# HA-SO Qualitätswerkzeuge

E. Haarhaus Sohn GmbH & Co. KG gegründet 1898



# KATALOG A 94/5

Gewerbepark Herweg • Cliev 19 • 51515 Kürten

Telefon +49 (0)22 07 - 91 98 520 Telefax +49 (0)22 07 - 91 98 529 E-Mail info@ha-so.de Web www.ha-so.de

## Inhaltsverzeichnis Deckzange

	A	Deckzange52	Flachzange
	Abbrennspachtel 40	Diamantersparer 84	Flanschenwinkel
	Abbundwinkel 57	Dichtniete 51	Flaschenzug
		Dichtungsband 40	Flaschenzugseil
	Abdrehapparat	Dichtungsschneider 55	Flechterzange
	Abisoliermesser	Doppelbohrer 84	Fliesenkreuze
	Abisolierzange 32, 37, 45	Doppelhobel 90	Fliesenlegerhamme
	Abmantelmesser 45	Doppelringschlüssel 21, 93	Fliesenlegerhexe
	Abzieher 68	Doppelsimshobel 90	Fliesenlegerkeile
	Abziehstein 89	Döpperzange 52	Fliesenlegerkelle
	Adapter 63	Dosensenker 86	Fliesenlochschneide
	Adapterstück25	Drahtbürste	Fliesenlochzange
	Allzweckschere 46, 47	Drahtschere29	Fliesenmeißel
	Aludorn 14	Drahtseilklemme 42	Fliesensägebogen
	Anreißgerät57	Drahtseilschere29	Fliesenschneidappa
	Arbeitsgerät Pionier 68	Drehbankfeile 92	Fliesenschneider
	Arbeitshandschuh 71	Drehmomentschlüssel 27	Fliesenzange
	Armaturenschlüssel 36, 37	Dreikant-Sägefeile 91	Forstnerbohrer
	Auffanggurt 42	Drillapparat	Fournierhammer
	Aufnahmeschaft56	Drillschraubendreher 65	Fräsbohrer
	Aufsteckgriff 44	Durchgangsprüfer 67	Froschklemme
	Aufweitedorn 35	Durchlaufschere	Fugenkelle
	Aufweitezange 35	Durchtreiber49, 94	Fühlerlehren
	Ausgußreiniger 40	Düsenreibahlensatz 80	Fühlerlehrenband
	Auspufftrennmeißel48	Duserneibarnerisatz 00	Führungshülse
	Außentaster 56, 57	E	Funkenfreie Werkzei
	Austreiber 47		Furnierschneider
	Autolichtprüfer 67	Eckfalzzange 52	rumerschneider
	D	Eckrohrzange	G
	В	Einmannsäge	Cabalringaahlüasal
	Bandschlüssel34	Einmaulgabelschlüssel .20, 45 Einmaulschlüssel 93	Gabelringschlüssel
	Bandstahlschere 46	Elektrikerschutzhandschuhe 44	
2	Bank-Kombinationsstein 89	Elektrikermeißel	Gasbetonsäge
	Baubeil 13	Elektrikerschraubendreher 66	Gasrohrklemmfutter
	Bauspaten 81	Elektrokombizange 28	Gasrohrzange
	Baustahlgewebeschneider . 29	Elektronik-Flachzange 31	Gehrungssage
	Beilmeißel47	Elektroniklot	Gehrungswinkel
	Beißzange95	Elektronikschraubendreher . 65	
	Biegezange 34	Entenschnabel 29	Gehrungszwinge Gelenkgriff
	Bildhauerklüpfel 89	Entlötlitze	Gelenkhakenschlüss
	Bit Box 63	Entlötpumpe70	Gewinde-Bit
	Bit Schrauber 63	Entrostungsspachtel 40	Gewindebohrer
	Bits 64		Gewindebohrer-Bit
	Blechlocher 54	F,	Gewindebohrersatz.
	Blechschälbohrer 87	Fallrettungsgurt 42	Gewindebohrerverlär
	Blechschere 46	Falzhammer52	Gewindefeile
	Blechtrennmeißel 47	Falzöffnungszange 52	Gewindekrone
	Bleihammer14	Falzzange 52	Gewindeschablonen
	Bleimesser39	Farbkratzer 53	Gewindeschneideiser
	Bleiplomben 30	Farbpulver 61	Gewindeschneidzeug
	Blindniete 50, 51	Farmerzange	Gipsbecher
	Bodenlegerkelle 82	Fäustel 11, 12, 94	Gipserbeil
	Bolzenschneider 29	Feilenbürste	Gipserspachtel
	Bördelgerät 35	Feilenheft 92	Glaserhammer
	Brecheisen 80, 94	Feilkloben 67	Glasschneider
	Brechstange 80	Feinsäge74	Glättekelle
	Brustbohrmaschine71	Festhalte-	Gleitgriff2
	Bügelmikrometer 61	Schraubendreher 45, 66	Gliedermaßstab
	Bügelsäge75	Figurenschere	Goldschmiedeschere
	<b>D</b>	Fingerhandschuh71	Greifzange
		Fittingslot 69	Greifzirkel
d	Deckhammer 15	Flachmeißel47, 94	Gripzange
		The state of the s	** Is an second state of the second s

Flachzange		58 41 41 29 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83
Froschklemme	. 4	41
Fugenkelle	. (	82 62 62 36 93
Gabelringschlüssel	. 2	21

G	
Gabelringschlüssel2	1
Gabelschlüssel20, 93	3
Gasbetonsäge 73	3
Gasrohrklemmfutter 35	5
Gasrohrzange32	
Gehrungssäge75	
Gehrungsschneidlade 74	
Gehrungswinkel 58	
Gehrungszwinge88	
Gelenkgriff63	
Gelenkhakenschlüssel 37	
Gewinde-Bit77	7
Gewindebohrer 38	
Gewindebohrer-Bit 77	
Gewindebohrersatz 79	
Gewindebohrerverlängerung 78	
Gewindefeile 77	
Gewindekrone 80	
Gewindeschablonen 62	
Gewindeschneideisen 76	
Gewindeschneidzeugkasten 79 Gipsbecher39, 40	,
Gipserbeil 13	
Gipserspachtel82 Glaserhammer84	
Glasschneider 83	
Glättekelle82	
Gleitgriff25, 26, 27	
Gliedermaßstab 59	
Goldschmiedeschere 47	
Greifzange35	
Greifzirkel56	
Gripzange33	

## Inhaltsverzeichnis

Gummiaufsatz12	K	Laubsägebogen72
Gummihammer 8		Ledergürtel44
Gurtbandmesser 39	Kabelbinder-Sortiment 30	Lederhammer10
Gürtelwerkzeugtasche 43, 44	Kabelbinderzange 30	Leichtmetallfeile92
Gurtschlüssel 34	Kabelentmantler37	Leichtmetallhammer 13, 14
u	Kabelmesser 39, 45	Leichtmetallschaufel81
<b>H</b> . * . * .	Kabelösenzange31	Leimzwinge88
Hahnverlängerungsschlüssel 23	Kabelschere 39, 47	Linolwerkzeugsatz89
Hakenschlüssel37	Kabelschneider 29	Lochbeitel 88
Halter 26	Kabelschuh-Gripzange 30	Locheisen 54
Hammerbohrer 86	Kabelschuhzange30	Locheisensatz 54
Hammerbohrkronen 86	Kantenhobel90	Lochsägen56
Hammerkeil12	Kantenzange28	Lochschere 46
Hammerschlagniete51	Kardangelenk 25, 26, 28	Lochschneider 55
Handbeil81	Karosseriebohrer 84	Lochzirkel56
Handbohrgriff72	Karosseriefeilenblätter 92	Lötdraht69
Handbohrmaschine71	Karosseriefeilenhalter 92	Lötfett 70
Handdrillbohrer71	Kartätschen 82	Lötkolben
	Katzenzunge 82	Lötpistole69
Handgewindebohrer 78, 79	Kegeldorn 47	Lotschnur61
Handhebelpresse71		Lötstation
Handnietzange51	Kegelsenker	
Handreibahle79	Keilholzhammer	Lötwasserpinsel71
Handsäge73	Kesselsteinhammer	M
Handschleifmaschine 84	Kettenrohrzange	
Handschutzgriff47	Kettensägefeile 91	Magnethalter63
Hartmetallreißnadel62	Kistenbeitel 80	Magnethammer 84
Hartmetallsteinbohrer 85, 86	Kittmesser 41	Magnethandhalter 63
Hartschalenkoffer42	Klempner-Flachzange 32	Magnetheber62
Haushaltschere46	Klempner-Rundzange 32	Magnetschraubendreher 63
Hebelknarren-	Knabberschere47	Malerspachtel40
Schraubendreher 66	Knarre26, 36, 95	Maschinenfeilkloben68
Hebelnietgerät51	Knieschoner 12	Maschinengewindebohrer 78
Hebelseitenschneider 28	Knopfmaß61	Maschinenputzpinsel 71
Hebelvornschneider 28	Kolbenringspannband 34	Maurerhammer13
Heizkörperentlüftungsschl 36	Kombi-Bohrer-Satz 87	Maurerkelle 82
Heizkörperpinsel71	Kombinationszange 28, 95	Maurermeißel48
Henkellocheisen54	Kombizange 32, 44	Mechanikerzange30
Hobel 90	Kontaktfeilen 91	Meßbecher71
Hohlbeitel 88	Kontaktlöter 69	Messer94
Holzaxt 81	Kopfbeitel 89	Messerschärffeile92
Holzhammer 14, 15	Korbschutzbrille 70	Messingdorn14
Holzraspel92	Körner 49, 94	Messinghammer14
Holzspalthammer81	Kraftseitenschneider 28, 45	Messingspachtel 40
Holzspaltkeil81	Kreisschneider 55	Metallsägeblatt73
Holzspiralbohrer86	Kreuzhacke 81, 95	Metallsägebogen72
	Kreuzmeißel 47, 94	Mini-Gabelschlüssel 20
1	Kreuzschlitzschraubendreher 64	Montageschlüssel24
In-Dosen-Entmantler39	Kreuzschlüssel 24, 26	Montagetasche18
Innen-Außenentgrater 35	Kugelwindeisen79	Montagewerkbank20
Innenmikrometer 61	Kunstbohrer 87	Montagewerkzeugkasten 18
Innentaster 56, 57	Kupferdorn14	Mutternsprenger 68
Installationsbohrer	Kupferhammer14	
Instrumentenschraubendr 66	Kurbel26, 95	N
	-	Nict Cot 50
Isolierband40	L	Niet-Set
J	Lackkratzer37	Nietenzieher51
×	Langbecks-Flachzange 31	Nietkopfmacher51
Japanspachtel41		Nietzange
Jokari-Abisoliermesser 39	Langbecks-Rundzange 31 Laser-Meßaufsatz 60	Nippelschneider
	Latthammer 13	Nutenmeißel48
		Nylonhammer9
	Laubsägeblatt 72, 73	

