



Metallbearbeitung Auto- und Karosseriewerkzeuge

**Metal working tools
Car repairing tools
body & fender tools**

Metallbearbeitung, Auto- und Karosseriewerkzeuge

Metal working tools, Car repairing tools, body & fender tools

5000



Flachmeißel
DIN 6453 A
Chrom-Vanadium-Stahl, Schaft lackiert, Köpfe poliert

Flat cold chisel
DIN 6453 A
chrome vanadium steel, shaft lacquered, heads polished

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Breite width	Schaft shaft	L		
5000/4	47000	4,80	15	14 x 9	100	85	5
5000/5	47010	6,70	15	14 x 9	125	150	5
5000/6	47020	7,35	18	17 x 11	150	190	5
5000/7	47030	8,40	21	20 x 12	175	280	5
5000/8	47040	9,85	24	23 x 13	200	400	5
5000/10	47060	12,90	25	26 x 13	250	600	1
5000/12	47070	14,65	26	26 x 13	300	730	1

5020



Kreuzmeißel
DIN 6451 A
Chrom-Vanadium-Stahl, Schaft lackiert, Köpfe poliert

Cape chisel
DIN 6451 A
chrome vanadium steel, shaft lacquered, heads polished

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Breite width	Schaft shaft	L		
5020/4	47090	4,80	15	14 x 9	100	85	5
5020/5	47100	6,65	15	17 x 11	125	150	5
5020/6	47110	7,35	18	17 x 11	150	190	5
5020/7	47120	8,40	21	20 x 12	175	280	5
5020/8	47130	10,00	24	23 x 13	200	400	5
5020/10	47150	12,90	25	26 x 13	250	600	1
5020/12	47160	14,65	26	26 x 13	300	730	1

5040



Durchschläger
DIN 6458 A
Schaft achtkantig, lackiert, Chrom-Vanadium-Stahl,
Köpfe poliert

Taper pin punches
DIN 6458 A
shaft octagonal, chrome vanadium steel, shaft lacquered, heads polished

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø	Schaft shaft	L		
5040/1	47180	2,95	1	10	120	80	5
5040/2	47190	2,95	2	10	120	80	5
5040/3	47200	2,95	3	10	120	80	5
5040/4	47210	2,95	4	10	120	80	5
5040/5	47220	2,95	5	10	120	80	5
5040/6	47230	2,95	6	10	120	80	5
5040/7	47240	3,15	7	12	120	90	5
5040/8	47250	3,15	8	12	120	90	5
5040/9	47260	4,00	9	12	150	130	5
5040/10	47270	4,00	10	12	150	140	5

5080



Splintentreiber
DIN 6450 C
Schaft achtkantig, lackiert, Chrom-Vanadium-Stahl,
Köpfe poliert

Parallel pin punches
DIN 6450 C
shaft octagonal, chrome vanadium steel, shaft lacquered, heads polished

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø	Schaft shaft	L		
5080/2	47320	4,30	2	10	150	65	5
5080/3	47330	4,30	3	10	150	65	5
5080/4	47340	4,30	4	10	150	70	5
5080/5	47350	4,30	5	10	150	70	5
5080/6	47360	4,30	6	10	150	70	5
5080/8	47380	4,85	8	12	150	110	5
5080/L/4	47390	5,40	4	10	175	80	5

Körner
DIN 7250
Schaft achtkantig, lackiert, Chrom-Vanadium-Stahl,
Köpfe poliert

Center Punch
DIN 7250
octagonal, chrome vanadium steel, shaft lacquered,
heads polished

5060



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Schaft shaft	L		
5060/0	50600810071	2,65	8	100	45	5
5060/1	50601012071	3,20	10	120	55	5
5060/2	50601212071	3,20	12	120	65	5
5060/3	50601415071	3,75	14	150	85	5

