Linkslauf umschaltbar
- › Chrom-Vanadium-Stahl
- › Verchromt
- › Maulstellung 15°
- › Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- › Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Ø mm	L	kg	Code	No.	Ø mm	L	kg
2246953	1710.08	8	134,0	0,042	2247089	1710.19	19	245,0	0,250
2246961	1710.09	9	158,0	0,070	2247097	1710.20	20	280,0	0,400
2246988	1710.10	10	158,0	0,070	2247100	1710.21	21	280,0	0,401
2246996	1710.11	11	164,0	0,080	2247119	1710.22	22	280,0	0,400
2247003	1710.12	12	167,0	0,080	2247127	1710.24	24	310,0	0,500
2247011	1710.13	13	177,0	0,101	2247135	1710.27	27	330,0	0,650
2247038	1710.14	14	189,4	0,116	2247143	1710.30	30	425,0	1,140
2247046	1710.15	15	198,0	0,150	2255766	1710.32	32	425,0	1,140
2247054	1710.16	16	204,0	0,171	2247151	1710.34	34	460,0	1,459
2247062	1710.17	17	224,0	0,197	2247178	1710.36	36	480,0	1,671
2247070	1710.18	18	245,0	0,219					

1710

MAUL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SÄTZE,
UMSCHALTBAR

- › Ratschenkopf 15° abgewinkelt, Rechts-/Linkslauf umschaltbar
- › Chrom-Vanadium-Stahl
- › Verchromt
- › Maulstellung 15°
- › Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- › Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Inhalt	kg
2247186	1710.005	8 10 13 17 19	0,688
2247194	1710.012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,576

1507.00

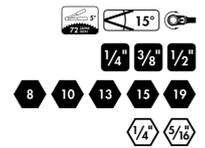
RATSCHENRINGSCHLÜSSEL-SATZ

12-teilig

- > Im Blechkasten, 325 x 180 x 45 mm
- > Mit Hebel-Umschaltung, Kopf 15° gekröpft

Inhalt:

- > Ratschenringschlüssel
8 10 12 13 15 17 19 mm
- > Adapter 4-kant außen
- > 1/4" x 10 mm
- > 3/8" x 15 mm
- > 1/2" x 19 mm
- > Bit-Adapter 6-kant innen
- > 1/4" x 8 mm
- > 5/16" x 13 mm



Code
1597175

No.
1507.00

2,322

1512.00

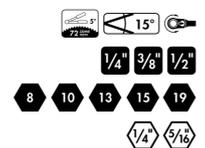
RATSCHENRINGSCHLÜSSEL-SATZ

17-teilig

- > Im Blechkasten, 325 x 180 x 45 mm
- > Mit Hebel-Umschaltung, Kopf 15° gekröpft

Inhalt:

- > Ratschenringschlüssel
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm
- > Adapter 4-kant außen
- > 1/4" x 10 mm
- > 3/8" x 15 mm
- > 1/2" x 19 mm
- > Bit-Adapter 6-kant innen
- > 1/4" x 8 mm
- > 5/16" x 13 mm



Code
1597167

No.
1512.00

2,926

1720

MAUL-GELENK-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL



- > Mit 180° schwenkbarem Kopf
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Verchromt
- > Maulstellung 15°
- > Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- > Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Ø mm	L		Code	No.	Ø mm	L	
2247208	1720.08	8	136	0,050	2247283	1720.16	16	213	0,210
2247216	1720.09	9	158	0,080	2247291	1720.17	17	231	0,330
2247224	1720.10	10	158	0,080	2247305	1720.18	18	249	0,296
2247232	1720.11	11	175	0,105	2247313	1720.19	19	249	0,289
2247240	1720.12	12	175	0,100	2247321	1720.20	20	280	0,480
2247259	1720.13	13	185	0,120	2247348	1720.21	21	280	0,470
2247267	1720.14	14	193	0,140	2247356	1720.22	22	280	0,470
2247275	1720.15	15	213	0,212	2247364	1720.24	24	310	0,560

1720

MAUL-GELENK-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SÄTZE



- > Mit 180° schwenkbarem Kopf
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Verchromt
- > Maulstellung 15°
- > Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- > Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Inhalt	
2247372	1720.008	8 9 10 11 13 14 17 19	1,158
2247380	1720.016	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24	4,108

1730

DOPPEL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL



- > Gerade Form
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Verchromt
- > Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- > Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Ø mm	L		Code	No.	Ø mm	L	
2247399	1730.0809	8 x 9	130,4	0,060	2247437	1730.1415	14 x 15	181,4	0,150
2247402	1730.0810	8 x 10	130,4	0,060	2247445	1730.1618	16 x 18	205,9	0,200
2247410	1730.1011	10 x 11	144,4	0,080	2247453	1730.1719	17 x 19	224,4	0,220
2247429	1730.1213	12 x 13	166,0	0,110					

1730

DOPPEL-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ



6-teilig

- > Gerade Form
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Verchromt
- > Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- > Kleinstmöglicher Rückschwenkwinkel



Code	No.	Inhalt	
2247461	1730.006	8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19	0,865

1740

DOPPEL-RINGGRATSCHENSCHLÜSSEL 4IN1



- > Die vier gängigsten Schlüsselweiten, abgedeckt durch nur ein Werkzeug: 10, 13, 17, 19 mm
- > Umschaltbar
- > Gerade Form



Code	No.		
2263181	1740.00		0,210

1740.0002

DOPPEL-RINGGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ



2-teilig

- > 63 in 2
- > Feinverzahnt (72 Zähne)
- > Rückschwenkwinkel 5 Grad
- > Mit Umschalthebel
- > Flache Ausführung
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Matt verchromt



Code	No.	Inhalt	
2950545	1740.0002	Schraubenprofile und Größen: 6-kant/12-kant 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4" SPLINE 6-kant/12-kant 8 10 11 13 14 16 17 19 mm TORX® E10 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 4-kant 9/32 11/32 3/8 7/16 15/32 17/32 9/16 5/8" 4-kant 7 9 11 12 13 14 16 mm	0,398

Doppelringschlüssel

0100 DOPPELRINGSCHLÜSSEL



- > Nach DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Tief gekröpft
- > Chrom-Vanadium, verchromt



Code	No.	Ø mm	l mm	kg	Code	No.	Ø mm	l mm	kg
1655574	0100.0607	6 x 7	170	0,051	1655728	0100.2123	21 x 23	305	0,440
1655582	0100.0809	8 x 9	182	0,065	1655736	0100.2224	22 x 24	307	0,410
1846469	0100.0810	8 x 10	182	0,070	1655752	0100.2426	24 x 26	325	0,475
1655590	0100.1011	10 x 11	195	0,095	1655760	0100.2427	24 x 27	325	0,475
1655604	0100.1013	10 x 13	212	0,100	1846485	0100.2430	24 x 30	345	0,600
1655612	0100.1213	12 x 13	212	0,110	1655779	0100.2528	25 x 28	345	0,580
1655639	0100.1317	13 x 17	245	0,170	1846493	0100.2730	27 x 30	345	0,600
1655647	0100.1415	14 x 15	225	0,155	1655795	0100.2732	27 x 32	370	0,680
1655655	0100.1617	16 x 17	245	0,210	1655817	0100.3032	30 x 32	370	0,680
1655663	0100.1719	17 x 19	265	0,280	1846507	0100.3236	32 x 36	400	0,880
1655671	0100.1819	18 x 19	265	0,260	1655825	0100.3641	36 x 41	440	1,210
1655698	0100.1922	19 x 22	287	0,325					
1655701	0100.2022	20 x 22	287	0,325					

0100 DOPPELRINGSCHLÜSSEL-SÄTZE



- > Nach DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Tief gekröpft
- > Chrom-Vanadium, verchromt
- > Inklusive Halter



Code	No.	Inhalt	kg
1693948	0100.0008	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,400
1694006	0100.0012	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3,550

Doppelmaulschlüssel

0500
DOPPELMAULSCHLÜSSEL

- › Nach DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- › Chrom-Vanadium, verchromt



Code	No.	Ø mm	l mm	kg
1655833	0500.0607	6 x 7	122	0,025
1655841	0500.0809	8 x 9	140	0,040
1846515	0500.0810	8 x 10	140	0,040
1655868	0500.1011	10 x 11	157	0,040
1655876	0500.1013	10 x 13	172	0,060
1655884	0500.1213	12 x 13	172	0,055
1846523	0500.1214	12 x 14	172	0,075
1655892	0500.1315	13 x 15	188	0,070
1655914	0500.1415	14 x 15	188	0,100
1655930	0500.1617	16 x 17	205	0,110
1655949	0500.1719	17 x 19	222	0,155
1655957	0500.1819	18 x 19	222	0,155
1655965	0500.1922	19 x 22	236	0,210

Code	No.	Ø mm	l mm	kg
1655973	0500.2022	20 x 22	236	0,210
1655981	0500.2123	21 x 23	247	0,240
1656015	0500.2224	22 x 24	250	0,240
1656023	0500.2426	24 x 26	266	0,300
1656031	0500.2427	24 x 27	266	0,300
1846566	0500.2430	24 x 30	280	0,395
1656058	0500.2528	25 x 28	280	0,460
1846574	0500.2730	27 x 30	302	0,475
1656066	0500.2732	27 x 32	302	0,460
1656074	0500.3032	30 x 32	302	0,460
1846582	0500.3236	32 x 36	328	0,650
1656104	0500.3641	36 x 41	380	0,830

0500
DOPPELMAULSCHLÜSSEL-
SÄTZE

- › Nach DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- › Chrom-Vanadium, verchromt
- › Inklusive Halter



Code	No.	Inhalt	kg
1694324	0500.0008	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,700
1694375	0500.0012	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,150

0590.0010
OFFENER RING-MAUL-
RATSCHEN-SCHLÜSSEL-SATZ

10-teilig

- › Maulseite mit Ratschenfunktion
- › Ringseite offen
- › Mit gleichen Schlüsselweiten



Code	No.	Inhalt	kg
2978156	0590.0010	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,758

Ring-Maulschlüssel

0900 RING-MAULSCHLÜSSEL



- > Nach DIN 3113, Form A, ISO 3318, ISO 7738
- > Ringseite abgewinkelt 15°
- > Chrom-Vanadium, verchromt



Code	No.	Ø mm	l mm	Wt kg	Code	No.	Ø mm	l mm	Wt kg
1655302	0900.0060	6	100	0,016	1655442	0900.0170	17	210	0,120
1655329	0900.0070	7	110	0,021	1655450	0900.0180	18	220	0,155
1655337	0900.0080	8	120	0,025	1655469	0900.0190	19	230	0,170
1655345	0900.0090	9	130	0,031	1655477	0900.0200	20	240	0,200
1655353	0900.0100	10	140	0,035	1655485	0900.0210	21	262	0,210
1655361	0900.0110	11	150	0,035	1655493	0900.0220	22	262	0,220
1655388	0900.0120	12	160	0,050	1655507	0900.0240	24	282	0,300
1655396	0900.0130	13	170	0,065	1655515	0900.0270	27	310	0,400
1655418	0900.0140	14	180	0,075	1655531	0900.0300	30	340	0,500
1655426	0900.0150	15	190	0,090	1655558	0900.0320	32	370	0,700
1655434	0900.0160	16	200	0,105					

0900 RING-MAULSCHLÜSSEL-SÄTZE



- > Nach DIN 3113, Form A, ISO 3318, ISO 7738
- > Ringseite abgewinkelt 15°
- > Chrom-Vanadium, verchromt



Code	No.	Inhalt	Wt kg
1694634	0900.0008	8 9 10 11 13 14 17 19	0,600
1694669	0900.0010	8 10 11 12 13 14 15 17 19 22	0,850
1694707	0900.0012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2,500
1813552	0900.0021	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32	3,325

Sonstige

203X.00

WERKZEUG-ROLLTASCHE FÜR SCHLÜSSEL

- › Wasserabweisende Oberfläche
- › Stabiler Verschluss mit verstellbarem Gurt
- › Innen mit flexiblen Schlaufen versehen
- › Für Werkzeuge bis 240 mm Länge
- › Mit 8 bzw. 12 Fächern Standard und 1 Fach für Kleinteile
- › Ohne Schlüssel



ohne Schlüssel



Code	No.	Bezeichnung	
2486814	2037.00	Rolltasche mit 8+1 Fächern	0,160
2486822	2038.00	Rolltasche mit 12+1 Fächern	0,220

0300

EINMAULSCHLÜSSEL

verstellbar

- › Maulstellung 15°
- › Kopf poliert mit aufgelaserter Skala
- › Hohes Drehmoment
- › Härte ca. 50 HRC
- › Chrom-Vanadium-Stahl
- › Verchromt



Code	No.	l mm	mm 	
2246422	0300.06	155	20	0,140
2246457	0300.08	205	25	0,250
2246465	0300.10	255	30	0,420
2246473	0300.12	305	36	0,700

0391 EINMAULSCHLÜSSEL

verstellbar mit Knarre

- > Maulstellung 15°
- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Verchromt
- > Tauchisolierter Griff



Code	No.	l mm l	mm	kg
2945606	0391.08	205	30	0,412
2945614	0391.10	255	36	0,660

0400 KREUZSCHLÜSSEL PKW

- > Für Radmutter in metrischen und Zoll-Maßen
- > Mit schützender Mittelverstärkung
- > Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	mm / AF	kg
1683233	0400.00	17x19 (3/4")x21x11/16"	1,250

0450 BANDSCHLÜSSEL

- > Mit kräftigem, rutschfestem Gewebeband
- > Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, verchromt



Code	No.	Bezeichnung	l mm l	mm	kg
1680862	0450.00	Bandschlüssel 215 mm	570	140	0,220
1782312	0450.01	Ersatzband für Bandschlüssel	490		0,080

A detailed close-up photograph of a watch movement. The focus is on a metal screwdriver tip with a red ring, which is positioned to adjust a component of the watch. The background shows various gears and parts of the movement, slightly out of focus. The screwdriver handle has the brand name 'carolus' and 'No. 190.20' engraved on it.

KNARREN / EINSÄTZE

Schrauben, was das Zeug hält.
Robustheit und Leistungsfähigkeit
treffen bei den Knarren von carolus
zusammen. Gepaart mit den
passenden Einsätzen geben
dir die Knarren aus unserem
Sortiment den Freiraum,
den du brauchst.

1/4" Antrieb

Knarren 1/4" Antrieb

7225.00
READYFLEX KNARRE 1/4"

- > Mit Hebel-Umschaltung
- > Verstellbar und arretierbar in der Vertikalen über 7 Schaltstufen
- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > Schutz der Hand durch Arretierung des Gelenkes
- > Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrinne



Code	No.	"	↳ mm ↳	
1519654	7225.00	1/4	140	0,130

7290.30
READYFLEX KNARRE 1/4"

- > Mit Ring-Umschaltung
- > Feinverzahnt (72 Zähne) mit 5° Rückschwenkwinkel
- > Verstellbar und arretierbar in der Vertikalen über 7 Schaltstufen
- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > Schutz der Hand durch Arretierung des Gelenkes



Code	No.	"	↳ mm ↳	
1519778	7290.30	1/4	135	0,134

4177.20
UMSCHALTKNARRE 1/4"

- > Mit Hebel-Umschaltung
- > Robuste Mechanik
- > Ovaler Kopf
- > 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung
- > Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrinne



Code	No.	"	↳ mm ↳	
1515314	4177.20	1/4	120	0,090

7190.30

KNARRE 1/4"



- › Mit Ring-Umschaltung
- › Feinverzahnt (72 Zähne) mit 5° Rückschwenkwinkel
- › 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung



Code	No.	1/4"	mm	kg
1519379	7190.30	1/4	120	0,100

7226.00

READYFLEX BIT-KNARRE 1/4"



- › Mit Hebel-Umschaltung
- › Verstellbar und arretierbar in der Vertikalen über 7 Schaltstufen
- › Innensechskant für direkte Aufnahme von Bits
- › Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- › Schutz der Hand durch Arretierung des Gelenkes



Code	No.	1/4"	mm	kg
1519662	7226.00	1/4	140	0,130

4177.26

BIT-KNARRE 1/4"



- › Mit Hebel-Umschaltung
- › Ovaler Kopf
- › Innensechskant für direkte Aufnahme von Bits
- › Geringer Platzbedarf beim Schrauben
- › 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung



Code	No.	1/4"	mm	kg
1515438	4177.26	1/4	120	0,088

Einsätze 1/4" Antrieb

4177
STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/4"

6-kant

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	∅	⚖	Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	∅	⚖
1515187	4177.04	1/4	4,0	25	12	0,012	1515233	4177.09	1/4	9,0	25	12	0,012
1515446	4177.45	1/4	4,5	25	12	0,013	1515241	4177.10	1/4	10,0	25	12	0,014
1515195	4177.05	1/4	5,0	25	12	0,013	1515276	4177.11	1/4	11,0	25	13	0,017
1515454	4177.55	1/4	5,5	25	12	0,013	1515284	4177.12	1/4	12,0	25	13	0,020
1515209	4177.06	1/4	6,0	25	12	0,014	1515292	4177.13	1/4	13,0	25	13	0,020
1515217	4177.07	1/4	7,0	25	12	0,012	1515306	4177.14	1/4	14,0	25	13	0,018
1515225	4177.08	1/4	8,0	25	11	0,014							

4176
STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/4"

6-kant, lange Form

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	∅	⚖
1515039	4176.04	1/4	4,0	50	12	0,028
1515160	4176.45	1/4	4,5	50	12	0,026
1515055	4176.05	1/4	5,0	50	12	0,030
1515179	4176.55	1/4	5,5	50	12	0,030
1515063	4176.06	1/4	6,0	50	12	0,029
1515071	4176.07	1/4	7,0	50	12	0,025
1515098	4176.08	1/4	8,0	50	12	0,024
1515101	4176.09	1/4	9,0	50	12	0,032
1515128	4176.10	1/4	10,0	50	12	0,039
1515136	4176.11	1/4	11,0	50	13	0,050
1515144	4176.12	1/4	12,0	50	13	0,055
1515152	4176.13	1/4	13,0	50	13	0,055

4180
STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/4"

SPLINE

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille

› Multiprofil



Code	No.	□"	○ mm	○"AF	⊕	XZN	↳ mm	⚖
2252090	4180.040	1/4	4,0	5/32	E5		25	0,014
2252104	4180.045	1/4	4,5		E6		25	0,016
2252112	4180.050	1/4	5,0	3/16			25	0,014
2252120	4180.055	1/4	5,5				25	0,015
2252139	4180.060	1/4	6,0		E8		25	0,015
2252155	4180.070	1/4	7,0	9/32			25	0,015
2252163	4180.080	1/4	8,0	5/16	E10		25	0,014
2252171	4180.090	1/4	9,0	11/32	E11		25	0,016
2252201	4180.100	1/4	10,0	3/8	E12	10	25	0,017
2252228	4180.110	1/4	11,0	7/16	E14	11	25	0,021
2252236	4180.120	1/4	12,0	15/32	E16	12	25	0,025
2252244	4180.130	1/4	13,0	1/2			25	0,032
2252252	4180.140	1/4	14,0	9/16	E18	14	25	0,041

4174 STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/4"



Außen-TORX®

- › Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- › TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	□"	⊕	↳ mm ↳	∅	↳ mm ↳
1514784	4174.05	1/4	E5	25	12	0,013
1514792	4174.06	1/4	E6	25	12	0,014
1514806	4174.07	1/4	E7	25	12	0,014
1514814	4174.08	1/4	E8	25	12	0,015
1514822	4174.10	1/4	E10	25	12	0,015

4171 SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/4"



TORX®

- › Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- › TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	□"	⊕	↳ mm ↳	↳ mm ↳
2252287	4171.10	1/4	T10	26	0,010
2252295	4171.15	1/4	T15	26	0,010
2252309	4171.20	1/4	T20	26	0,010
2252317	4171.25	1/4	T25	26	0,010
2252325	4171.27	1/4	T27	26	0,010
2252333	4171.30	1/4	T30	26	0,010
2252341	4171.40	1/4	T40	26	0,010

4173 SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/4"



TORX® mit Bohrung

- › Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- › TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	□"	⊕	↳ mm ↳	↳ mm ↳
2252260	4173.08	1/4	TXB8	26	0,010
2252279	4173.09	1/4	TXB9	26	0,010
1514709	4173.10	1/4	TXB10	26	0,011
1514717	4173.15	1/4	TXB15	26	0,012
1514725	4173.20	1/4	TXB20	26	0,012
1514733	4173.25	1/4	TXB25	26	0,013
1514741	4173.27	1/4	TXB27	26	0,013
1514768	4173.30	1/4	TXB30	26	0,013
1514776	4173.40	1/4	TXB40	26	0,013

4178 SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/4"

Innen-6-kant

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	● mm	↳ mm	⚖ kg
1515470	4178.03	1/4	3	26	0,013
1515489	4178.04	1/4	4	26	0,013
1515497	4178.05	1/4	5	26	0,014
1515500	4178.06	1/4	6	26	0,015
1515519	4178.08	1/4	8	26	0,016
1515535	4178.10	1/4	10	26	0,016

4179 SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/4"

SCHLITZ

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	mm	↳ mm	⚖ kg
1515632	4179.04	1/4	4,0	26	0,013
1515667	4179.55	1/4	5,5	26	0,014
1515713	4179.65	1/4	6,5	26	0,014

4179 SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/4"

PH

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	⊕ PH	↳ mm	⚖ kg
1515756	4179.10	1/4	0	26	0,013
1515764	4179.20	1/4	1	26	0,013
1515772	4179.30	1/4	2	26	0,013
1515780	4179.40	1/4	3	26	0,013

4172 SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/4"

PZ

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	⊕ PZ	↳ mm	⚖ kg
1514660	4172.00	1/4	0	26	0,013
1514679	4172.10	1/4	1	26	0,013
1514687	4172.20	1/4	2	26	0,013
1514695	4172.30	1/4	3	26	0,013

Zubehör 1/4" Antrieb

4179

VERLÄNGERUNG 1/4"



> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb



Code	No.	□"	■"	l-mm	
1515616	4179.50	1/4	1/4	50	0,024
1515608	4179.00	1/4	1/4	100	0,044
1515624	4179.15	1/4	1/4	150	0,064

4120.00

VIERKANT-GRIFF 1/4"



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb
- > Mit Bit-Adapter auch für 1/4" Bits geeignet
- > Besonders für tiefliegende Schrauben geeignet
- > Die Verkantungsgefahr ist durch mittige Anordnung des Antriebsvierkants reduziert
- > Innenvierkant im Griff für Antrieb durch Knarre geeignet



Code	No.	■"			
2252430	4120.00	1/4	61	171	0,120

4125.00

BIT-SCHRAUBENDREHER 1/4"



- > 2-Komponenten-Griff
- > Mit Innensechskantaufnahme für alle Bits 1/4"
- > Mit starkem Magnethalter



Code	No.	□"			
2255928	4125.00	1/4	100	210	0,110

4179.70

QUERGRIF 1/4"



> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung



Code	No.	■"	
1515799	4179.70	1/4	0,038

4179.80

KARDANGELENK 1/4"



> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarreterung



Code	No.	■"	□"	kg
1515802	4179.80	1/4	1/4	0,024

7060.00

BIT-ADAPTER 1/4" X 8 MM



mit Magnet

- > Außensechskant SW 8 mm (5/16")
- > Innensechskant 1/4"
- > Ermöglicht mit allen Werkzeugen SW 8 mm den Antrieb von 1/4" Bits usw.