## Inhaltsverzeichnis

The second second

0	Salmiakstein 70	Seitenschneider-Plombenz 30
0	Schaber53, 94	Senklot 60
Ölspritzkanne71	Schälaufreibebohrer 87	Sicherheitsgurt42
P	Schaleisen 52	Sicherheitsleine 42
r	Schalungsbohrer 86	Sicherungsringzangen 32
Packungszieher 55	Scharnierlochbohrer 87	Signierschablonen 72
Papageienzange 29	Schaufel81, 95	Simshobel90
Papierschere 46	Scheibenschneider 55	Spachtel 94
Paßschraubenschlüssel 37	Scherennietgerät 51	Spannschloß 68
Pinzette 62	Schlag-Gabelschlüssel 21	Spiralbohrer 85
Plastikfläschchen 70	Schlag-Ringschlüssel 21	Spiraleinziehband 38
Plastikhammer 8	Schlagbohrkronen 86	Spitzmeißel 48
Plattenlegerhammer 12	Schlagschnurroller 61	Spitzwinkel 58
Plattenschneidemaschine 83	Schlagstempel 72	Spitzzange 31
Plattenschneider 48	Schlangenbohrer 86	Spitzzirkel56, 57
Plombendraht31	Schlauchklemmenzange 34	Splintentreiber 49, 50, 94
Pombenzange30	Schleifklotz 40	Stahlblechkoffer19
Puk-Säge 75	Schleifscheiben	Stahleinziehband
Putzhobel 90	Schleifscheibenabrichter 84	Stahllineal 59
Putzkelle 81, 82	Schleifstiftsortiment 92	Stahlmaßstab59
R	Schlichthobel 90	Stahlpanzerrohrkluppe 38
	Schlitzmeißel 47	Stahlschraubenschlüssel 36
Rabitzzange29	Schlosserhammer11, 94	Standhahnmutterschlüssel 35
Radiator-Nippelschlüssel 36	Schlosserhammerstiele 11	Standhahnmutterzange 35
Radiolot 69	Schlosserwinkel 57	Stanzwerkzeug 54
Radioschraubendreher 67	Schlüsselfeile	Stechahle 67
Radiozange30	Schmiedezange51, 52	Stechbeitel
Rauhbankhobel 89	Schmiege58	Steckschlüssel24, 45
Reduzierhülse 47	Schmuckbiegezange 30	Steckschlüsseladapter 63
Reibebrett 82	Schneideisen	Steckschlüsseleinsatz 45, 95 Steckschlüsseleinsätze25,27,28
Reifkloben	Schneideisenhalter	Steckschlüsselgarnitur 26, 27
Reißnadel	Schneidkluppe	Steckschlüsselkasten 25
Resopalhobel 90 Revolverlochzange 54	Schnellspannschraubenschl. 36	Stegmeißel 48
Ringkeil12	Schnitzwerkzeugsatz 89 Schnurstift 61	Steinholzglätter82
Ringmaulschlüssel 93	Schonaufsatz11	Stellwinkel 58
Ringschlüssel 21, 45	Schonbackenaufnahmen 16	Stichaxt 89
Ringzugschlüssel 21	Schonhammer 10	Stichling-Bohrsäge74
Rinneisen-Abbiegezange 52	Schränkzange75	Stichsäge73
Rinnen-Richtheber 53	Schraubenausdreher 80	Stichsägeblätter74
Rohrabschneider 34	Schraubendreher	Stielfeilkloben 68
Rohrgewindeschneidkluppe 38	Schraubendrehersatz 63	Stockschraubennuß23
Rohrinnenfräser 35	Schraubenschlüssel 37	Streichmaß58, 89
Rohrreinigungswelle 38, 39	Schraubereinsätze	Stufenbohrer 87
Rohrschraubstock 68	Schraubstock	Stufendrehstift22
Rohrsteckschlüssel 21,22,24	Schraubstockschutzback . 15,16	Stufenschlüssel35, 36
Rohrverbindungszange 35	Schraubzwingen 88	Stukkateureisen 81
Rohrzange 34	Schreinergehrungswinkel 58	Syphonzange35
Rollbandmaß 59	Schreinerhammer 13	Т
Rollblitzzange 32	Schreinerklüpfel 89	•
Rollgabelschlüssel 37, 95	Schreinerwinkel 58	Taschenbolzenschneider 29
Rosenkranzzange 30	Schutzbrille 70	Taschenrollbandmaß59, 60
Roststecher 53	Schweißerhammer	Taschensäge 75
Rücksäge 73	Schweißhilfe 70	Taschenschieblehre61
Rundbürsten 93	Schweißspiegel70	Telefonzange30, 44
Rundzange 31, 44	Sechskant-Stiftschlüssel 45	Tiefenmeßschieber 61
S	Sechskantschneidmutter 76	Tisch-Grip-Spanner 33
	Sechskantstiftschlüssel 22,23,95	Töpferzange 29
		TORX-Stiftschlüssel 23
Säbelsägeblätter73	Seitenschneider 28,31,44,95	
Säbelsägeblätter	Seitenschneider 28,31,44,95	Trageriemen

### Inhaltsverzeichnis

	Frichter	•••	71
Į	U "		
l	Jhrmachersägebogen Jhrmacherschraubendreher Jmschaltknarre 26, 27 Jmsteckknarre Jniversalmesser	 7, 	65 45 26
١	<b>V</b>		
111111111111111111111111111111111111111	VDE-Werkzeuge	 3,  	62 64 95 26 23 20 45
1	<b>N</b>		
	Wagnermesser	 1,  7,  3, 3, 3, 	91 17 36 95 60 91 61 66 57 72 49 44 79 53 70 59
	Z		
	Zahnradknarre Zahnspachtel Zentrierbohrer Zentrierwinkel Zentrumbohrer Ziehklingen Zimmermannsbeitel Zimmermannsbrecheisen Zimmermannsdexel Zimkreißer		40 85 59 87 74 88 80 89 57 53
	Zugmesser Zündkerzenbürste		

#### Allgemeine Geschäftsbedingungen

#### Angebot

Alle Angebote und Vereinbarungen erfolgen auf Grundlage dieser Geschäftsbedingungen. Diese Bedingungen gelten durch Bestellung oder Annahme der Lieferung als anerkannt. Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Von den in unseren Drucksachen enthaltenen Maß- und Gewichtsangaben, Abbildungen und Beschreibungen sind geringfügige Abweichungen zulässig, weil dauernd Veränderungen eintreten.

#### Bestellungsannahme

Wir liefern nur an Wiederverkäufer. Alle Vereinbarungen, Ergänzungen, Abänderungen oder mündliche Nebenabreden bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch uns.

#### Preise

Wir fakturieren in •. Den Preisen wird bei Inlandslieferungen die Mehrwertsteuer zugerechnet. Sendungen über • 500,— Nettowarenwert werden frei Empfangsstation geliefert. Exportsendungen über • 500,— Nettowarenwert liefern wir frei deutsche Grenze oder fob deutschem Nordseehafen. Die Preise aller Sendungen unter • 500,— Nettowarenwert verstehen sich ab Werk Wuppertal und schließen Fracht, Porto, Verpackung und Wertsicherung nicht ein. Das gleiche gilt für Eilsendungen. Die Verpackung wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen. Die Preise, insbesondere die für NE-Metallattikel, oder bei denen zum Teil NE-Metalle Verwendung finden, sind jedoch als freibleibend anzusehen. Wir behalten uns das Recht vor, bei vorkommenden Kostensteigerungen die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen. Es gelten die Preise der jeweils gültigen Preisliste, bis wir die Änderung schriftlich angekündigt haben. Die bis dahin vorliegenden Bestellungen werden noch zu alten Preisen geliefert, es sei denn, die Lieferzeit übersteigt 8 Wochen.

#### Mindermengenzuschlag

Bei Inlandssendungen unter • 30,-- Nettowarenwert berechnen wir • 2,00 Bearbeitungsgebühr. Bei Exportsendungen bis • 100,-- Nettowarenwert berechnen wir • 15,00 und von • 100,-- bis • 250,-- Nettowarenwert • 7,50 Bearbeitungsgebühr.

#### Lieferzeit

Die Lieferzeit wird nach Möglichkeit eingehalten. Sie gilt als annähernd vereinbart und beginnt mit Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Freigabe der Lieferung seitens des Bestellers, vor Eingang einer etwa vereinbarten Anzahlung oder vor Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen. Die Lieferfrist verlängert sich - auch innerhalb eines Lieferverzuges - angemessen beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die wir trotz zumutbarer Sorgfalt nicht abwenden konnten, z.B. Streik, Betriebsstörung, Verzögerung bei Unterlieferanten. Wird durch die vorgenannten Ereignisse die Lieferung unmöglich, so wird der Lieferer von der Lieferverpflichtung frei, ohne daß der Besteller vom Vertrag zurücktreten oder Schadenersatz verlangen kann.

#### Versand

Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Versicherung gegen Transportschäden schließen wir auf Wunsch des Bestellers auf dessen Kosten ab. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung bzw. die Abnahme aus Gründen, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft beim Besteller auf ihn über. Abweichungen von Rechnung oder Lieferschein sind innerhalb von 5 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich an uns zu melden. Teillieferungen auf Kosten des Bestellers sind gestattet. Artikel, die bei Versand nicht vorrätig sind, behalten wir in Nota bis zur nächsten Liefermöglichkeit.