Werkzeugsatz in Holzständer
6-teilig, Chrom-Vanadium-Stahl

Tool set in wooden stand
6 pieces, chrome vanadium steel

5100

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Inhalt contents		
5100	47400	30,75	Flachmeißel / Flat chisel 125 x 10 Flachmeißel / Flat chisel 150 x 12 Kreuzmeißel / Cape chisel 125 x 10 Durchschläger / Taper pin punch 120 x 10 x 2 Durchschläger / Taper pin punch 120 x 12 x 4 Körner / Center punch 120 x 10	580	I



Werkzeugsatz in klappbarer Metallkassette
6-teilig, Chrom-Vanadium-Stahl

Tool set in metal box
6 pieces, chrome vanadium steel

5100 K

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Inhalt contents		
5100/K	47405	37,15	Flachmeißel / Flat chisel 125 x 10 Flachmeißel / Flat chisel 150 x 12 Kreuzmeißel / Cape chisel 125 x 10 Durchschläger / Taper pin punch 120 x 10 x 2 Durchschläger / Taper pin punch 120 x 12 x 4 Körner / Center punch 120 x 10	580	I



Splintentreiber-Satz in Holzständer
6-teilig, Chrom-Vanadium-Stahl

Parallel pin punches set in wooden stand
6 pieces, chrome vanadium steel

5120

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Inhalt contents		
5120	47420	33,60	Durchschläger / pin punches 3 - 8 mm	580	I



Splintentreiber in klappbarer Metallkassette
6-teilig, Chrom-Vanadium-Stahl

Parallel pin punches set in metal box
6 pieces, chrome vanadium steel

5120 K

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Inhalt contents		
5120/K	47425	38,25	Durchschläger / pin punches 3 - 8 mm	610	I



Durchschläger-Satz mit Körner in klappbarer
Metallkassette
6-teilig, Chrom-Vanadium-Stahl

Taper pin punches set with center punch
in metal box
6 pieces, chrome vanadium steel

5125 K

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Inhalt contents		
5125/K	47435	29,55	5 Durchschläger / 5 Taper pin punch 120 mm x 2, 3, 4, 5 und 6 mm I Körner / I Center punch 120 mm lang / long	519	I



Metallbearbeitung, Auto- und Karosseriewerkzeuge Metal working tools, Car repairing tools, body & fender tools

5140



Hartmetall-Reißnadel
mit austauschbaren Spitzen

Hardmetal scriber
with interchangeable tips

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Schaft shaft	L		
5140	47447	24,75	komplett / complete	140	13	5
5140 / I	47454	12,65	Stifte / pins	33	1	10

6100



Schlosserhammer
DIN 1041
mit Hickory-Stiel, schwarz, Kopf und Pinne blank

Engineer's hammer
DIN 1041
German pattern with hickory handle, black, head and face brightly polished

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€		L		
6100/100	47550	15,00	82	260	100	12
6100/200	47570	18,00	95	280	200	12
6100/300	47590	19,00	105	295	300	6
6100/500	47610	25,00	118	315	500	6
6100/800	47630	33,00	130	350	800	6
6100/1000	47640	37,00	135	365	1000	6
6100/1500	47650	48,00	145	380	1500	1
6100/2000	47660	55,00	155	400	2000	1

6150



Schlosserhammer
mit poliertem Eschenstiel, schwarz, Kugel und Bahn blank

Engineer's hammer
English pattern, with polished ash handle, black, ball and face polished

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
6150/1/2	47710	21,55	305	275	6
6150/3/4	47720	25,00	330	460	6
6150/1	47730	28,00	356	560	6
6150/11/2	47750	33,00	381	830	6
6150/2	47770	38,50	406	1100	6

640 I-7



Plastik-Hammer

Plastic hammer

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø	L		
6401	48000	8,00	22	250	160	1
6402	48010	0,50	27	260	245	1
6403	48020	11,35	32	280	345	1
6404	48030	12,70	35	300	445	1
6405	48040	16,00	40	320	590	1
6406	48050	28,00	50	340	915	1
6407	48060	34,00	60	380	1390	1

641 I-7

Plastik-Einsatz
für Plastik-Hämmer



Spare head
for plastic hammer

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø		
6411	48070	2,00	22	7	1
6412	48080	2,10	27	14	1
6413	48090	2,90	32	20	1
6414	48100	3,20	35	25	1
6415	48110	3,90	40	35	1
6416	48120	7,20	50	65	1
6417	48130	10,20	60	110	1