Code	No.	□"	●	kg
1519220	7060.00	1/4	8	0,006

4115.10

ADAPTER 1/4" X 10 MM



- > Außensechskant SW 10 mm
- > Außenvierkant 1/4"
- > Ermöglicht mit allen Werkzeugen SW 10 mm den Antrieb von 1/4" Steckschlüsseinsätzen usw.



Code	No.	■"	●	kg
1597132	4115.10	1/4	10	0,010

7055.00 - 7075.00

BIT-HALTER 1/4"



mit Magnet

- > Mit Außensechskant und Innensechskant
- > Mit Magnethalter
- > Verchromt, Stift brüniert



Code	No.	●"	□"	l-mm	kg
1519212	7055.00	1/4	1/4	55	0,022
1519247	7075.00	1/4	1/4	75	0,030

7070.00

SCHNELLWECHSEL-BITHALTER 1/4"



mit Magnet

- > Mit Schnellspannsystem für Bits mit Außensechskantantrieb
- > Bitauswurf durch Auslöseweg vom Bit weg



Code	No.	1/4"	1/4"	0,030
1519239	7070.00	1/4	1/4	0,030

7080.00

EINSATZ-HALTER 1/4"



- > Außensechskant
- > Außenvierkant
- > Macht aus einer Bit-Knarre 1/4" eine Knarre mit 1/4" Vierkant



Code	No.	1/4"	1/4"	0,008
1519255	7080.00	1/4	1/4	0,008

7080.50

EINSATZ-HALTER 1/4"



- > Außensechskant
- > Außenvierkant
- > Auch einsetzbar mit Minimus®-Wechselgriff



Code	No.	1/4"	1/4"	0,016
1519263	7080.50	1/4	1/4	0,016

4178.60

BIT-ADAPTER 1/4"



- > Mit Innensechskant und Innenvierkant
- > Für alle Bits und Werkzeuge mit 1/4" Außensechskant



Code	No.	1/4"	1/4"	0,018
1515551	4178.60	1/4	1/4	0,018

4178.50

MAGNETSUCHER 1/4"



- > Mit starkem Magneten für das Heben von bis zu 750 g geeignet



Code	No.	1/4"	750	0,016
1515543	4178.50	1/4	750	0,016

Minimus

4002.42 WECHSELGRIFF MINIMUS®



- > Multifunktionsgriff für die Aufnahme von Werkzeugen mit 1/4" Maschinenantrieb geeignet für 7080.50, 7070.00, 7055.00 usw.



Code	No.	○"	kg
1513834	4002.42	1/4	0,044

4002.40 SECHSKANTSCHAFT 1/4"



- > Außensechskant
- > Außenvierkant
- > Auch für Akkuschrauber ohne Schlagwirkung geeignet
- > Einsetzbar mit Minimus®-Wechselgriff



Code	No.	●"	■"	l<mm>	kg
1513826	4002.40	1/4	1/4	88	0,030

4080.40 MINIMUS®-SATZ ESSENTIAL



Inhalt:

- > Wechselgriff Minimus® 1/4" 4002.42
- > Sechskantschaft mit 1/4" Bit-Aufnahme 4002.40
- > Adapter 1/4" 7080.50
- > Adapter 1/4" mit Magnet 7055.00



Code	No.	○"	●"	■"	kg
2252422	4080.40	1/4	1/4	1/4	0,112

3/8" Antrieb

Knarren 3/8" Antrieb

6225.00

READYFLEX KNARRE 3/8"



- > Mit Hebel-Umschaltung
- > Verstellbar und arretierbar in der Vertikalen über 7 Schaltstufen
- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > Schutz der Hand durch Arretierung des Gelenkes
- > Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfanggrille



Code	No.	"	mm	g
1696556	6225.00	3/8	225	0,440

6290.00

READYFLEX KNARRE 3/8"



- > Mit Ring-Umschaltung
- > Feinverzahnt (72 Zähne) mit 5° Rückschwenkwinkel
- > Verstellbar und arretierbar in der Vertikalen über 7 Schaltstufen
- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > Schutz der Hand durch Arretierung des Gelenkes



Code	No.	"	mm	g
1696572	6290.00	3/8	225	0,420

6190.20

UMSCHALTKNARRE 3/8"



- > Mit Hebel-Umschaltung
- > Ovaler Kopf
- > 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung
- > Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfanggrille



Code	No.	"	mm	g
1518038	6190.20	3/8	210	0,282

6190.30

UMSCHALTKNARRE 3/8"



- > Mit Ring-Umschaltung
- > Feinverzahnt (72 Zähne) mit 5° Rückschwenkwinkel
- > 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung



Code	No.	"	mm	g
1518046	6190.30	3/8	210	0,226

Einsätze 3/8" Antrieb

6100
STECKSCHLÜSSELEINSATZ 3/8"

6-kant

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	⊙ mm	↳ mm	d ₁	⚖ kg
2252457	6100.06	3/8	6	26	17,0	0,021
2252465	6100.07	3/8	7	26	17,0	0,022
1517708	6100.08	3/8	8	26	17,0	0,020
2252473	6100.09	3/8	9	26	17,0	0,022
1517716	6100.10	3/8	10	26	17,0	0,022
1517724	6100.11	3/8	11	26	17,0	0,022
1517732	6100.12	3/8	12	26	17,0	0,022
1517740	6100.13	3/8	13	26	17,0	0,024
1517759	6100.14	3/8	14	26	17,0	0,028
1517767	6100.15	3/8	15	26	18,0	0,034
1517775	6100.16	3/8	16	26	18,0	0,032
1517783	6100.17	3/8	17	30	18,4	0,050
1517791	6100.18	3/8	18	30	20,5	0,048
1517805	6100.19	3/8	19	30	20,5	0,056
2252481	6100.20	3/8	20	30	20,5	0,060
2252503	6100.21	3/8	21	30	20,5	0,060
1517813	6100.22	3/8	22	30	20,5	0,060
1517821	6100.24	3/8	24	30	19,9	0,070

6180
STECKSCHLÜSSELEINSATZ 3/8"

SPLINE

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille

› Multiprofil



Code	No.	□"	⊙ mm	⊙ "AF	⊕	XZN	↳ mm	⚖ kg
2340402	6180.060	3/8	6		E8		28	0,025
2340437	6180.070	3/8	7	9/32			28	0,026
2340445	6180.080	3/8	8	5/16	E10		28	0,026
2340453	6180.090	3/8	9	11/32	E11		28	0,026
2340461	6180.100	3/8	10	3/8	E12	10	28	0,027
2340488	6180.110	3/8	11	7/16	E14	11	28	0,030
2340496	6180.120	3/8	12	15/32	E16	12	28	0,030
2340518	6180.130	3/8	13	1/2			28	0,036
2340526	6180.140	3/8	14	9/16	E18	14	30	0,047
2340534	6180.150	3/8	15	19/32			30	0,043
2340542	6180.160	3/8	16	5/8	E20	16	30	0,049
2340550	6180.170	3/8	17				30	0,043
2340569	6180.180	3/8	18		E22	18	30	0,055
2340577	6180.190	3/8	19	3/4	E24		30	0,061
2340585	6180.200	3/8	20	25/32		20	30	0,067
2340593	6180.210	3/8	21	13/16			30	0,071
2340607	6180.220	3/8	22	7/8			32	0,097
2340615	6180.240	3/8	24	15/16		24	32	0,091

6300

STECKSCHLÜSSELEINSATZ 3/8"



Außen-TORX®

- › Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- › TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	□ "	⊕	↳ mm ↳	∅	⚖
1518178	6300.04	3/8	E4	26	17	0,018
1518186	6300.05	3/8	E5	26	17	0,020
1518194	6300.06	3/8	E6	26	17	0,020
1518208	6300.07	3/8	E7	26	17	0,020
1518216	6300.08	3/8	E8	26	17	0,020
1518224	6300.10	3/8	E10	26	17	0,020
2252511	6300.11	3/8	E11	26	17	0,020
1518232	6300.12	3/8	E12	26	17	0,024
1518240	6300.14	3/8	E14	26	17	0,022
1518259	6300.16	3/8	E16	26	17	0,026
2252538	6300.18	3/8	E18	26	17	0,020
2252546	6300.20	3/8	E20	26	17	0,020

6080

ZÜNDKERZENEINSATZ 3/8"



mit Magnet

- › Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- › Größe 14 mm mit Zwölfkant



Code	No.	□ "	⊕ mm	↳ mm ↳	∅	⚖
2252562	6080.14	3/8	14,0	70	21	0,082
1517449	6080.16	3/8	16,0	70	21	0,082
2252570	6080.18	3/8	18,0	70	25	0,120
1517457	6080.21	3/8	20,8	70	27	0,144

Zubehör 3/8" Antrieb

6150

VERLÄNGERUNG 3/8"



- › Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung



Code	No.	□ "	■ "	↳ mm ↳	⚖
1517902	6150.45	3/8	3/8	45	0,046
2252589	6150.125	3/8	3/8	125	0,100
1517899	6150.15	3/8	3/8	150	0,116
2252597	6150.250	3/8	3/8	250	0,190

6151

ARRETIERBARE VERLÄNGERUNG 3/8"



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
- > Festsitzende Verbindung am Außenvierkant für alle Werkzeuge mit Fangrille



Code	No.	□"	■"	l-mm	kg
1850458	6151.15	3/8	3/8	150	0,152
1850466	6151.25	3/8	3/8	250	0,244
1850474	6151.30	3/8	3/8	300	0,286

6130.00

KARDANGELENK 3/8"



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung



Code	No.	□"	■"	kg
1517880	6130.00	3/8	3/8	0,058

6070.00

ADAPTER 3/8" X 5/16"



- > Außensechskant 5/16"
- > Außenvierkant 3/8"
- > Macht aus einer Bit-Knarre 5/16" eine 3/8" Knarre mit Vierkant



Code	No.	■"	⬡"	kg
1517392	6070.00	3/8	5/16	0,018

6070.10

BIT-ADAPTER 3/8" X 5/16"



- > Mit Innensechskant und Innenvierkant
- > Für alle Bits und Werkzeuge mit 5/16" Außensechskant



Code	No.	□"	⬡"	kg
1517406	6070.10	3/8	5/16	0,030

6070.60

BIT-ADAPTER 3/8" X 1/4"



- › Mit Innensechskant und Innenvierkant
- › Für alle Bits und Werkzeuge mit 1/4" Außensechskant



Code	No.	□"	○"	
1517430	6070.60	3/8	1/4	0,028

6015.15

ADAPTER 3/8" X 15 MM



- › Außensechskant SW 15 mm
- › Außenvierkant 3/8"
- › Ermöglicht mit allen Werkzeugen SW 15 mm den Antrieb von 3/8" Steckschlüsseinsätzen usw.



Code	No.	■"	●"	
1597159	6015.15	3/8	15,0	0,026

6070.50

ADAPTER 5/16" X 1/2"



- › Außensechskant 5/16"
- › Außenvierkant 1/2"
- › Macht aus einer Bit-Knarre 5/16" eine 1/2" Knarre mit Vierkant



Code	No.	■"	●"	
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

6015.13

BIT-ADAPTER 5/16" X 13 MM

mit Magnet



- › Außensechskant SW 13 mm
- › Innensechskant 5/16"
- › Ermöglicht mit allen Werkzeugen SW 13 mm den Antrieb von 5/16" Bits usw.



Code	No.	○"	●"	
1597140	6015.13	5/16	13	0,032

6070.40 BIT-HALTER 5/16"



mit Magnet

- > Mit Außensechskant und Innensechskant
- > Mit Magnethalter



Code	No.	●"	○"	↔
1517414	6070.40	5/16	5/16	0,052

5160.00 BIT-ADAPTER 1/2" X 5/16"



- > Mit Innensechskant und Innenvierkant
- > Für alle Bits und Werkzeuge mit 5/16" Außensechskant



Code	No.	□"	○"	↔
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

Schlagschraubereinsätze 3/8" Antrieb

6400 SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 3/8"



- > Mit Innenvierkant nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- > Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	○ mm	- mm	↔
2681919	6400.006	3/8	6	32	0,030
2681927	6400.007	3/8	7	32	0,031
2681935	6400.008	3/8	8	32	0,032
2681943	6400.009	3/8	9	32	0,033
2682176	6400.010	3/8	10	32	0,034
2682184	6400.011	3/8	11	32	0,036
2682192	6400.012	3/8	12	32	0,038
2682206	6400.013	3/8	13	32	0,040
2682214	6400.014	3/8	14	32	0,051
2682222	6400.015	3/8	15	32	0,054
2682230	6400.016	3/8	16	32	0,055
2682249	6400.017	3/8	17	32	0,055
2682257	6400.018	3/8	18	32	0,055
2682265	6400.019	3/8	19	32	0,059

6406

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 3/8"



lange Form

- › Mit Innenvierkant nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- › Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	⊙ mm	l- mm -l	⚖
2682303	6406.08	3/8	8	63	0,048
2682311	6406.10	3/8	10	63	0,058
2682338	6406.11	3/8	11	63	0,064
2682346	6406.12	3/8	12	63	0,080
2682354	6406.13	3/8	13	63	0,085
2682362	6406.14	3/8	14	63	0,092
2682370	6406.15	3/8	15	63	0,110
2682389	6406.16	3/8	16	63	0,108
2682397	6406.17	3/8	17	63	0,108
2682400	6406.18	3/8	18	63	0,129
2682419	6406.19	3/8	19	63	0,138

6435

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 3/8"



- › Mit Innenvierkant nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- › Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	⊙ mm	l- mm -l	⚖
2681870	6435.06	3/8	6	52	0,041
2681889	6435.07	3/8	7	52	0,043
2681897	6435.08	3/8	8	52	0,047
2681900	6435.10	3/8	10	52	0,057

Schlagschrauber-Zubehör 3/8" Antrieb

6450

SCHLAGSCHRAUBER-VERLÄNGERUNG 3/8"



- › Mit Innenvierkant nach DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- › Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	■"	l- mm -l	⚖
2682273	6450.075	3/8	3/8	75	0,076
2682281	6450.150	3/8	3/8	150	0,145

1/2" Antrieb

Knarren 1/2" Antrieb

5225.00
READYFLEX KNARRE 1/2"

- > Mit Hebel-Umschaltung
- > Verstellbar und arretierbar in der Vertikalen über 7 Schaltstufen
- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > Schutz der Hand durch Arretierung des Gelenkes
- > Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	"	l mm	kg
1696041	5225.00	1/2	270	0,740

5290.00
READYFLEX KNARRE 1/2"

- > Mit Ring-Umschaltung
- > Feinverzahnt (72 Zähne) mit 5° Rückschwenkwinkel
- > Verstellbar und arretierbar in der Vertikalen über 7 Schaltstufen
- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- > Schutz der Hand durch Arretierung des Gelenkes



Code	No.	"	l mm	kg
1696068	5290.00	1/2	260	0,660

5190.20
UMSCHALTKNARRE 1/2"

- > Mit Hebel-Umschaltung
- > Ovaler Kopf
- > 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung
- > Für Steckschlüsseinsätze, Verbindungsteile etc. mit Vierkant nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	"	l mm	kg
1516698	5190.20	1/2	280	0,586

5190.30
UMSCHALTKNARRE 1/2"

- > Mit Ring-Umschaltung
- > Feinverzahnt (72 Zähne) mit 5° Rückschwenkwinkel
- > 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung



Code	No.	"	l mm	kg
1516701	5190.30	1/2	280	0,514

5190.0600

TELESKOPKNARRE 1/2"



- › Mit Hebel-Umschaltung und Druckknopfauslösung
- › Für Arbeiten mit hohen Drehmomenten
- › Von 460 auf 600 mm ohne Belastungseinschränkung
- › Teleskopschaft 5-fach arretierbar
- › 2-Komponenten-Griff



Code	No.	"	l- mm -l	
2942208	5190.0600	1/2	460-600	1,099

5190.0580

TELESKOPKNARRE MIT GELENK 1/2"



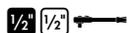
- › Mit Ring-Umschaltung
- › 36 Zähne (Rückschwenkwinkel 10 Grad)
- › Für Arbeiten mit hohen Drehmomenten
- › Von 430 auf 580 mm ohne Belastungseinschränkung
- › Teleskopschaft 5-fach arretierbar
- › 2-Komponenten-Griff
- › Mit Gelenk für enge Räume, 180° schwenkbar



Code	No.	"	l- mm -l	
2978067	5190.0580	1/2	430-580	1,292

5170.00

ZAHNRADKNARRE 1/2"



- › 2-Komponenten-Griff, handschonende Kraftübertragung
- › Mit Durchsteckvierkant
- › Auch geeignet für den Antrieb von Stufenschlüsseln und Radiator-Nippelschlüsseln



Code	No.	"	l- mm -l	
1920995	5170.00	1/2	270	0,560

Einsätze 1/2" Antrieb

5100
STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/2"

6-kant



1/2"

› Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille

Code	No.	□"	⌀ mm	↳ mm	∅	⚖
2252759	5100.08	1/2	8	36	22	0,020
2252767	5100.09	1/2	9	36	22	0,020
1516329	5100.10	1/2	10	36	22	0,042
1516345	5100.11	1/2	11	36	22	0,044
1516353	5100.12	1/2	12	36	22	0,046
1516388	5100.13	1/2	13	36	22	0,048
1516418	5100.14	1/2	14	36	22	0,050
1516426	5100.15	1/2	15	36	22	0,050
1516434	5100.16	1/2	16	36	22	0,048
1516442	5100.17	1/2	17	36	22	0,062
1516450	5100.18	1/2	18	36	24	0,076
1516469	5100.19	1/2	19	36	24	0,074
1516477	5100.20	1/2	20	36	24	0,076
1516485	5100.21	1/2	21	36	26	0,092
1516493	5100.22	1/2	22	36	27	0,096
1516507	5100.23	1/2	23	36	27	0,098
1516515	5100.24	1/2	24	36	28	0,100
1516523	5100.26	1/2	26	36	28	0,116
1516531	5100.27	1/2	27	40	30	0,146
1516558	5100.28	1/2	28	40	30	0,154
1516566	5100.30	1/2	30	40	32	0,180
1516574	5100.32	1/2	32	40	34	0,192
2252775	5100.34	1/2	34	40	36	0,280

5180
STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/2"

SPLINE



1/2"

› Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille

› Multiprofil

Code	No.	□"	⌀ mm	⌀ "AF	⊕	XZN	↳ mm	⚖
2252821	5180.080	1/2	8	5/16	E10		38	0,051
2252848	5180.090	1/2	9	11/32	E11		38	0,052
2252856	5180.100	1/2	10	3/8	E12	10	38	0,052
2252864	5180.110	1/2	11	7/16	E14	11	38	0,053
2252880	5180.120	1/2	12	15/32	E16	12	38	0,053
2252899	5180.130	1/2	13	1/2			38	0,053
2252902	5180.140	1/2	14	9/16	E18	14	38	0,056
2252910	5180.150	1/2	15	19/32			38	0,060
2340623	5180.160	1/2	16	5/8	E20	16	38	0,060
2252937	5180.170	1/2	17				38	0,061
2252945	5180.180	1/2	18		E22	18	38	0,070
2252953	5180.190	1/2	19	3/4	E24		38	0,074
2252961	5180.200	1/2	20	25/32		20	38	0,071
2340631	5180.210	1/2	21	13/16			38	0,094
2252996	5180.220	1/2	22	7/8		22	38	0,100
2253003	5180.230	1/2	23				40	0,101
2253011	5180.240	1/2	24	15/16		24	40	0,114
2253038	5180.260	1/2	26				42	0,138
2253046	5180.270	1/2	27	1.1/16			43	0,138
2253054	5180.280	1/2	28				43	0,140
2253062	5180.300	1/2	30	1.1/8		30	45	0,178
2253070	5180.320	1/2	32	1.1/4		32	45	0,162
2253089	5180.340	1/2	34				45	0,259

5106

STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/2"



6-kant, lange Form

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrinne



Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	∅	
1848690	5106.10	1/2	10	77	22	0,068
2253097	5106.11	1/2	11	77	22	0,060
1848704	5106.12	1/2	12	77	22	0,086
1848712	5106.13	1/2	13	77	22	0,096
1848720	5106.14	1/2	14	77	22	0,102
1848739	5106.15	1/2	15	77	22	0,098
2253100	5106.16	1/2	16	77	22	0,100
1848747	5106.17	1/2	17	77	22	0,124
2253119	5106.18	1/2	18	77	22	0,140
1848755	5106.19	1/2	19	77	22	0,150
1848763	5106.21	1/2	21	77	26	0,208
1848771	5106.22	1/2	22	77	26	0,190
1848798	5106.23	1/2	23	77	26	0,226
1848801	5106.24	1/2	24	77	26	0,256
1848828	5106.27	1/2	27	77	28	0,280
1848836	5106.30	1/2	30	77	28	0,288
1848844	5106.32	1/2	32	77	28	0,302
2253127	5106.34	1/2	34	77	39	0,280