#### Zahlungsbedingungen

Falls nicht anders vereinbart, hat die Zahlung 14 Tage nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder spätestens nach 30 Tagen in bar, ohne Abzug, zu erfolgen. Rechnungen mit einem Nettowarenwert unter • 30,— sind sofort ohne Abzug fällig. Wechsel und Schecks werden nur nach Vereinbarung sowie nur erfüllungshalber angenommen. Diskont- und Einzugskosten trägt der Besteller. Lieferungen an uns noch unbekannte Firmen erfolgen gegen Vorauszahlung oder per Nachnahme. Wünschenswert ist die Bekanntgabe einer Handels- oder Bankreferenz. Bei Zielüberschreitungen werden Zinsen in Höhe von 5 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank berechnet. Bei Bekanntwerden von Gründen, die uns zu Zweifeln an der weiteren ordnungsgemäßen Zahlungsweise des Bestellers veranlassen, sind wir berechtigt, noch nicht erfolgte Lieferungen zurückzuhalten, oder Vorauszahlung zu verlangen. Dies entbindet den Besteller nicht von seinen Verpflichtungen aus den von uns bereits erfüllten Teilen des Vertrags. Die Zurückhaltung einer Zahlung wegen von uns bestrittenen Gegenansprüchen ist unstatthaft.

#### Eigentumsvorbehalt

Das Eigentum an den von uns gelieferten Waren behalten wir uns bis zur Erfüllung sämtlicher gegen den Besteller zustehenden Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrunde, einschließlich künftig entstehender Forderungen aus der Geschäftsverbindung und bis zur Einlösung sämtlicher uns in Zahlung gegebener Wechsel und Schecks vor, auch wenn der Kaufpreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung. Wir sind berechtigt, den Liefergegenstand auf Kosten des Bestellers gegen Diebstahl, Bruch-, Feuer-, Wasser-, und sonstige Schäden zu versichern, sofern nicht der Besteller selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt, eine Verpfändungs- oder Sicherungsübereignung ist ihm jedoch nicht gestattet. Der Besteller ist verpflichtet unsere Rechte als Vorbehaltsverkäufer beim Weiterverkauf von Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern. Bei Pfändung, Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch Dritte hat der Besteller uns unverzüglich davon zu benachrichtigen. Bei Zahlungsverzug sind wir zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt, und der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.

#### Gewährleistung

Die Beschaffenheit der Ware richtet sich ausschließlich nach den vereinbarten technischen Liefervorschriften. Sachmängel werden kostenlos ausgebessert oder falls dies unmöglich, werden gleiche Ersatzstücke geliefert oder Gutschrift erteilt. Die Feststellung von Mängeln muß dem Lieferer unverzüglich nach Entgegennahme der Ware, oder bei verborgenen Mängeln sofort nach Erkennbarkeit schriftlich mitgeteilt werden. Bei verlangter Garantieleistung steht es uns frei, Rücksendung des beanstandeten Stückes oder unparteiische, fachmännische Prüfung zu verlangen. Für Fehler infolge Mißbrauch, Umänderungen an dem Werkzeug oder natürlichen Verschleiß haften wir nicht. Vor allem haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Partners. Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Ist gegen uns als Hersteller eines technischen Arbeitsmittels eine bestandskräftige Untersagungsverfügung nach § 6 GSG ergangen, so kann der Besteller verlangen, daß nach Wahl des Lieferers der sicherheitstechnische Mangel behoben oder die betreffende Ware ausgetauscht oder zurückgenommen wird. Das Verlangen ist ausgeschlossen, wenn ein Monat vergangen ist, seit der Lieferer dem Besteller von der Untersagungsverfügung Kenntnis gegeben hat. Schadenersatzansprüche aus Verzug, aus Unmöglichkeit der Leistung, aus schuldhafter Verletzung vertraglicher Nebenpflichten, aus Verschulden bei Vertragsschluß und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Lieferers oder seiner Erfüllungsgehilfen. Die Haftung für grob fahrlässige Verletzungen wird auf den Ersatz des zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses voraussehbaren Schadens begrenzt. Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Verstöße gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, beim Fehlen zugesicherter Eigenschaften sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

#### Warenrückgabe

Die Rückgabe von Artikeln bedarf unserer Zustimmung. Rücknahme zum Verkaufspreis abzüglich 10% Bearbeitungsgebühr.

#### Erfüllungsort / Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten (einschließlich Scheck- und Wechselklagen) ist der Ort unseres Firmensitzes. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Partners zu klagen. Auf die Vertragsbeziehung ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anzuwenden. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG-"Wiener Kaufrecht") ist ausgeschlossen.

						T	,	
	31	Gr.	DIN	Ko	ppf	Stiel		
	Gummikompositionshammer DIN 5128-90	* 8	5128-90	Ø	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	$\Box$	
	jedoch ohne Kennzeichnung. 90 Shore Härte, Stan-			mm	mm	mm	0.0	
	dardausführung mit 1a Eschenstiel, auf Wunsch mit	0	A 100 S	40	80	260	150	1
\$	Hickorystiel. Gr. 0 nur mit Eschenstiel. Gr. 4a und 5 haben eine flache und eine halbrunde Bahn.	1	A 200 S	54	90	320	300	1
TRACTICAL TO THE PARTY OF THE P	Composition rubber mallet DIN 5128-90						0.00.00	
	90 shore hardnes, standard workmanship with best	2	A 400 S	64	113	340	520	1
	ashwood handle, also deliverable with hickory hand-	3	A 600 S	74	127	380	770	1 1
4	le. Size 0 only with ashwood handle. Sizes 4a and 5 have a flat and a halfround face.	4	A 900 S	90	139	380	1150	1
		4a	B 900 S	90	139	380	1150	1
		5	B 400 S	64	113	340	500	1 1
		Gr.	DIN	Ko	pf	Stiel		
·	31 W		5128-60	ø	$\rightarrow$	↔		
	Gummihammer weiche Ausführung DIN 5128-60		3120 00			6	0.0	
	jedoch ohne Kennzeichnung. 60 Shore Härte, Stan-		1 400 0	mm	mm	mm	4.40	
3	dardausführung mit 1a Eschenstiel, auf Wunsch mit Hickorystiel. Gr. 0 nur mit Eschenstiel. Gr. 4a und 5	. 0	A 100 S	40	80	260	140	1
Bitter-side 2112	haben eine flache und eine halbrunde Bahn.	1	A 200 S	54	90	320	300	1
	Rubber mallet DIN 5128-60	2	A 400 S	64	113	340	520	1
	60 shore hardnes, standard workmanship with best ashwood handle, also deliverable with hickory hand-	3	A 600 S	74	127	380	720	1
	le. Size 0 only with ashwood handle. Sizes 4a and 5	4	A 900 S	90	139	380	1080	1
* e	have a flat and a halfround face.	4a	B 900 S	90	139	380	1060	1
		5	B 400 S	64	113	340	500	
						3.00	500	'-
	31 H	Gr.	DIN		pf '	Stiel		
	Gummihammer helle Ausführung DIN 5128-70		5128-70	Ø	$\leftrightarrow$	• ↔	$\Theta$	
	jedoch ohne Kennzeichnung. 70 Shore Härte, nicht färbend, Spezialausführung für die holzverarbeitende	11	25	mm	mm	mm		
	Industrie usw., mit 1a Eschenstiel.	1	A 200 S	54	90	320	300	1
	Rubber mallet DIN 5128-70	2	A 400 S	64	113	340	520	1
	non collouring, light special workmanship for the woodworking industrie and so on. 70 shore hardness,	3	A 600 S	74	127	380	720	1
a the second of the second	woodworking industrie and so on. 70 snore nardness, with best ashwood handle.		,,,,,,,		,	1 1		
						000	0.5	40
	31 STE	0				260	35	10
	Ersatzstiele für Gummihämmer	1	8 8			320	80	10
	aus 1a Esche.	2+5				340	100	10
	Spare handles for rubber mallets	3+4				380	150	10
	best ashwood.	4a			İ	380	150	10
	OTOTUL	1		-		320	100	10
	31STHI	2+5				340	120	10
	Ersatzstiele für Gummihämmer aus Hickory				×			
	Spare handles for rubber mallets	3+4				380	180	10
	hickory.	4a				380	180	10
	32 E	Gr.		Ko	pf	Stiel	\ \frac{1}{2}	层
	Plastikhammer			Ø	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$		
	mit doppelt geschweiftem Eschenstiel und Temper- guß-Sicherheitsmittelteil, für Treib- und Ausbeularbei-			mm	mm	mm		
	ten, für hohe Zähigkeitsansprüche.	. 1		22	75	250	150	12
	Plastic soft faced hammer	2	27	27	90	265	280	12
	malleable cast iron body with high impact interchange-	3	:	32	97	280	380	6/12
	able tips. With best ashwood handle.				0 3			
4	Plastikhammer	4		35	103	290	460	6/12
	mit doppelt geschweiftem Hickorystiel.	5	]	40	111	320	650	6/12
e r e e	Plastic soft faced hammer	6		50	120	340	1000	6
× 50 5	with hickory handle.	7		60	133	380	1500	1
	20 DV	1		22	18		6	10
	32 PK	2		27	26	1	16	10
	Ersatzköpfe Celluloseacetat, Verkaufseinheit = Stück.	3	0.2 %	32	28	İ	23	10
	Saladoudia, Fornacionimon – Ottora	4		35	30	İ	30	10
	Spare heads	5		40	31	3.	42	10
	*				10.0000			
	a e	6		50	34		67	10
=	s 1	7		60	39		110	10
	32 STE	1		22		250	60	10
(S) #	Ersatzstiele für Plastikhämmer	2	ĺ	27		265	65	10
		•	ļ i	32		280	70	10
	doppelt geschweift aus Esche.	3						
(A) (b)	Spare handles, ashwood.			5. <del>-</del> 570		290	90	10
(P) 845	Spare handles, ashwood. 32 STHI	4		35	5	290 320	90	10
(4) to	Spare handles, ashwood.	4 5		35 40	8	320	120	10
	Spare handles, ashwood. 32 STHI Ersatzstiele für Plastikhämmer	4		35	5-		0.00	