Nylon-Hammer

Nylon-hammer

650 I-7



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø	L		
6501	48150	8,00	22	250	160	I
6502	48160	9,50	27	260	245	I
6503	48170	11,60	32	280	345	I
6504	48180	13,50	35	300	445	I
6505	48190	17,80	40	320	590	I
6506	48200	26,50	50	340	915	I
6507	48210	38,50	60	380	1390	I



Nylon-Einsatz
für Nylon-Hammer

Spare head
for nylon hammers



651 I-7

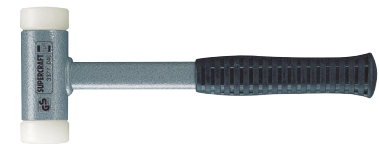
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø		
6511	48220	1,85	22	7	I
6512	48230	2,30	27	14	I
6513	48240	3,50	32	20	I
6514	48250	4,25	35	25	I
6515	48260	5,70	40	35	I
6516	48270	10,40	50	65	I
6517	48280	15,35	60	110	I

Supercraft-Schonhammer, rückschlagfrei
mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Griff

Soft hammer, recoilless
steel tube handle, handle ergonomical formed

6526



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø	L		
6526/35	6526 0350 070	44,90	35	295	700	I
6526/40	6526 0400 070	53,00	40	300	850	I
6526/50	6526 0500 070	66,00	50	310	1200	I



Ersatzsätze
Nylon, weiß

Spare inserts
nylon, white



6527

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø		
6527/35	6527 0350 979	5,70	35	25	I
6527/40	6527 0400 979	6,70	40	35	I
6527/50	6527 0500 979	8,75	50	65	I

Gummihammer

Rubber mallet

6302



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Ø		
6302	47947	10,75	60	550	I



Fäustel
DIN 6475
Deutsche Form mit ovalem Loch, Eschenstiel poliert

Double face blacksmiths' Hammer
DIN 6475
German pattern, with oval eye, ash handle polished

6600

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
6600/1	48300	8,00	260	1000	I
6600/1 1/4	48310	9,00	260	1250	I
6600/1 1/2	48320	10,50	280	1500	I
6600/2	48330	13,20	300	2000	I



Metallbearbeitung, Auto- und Karosseriewerkzeuge Metal working tools, Car repairing tools, body & fender tools

7810



Metallsägebogen mit Holzheft
DIN 6473, Form A
mit HSS-Sägeblatt

Hacksaw frame, with wooden handle
DIN 6473, Form A
with HSS-blade

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	für Sägeblätter bis mm for blades up mm	L		
7810	49164	14,25	300	530	720	I

7810



Sägeblatt für Nr. 7800 und 7810
DIN 6494, Form A
HSS-Sägeblatt Flex

blade for Nr. 7800 and 7810
DIN 6494, Form A
HSS-blade Flex

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Typ type	L		
7810/2	49184	2,20	HSS 300	20	10	I

7825



Metallsägebogen
mit glasfaserverstärktem Kunststoffhandgriff, incl.
Sägeblatt, 148 mm

Hacksaw frame metal
with glasfibre reinforced plastic handle
incl. blade, 148 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
7825	49304	11,20	250	188	I

9940



Bandschlüssel
geschmiedet, verchromt

Strap wrench
forged, chrome plated

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Spannbereich [mm] capacity [mm]		
9940/1	53621	57,00	500	500	I

9940



Bandschlüssel
blankgezogener Stahl, glanzvernickelt, Griff getaucht

Strap wrench
cold drawn steel, nickel plated, handle with insulation

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Spannbereich [mm] capacity [mm]		
9940/2	53633	29,20	140	220	I

9940



Ersatzband für Bandschlüssel
rutschfestes Gummi-Gewebeband

Spare strap for strap wrench
non slip rubberized fabric strap

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	für Nr. for No.	L		
9940/3	53660	18,40	9940/1	830	115	I
9940/4	53670	9,00	9940/2	510	25	I