5112

STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/2"



12-kant

› Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrinne



Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	∅	↳ mm
2252791	5112.08	1/2	8	36	22	0,040
2252805	5112.09	1/2	9	36	22	0,060
1850482	5112.10	1/2	10	36	22	0,042
1850490	5112.11	1/2	11	36	22	0,042
1854976	5112.12	1/2	12	36	22	0,042
1850504	5112.13	1/2	13	36	22	0,046
1850512	5112.14	1/2	14	36	22	0,050
1850520	5112.15	1/2	15	36	22	0,050
1850539	5112.16	1/2	16	36	22	0,044
1850547	5112.17	1/2	17	36	22	0,058
1850555	5112.18	1/2	18	36	24	0,076
1850563	5112.19	1/2	19	36	24	0,072
1850571	5112.20	1/2	20	36	24	0,076
1850598	5112.21	1/2	21	36	26	0,088
1850601	5112.22	1/2	22	36	27	0,092
1850628	5112.23	1/2	23	36	27	0,090
1850636	5112.24	1/2	24	36	28	0,100
1850644	5112.26	1/2	26	36	28	0,112
1850652	5112.27	1/2	27	40	30	0,136
1850660	5112.28	1/2	28	40	32	0,142
1850679	5112.30	1/2	30	40	32	0,160
1850687	5112.32	1/2	32	40	34	0,178
2252813	5112.34	1/2	34	40	36	0,260

5300

STECKSCHLÜSSELEINSATZ 1/2"



Außen-TORX®

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	□"	⊕	↳ mm ↳	∅	kg
1849077	5300.10	1/2	E10	38	22	0,052
1849085	5300.11	1/2	E11	38	22	0,054
1849093	5300.12	1/2	E12	38	22	0,052
1849107	5300.14	1/2	E14	38	22	0,052
1849115	5300.16	1/2	E16	38	22	0,056
1849123	5300.18	1/2	E18	38	22	0,054
1849131	5300.20	1/2	E20	38	22	0,062
1849158	5300.22	1/2	E22	38	22	0,078
1849166	5300.24	1/2	E24	40	23	0,094

5135 - 5142

SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/2"



Innen-6-kant

- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrille



Code	No.	□"	● mm	↳ mm ↳	kg
2253186	5135.04	1/2	4	60	0,060
1829319	5135.05	1/2	5	60	0,064
1829327	5135.06	1/2	6	60	0,064
1829335	5135.07	1/2	7	60	0,068
1829343	5135.08	1/2	8	60	0,068
1829394	5135.09	1/2	9	60	0,078
1829351	5135.10	1/2	10	60	0,080
1829408	5135.11	1/2	11	60	0,112
1829378	5135.12	1/2	12	60	0,112
1829416	5135.14	1/2	14	60	0,136
1829424	5135.17	1/2	17	60	0,174
2253194	5135.19	1/2	19	60	0,220
1848887	5136.05	1/2	5	80	0,072
1848909	5136.06	1/2	6	80	0,072
1848917	5136.08	1/2	8	80	0,082
1848976	5138.07	1/2	7	100	0,084
1849689	5139.08	1/2	8	120	0,094
1848984	5141.06	1/2	6	140	0,086
1848992	5141.10	1/2	10	140	0,134
1849018	5141.12	1/2	12	140	0,188
1849026	5141.14	1/2	14	140	0,240
1849034	5142.05	1/2	5	180	0,114

5303

SCHRAUBENDREHEREINSATZ 1/2"

TORX®



- > Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, mit Kugelfangrinne
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	□"	⊕	↳ mm ↳	⚖
2253224	5303.20	1/2	T20	55	0,060
2253232	5303.25	1/2	T25	55	0,054
2253240	5303.27	1/2	T27	55	0,060
1849174	5303.30	1/2	T30	55	0,060
1849182	5303.40	1/2	T40	55	0,062
1849190	5303.45	1/2	T45	55	0,066
1849204	5303.50	1/2	T50	55	0,066
1849212	5303.55	1/2	T55	55	0,076
1849220	5303.60	1/2	T60	55	0,106
1849239	5303.70	1/2	T70	55	0,128

5180

ZÜNDKERZENEINSATZ 1/2"

mit Magnet



- > Mit Magnet



Code	No.	□"	⊙ mm	↳ mm ↳	⚖
1696025	5180.16	1/2	16,0	70	0,080
1696033	5180.21	1/2	20,8	70	0,148

Zubehör 1/2" Antrieb

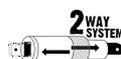
5141.0002

ADAPTER- UND VERLÄNGERUNGSSATZ 6IN2

2-teilig

**Inhalt:**

- > Reduzier- und Vergrößerungsadapter 1/2" - 3/8" und 3/8" - 1/2"
- > Verlängerung 90 mm
- > Reduzier- und Vergrößerungsadapter 3/8" - 1/4" und 1/4" - 3/8"
- > Verlängerung 70 mm



Code	No.	⚖
2907720	5141.0002	0,240

5150 VERLÄNGERUNG 1/2"



> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarreterung



Code	No.	□"	■"	↳ mm ↳	↕ kg ↕
1516647	5150.75	1/2	1/2	75	0,126
1516620	5150.12	1/2	1/2	125	0,186
1516639	5150.25	1/2	1/2	250	0,334

5151 ARRETIERBARE VERLÄNGERUNG 1/2"



> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarreterung
> Festsitzende Verbindung am Außenvierkant für alle Werkzeuge mit Fangrille



Code	No.	□"	■"	↳ mm ↳	↕ kg ↕
1849042	5151.12	1/2	1/2	125	0,236
1849050	5151.25	1/2	1/2	250	0,440
1849069	5151.37	1/2	1/2	375	0,482

5130.00 KARDANGELENK 1/2"



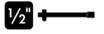
> Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarreterung



Code	No.	□"	■"	↕ kg ↕
1516604	5130.00	1/2	1/2	0,134

5140.00

QUERGRIFF 1/2"



- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung



Code	No.	■"	🔑
1516612	5140.00	1/2	0,368

5160.00

BIT-ADAPTER 1/2" X 5/16"



- > Mit Innensechskant und Innenvierkant
- > Für alle Bits und Werkzeuge mit 5/16" Außensechskant



Code	No.	□"	⬡"	🔑
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,056

6070.50

ADAPTER 5/16" X 1/2"



- > Außensechskant 5/16"
- > Außenvierkant 1/2"
- > Macht aus einer Bit-Knarre 5/16" eine 1/2" Knarre mit Vierkant



Code	No.	■"	⬡"	🔑
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

5115.19

ADAPTER 1/2" X 19 MM



- > Außensechskant SW 19 mm
- > Außenvierkant 1/2"
- > Ermöglicht mit allen Werkzeugen SW 19 mm den Antrieb von 1/2" Steckschlüsseinsätzen usw.

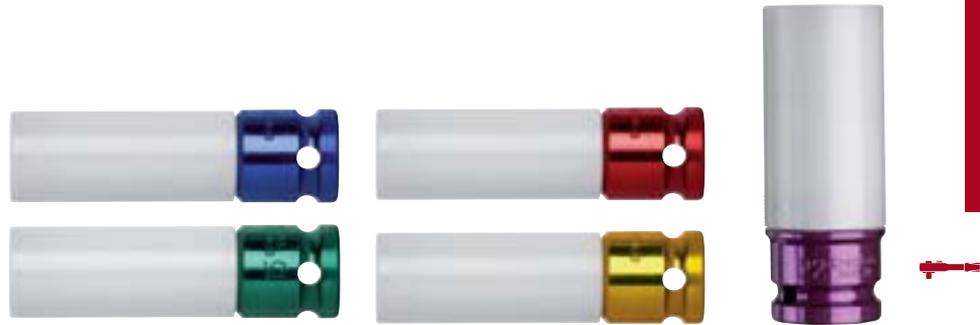


Code	No.	■"	⬡"	🔑
1597124	5115.19	1/2	19	0,052

Schlagschraubereinsätze 1/2" Antrieb

5575
SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 1/2"

- > Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Zum kontrollierten Anzug von Radschrauben bei der Montage von Leichtmetall-Felgen



Code	No.	□"	Ø mm	↳ mm	⚖ kg
1854186	5575.15	1/2	15	85	0,168
1889893	5575.17	1/2	17	85	0,182
1889907	5575.19	1/2	19	85	0,222
1889915	5575.21	1/2	21	85	0,252
2253135	5575.22	1/2	22	85	0,260

5575
KUNSTSTOFFHÜLSE FÜR 5575

Code	No.	Ø mm	⚖ kg	Code	No.	Ø mm	⚖ kg
1889966	5575.117	17	0,020	1889982	5575.121	21	0,020
1889974	5575.119	19	0,020	2253143	5575.122	22	0,020

5400
SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 1/2"

- > Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



Code	No.	□"	Ø mm	↳ mm	Ø	⚖ kg
1849387	5400.10	1/2	10	38	25	0,068
1849395	5400.11	1/2	11	38	25	0,075
1849409	5400.12	1/2	12	38	25	0,072
1849417	5400.13	1/2	13	38	25	0,072
1849425	5400.14	1/2	14	38	25	0,076
1849433	5400.15	1/2	15	38	25	0,076
1849441	5400.16	1/2	16	38	25	0,080
1849468	5400.17	1/2	17	38	26	0,088
1849476	5400.19	1/2	19	38	28	0,096
1849484	5400.21	1/2	21	38	30	0,114
1849492	5400.22	1/2	22	43	30	0,148
1849506	5400.24	1/2	24	43	30	0,154
1849514	5400.27	1/2	27	45	30	0,174
1849522	5400.30	1/2	30	48	30	0,240
1849530	5400.32	1/2	32	48	30	0,232

5406

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 1/2"



lange Form

› Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174



Code	No.	□"	⊙ mm	↳ mm	∅	↳ kg
1849549	5406.10	1/2	10	85	25	0,126
1849557	5406.11	1/2	11	85	25	0,132
1849565	5406.12	1/2	12	85	25	0,144
1849573	5406.13	1/2	13	85	25	0,146
1849581	5406.14	1/2	14	85	25	0,170
1849603	5406.15	1/2	15	85	25	0,178
1849611	5406.16	1/2	16	85	25	0,218
1849638	5406.17	1/2	17	85	26	0,224
1849646	5406.19	1/2	19	85	28	0,244
1849654	5406.21	1/2	21	85	30	0,260
1849662	5406.22	1/2	22	85	30	0,338
1849670	5406.24	1/2	24	85	30	0,350

5435

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 1/2"



Innen-6-kant

› Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
› Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	⊙ mm	↳ mm	↳ kg
2682451	5435.10	1/2	10	60	0,094
2682478	5435.12	1/2	12	60	0,103
2682486	5435.14	1/2	14	60	0,115
2682494	5435.17	1/2	17	60	0,138
2682508	5435.19	1/2	19	60	0,154

5430

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 1/2"



Außen-TORX®

› Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
› TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	□"	⊙	↳ mm	∅	↳ kg
1849247	5430.06	1/2	E6	38	25	0,062
1849255	5430.07	1/2	E7	38	25	0,064
1849263	5430.08	1/2	E8	38	25	0,068
1849271	5430.10	1/2	E10	38	25	0,072
1849298	5430.11	1/2	E11	38	25	0,072
1849301	5430.12	1/2	E12	38	25	0,074
1849328	5430.14	1/2	E14	38	25	0,074
1849336	5430.16	1/2	E16	38	25	0,074
1849344	5430.18	1/2	E18	38	30	0,118
1849352	5430.20	1/2	E20	38	30	0,122
1849360	5430.22	1/2	E22	38	30	0,124
1849379	5430.24	1/2	E24	42	30	0,152

Schlagschrauber-Zubehör 1/2" Antrieb

5450
SCHLAGSCHRAUBER-VERLÄNGERUNG 1/2"

- > Mit Innenvierkant nach DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	■"	l- mm	
2682427	5450.075	1/2	1/2	75	0,148
2682435	5450.125	1/2	1/2	125	0,230
2682443	5450.250	1/2	1/2	250	0,443

5464.00
SCHLAGSCHRAUBER-REDUZIERSTÜCK
1/2" - 3/8"

- > Mit Vierkant nach DIN 3121, ISO 1174



Code	No.	□"	■"	
2682516	5464.00	1/2	3/8	0,070

5484.00
SCHLAGSCHRAUBER-VERGRÖßERUNGSSTÜCK
1/2" - 3/4"

- > Mit Vierkant nach DIN 3121, ISO 1174



Code	No.	□"	■"	
2682524	5484.00	1/2	3/4	0,140

5570
SICHERHEITSSSET

- > Bestehend aus Sicherungsring und Sicherungsstift
- > Zur Sicherung von Schlagschraubereinsätzen
- > Vorteilspack: Auslieferung je 5 Ringe und 5 Stifte



Code	No.	Verwendung	Ø	
2253151	5570.751	für SW 10-19 mm	19	0,010
2253178	5570.752	für SW 20-32 mm	24	0,010

3/4" Antrieb

Knarren 3/4" Antrieb

8170.00

UMSCHALTKNARRE 3/4"



- > Robuste Ausführung
- > Mit Hebel-Umschaltung
- > Ovaler Kopf



Code	No.	"	mm	mm
1683500	8170.00	3/4	510	1,940

Einsätze 3/4" Antrieb

8100

STECKSCHLÜSSELEINSATZ 3/4"



6-kant

- > Innenvierkantantrieb, mit Kugelfangrille
- > Handbetätigt, griffig gerändelt



Code	No.	"	mm	mm
2253410	8100.18	3/4	18	0,160
1683276	8100.19	3/4	19	0,160
1683292	8100.21	3/4	21	0,220
1683306	8100.22	3/4	22	0,210
1683314	8100.24	3/4	24	0,220
1683322	8100.27	3/4	27	0,210
1683330	8100.30	3/4	30	0,250
1683349	8100.32	3/4	32	0,260
1683357	8100.33	3/4	33	0,280
2253429	8100.34	3/4	34	0,290
1683365	8100.36	3/4	36	0,350
1683373	8100.38	3/4	38	0,460
1683381	8100.41	3/4	41	0,550
1683403	8100.46	3/4	46	0,600
1683411	8100.50	3/4	50	0,810
1683438	8100.55	3/4	55	0,930
1683446	8100.60	3/4	60	1,114

Zubehör 3/4" Antrieb

8150
VERLÄNGERUNG 3/4"

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb
- > Mit Stiftsicherung



Code	No.	□ "	■ "	↳ mm ↳	⚖ kg
1683470	8150.20	3/4	3/4	200	0,640
1683462	8150.40	3/4	3/4	400	1,054

8160.00
VERGRÖßERUNGSTÜCK 3/4" - 1"

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb
- > Mit Stiftsicherung



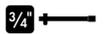
Code	No.	□ "	■ "	⚖ kg
1683497	8160.00	3/4	1	0,326

8130.00
KARDANGELENK 3/4"

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb
- > Mit Stiftsicherung



Code	No.	□ "	■ "	⚖ kg
1683489	8130.00	3/4	3/4	0,584

8140.00
QUERGRIFF 3/4"

- > Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Vierkantantrieb
- > Mit Stiftsicherung



Code	No.	■ "	⚖ kg
1683454	8140.00	3/4	1,164

Schlagschraubereinsatz 3/4" Antrieb

8106

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 3/4"



- › Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber
- › Innenvierkantantrieb



Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	↳ kg
1852086	8106.17	3/4	17	0,326	
1852094	8106.18	3/4	18	0,326	
1852108	8106.19	3/4	19	0,340	
1852116	8106.22	3/4	22	0,354	
1852124	8106.24	3/4	24	0,354	
1852132	8106.26	3/4	26	0,378	
1852140	8106.27	3/4	27	0,388	
1852167	8106.29	3/4	29	0,400	

Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	↳ kg
1852175	8106.30	3/4	30	0,428	
1852183	8106.32	3/4	32	0,472	
1852191	8106.33	3/4	33	0,482	
1852205	8106.34	3/4	34	0,504	
1852213	8106.35	3/4	35	0,508	
1852221	8106.36	3/4	36	0,514	
1852248	8106.38	3/4	38	0,564	
1852256	8106.41	3/4	41	0,594	

8406

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 3/4"



lange Form

- › Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- › Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	↳ kg
2682605	8406.17	3/4	17	100	0,420
2682613	8406.19	3/4	19	100	0,426
2682621	8406.20	3/4	20	100	0,434
2682648	8406.21	3/4	21	100	0,456
2682656	8406.22	3/4	22	100	0,496
2682664	8406.23	3/4	23	100	0,514
2682672	8406.24	3/4	24	100	0,470
2682680	8406.25	3/4	25	100	0,476

Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	↳ kg
2682699	8406.26	3/4	26	100	0,480
2682702	8406.27	3/4	27	100	0,506
2682710	8406.28	3/4	28	100	0,568
2682729	8406.29	3/4	29	100	0,576
2682737	8406.30	3/4	30	100	0,626
2682745	8406.32	3/4	32	100	0,598
2204827	8406.35	3/4	35	100	0,720

8435

SCHLAGSCHRAUBEREINSATZ 3/4"



Innen-6-kant

- › Mit Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- › Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	○ mm	↳ mm	↳ kg
2682559	8435.22	3/4	22	90	0,520
2682567	8435.24	3/4	24	90	0,561
2682575	8435.27	3/4	27	90	0,650
2682583	8435.30	3/4	30	90	0,670
2682591	8435.32	3/4	32	90	0,740

Schlagschrauber-Zubehör 3/4" Antrieb

8450

SCHLAGSCHRAUBER-VERLÄNGERUNG 3/4"



> Mit Innenvierkant nach DIN 3121 - H 20 ISO 1174

> Maschinenbetätigt, passend für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber



Code	No.	□"	■"	l mm	kg
2682753	8450.100	3/4	3/4	100	0,641
2682761	8450.175	3/4	3/4	175	0,923
2682788	8450.250	3/4	3/4	250	1,223

8454.00

SCHLAGSCHRAUBER-REDUZIERSTÜCK
3/4" - 1/2"

> Mit Vierkant nach DIN 3121, ISO 1174



Code	No.	□"	■"	kg
2682532	8454.00	3/4	1/2	0,334

8494.00

SCHLAGSCHRAUBER-VERGRÖßERUNGSSTÜCK
3/4" - 1"

> Mit Vierkant nach DIN 3121, ISO 1174



Code	No.	□"	■"	kg
2682540	8494.00	3/4	1	0,430

8470

SICHERHEITSSSET

- > Bestehend aus Sicherungsring und Sicherungsstift
- > Zur Sicherung von Schlagschraubereinsätzen
- > Vorteilspack: Auslieferung je 5 Ringe und 5 Stifte

Code	No.	Verwendung	Ø	kg
2253445	8470.750	für SW 17-27 mm	33	0,010
2280507	8470.751	für SW 28-46 mm	37	0,030
2280515	8470.752	für SW 47-65 mm	44	0,050



Steckleisten

9630 STECKLEISTEN

- › Steckleiste zur Bestückung mit Einsatz-Haltern für Steckschlüsseinsätze in den Antriebsgrößen 1/4" (4195.09) + 3/8" (6195.09) + 1/2" (5195.09)
- › Auch gemischt verwendbar, für die eigenen Werkzeuganforderungen
- › Beidseitig bestückbar
- › In verschiedenen Längen, mit zwei Langlöchern zur Befestigung
- › Aus Aluminium
- › Lieferung ohne Einsatz-Halter



Beispielbild



Code	No.	Bezeichnung	l mm	g
2255480	9630.060	Steckleiste 6"	150	0,030
2255464	9630.080	Steckleiste 8"	200	0,040
2255472	9630.120	Steckleiste 12"	305	0,060
2256622	9630.170	Steckleiste 17"	430	0,090

X195.09 EINSATZ-HALTER FÜR STECKLEISTE 9630

- › Patentierter Einsatz-Halter
- › Auf allen Steckleisten 9630.xxx einsetzbar
- › 10 Stück im Beutel



Code	No.	"	g
2255510	4195.09	1/4	0,015
2255502	6195.09	3/8	0,020
2255499	5195.09	1/2	0,050

9630.471 STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE TORX® 1/4" AUF STECKLEISTE

12-teilig

Steckleiste mit Einsatz-Haltern bestehend aus:

- › Steckleiste 200 mm (8") lang
- › Einsätze Außen-TORX® E5 E6 E7 E8 E10
- › Einsätze TORX® T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- › Einsatz-Halter 1/4" (2x 10 Stück)



Code	No.	l mm	g
2684098	9630.471	200	0,255

9630.476



STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE LANG 1/4" AUF STECKLEISTE

12-teilig

Steckleiste mit Einsatz-Haltern bestehend aus:

- > Steckleiste 200 mm (8") lang
- > Einsätze 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Einsatz-Halter 1/4" (2x 10 Stück)



Code	No.	↳ mm ↳	kg
2684071	9630.476	200	0,537

9630.478



SCHRAUBENDREHEREINSÄTZE 1/4" AUF STECKLEISTE

13-teilig

Steckleiste mit Einsatz-Haltern bestehend aus:

- > Steckleiste 200 mm (8") lang
- > Einsätze Innen-6-kant 3 4 5 6 8 10 mm
- > Einsätze Schlitz 4 5,5 6,5
- > Einsätze PH 0 1 2 3
- > Einsatz-Halter 1/4" (2x 10 Stück)



Code	No.	↳ mm ↳	kg
2684055	9630.478	200	0,297

9630.535



SCHRAUBENDREHEREINSÄTZE 1/2" AUF STECKLEISTE

10-teilig

Steckleiste mit Einsatz-Haltern bestehend aus:

- > Steckleiste 300 mm (12") lang
- > Einsätze Innen-6-kant 5 6 7 8 9 10 11 12 14 17 mm
- > Einsatz-Halter 1/2" (1x 10 Stück)



Code	No.	↳ mm ↳	kg
2684063	9630.535	300	1,140

9630.540



SCHLAGSCHRAUBEREINSÄTZE 1/2" AUF STECKLEISTE

10-teilig

Steckleiste mit Einsatz-Haltern bestehend aus:

- > Steckleiste 300 mm (12") lang
- > Schlagschraubereinsätze 1/2" 6-kant 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 mm
- > Einsatz-Halter 1/2" (1x 10 Stück)



Code	No.	↳ mm ↳	kg
2684101	9630.540	300	0,954



STECKNUSS- KÄSTEN

Mit den carolus Steckschlüsselsätzen bist du für alle Fälle gewappnet. Hier findet jede Knarre ihren Einsatz und jeder Schrauber sein Zubehör, was ihm bestmögliche Unterstützung gibt.



