

INHALTSVERZEICHNIS

A

Amerikanischer Handhammer.....	22
Amerikanischer Schlosserhammer	22
Amerikanischer Maschinistenhammer	23
Aufsteckrohr	12
Äxte	34

B

Belle	34
Beißzange	21
Betonmeißel	26, 28
Blechscheren	21
Brechstangen	36
Breithacken	34
Bügelsäge	37
Bürste	33

D

Doppelmaulschlüssel	6-7
Doppelringschlüssel, gekröpft	8-9
Doppelringschlüssel, gerade	10
Drahtbürste	33
Dreikantplattenschaber	32
Dreikantschaber	32
Dreikantsteckschlüssel	17
Durchtreiber	25, 29

E

Eckschweden-Rohrzangen	20
Eimer	38
Einmaulschlüssel	7
Einfachringschlüssel	10
Einreißhaken	34
Entrostungshammer	24

F

Fäustel	23
Faßheber	37
Faßschlüssel	17
Faßverschlußöffner	17, 18
Feuerwehrwerkzeugkasten	39
Feuerwehrraxt	34
Feilen	37
Flachfeile	37
Flachmeißel	26, 28
Flachschaber	28, 31, 32
Flachzange	21
Flanschkeile	27
Frankfurter Schaufel	35

G

Gasbrennerzange	20
Gelenkgriff	15
Gelenkhakenschlüssel	18
Grubenpickel	35
Gummihammer	25

H

Hacken	34, 35
Hämmer	22-25
Hakenschlüssel	18
Halbrundfeile	37
Handhammer	22
Handpickel	34
Handradschlüssel	18
Handschaufel	36
Haue	34
Hebestangen	36
Holzhammer	25

K

Karbidtrommelöffner	36
Keile	27
Kesselsteinhammer	24
Kettenrohrzange	19
Kistenöffner	36
Klauenhammer	23
Knarren	15
Knarrenkasten	16
Kneifzange	21
Körner	29
Kombizange	20
Kreuzhacken	35
Kreuzmeißel	26
Kreuzschlitz-Schraubendreher	30
Kupplungsschlüssel	19

M

Marine-Werkzeugkasten	39
Maschinistenhammer	23
Maulschlagschlüssel	11
Maulzugschlüssel	13
Maurerhammer	24
Maurermeißel	26
Meißel	26, 28
Meißelhandgriff	27
Messer	30
Meßschieber	38

INHALTSVERZEICHNIS

N

Nageleisen 36

P

Parallelschraubstock 38
Pickel 34, 35
Plattenschaber 32
Preßluftwerkzeug 28

Q

Quergriff 15

R

Randschaufel 35
Reinigungswerkzeug 31
Reißnadel 29
Ringmaulschlüssel 7-8
Ringschlagschlüssel 11-12
Ringzugschlüssel 12
Rohrabschneider 38
Rohrschlüssel 19
Rohrzangen 19
Rollgabelschlüssel 19
Roststecher 32
Rundbürsten 33
Rundfeilen 37
Rundzangen 21

S

Sägen 37
Sägeblatt 37
Schaber 28, 31-32
Schaberspachtel 31
Schaufeln 35-36
Scheren 21
Schieberklaue 18
Schieblehre 38
Schlägel 24
Schlagschlüssel 11-12
Schlosserhammer 22
Schlosser-Werkzeugkasten 40
Schraubenschlüssel 20
Schraubendreher 30
Schraubstock 38
Schraubzwingen 38
Schrotmeißel 24
Sechskant-Steckschlüssel 14-15
Sechskant-Stiftschlüssel 17

Seitenschneider 20
Setzhammer 23
Spachtel 30-31
Spaten 35
Spitzhacken 35
Spitzmeißel 26, 28
Splintentreiber 29
Spritzkabinenschaber 31
Steckschlüssel 14-17
Steinkeile 27
Stillson-Rohrzange 19
Stiftschlüssel 17
Strickeisen 27

T

T-Verlängerung 15
Tankerausrüstung 39
Taschenlampe 38
Taschen-Meßschieber 38
Telefonzange 20
Topfbürste 33

U

Universal-Faßschlüssel 17

V

Ventilhaken 18
Verlängerungen 15
Verschlagöffner 36
Verstellbarer Rohrschlüssel 19
Verstellbarer Schraubenschlüssel 20
Vierkantsteckschlüssel 17
Vorschlaghammer 22

W

Wasserpumpenzangen 20
Werkzeugkästen 39-40
Winkeldorn 29
Winkelschaber 31
Winkelschraubendreher 30

Z

Zangen 19-21
Zimmermannsklemmen 38
Zugschlüssel 12-13

ENDRES-SICHERHEITSWERKZEUGE

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Sicherheitswerkzeugen.

Wir sind einer der führenden Anbieter von **funkenfreien Werkzeugen** und präsentieren Ihnen mit diesem Katalog eine umfangreiche Palette, die selbstverständlich durch Ihren speziellen Bedarf erweitert werden kann.

DÖNGES-Tools sind - funkenfrei
- extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- antimagnetisch

Sie werden aus hochverschleißbeständigen Nicht-Eisen-Legierungen hergestellt (Sonderbronze, Kupfer-Beryllium). Beide Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

DÖNGES-Tools werden weltweit unter anderem in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Öl- und Gasförderung
- Petrochemie
- Chemische Industrie
- Pipeline-Betriebe
- Bundeswehr, Armeen
- Zivil- und Katastrophenschutz
- Gas- und Elektrizitätswerke
- Tankreiniger
- Lackierereien

und in allen anderen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

Materialanalyse funkenfreier Werkstoffe :

Material	Sonderbronze SB (Aluminium-Mehrstoff Bronze)					Kupfer-Beryllium			
Analyse	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Be	Ni	Co	Cu
min. in %	Rest	9	2	1	-	1.8	0.1	0.1	Rest
max. in %	Rest	12	5	3	1.5	2.0	0.6	0.6	Rest
Mechanische Eigenschaften									
Festigkeit N/mm ²	750-850					1140-1310			
Steckgrenze N/mm ²	450-550					840-860			
Härten Brinell	200/250					310/360			
Physikalische Eigenschaften									
Spezifisches Gewicht	8.45					8.26			
magnetische Eigenschaft	1.1					1.1			
Hitzeausdehnung 20-200 °C	0,000015 %					0,000012 %			
elektrische Leitfähigkeit	8/12					8/6			

Herstellung und Qualitätsüberwachung :

Modelle

Fast alle unsere **funkenfreien Werkzeuge** werden nach Holz- oder Kunststoffmodellen abgegossen. Die Modelle werden von versierten und erfahrenen Modellbauern, entsprechend der DIN für Handwerkzeug, maßlich gefertigt.

Abguß

Nach dem Erstabguß wird eine umfassende Prüfung vorgenommen. Die Materialzusammensetzung und -erhitzung, die Sandformen und der Steiger müssen einen optimalen Abguß ergeben. Diese Daten werden festgehalten, so daß bei jedem wiederkehrenden Abguß zu gleichen Bedingungen die Idealwerte erreicht werden können. Dadurch wird eine hohe Qualitätssicherung erreicht.

Qualitätsprüfung

Zusätzlich wird nach jeder Charge eine Prüfung nach DIN 50049.2.2 vorgenommen.

Geprüft werden: *Mechanische Eigenschaften*
- Steckgrenze
- Zugfestigkeit
- Dehnung
- Härte
Chemische Zusammensetzung

Durch diese Qualitätsprüfung wird gewährleistet, daß unsere **funkenfreien Werkzeuge** jederzeit den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Zusätzliche Materialprüfungen

Auf Wunsch und gegen Berechnung können wir eine zusätzliche spezifische Prüfung eines jeden Werkzeugs durchführen.

- Erstellung eines Röntgenbildes zur Auffindung von Lunkern
- Überprüfung auf Oberflächenrisse

Anwendungshinweise :

Anwendungsspezifisch müssen **funkenfreie Werkzeuge** weicher sein als herkömmliche Werkzeuge. Deshalb muß der Einsatz dieser Werkzeuge mit besonderer Sorgfalt erfolgen. Überbeanspruchung muß vermieden werden. Der Einsatz von **funkenfreien Werkzeugen** darf nicht die einzige Schutzmaßnahme in feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen sein. Zum umfassenden Schutz von Personal und Einrichtung beachten Sie bitte die Vorschriften Ihrer Berufsgenossenschaft.

Nachbearbeitung :

Sollten sie selbst eine Nachbearbeitung an den Werkzeugen vornehmen wollen (z.B. Nachschärfen), übersenden wir Ihnen gerne unser technisches Merkblatt.

Garantie :

DÖNGES-Tools beinhalten eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler.