9950



Filterschlüssel
mit verstellbarem Stahlband, für Ölfilter und Rundverschraubungen 9950/1 = mit Hebelgriff, 9950/2 = mit 1/2" Vierkant aus Stahlblech, blankgezogener Stahl
Verstellbügel gehärtet, Vierkant gehärtet, vernickelt, Griff beschichtet

Filter wrench
with adjustable steel strap for oil filters 9950/1 = with lever arm, 9950/2 = with female 1/2" square drive made from steel sheet, cold drawn steel, adjustment bow and square hardened, nickel plated, handle insulated



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Spannbereich [mm] capacity [mm]	L		
9950/1	53713	29,00	80 - 110	240	315	I
9950/2	53723	25,00	80 - 110	150	215	I

Kombi-Press- und Kerbzange

für isolierte und nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder; Schraubenabschneider mit Gewinde für Schrauben M 2,6 – M 5, aus C 45, vergütet, Schneiden induktiv nachgehärtet

Universal crimping pliers

for insulated and non-insulated terminals and connectors, screw cutter with thread for bolts M 2,6 – M 5, made of C 45, tempered, cutting blades inductive hardened



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
4390	45652	14,25	220	235	6



4390

Autolichtprüfer 6 - 24 Volt

Car light tester 6 - 24 Volt

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
9785	53541	5,80	125	80	I






9785

Schraubenausdreher, lose DIN 6473, Form A

zum sicheren Entfernen von Schrauben mit Rechtsge-
winde, Chrom-Vanadium-Stahl

Screw extractor, loose DIN 6473, Form A

for safe removal of bolts/nuts with right turn thread,
chrome vanadium steel



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€		L		
3500/10	44600	1,50	M 3 – M 6	51	4	10
3500/20	44601	1,50	M 6 – M 8	60	7	10
3500/30	44602	1,50	M 8 – M 11	68	14	10
3500/40	44603	2,20	M 11 – M 14	76	26	10
3500/50	44604	3,15	M 14 – M 18	86	49	10
3500/60	44605	5,00	M 18 – M 24	95	103	10
3500/70	44606	10,00	M 24 – M 33	105	176	10
3500/80	44607	13,60	M 33 – M 50	100	338	10



3500

Schraubenausdrehersatz aus Chrom-Vanadium-Stahl, in Kunststoffkassette

Screw extractor set chrome vanadium steel, in plastic box



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Inhalt - Größe contents - sizes	L		
3500/1	44574	10,20	10 – 50	51	140	I
3500/2	44584	16,50	10 – 60	60	260	I
3500/3	44594	41,20	10 – 80	100	720	I



3500

Magnetheber

Magnetic pick up

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Zugkraft strength	L		
9395	52800	15,15	500 gr.	450	75	I
9400	52803	23,75	1800 gr.	520	210	I
9405	52805	36,80	3000 gr.	545	295	I



9395

9400

9405

Metallbearbeitung, Auto- und Karosseriewerkzeuge Metal working tools, Car repairing tools, body & fender tools

9720



Gewindefeilen

Thread restoring files

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Gewindeart thread type	L		
9720 MM	53385	48,60	0,8, 1, 1,25, 1,5, 1,75, 2, 2,5, 3 mm ISO	230	120	I
9720 A	53395	48,60	12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 28 (UNX/UNF)	230	130	I

7540



Karosseriefeilenhalter

Flexible file holder

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
7540	48620	26,00	350	680	I

7560

7580

7590



Karosseriefeile, flachstumpf
radial gefräst

Car body file, flat hand
radial milled

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Verzahnung Serration	L		
7560	48630	33,00	grob rough	350	250	I
7580	48640	31,10	mittel medium	350	250	I
7590	48655	34,25	fein fine	350	250	I

9420



Kolbenring-Spannbänder, mit doppelter Sicherung
innerhalb der angegebenen Bereiche stufenlos
anwendbar; eine Spezialfeder sichert das Band in jeder
Öffnungsposition und verhindert unkontrolliertes
Aufspringen; zusätzlich einfache Arretierung durch
eine Flügelmutter aus Spezial-Federstahl, Spannband
blau, Zugbänder gelb, Schloss und Spannschlüssel
glanzvernickelt