Gr.		K	opf	Stiel	_ ^ -	_	32 NE	
Ì		Ø	$\leftrightarrow$	• ↔		F	Nylonhammer	
ì		mm	mm	mm			mit doppelt geschweiftem Eschenstiel und Temper- guß-Sicherheitsmittelteil. Für Treib- und Ausbeular-	
1	2	22	80	250	165	12	guß-Sicherheitsmittelteil. Für Treib- und Ausbeular- beiten, für extrem hohe Zähigkeitsansprüche.	
2		27	90	265	280	12	Nylon soft faced hammer	
3	¥	32	103	280	380	6/12	malleable cast iron body, with super high impact in- terchangeable tips. With best ashwood handle.	
4		35	108	290	460	6/12		
5	50	40	116	320	650	6/12	32 NHI	Name of the second
					1000	6	Nylonhammer mit doppelt geschweiftem Hickorystiel	
6		50	120	340	5		mit doppelt geschweiftem Hickorystiel.  Nylon soft faced hammer	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
7		60	133	380	1500	1	with hickory handle.	
	:						A STATE OF THE STA	
1		22	22		8	10	32 NK	
2	8	27	26		14	10	Ersatzköpfe	
3	0 0	32	30		25	10	Nylon-Polyamid, Verkaufseinheit = Stück.	
4		35	32		30	10	Spare heads	
5		40	34		42	10		
6	ic .	50	35		72	10	Ersatzstiele siehe unter Nr.32 STE + 32 STHI	The state of the s
7		60	40		122	10	Spare handles look at Nr. 32 STE + 32 STHI	
100			8		_			
1		25	105	305	280	2		
				330	400	2	32 NR	
2		30	110				Nylonhammer rückschlagfrei	
3		35	110	340	550	2	Gehäuse mit Stahlschrot gefüllt, daher stark erhöh-	
4		40	115	360	700	2	te Schlagkraft, mit Hickorystiel.	
5	50	45	120	365	850	2	Nylon soft faced hammer - recoilles	A Mode
6	31	50	125	380	1000	2	22 NDC	
7		60	160	390	1800	1	32 NRG	
8		70	170	420	2500	1	Nylonhammer rückschlagfrei mit Glasfaserstiel, lieferbar von Größe 1 bis 7.	
9	1 19	80	180	880	4000	1	Nylon soft faced hammer - recoilles	
10		100	195	1000	7000	1	with glass fibre handle, deliverable sizes 1 to 7.	
	* ×	100	100	. 550	. 550	'	and the second s	
1		- 25	20		11	10		
2	*		22		17	10	32 NRK	
		30				0.00	Ersatzköpfe	* C, ° C,
3		35	22		23	10	Nylon - Polyamid, Verkaufseinheit = Stück.	
4	:	40	24		33	10	Chare heads	
5		45	25	55	42	10	Spare heads Nylon - Polyamid.	
6	*	50	26		55	10		
7		60	35		107	1	III Aphtung cohr wichtig III	
8	910	70	38		150	1	!!! Achtung sehr wichtig!!!	
9	W.	80	37	2 11	210	1	Ersatzköpfe für Nr. 32, 32N und 32NR vor dem	
10		100	42	* Control	355	1	Aufschlagen ca. 10 Minuten in heißes Wasser	Silver States was
							legen.	
1	**	25		280	70	5		
2		30		300	90	5		
	_				123120		32 NRST	
3	3	35		300	90	5	Ersatzstiele	
4		40		315	120	5	Hickory.	in in the second
5	*	45		315	120	5		
6	(5)	50		315	120	5		
7		60		330	170	1	Spare handles	
8	10	70		330	170	1	hickory.	
9		80		800	800	1		
10		100		900	900	1		я э
-							की प्रसूत् क <sup>रत</sup>	
				7				
								*a**
ļ	o <u>#</u>						32 NV	
	*		5 S	3 parameter	All Control of the second		Nylonhammer mit Pinne	
1	20	40	110	290	250	1	aus gezogenem Nylon-Polyamid, mit Eschenstiel.	A
					4		9 99 9	
			1	1		1 1	Nylon softfaced hammer with pein	Approximation and a second sec
,	a F. New						Nylon-Polyamid, with ash wood handle.	

,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Gr.		Kopf	,01.0	Stiel		
		<b>u</b>	~	1	ĭ		$\bigcirc$	
	32 L	51	Ø	Ø	↔	$\leftrightarrow$	$\Theta$	
	Lederhammer aus gewickelter Büffelhaut.		mm	mm	mm	mm		
	aus gewickeiter Bullemaut.	00	34	30	65	235	95	1
	B = beschwerte Ausführung.	00B	34	- 30	65	235	125	1
, T	BB = extra schwere Ausführung.	0	45	40	100	280	260	1
	Solution (Additional Section 19)	0B	45	40	100	280	330	1
	and when highly	0BB	45	40	100	280	450	1 1
		. 1	55	50	110	300	410	1
<b>8</b>		1B	55	50	110	300	520	1
	Raw hide mallet	1BB	55	50	110	300	800	1
	made of swaddled cowhide.	2	65	60	120	335	600	1
	in the process of the first	2B	65	60	120	335	790	1
	B = heavy workmanship.	2BB	65	60	120	335	1200	1
	BB = extra heavy workmanship.	3	75	70	130	370	840	1
	· c	3B	75	70	-130	370	1110	1
	to attitude the state of	звв	75	70	130	370	1700	1
		4	90	85	160	460	1650	1
		4B	90	85	160	460	2600	
		4BB	90	85	160	460	3500	1 1
	32 S	Gr.	55	Ko		Stiel	5500	
	Schonhammer	ui.		Ø	)pi   . ↔	⇔	$\bigcirc$	[]
	mit auswechselbaren Köpfen, Tempergußgehäuse	2.2					0#0	
	und Amazonasstiel. Lieferbare Ausführungen:	4		<b>mm</b> 30	mm	mm	250	
	GK = Gummikompostion P = Plastik WG = Weichgummi N = Nylon	1			90	300	350	1
	SP = Superplastik	2		40	110	330	655	1
	Soft faced hammer	3	* •	50	135	365	1130	1
	two piece jaw body holds interchangeable striking heads and the handle clamps with 1 screw. Ama-	4	2:	60	145	405	1610	1
	zonas handle, deliverable workmanships:	-5		80	165	490	3150	1
	GK = composition rubber P = plastic  WG = softrubber N = nvlon	6	Vor-	80	165	700	3200	1
	WG = softrubber N = nylon SP = superplastic	7	schlag-	100	200	900	4700	1
		8	hämmer	125	215	900	6700	1
	Ersatzköpfe Spare heads	1		30	36	10	30	1 -
	32 SGKK Gummikomposition compos. rubber 32 SWGK Weichgummi soft rubber	2		40	46		65	1
	32 SPK Plastik plastic	3		50	54		120	1
	32 SNK Nylon nylon 32 SSPK Superplastik superplastic	4		60	62		200	1
	32 SWMK Weichmetall soft metal	5		80	69		400	1
	32 SCUK Kupfer copper	6		80	69		400	1
	Ersatzköpfe Kupfer und Weichmetall dürfen aus	7		100	85		450	1
	Sicherheitsgründen nur in die schweren	8		125	100	5	750	1 .
	schwarzen Gehäuse Nr. 32 SS gespannt werden					377		
	2							
		1	3	30		300	65	1
	32 SST	2		40		330	95	1
The state of the s	Ersatzstiele	3		50		365	150	1
	Amazonas Gr. 1-6 Hickory Gr.7+8.	4	2	60		405	170	4
	,	5	.	80		490	265	1
Hickory.		6		80		700	550	1
	Spare handles	7		100		900	700	1
a)	Amazonas sizes 1-6 Hickory sizes 7+8.	8		125		900	700	1
100		U		120		300	700	
		Gr.		Ko	nf	Stiel		
	Schonhammer	GI.		i i		E199 E1	$\bigcap_{0}^{\bullet} \bigcap$	
	mit Fiberglasstiel und schwerem Tempergußgehäuse, schwarz.			Ø	↔	↔ mm	→å←	<b>-</b>
	32 SSWM mit Weichmetallköpfen soft metal			mm	mm	mm	100	
	32 SSCU mit Kupferköpfen Gr.1+2 copper	1		30	90	305	490	1
	Soft faced hammer	2		40	110	320	1000	1
	with fibre glass handle and heavy malleable iron	3		50	135	330	1440	1
	head housing, black.  Lose Ersatzstiele und Gehäuse werden aus	4	, i	60	145	415	2200	1
	Sicherheitsgründen nicht geliefert. Lieferungen	5		80	165	500	4130	1
	von kompletten Hämmern mit anderen Köpfen sind möglich.	6	5	80	165	800	4400	1
					VI .	-	2 2500 200	