Entstandene Schäden durch falsche Handhabung werden jedoch von dieser Garantie nicht eingeschlossen. Änderungen in Material, Verarbeitung und Ausführung behalten wir uns vor.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß

Stephan Endres

TABLE OF CONTENTS

A

Adjustable end wrenches	19
Adjustable wrenches	20
Adjustable pipe wrenches	19
Adjustable hook wrenches	18
Allen wrenches	17
Axe	34

B

Backing out tools	25
Barrel hook	37
Box wrenches	8-12
Bricklayers' chisel	26
Bricklayers' hammers	24
Brushes	33
Bucket	38
Bull points	28
Bung wrenches	17

C

Caliper	38
Cape chisels	26
Carbide drum opener	36
Center punches	29
Chain pipe wrenches	19
Chisels	29-28
Clamps	38
Claw hammers	23
Combination pliers	20
Combination wrenches	8
Common knife	30
Concrete chisel	26
Crate opener	36
Cross peen engineers' hammers	22
Cross slot screw drivers	30
Crow bars	36
Cup brushes	33
Cutoff hammers	24
Cutting plier	21
Cutting shears	21

D

Deck scrapers	31
Diagonal cutting plier	21
Double open end wrenches	6
Double end box wrenches	8-10
Double face machinists' hammer	23
Double face engineers' hammer	22
Double end scriber	29
Dust pans	36

E

Edging spades	35
Engineers' hammers	22
Extensions for box wrenches	12
Extension bars	15

F

Flange wedges	27
Flashlights	38
Flat nose pliers	21
Flat chisels	26
Flat scraper	31
Files	37
Fire brigade kits	39
Firemans' axe	34
Firemans' hook	34

G

Groove joint pliers	20
---------------------------	----

H

Hack saw frame	37
Hack saw blade	37
Half round files	37
Hammers	22-25
Hand guard	27
Hand files	37
Hand style scraper	32
Hand pick	34
Hand chisels	26
Hatchet	34
Hinged handles	15
Hoes	34-35
Hook wrenches	18
Hose coupling wrenches	19

K

Knives	30
--------------	----

L

Long handle open end wrench	13
Long nose plier	20

M

Machinists' hammer	22
Mallets	24-25
Marine kit	39
Miners' pick	35

N

Nail puller	36
-------------------	----

O

Offset pins	29
Offset screw drivers	30
Open end wrenches	6-7, 11, 13

P

Parallel vice	38
Pick	35
Pick scraper	31
Pin punches	29
Pinch bars	36
Pipe cutters	38
Pipe plier	20
Pliers	19-21
Pneumatic chisels	28
Pocket-slide-caliper	38
Point chisels	26
Punches	29

R

Railroad adze	34
Railroad picks	35
Ratchets	15
Revetter	23
Round files	37
Round nose pliers	21
Round point shovels	35
Rubber mallet	25
Rust scrapers	32

S

Saws	37
Scaling hammers	24
Scrapers	31-32
Screw drivers	30
Scriber	29
Ship scraper	32
Shovels	35-36
Single open end wrenches	7
Single end box wrenches	10
Sledge hammers	23
Sliding tee	15
Sockets	14-15
Socket wrenches	17
Socket sets	16
Spades	35
Spatulas	30-31
Spray booth kit	40
Spray booth scrapers	31
Square point shovel	35
Stone wedges	27
Striking open end wrenches	11
Striking box wrenches	11
Swedish pliers	20

T

T-Extension bar	15
Tin snip	21
Tool kits	39-40
Triangular scrapers	32

V

Valve wheel hooks	18
Valve wheel wrenches	18
Vice	38

W

Wedges	27
Wheel brushes	33
Wire brushes	33
Wooden mallet	25
Wrecking bars	36
Wrenches	6-19

Y

Yarning tool	27
--------------------	----

ENDRES-SAFETY TOOLS

Dear Sirs,

We appreciate your interest in our safety tools.

We are one of the leading suppliers of **non-sparking tools** and will present you with this catalogue an extensive range of products, which can be tailored to your special needs.

DÖNGES-Tools are - non-sparking
 - extremely corrosion-resistant against many media (e.g. sea water)
 - antimagnetic

They are produced out of a non-iron-alloy (special bronze, copper-beryllium), which are highly wear-resistant. Both alloys are checked through the Federal Office for material research and examination/Berlin.

DÖNGES-Tools are used world-wide inter alia in the following fields:

- Oil- and gas-producing
- Petrochemistry
- Chemical Industry
- Pipeline works
- Bundeswehr, Defense Forces
- Civil defence and disaster prevention
- Gasworks and power stations
- Tank refiner
- Lacquerworks

and in all other situations, in which sparks can be a potential danger of fire and explosion.

Quality control

Additionally there is a check to DIN 50049.2.2 after every line.

We check:

- Mechanical properties*
- Yield point
- Tensile strength
- Stretching
- Grade of hardness
- Chemical composition*

Through this quality control it is ensured, that our **non-sparking-tools** fulfil the highest quality demands every time.

Additional material controls

Upon request we can make an additional specific check of each tool for an additional charge.

- Making out an X-ray for finding blow-holes
- Checking for surface cracks

Instructions for use :

Non-sparking tools have to be softer than conventional tools. For this reason the use of **non-sparking tools** has to be carry out with special care. Overstraining has to be avoid. The use of **non-sparking tools** must not be the only preventive measure in areas of fire and explosion risk. For an extensive protection of staff and equipping, please follow the instructions of your professional association.

Analysis of non-sparking material :

Material	Aluminium-multisubstance-bronze (special bronze SB)					Copper-beryllium 2			
	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Be	Ni	Co	Cu
Analysis									
min. in %	Rest	9	2	1	-	1.8	0.1	0.1	Rest
max. in %	Rest	12	5	3	1.5	2.0	0.6	0.6	Rest
Mechanical properties									
Strength N/mm ²	750-850					1140-1310			
Yield point N/mm ²	450-550					840-860			
Hardness Brinell	200/250					310/360			
Physical properties									
Specific weight	8.45					8.26			
Magnetic properties	1.1					1.1			
Heat-extension 20-200 °C	0,000015 %					0,000012 %			
Electrical conductivity	8/12					8/6			

Production and quality supervision :

Molds

Nearly all our **non-sparking-tools** are casted from molds out of wood or synthetic material. The molds are produced to precise specifications according to the DIN (German Industrial Standard) by experienced and highly qualified mold manufacturers.

Casting

After the first casting, there is an extensive examination. The composition and the heating of the material, the sand moulds and the pipe have to come to an optimal casting. We record this data so that we are able to reach the ideal standard with the same conditions at every future casting. Through this quality assurance program we can maintain a high quality standard.

Follow-up treatment :

If you want to make a follow-up treatment on the tools (e.g. resharpen) by yourself, we would be pleased to send you our technical instructions.

Guarantee :

DÖNGES-Tools contain a guarantee against mistakes in material and producing. However, this guarantee does not include damages caused by an improper handling. We reserve the right to any changes in material, workman-ship and design without notice.

Please do not hesitate to contact us for further information.

Kind regards
Stephan Endres

DOPPELMAULSCHLÜSSEL

DOUBLE OPEN END WRENCH

- Form ähnlich DIN 3110



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	⚖ g
0010607S	6 x 7	125	60
0010608S	6 x 8	125	60
0010708S	7 x 8	125	60
0010709S	7 x 9	125	60
0010809S	8 x 9	140	75
0010810S	8 x 10	140	75
0010910S	9 x 10	140	75
0010911S	9 x 11	140	70
0010011S	10 x 11	140	70
0011012S	10 x 12	140	70
0011014S	10 x 14	160	110
0011113S	11 x 13	160	110
0011114S	11 x 14	160	100
0011213S	12 x 13	160	100
0011214S	12 x 14	160	100
0011315S	13 x 15	160	100
0011415S	14 x 15	200	220
0011416S	14 x 16	200	220
0011417S	14 x 17	200	200
0011617S	16 x 17	200	200
0011618S	16 x 18	200	200
0011719S	17 x 19	225	310
0011819S	18 x 19	225	310
0011820S	18 x 20	225	310
0011922S	19 x 22	225	300
0011924S	19 x 24	225	300
0012022S	20 x 22	225	300
0012123S	21 x 23	225	300
0012224S	22 x 24	240	400
0012227S	22 x 27	270	550
0012326S	23 x 26	270	550
0012426S	24 x 26	270	550
0012427S	24 x 27	270	550
0012430S	24 x 30	270	500
0012528S	25 x 28	270	500
0012629S	26 x 29	270	500
0012729S	27 x 29	270	500
0012730S	27 x 30	270	500
0012732S	27 x 32	300	750
0013032S	30 x 32	300	750
0013034S	30 x 34	300	750
0013036S	30 x 36	300	750
0013234S	32 x 34	300	750
0013236S	32 x 36	300	750
0013538S	35 x 38	320	1150
0013638S	36 x 38	320	1150
0013641S	36 x 41	360	1300

Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	⚖ g
0014146S	41 x 46	360	1300
0014650S	46 x 50	420	1900
0015055S	50 x 55	460	2500
0015060S	50 x 60	500	3200
0015560S	55 x 60	500	3200
0016065S	60 x 65	560	3200
0016570S	65 x 70	560	4600
0017080S	70 x 80	580	4900

DOPPELMAULSCHLÜSSEL-SATZ

DOUBLE OPEN END WRENCH SET, 12-PCS., 6-32 MM

- Form ähnlich DIN 3110, 12-teiliger Satz, 6-32 mm



Artikel-Nr.	SW mm	⚖ g
0010000S	6x 7 8x 9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3500

DOPPELMAULSCHLÜSSEL AF

DOUBLE OPEN END WRENCH INCH

- Form ähnlich DIN 3110



Artikel-Nr.	SW Inch	Länge mm	⚖ g
0017101S	1/4 x 5/16	125	60
0017102S	5/16 x 3/8	140	75
0017103S	3/8 x 7/16	140	75
0017104S	7/16 x 1/2	160	110
0017105S	1/2 x 9/16	160	100
0017106S	9/16 x 5/8	200	220
0017107S	19/32 x 11/16	200	220
0017108S	5/8 x 11/16	200	200
0017109S	5/8 x 3/4	225	310
0017110S	3/4 x 7/8	225	300
0017111S	15/16 x 1	270	550
0017112S	1.1/16 x 1.1/4	300	750