1/4" Antrieb



4004.77

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4"

33-teilig

Inhalt:

- > Knarre 1/4" mit 2-Komponenten-Griff

Steckschlüsseleinsätze:

- > 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Schraubendrehereinsätze:

- > Innensechskant 3 4 5 6 8 10 mm

- > Schlitz 4 5,5 6,5 mm

- > Kreuzschlitz PH 0 1 2 3

Zubehör:

- > Verlängerungen 50 mm, 100 mm

- > Kardangelen

- > Quergriff

- > Minimus®-Wechselgriff mit 6-kant Schaft
1/4" Antrieb

- > Adapter 1/4" vkt. x 1/4" skt.



Code	No.	
1514288	4004.77	1,140

	Inhalt
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4179 .04 .55 .65
	4179 .10 .20 .30 .40

	Inhalt
	4179 .50 .00
	4179 .80
	4179 .70
	4179 .94

	Inhalt
	7080 .50
	4177 .20

4004.79

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4"

33-teilig

**Inhalt:**

- > Knarre 1/4" mit 2-Komponenten-Griff

Steckschlüsseleinsätze:

- > 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Schraubendrehereinsätze:

- > Innensechskant 3 4 5 6 8 10 mm

- > TORX® mit Bohrung TXB10 TXB15 TXB20

- TXB25 TXB27 TXB30 TXB40

Zubehör:

- > Verlängerungen 50 mm, 100 mm

- > Kardangelen

- > Quergriff

- > Minimus®-Wechselgriff mit 6-kant Schaft
1/4" Antrieb

- > Adapter 1/4" vkt. x 1/4" skt.

- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument
Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	
1514326	4004.79	1,136

	Inhalt
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40

	Inhalt
	4179 .50 .00
	4179 .80
	4179 .70

	Inhalt
	4179 .94
	7080 .50
	4177 .20

4004.99 STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4"

33-teilig



Inhalt:

> Knarre 1/4" mit 2-Komponenten-Griff

Steckschlüsseleinsätze:

> 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Schraubendrehereinsätze:

> Innensechskant 3 4 5 6 8 10 mm

> TORX® mit Bohrung TXB10 TXB15 TXB20
TXB25 TXB27 TXB30 TXB40

Zubehör:

> Verlängerungen 50 mm, 100 mm

> Kardangelen

> Quergriff

> Minimus®-Wechselgriff mit 6-kant Schaft
1/4" Antrieb

> Adapter 1/4" vkt. x 1/4" skt.

> TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument
Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	kg	
1514512	4004.99	1,148	
	Inhalt		Inhalt
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4179 .50 .00
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		4179 .80
	4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		4179 .70
	4179 .94		7080 .50
	7080 .50		7190 .30

4004.90 STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4"

33-teilig



Inhalt:

> Readyflex Knarre 1/4"

> Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Steckschlüsseleinsätze:

> 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Schraubendrehereinsätze:

> Innensechskant 3 4 5 6 8 10 mm

> Schlitz 4 5,5 6,5 mm

> Kreuzschlitz PH 0 1 2 3

Zubehör:

> Verlängerungen 50 mm, 100 mm

> Kardangelen

> Quergriff

> Minimus®-Wechselgriff mit 6-kant Schaft
1/4" Antrieb

> Adapter 1/4" vkt. x 1/4" skt.

> Bit-Kupplung 1/4" mit Magnetaufnahme



Code	No.	kg	
1514431	4004.90	1,166	
	Inhalt		Inhalt
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4179 .50 .00
	4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		4179 .80
	4179 .04 .55 .65		4179 .70
	4179 .10 .20 .30 .40		4002 .42
	7080 .50		7080 .50
	7290 .30		7060 .00

4004.91

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4"



33-teilig

Inhalt:

- > Readyflex Knarre 1/4"
- > Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Steckschlüsseleinsätze:

- > 6-kant 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm

Schraubendrehereinsätze:

- > Innensechskant 3 4 5 6 8 10 mm
- > TORX® mit Bohrung TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40

Zubehör:

- > Verlängerungen 50 mm, 100 mm
- > Kardangelen
- > Quergriff
- > Minimus®-Wechselgriff mit 6-kant Schaft 1/4" Antrieb
- > Adapter 1/4" vkt. x 1/4" skt.
- > Bit-Kupplung 1/4" mit Magnetaufnahme
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	Inhalt	No.	Inhalt	
1514458		4004.91		1,164
	 4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		 7080 .50	
	 4178 .03 .04 .05 .06 .08 .10		 7060 .00	
	 4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40		 7290 .30	
	 4179 .50 .00			
	 4179 .80			
	 4179 .70			
	 4002 .42			

3/8" Antrieb

6600.100
SLIM SIXTY STECKSCHLÜSSEL-SATZ 3/8"

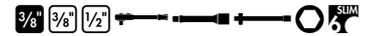
12-teilig

Inhalt:

- > SLIM SIXTY Knarre 3/8":
60 Zähne, Hebel-Umschaltung, Druckknopfauflösung, schlanke Kopfform
- > Steckschlüsseleinsätze 6-kant
6 7 8 9 10 11 13 14 17 19 mm

Zubehör:

- > T-Griff Verlängerung 200 mm mit Reduzierstück 1/2" - 3/8"



Code	No.	
2253658	6600.100	1,379

6600.300
SLIM SIXTY STECKSCHLÜSSEL-SATZ 3/8"

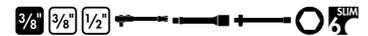
22-teilig

Inhalt:

- > SLIM SIXTY Knarre 3/8":
60 Zähne, Hebel-Umschaltung, Druckknopfauflösung, schlanke Kopfform
- > Steckschlüsseleinsätze 6-kant
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm

Zubehör:

- > Verlängerungen 125 mm, 250 mm
- > Kardangeln
- > T-Griff Verlängerung 200 mm mit Reduzierstück 1/2" - 3/8"



Code	No.	
2253666	6600.300	3,076

1/2" Antrieb

5000.00
STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2"

24-teilig

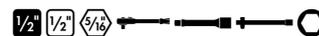
Inhalt:

- > Knarre 1/2" mit 2-Komponenten-Griff
- > Steckschlüsseleinsätze 6-kant
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
21 22 24 27 28 30 32 mm

Zubehör:

- > Verlängerungen 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Kardangelenk
- > Quergriff

Adapter 1/2" vkt. x 5/16" skt. auch als
Steckschlüsseleinsatz 8 mm verwendbar



Code	No.			
1516191	5000.00			5,344

Inhalt	
 5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24 .27 .28 .30 .32	
 5150 .75 .12 .25	

Inhalt	
 5130 .00	
 5140 .00	

Inhalt	
 5160 .00	
 5190 .20	

5012.00
STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2"

24-teilig

Inhalt:

- > Knarre 1/2" mit 2-Komponenten-Griff
- > Steckschlüsseleinsätze 12-kant
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21
22 24 27 28 30 32 mm

Zubehör:

- > Verlängerungen 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Kardangelenk
- > Quergriff

Adapter 1/2" vkt. x 5/16" skt. auch als
Steckschlüsseleinsatz 8 mm verwendbar



Code	No.			
1893793	5012.00			5,160

Inhalt	
 5112 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24 .27 .28 .30 .32	
 5150 .75 .12 .25	

Inhalt	
 5130 .00	
 5140 .00	

Inhalt	
 5160 .00	
 5190 .20	

5800.00 STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2" + 1/4"

49-teilig



Inhalt:

- > Knarre 1/2" mit 2-Komponenten-Griff
- > Steckschlüsseleinsätze 1/2" 6-kant
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm
- > Verlängerungen 1/2" 75 mm, 125 mm, 250 mm
- > Kardangeln 1/2"
- > Adapter 1/2" vkt. x 5/16" skt.,
auch verwendbar für SW 8 mm

Bestückung auf Modul:

- > Einraumknarre 1/4" 2-Komponenten-Griff
- > Steckschlüsseleinsätze 1/4" 6-kant
4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm
- > Schraubendrehereinsätze 1/4":
Innensechskant 4 5 6 8 mm
- > Schlitz 5,5 mm
- > Kreuzschlitz PH 2

- > Kreuzschlitz PZ 2
- > TORX® mit Bohrung
TXB10 TXB15 TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40
- > Verlängerungen 1/4" 50 mm, 100 mm
- > Kardangeln 1/4"
- > TORX® = reg. Markenzeichen der
Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.			
1516906	5800.00			5,142
	Inhalt		Inhalt	
	5100 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .18 .19 .21 .22 .24		4178 .04 .05 .06 .08	
	5150 .75 .12 .25		4179 .55	
	5130 .00		4179 .30	
	5160 .00		4172 .20	
	4177 .04 .45 .05 .55 .06 .07 .08 .09 .10 .11 .12 .13		4173 .10 .15 .20 .25 .27 .30 .40	
				4179 .50 .00
				4179 .80
				5190 .20
				4177 .20

5560.00 STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2"

14-teilig, lange Ausführung

- > Für tiefsitzende Schrauben, Stehbolzen usw.
- > Länge: 75 mm

Inhalt:

- > Steckschlüsseleinsätze 6-kant 10 12 13 14 15 17 19 21 22 23 24 27 30 32 mm



Code	No.			
1825054	5560.00			3,764
	Inhalt			
	5106 .10 .12 .13 .14 .15 .17 .19 .21 .22 .23 .24 .27 .30 .32			

5530.00

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2" TORX®



16-teilig

Inhalt:

- > Steckschlüsseinsätze Außen-TORX®
E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24
- > Schraubendrehereinsätze Innen-TORX®
T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa.
Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	
1852035	5530.00	1,690

Inhalt	
	5300 .10 .11 .12 .14 .16 .18 .20 .22 .24

Inhalt	
	5303 .30 .40 .45 .50 .55 .60 .70

5540.00

SCHLAGSCHRAUBER-STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2"



12-teilig

Inhalt:

- > Schlagschraubereinsätze 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 mm



Code	No.	
1852051	5540.00	1,598

Inhalt	
	5400 .10 .11 .12 .13 .14 .15 .16 .17 .19 .21 .22 .24

5575.00

SCHLAGSCHRAUBER-STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/2"



3-teilig

- > Kunststoffhülsen schützen empfindliche Umgebungsteile wie Leichtmetall-Felgen, verchromte Teile usw.
- > Für kontrollierten Anzug von Radschrauben bei der Montage von Leichtmetall-Felgen
- > Unterschiedliche Farben erleichtern den schnellen Zugriff auf die benötigte Schlüsselweite
- > Länge: 85 mm

Inhalt:

- > Schlagschraubereinsätze 17 19 21 mm



Code
1854178

No.
5575.00

0,830

Inhalt

5575 .17 .19 .21



5199.0010

AUSDREHER-SATZ 1/2"



10-teilig

- > Zur Demontage von Schrauben/Muttern mit defektem Kopf

Inhalt:

- > Spezial-DEMONTAGE-Einsatz 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 mm
- > Durchschlag
- > Aus Chrom-Molybdän-Stahl



Code
2950316

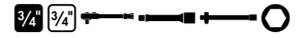
No.
5199.0010

0,720

3/4" Antrieb

8100.00
STECKSCHLÜSSEL-SATZ 3/4"

14-teilig



Inhalt:

- > Einraumknarre mit Hebel-Umschaltung 3/4"
- > Steckschlüsseinsätze 6-kant
22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 mm

Zubehör:

- > Verlängerungen 200 mm, 400 mm
- > Quergriff



Code	No.			
1683268	8100.00			14,2
		Inhalt	Inhalt	
		8100 .22 .24 .27 .30 .32 .36 .38 .41 .46 .50	 8140 .00	
		8150 .20 .40	 8170 .00	

DREHMOMENT- SCHLÜSSEL

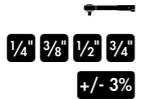
Auf das Timing kommt es an: carolus Drehmomentschlüssel helfen dir dabei den Dreh rauszuhaben. Bei der Sortimentsauswahl kommt es allein auf dich an. Das Angebot steht für verlässliche Qualität in jeder Situation.



Drehmomentschlüssel

4900 - 8900
DREHMOMENTSCHLÜSSEL

5 - 550 N·m

**Einsatz:**

- > Kontrollierter Schraubenanzug von 5 bis 550 N·m
- > Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Auslösegenauigkeit: +/- 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- > Doppel-Skala für N·m und lbf·ft

Lieferumfang:

- > Drehmomentschlüssel mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Bedienungsanleitung



Code	No.	Ausführung	■ "	N·m	lbf·ft	l mm	kg
2648350	4900.025	mit Pilzkopf	1/4	5-25	0,1 N·m	285	0,515
2648369	6900.070	mit Pilzkopf	3/8	14-70	0,2 N·m	350	1,058
2648377	5900.100	mit Pilzkopf	1/2	20-100	0,5 N·m	395	1,176
2648393	5900.200	mit Pilzkopf	1/2	40-200	1,0 N·m	485	1,350
2648407	5900.300	mit Pilzkopf	1/2	60-300	1,0 N·m	575	1,541
2648415	8900.400	mit Durchsteckvierkant	3/4	80-400	1,0 N·m	685	2,390
2648423	8900.550	mit Durchsteckvierkant	3/4	110-550	1,0 N·m	955	4,184

Zubehör

4901 - 8901
PILZKOPF / VERBINDUNGSVIERKANT

- > Schwarzer PPN-Kunststoff
- > Auch als Ersatz für Durchsteckvierkant zu verwenden



Code	No.	■ "	kg
2655098	4901.025	1/4	0,021
2655101	6901.070	3/8	0,022
2655128	5901.000	1/2	0,060
2655136	8901.000	3/4	0,133



SCHRAUBEN- DREHER

Zuverlässige Helfer für alle Fälle: die Schraubendreher von carolus. Du hast die Wahl: ob Kreuz- oder Schlitzschrauber, Kurz- oder Langklinge - unsere Schraubendreher und die dazu gehörigen Bits sind aus robustem Material gefertigt und lassen dich nicht im Stich!



Schraubendreher

3600

SCHRAUBENDREHER

SCHLITZ



- > Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- > Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- > 2-Komponentengriff
- > Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV



Code	No.	mm	mm	mm	mm	
2251256	3600.030	3,0	0,5	75	145	0,030
2251264	3600.040	4,0	0,8	100	170	0,040
2251272	3600.055	5,5	1,0	100	210	0,080
2251280	3600.065	6,5	1,2	150	260	0,110
2251299	3600.080	8,0	1,2	150	270	0,160
2251302	3600.100	10,0	1,6	200	320	0,220

3620

SCHRAUBENDREHER

SCHLITZ, kurze Form "STUBBY"



- > Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- > Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- > 2-Komponentengriff
- > Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV



Code	No.	mm	mm	mm	mm	
2251353	3620.040	4,0	0,8	38	63	0,050
2251361	3620.065	6,5	1,2	38	63	0,050

3630

SCHRAUBENDREHER

PH



- > Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- > Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- > 2-Komponentengriff
- > Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV



Code	No.	PH	mm	mm	
2251396	3630.000	0	75	145	0,040
2251426	3630.010	1	100	210	0,070
2251434	3630.020	2	100	210	0,100
2251442	3630.030	3	150	270	0,100

3640

SCHRAUBENDREHER

PZ

- › Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCN-Qualität
- › Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- › 2-Komponentengriff
- › Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV



Code	No.	⊕ PZ	 mm	 mm	
2251450	3640.000	0	75	145	0,030
2251469	3640.010	1	100	210	0,080
2251477	3640.020	2	100	210	0,100
2251485	3640.030	3	150	270	0,160

3650

SCHRAUBENDREHER

PH, kurze Form "STUBBY"

- › Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCN-Qualität
- › Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- › 2-Komponentengriff
- › Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV



Code	No.	⊕ PH	 mm	 mm	
2251493	3650.010	1	38	63	0,050
2251507	3650.020	2	38	63	0,050

3660

SCHRAUBENDREHER

PZ, kurze Form "STUBBY"

- › Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCN-Qualität
- › Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- › 2-Komponentengriff
- › Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV



Code	No.	⊕ PZ	 mm	 mm	
2251515	3660.010	1	38	63	0,060
2251523	3660.020	2	38	63	0,060

3690

SCHRAUBENDREHER

TORX®

- › Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- › Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- › 2-Komponentengriff
- › Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV
- › TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.		mm	mm	kg
2251531	3690.060	T6	75	145	0,030
2251558	3690.070	T7	75	145	0,030
2251566	3690.080	T8	75	145	0,030
2251574	3690.090	T9	75	145	0,040
2251582	3690.100	T10	100	210	0,070
2251590	3690.150	T15	100	210	0,070
2251604	3690.200	T20	100	210	0,070
2251612	3690.250	T25	100	210	0,100
2251620	3690.270	T27	100	210	0,100
2251639	3690.300	T30	100	210	0,100
2251647	3690.400	T40	100	210	0,110

3603.000

SCHRAUBENDREHER-SATZ

6-teilig

- › Klingen aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- › Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- › 2-Komponentengriff
- › Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV

Inhalt:

- › Schlitz-Schraubendreher 3 5,5 6,5 mm
- › Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 0 1 2



Code	No.	kg
2251671	3603.000	0,435

3604.000

SCHRAUBENDREHER-SATZ

6-teilig

- › Klingen aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- › Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- › 2-Komponentengriff
- › Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV

Inhalt:

- › Schlitz-Schraubendreher 3 5,5 6,5 mm
- › Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 0 1 2



Code	No.	kg
2251698	3604.000	0,435

3690.000

SCHRAUBENDREHER-SATZ

6-teilig

- > Klingen aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- > Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- > 2-Komponentengriff
- > Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV

Inhalt:

- > TORX®-Schraubendreher T10 T15 T20 T25 T30 T40
- > TORX® = reg. Markenzeichen der
Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.		
2251701	3690.000		0,550

3637.000

SCHRAUBENDREHER-SATZ XXL

12-teilig

- > Klingen aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität
- > Oberfläche verchromt mit schwarzer Spitze
- > 2-Komponentengriff
- > Hartkomponente aus PP, rutschhemmende Weichkomponente aus TPV

Inhalt:

- > Schlitz-Schraubendreher 3 4 5,5 6,5 8 mm
- > Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 2
- > Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1 2
- > VDE Schlitz-Schraubendreher 2,5 mm
- > VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1
- > Prüfschraubendreher 3 mm



Code	No.		
2254301	3637.000		0,927

3810

SCHRAUBENDREHER

Innen-6-kant

- > 2-Komponentengriff
- > Klinge aus Bitstahl, matt verchromt



Code	No.	mm	L ₁	L ₂	
2250942	3810.025	2,5	100	52	0,050
2250950	3810.030	3	100	52	0,044
2250969	3810.040	4	150	52	0,063
2250977	3810.050	5	150	65	0,080
2250985	3810.060	6	150	65	0,108
2250993	3810.080	8	200	75	0,217
2251019	3810.100	10	200	80	0,280

3810.600

SCHRAUBENDREHER-SATZ

6-teilig

- > 2-Komponentengriff
- > Klinge aus Bitstahl, matt verchromt

Inhalt:

- > Sechskant-Schraubendreher 2,5 3 4 5 6 8 mm



Code	No.			
2254417	3810.600			0,731

3710

PRÜFSCHRAUBENDREHER

- > Max. 250 Volt



Code	No.	mm	mm	
1695584	3710.03	3,0	135	0,028

3711

PRÜFSCHRAUBENDREHER

- > Max. 250 Volt



Code	No.	mm	mm	
2254328	3711.030	3,0	135	0,030

3720

WINKELSCHRAUBENDREHER

Innen-6-kant



Code	No.	mm	L ₁	L ₂	g
1671359	3720.02	2	50	16	0,002
1671391	3720.25	2,5	56	18	0,003
1671448	3720.03	3	63	20	0,004
1671685	3720.04	4	70	25	0,010
1671693	3720.05	5	80	28	0,018
1671707	3720.06	6	90	32	0,030
1671715	3720.07	7	95	34	0,042
1671723	3720.08	8	100	36	0,058
1670832	3720.10	10	105	40	0,102

3730

WINKELSCHRAUBENDREHER

mit Kugelkopf, Innen-6-kant



Code	No.	mm	L ₁	L ₂	g
1695614	3730.02	2	100	16	0,002
1695703	3730.25	2,5	112	18	0,006
1695630	3730.03	3	126	20	0,008
1695649	3730.04	4	140	25	0,020
1695657	3730.05	5	160	28	0,030
1695665	3730.06	6	180	32	0,050
1695673	3730.08	8	200	36	0,098
1695681	3730.10	10	224	40	0,170

3740

WINKELSCHRAUBENDREHER

TORX®



> TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Code	No.		L ₁	L ₂	g
1695746	3740.07	T7	80	16	0,003
1695770	3740.08	T8	80	16	0,003
1695797	3740.09	T9	83	16	0,003
1695819	3740.10	T10	86	17	0,004
1695827	3740.15	T15	90	18	0,006
1695835	3740.20	T20	95	19	0,008
1695843	3740.25	T25	100	20	0,016
1695851	3740.27	T27	105	21	0,016
1695886	3740.30	T30	114	24	0,020
1695894	3740.40	T40	124	26	0,030

3720.00

WINKELSCHRAUBENDREHER-SATZ

8-teilig

- > Im Kunststoff-Einsteckhalter
- > Für Innensechskantschrauben

Inhalt:

- > 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm



Code	No.	
1671324	3720.00	0,240

3730.00

WINKELSCHRAUBENDREHER-SATZ

9-teilig

- > Im Kunststoff-Einsteckhalter
- > Mit Kugelkopf
- > Für Innensechskantschrauben

Inhalt:

- > 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm



Code	No.	
1695592	3730.00	0,404

3740.00

WINKELSCHRAUBENDREHER-SATZ

7-teilig

- > Im Kunststoff-Einsteckhalter
- > Für Innen-TORX® Schrauben

Inhalt:

- > T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



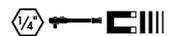
Code	No.	
1695711	3740.00	0,112

3800.000**MAGAZIN-SCHRAUBENDREHER 13IN1**

- > Der Alleskönner: 13 Schraubendreherprofile in einem Werkzeug untergebracht
- > Schraubendrehergriff mit integrierter **Ratschenfunktion**, umschaltbar
- > Teleskopklinge mit 1/4" Bitaufnahme, verstellbar von 55 bis 125 mm
- > Bitmagazin enthält 13 Bits 1/4":
- > Schlitz 4,4,5,5,5 mm
- > Phillips PH 1 2 3
- > Pozidriv PZ 1 2
- > TORX® T10 T15 T20 T25
- > Sechskant 4 mm
- > Zusammenstellung der gängigsten Bits für Schlitz-, Kreuzschlitz-, Pozi- und TORX®-Schrauben, sowie dem Innensechskant Bit 4 mm z. B. zur Montage von schwedischen Bausatzmöbeln
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.		
2251663	3800.000		0,280

3801.000**KNARREN-SCHRAUBENDREHER 1/4" MIT TELESKOPKLINGE**

- > Schraubendrehergriff mit Comfort-Funktionen
- > Teleskopklinge stufenlos einstellbar
- > Umschaltbare Rechts-/Linkslauf-Ratschenfunktion
- > Ratschensperre in Mittelstellung
- > 2-Komponenten-Griff
- > Innensechskant-Aufnahme mit Haltemagnet für Bits



Code	No.					
2978113	3801.000	1/4	6,3	0-100	183-287	0,223

3802.000**KNARREN-SCHRAUBENDREHER 1/4" MIT BIT-FIX.-WECHSELSCHAFT**

- > Schraubendrehergriff mit zusätzlicher Wechsel-Funktion
- > Die Bit-Arretierungshülse schließt mit gleichem Durchmesser am Adapter an
- > Mehr Sicherheit: Die Entriegelung liegt hinter der Bitaufnahme
- > Durch die schlanke Bauform können tiefliegende Schrauben erreicht werden
- > Umschaltbare Rechts-/Linkslauf-Ratschenfunktion
- > Ratschensperre in Mittelstellung
- > 2-Komponenten-Griff
- > Innensechskant-Aufnahme mit Bit-Fixierung und Haltemagnet
- > Maschinenantrieb geeignet



Code	No.		
2978121	3802.000	135	0,223

4125.00

BIT-SCHRAUBENDREHER 1/4"



- > 2-Komponenten-Griff
- > Mit Innensechskantaufnahme für alle Bits 1/4"
- > Mit starkem Magnethalter



Code	No.	1/4"	100 mm	210 mm	0,110 kg
2255928	4125.00	1/4"	100	210	0,110

4080.40

MINIMUS-SATZ ESSENTIAL



Inhalt:

- > Wechselgriff Minimus® 1/4" 4002.42
- > Sechskantschaft mit 1/4" Bit-Aufnahme 4002.40
- > Adapter 1/4" 7080.50
- > Adapter 1/4" mit Magnet 7055.00



Code	No.	1/4"	1/4"	1/4"	0,112 kg
2252422	4080.40	1/4"	1/4"	1/4"	0,112

Bits 1/4" Antrieb

Bit-Boxen

3000.01
BIT-BOX 1/4"



31-teilig

- > Box mit Klarsichtdeckel
- > Bits: Härte: 60 HRC +/- 2, Drehmoment: 18,4 N-m
- Inhalt:**
- > Innensechskant 3 4 5
- > Schlitz 0,6x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5
- > Phillips PH 2x 1 2x 2 2x 3
- > Pozidriv PZ 2x 1 2x 2 2x 3
- > TORX® 2x T10 2x T15 2x T20 2x T25 2x T30 2x T40
- > Schnellwechsel-Adapter für 1/4" Bits C 6,3 mit Magnet



Code	No.	
2251159	3000.01	0,250

3000.02
BIT-BOX 1/4" BICOLOR



31-teilig

- > Box mit Klarsichtdeckel
- > Bits, bicolor: Härte: 60 HRC +/- 2, Drehmoment: 18,4 N-m
- Inhalt:**
- > Innensechskant 3 4 5
- > Schlitz 0,6x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5
- > Phillips PH 2x 1 2x 2 2x 3
- > Pozidriv PZ 2x 1 2x 2 2x 3
- > TORX® 2x T10 2x T15 2x T20 2x T25 2x T30 2x T40
- > Schnellwechsel-Adapter mit Magnet



Code	No.	
2251175	3000.02	0,251

Bits und Betätigungswerkzeug

3401

VORTEILSPACKS - SCHRAUBENDREHERBIT 1/4"
PH

- > Außensechskantantrieb nach DIN 3126 - C 6,3
- > 10-teilige Vorteilspacks
- > Mengenpreis



Code	No.	Inhalt	
2254522	3401.01	10x PH 1	0,050
2254549	3401.02	10x PH 2	0,050
2254565	3401.03	10x PH 3	0,050

3501

VORTEILSPACKS - SCHRAUBENDREHERBIT 1/4"
PZ

- > Außensechskantantrieb nach DIN 3126 - C 6,3
- > 10-teilige Vorteilspacks
- > Mengenpreis



Code	No.	Inhalt	
2254468	3501.01	10x PZ 1	0,050
2254484	3501.02	10x PZ 2	0,050
2254506	3501.03	10x PZ 3	0,050

3101

VORTEILSPACKS - SCHRAUBENDREHERBIT 1/4"
TORX®

- > Außensechskantantrieb nach DIN 3126 - C 6,3
- > 10-teilige Vorteilspacks
- > Mengenpreis
- > TORX® = reg. Markenzeichen der
Fa. Acument Intellectual Properties,
LLC. USA



Code	No.	Inhalt				Code	No.	Inhalt			
2254654	3101.06	10x T6	M2	1,70	0,050	2254786	3101.20	10x T20	M4 - M5	3,86	0,050
2254670	3101.07	10x T7	M2,5	1,99	0,050	2254808	3101.25	10x T25	M4,5 - M5	4,43	0,050
2254697	3101.08	10x T8	M2,5	2,31	0,040	2254824	3101.27	10x T27	M4,5 - M6	4,99	0,050
2254719	3101.09	10x T9	M3	2,50	0,050	2254840	3101.30	10x T30	M6 - M7	5,52	0,050
2254735	3101.10	10x T10	M3 - M3,5	2,74	0,050	2254867	3101.40	10x T40	M7 - M8	6,65	0,050
2254751	3101.15	10x T15	M3,5 - M4	3,27	0,050						

3151

VORTEILSPACKS - SCHRAUBENDREHERBIT 1/4" TORX® MIT BOHRUNG



- > Außensechskantantrieb nach DIN 3126 - C 6,3
- > 10-teilige Vorteilspacks
- > Mengenpreis
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.	Inhalt	M	mm	kg
2254883	3151.10	10x TXB10	M3 - M3,5	2,74	0,050
2254891	3151.15	10x TXB15	M3,5 - M4	3,27	0,050
2254905	3151.20	10x TXB20	M4 - M5	3,86	0,050
2254913	3151.25	10x TXB25	M4,5 - M5	4,43	0,060
2254921	3151.27	10x TXB27	M4,5 - M6	4,99	0,060
2254948	3151.30	10x TXB30	M6 - M7	5,52	0,050
2254956	3151.40	10x TXB40	M7 - M8	6,65	0,050

3201

VORTEILSPACKS - SCHRAUBENDREHERBIT 1/4" SCHLITZ



- > Außensechskantantrieb nach DIN 3126 - C 6,3
- > 10-teilige Vorteilspacks
- > Mengenpreis



Code	No.	Inhalt	kg
2254581	3201.30	10x 3 mm	0,050
2254603	3201.45	10x 4,5 mm	0,050
2254611	3201.55	10x 5,5 mm	0,050
2254638	3201.65	10x 6,5 mm	0,060
2254646	3201.80	10x 8 mm	0,080

3301

VORTEILSPACKS - SCHRAUBENDREHERBIT 1/4" INNEN-6-KANT



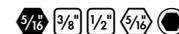
- > Außensechskantantrieb nach DIN 3126 - C 6,3
- > 10-teilige Vorteilspacks
- > Mengenpreis



Code	No.	Inhalt	kg
2254964	3301.02	10x 2 mm	0,050
2254972	3301.03	10x 3 mm	0,050
2254980	3301.04	10x 4 mm	0,050
2254999	3301.05	10x 5 mm	0,080
2255006	3301.06	10x 6 mm	0,050
2255014	3301.08	10x 8 mm	0,050

Bits 5/16" Antrieb

Bit-Garnituren

6460.10
BIT-GARNITUR 5/16"

15-teilig

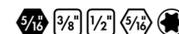
Schraubendreherbits:

- > Innen-6-kant 50 mm lang: 4 5 6 7 8 10 12 14 mm
- > Innen-6-kant 100 mm lang: 5 6 7 8 10 mm

Adapter für Knarrenbetätigung:

- > 3/8" vkt. x 5/16" skt.
- > 1/2" vkt. x 5/16" skt.

Code
1518364No.
6460.10

0,982
6460.20
BIT-GARNITUR 5/16"

13-teilig

Schraubendreherbits:

- > TORX® 50 mm lang: T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
- > TORX® 100 mm lang: T40 T45 T55

Adapter für Knarrenbetätigung:

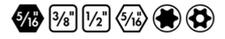
- > 3/8" vkt. x 5/16" skt.
- > 1/2" vkt. x 5/16" skt.
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa.
Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Code
1518372No.
6460.20

0,842

6460.21

BIT-GARNITUR 5/16"



13-teilig

Schraubendreherbits:

- > TORX® mit Bohrung, 50 mm lang:
TXB20 TXB25 TXB27 TXB30 TXB40 TXB45 TXB50 TXB55
- > TORX® 100 mm lang:
T40 T45 T55

Adapter für Knarrenbetätigung:

- > 3/8" vkt. x 5/16" skt.
- > 1/2" vkt. x 5/16" skt.
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa.
Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Code
1518380No.
6460.21

0,836

6460.40

BIT-GARNITUR 5/16"



11-teilig

Schraubendreherbits:

- > Innenvielzahn XZN 50 mm lang: 5 6 8 10 12 mm
- > Innenvielzahn XZN 100 mm lang: 6 8 10 12 mm

Adapter für Knarrenbetätigung:

- > 3/8" vkt. x 5/16" skt.
- > 1/2" vkt. x 5/16" skt.

Code
1518402No.
6460.40

0,856

Bits und Betätigungswerkzeug

6095
SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"

TORX®

- > Im Doppelpack geliefert
- > 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.			l mm		Code	No.			l mm	
1517465	6095.20	2x T20	M4 - M5	50	0,020	1517538	6095.45	2x T45	M8 - M10	50	0,040
1517473	6095.25	2x T25	M4,5 - M5	50	0,021	1517546	6095.50	2x T50	M10	50	0,040
1517481	6095.27	2x T27	M4,5 - M6	50	0,022	1517554	6095.55	2x T55	M12	50	0,068
1517503	6095.30	2x T30	M6 - M7	50	0,022	1517562	6095.60	2x T60	M14	50	0,084
1517511	6095.40	2x T40	M7 - M8	50	0,022						

6098
SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"

TORX®, lange Form

- > Im Doppelpack geliefert
- > 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.			l mm	
1517678	6098.40	2x T40	M7 - M8	100	0,080
1517686	6098.45	2x T45	M8 - M10	100	0,080
1517694	6098.55	2x T55	M12	100	0,152

6096
SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"

TORX® mit Bohrung

- > Im Doppelpack geliefert
- > 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag
- > TORX® = reg. Markenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Code	No.				l mm	
1517570	6096.20	2x TXB20	TXB20	M4 - M5	50	0,032
1517589	6096.25	2x TXB25	TXB25	M4,5 - M5	50	0,036
1517597	6096.27	2x TXB27	TXB27	M4,5 - M6	50	0,036
1517600	6096.30	2x TXB30	TXB30	M6 - M7	50	0,036
1517619	6096.40	2x TXB40	TXB40	M7 - M8	50	0,036
1517627	6096.45	2x TXB45	TXB45	M8 - M10	50	0,040
1517635	6096.50	2x TXB50	TXB50	M10	50	0,040
1517643	6096.55	2x TXB55	TXB55	M12	50	0,064
1517651	6096.60	2x TXB60	TXB60	M14	50	0,080

6035

SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"

Innen-6-kant



- › Im Doppelpack geliefert
- › 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag



Code	No.	● mm	↳ mm	⚖
1517031	6035.04	2x 4 mm	50	0,036
1517058	6035.05	2x 5 mm	50	0,036
1517066	6035.06	2x 6 mm	50	0,036
1517074	6035.07	2x 7 mm	50	0,040
1517082	6035.08	2x 8 mm	50	0,040
1517090	6035.10	2x 10 mm	50	0,060
1517104	6035.12	2x 12 mm	50	0,076
1517112	6035.14	2x 14 mm	50	0,100

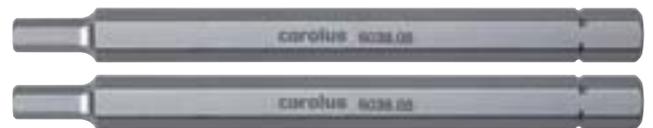
6038

SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"

Innen-6-kant, lange Form



- › Im Doppelpack geliefert
- › 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag



Code	No.	● mm	↳ mm	⚖
1517120	6038.04	2x 4 mm	100	0,076
1517139	6038.05	2x 5 mm	100	0,076
1517147	6038.06	2x 6 mm	100	0,080
1517155	6038.07	2x 7 mm	100	0,080
1517163	6038.08	2x 8 mm	100	0,084
1517171	6038.10	2x 10 mm	100	0,124

6055

SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"

Innen-6-kant, mit Kugelkopf



- › Im Doppelpack geliefert
- › 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag



Code	No.	● mm	↳ mm	⚖
1517295	6055.04	2x 4 mm	50	0,032
1517309	6055.05	2x 5 mm	50	0,036
1517317	6055.06	2x 6 mm	50	0,036
1517325	6055.07	2x 7 mm	50	0,040
1517333	6055.08	2x 8 mm	50	0,040
1517341	6055.10	2x 10 mm	50	0,052

6045

SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"



XZN

- > Im Doppelpack geliefert
- > 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag



Code	No.	mm	M	l mm	kg
1517198	6045.05	2x 5 mm	M5	50	0,036
1517201	6045.06	2x 6 mm	M6	50	0,036
1517228	6045.08	2x 8 mm	M8	50	0,040
1517236	6045.10	2x 10 mm	M10	50	0,052
1517244	6045.12	2x 12 mm	M12	50	0,068

6048

SCHRAUBENDREHERBIT 5/16"



XZN, lange Form

- > Im Doppelpack geliefert
- > 5/16" Bits - stark und robust für den industriellen Alltag



Code	No.	mm	M	l mm	kg
1517252	6048.06	2x 6 mm	M6	100	0,076
1517260	6048.08	2x 8 mm	M8	100	0,080
1517279	6048.10	2x 10 mm	M10	100	0,120
1517287	6048.12	2x 12 mm	M12	100	0,148

6070.50

ADAPTER 5/16" X 1/2"



- > Außensechskant 5/16"
- > Außenvierkant 1/2"
- > Macht aus einer Bit-Knarre 5/16" eine 1/2" Knarre mit Vierkant



Code	No.			kg
1517422	6070.50	1/2	5/16	0,030

6070.00

ADAPTER 3/8" X 5/16"



- > Außensechskant 5/16"
- > Außenvierkant 3/8"
- > Macht aus einer Bit-Knarre 5/16" eine 3/8" Knarre mit Vierkant



Code	No.	■"	●"	
1517392	6070.00	3/8	5/16	0,018

6015.13

BIT-ADAPTER 5/16" X 13 MM



mit Magnet

- > Außensechskant SW 13 mm
- > Innensechskant 5/16"
- > Ermöglicht mit allen Werkzeugen SW 13 mm den Antrieb von 5/16" Bits usw.



Code	No.	○"	●	
1597140	6015.13	5/16	13	0,032

6070.40

BIT-HALTER 5/16"



mit Magnet

- > Mit Außensechskant und Innensechskant
- > Mit Magnethalter



Code	No.	●"	○"	
1517414	6070.40	5/16	5/16	0,052

5160.00

BIT-ADAPTER 1/2" X 5/16"



- > Mit Innensechskant und Innenvierkant
- > Für alle Bits und Werkzeuge mit 5/16" Außensechskant



Code	No.	□"	⬡"	⚖
1516655	5160.00	1/2	5/16	0,058

6070.10

BIT-ADAPTER 3/8" X 5/16"



- > Mit Innensechskant und Innenvierkant
- > Für alle Bits und Werkzeuge mit 5/16" Außensechskant



Code	No.	□"	⬡"	⚖
1517406	6070.10	3/8	5/16	0,030

3600.00

(ENT-)MAGNETISIERER



- > Magnetisierer für Schraubendreher usw.
- > Entmagnetisierer für Werkzeuge die bei elektronischen Geräten eingesetzt werden



Code	No.	⚖
1797921	3600.00	0,082



ZANGEN

Auch Zangen von carolus überzeugen durch das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis und sind die clevere Lösung für jegliche Einsatzbereiche. Langlebigkeit ist hier das Stichwort, durch fachgerechte Verarbeitung halten Zangen von carolus, was sie versprechen.



Zangen allgemein

2830 KOMBINATIONSZANGE

- > Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl
- > Vielseitiger Einsatz durch Greifflächen für Rund- und Flachmaterial
- > Lange Schneide auch für dickere Kabel und Drähte
- > 2-Komponentengriffe
- > Oberfläche geschliffen



Code	No.	l mm	kg
2247704	2830.160	160	0,220
2247720	2830.180	180	0,240
2247739	2830.200	200	0,305

2840 KRAFT-SEITENSCHNEIDER

- > Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl
- > Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand
- > Für alle Drahtsorten, auch Pianodraht, geeignet
- > Langlebige Qualität, Schneidhärte über 60 HRC
- > 2-Komponentengriffe
- > Oberfläche geschliffen



Code	No.	l mm	kg
2247798	2840.180	180	0,230
2247801	2840.200	200	0,320

2845 SEITENSCHNEIDER

- > Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl
- > Für harten und weichen Draht
- > 2-Komponentengriffe
- > Oberfläche geschliffen



Code	No.	l mm	kg
2247763	2845.160	160	0,191

2850 TELEFONZANGE

mit gerader Spitze

- › Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl
- › Kombinierte Zange mit langen, flach-runden Backen
- › Vielseitiger Einsatz durch Greifflächen für Flach- und Rundmaterial
- › Mit Schneide für weichen und harten Draht sowie Kabel
- › 2-Komponentengriffe
- › Oberfläche geschliffen



Code	No.	l mm	
2247828	2850.160	160	0,150
2247836	2850.200	200	0,200

2851 TELEFONZANGE

mit 45° gebogener Spitze

- › Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl
- › Kombinierte Zange mit abgewinkelten, flach-runden Backen
- › Vielseitiger Einsatz durch Greifflächen für Flach- und Rundmaterial
- › Mit Schneide für weichen und harten Draht sowie Kabel
- › 2-Komponentengriffe



Code	No.	l mm	
2247844	2851.200	200	0,220

2860 AUSSENSICHERUNGSRINGZANGE

gerade

- › Nach DIN 5254 Form A
- › Gerade Backen
- › Typ A2 für Sicherungsringe nach DIN 471, mit Durchmesser 19-60 mm
- › Polierter Kopf mit schwarzen Spitzen
- › Griffe schwarz tauchisoliert



Code	No.	
2247852	2860.19	0,180

2861 AUSSENSICHERUNGSRINGZANGE

gewinkelt

- › Nach DIN 5254 Form B
- › 90 ° gewinkelte Backen
- › Typ B2 für Sicherungsringe nach DIN 471, mit Durchmesser 19-60 mm
- › Polierter Kopf mit schwarzen Spitzen
- › Griffe schwarz tauchisoliert



Code	No.	
2247860	2861.19	0,160

2870 INNENSICHERUNGSRINGZANGE

gerade

- › Nach DIN 5254 Form C
- › Gerade Backen
- › Typ C2 für Sicherungsringe nach DIN 472, mit Durchmesser 19-60 mm
- › Polierter Kopf mit schwarzen Spitzen
- › Griffe schwarz tauchisoliert



Code	No.	
2247879	2870.19	0,150

2871 INNENSICHERUNGSRINGZANGE

gewinkelt

- › Nach DIN 5254 Form D
- › 90 ° gewinkelte Backen
- › Typ D2 für Sicherungsringe nach DIN 472, mit Durchmesser 19-60 mm
- › Polierter Kopf mit schwarzen Spitzen
- › Griffe schwarz tauchisoliert



Code	No.	
2247887	2871.19	0,150

2890

UNIVERSAL-KNEIFZANGE

- > Für harte Beanspruchung
- > Schwarz mit poliertem Kopf
- > Griffe tauchisoliert



Code	No.	l mm	kg
2248093	2890.180	180	0,285

2800.200

ZANGEN-SET

2-teilig

Inhalt:

- > Kombinationszange 180 mm
- > Kraft-Seitenschneider 180 mm



2830.180 / 2840.180

Code	No.	l mm	kg
2254352	2800.200	180	0,480

2800.300

ZANGEN-SET

3-teilig

Inhalt:

- > Kombinationszange 180 mm
- > Seitenschneider 160 mm
- > Telefonzange, gerade 200 mm



2830.180 / 2845.160 / 2850.200

Code	No.	l mm	kg
2254360	2800.300		0,711

2800.400 ZANGEN-SET



4-teilig

Inhalt:

- > Außensicherungsringzange gerade / gewinkelt
- > Innensicherungsringzange gerade / gewinkelt
- > Nach DIN 5254 Form A - B - C - D
- > Für Sicherungsringe nach DIN 471
- > Für Sicherungsringe nach DIN 472
- > Durchmesser 19-60 mm