10

<b>g</b> 100 200 300 400 500	Stiel	145 250 375 480	<b>g</b> 800 1000 1500	Stiel	900 1150 1600	6 6	33 Schlosserhammer DIN 1041 mit doppelt geschweiftem Eschenstiel, allseitig geschliffen, fein schwarz, Pinne und Bahn poliert.	
100 200 300 400 500	mm 260 280 300 310	145 250 375	800 1000 1500	mm 350 360	900	6 6	Schlosserhammer DIN 1041 mit doppelt geschweiftem Eschenstiel, allseitig ge-	
100 200 300 400 500	260 280 300 310	250 375	800 1000 1500	350 360	1150	6	mit doppelt geschweiftem Eschenstiel, allseitig ge-	
200 300 400 500	280 300 310	250 375	1000 1500	360	1150	6	schliffen, fein schwarz, Pinne und Bahn poliert.	
300 400 500	300 310	375	1500					40
400 500 300	310			380	1600		I	
300	10.00	480	0000	1	1000	6	Engineers' hammer to DIN 1041 drop forged hammer head with black finish, pein	
300	10.00	102905	2000	400	2250	6	and face burnished ,with best ashwood handle.	(and (prime)
300		575				6	2	
							00/4	1.81
				į.	550	6	33/1 Schlosserhammer nach DIN 1041	
		100			750	6	mit Rohrstiel, Kunststoffgriff und GS-Zeichen.	
							Engineers' hammer to DIN 1041	
		,			i.		with tubular steel handle and plastic grip.	
200	280	300	800	350	1070	1/6	00/40	
300	300	515	1000	360	1240	1/6	33/10 Schlosserhammer nach DIN 1041	<b>A</b>
400	310	610	1500	380	1740	1/6	mit unzerbrechlichem Glasfaserstiel.	
500	320	690	2000	400	2390	1/6	Engineers' hammer to DIN 1041	of condensation of the con
500	320	090	2000	400	2000	170	with unbreakable glass fibre handle.	
40	Chial		£i\u	Stiel				
für No 22	Stiel	$\triangle$	für No 22				Schlosserhammerstiele DIN 5111 Form Y	
No.33	<b>↔</b>	₩9	No.33	< <b>→</b>			doppelt geschweift, lackiert.	
Gr.	mm	40	Gr.	mm	4.40	10	Spare handle to DIN 5111 Y	WOONS no
100	260	40	600	330	140	10	for engineers' hammer, ashwood.	
200	280	65	800	350	160	10		
300	300	100	1000	350	200	10	33 STE Esche ashwood.	.54.
400	310	110	1500	380	215	10	33 STH Hickory hickory.	
500	320	130	2000	400	240	10		
			e.				33/2	
300					22	10	Schonaufsatz für Schlosserhämmer DIN 1041.	
500					50	10	Soft-face cap	
800				i g	80	10	for engineers' hammer to DIN 1041.	
				0.1.1				
Gr.	Stiel		Gr.	Stiel	$\bigcirc$	图	34	
	$\leftrightarrow$	₩90		$\leftrightarrow$	990		Vorschlaghammer DIN 1042	
g	mm	0000	g	mm	0700		mit Eschenstiel.	
2500	600	2900	6000	800	6700	1		
3000	600	3400	8000	900	8800	1	Blacksmiths' hand hammer	
4000	700	4500	10000	900	10800	1	cross pein, with ashwood handle.	N. 5 V.
5000	800	5700	12000	900	12800	1		
für	Stiel	$\bigcirc$	für	Stiel			34/1	
Nr.34	$\leftrightarrow$	Ug⊖	Nr.34	$\leftrightarrow$	.090		Vorschlaghammerstiel DIN 5112	
Gr.	mm		Gr.	mm			aus 1a Esche.	
2500	600	350	6000	800	650	5		
3000	600	350	8000	900	750	5	Handle for blacksmiths' hand hammer	
4000	700	500	10000	900	750	5	to DIN 5112, made of best ashwood.	
5000	800	650	12000	900	750	5		
Gr.	Stiel	$\Lambda^{\bullet}\Lambda$	Gr.	Stiel	<b>/√*/</b> /	E	36	
	$\leftrightarrow$	$\triangle$		$\leftrightarrow$	50		Fäustel DIN 6475	
g	mm		g	mm			mit Eschenstiel.	
1000	260	1200	3000	600	3400	1	3	
1250	260	1470	4000	600	4400	1	Blacksmiths's sledge hammer to DIN 6475	
	280	1580	5000	800	5700	1	double faced, with best ashwood handle.	
1500	200	2120	6000	800	6700	1		
1500 2000	300	l	für	Stiel	\_ <del>+</del> \_		36/1	
1500 2000 <b>für</b>	300 Stiel	V <sub>\$</sub> V	4	i	1 / 1 / 1	LU -71		
1500 2000	****		Nr.36	$\leftrightarrow$			Fäustelstiel DIN 5112 / 5135	
1500 2000 <b>für</b>	Stiel		Nr.36 Gr.	↔ mm	<b>⊕</b> 9 <b>⊕</b>		Fäustelstiel DIN 5112 / 5135 aus 1a Esche.	
1500 2000 für Nr.36	Stiel ↔	120	a company		350	5	Fäustelstiel DIN 5112 / 5135 aus 1a Esche.	GR
1500 2000 für Nr.36 Gr.	Stiel ↔ mm		Gr.	mm		5 5	aus 1a Esche.	<b>G</b> 6
1500 2000 für Nr.36 Gr.	Stiel	120	<b>Gr.</b> 3000	<b>mm</b> 600	350	1	100 (A 0320601 102062 (F) 12 12 13 15 15 15 15	
1500 2000 für Nr.36 Gr. 1000 1250	Stiel	120 120	<b>Gr.</b> 3000 4000	<b>mm</b> 600 600	350 350	5	aus 1a Esche.  Handle for blacksmiths' sledge hammer	

		Gr.	1		T % -	Stiel	1.00	- 5
	36/10	J				- Same	$\wedge$	
	Fäustel nach DIN 6475	,		1		<b>↔</b>		
	mit Glasfaserstiel.	g				mm	Ĭ.	
Control of the contro		1000		- 1		260	1250	1
	Blacksmiths' sledge hammer to DIN 6475	1250			g 2	260	1500	1
	with glass fibre handle.	1500			9.50	280	1750	1
		2000						
		2000	* **		1 1 1	300	2250	1
	36/11							160
	Fäustel	1000			*	270	1100	6
	mit Rohrstiel, Kunststoffgriff und GS-Zeichen.	1250				270	1550	6
	Blacksmiths' sledge hammer							6.4
	with tubular steel handle and plastic grip.	1			an an			
		Gr.	Breite		Gr.	Breite		ļ
		Gr.	10.	$\bigcirc$	Gr.		$\bigcirc^{\circ}$	F
	36/12		$\leftrightarrow$	1	n 12 m	$\leftrightarrow$	!	
	Hammerkeil		mm	% St.		mm	% St.	
	für Schlosser- und Vorschlaghammer.	00	13	250	3	26	850	100
		0	16	320	4	29	1300	100
	Safety wedge	1	20	500	5	32	1800	100
	for engineers' and sledge hammer.		1		100			3000 000
		2	23	650	5,5	40	3100	100
					6	50	4200	25
		Gr.	Ø	\_ <del>\_</del>	Gr.	Ø	A * A	
	36/13		$\leftrightarrow$		× 2 (2	$\leftrightarrow$		
	Ringkeil		mm	% St.		mm	% St.	
	für Schlosser- und Vorschlaghämmer.	1	8	140	6,5	14	720	50
		i.						
	Hammer ring wedge	2	9	255	7	15	840	50
	for engineers' and sledge hammer.	3	10	290	7,5	16	1060	50
	ter engineere and election illuminer.	4	11	330	8	17	1330	50
	E STATE	5	12	440	9	18	1800	50
		6	13	665	10	23	4200	50
		Gr.		Stiel	10	20	7200	- 50
	36/2	Gr.		Silei	2		$\Lambda^{\dagger}\lambda$	(EX
	Fäustel DIN 6475 mit Gummiaufsatz		$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$		$\leftrightarrow$		
A			mm	mm		mm	3	2.0
	Blacksmiths' sledge hammer to DIN 6475	1000	70x70	260			1500	1
	with rubber cap.	1250	70x70	260			1800	1
	wiii Tabber cap.	1500	70x70	280			2000	1
	,							
		2000	70x70	300			2500	1
	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				* 1			
- Contraction	36/21	1000	70x70	c.		2	300	5
	Gummiaufsatz	1250	70x70	4			280	5
The state of the s	für Fäustel.  Rubber cap	1500	70x70				275	5
		8						5
	for hisckemithe'elodge hammer	2000	70v70	99. 2				
	for blacksmiths'sledge hammer.	2000	70x70				270	
	for blacksmiths sledge hammer.	2000	70x70	e 2		2	270	
		2000	70x70				270	
	36/3	2000	70x70	er g		a a	270	
		2000	itte	380				1
	36/3	2000	70x70 100x100				2600	*
	36/3	2000	itte					*
	36/3 Plattenlegerhammer	2000	itte			, r		*
	36/3 Plattenlegerhammer	2000	itte					*
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer	2000	itte					*
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4	2000	itte					*
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner	2000	100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4	2000	itte					*
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.	2000	100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.  Knee guards	2000	100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.	2000	100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.  Knee guards synthetic rubber, supplied in pairs.	2000	100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.  Knee guards synthetic rubber, supplied in pairs.	2000	100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.  Knee guards synthetic rubber, supplied in pairs.  36/41 Knieschoner, Kastenausführung		100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.  Knee guards synthetic rubber, supplied in pairs.		100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.  Knee guards synthetic rubber, supplied in pairs.  36/41 Knieschoner, Kastenausführung Gummi, Polster aus geschlossenem PE-Werkstoff. Verkauf paarweise.		100x100				2600	1
	36/3 Plattenlegerhammer  Paving hammer  36/4 Knieschoner Kunstgummi, Verkauf paarweise.  Knee guards synthetic rubber, supplied in pairs.  36/41 Knieschoner, Kastenausführung Gummi, Polster aus geschlossenem PE-Werkstoff.		100x100				2600	1