DOPPELMAULSCHLÜSSEL-SATZ AF

DOUBLE OPEN END WRENCH SET, 8-PCS., 1/4 - 1 INCH

- Form ähnlich DIN 3110, 8-teiliger Satz, 1/4 - 1"



Artikel-Nr.	SW Inch	ΔΔ g
0110001S	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 11/16 3/4 x 7/8 15/16 x 1	1700

EINMAULSCHLÜSSEL

SINGLE OPEN END WRENCH

- Form ähnlich DIN 894



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	ΔΔ g
0020006S	6	75	10
0020007S	7	80	15
0020008S	8	95	20
0020009S	9	100	20
0020010S	10	105	25
0020011S	11	115	30
0020012S	12	125	35
0020013S	13	135	45
0020014S	14	140	45
0020015S	15	145	45
0020016S	16	150	65
0020017S	17	150	65
0020018S	18	170	65
0020019S	19	170	90
0020020S	20	180	100
0020021S	21	195	110
0020022S	22	195	110
0020023S	23	205	125
0020024S	24	215	150
0020025S	25	220	170
0020026S	26	230	190
0020027S	27	240	220
0020028S	28	250	250
0020029S	29	260	295
0020030S	30	260	295
0020032S	32	275	305
0020036S	36	305	415

Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	ΔΔ g
0020038S	38	315	520
0020041S	41	340	635
0020046S	46	380	760
0020050S	50	410	970
0020055S	55	440	1250
0020060S	60	480	1475
0020065S	65	510	1890
0020070S	70	575	2200
0020075S	75	610	2900

RINGMAULSCHLÜSSEL

COMBINATION WRENCH

- Form ähnlich DIN 3113



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	ΔΔ g
0130006S	6	135	45
0130007S	7	135	45
0130008S	8	135	45
0130009S	9	150	60
0130010S	10	150	60
0130011S	11	150	60
0130012S	12	190	110
0130013S	13	190	110
0130014S	14	190	110
0130015S	15	210	200
0130016S	16	210	200
0130017S	17	210	200
0130018S	18	230	230
0130019S	19	230	230
0130020S	20	230	230
0130021S	21	250	300
0130022S	22	250	300
0130023S	23	250	300
0130024S	24	270	410
0130025S	25	270	410
0130026S	26	270	410
0130027S	27	280	510
0130028S	28	280	510
0130029S	29	280	510
0130030S	30	300	570
0130032S	32	300	570
0130036S	36	330	840
0130041S	41	410	2000
0130046S	46	410	1900
0130050S	50	435	1600
0130055S	55	455	2000
0130060S	60	475	2500
0130065S	65	500	3200
0130070S	70	510	3800

RINGMAULSCHLÜSSEL-SATZ

COMBINATION WRENCH SET 26 PCS., 6-32 MM

- Form ähnlich DIN 3113, 26-teiliger Satz 6-32 mm



Artikel-Nr.	SW mm	⌀ g
0130000S	6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22-23 24-25-26-27-28-29-30-32	6200

RINGMAULSCHLÜSSEL-SATZ AF

COMBINATION WRENCH SET 12 PCS., 1/4-1.1/4 INCH

- Form ähnlich DIN 3113, 12-teiliger Satz, 1/4" - 1.1/4"



Artikel-Nr.	SW Inch	⌀ g
0137100S	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1.1/16 - 1.1/4	2700

RINGMAULSCHLÜSSEL AF

COMBINATION WRENCH INCH

- Form ähnlich DIN 3113



Artikel-Nr.	SW Inch	Länge mm	⌀ g
0137101S	1/4	135	45
0137102S	5/16	135	45
0137103S	3/8	150	60
0137104S	7/16	150	60
0137105S	1/2	190	110
0137106S	9/16	190	110
0137107S	19/32	210	200
0137108S	5/8	210	200
0137109S	11/16	230	230
0137110S	3/4	230	230
0137111S	13/16	250	300
0137112S	7/8	250	300
0137113S	15/16	270	410
0137114S	1	270	410
0137115S	1.1/16	280	510
0137116S	1.1/8	280	510
0137117S	1.1/4	300	570

DOPPELRINGSCHLÜSSEL GEKRÖPFT

DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET

- Form ähnlich DIN 838



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	⌀ g
0110607S	6 x 7	170	80
0110608S	6 x 8	170	80
0110708S	7 x 8	170	80
0110709S	7 x 9	170	80
0110809S	8 x 9	170	80
0110810S	8 x 10	185	100
0110910S	9 x 10	185	100
0110911S	9 x 11	185	100
0111011S	10 x 11	185	100
0111012S	10 x 12	195	115
0111014S	10 x 14	195	115
0111113S	11 x 13	195	115
0111114S	11 x 14	195	110
0111213S	12 x 13	195	110
0111214S	12 x 14	195	110
0111315S	13 x 15	230	240
0111415S	14 x 15	230	240
0111416S	14 x 16	230	240
0111417S	14 x 17	280	370
0111617S	16 x 17	280	370

Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	± g
0111618S	16 x 18	280	360
0111719S	17 x 19	280	360
0111819S	18 x 19	280	360
0111820S	18 x 20	280	350
0111922S	19 x 22	280	350
0111924S	19 x 24	300	490
0112022S	20 x 22	300	490
0112123S	21 x 23	300	480
0112224S	22 x 24	300	480
0112227S	22 x 27	330	480
0112326S	23 x 26	330	470
0112426S	24 x 26	330	470
0112427S	24 x 27	330	470
0112430S	24 x 30	330	460
0112528S	25 x 28	330	460
0112629S	26 x 29	330	460
0112729S	27 x 29	330	460
0112730S	27 x 30	370	850
0112732S	27 x 32	370	850
0113032S	30 x 32	370	840
0113036S	30 x 36	430	1300
0113234S	32 x 34	430	1300
0113236S	32 x 36	430	1300
0113538S	35 x 38	430	1200
0113638S	36 x 38	430	1200
0113641S	36 x 41	450	1520
0114146S	41 x 46	460	2200
0114650S	46 x 50	480	2500
0115055S	50 x 55	480	2500
0115060S	50 x 60	480	2400
0115560S	55 x 60	480	2300
0116065S	60 x 65	560	3600
0116570S	65 x 70	560	3600
0117080S	70 x 80	600	4900

DOPPELRINGSCHLÜSSEL-SATZ GEKRÖPFT

DOUBLE END BOX WRENCH SET OFFSET 12 PCS., 6-32 MM

- Form ähnlich DIN 838, 12-teiliger Satz, 6-32 mm



Artikel-Nr.	SW mm	± g
0110000S	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	4100

DOPPELRINGSCHLÜSSEL GEKRÖPFT AF

DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET INCH

- Form ähnlich DIN 838



Artikel-Nr.	SW Inch	Länge mm	± g
0117101S	1/4 x 5/16	170	80
0117102S	5/16 x 3/8	185	100
0117103S	3/8 x 7/16	185	100
0117104S	7/16 x 1/2	195	115
0117105S	1/2 x 9/16	230	240
0117106S	9/16 x 5/8	230	240
0117107S	19/32 x 11/16	280	370
0117108S	5/8 x 11/16	280	360
0117109S	5/8 x 3/4	280	360
0117110S	3/4 x 7/8	280	350
0117111S	15/16 x 1	330	470
0117112S	1.1/16 x 1.1/4	370	850

DOPPELRINGSCHLÜSSEL-SATZ GEKRÖPFT

DOUBLE END BOX WRENCH SET OFFSET 8 PCS., 1/4 - 1 INCH

- Form ähnlich DIN 838, 8-teiliger Satz, 1/4 - 1"



Artikel-Nr.	SW Inch	± g
0117100S	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 11/16 3/4 x 7/8 15/16 x 1	2100

DOPPELRINGSCHLÜSSEL GERADE

DOUBLE END BOX WRENCH, STRAIGHT

- Form ähnlich DIN 837



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	⚖ g
0120607S	6 x 7	100	12
0120809S	8 x 9	115	16
0120810S	8 x 10	120	20
0120911S	9 x 11	125	22
0121011S	10 x 11	130	24
0121213S	12 x 13	140	40
0121214S	12 x 14	140	45
0121315S	13 x 15	140	45
0121415S	14 x 15	155	48
0121417S	14 x 17	155	50
0121617S	16 x 17	170	70
0121618S	16 x 18	170	65
0121719S	17 x 19	190	80
0121819S	18 x 19	190	80
0121922S	19 x 22	200	120
0122123S	21 x 23	200	120
0122426S	24 x 26	210	135
0122427S	24 x 27	210	130
0122528S	25 x 28	255	200
0122628S	26 x 28	255	190
0122729S	27 x 29	255	185
0123032S	30 x 32	265	228
0123236S	32 x 36	285	284
0123641S	36 x 41	460	330

EINFACHRINGSCHLÜSSEL, 12-KANT

SINGLE END BOX WRENCH, 12-POINT

- Form ähnlich DIN 3111



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	⚖ g
0090014S	14	140	45
0090015S	15	140	45
0090016S	16	155	70
0090017S	17	155	70

Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	⚖ g
0090018S	18	170	110
0090019S	19	170	110
0090020S	20	190	140
0090021S	21	190	140
0090022S	22	190	140
0090023S	23	215	200
0090024S	24	215	200
0090025S	25	230	240
0090026S	26	230	240
0090027S	27	230	240
0090028S	28	255	300
0090029S	29	255	300
0090030S	30	255	300
0090032S	32	265	350
0090033S	33	265	350
0090034S	34	295	500
0090035S	35	295	500
0090036S	36	295	500
0090037S	37	330	700
0090038S	38	330	700
0090041S	41	330	700
0090042S	42	330	700
0090046S	46	365	1100
0090047S	47	365	1100
0090050S	50	400	1300
0090052S	52	400	1300
0090054S	54	445	1500
0090055S	55	445	1500
0090056S	56	475	1800
0090058S	58	475	1800
0090060S	60	475	1800
0090063S	63	510	2300
0090065S	65	510	2300
0090067S	67	555	2600
0090070S	70	555	2600
0090071S	71	555	2600
0090075S	75	590	3200
0090077S	77	590	3200
0090080S	80	620	3800
0090082S	82	620	3800
0090085S	85	665	4400
0090088S	88	700	5300
0090090S	90	700	5300
0090094S	94	700	5200
0090095S	95	700	5200



Weitere Größen können geliefert werden !