Piston ring compressor; with double safety guard
stepless adjustable within the range indicated,
a special spring fixes the strap in each position and
prevents an uncontrolled opening; in addition simple
locking by a wing nut, made of special spring steel,
straps blue, ties yellow, lock and key nickel plated

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Spannbereich [mm] capacity [mm]	Höhe height	L		
9420/1	52824	16,30	40 - 75	50	50	130	I
9420/2	52834	22,65	57 - 125	80	80	310	I
9420/3	52844	28,30	90 - 175	80	80	350	I
9420/4	52854	44,95	90 - 175	165	165	690	I

9425



Kolbenring-Spannbänder, mit Sperrklinke
Sperrklinke und Verzahnung gehärtet, aus Spezial-
Federstahl, Spannband blau, Schloss vernickelt

Piston ring compressor; with ratchet
ratchet and toothing hardened, special spring steel,
tightening strap blue, lock nickel plated

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Spannbereich [mm] capacity [mm]	Höhe height		
9425	53154	29,70	57 - 125	80	260	I
9425	53164	35,00	57 - 125	100	285	I
9425	53174	38,00	90 - 175	80	295	I
9425	53184	43,00	90 - 175	100	335	I
9425	53194	73,00	90 - 175	165	590	I

9510

9540



Fühlerlehren

mit Halter; glanzvernickelt

9540/1 + 9540/2 = Doppelskaliert mit mm + AF

Feeler gauges

with holder; nickel plated



9540/1 + 9540/2 = double calibrated with mm + AF

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Zusammensetzung contents	Anzahl Blatt number of blades	L		
9510/1	52928	13,50	2-40 / 1000"	20	100	35	10
9510/3	52930	6,80	0,05 - 1 mm	20	100	95	10
9540/1	52944	4,25	0,05 - 1 mm	13	100	60	10

Schlüsselfeilensatz mit Holzheft
DIN 7283, Form A - F
in Plastiktasche, Inhalt 6 Stück

Key file set
DIN 7283, Form A - F
with wooden handle in plastic bag, contents 6 pieces

7820



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
7820/3	49225	13,30	185	100	1



Ventil-Plättchenzange 9955/1
zum Auswechseln der Ventilplatten für VW-Audi
Spitzen wechselbar 9955/2

Valve plate pliers 9955/1
for changing valve plates on VW-Audi
tips changeable 9955/2

9955



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
9955/1	53733	44,50	270	240	1
9955/2	53747	4,75	spare	5	1



Schlauchklemmzange
mit selbstverstellbarem Gewerbe, für Einhandbedie-
nung auch bei großen Federband-Schlauchschellen,
verringert Kraftaufwand, Ausführung glanzvernickelt

Hose clamp pliers
with self-adjusting joint, for one hand operation, also
on big spring steel hose clamps, reduced power, nickel
plated

9760



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
9760	53420	65,00	290	410	1



Bremsfedernzange
Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt

Brake spring pliers
chrome vanadium steel, nickel plated

9580



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
9580/8N	53044	22,50	220	225	5
9580/13N	53054	35,65	330	390	5



Türfedernzange
zum Entfernen von Tür- und Fensterfedern,
Griffe aus geprägtem Stahlblech, glanzvernickelt
Zangenmaul aus Spezialstahl, gehärtet, brüniert

Door spring pincers
for removing door and window springs, handles
embossed steel sheet, nickel plated, jaws of special
steel hardened

9700



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	L		
9700	53371	23,25	210	90	5



Kolbenring-Zange
zum Einsetzen und Abnehmen von Kolbenringen,
aus Spezialstahl, vernickelt

Piston ring pliers
for mounting and dismounting piston rings,
special steel, nickel plated

9440

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	€	Für Kolbenringe [mm] for piston rings [mm]	L		
9440/1	52873	27,00	55 – 100	200	225	5
9440/2	52883	30,00	80 – 120	240	250	5