Gr.	Stiel		Gr	Cticl	1 .			
Gr.	Stiet	5,0	Gr.	Stiel	\_\frac{\lambda}{\lambda}	(ES)	37	
	$\leftrightarrow$	→9 →9 →9		$\leftrightarrow$			Schreinerhammer	<b>A</b>
2	mm		9	mm	17.1		französische Form mit geschweiftem Eschenstiel.	
20	280	250	25	300	440	6	9	
22	300	330	28	320	600	6	Joiners' hammer	
			30	330	650	6	french pattern with ashwood handle.	
							37/1	
		N105					Fournierhammer	
500	320				610	6	mit Eschenstiel.	
0 10 101		2	10				Veneer hammer	
							for inlaid woodwork.	
								Catalon Catalo
						N.	39	
600	320	1	:		750	6	Latthammer mit Rohrstiel, gerauhter Bahn, Nagelhalter und GS-	
000	320			12	730	0	Zeichen.	
							Carpenters' hammer	112
	·						with steel tube handle and nail holder.	C.C. San San San San San San San San San San
_					9		41	1
500	300	2 2	ŀ		640	6	Maurerhammer	
625	300	20			700	6	Rheinische Form, mit Eschenstiel.  Masons' hammer	
	×		1		6.		with ashwood handle.	
	300				75	10	41 ST	
	*,						Ersatzstiel spare handle	
					-		A4 /4	1
							41/1	#
600	290	a.			840	6	Maurerhammer Rheinisches Modell, mit Rohrstiel, glatte Bahn, GS-	<b>/</b>
	,						Zeichen.	
	15				a a		Masons' hammer	
							with steel tube handle.	1 1
					ļ			
						40	42	
750	000				070		Maurerhammer	
750	300				870	6	Berliner Modell, mit Rohrstiel, gerauhter Bahn, GS- Zeichen.	Branch Completed Annie Laboratoria Completed Annie Laborat
				ļ			Macanal hamman	
	*		ļ		* 5		Masons' hammer Berlin pattern, with steel tube handle.	
				-	6 9		,	4
							42/1	
							Gipserbeil	
700	320				830	6	mit Rohrstiel, Nagelzug, gerauhter Bahn, GS- Zeichen.	
	, 4	100 0		1:		4 55	Plasterers' hatchet with steel tube handle.	
		10					with steel tube handle.	
							42/2	
		*,					Baubeil	SPARTE SPARTER
900	320		İ		930	6	mit Rohrstiel und Nagelzug, glatte Bahn.	<u> </u>
							Carpenters' hatchet	The second of th
			10				with steel tube handle.	
Gr.		Kopf		Stiel				
	Ø	Ø	$\leftrightarrow$	↔	$\bigcirc$		* %	
g	mm	mm	mm	mm			45	20
150	36	26	65	290	210	1	Leichtmetallhammer DIN 6491 B	
250	43	36	20 10 10		330	1	Tönnchenform, mit doppelt geschweiftern, lackiertem Eschenstiel, jedoch ohne Kennzeichnung.	
20			86	300				
350	44	37 45	94	320	470	1		
500	53	45	100	320	610	1		
750	.60	51	120	350	880	1	Aluminium hammer to DIN 6491 B	
1000	68	53	134	360	1110	1		
1500	78	57	170	380	1630	1 1	barrel shape, with laquerd ashwood handle.	
2000	. 85	62	170	400	2130	1 -	The second of the	
	118	84	210	800	4550	1.1		
4000	110							

	·	Gr.		Kopf		Stiel	T .	Τ. Ι
8	45 ZE		Ø	l ø	1			禹
b <sub>e</sub>	Leichtmetallhammer ähnlich DIN 6491 C zylindrisch, mit doppelt geschweiftern, lackiertem	-	10-		<b>↔</b>	↔	990	
	Eschenstiel und Querverstiftung als zusätzliche	g	mm	mm	mm	mm	070	
is the second se	Stielsicherung.	250		40	80	290	370	1
	Aluminium hammer cylindrical shape, with ashwood handle.	350		40	108	290	470	1
	Symiatical shape, with astronous harrais.	500		50	98	320	660	1
- 90 Y	45 ZHI	750		60	100	340	920	1
	Leichtmetallhammer Aluminium hammer	1000		60	130	380	1200	1
**************************************	mit Hickorystiel. with hickory handle.	1500		70	145	380	1700	1
	45 T							
	Leichtmetall-Treibhammer ähnlich DIN 6491 D zylindrisch, mit doppelt geschweiftem, lackiertem Hickorystiel und Querverstiftung als zusätzliche Stielsicherung.  Aluminium hammer cylindrical shape, with hickory handle.	500		40	155	340	680	1
2	2	Gr.	Kopf		Gr.	Kopf	4-0-3	
	45 B		□×↔			$\square \times \leftrightarrow$		
	Bleihammer	g	mm		g	mm		
	Fäustelform, mit Eschenstiel.	500	30x70	650	3000	50x135	3600	1
<b>大学</b>		750	30x90	800	4000	55x140	4600	1
	Lead hammer	1000	35x85	1100	5000	62x140	5900	1
1.97	double faced, with ashwood handle.	1500	40x90	1550	6000	63x160	6300	1
181		2000	42x110	2100	7000	70x145	7100	1
		2500	45x130	2700	, 500	100,140	/ 100	1
	45 KE	2300	450130	2700		<b></b>		1
12	Kupferhammer ähnlich DIN 5130	250	22x67	340	1500	40x117	1735	1
	mit doppelt geschweiftem Eschenstiel.				MANY 20 XXX	100	2 30000	6
		300	22x80	390	2000	45x123	2320	1
	Copper hammer double faced shape, with ashwood handle.	500	28x83	620	2500	50x123	2820	1 1
	45 KHI	750	30x105	910	3000	50x145	3500	1 1
	mit Hickorystiel with hickory handle	1000	35x100	1220	4000	60x135	4500	1
	-	1250	35x118	1470	5000	60x165	5500	1
. *	45 ME	250	22x67				340	1
	Messinghammer	500	28x83			ļ	620	1 1
	Fäustelform, mit lackiertem Eschenstiel.	750	30x105				910	1
	Brass hammer	1000	35x100				1220	1
<b>到</b>	double faced shape, with ashwood handle.	1500	40x117				1735	1
		2000	45x123				2320	1
	45 AD	↔ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	
	Aludorn Aluminium pin driver Zylindrisch. Cylinder shape.	200	250	300	200	250	300	
70 m y y m 1 m 20 m		Ømm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ømm	Ømm	
и и по то и и до то и	45 KD Kupferdorn Copper pin driver	6	6	6	18	18	18	1
	Zylindrisch Cylinder shape.	8	8	8	20	20	20	1
	Alle NE-Metallartikel, auch solche, für die zum Teil	10	10	10	25	25	25	1
	NE-Metalle Verwendung finden, können nur zu den	12	12	12	30	30	30	1
	am Liefertage gültigen Preisen berechnet werden.	14	14	14	35	35	35	1
. ad 1 at a 1	Fluctuations in prices of non ferrous metals require	15	15	15	40	40	40	1
	adjustments. We reserv the right, to bill at current price obtaining.	16	16	16	50	50	50	
	740.0-474	10	10	10	30	30	30	+ +
	45 MD Messingdorn	15	15	15	35	35	35	
	Zylindrisch.	20	20	20	40	40	40	
	Brass pin driver Cylinder shape.	25	25	25	50	50	50	4
			Stiel	20	Kopf	Stiel		* I
	46 M	Kopf			1 .		$\triangle$	图
	Holzhammer DIN 7462 B	Ø×↔	↔	₩9₩	Ø×↔	↔	<b>₽</b> 8₽	
0	jedoch ohne Kennzeichnung,aus 1a Weißbuchen-	mm	mm		mm	mm	1100	
	holz, mit aufgepreßtem Metallmantel und ovalem Eschenstiel.	50x100	280	220	100x200	400	1400	14
	ESCHETISTIEL.	60x120	300	370	120x240		2500	1
	Wooden mallet	70x140	330	560	140x270	1000	4000	1
	body of best hornbeam, with sheet metal cover	80x160	350	810	150x270	1000	5000	1 1
	pressed around, and oval ashwood handle.	90x180	390	1100	160x270	1000	6000	1 1
					180x270	1000	7000	1 1
1								

Kopf	Stiel		Kopf	Stiel		T		
				*	· \bigcip_\text{\tint{\text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tex{\tex	属	46/1	
Ø×↔	<b>↔</b>	$\Theta$	Ø×↔	↔	₩ 000		Holzhammer DIN 7462 A	
mm	mm		mm	mm		<del> </del>	jedoch ohne Kennzeichnung, aus 1a Weißbuchen- holz, normale Ausführung mit Eschenstiel.	
40x80	250	120	80x160	350	700	1		
50x100	280	180	90x180	390	1000	1	Wooden mallet body of best hornbeam, normal shape, with	
60x120	300	290	100x200	400	1400	1	ashwood handle.	
70x140	330	480				1		
							46/2	
							Keilholzhammer	
70x180	330				610	1	aus 1a Weißbuchenholz, mit Eschenstiel.	
l							Wooden mallet	
							wedge shape, body of best hornbeam.	
							46/3	
WIE V 2 10							Holzhammer Hammerkopf aus Schichtpressholz mit eingearbei-	and Control States
60x120	320				550	1	teten Fiberglasringen.Größere Abmessungen auf	<b>3</b>
70x140	360				800	1	Anfrage.	
							Wooden mallet	
							made of compressed ply-wood.	
Koj	pf	Stiel			V.		46/4	
	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$			dg d		Deckhammer	
mm	mm	mm	7				Keilform, Hammerkopf aus verschleißfestem POLYDUR®,mit geschweiftem Eschenstiel.	N. C.
		4	7.	8			2 2 3 3	
85x35	155	380			600	1	Tinmans' mallet	
							wedge shape, with ashwood handle.	
	<b>√</b> *∧		Λ*Λ		V-4-V			
$\leftrightarrow$	$\triangle_{\mathfrak{s}}^{T} \triangle$	$\leftrightarrow$		$\leftrightarrow$			47	
mm	Paar	mm	Paar	mm	Paar		Leichtmetall Schraubstockschutzbacken	
80	165	125	270	160	340	5	Verkaufseinheit = Paar.	
100	210	135	290	175	370	5		
115	240	140	300	180	380	5	Light metal vice jaw guard caps	
120	250	150	320	200	420	5		
							47 F	
80	180	125	285	160	355	5	Leichtmetall Schraubstockschutzbacken	
100	225	135	305	175	385	5	mit Klemmfeder. Verkaufseinheit = Paar.	
115	255	140	315	180	395	5	Light metal vice jaw guard caps	
120	265	150	335	200	435	5	with spring.	
	3- 30000000000	2	91					
							47 MET	* .
.00	2	0.0	4	1000	1050	1	LM-Schraubstockbacken, Meterware.	8
Ì							Light metal vice jaw caps, in meter.	•
2		r .			9			
	,						47 K	
80	470	125	730	160	935	5	Kupfer Schraubstockschutzbacken	
100	585	135	790	175	1025	5	schwere Ausführung. Verkaufseinheit = Paar.	
115	670	140	820	180	1055	5	Copper vice jaw guard caps	
120	700	150	880	200	1170	5	heavy pattern.	
			E pr	8			47 KF	
80	530	125	790	160	995	5	47 KF Kupfer Schraubstockschutzbacken	
100	645	135	850	175	1085	5	schwere Ausführung mit Feder.	
115	730	140	880	180	1115	5	Verkaufseinheit = Paar.	
120	760	150	940	200	1230	- 5	Copper vice jaw guard caps	
11			8				heavy pattern, with spring.	
							47 B	
80	750	115	1400	135	1750	5	Blei Schraubstockschutzbacken	
	1200	125	1600	150	1900	5	Verkaufseinheit = Paar.	I V
100	1200	1						
100	1200			175	2400	5	Lead vice jaw guard caps	
100	1200				2000	_		