Many wrenches are available with other openings !

MAUSCHLAGSCHLÜSSEL

STRIKING OPEN END WRENCH

- Form ähnlich DIN 133



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	± g
0030014S	14	180	350
0030017S	17	180	350
0030019S	19	180	320
0030022S	22	180	320
0030024S	24	180	300
0030027S	27	180	300
0030028S	28	180	300
0030029S	29	190	400
0030030S	30	190	400
0030032S	32	190	400
0030033S	33	190	400
0030034S	34	215	700
0030035S	35	215	700
0030036S	36	215	700
0030038S	38	215	650
0030041S	41	235	900
0030042S	42	235	900
0030046S	46	255	1200
0030047S	47	255	1200
0030050S	50	275	1500
0030052S	52	275	1500
0030054S	54	300	1900
0030055S	55	300	1900
0030056S	56	300	1900
0030058S	58	320	2600
0030060S	60	320	2600
0030063S	63	340	3300
0030065S	65	340	3300
0030067S	67	375	4200
0030070S	70	375	4200
0030071S	71	375	4200
0030075S	75	375	4100
0030077S	77	408	6000
0030080S	80	408	6000
0030082S	82	408	5900
0030085S	85	408	5900
0030088S	88	445	7800

Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	± g
0030090S	90	445	7800
0030095S	95	445	7700
0030100S	100	485	11700
0030105S	105	485	11500
0030110S	110	510	14100
0030115S	115	510	13300
0030120S	120	545	16400
0030125S	125	545	15500
0030130S	130	575	19800
0030135S	135	575	19200
0030140S	140	575	19000
0030145S	145	640	27000
0030150S	150	640	26800
0030155S	155	640	26500
0030160S	160	640	26300
0030165S	165	715	39500
0030170S	170	715	38500
0030175S	175	715	37000
0030180S	180	715	36000
0030185S	185	715	35800
0030190S	190	715	38500
0030200S	200	715	38000
0030205S	205	715	37500
0030210S	210	715	37000
0030220S	220	715	36500
0030230S	230	715	36500

RINGSCHLAGSCHLÜSSEL, 12-KANT

STRIKING BOX WRENCH, 12-POINT

- Form ähnlich DIN 7444



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	± g
0100017S	17	165	250
0100019S	19	165	250
0100022S	22	165	230
0100024S	24	165	230
0100027S	27	180	320
0100028S	28	180	320
0100029S	29	190	360

Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	g
0100030S	30	190	360
0100032S	32	190	360
0100033S	33	190	360
0100034S	34	205	500
0100035S	35	205	500
0100036S	36	205	500
0100037S	37	205	500
0100038S	38	230	700
0100041S	41	230	700
0100042S	42	230	700
0100046S	46	240	950
0100047S	47	240	950
0100050S	50	255	1100
0100052S	52	255	1100
0100054S	54	270	1360
0100055S	55	270	1360
0100056S	56	270	1360
0100057S	57	270	1360
0100058S	58	280	1600
0100060S	60	280	1600
0100063S	63	300	2100
0100065S	65	300	2100
0100067S	67	330	2800
0100070S	70	330	2700
0100071S	71	330	2700
0100075S	75	330	2700
0100076S	76	330	2600
0100077S	77	360	3900
0100080S	80	360	3900
0100082S	82	360	3600
0100085S	85	360	3600
0100088S	88	390	5400
0100090S	90	390	5400
0100094S	94	390	4900
0100095S	95	390	4900
0100100S	100	420	6200
0100105S	105	420	6000
0100110S	110	450	8600
0100115S	115	450	8100
0100120S	120	480	9700
0100125S	125	480	9500
0100128S	128	520	13200
0100130S	130	520	13200
0100135S	135	520	12900
0100140S	140	520	12900
0100145S	145	580	19000
0100150S	150	580	18000
0100155S	155	580	17200
0100160S	160	580	19000
0100165S	165	650	28000
0100170S	170	650	27700
0100175S	175	650	27000
0100180S	180	650	26000
0100185S	185	700	32700
0100190S	190	700	32200
0100195S	195	700	31800
0100200S	200	700	31000

RINGZUGSCHLÜSSEL

BOX WRENCH FOR EXTENSION



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	g
00270030S	30	130	850
00270032S	32	130	850
00270033S	33	130	850
00270034S	34	130	850
00270035S	35	130	850
00270036S	36	130	850
00270037S	37	140	1000
00270038S	38	140	1000
00270041S	41	140	1000
00270042S	42	140	1000
00270046S	46	160	1400
00270047S	47	160	1400
00270050S	50	165	1600
00270052S	52	165	1600
00270054S	54	165	1600
00270055S	55	170	1700
00270056S	56	170	1700
00270058S	58	170	1700
00270060S	60	190	2500
00270063S	63	190	2500
00270065S	65	200	2700
00270067S	67	200	2700
00270070S	70	210	3100
00270071S	71	210	3100
00270075S	75	210	3100
00270077S	77	210	3100
00270080S	80	215	3600
00270082S	82	215	3600
00270085S	85	215	3600

AUFSTECKROHR FÜR RINGZUGSCHLÜSSEL

EXTENSION FOR BOX WRENCH



Artikel-Nr.	für SW mm	Ø x Länge mm	g
0271001S	30 - 42	22 x 600	800
0271002S	46 - 58	25 x 750	1450
0271003S	60 - 85	30 x 850	2250

MAULZUGSCHLÜSSEL 90°/45°/15°

LONG HANDLE OPEN WRENCH 90°/45°/15°

* Bitte geben Sie zusätzlich immer die gewünschte Maulstellung an (z.B. 0310022S-45 für SW 22 mm und 45°) !



Artikel-Nr. + Grad	SW mm	Länge mm	± g
0310022S-*	22	320	450
0310023S-*	23	320	450
0310024S-*	24	350	600
0310025S-*	25	350	600
0310026S-*	26	380	850
0310027S-*	27	380	850
0310028S-*	28	420	1000
0310029S-*	29	420	1000
0310030S-*	30	420	1000
0310032S-*	32	450	1400
0310033S-*	33	450	1400
0310034S-*	34	450	1400
0310035S-*	35	500	1700
0310036S-*	36	500	1700
0310037S-*	37	500	1700
0310038S-*	38	500	1700
0310041S-*	41	550	2300
0310042S-*	42	550	2300
0310046S-*	46	600	2800
0310047S-*	47	600	2800
0310050S-*	50	660	4000
0310052S-*	52	660	4000
0310054S-*	54	660	4000
0310055S-*	55	730	5300
0310056S-*	56	730	5300
0310058S-*	58	800	6800
0310060S-*	60	800	6800



Geeignete Sicherheitsmaßnahmen im Betrieb können helfen, die Explosionsgefahr zu vermindern !

The taking of suitable safety-measures in the works can decrease of explosion !

6-KANT-STECKSCHLÜSSELEINSATZ

SOCKET, 6-POINT



Artikel-Nr.	Antrieb "	SW mm	Δ g
0350414S	1/4	4	13
0354514S	1/4	4.5	15
0350514S	1/4	5	13
0355514S	1/4	5.5	14
0350614S	1/4	6	13
0350714S	1/4	7	19
0350814S	1/4	8	15
0350914S	1/4	9	17
0351014S	1/4	10	20
0351114S	1/4	11	22
0351214S	1/4	12	25
0351314S	1/4	13	28
0351414S	1/4	14	30
0350812S	1/2	8	120
0350912S	1/2	9	130
0351012S	1/2	10	120
0351112S	1/2	11	120
0351212S	1/2	12	120
0351312S	1/2	13	130
0351412S	1/2	14	130
0351512S	1/2	15	130
0351612S	1/2	16	130
0351712S	1/2	17	140
0351812S	1/2	18	140
0351912S	1/2	19	140
0352012S	1/2	20	180
0352112S	1/2	21	180
0352212S	1/2	22	180
0352312S	1/2	23	180
0352412S	1/2	24	180
0352512S	1/2	25	190
0352612S	1/2	26	200
0352712S	1/2	27	200
0352812S	1/2	28	230
0352912S	1/2	29	230
0353012S	1/2	30	320
0353212S	1/2	32	320
0352434S	3/4	24	180
0352534S	3/4	25	190
0352634S	3/4	26	200
0352734S	3/4	27	200

Artikel-Nr.	Antrieb "	SW mm	Δ g
0352834S	3/4	28	230
0352934S	3/4	29	230
0353034S	3/4	30	230
0353234S	3/4	32	450
0353334S	3/4	33	450
0353434S	3/4	34	450
0353534S	3/4	35	450
0353634S	3/4	36	450
0353834S	3/4	38	490
0354134S	3/4	41	600
0354234S	3/4	42	600
0354634S	3/4	46	600
0355034S	3/4	50	650
0355534S	3/4	55	650
0355834S	3/4	58	750
0356034S	3/4	60	750
0354101S	1	41	1000
0354201S	1	42	1000
0354601S	1	46	1100
0355001S	1	50	1250
0355501S	1	55	1350
0356001S	1	60	1500
0356501S	1	65	2000
0357001S	1	70	2500
0357501S	1	75	3100
0358001S	1	80	3900
0358501S	1	85	4300
0359001S	1	90	4400
0359501S	1	95	4500
0351001S	1	100	4600