2860.19 / 2861.19 / 2870.19 / 2871.19

Code	No.		
2254379	2800.400		0,680



2880 BOLZENSCHNEIDER

- > Stifte, Drähte, Bolzen, usw.
- > Nachstellbar
- > Übersetzung für leichtes Arbeiten
- > Ergonomische Griffe
- > Gehärtete Backen



Code	No.	↳ "inch" ↳	max. ● mm	
2873036	2880.450	18	8,0	1,4
2873044	2880.600	24	9,5	2,5
2873052	2880.750	30	12,7	3,9
2873060	2880.900	36	14,5	5,9

Rohr-/Wasserpumpenzangen

2175
ROHRZANGE

schwedisches Modell

- › Massive Ausführung
- › Kopf 85° abgewinkelt
- › Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt
- › Rolle unverlierbar



Code	No.	↳ "inch" ↳	↳ mm ↳	↳ kg ↳
1892118	2175.10	1	320	0,780
1892126	2175.15	1.1/2	420	1,356
1892134	2175.20	2	555	2,550
1892142	2175.30	3	635	3,100

2176
ECK-ROHRZANGE

schwedisches Modell

- › Für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen
- › Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt
- › Rolle unverlierbar
- › Kopf geschliffen



Code	No.	↳ "inch" ↳	↳ mm ↳	↳ kg ↳
1892150	2176.05	1/2	230	0,400
1892169	2176.10	1	320	0,780
1892177	2176.15	1.1/2	415	1,370
1892185	2176.20	2	535	2,330
1892193	2176.30	3	665	4,370

2179
ECK-ROHRZANGE

S-Form

- › Für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen
- › Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt
- › Rolle unverlierbar



Code	No.	↳ "inch" ↳	↳ mm ↳	↳ kg ↳
1892207	2179.05	1/2	230	0,400
1892215	2179.10	1	325	0,800
1892223	2179.15	1.1/2	420	1,460
1892231	2179.20	2	535	2,500
1892258	2179.30	3	640	4,220

2815 WASSERPUMPENZANGE

mit automatischer Einhandverstellung

- > Optimal in engen Anwendungsbereichen
- > Schmäler Kopf, lange Backen
- > Zeitersparnis durch Selbstanpassung an die Schraubverbindung
- > Schnell - einfach - sicher



Code	No.	- inch	- mm	⚖
2247895	2815.07	7	170	0,160
2247909	2815.10	10	250	0,300
2247917	2815.12	12	300	0,406

2010 WASSERPUMPENZANGE

7-fach verstellbar

- > Chrom-Vanadium-Stahl
- > Mit durchgestecktem Gewerbe



Code	No.	- inch	- mm	⚖
1919482	2010.07	7	170	0,160
1680854	2010.10	10	250	0,300
1919490	2010.12	12	300	0,406

Gripzangen

2820 GRIPZANGE

- > Zum Klemmen und Spannen von Profil-, Rund- und Flachmaterial
- > Mit Einstellschraube und Auslösehebel
- > Oberfläche verchromt



Code	No.	mm	- inch -	- mm -	
2247925	2820.07	35	7	185	0,375
2247941	2820.10	40	10	225	0,545
2247968	2820.12	60	12	295	0,910

2820.300 GRIPZANGEN-SET

3-teilig

- > Inhalt:
- > Gripzange 7" 10" 12"



Code	No.	
2254409	2820.300	1,950

2822 LANGBECK-GRIPZANGE

- > Zum Greifen und Festziehen an schwer zugänglichen Stellen
- > Zum Klemmen und Spannen von Profil-, Rund- und Flachmaterial
- > Mit Einstellschraube und Auslösehebel
- > Oberfläche verchromt



Code	No.	mm	- mm -	
2247976	2822.065	50	175	0,175
2247984	2822.09	70	215	0,380

2824

SCHWEISS-GRIPZANGE

- > Zum Klemmen und Spannen von Profil-, Rund- und Flachmaterial
- > Spannt auch nebeneinander liegendes Profil- oder Flachmaterial
- > Auch für Profile mit Stegen bis zu 25 mm Höhe geeignet
- > Mit Einstellschraube und Auslösehebel
- > Oberfläche verchromt



Code	No.	mm	l mm	
2247992	2824.10	50	266	0,790

2826

PROFIL-SCHWEISS-GRIPZANGE

- > Backenform klemmt mit großem Druck Profile, U-Eisen und andere Winkeleisen
- > Spannt sperrige Werkstücke und Profile mit hohen Stegen
- > Mit Einstellschraube und Auslösehebel
- > Drehbare Backen
- > Oberfläche verchromt



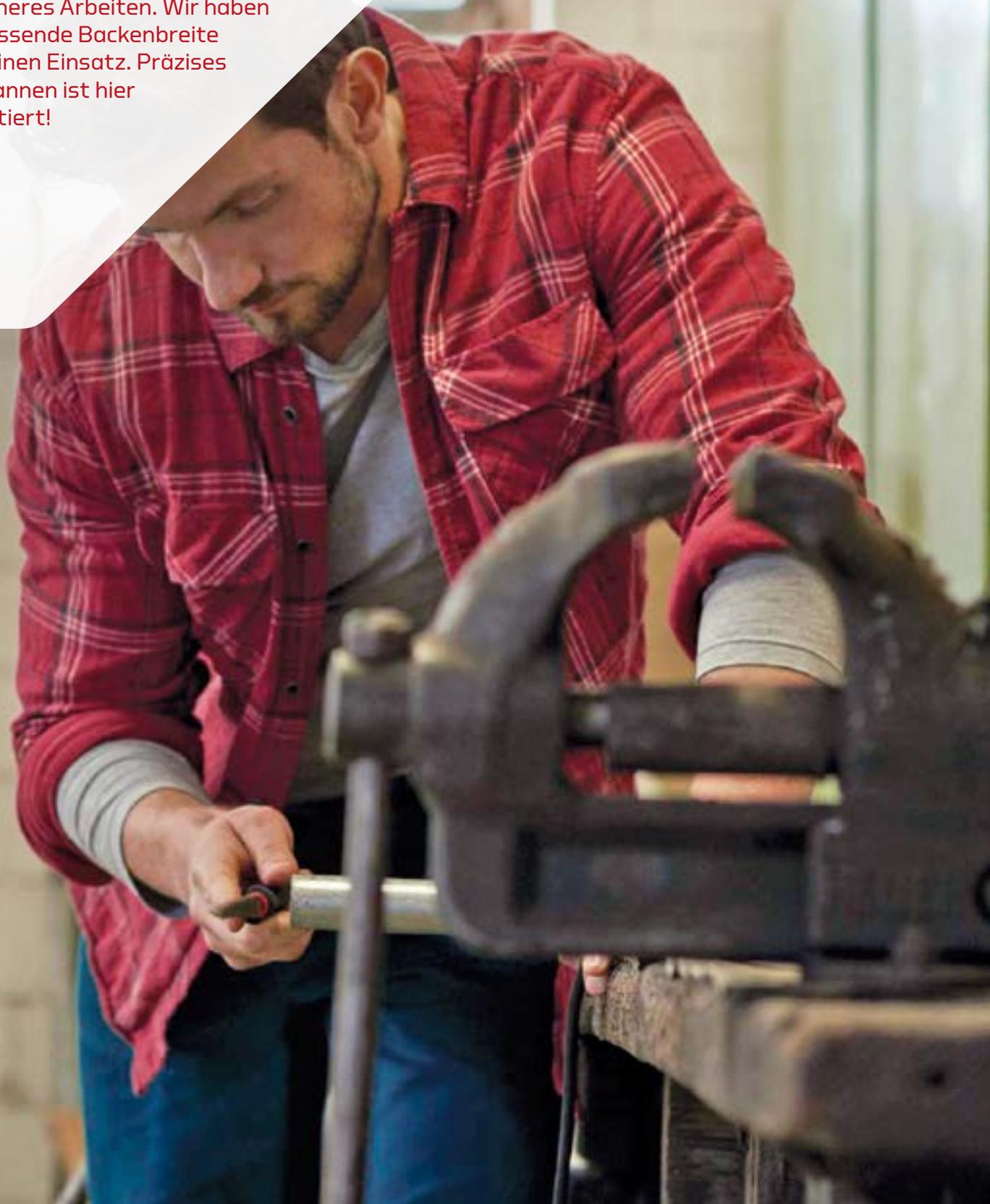
Code	No.	mm	l mm	
2248018	2826.06	50	195	0,265
2248026	2826.09	80	245	0,580
2248034	2826.11	100	290	0,820





SCHRAUB- STÖCKE

Kein Wackeln, kein Rutschen:
Unsere Spannwerkzeuge erlauben
dir sicheres Arbeiten. Wir haben
die passende Backenbreite
für deinen Einsatz. Präzises
Einspannen ist hier
garantiert!



7905.125 PARALLEL-SCHRAUBSTOCK

starr

- > Backenbreite 125 mm
- > Spannweite 125 mm
- > Präzise Führung
- > Mit Amboss
- > Maximale Spannkraft 25 KN



Code	No.	mm	mm	kg
2661055	7905.125	125	125	19,0

7905.150 PARALLEL-SCHRAUBSTOCK

schwenkbar

- > Backenbreite 150 mm
- > Spannweite 125 mm, Spannfutter für Rohre mit 13,5 - 56 mm Durchmesser
- > Präzise Führung
- > Mit Amboss
- > Maximale Spannkraft 25 KN



Code	No.	mm	mm	kg
2661071	7905.150	150	125	14,0



SCHLAG- WERKZEUG

GS-geprüfte Sicherheit und Topqualität
liefern dir unsere Schlagwerkzeuge:
Damit triffst du garantiert
den Nagel auf den Kopf.



Hämmer

9200
SCHLOSSERHAMMER

- > Mit Eschenstiel DIN 1041
- > Hammerkopf geschmiedet, schwarz lackiert, Bahn und Pinne blank geschliffen



Code	No.	g	l mm	kg
1696688	9200.20	200	280	0,264
1696696	9200.30	300	300	0,432
1696718	9200.50	500	320	0,622
1696726	9200.80	800	350	0,950
1696653	9200.00	1000	360	1,164
2144018	9201.50	1500	380	1,720
2144069	9202.00	2000	400	2,200

9250
FÄUSTEL

- > Mit Eschenstiel DIN 6475
- > Hammerkopf geschmiedet, schwarz lackiert, Bahn blank geschliffen



Code	No.	g	l mm	kg
1696734	9250.00	1000	260	1,164
2144123	9250.12	1250	260	1,350
2144131	9250.15	1500	280	1,690
2144158	9250.20	2000	300	2,110

9260
VORSCHLAGHAMMER

- > Mit Eschenstiel
- > Hammerkopf geschmiedet, schwarz lackiert, Bahn und Pinne blank geschliffen



Code	No.	g	l mm	kg
1696742	9260.50	5000	800	5,894

9270 GUMMIHAMMER

hart

- > Mit Eschenstiel
- > DIN 5128-90
- > Mit zwei flachen Bahnen



Code	No.	Ø mm	l mm	kg
1696750	9270.02	65	340	0,610

9280 KUNSTSTOFFHAMMER

- > Mit Eschenstiel
- > Köpfe aus schlagfestem Desmopan



Code	No.	Ø mm	l mm	kg
1696777	9280.32	32	280	0,330

9210 ENGLISCHER SCHLOSSERHAMMER

- > Mit Hickorystiel
- > Vergütungsstahl nach EN 10083
- > Lackiert, Bahn und Kugel geschliffen



Code	No.	lbs	kg	Code	No.	lbs	kg
1954938	9210.25	1/4	0,176	1954962	9210.00	1	0,640
1954946	9210.50	1/2	0,340	1954970	9210.15	1.1/2	0,920
1954954	9210.75	3/4	0,470	1954989	9210.20	2	1,060

9271 AMERIKANISCHER KLAUENHAMMER

- > Ausführung F: Mit Fiberglasstiel und Kunststoffgriff
- > Ausführung ST: Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff



9271.27ST



9271.27F

Code	No.	Ø mm	oz	g	kg
2209101	9271.27F	27	20	570	0,840
2209144	9271.27ST	27	20	570	0,880

9209.75 LATTHAMMER

- > Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff
- > Mit magnetischem Nagelhalter
- > Mit Kopfsicherung



Code	No.	g	l mm	kg
2190095	9209.75	600	300	0,810

9209.94 MAURERHAMMER

Berliner Form

- > Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff



Code	No.	g	l mm	kg
2189623	9209.94	600	270	0,890

9209.93 GIPSERBEIL

- > Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff



Code	No.	g	l mm	kg
2189445	9209.93	600	300	0,890

9950 MECHANIKER-/MONTAGE-HANDSCHUHE

- > Optimale Passform
- > Greifflächen für kleine und glatte Teile
- > Handflächen aus einem Stück
- > Atmungsaktive Fläche zwischen den Fingern
- > Verstellbarer Handgelenkabschluss, daher kein Rutschen des Handschuhes
- > Haftung bei glatten Oberflächen durch Innenbeschichtung
- > Schutz von empfindlichen Oberflächen



Code	No.	Größe	kg	Code	No.	Größe	kg
2256940	9950.000	M	0,080	2309610	9950.200	XL	0,090
2309602	9950.100	L	0,095	2309629	9950.300	XXL	0,090

Meißel / Körner

9401.08

UNIVERSAL HANDSCHUTZGRIFF

- > Aus PVC
- > Vermeidet Handverletzungen
- > Kein Wegrollen durch quadratische Form
- > Ölbeständig



Code	No.	
2146770	9401.08	0,140

9495

FLACHMEISSEL

flachoval

- > Nach DIN 6453
- > Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	mm 	l mm 		Code	No.	mm 	l mm 	
2142783	9495.125	15	125	0,100	2142813	9495.200	24	200	0,400
2142791	9495.150	18	150	0,180	2142821	9495.250	25	250	0,500
2142805	9495.175	21	175	0,280	2142848	9495.300	26	300	0,600

9496

KREUZMEISSEL

flachoval

- > Nach DIN 6451
- > Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	mm 	l mm 	
2143070	9496.125	5	125	0,100
2143089	9496.150	6	150	0,163
2143097	9496.200	8	200	0,294

9401

SCHLITZMEISSEL

flach

- > Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	mm 	l mm 	
2143755	9401.04	26	240	0,260

9410 MAURERMEISSEL

flachoval

- > Nach DIN 7254 Form A
- > Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	mm 	l mm 	 kg
2143135	9410.925	26	250	0,400
2143143	9410.930	29	300	0,600
2143151	9410.935	29	350	0,702
2143178	9410.940	29	400	0,800

9410 MAURERMEISSEL

8-kant

- > Nach DIN 7254 Form B
- > Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	mm 	l mm 	 kg
2143518	9410.250	23	250	0,400
2143569	9410.300	23	300	0,470
2143593	9410.350	26	350	0,700
2143607	9410.400	26	400	0,791

9411 SPITZMEISSEL

8-kant

- > Nach DIN 7256
- > Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- * nicht genormt



Code	No.	s	l mm 	 kg	Code	No.	s	l mm 	 kg
2143712	9411.250	16	250	0,380	2143739	9411.350	18	350	0,700
2143720	9411.300	* 16	300	0,460	2143747	9411.400	18	400	0,805

9412.250 ELEKTRIKERMEISSEL

4-kant

- > Zum Stemmen von Schlitzfenstern, Bearbeiten von Mauerwerk, Trennen von Holz und Gipskarton



Code	No.	mm 	l mm 	 kg
2256002	9412.250	8	250	0,064

9499

DURCHTREIBER

8-kant

- › Nach DIN 6458
- › Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	Ø	s	l mm	±g
2142678	9499.101	1	10	120	0,060
2142694	9499.102	2	10	120	0,060
2142708	9499.103	3	10	120	0,060
2142767	9499.124	4	12	120	0,090
2142775	9499.125	5	12	120	0,090

9410

KÖRNER

8-kant

- › Nach DIN 7250
- › Aus Chrom-Vanadium-Stahl



Code	No.	Ø	s	l mm	±g
2143038	9410.010	4	10	120	0,080
2143062	9410.012	5	12	120	0,095

9411

SPLINTTREIBER

8-kant

- › Nach DIN 6450
 - › Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- * nicht genormt



Code	No.	Ø	s	l mm	±g
2143771	9411.92	2	10	150	0,065
2143828	9411.93	3	10	150	0,065
2143836	9411.94	4	10	150	0,065
2143844	9411.95	5	10	150	0,065
2143852	9411.96	6	10	150	0,075
2143860	9411.97	*	7	150	0,105
2143879	9411.98	*	8	150	0,110
2143887	9411.910	*	10	150	0,125

Sätze

9410.00
SPLINTTREIBER-SATZ

6-teilig

> In Metallklappkassette

Inhalt:

> Splinttreiber Ø 3 4 5 6 7 8 mm

Code	No.	
1696823	9410.00	0,800

9420.00
DURCHTREIBERSATZ

6-teilig

> In Metallklappkassette

Inhalt:

> Durchtreiber 1 2 3 5 10 mm

> Körner 4 mm

Code	No.	
1696831	9420.00	0,720

9430.00
WERKZEUGSATZ

6-teilig

> In Metallhalter

Inhalt:

> Flachmeißel 125 mm 150 mm

> Kreuzmeißel 125 mm

> Durchtreiber 3 mm

> Körner 4 mm

> Splinttreiber 4 mm

Code	No.	
1696858	9430.00	0,820

9430.310
SPLINTTREIBER-SATZ

6-teilig

> In Metallklappkassette

> **Inhalt:** Splinttreiber Ø 3 4 5 6 8 10 mm

Code	No.	
2143895	9430.310	0,820





MESSEN

Messen mit carolus! Auf den Millimeter genau assistieren dir die carolus Messwerkzeuge und abmessen, eichen, ausloten stellen keinerlei Herausforderung dar.



Wasserwaagen

9530 WASSERWAAGE

- > Glattes Leichtmetall-Rechteckprofil
- > Eine Vertikal-Libelle und eine Horizontal-Libelle
- > Messgenauigkeit: +/- 0,5 mm/m
- > Rot pulverbeschichtet
- > Endkappen aus schwarzem, stoß- und schlagfestem Kunststoff



Code	No.	l< mm >l	
2250330	9530.0300	300	0,170
2250349	9530.1000	1000	0,480

9531 WASSERWAAGE



mit beweglicher Libelle, magnetisch

- > Glattes Leichtmetall-Rechteckprofil
- > Eine Vertikal-Libelle und eine Horizontal-Libelle
- > Lange Version zusätzlich mit dritter, drehbarer Winkelmess-Libelle, z. B. zur einfachen Bestimmung eines Winkels in der Schräge
- > Mit 2 Magneten
- > Messgenauigkeit: +/- 0,5 mm/m
- > Alu gebürstet
- > Endkappen aus schwarzen, stoß- und schlagfestem Kunststoff



Code	No.	l< mm >l	
2250357	9531.0300	300	0,170
2250365	9531.1000	1000	0,482

Messen

9533 HOLZGLIEDERMASSTAB

- > Mit matter, leicht ablesbarer metrischer Doppel-Skala
- > Genauigkeitsklasse III
- > EG-Bauartzulassung für durchgehende mm-Teilung
- > Buchenholz



Code	No.	↳mm↳	
2236540	9533.20	2000	0,086

9534 ROLLBANDMASS



- > ABS-2-Komponenten-Gehäuse
- > Nylonbeschichtetes Maßband, abriebfest, wasserbeständig, gelb lackiert
- > cm-Einteilung in schwarz
- > Dezimalstellen rot markiert
- > Mit automatischem Bandeinzug und Bandsperre
- > Mit magnetischem Anschlag
- > Genauigkeitsklasse II mit MID-Zertifikat

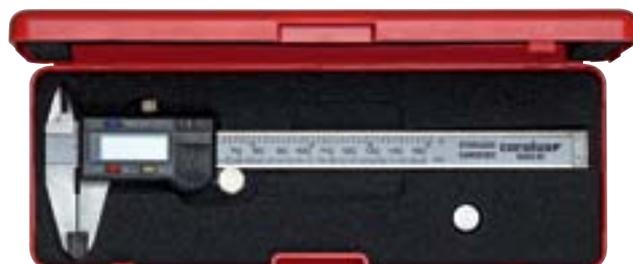


Code	No.	L m	mm	
2250373	9534.03	3	19	0,201
2250381	9534.05	5	19	0,265
2250403	9534.08	8	25	0,468

Lehren

9000.00
DIGITALER MESSSCHIEBER

- > Mit mm und inch Anzeige
- > Mit Kreuzschnabel
- > Angeschliffene Schnabelenden
- > In stabiler Kunststoffbox inkl. Ersatzbatterie



Code	No.	mm	"inch	
1824910	9000.00	153	6	0,340

9010.00
FÜHLERLEHREN-SATZ

13-teilig

- > Mit Schutzgriff, einklappbar



Code	No.		
1887858	9010.00	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,100

Markieren

9990.000
BAU-BLEISTIFT

in 12er Packung

- > Zum Anzeichnen und Markieren auf fast allen Materialien
- > Ovale Form, 175 mm lang, passt in jede Tasche



Code	No.	
2255421	9990.000	0,020

9746.000
HARTMETALL-REISSNADEL MIT CLIP

- > Zum Anzeichnen und Markieren auf metallischen u.ä. Oberflächen
- > Zusätzlich mit Bleistiftmine ausgestattet
- > Bleistift und Hartmetallreißnadel in einem Stift



Code	No.	
2255448	9746.000	0,020

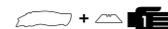


FEILEN SCHNEIDEN BOHREN

Top verarbeitet, ergonomisch
design und effizient: die
Auswahl an Arbeitshelfern
ist groß und bietet dir
Unterstützung in
Haus, Garten oder
Werkstatt.