	47 M Kunststoff Schraubstockschutzbacken mit Magnet, eine Seite glatt, andere Seite mit	$\leftrightarrow$	<b>₽</b>	↔		$\leftrightarrow$	\[ \sigma_{\infty}^{\infty} \]	
	Prismen. Verkaufseinheit = Paar.  Plastic vice jaw guard caps  with magnet, one side smooth other side with prisms.	<b>mm</b> 100	Paar 110	125	130	150	Paar 150	5
	47 MF Filz Schraubstockschutzbacken mit Magnet. Verkaufseinheit = Paar. Felt vice jaw guard caps with magnet.	80 100	45 55	125 135	70 75	150	90 .	5
	47 P Kunststoff Schraubstockschutzbacken aus umweitfreundlichem PE. Verkaufseinheit = Paar Plastic vice jaw guard caps	80 100 115 120	45 54 62 65	125 135 140 150	68 73 75 81	160 175 180 200	86 95 97 108	5 5 5 5
	47 PF Kunststoff Schraubstockschutzbacken aus umweltfreundlichem PE, mit Feder Verkaufseinheit = Paar  Plastic vice jaw guard caps with spring.	80 100 115 120	85 94 102 105	125 135 140 150	108 113 115 121	160 175 180 200	126 135 137 148	5 5 5 5
	47 PMET Kunststoff-Schraubstockbacken, Meterware. Plastic vice jaw guard caps, in meter.	٠				1000	272	1
	Schraubstockschonbacken mit Zugfeder  Vice jaw guard caps with draw feather fastening  Verkaufseinheit = Paar.  47/0	↔ mm	Paar 47/0	47/11	<b>47/21</b>	47/31	Paar 47/34	
	Schonbackenaufnahmen ohne Einsätze.  Vice jaw guard cap body without inserts.  47/1 Aufnahmen mit Fibereinsätzen.  Body with fibre inserts.	100	230	80	80	170	100	5
	47/11 Ersatzfibereinsätze. Spare fibre inserts. 47/2 Aufnahmen mit Nyloneinsätzen. Body with nylon inserts. 47/21 Ersatznyloneinsätze.	115	315	85	85	200	115	5
<b>(%)</b>	Spare nylon inserts. 47/3 Aufnahmen mit Alueinsätzen. Body with light metal inserts. 47/31 Ersatzaluminiumeinsätze. Spare light metal inserts.	125 135	335 380	105	105 120	215 225	155 175	5
	47/34 Nylonprismeneinsätze. Nylon prism inserts. 47/35 Stahlprismeneinsätze, glatt Steel prism inserts, smooth. 47/36 Stahlprismeneinsätze, gerauht. Steel prism inserts, rough. Kupfereinsätze. Copper inserts.	150	420	140	140	300	240	5
	47/5		<b>∆</b> °		7. 1	<u>,                                    </u>	† 9 0	
	Magnet-Schraubstockschutzbacken Diese Schutzbacken bestehen aus einem kräftigen Alu-Profil in einer Legierung, deren Härte zwischen Kupfer und Blei liegt. Die Profile sind rechtwinklig	↔ mm	T) N	/p F+G	↔ mm	N T	yp F+G	
	und planparellel und passen in jeden Schraubstock, auch in Maschinenschraubstöcke.  Verkautseinheit = Paar.  Typ N = Normalausführung Typ F = mit Fiberbelag With fibre coat Typ G = mit Gummibelag With rubber coat	80 100 115 120	140 170 195 200	160 195 220 230	140 150 160 175	230 245 260 285	260 280 295 320	5 5 5 5
	Magnetic vice jaw guard caps  Alle NE-Metallartikel, auch solche, für die zum Teil NE-Metalle Verwendung finden, können nur zu den	125 135	210 225	235 255	180 200	290 320	330 365	5
	am Liefertage gültigen Preisen berechnet werden.  Fluctuations in prices of non ferrous metals require adjustments. We reserv the right, to bill at current price obtaining.							

<b>∧</b> †∧					Länge		Höhe	Werkzeugkasten	
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$					→ mm	↔ mm	↔ mm	aus Stahlblech 5-teilig, solide, Ausführung.	
4500					400	000	900	48	1
4500 5500					420 530	200	200	48/1	
								Tool box	
Λ*Λ				***************************************					Many year of the second and the seco
Z <u>.</u> Q	↔ mm	Nr.	Inhalt-Content		↔ mm	Nr.	Inhalt-Content	49/10	er er er er er er er er er er er er er e
22250	530x200x200	48/1	1 Werkzeugkasten		40	49/7	1 Vorhangschloß	Werkzeugkasten	
	12 tig.	50	1 Sz. Gabelschl.		12tlg.	50/5	1 Sz. gekr. Ringschl.	für Mechaniker mit 89	
	8 - 22	50/4	8 Gabelringschl.		10 - 32	73 S	20 Steckschl.Einsätze	Werkzeugen.	
	125	64 67	1 Knarre 1 Verlängerung		250	66 68	Gleitgriff     Verlängerung	46	
	2 10000	69	1 Kardangelenk		Gr.3	52 H	1 Stiftschlüsselsatz		
	200/250	116/1	2 Rollgabelschl.		240	109/1	1 Wasserpumpenz.	Tool box	
	160	107/2	1 Telefonzange		170	106 B	1 Seitenschneider	with 89 tools for	
	180 A 1	105/5 109/6	Kombizange     Sicherungsringz.		150 J1	137/1 109/8	1 Schieblehre	mechanics'.	
	5-12	142/6	4 Schraubendreher		3,5 + 5,5		Sicherungsringz.      Schraubendreher		
	Gr.2	140/5	1 Schraubendreher		Gr.2	140/6	1 Schraubendreher	e 8	771/2/16
	150	125	1 Flachmeißel		150	125/2	1 Kreuzmeißel		
	120x10	127/2	1 Körner		2 - 6	127/5	5 Splintentreiber		
	500 + 1000 200	33 190/2	2 Schlosserhämmer 1 Feile, halbrund		200 200	190 190/5	Feile, flachstumpf     Feile, rund		
	470	162/2	1 Metallsägebogen		200	190/5	r relie, runo	×	
8250	530x200x200	48/1	1 Werkzeugkasten		40	49/7	1 Vorhangschloß		
	300	33	1 Schlosserhammer		1000	36	1 Fäustel		
	Gr.3	52 H	1 Stiftschlüsselsatz			52R	1 Sanitärgabelschl.	49/11	
		52 ST	1 Sanitärkreuzschl.		100	65	1 Knarre	Werkzeugkasten	
	17 240	73 S 109/1	Steckschl.Einsatz     Wasserpumpenz.		180	105/5 105/11	1 Kombizange 1 Seitenschneider	für Sanitärinstallation, mit 37 Qualitätswerk-	
	1"	111/4	1 Rohrzange		100	111/6	1 Gurtschlüssel	zeugen.	
		111/8	1 Cu-Rohrschneider			113	1 Standhahnm.schl.		
		115/5	1 Armaturenschl.		250	116/1	1 Rollgabelschlüssel	Tool box with 37 high quality	
	Gr.2	119/5	1 Gipsbecher		40	119/1	1 Kabelmesser	tools for plombers.	
	250 300	123/9 126/9	1 Lochblechschere 1 Meißel		40 250x10	120 126/13	1 Spachtel 1 Elektriker-Meißel		
	28	132/4	1 Blechlocher		Lookio	131/8	1 Universalschaber	40/40	
	Gr.1	140/6	1 Schraubendreher		400	136/9	1 Wasserwaage	49/12	
	4x100	142/8	1 Schraubendreher		2000	134/7	1 Gliedermaßstab	Werkzeugtasche	The state of the s
		164/6	1 Stichsäge		5 - 7		3 Schraubendreher	aus Rindleder, mit 37 Qualitätswerkzeugen	
	200 H 1	167/3 190/2	1 PUK-Säge 1 Halbrundfeile		200	143/5 165/9	Spannungsprüfer     Sägenraspel	für Sanitärinstallation.	
ĺ	3 rhg.	194	1 Drahtbürste		250	177/941	1 Satz Steinbohrer	Tool kit	
5700	430x320x160	122/18	1 Werkzeugtasche				Inhalt wie No. 49/11	in strong leather, with 37 high quality tools for plombers.	
800	460x320x90	122/15	1 Werkzeugtasche		300	33	1 Schlosserhammer	40/40	
	12 tlg.	50	1 Sz. Gabelschl.		7 - 19	50/4	7 Maulringschlüssel	49/13 Mechaniker und	
	Gr.3	52 H	1 Stiftschlüsselsatz		160	105/11	1 Seitenschneider	Wartungstasche mit 79 Qualitätswerk-	
	160 A 1 J 1	107/2 109/6+8	Telefonzange     Sicherungsringz.		240	109/1 119/1	Wasserpumpenz.     Kabelmesser	zeugen.	
	200		1 Rollgabelschl.		120x10	127/2	1 Körner	Tool kit	
	20	127/62	1 Splintentreiberstz.		annualities of	137/1	1 Schieblehre	for mechanics', with 79	Mark IIIIa
		140/04	1 Protorq-Satz		1+2	140/5 + 6	4 Schraubendreher	high quality tools.	65 E E E E E
	5, 7 + 9	(F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F)	3 Schraubendreher			143/5	1 Spannungsprüfer	2 ,	
000	430x280x170	122/19	1 Werkzeugtasche		500	33	1 Schlosserhammer		
ļ	Gr.6	52 CVS 105/2	Stiftschlüsselsatz     Kombizange		5,5 - 10 160	200,000	4 Heftsteckschlüssel 1 Seitenschneider	49/14	
	160	107/11	1 Rundzange		200	107/2	1 Telefonzange	Elektromonteur- Werkzeugkoffer	
İ		107/43	1 Presszange			108/6	1 Elektronikspitzzange	mit 51 Qualitätswerk-	
ļ		108/7	1 Elektr.Seitenschn.		240	109/4	1 Wasserpumpenz.	zeugen.	
ļ	200	116/1	1 Rollgabelschl.			119/1	1 Kabelmesser	T-100	
		117/8 119/41	Abisolierzange     Jokari®-Messer			1	1 Universalmesser 1 Kabelschere	Tool kit with 51 high quality	
	190	124/6	1 Universalschere		250x10	126/13	1 Elektrikermeißel	tools for electricians'	
		134/7	1 Gliedermaßstab		400		1 Wasserwaage	9	
İ		137/54	1 Pinzette		5, Gr.1+2		2 Winkelschraubendr.	No.	
	2,5 + Gr.0		2 Elektronikschrdr.		3		1 Festhalteschraubdr.	a a go	
	5, 7 + 9 3, 4, 4 + 5		Werkstattschrdr.      Schraubendreher		1+2		4 Schraubendreher 1 Duspol®-Prüfer		8
	U, T, H + D	144/3	1 Stechable			+	1 PUK®-Säge	8 8 8	