EINSATZ FÜR SCHLAGSCHRAUBER

SOCKET, 6-POINT FOR MACHINES

- mit Rille und durchgehender Bohrung, schwere Ausführung



Artikel-Nr.	Antrieb "	SW mm	Δ g
0352400S	1	24	650
0352700S	1	27	655
0353000S	1	30	695
0353200S	1	32	700

Artikel-Nr.	Antrieb "	SW mm	± g
0353600S	1	36	765
0354100S	1	41	850
0354600S	1	46	1000
0355000S	1	50	1250
0355500S	1	55	1550
0356000S	1	60	1650
0356500S	1	65	2000
0357000S	1	70	2150
0357500S	1	75	3350
0358000S	1	80	3750
0358500S	1.1/2	85	5150
0359000S	1.1/2	90	5630
0359500S	1.1/2	95	9200
0351000S	1.1/2	100	9250
0351050S	1.1/2	105	10630
0351100S	1.1/2	110	11550
0351150S	1.1/2	115	12550
0351200S	1.1/2	120	13450
0351250S	1.1/2	125	14900

KNARRE

RATCHET



Artikel-Nr.	Antrieb "	Länge mm	± g
0360014S	1/4	150	170
0360012S	1/2	250	650
0360034S	3/4	420	1300
0360100S	1	510	1700

VERLÄNGERUNG

EXTENSION BAR



Artikel-Nr.	Antrieb "	Länge mm	± g
0421410S	1/4	100	45
0421420S	1/4	200	100
0420002S	1/2	100	180
0420012S	1/2	125	200
0420121S	1/2	250	400
0420034S	3/4	200	600
0420003S	3/4	250	700
0420134S	3/4	380	1100
0421510S	1	100	800
0421520S	1	250	1400

GELENKGRIFF

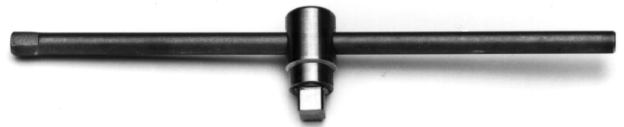
HINGED HANDLE



Artikel-Nr.	Antrieb "	Länge mm	± g
0410012S	1/2	215	350
0410101S	1/2	380	1000
0410034S	3/4	375	1000
0410100S	1	380	1200

QUERGRIFF

SLIDING TEE



Artikel-Nr.	Antrieb "	Länge mm	± g
0400012S	1/2	320	550
0400034S	3/4	500	1600

T-VERLÄNGERUNG

T-EXTENSION BAR



Artikel-Nr.	Antrieb "	Länge mm	± g
0370012S	1/2	245	500
0370034S	3/4	260	850

KNARRENKASTEN 1/4"

BOX FOR SET OF SOCKETS 1/4 INCH, 16 PCS.

- 16-teilig



Artikel-Nr.	Inhalt	g
0430001S	1 Holzkasten 240 x 180 x 60 1 Knarre 1/4" 1 Verlängerung 100 mm je 1 Einsatz 1/4" : 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	1500

KNARRENKASTEN 1/2"

BOX FOR SET OF SOCKETS 1/2 INCH, 24 PCS.

- 24-teilig



ohne Abbildung - Ausführung wie Nr. 0430001S

illustration similar to No. 0430001S

Artikel-Nr.	Inhalt	g
0430004S	1 Holzkasten 430 x 380 x 80 1 Knarre 1/2" je 1 Einsatz 1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 32 mm	8000

KNARRENKASTEN 3/4"

BOX FOR SET OF SOCKETS 3/4 INCH, 12 PCS.

- 12-teilig



ohne Abbildung - Ausführung wie Nr. 0430001S

illustration similar to No. 0430001S

Artikel-Nr.	Inhalt	g
0430003S	1 Holzkasten 500 x 600 x 80 1 Knarre 3/4" 1 Verlängerung 380 mm 1 Quergriff 500 mm 1 Gelenkgriff 375 mm je 1 Einsatz 3/4" : 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	13500

KNARRENKASTEN 1/2"

BOX FOR SET OF SOCKETS 1/2 INCH, 27 PCS.

- 27-teilig



ohne Abbildung - Ausführung wie Nr. 0430001S

illustration similar to No. 0430001S

Artikel-Nr.	Inhalt	g
0430002S	1 Holzkasten 430 x 480 x 80 1 Knarre 1/2" 1 Verlängerung 250 mm 1 Quergriff 320 mm 1 Gelenkgriff 380 mm je 1 Einsatz 1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 32 mm	11000



Weitere Größen können geliefert werden !

Many sockets are available with other openings !

6-KANT-STIFTSCHLÜSSEL

ALLEN WRENCH, 6-POINT

- ähnlich DIN 911



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	△ g
0250015S	1.5	45	5
0250020S	2	50	5
0250025S	2.5	56	5
0250030S	3	63	5
0250040S	4	70	10
0250050S	5	80	15
0250060S	6	90	25
0250070S	7	95	50
0250080S	8	100	60
0250090S	9	105	70
0250100S	10	112	100
0250110S	11	119	130
0250120S	12	125	165
0250130S	13	132	200
0250140S	14	140	250
0250170S	17	160	420
0250180S	18	170	500
0250190S	19	180	600
0250220S	22	200	950
0250240S	24	224	1250
0250270S	27	250	1800
0250300S	30	280	2500
0250320S	32	315	3100
0250360S	36	355	4500
0250410S	41	400	5300

4-KANT-STECKSCHLÜSSEL, GEWINKELT

BUNG WRENCH, 4-POINT, L-TYPE



Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	△ g
0140010S	10	200	200
0140011S	11	200	200
0140012S	12	200	200
0140013S	13	200	200
0140014S	14	220	400
0140015S	15	220	400

Artikel-Nr.	SW mm	Länge mm	△ g
0140016S	16	220	400
0140017S	17	250	600
0140018S	18	250	600
0140019S	19	250	600
0140020S	20	300	1000
0140021S	21	300	1000
0140022S	22	300	1000
0140024S	24	360	1600
0140025S	25	360	1600
0140027S	27	360	1600
0140028S	28	440	3200
0140030S	30	440	3200
0140032S	32	440	3200

FABSCHLÜSSEL, UNIVERSAL

BUNG WRENCH, UNIVERSAL



Artikel-Nr.	Länge mm	△ g
0150380S	380	1300

3-KANT-STECKSCHLÜSSEL

SOCKET WRENCH, 3-POINT

- ähnlich DIN 22417



Artikel-Nr.	SW	Länge mm	△ g
0300004S	M 4	95	80
0300005S	M 5	110	100
0300006S	M 6	115	170
0300008S	M 8	125	280
0300010S	M 10	140	390
0300012S	M 12	160	700
0300016S	M 16	180	980
0300020S	M 20	200	2100
0300024S	M 24	220	3100

HANDRADSCHLÜSSEL

VALVE WHEEL WRENCH

- ähnlich DIN 87311



Artikel-Nr.	Ø mm	Länge mm	⚖ g
7013660S	36 x 60	370	650
7014880S	48 x 80	430	1300
7014810S	62 x 102	550	2600

SCHIEBERKLAUE

VALVE WHEEL HOOK



Artikel-Nr.	Größe mm	Länge mm	⚖ g
7000500S	30-40	500	720

VENTILHAKEN

VALVE WHEEL HOOK



Artikel-Nr.	Ø x Abstand mm	Länge mm	⚖ g
7021330S	13 x 30	300	350
7021335S	13 x 35	350	600
7021640S	16 x 40	400	680
7021645S	16 x 45	450	1100
7021950S	19 x 50	500	1200
7022260S	22 x 60	600	2000
7022570S	25 x 70	700	3000
7022880S	28 x 80	800	5300

HAKENSCHLÜSSEL

HOOK WRENCH

- ähnlich DIN 1810



Artikel-Nr.	Ø mm	Länge mm	⚖ g
0901214S	12-14	110	30
0901620S	16-20	110	30
0902528S	25-28	136	50
0903032S	30-32	136	50
0903436S	34-36	170	100
0904042S	40-42	170	100
0904550S	45-50	205	190
0905255S	52-55	205	190
0905862S	58-62	245	265
0906875S	68-75	245	265
0908090S	90-90	285	410
0909510S	95-100	285	410
0909700S	110-115	335	730
0909800S	120-130	335	730
0909900S	135-145	390	1150
0909990S	155-165	390	1150

GELENKHAKENSCHLÜSSEL

ADJUSTABLE HOOK WRENCH



Artikel-Nr.	Ø mm	Länge mm	⚖ g
0913275S	32-75	205	230
0915012S	50-120	285	450
0911117S	115-170	310	500

KUPPLUNGSSCHLÜSSEL, A-B-C

HOSE COUPLING WRENCH, A-B-C

- ähnlich DIN 14822



Artikel-Nr.	Ø	Länge mm	± g
7030455	14	455	1100

KUPPLUNGSSCHLÜSSEL, B-C

HOSE COUPLING WRENCH, B-C



Artikel-Nr.	Ø	Länge mm	± g
7030285S	12	285	280

ROLLGABELSCHLÜSSEL

ADJUSTABLE END WRENCH



Artikel-Nr.	Maulweite max. mm	Länge mm	± g
0482000S	22	200	245
0482500S	27	250	920
0483000S	30	300	1320
0483800S	44	380	1700