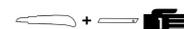
Schneiden

9100
PROFI-CUTTERMESSER

- > Mehrkomponentengriff, Aluminium-Schale, ABS und TPR Griff
- > Schnellwechsel-Mechanismus der Klinge
- > Einhandbedienung
- > Auslieferung mit einer Trapezklinge und 4 Ersatztrapezklingen im Magazin
- > Robuste Ausführung



Code	No.	Bezeichnung	
2250519	9100.00	Profi-Cuttermesser	0,310
2524775	9100.05	Trapezklingen für Profi-Cuttermesser (10 St.)	0,040
2477416	9100.10	Hakenklingen für Profi Cuttermesser (10 St.)	0,050

9111
CUTTERMESSER KLEIN

- > Klinge 9 mm breit
- > Mit Magazin 5 Klingen Inhalt



Code	No.	Bezeichnung	l mm	
1855018	9111.00	Cuttermesser mit 5 Klingen	9	0,068
1855026	9111.11	Ersatzklingen, 10 Stück	9	0,030

9110 CUTTERMESSER



- > Mit integriertem Anspitzer
- > Klinge 18 mm breit
- > Magazin mit 5 Klingen Inhalt



Code	No.	Bezeichnung	◀ mm ▶	
1825038	9110.00	Cuttermesser mit 5 Klingen	18	0,160
1825046	9110.10	Ersatzklingen, 10 Stück	18	0,088

9112 CUTTERMESSER

- > Mit Gürtelclip
- > Klinge 25 mm breit
- > Magazin mit 5 Klingen Inhalt



Code	No.	Bezeichnung	◀ mm ▶	
1880071	9112.00	Cuttermesser mit 5 Klingen	25	0,280
1880098	9112.12	Ersatzklingen, 10 Stück	25	0,170

9115.0000 TASCHENMESSER

- > Messer mit Zweihand-Bedienung
- > Sicher in der Tasche und am Gürtel, kein unbeabsichtigtes Öffnen
- > Klingenarretierung
- > Beschichtete Klinge
- > Mit Sägefunktion für faserige Materialien z. B. Taue, Stoffe usw.
- > Gürtelclip
- > 2K-Griff, PP und TPR
- > Liegt gut in der Hand durch rutschhemmende Griff-Form/Struktur
- > Griff-Öse zur Sicherung



Code	No.			
2982501	9115.0000	87	210	0,154

9160.00 UNIVERSALSCHERE

- > Zum Zuschneiden von z. B. Dichtungen und Materialien wie Papier, Pappe, Folien, Leder usw.
- > Zusätzliche kleine Schneide für dünne Drähte und Kabel
- > Mit Abisolierer für Kabel 1,0, 1,5 und 2,0 mm
- > Sicherungshebel
- > 2K-Griff



Code	No.	
2652021	9160.00	0,190

Sägen

9150.00
MULTIFUNKTIONS-SÄGE

- > Multifunktion:
- > Sägeblatt und Bügel 90° drehbar = Sägeblatt parallel zu Wand und Boden
- > Bügel 180° drehbar = geringe Höhe somit an engen Stellen einsetzbar
- > Leicht Spannen und Verstellen



Code	No.	l mm	kg
2250497	9150.00	300	0,470

9130.000
BÜGELSÄGE

- > Aluminium
- > Stabil und leicht
- > Sägeblatt für unterschiedliche Werkstoffe
- > Leicht Spannen und Verstellen
- > Ersatzsägeblatt siehe 9130.001



Code	No.	Bezeichnung	l mm	kg
2268124	9130.000	Bügelsäge	150	0,220
2665204	9130.001	Sägeblatt	150	0,012

Feilen

9310 - 9350 FEILEN

- > Mit 2-Komponenten-Griff
- > Hieb 2
- > Feilenlänge 200 mm
- > Gesamtlänge 310 mm



Code	No.	Bezeichnung	Ausführung	l mm	Hieb	kg
1887890	9310.00	Dreikant-Feile	▲	200	2	0,184
1887904	9320.00	Flach-Feile	■	200	2	0,192
1887912	9330.00	Rund-Feile	●	200	2	0,124
1887920	9340.00	Halbrund-Feile	◐	200	2	0,190
2801159	9350.00	Vierkant-Feile	■	200	2	0,124

9300.005 FEILENSATZ



5-teilig

- > Mit 2-Komponenten-Griff
 - > Hieb 2
 - > Feilenlänge 200 mm
 - > Gesamtlänge 310 mm
 - > In Kunststoff-Tasche
- Bestehend aus:**
- > 9310.00 Dreikant-Feile
 - > 9320.00 Flach-Feile
 - > 9330.00 Rund-Feile
 - > 9340.00 Halbrund-Feile
 - > 9350.00 Vierkant-Feile



Code	No.	kg
2873583	9300.005	0,820

9300.00 SCHLÜSSELFEILEN-SATZ



6-teilig

- > Mit sechs Feilenarten (Flachstumpf, Flachspitz, Dreikant, Vierkant, Halbrund, Rund)
- > Feilenlänge 100 mm
- > Gesamtlänge 177 mm



Code	No.	kg
1887882	9300.00	0,850

Bohrer

9700.019

SPIRALBOHRER-SATZ, ROLLGEWALZT



19-teilig

- > HSS Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechtsschneidend
- > Spitzenwinkel: 118°
- > In Metallkassette
- > Inhalt: Ø 1-10 mm x 0,5 mm Stg.

Code
2250713No.
9700.019
0,617

9700.025

SPIRALBOHRER-SATZ, ROLLGEWALZT



25-teilig

- > HSS Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechtsschneidend
- > Spitzenwinkel: 118°
- > In Metallkassette
- > Inhalt: Ø 1-13 mm x 0,5 mm Stg.

Code
2250721No.
9700.025
1,263



9700.170

SPIRALBOHRER-SATZ, ROLLGEWALZT

170-teilig

- > HSS Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechtsschneidend
- > Spitzenwinkel: 118°
- > In Metallsortimentbox

Inhalt:

- > je 10 Stück Ø 1,0-8,0 mm x 0,5 mm Stg.,
- je 5 Stück Ø 8,5-10,0 mm x 0,5 mm Stg.



Code
2250764

No.
9700.170


3,724

9710.019

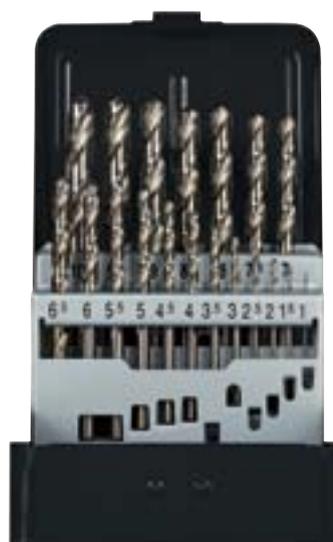
SPIRALBOHRER-SATZ, GESCHLIFFEN

19-teilig

- > HSS Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechtsschneidend
- > Spitzenwinkel: 118°
- > In Metallkassette

Inhalt:

- > Ø 1-10 mm x 0,5 mm Stg.



Code
2250748

No.
9710.019


0,617



9710.025

SPIRALBOHRER-SATZ, GESCHLIFFEN

25-teilig

- > HSS Spiralbohrer DIN 338, Typ N, rechtsschneidend
- > Spitzenwinkel: 118°
- > In Metallkassette

Inhalt:

- > Ø 1-13 mm x 0,5 mm Steigung



Code
2250756

No.
9710.025

1,263

9720.017

SDS-STEINBOHRER-SATZ

17-teilig

- > Hartmetall-Hammerbohrer und Meißel für SDS-PLUS® Maschinen
- > Bohrer mit Wendelnut für schnellen Bohrmehltransport
- > In Metallsortimentbox

Inhalt:

- > je 1 Stück HM-Hammerbohrer
Ø 5x110 – Ø 6x110 – Ø 8x110 – Ø 10x110 – Ø 6x160 – Ø 8x160 –
Ø 10x160 – Ø 12x160 – Ø 8x210 – Ø 10x210 – Ø 12x260 – Ø 14x260 mm
- > je 1 Stück Flachmeißel 250x40 mm, Flachmeißel 140x20 mm,
Flachmeißel 250x20 mm, Spitzmeißel 140 mm und 250 mm



Code
2250780

No.
9720.017

3,364



INSTALLATION

Assistenz für alle Fälle: Sägen, Fräsen, Spachteln wird mit den richtigen Helfern im Handumdrehen erledigt. Das Sortiment lässt keine Wünsche offen und macht jede Aufgabe zum Kinderspiel.



9228.416

MINI-ROHRABSCHNEIDER

- > Für Kupferrohre 3-22 mm
- > Besonders geeignet für schwer zugängliche Stellen



Code	No.	
2256061	9228.416	0,140

9229.335

ROHRABSCHNEIDER

- > Für Kupferrohre 3-35 mm
- > Mit integriertem Entgrater
- > Führungsrollen mit Nut für gebördeltes Rohr



Code	No.	
2256088	9229.335	0,560

9228.229

ERSATZSCHNEIDRÄDCHEN

für Kupferrohre

- > Für Rohrschneider 9228.416 und 9229.335
- > Vorteilspack 5 Stück



5x

Code	No.	
2524724	9228.229	0,005

9620.000

ROHRFRÄSER

- > Leichtes Kunststoffgehäuse
- > Zum Innen- und Außenentgraten dünnwandiger Rohre



Code	No.	Ø mm	Ø"inch	
2255529	9620.000	4,5-38,0	3/16-1.1/2	0,040

9990.600

KARTUSCHENPRESSE FÜR SILIKON

- > Zur Verarbeitung von Silikon, abgepackt in Beutel- oder Kartuschenform, für 310 ml Inhalt
- > Mit stabilem Alurohr
- > Leichte Handhabung und Reinigung

**3x**

Code	No.	
2256096	9990.600	0,840

9175.060

SPACHTEL

- > Für die kleine Ausbesserung/Reparatur
- > Auftragen, Verteilen und Glattstreichen
- > Blatt 60 mm breit



Code	No.	
2256010	9175.060	0,100



LAMPEN

Mit Lampen von carolus bringst du Licht ins Dunkel. Die LED-Leuchten sind leistungsstark bei gleichzeitiger Energieeffizienz.



9930.000

LED-TASCHENLAMPE



- > Aluminium-Gehäuse
- > Lieferung mit Batterien (3x Typ AAA)
- > Schlaufe
- > 2 Helligkeitsstufen schaltbar und zusätzlich Warn-/Signalfunktion
- > 1 W LED
- > Lichtstrom 55-60 lm
- > Leuchtweite 25-30 m
- > Technische Änderungen vorbehalten



Code
2250705

No.
9930.000


0,156



1000 V

Deine Sicherheit ist unser Anliegen: VDE Spezialwerkzeuge von carolus sind auf Herz und Nieren geprüft und schützen dich, wenn es drauf ankommt.



- > Die Zeichen  1000 V und  weisen diese Werkzeuge als geeignet zum Arbeiten unter Spannung aus
- > Garantierter Schutz bei Arbeiten unter Spannung bis AC 1000 V (Wechselspannung) und DC 1500 V (Gleichspannung)
- > VDE-Isolierung nach DIN EN 60900

VDE Schraubendreher

3675 VDE SCHRAUBENDREHER SCHLITZ



- > Ergonomischer, zweifarbig isolierter Mehrkomponenten-Griff
- > Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität



Code	No.	mm 	mm 	mm 	mm 	kg 
2250632	3675.025	2,5	0,4	75	145	0,030
2250640	3675.030	3,0	0,5	100	170	0,036
2250659	3675.040	4,0	0,8	100	210	0,071
2250667	3675.055	5,5	1,0	125	235	0,091

3685 VDE SCHRAUBENDREHER PH



- > Ergonomischer, zweifarbig isolierter Mehrkomponenten-Griff
- > Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität



Code	No.	 PH	mm 	mm 	kg 
2250675	3685.01	1	80	180	0,070
2250683	3685.02	2	100	210	0,105



3686**VDE SCHRAUBENDREHER**

PZ



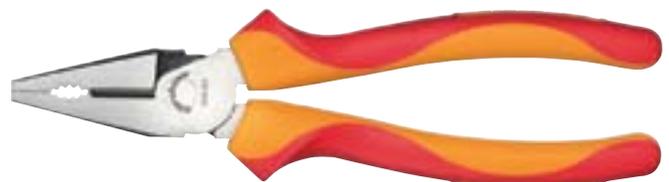
- > Ergonomischer, zweifarbig isolierter Mehrkomponenten-Griff
- > Klinge aus legiertem Stahl in hochwertiger SVCM-Qualität



Code	No.	PZ	mm	mm	kg
2256819	3686.01	1	80	180	0,070
2256827	3686.02	2	100	210	0,104

VDE Zangen**2930****VDE KOMBINATIONSZANGE**

- > Zum Greifen und Trennen von Werkstücken
- > Zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllenisolierung
- > Erfüllt Anforderungen der VDE 0682 Teil 201 sowie EN/IEC 60900
- > Vielseitiger Einsatz durch Greifflächen für Flach- und Rundmaterial
- > Mit Schneide für weichen und harten Draht sowie Kabel



Code	No.	mm	kg
2250543	2930.180	180	0,275
2250551	2930.200	200	0,360

2945

VDE-SEITENSCHNEIDER



- > Zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllenisolierung
- > Erfüllt Anforderungen der VDE 0682 Teil 201 sowie EN/IEC 60900
- > Für harten und weichen Draht



Code	No.	◀ mm ▶	kg
2550423	2945.180	180	0,280

2950

VDE TELEFONZANGE



mit gerader Spitze

- > Mit langen, flach-runden Backen zum Greifen und Trennen von Werkstücken
- > Zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllenisolierung
- > Erfüllt Anforderungen der VDE 0682 Teil 201 sowie EN/IEC 60900
- > Mit Schneide für weichen und harten Draht sowie Kabel



Code	No.	◀ mm ▶	kg
2250586	2950.200	200	0,260



2951 VDE TELEFONZANGE

mit 45° gebogener Spitze



- › Mit langen, flach-runden Backen zum Greifen und Trennen von Werkstücken
- › Zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllenisolierung
- › Erfüllt Anforderungen der VDE 0682 Teil 201 sowie EN/IEC 60900
- › Vielseitiger Einsatz durch Greifflächen für Flach- und Rundmaterial
- › Mit Schneide für weichen und harten Draht sowie Kabel



Code	No.	l mm	kg
2250608	2951.200	200	0,260

2910 VDE WASSERPUMPENZANGE



- › Zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllenisolierung
- › Erfüllt Anforderungen der VDE 0682 Teil 201 sowie EN/IEC 60900
- › 7-fach verstellbar
- › Mit durchgestecktem Gewerbe



Code	No.	l mm	kg
2670720	2910.10	250	0,393

VDE Sets

2936.500
VDE SET

5-teilig

**Inhalt:**

- > VDE Schraubendreher
- > Schlitz 3 5,5 mm
- > Kreuzschlitz PH 2
- > VDE-Seitenschneider 180 mm
- > VDE-Telefonzange 200 mm, gerade



VDE Messer

9520

VDE KABELMESSER



- › Klinge aus rostfreiem Stahl
- › Ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abgleitschutz
- › Feststehende, stabile Klinge mit gerader Schneide und Schutzkappe



Code	No.	l mm	kg
2250527	9520.00	185	0,143

9525

VDE KABELMESSER



- › Erfüllt Anforderungen der DIN EN/IEC 60900
- › Auswechselbare Klinge aus rostfreiem Stahl mit Spezialschliff
- › Klinge feststehend und stabil mit gerader Schneide und klappbarem Klingenschutz
- › Klingenrücken mit Kunststoff überzogen, um Kurzschlüsse zu vermeiden
- › Griff mit Abgleitschutz



Code	No.	Bezeichnung	kg
2250535	9525.00	VDE Kabelmesser	0,095
2256045	9525.09	Ersatzklingen (4 St.)	0,100

Spannungsprüfer

3715 UNIVERSAL-SPANNUNGSPRÜFER



- > 8 LED Anzeigen
- > Gleich- und Wechselspannungsmessung
- > Anzeige 6 / 12 / 24 / 50 / 120 / 230 / 400 V AC/DC
- > Frequenzbereich 0 - 500 Hz
- > Schutzart IP65



Code
2256932

No.
3715.000


0,120



PIKTOGRAMME ZUR SPEZIFIKATION

ABTRIEB	GRÖSSEN	EIGENSCHAFTEN	ELEKTRIZITÄT
6-kant	Abgewinkelt	Ausdreher	400 Volt
8-kant	Antriebssechskant (m)	Außenring	400 Volt Wechsel/Gleichstrom
12-kant	Antriebssechskant (w)	Einhändig	1000 Volt
Innensechskant	Auslösegenauigkeit	Geeignet für Schlagschrauber	Licht
Innenvierkant	Breite	Hammerkopf	LED
Kreuz PH	Klemmkapazität	Innensechskant mit Kugelkopf	WERKSTATTWAGEN
Kreuz PZ	Länge	Innenring	
Schlitz	Spreizkapazität	Kraft	Einzelauszug
SIT	Teleskopknarre 460 - 600	Magnetisch	Radfeststellung
Spline	Vierkant (m)	Satz	Rutschfeste Oberfläche
TORQ SET	Vierkant (w)	Schwenkbarer Kopf	Tragfähigkeit
TORX®		Swivel	Traglast Einzelschublade, bei vollem Auszug
TORX® mit Bohrung			Verschießbar
TRI-WING			Volumen, Kiste
XZN			Volumen, Koffer oder Tasche
			Volumen, Werkstattwagen

BOHRER	SCHLÜSSELFORMEN	ZUSÄTZLICHES
 Geschliffen	 Doppelmaulschlüssel	 Bandschlüssel
 Hammerbohrer	 Doppelringratschenschlüssel	 Flachmeißel
 Rollgewalzt	 Doppelringschlüssel	 Halter
 SDS Plus	 Maulgelenk-ringratschenschlüssel	 Kardanverlängerung
 Steinbohrer	 Maulring-ratschenschlüssel	 Kfz
 Spiralbohrer	 Ringmaulschlüssel	 Kreuzschlüssel
 Spitzwinkel	 Schlüsselweite	 Quick
KNARREN	 9x12 Antriebsaufnahme	 Rollgabelschlüssel
 32 Zähne, 180°		 Spitzmeißel
 72 Zähne, 5°		 Spatenmeißel
 Conterflex®		 T-Griff
 Rastoflex®tk		 Verlängerung
 Readyflex®		 Zündkerze
 Slim Line		
 Umschaltbar I		
 Umschaltbar II		

A

Adapter 1/2" x 19 mm	92
Adapter 1/4" x 10 mm	75
Adapter 3/8" x 15 mm	82
Adapter 3/8" x 5/16"	81, 134
Adapter 5/16" x 1/2"	82, 92, 133
Adapter- und Verlängerungssatz 6in2	90
Amerikanischer Klauenhammer	150
Arretierbare Verlängerung 1/2"	91
Arretierbare Verlängerung 3/8"	81
Ausdreher-Satz 1/2"	112
Außensicherungsringzange	138, 139

B

Bandschlüssel	67
BAU-Bleistift	159
Bit-Adapter 1/2" x 5/16"	83, 92, 135
Bit-Adapter 1/4"	76
Bit-Adapter 1/4" x 8 mm	75
Bit-Adapter 3/8" x 1/4"	82
Bit-Adapter 3/8" x 5/16"	81, 135
Bit-Adapter 5/16" x 13 mm	82, 134
Bit-Box 1/4"	126
Bit-Box 1/4" BICOLOR	126
Bit-Garnitur 5/16"	129, 130
Bit-Garnitur 5/16"	130
Bit-Halter 1/4"	75
Bit-Halter 5/16"	83, 134
Bit-Knarre 1/4"	70
Bit-Knarren-Satz 1/4" mit Bit-Fix.-Adapter compact	107
Bit-Schraubendreher 1/4"	74, 125

Bolzenschneider	141
Bügelsäge	163

C

Cuttermesser	162
Cuttermesser klein	161

D

Digitaler Messschieber	159
Doppel-Ringratschenschlüssel	61
Doppel-Ringratschenschlüssel 4in1	62
Doppel-Ringratschenschlüssel-Satz	61, 62
Doppel-Ringratschenschlüssel-Satz im 1/3 Modul	50
Doppelmaulschlüssel	64
Doppelmaulschlüssel-Satz im 1/3 Modul	47
Doppelmaulschlüssel-Sätze	64
Doppelringschlüssel	63
Doppelringschlüssel-Satz im 1/3 Modul	47
Doppelringschlüssel-Sätze	63
Drehmomentschlüssel	115
Durchtreiber	154
Durchtreibersatz	155

E

Eck-Rohrzange	142
Einmaulschlüssel	66, 67

M	
(Ent-)Magnetisierer	135
Magazin-Schraubendreher 13in1	124
Magnetsucher 1/4"	76
Maul-Gelenk-Ringratschenschlüssel	60
Maul-Gelenk-Ringratschenschlüssel-Satz	
im 1/3 Modul	49
Maul-Gelenk-Ringratschenschlüssel-Sätze	60
Maul-Ringratschenschlüssel	57
Maul-Ringratschenschlüssel-Satz im 1/3 Modul	49
Maul-Ringratschenschlüssel-Satz im 2/3 Modul	48
Maul-Ringratschenschlüssel-Sätze	57
Maul-Ringratschenschlüssel-Sätze, umschaltbar	58
Maul-Ringratschenschlüssel, umschaltbar	58
Maurerhammer	151
Maurermeißel	153
Mechaniker-/Montage-Handschuhe	151
Mini-Rohrabschneider	169
Minimus®-Satz Essential	77,125
Multifunktion Werkzeug- und Laptoptasche	33
Multifunktions-Säge	163
O	
Offener Ring-Maulratschenschlüssel-Satz	64
P	
Parallel-Schraubstock	147
Pilzkopf / Verbindungsvierkant	115
Profi-Cuttermesser	161
Profil-Schweiß-Gripzange	145
Prüfschraubendreher	121
Q	
Quergriff 1/2"	92
Quergriff 1/4"	74
Quergriff 3/4"	97
R	
Ratschenringschlüssel-Satz	59
Readyflex Bit-Knarre 1/4"	70
Readyflex Knarre 1/2"	85
Readyflex Knarre 1/4"	69
Readyflex Knarre 3/8"	78
Ring-Maulschlüssel	65
Ring-Maulschlüssel-Satz und	
Winkelschraubendreher im 2/3 Modul	48
Ring-Maulschlüssel-Sätze	65
Rohrabschneider	169
Rohrfräser	170
Rohrzange	142
Rollbandmaß	158
Rückwand mit Vierkantlochung	41