VERSTELLBARER ROHRSCHLÜSSEL

ADJUSTABLE PIPE WRENCH



Artikel-Nr.	Maulweite max. "	Länge mm	± g
0530230S	3/4	230	600
0530300S	1	300	990
0530385S	1.1/2	385	1600
0530460S	2	460	2200
0530625S	2.1/2	625	4050
0530850S	3.1/2	850	7350
0531205S	5	1205	13800

KETTENROHRZANGE

CHAIN PIPE WRENCH, LIGHT VERSION

- leichte Ausführung



Artikel-Nr.	für Ø max. mm	Länge mm	± g
7220001S	50	600	2000
7220002S	100	600	2500
7220003S	150	600	3000
7220004S	450	1600	15000

KETTENROHRZANGE

CHAIN PIPE WRENCH



Artikel-Nr.	für Ø max. mm	Länge mm	± g
0520510C	38	510	2650
0520685C	65	685	4500
0520915C	100	915	11500
0521830C	300	1830	30300

VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL

ADJUSTABLE WRENCH



Artikel-Nr.	Maulweite max. mm	Länge mm	⚖ g
0551500S	24	150	90
0551900S	45	190	230
0552400S	55	240	410
0553000S	60	300	720

GASBRENNERZANGE

PIPE PLIER



Artikel-Nr.	∅ mm	Länge mm	⚖ g
0652100C	40	210	370

KOMBIZANGE

COMBINATION PLIER



Artikel-Nr.	Länge mm	⚖ g
0602000C	200	330

ECKSCHWEDENROHRZANGE

SWEDISH PLIER



Artikel-Nr.	Maulweite max. "	Länge mm	⚖ g
0510010C	1	320	900
0510015C	1.1/2	410	1600
0510020C	2.1/4	540	3000
0510030C	3	690	3800

WASSERPUMPENZANGE

GROOVE JOINT PLIER



Artikel-Nr.	Maulweite max. mm	Länge mm	⚖ g
0502500C	30	250	400
0503000C	50	300	550
0504000C	110	400	1200

TELEFONZANGE

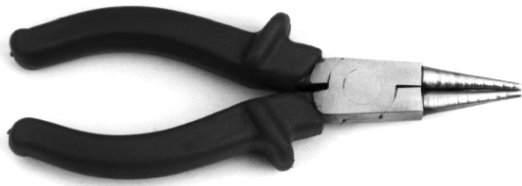
LONG NOSE PLIER WITH CUTTER



Artikel-Nr.	Länge mm	⚖ g
0631800S	180	150

RUNDZANGE

ROUND NOSE PLIER



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
0621200S	120	65
0621600S	160	140

BEIBZANGE

CUTTING PLIER



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
0612000C	200	450
0612300C	230	520

FLACHZANGE

FLAT NOSE PLIER



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
0641200S	120	50
0641600S	160	150

BLECHSCHERE

TIN SNIP



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
0702800S	280	700

SEITENSCHNEIDER

DIAGONAL CUTTING PLIER



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
0661650C	165	200

SCHERE

CUTTING SHEAR



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
0712000S	220	215

SCHLOSSERHAMMER

MACHINISTS' HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- ähnlich DIN 1041, mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1000100S		100
1000150S		150
1000200S		200
1000300S		300
1000400S		400
1000500S		500
1000600S		600
1000700S		700
1000800S		800
1000900S		900
1001000S		1000
1001250S		1250
1001500S		1500
1002000S		2000

SCHLOSSERHAMMER

ENGINEERS' HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- amerikanische Form, mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1020100S		100
1020150S		150
1020200S		200
1020300S		300
1020400S		400
1020500S		500
1020600S		600
1020700S		700
1020800S		800
1020900S		900
1021000S		1000
1021300S		1300
1021500S		1500
1022000S		2000

VORSCHLAGHAMMER

HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- ähnlich DIN 1042, mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1042500S		2500
1043000S		3000
1044000S		4000
1045000S		5000
1046000S		6000
1048000S		8000
1049000S		9000
1041100S		11000
1041200S		12000
1041500S		15000

HANDHAMMER

CROSS PEEN ENGINEERS' HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- amerikanische Form, mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1090700S		700
1091200S		1200
1091600S		1600

SETZHAMMER

REVERTER WITH HICKORY-SHAFT

- mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1081500S		1500

MASCHINISTENHAMMER

DOUBLE FACE MACHINISTS' HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- amerikanische Form, mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1120100S		100
1120300S		300
1120500S		500
1120600S		600
1120800S		800
1120900S		900
1121100S		1100

FÄUSTEL

SLEDGEHAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1031000S		1000
1031250S		1250
1031500S		1500
1032000S		2000
1032500S		2500
1033000S		3000
1034000S		4000
1035000S		5000
1036000S		6000
1038000S		8000
1031100S		10000

KLAUENHAMMER

CLAW HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1060300S		300
1060400S		400
1060500S		500
1060600S		600

MAURERHAMMER

BRICKLAYERS' HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- ähnlich DIN 5108, mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
7010600S		600
7010800S		800
7010900S		1000

SCHLÄGEL

MALLET WITH HICKORY-SHAFT

- mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
7020900S		900
7021800S		1800
7022700S		2700

MAURERHAMMER

BRICKLAYERS' HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- amerikanische Form, mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
7030700S		700

KESSELSTEINHAMMER

SCALING HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
1050200S		200
1050400S		400
1050500S		500
1050600S		600
1050800S		800
1050900S		900
1051400S		1400

SCHROTMEISSEL

CUTOFF HAMMER WITH HICKORY-SHAFT

- mit Hickorystiel



Artikel-Nr.		g
7041300S		1300
7042100S		2100

DURCHTREIBER

BACKING OUT TOOL WITH HICKORY-SHAFT

- mit Hickorystiel



Artikel-Nr.	Ø mm	⚖ g
7050800S	8	800
7051800S	10	800
7051200S	12	1200
7052200S	16	1200

GUMMIHAMMER

RUBBER MALLET WITH ASH-SHAFT

- mit Eschenstiel



Artikel-Nr.	⚖ g
7060400S	400
7060700S	700
7061000S	1000

HOLZHAMMER

WOODEN MALLET COOPER BEECH WOOD

- aus Rotbuche



Artikel-Nr.	⚖ g
7070210S	210
7070265S	265

FLACHMEIBEL

FLAT CHISEL

- ovale Form



Artikel-Nr.	Länge mm	⚖ g
1150150S	150	210
1150200S	200	340
1150250S	250	430
1150300S	300	600
1150400S	400	840
1150450S	450	1000
1150500S	500	1210

SPITZMEIBEL

POINT CHISEL, 6-POINT

- 6-kant



Artikel-Nr.	Länge mm	⬡ mm	⚖ g
7080200S	200	14	240
7080250S	250	14	305
7080300S	300	17	460
7080400S	400	19	810

KREUZMEIBEL

CAPE CHISEL

- ovale Form



Artikel-Nr.	Länge mm	⚖ g
1160150S	150	210
1160200S	200	340
1160250S	250	430
1160300S	300	600

KREUZMEIBEL

CAPE CHISEL, 6-POINT

- 6-kant



Artikel-Nr.	Länge mm	⬡ mm	⚖ g
7100200S	200	14	240
7100250S	250	14	305
7100300S	300	17	460
7100400S	400	19	810

MAURERMEIBEL

BRICKLAYERS' CHISEL, 6-POINT

- 6-kant, ähnlich DIN 7254



Artikel-Nr.	Länge mm	⬡ mm	⚖ g
7090200S	200	14	245
7090250S	250	14	305
7090300S	300	17	460
7090350S	350	19	700
7090400S	400	19	810
7090500S	500	22	1240
7090600S	600	22	1510

BETONMEIBEL

CONCRETE CHISEL



Artikel-Nr.	Länge mm	Form mm	⚖ g
7110380S	380	45 x 33	3300

MEIBELHANDGRIFF

HAND-GUARD FOR CHISEL, GROOVED

- gerippt



Artikel-Nr.	Ø mm	Form	△△ g
1222607S	26 x 7	flach/oval	100
1222608S	18	6-kant	100

STEINKEIL

STONE WEDGE



Artikel-Nr.	Form mm	△△ g
7120001S	120x44	1100
7120002S	150x45	1400
7120003S	190x47	2000
7120004S	240x50	3000

FLANSCHKEIL

FLANGE WEDGE



Artikel-Nr.	Form mm	△△ g
1860001S	100x50x10	250
1860002S	150x25x13	240
1860003S	150x30x13	290
1860004S	150x40x13	390
1860005S	230x40x20	920

STRICKEISEN

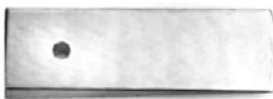
YARNING TOOL



Artikel-Nr.	Breite mm	△△ g
1900002C	2	385
1900003C	3	400
1900004C	4	410
1900005C	5	430
1900006C	6	450
1900007C	7	475
1900008C	8	490
1900009C	9	515
1900010C	10	535
1900012C	12	535

KEIL MIT LOCH

WEDGE WITH HOLE



Artikel-Nr.	Form mm	Loch-Ø mm	△△ g
1851000S	100x30x15	6	180



DÖNGES-Sicherheitswerkzeuge bestehen aus Spezial-Legierungen auf Kupfer-Basis !

Dönges-Safety Tools consist of special alloys with a copper-basis !