S

Schaumstoffmodule sind individuell anpassbar	43	Sicherungsringzangen-Satz im 1/3 Modul	55
Schlagschrauber-Reduzierstück 1/2" - 3/8"	95	SLIM SIXTY Steckschlüssel-Satz 3/8"	108
Schlagschrauber-Reduzierstück 3/4" - 1/2"	99	Sortimentsübersicht MECHANIC	38
Schlagschrauber-Steckschlüssel-Satz 1/2"	111, 112	Sortimentsübersicht WINGMAN	40
Schlagschrauber-Vergrößerungsstück 1/2" - 3/4"	95	Spachtel	171
Schlagschrauber-Vergrößerungsstück 3/4" - 1"	99	Spezialsatz ELEKTROTECHNIK	19
Schlagschrauber-Verlängerung 1/2"	95	Spezialsatz ELEKTROTECHNIK	
Schlagschrauber-Verlängerung 3/4"	99	in Kiste/Koffer/Box	20
Schlagschrauber-Verlängerung 3/8"	84	Spezialsatz METALLBAU	21
Schlagschraubereinsatz 1/2"	93, 94	Spezialsatz METALLBAU in Kiste/Koffer/Box	22
Schlagschraubereinsatz 3/4"	98	Spiralbohrer-Satz, geschliffen	166, 167
Schlagschraubereinsatz 3/8"	83, 84	Spiralbohrer-Satz, rollgewalzt	165, 166
Schlagschraubereinsatz-Satz 1/2" im 1/3 Modul	53	Spitzmeißel	153
Schlagschraubereinsätze 1/2" auf Steckleiste	101	Splinttreiber	154
Schlitzmeißel	152	Splinttreiber-Satz	155
Schlosserhammer	149	Steckleisten	100
Schlüsselfeilen-Satz	164	Steckschlüssel-Satz 1/2"	109, 110
Schnellwechsel-Bithalter 1/4"	76	Steckschlüssel-Satz 1/2" + 1/4"	110
Schraubendreher	117, 118, 119, 120	Steckschlüssel-Satz 1/2" im 1/3 Modul	52
Schraubendreher-Satz	119, 120, 121	Steckschlüssel-Satz 1/2" im 1/3 Modul	52
Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul	54	Steckschlüssel-Satz 1/2" TORX®	111
Schraubendreher-Satz XXL	120	Steckschlüssel-Satz 1/4"	103, 104, 105, 106
Schraubendreherbit 5/16"	131, 132, 133	Steckschlüssel-Satz 1/4" im 1/3 Modul	50, 51
Schraubendrehereinsatz 1/2"	89, 90	Steckschlüssel-Satz 1/4"	
Schraubendrehereinsatz 1/4"	72, 73	mit Bit-Fix.-Adapter compact	106
Schraubendrehereinsatz-Satz 1/2" im 1/3 Modul	53	Steckschlüssel-Satz 3/4"	113
Schraubendrehereinsätze 1/2" auf Steckleiste	101	Steckschlüsseleinsatz 1/2"	87, 88, 89
Schweiß-Gripzange	145	Steckschlüsseleinsatz 1/4"	71, 72
SDS-Steinbohrer-Satz	167	Steckschlüsseleinsatz 3/4"	96
Sechskantschaft 1/4"	77	Steckschlüsseleinsatz 3/8"	79, 80
Seitenschneider	137	Steckschlüsseleinsätze lang 1/4" auf Steckleiste	101
Sicherheitsset	95, 99	Steckschlüsseleinsätze TORX® 1/4" auf Steckleiste	100



T

Taschenmesser	162	VDE Set	179
Telefonzange	138	VDE Telefonzange	177,178
Teleskopknarre 1/2"	86	VDE Wasserpumpenzange	178
Teleskopknarre mit Gelenk 1/2"	86	VDE-Seitenschneider	177

U

Umschaltknarre 1/2"	85	Vergrößerungsstück 3/4" - 1"	97
Umschaltknarre 1/4"	69	Verlängerung 1/2"	91
Umschaltknarre 3/4"	96	Verlängerung 1/4"	74
Umschaltknarre 3/8"	78	Verlängerung 3/4"	97
Universal Handschutzgriff	152	Verlängerung 3/8"	80
Universal-Kneifzange	140	Vierkant-Griff 1/4"	74
Universal-Spannungsprüfer	181	Vorschlaghammer	149
Universalsatz ALL-IN	17	Vorteilspacks - Schraubendreherbit 1/4" Innen-6-kant ..	128
Universalsatz ALL-IN in Kiste/Koffer/Box	18	Vorteilspacks - Schraubendreherbit 1/4" PH	127
Universalsatz ALLROUND	13	Vorteilspacks - Schraubendreherbit 1/4" PZ	127
Universalsatz ALLROUND in Kiste/Koffer/Box	14	Vorteilspacks - Schraubendreherbit 1/4" SCHLITZ	128
Universalsatz BASIS	11	Vorteilspacks - Schraubendreherbit 1/4" TORX®	127
Universalsatz BASIS in Kiste/Koffer/Box	12	Vorteilspacks - Schraubendreherbit 1/4" TORX®	128
Universalsatz SCHRAUBER	15	mit Bohrung	128
Universalsatz SCHRAUBER in Kiste/Koffer/Box	16		
Universalschere	162		

V

VDE Kabelmesser	180	W	
VDE Kombinationszange	176	Wasserpumpenzange	143
VDE Schraubendreher	175,176	Wasserwaage	157
VDE Schraubendreher-Satz im 1/3 Modul	54	Wechselgriff Minimus®	77

W

Werkstattwagen MECHANIC mit 6 Schubladen	35
Werkstattwagen MECHANIC und Sortimente	38
Werkstattwagen WINGMAN mit 4 Schubladen	36
Werkstattwagen WINGMAN mit 7 Schubladen	37
Werkstattwagen WINGMAN	
mit Werkzeugsatz 2250.3802, 130-tlg	39
Werkstattwagen WINGMAN und Sortimente	40

Werkzeug-Rolltasche für Schlüssel	66
Werkzeugbox	31
Werkzeugbox 16"	32
Werkzeugkiste	31
Werkzeugkoffer	32
Werkzeugsatz	155
Werkzeugsatz Einsätze, Knarre,	
Zubehör 1/4"-1/2"	43
Werkzeugsatz in Kunststoffmodulen	23, 24, 25
Werkzeugsatz in Schaumstoffmodulen	26, 27, 28
Werkzeugsatz Maul-Ringratschenschlüssel,	
Doppelmaulschlüssel	45, 46
Werkzeugsatz Messen und Schneiden	45
Werkzeugsatz Schraubendreher und Feilen	44
Werkzeugsatz Schraubendreher,	
Zangen, Hammer, Meißel	46
Werkzeugsatz T-Griff mit Knarre 1/4"	107
Werkzeugsatz Zangen, Hämmer, Meißel	44
Werkzeugtruhe WINGMAN mit 3 Schubladen	41
Winkelschraubendreher	122
Winkelschraubendreher-Satz	123
Winkelschraubendreher-Satz	123

Z

Zahnradknarre 1/2"	86
Zangen-Satz im 1/3 Modul	55
Zangen-Set	140, 141
Zündkerzeneinsatz 1/2"	90
Zündkerzeneinsatz 3/8"	80



1.04	431	2020.715	050
0100	063	2020.716	051
0100	063	2020.717	052
0300	066	2020.718	053
0391	067	2020.719	053
0400	067	2020.720	054
0450	067	2020.721	054
0500	064	2020.723	054
0500	064	2020.724	055
0590.0010	064	203x.00	066
0900	065	2030.00	031
0900	065	2032.00	031
1507.00	059	2034.001	032
1512.00	059	2035.00	032
1700	057	2036.001	033
1700	057	2046	035
1710	058	2046.9916	035
1710	058	2053	041
1720	060	2054	036
1720	060	2057	037
1730	061	2057.9001	041
1730	061	2057.9002	041
1740	062	2175	142
1740.0002	062	2176	142
2010	143	2179	142
2020.85	050	2200.000	011
2020.91	047	2200.010	013
2020.92	047	2200.020	015
2020.93	055	2200.030	017
2020.94	055	2200.040	019
2020.95	054	2200.060	021
2020.96	052	2200.070	023
2020.97	051	2200.080	024
2020.709	049	2200.090	025
2020.710	048	223x.000	012
2020.711	048	223x.010	014
2020.712	049	223x.020	016
2020.714	049	223x.030	018

223x.040	020	2945	177
223x.060	022	2950	177
2246.xxxx	038	2951	178
2250.3802	027	3000.01	126
2250.5801	026	3000.02	126
2250.5803	028	3090.0023	107
2250.901	043	3101	127
2250.902	044	3151	128
2250.903	044	3201	128
2250.904	045	3301	128
2250.905	045	3401	127
2250.906	046	3501	127
2250.907	046	3600	117
2254.1802	039	3600.00	135
2257.xxxx	040	3603.000	119
2800.200	140	3604.000	119
2800.300	140	3620	117
2800.400	141	3630	117
2815	143	3637.000	120
2820	144	3640	118
2820.300	144	3650	118
2822	144	3660	118
2824	145	3675	175
2826	145	3685	175
2830	137	3686	176
2840	137	3690	119
2845	137	3690.000	120
2850	138	3710	121
2851	138	3711	121
2860	138	3715	181
2861	139	3720	122
2870	139	3720.00	123
2871	139	3730	122
2880	141	3730.00	123
2890	140	3740	122
2910	178	3740.00	123
2930	176	3800.000	124
2936.500	179	3800.0037	107



3801.000	124	5000.00	109
3802.000	124	5012.00	109
3810	120	5100	087
3810.600	121	5106	088
4002.40	077	5112	088
4002.42	077	5115.19	092
4004.77	103	5130.00	091
4004.79	103	5135 - 5142	089
4004.84	106	5140.00	092
4004.90	104	5141.0002	090
4004.91	105	5150	091
4004.99	104	5151	091
4080.40	077	5160.00	083
4080.40	125	5160.00	092
4115.10	075	5160.00	135
4120.00	074	5170.00	086
4125.00	074	5180	087
4125.00	125	5180	090
4171	072	5190.0580	086
4172	073	5190.0600	086
4173	072	5190.20	085
4174	072	5190.30	085
4176	071	5199.0010	112
4177	071	5225.00	085
4177.20	069	5290.00	085
4177.26	070	5300	089
4178	073	5303	090
4178.50	076	5400	093
4178.60	076	5406	094
4179	073	5430	094
4179	073	5435	094
4179	074	5450	095
4179.70	074	5464.00	095
4179.80	075	5484.00	095
4180	071	5530.00	111
4400.0049	106	5540.00	111
4900 - 8900	115	5560.00	110
4901 - 8901	115	5570	095

5575	093	6435	084
5575	093	6450	084
5575.00	112	6460.10	129
5800.00	110	6460.20	129
6015.13	082	6460.21	130
6015.13	134	6460.40	130
6015.15	082	6600.100	108
6035	132	6600.300	108
6038	132	7055.00 - 7075.00	075
6045	133	7060.00	075
6048	133	7070.00	076
6055	132	7080.00	076
6070.00	081	7080.50	076
6070.00	134	7190.30	070
6070.10	081	7225.00	069
6070.10	135	7226.00	070
6070.40	083	7290.30	069
6070.40	134	7905.125	147
6070.50	082	7905.150	147
6070.50	092	8100	096
6070.50	133	8100.00	113
6070.60	082	8106	098
6095	131	8130.00	097
6096	131	8140.00	097
6098	131	8150	097
6100	079	8160.00	097
6130.00	081	8170.00	096
6080	080	8406	098
6150	080	8435	098
6151	081	8450	099
6180	079	8454.00	099
6190.20	078	8470	099
6190.30	078	8494.00	099
6225.00	078	9000.00	159
6290.00	078	9010.00	159
6300	080	9100	161
6400	083	9110	162
6406	084	9111	161



9112	162	9525	180
9115.0000	162	9530	157
9130.000	163	9531	157
9150.00	163	9533	158
9160.00	162	9534	158
9175.060	171	9620.000	170
9200	149	9630	100
9209.75	151	9630.471	100
9209.93	151	9630.476	101
9209.94	151	9630.478	101
9210	150	9630.535	101
9228.229	170	9630.540	101
9228.416	169	9700.019	165
9229.335	169	9700.025	165
9250	149	9700.170	166
9260	149	9710.019	166
9270	150	9710.025	167
9271	150	9720.017	167
9280	150	9746.000	159
9300.00	164	9930.000	173
9300.005	164	9950	151
9310 - 9350	164	9990.000	159
9401	152	9990.600	171
9401.08	152	x195.09	100
9410	153		
9410	153		
9410	154		
9410.00	155		
9411	153		
9411	154		
9412.250	153		
9420.00	155		
9430.00	155		
9430.310	155		
9495	152		
9496	152		
9499	154		
9520	180		

KONTAKTE

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · Germany
Tel. + 49 (0) 21 91-596-0
Fax + 49 (0) 21 91-596-230

info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0) 21 91-596-900
Fax + 49 (0) 21 91-596-999

Sales INTERNATIONAL

Tel. + 49 (0) 21 91-596-910
Fax + 49 (0) 21 91-596-911

GEDORE Austria GmbH

Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk.
AUSTRIA

Tel. +43 (0) 3174 / 363 60
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20

verkauf@gedore.at
www.gedore.at

GEDORE IBÉRICA S.L.

c/Arangutxi 12
Poligono Industrial de Júndiz
01015 Vitoria Alava
SPAIN

Tel. +34-902-29 22 62
Fax +34-945-29 21 99

gedore@gedore.es
www.gedore.es

GEDORE-KLANN France SARL

Parc d'activités des Béthunes - La Mare II
10, avenue du Fief - Bât. 12
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône
F-95074 Cergy Pontoise Cedex
FRANCE

Tél. +33 (0)1 34 40 16 60
Fax +33 (0)1 34 40 16 61

info-klann@gedore.fr
www.gedore.fr www.klann.fr

GEDORE Omnitool GmbH

Fluestr. 25
8957 Spreitenbach
SWITZERLAND

Tel. +41 (0) 56 / 418 40 50
Fax +41 (0) 56 / 418 40 55

gedore-omnitool@gedore.com
www.gedore.ch

GEDORE UK Limited

Marton Street
SKIPTON BD23 1TF
North Yorkshire
UNITED KINGDOM

Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00
Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83

sales@gedoreuk.com
www.gedoreuk.com

GEDORE Technag B.V.

Flemingweg 7
2408 AV Alphen aan den Rijn
NETHERLANDS

Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60

technag@gedore.com
www.gedore.nl

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów
POLAND

Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20

gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

GEDORE TOOLS, INC.

7187 Bryhawke Circle, Suite 700
North Charleston, SC 29418
USA

Tel. +1-843 / 225 50 15
Fax +1-843 / 225 50 20

info@gedorettools.com
www.gedorettools.com

GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co. Ltd.

Building # 763700 Huaning Road
Xinzhuang Industry Zone,
Minhang District
SHANGHAI, P.R. CHINA 201108

Tel. +86-21-51 59 18 58
Fax +86-21-51 59 18 59
Service Hotline: 400 880 1858

info@gedore.cn
www.gedore.cn

GEDORE El Aletleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Birlik OSB Tem Yan Yolu 1. Cad.
4. Sk. No:1, PK34953 Aydınlı
TUZLA/ISTANBUL/TÜRKIYE

Tel. +90 (216) 3953200
Fax +90 (216) 3953203

info@gedore.com.tr
www.gedore.com.tr

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.

Rua Vincentina Maria Fidelis, 275
Sao Leopoldo-RS CEP 93025-340
BRAZIL

Tel. +55 51 3589-9200
Fax + 55 51 3589-9222

sales@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.

P.O. Box 68
New Germany 3620
SOUTH AFRICA / AFRICA

Tel. +27 (0) 31/ 705 3587
Fax +27 (0) 31/ 705 3277

general@gedoresa.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE (INDIA) PVT. LTD.

GF, Plot 374, Udyog Vihar Phase
2, Gurgaon 122016 Haryana
INDIA

Tel. +91 124 2341065
Fax. +91 124 2341067

info@gedore.in
www.gedore.in

GEDORE TOOLS MIDDLE EAST FZE

P.O Box 372042
West Wing 3
Office# 209
Dubai Airport Freezone
Dubai
U.A.E

Tel. +971 4 236 4606

GEDORE TOOL CENTERUL.

Bakhruschina H32 G 1
115054 Moscow
RUSSIAN FEDERATION

Tel. 8 804 33 83 84 (free from Russia)
Tel. +7 (8) 985 22 99 88 0

info@gedore.ru

IMPRESSUM

Dieser Katalog ersetzt alle vorherigen Ausgaben (Preislisten und Kataloge). Fotos und technische Angaben entsprechen dem augenblicklichen Stand.

Im Zuge der Verbesserung und Anpassung an den Stand der Technik behalten wir uns Änderungen im Hinblick auf Aussehen, Abmessungen (immer in „mm“, sofern keine andere Angabe), Gewichte und Eigenschaften sowie Leistungen vor. Damit ist kein Anspruch auf Korrektur oder Nachlieferung bereits gelieferter Produkte verbunden. Streichungen können jederzeit vorgenommen werden, ohne dass ein rechtlicher Anspruch entsteht.

Alle Hinweise zur Benutzung und Sicherheit sind unverbindlich. Sie ersetzen keinesfalls irgendwelche gesetzlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften.

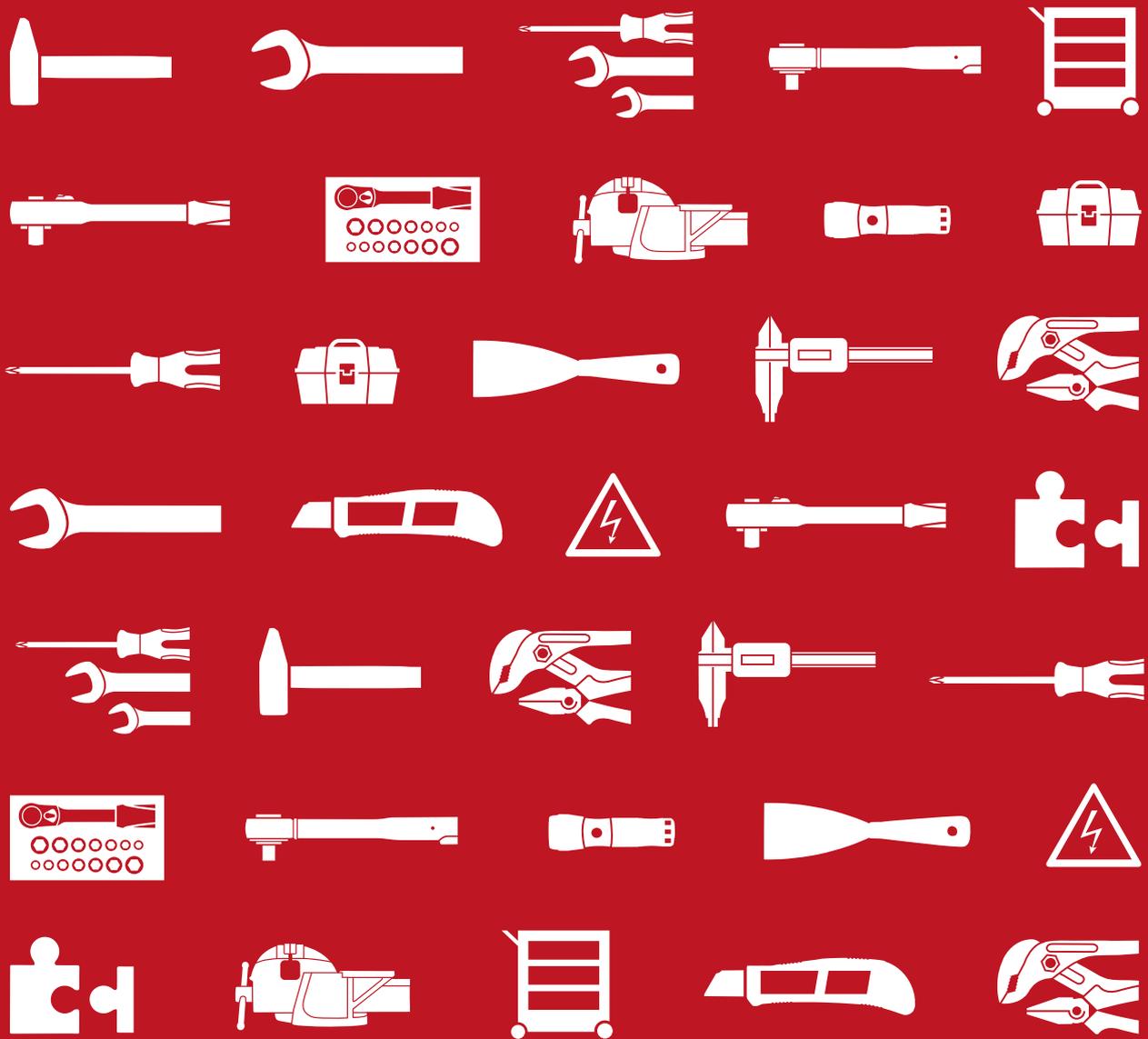
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Im Lieferumfang ist keine Dekoration (Werkzeuge, etc.) enthalten. Ein Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch GEDORE. Alle Rechte weltweit vorbehalten.

Wir verweisen auf unsere aktuellen Rahmen- und Konditionsvereinbarungen sowie auf unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen unter www.carolus.de

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149, 42899 Remscheid
Postfach 120361, 42873 Remscheid
Amtsgericht Wuppertal, HRA 17944

Gesamtkonzeption,
grafische Realisation und Gestaltung:
GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG,
Remscheid in Kooperation mit
Mirum Agency, Düsseldorf &
BAGO DIWA, Düsseldorf

© Copyright GEDORE Remscheid



FACHHÄNDLER



www.carolus.de

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
 Remscheider Straße 149
 42899 Remscheid · GERMANY