PRESSLUFTFLACHMEIBEL

PNEUMATIC CHISEL



Artikel-Nr.	Länge mm	Schaft mm	g
7130001S	455	28.6	3500

PRESSLUFTSPITZMEIBEL

BULL POINT, 6-POINT

- 6-kant



Artikel-Nr.	Länge mm	Schaft mm	g
7130002S	460	25.4	1900

PRESSLUFTSPITZMEIBEL

BULL POINT

- rund, ähnlich DIN 20376



Artikel-Nr.	Länge mm	Schaft mm	g
7130003S	325	25	1500
7130004S	425	25	1700
7130005S	525	25	2200

PRESSLUFTSPITZMEIBEL

BULL POINT, 6-POINT

- 6-kant



Artikel-Nr.	Länge mm	Schaft mm	g
7130006S	530	28.6	2900
7130007S	560	31.7	3700

PRESSLUFTSCHABER

PNEUMATIC SCALING CHISEL, 6-POINT

- 6-kant



Artikel-Nr.	Länge x Breite mm	Schaft mm	g
7130008S	200x38	19	300
7130009S	215x44	19	500
7130010S	230x64	19	600

PRESSLUFTSCHABER

PNEUMATIC SCALING CHISEL, 6-POINT

- 6-kant



Artikel-Nr.	Länge x Breite mm	Schaft mm	g
7130011S	90x32	13	60
7130012S	125x16	13	60
7130013S	125x50	13	140
7130014S	200x500	13	290

PREBLUFTSPATENMEIBEL

PNEUMATIC CLAY DIGGER, 6-POINT

- 6-kant



Artikel-Nr.	Länge x Breite mm	Schaft mm	g
5005120S	510x115	22.2	4100

DURCHTREIBER

PUNCH

- ähnlich DIN 6458



Artikel-Nr.	Länge mm	Ø mm	♁ g
1180010S	120	1	40
1180020S	120	2	40
1180030S	120	3	40
1180040S	120	4	40
1180050S	120	5	70
1180060S	120	6	70
1180070S	120	7	70
1180080S	120	8	70
1180090S	150	9	200
1180100S	150	10	200
1180120S	160	12	220
1180140S	160	14	220
1180160S	200	16	500
1180180S	200	18	500
1180200S	200	20	620
1180220S	200	22	640

KÖRNER

CENTER PUNCH



Artikel-Nr.	Länge mm	Ø mm	♁ g
1170100S	100	3	30
1170110S	110	4	60
1170125S	125	5	100
1170150S	150	6	200

REIBNADEL

DOUBLE END SCRIBER



Artikel-Nr.	Länge mm	Ø mm	♁ g
1201900S	190	6	50
1202250S	225	4	50

SPLINTENTREIBER

PIN PUNCH

- ähnlich DIN 6450



Artikel-Nr.	Länge mm	Ø mm	♁ g
1190150S	110	1.5	50
1190200S	110	2	50
1190300S	110	3	50
1190400S	120	4	60
1190500S	130	5	100
1190600S	140	6	100
1190800S	150	8	140
1191000S	160	10	160
1191300S	180	13	340
1191600S	200	16	400

WINKELDORN

OFFSET PIN



Artikel-Nr.	Länge x Breite mm	Ø mm	♁ g
1950300S	300x100	13	200
1950400S	450x150	19	1300
1950401S	450x150	16	930
1950402S	450x150	24	2000
1950403S	450x150	27	2300
1950404S	450x150	30	3300
1950405S	500x150	16	1300
1950406S	600x200	20	2400
1950407S	800x200	22	3400

WINKELSCHRAUBENDREHER

OFFSET SCREW DRIVER



Artikel-Nr.	Länge mm	Klinge mm	⚖ g
0831250S	125	4	25
0831300S	130	6	35
0831400S	140	10	90
0831900S	190	13	240

MESSER

COMMON KNIFE



Artikel-Nr.	Länge mm	Klingen mm	⚖ g
0731800S	180	80	30

SCHRAUBENDREHER

SCREW DRIVER



Artikel-Nr.	Klingenlänge mm	Klinge mm	⚖ g
0804510C	100	4,5	65
0804515C	150	4,5	70
0806010C	100	6,0	100
0806015C	150	6,0	110
0808015C	150	8,0	150
0801020C	200	10,0	190
0801030C	300	10,0	290

KREUZSCHLITZSCHRAUBENDREHER

CROSS SLOT SCREW DRIVER



Artikel-Nr.	Klingenlänge mm	Größe	⚖ g
0810010C	80	1	60
0810020C	100	2	95
0810030C	150	3	170
0810040C	200	4	280

MESSER

KNIFE, GREATER VERSION

- verstärkte Ausführung



Artikel-Nr.	Länge mm	Klinge mm	⚖ g
0731801S	300	200	300

SPACHTEL

SPATULA, FLEXIBLE BLADE

- biegsam



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1390040C	210	40	72
1390050C	210	50	86
1390060C	210	60	98
1390080C	230	80	103
1390090C	230	90	114
1390100C	230	100	125

SPACHTEL

SPATULA, STIFF BLADE

- starr



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1400030S	210	30	120
1400040S	220	40	130
1400050S	220	50	140
1400060S	220	60	150
1400080S	240	80	170
1400090S	240	90	180
1400100S	240	100	190

SCHABERSPACHTEL

SCRAPER, FLEXIBLE BLADE

- biegsam



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
7230000C	175	78	110

WINKELSCHABER

DECK SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1360200C	200	22	210
1360255C	255	45	480
1360300C	300	50	570

REINIGUNGSWERKZEUG

PICK SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	⚖ g
1344800S	480	1150

SPRITZKABINENSCHABER

SPRAY BOOTH SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	⚖ g
7140001S	235	320

FLACHSCHABER

FLAT SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	Klinge mm	⚖ g
1380200S	310	200	320

DREIKANTSCHABER

TRIANGULAR SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	Klinge mm	⚖ g
1372000S	310	200	210

SCHABER

SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1310750S	220	75	580
1311000S	220	100	780
1311250S	220	125	880
1311500S	220	150	1000

DREIKANT-PLATTENSCHABER

SHIP SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	Klinge mm	⚖ g
1355000S	420	100x70	650

SCHABER KONKAV

SCRAPER CONCAVE



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1321000S	240	100	900
1321500S	240	150	1350

SCHABER MIT STIEL

HAND STYLE SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
7150001S	480	95	620

ROSTSTECHER

RUST SCRAPER



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1330600S	600	75	560
1330800S	800	75	680
1331000S	1000	75	800
1331200S	1200	75	920

DRAHTBÜRSTE

BRUSH, ROUND WIRE



Artikel-Nr.	Länge mm	Reihen	⚖ g
1750030S	350	3	170
1750040S	350	4	200
1750050S	350	5	220

RUNDBÜRSTE

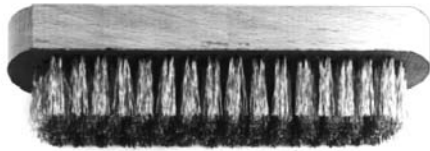
WHEEL BRUSH



Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø mm	Ø mm	⚖ g
1770150S	17 oder 22,2	150	650

BÜRSTE

BRUSH



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1761800S	180	70	300

TOPFBÜRSTE

CUP BRUSH



Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø mm	Ø mm	⚖ g
1780150S	22,2	125	780

HAUE

RAILROAD ADZE



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	g
7160001S	950	120	2300

FEUERWEHRAXT

FIREMAN'S AXE

- ähnlich DIN 14900



Artikel-Nr.	Länge mm	g
7170001S	915	2700

BEIL

HATCHET



Artikel-Nr.	Länge mm	g
1451000S	450	1000
1451500S	450	1500

HANDPICKEL

HAND PICK



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	g
7170001S	380	225	880

AXT

AXE



Artikel-Nr.	Länge mm	g
1467500S	750	1600
1469000S	900	3000

EINREIBHAKEN

FIREMAN'S HOOK

- ähnlich DIN 14851



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	g
7180001S	380	176	1800

KREUZHACKE

RAILROAD PICK

- mit Stiel, ähnlich DIN 20109



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1255801S	800	400	2150
1255802S	950	500	3500
1255800S	950	550	4000
1255803S	950	600	4500
1255804S	950	680	5500

GRUBENPICKEL

MINER'S PICK, WITHOUT HANDLE

- ohne Stiel



Artikel-Nr.	Länge mm	⚖ g
7190001S	400	2200

SPITZHACKE

PICK

- mit Stiel



Artikel-Nr.	Länge mm	Breite mm	⚖ g
1265600S	950	650	4200

SPATEN

EDGING SPADE



Artikel-Nr.	Länge mm	Stielform	⚖ g
1521160S	1250	T	2900
1521161S	1250	D	3000

FRANKFURTER SCHAUFEL

ROUND POINT SHOVEL



Artikel-Nr.	Länge mm	Stielform	⚖ g
1531250S	1400	normal	2000
1531251S	1150	D	2000

RANDSCHAUFEL

SQUARE POINT SHOVEL



Artikel-Nr.	Länge mm	Stielform	⚖ g
1501280S	1400	normal	2000
1501281S	1150	D	2000

HANDSCHAUFEL

DUST PAN



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
1510540S	540	680

NAGELEISEN

WRECKING BAR



Artikel-Nr.	Länge mm	♠ mm	♁ g
1610450S	450	18	900
1610600S	600	18	1500
1610750S	750	22	2700
1610900S	900	22	3400

BRECHSTANGE

PINCH BAR



Artikel-Nr.	Länge mm	♠ mm	♁ g
1600450S	450	18	800
1600600S	600	18	1400
1600750S	750	22	2500
1600900S	900	22	3600
1601000S	1000	22	4000
1601250S	1250	27	6100
1601500S	1500	27	7300

HEBESTANGE

CROW BAR



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
1620650S	650	2000
1620800S	800	2900
1621000S	1000	4300
1621250S	1250	7000
1621500S	1500	9000

KARBIDTROMMELÖFFNER

CARBIDE DRUM OPENER



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
0203000S	300	750

VERSCHLAGÖFFNER

CRATE OPENER



Artikel-Nr.	Länge mm	♁ g
7240001S	230	420

BÜGELSÄGE

HACK SAW FRAME

- ohne Sägeblatt, ähnlich DIN 6473



Artikel-Nr.	Länge mm	Sägeblatt mm	△△ g
1100680S	560	300	900

FLACHFEILE

HAND FILE



Artikel-Nr.	Länge mm	Hieb	△△ g
1701265C	265	1	350
1703265C	265	3	350

SÄGEBLATT

HACK SAW BLADE



Artikel-Nr.	Länge mm	△△ g
1110300S	300	30

HALBRUNDFEILE

HALF ROUND FILE



Artikel-Nr.	Länge mm	Hieb	△△ g
1711260C	260	1	500
1713260C	260	3	500

FABHEBER

BARREL HOOK



Artikel-Nr.	Länge mm	max. kg	△△ g
0920600S	1060	600	3800

RUNDFEILE

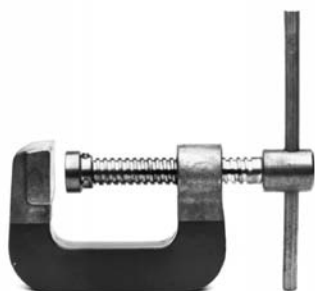
ROUND FILE



Artikel-Nr.	Länge mm	Hieb	△△ g
1721260C	260	1	250
1723260C	260	3	250

SCHRAUBZWINGE

CLAMP



Artikel-Nr.	Länge mm	Ausladung mm	⚖ g
1800180S	180	80	3160
1800250S	250	120	4230
1800430S	430	270	13500

SCHRAUBSTOCK

PARALLEL VICE



Artikel-Nr.	Backenbreite mm	Spannweite mm	⚖ g
1560090	90	100	6500
1560125	125	130	15500

EIMER

BUCKET



Artikel-Nr.	Inhalt l	Material	⚖ g
7210001S	10	Messing	3400
7210002S	12	Aluminium	1500

ROHRABSCHNEIDER

PIPE CUTTER



Artikel-Nr.	Länge mm	max. Ø mm	⚖ g
7710000S	430	50	2500

TASCHENLAMPE

FLASHLIGHT



Artikel-Nr.	Länge mm	Type	⚖ g
7700001S	220	groß	500
7700002S	165	klein	115

TASCHEN-MEßSCHIEBER

POCKET-SLIDE-CALIPER WITH PLASTIC-POCKET

- mit Feststellschraube und Hülle aus Kunstleder



Artikel-Nr.	Nonius	Länge mm	⚖ g
2100000S	1/20 mm-1/128"	235	135

MARINE-WERKZEUGKASTEN

MARINE KIT

Inhalt/Content:

Artikel-Nr.	Werkzeuge/Tools	St./pc.
1610900S	Nageleisen 900 mm Wrecking bar 900 mm	1
0482500S	Rollgabelschlüssel 250 mm Adjustable end wrench 10 inch	1
0483000S	Rollgabelschlüssel 300 mm Adjustable end wrench 12 inch	1
0483800S	Rollgabelschlüssel 380 mm Adjustable end wrench 15 inch	1
1000500S	Schlosserhammer 500 g Machinists´ hammer 1,1 lbs	1
1001000S	Schlosserhammer 1000 g Machinists´ hammer 2,2 lbs	1
1050500S	Kesselsteinhammer 500 g Scaling hammer 1,1 lbs	3
1032000S	Fäustel 2000 g Sledge hammer 4,4 lbs	1
1360300S	Winkelschaber 300 mm Deck scraper 12 inch	3
1311000S	Schaber 100 mm Scraper 4 inch blade	3
1355000S	Dreikantplattenschaber 100 mm Ship scraper 4 inch blade	3
0801020C	Schraubendreher 10 x 200 Screw driver 8 inch blade	1
0801030C	Schraubendreher 10 x 300 Screw driver 12 inch blade	1
1501281S	Randschaufeln D-Griff Square point shovel D-handle	2
1150150S	Flachmeißel 150 mm Flat chisel 6 inch	1
1150200S	Flachmeißel 250 mm Flat chisel 10 inch	1
0530300S	Verstellbarer Rohrschlüssel 300 mm Adjustable pipe wrench 12 inch	1
0530385S	Verstellbarer Rohrschlüssel 385 mm Adjustable pipe wrench 15 inch	1

Artikel-Nr.	Abmessung mm	g
7250001S	1300x900x280	66000

FEUERWEHR-WERKZEUGKASTEN 1

FIRE BRIGADE KIT 1

Inhalt/Content:

Artikel-Nr.	Werkzeuge/Tools	St./pc.
7170000S	Feuerwehraxt 915 mm Fireman´s axe 36 inch	1
1451000S	Beil 450 mm Hatchet 18 inch	1
1150250S	Flachmeißel 250 mm Flat chisel 10 inch	1
1000900S	Schlosserhammer 900 g Maschinists´ hammer 2000 lbs	1
0483000S	Rollgabelschlüssel 300 mm Adjustable end wrench 12 inch	1
0530460C	Verstellbarer Rohrschlüssel 460 mm Adjustable pipe wrench 18 inch	1
0502500C	Wasserpumpenzange 250 mm Groove joint plier 10 inch	1
0801020C	Schraubendreher 10 x 200 Screw driver 8 inch blade	1
0702800S	Blechscher 280 mm Tin snip 11 inch	1
1255801S	Kreuzhacke 2150 g Railroad pick	1
1501281S	Randschaufel D-Stiel Square point shovel D-handle	1
1620800S	Hebestange 800 mm Crow bar	1
1032000S	Fäustel 2000 g Sledge hammer 4,4 lbs	1

Artikel-Nr.	Abmessung mm	g
7250002S	1160x600x160	37000

FEUERWEHR-WERKZEUGKASTEN 2

FIRE BRIGADE KIT 2

Inhalt/Content:

Artikel-Nr.	Werkzeuge/Tools	St./pc.
0483000S	Rollgabelschlüssel 300 mm Adjustable end wrench 12 inch	1
0530460C	Verstellbarer Rohrschlüssel 460 mm Adjustable pipe wrench 18 inch	1
1000600S	Schlosserhammer 600 g Machinists´ hammer 1300 lbs	1
1150200S	Flachmeißel 200 mm Flat chisel 8 inch	1
0502500C	Wasserpumpenzange 250 mm Groove joint plier 10 inch	1
0801020C	Schraubendreher 10 x 200 Screw driver 8 inch blade	1
1451000S	Beil 450 mm Hatchet 18 inch	1

Artikel-Nr.	Abmessung mm	g
7250003S	500x400x60	9000



**Benötigen Sie ein anderes Werkzeug ?
Fragen Sie uns an - wir können fast jedes
Werkzeug herstellen !**

If you need another tool, please send us your inquiry - we can produce nearly every tool !

SPRITZKABINEN-WERKZEUGKASTEN**SPRAY BOOTH KIT**

Inhalt/Content:

Artikel-Nr.	Werkzeuge/Tools	St./pc.
1060500S	Klauenhammer 500 g Claw hammer 1,1 lbs	1
1311000S	Schaber 100 mm Scraper 4 inch blade	1
1360300S	Winkelschaber 300 mm Deck scraper 12 inch	1
7140001S	Spritzkabinenschaber Spray booth scraper	1
0801020C	Schraubendreher 10 x 200 Screw driver 8 inch blade	1
1150300S	Flachmeißel 300 mm Flat chisel 12 inch	1

Artikel-Nr.	Abmessung mm	g
7250004S	395x320x65	5000

SCHLOSSER-WERKZEUGKASTEN**MACHINISTS' TOOL KIT**

Inhalt/Content:

Artikel-Nr.	Werkzeuge/Tools	St./pc.
0010000S	Doppelmaulschlüsselsatz 6-32 mm Double open end wrench set	1
0482000S	Rollgabenschlüssel 200 mm Adjustable end wrench 8 inch	1
0483000S	Rollgabenschlüssel 300 mm Adjustable end wrench 12 inch	1
0602000C	Kombizange 200 mm Combination plier 200 mm	1
0502500C	Wasserpumpenzange 250 mm Groove joint plier 10 inch	1
0510015C	Eckschwedenrohrzange 1.1/2 " Swedish plier 1.1/2 Inch	1
0661650C	Seitenschneider 165 mm Diagonal cutting plier 165 mm	1
1000500S	Schlosserhammer 500 g Machinists' hammer 1,1 lbs	1
1001000S	Schlosserhammer 1000 g Machinists' hammer 2,2 lbs	1
1150200S	Flachmeißel 200 mm Flat chisel 8 inch	1
1150300S	Flachmeißel 300 mm Flat chisel 12 inch	1
0804510C	Schraubendreher 4,5 x 100 mm Screw driver 4,5 x 100 mm	1
0808015C	Schraubendreher 8,0 x 150 mm Screw driver 8,0 x 150 mm	1
0810010C	Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1 Cross slot screw driver no. 1	1
0810030C	Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 2 Cross slot screw driver no. 2	1
1390050C	Spachtel 50 mm Spatula 50 mm	1
1750040S	Drahtbürste 4-reihig Brush	1

Artikel-Nr.	Abmessung mm	g
7250005S	540x295x300	14000