	1	1	1 :		I	10.	1	1	
	49/15		$\leftrightarrow$				↔		
	page page	Oğ O	mm	Nr.	Inhalt-Content		mm	Nr.	Inhalt-Content
	Montagetasche Elektro-Weißwaren	7000	460x320x90	122/15	1 Werkzeugtasche		300g	33	1 Schlosserhammer
	mit 67 Qualitätswerk-		Gr.6	52 CVS	1 Stiftschlüsselsatz			105/2	1 Kombizange
	zeugen.		160	105/11	1 Seitenschneider		200	107/2+21	2 Telefonzangen
Tiri in as 2 .				107/43	1 Preßzange			108/7	1 Elektronikseitenschn
			240	109/4	1 Wasserpumpenz.		200	116/1	1 Rollgabelschl.
	Tool kit Master-case-electro,			117/8	1 Abisolierzange			119/1	1 Kabelmesser
Allenia	with 67 high quality			119/41	1 Universalkabelm		190	124/6	1 Universalschere
11/1/11/11	tools.	F <sub>2</sub>		137/53	1 Pinzette		33 tlg.	140/04	1 Protorq-Satz
	8 9		3	142/3	1 Festhalteschrdreh		7+9	142/4	2 Schraubendreher
		5	3, 4 + 5	142/8	3 Schraubendreher		1+2	142/81+82	4 Kreuzschlschraubdr.
				143/3	1 Duspol®-Prüfer			167/5	1 Taschensäge
	49 L								
,	Werkzeugkasten, leer		610						
	aus starkem Eisenblech	a a	X						1
x *;	solide kräftige Ausfüh- rung, fein lackiert, mit	17000	310						
	Einsatzkasten, Überfal-	1,,000	X						i
12 1 17 18	le und umklappbaren		310						
	Seitengriffen.		0.0				a a		
4	Tool box, empty			a a					
		35000	610/310/310	49/L	1 Stahlblechkasten		300g	33	1 Schlosserhammer
			1000g	33	1 Schlossrhammer		40	49/7	1 Vorhangschloß
110.50) 	49 EL	Y A	8 tlg.	50	1 Maulschlüsselsz.		145	105/11	1 Seitenschneider
	Montagewerkzeug-		-	105/2	1 Kombizange		200	106/6	1 Kantenzange
	kasten		160	108/1	1 LB-Flachzange		160	108/3	1 LB-Rundzange
	für Elektroinstallation		240	109/4	1 Wasserpumpenz.		225	110/7	1 Rollblitzzange
				110/82	1 Gripzange			117/2	1 Paßschraubenschl.
	Ŷ.			117/4	1 Kabelentmantler			117/7	1 Abisolierzange
	Taalban		9-21	118/5	1 Stapakluppe		15m	118/7	1 Stahleinziehband
	Tool box with tools for electri-			119/1	1 Kabelmesser		25mx15	119/10	1 Isolierband
	cian's installation		Gr.2	119/5	1 Gipsbecher	ř	50	120	1 Spachtel
			250	123/9	1 Lochblechschere		150	125	1 Flachmeißel
			150	125/2	1 Kreuzmeißel			125/42	1 Schlitzmeißel
	2		250x10	126/13	1 Elektrikermeißel		300	126/9	1 Steinmeißel
			4	127	1 Durchschlag		120x10	127/2	1 Körner
				131/8	1 Universalschaber		200	133	1 Spitzzirkel
			250	133/7	1 Flachwinkel		2000	134/7	1 Gliedermaßstab
			200g	136/11	1 Senklot		50m	136/14	1 Lotschnurrolle
			500	136/9	1 Wasserwaage		250	137/6	1 Reißnadel
			Gr.2	140/6	1 Kreuzschlitzschrd		7, 9 + 10	1	3 Schraubendreher
			3, 4 + 6	142/8	3 Schraubendreher			143/3	1 DUSPOL®Prüfer
				143/5	1 Spannungsprüfer		100x6	144/4	1 Stechahle
п	ž.			152/6	1 ELötkolben		100g	154/1	1 Rolle Lötdraht
ā			50g		1 Dose Lötfett			154/51	1 Salmiakstein
P	18		Gr.4	155/31	1 Ölkanne		300	162	1 Metallsägebogen
	2		300		3 Metallsägeblätter		3 tlg.	164/6 167/4	1 Stichsägegarnitur
				167/3 178/95	PUK®Säge     Kombibohrersatz			167/4	Dtzd.PUK®Blätter     Zentrumbohrer
ø.			26	1/8/95	Kombibonrersatz     Kopfbeitel		250	190/2, 4 +5	
s s			۵۵	191/9	Raspel, halbrund		200	190/2, 4 +5	1 Feilenbürste
at .	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #		3rhg.	194	1 Drahtbürste			, 50,5	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Jing.	, , , ,	. 2				
*	49 HZ/EL							ł	
•	Montagewerkzeug-						1		
*	kasten								
	wasserfest aus koch-						ł		
<u> </u>	festem Sperrholz. Star-							}	
Book Total	ke solide Ausführung, mit kräftigen Schleppen-								
11 12 CA	scharnieren und Seiten-								i l
	griffen. Kanten mit Win-								
	keleisen, Ecken mit	43000	825/480/400	49/2A				1	
	Stoßkappen beschla- gen, mit Überfalle.		seelises						
	Koffer grau lackiert. i								
An analysis and a second and a	Mit Werkzeugen für die Elektroinstallation.						İ		
	Inhalt wie Nr. 49 EL								
0.71	in the second						0		
	Tool box								
O CATALOGRAPHICA STATE OF THE S	made of waterresistant								
	plywood, with tools for		å						
2	electrician's installation.								
	Content same as num- ber 49 EL.				,				
The second secon	DOI TO LL.								
	2		ż				L	-	

$\bigcirc$	<>> mm	NI <sub>cc</sub>	Inhalt Cantant		<b>↔</b>	Al.	Inhalt Carrie	49 GW	
51000	mm 610/310/310	Nr. ₄9 L	Inhalt-Content  1 Stahlblechkoffer		<b>mm</b> 40	Nr. 49/7	Inhalt-Content  1 Vorhangschloß		8
1000	Gr. 3	31	1 Gummihammer		500g	33	1 Schlosserhammer	Montagewerkzeug-	
	1000g	33	1 Schlosserhammer		_		1 Fäustel		
			ii. woxaa saasaa aaaaa aaaaa aaaaa		1000g	36	100000000000000000000000000000000000000	kasten	
	12 tlg.	50	1 Gabelschlüsselsz		050	52 ST	1 Sanitärkreuzschl.		
	180	105/1	1 Kombizange		250	106/6	1 Kantenzange	für Gas-, Wasser-,	
	240	109/1	1 Wasserpumpenz.		225	110/5	1 Gasrohrzange	Sanitär-und	
	225/315	110/7	2 Rollblitzzangen			110/92	1 Gripzange	Heizungsinstallation.	
	1 1/2"	111	1 Rohrzange		1 + 2"	111/2	2 Rohrzangen	rielzungsinstallation.	100
		111/8	1 Cu-Rohrschneider		2"	111/9	1 Rohrschneider	***	
		112/92	1 Syphonzange			113	1 Standhahnmuttersch		47
		114/12	1 StufenschlSet	4		114/2	1 Windeisen .	Tool box	
	500	114/3	1 Radiatorschlüssel			114/4	1 Führungsbüchse		
		115/5	1 Armaturenschl.		Gr. 2	119/5	1 Gipsbecher	with tools für gas-, wa-	
	50	120	1 Spachtel		250	123/9	1 Lochblechschere	to topicomistano provincia Sincola il manimola	
		125/42	1 Schlitzmeißel		300	126/11	1 Spitzmeißel	ter-, sanitary- and hea-	
	300 +500	126/9	2 Steinmeißel		4	127	1 Durchschlag	ting installation.	
	120x10	127/2	1 Körner			131/8	1 Universalschaber		
	200	133	1 Spitzzirkel		250	133/7	1 Flachwinkel		
	2m -	134/7	1 Gliedermaßstab		200g	136/11	1 Senklot		
	50m	136/14	1 Lotschnurrolle		500	136/9	1 Wasserwaage		
	250	137/6	1 Reißnadel		5,5 - 12	140/1	5 Schraubendreher		
		155/1+2	2 Fläschchen		Gr. 4	155/31	1 Ölkännchen		
	300	162	1 Metallsägebogen		300	162/8	3 Sägeblätter		
	3 tlg.	164/6	1 Stichsägegarnitur			167/3	1 PUK®Säge		
		167/4	12 Ersatzblätter			178/95	1 Kombibohrersatz		
	26	180/8	1 Kopfbeitel		250	190/2	1 Feile, halbrund		14
	250	191/7	1 Zinnfeile		250	191/9	1 Raspel, halbrund	*	
		193/5	1 Feilenbürste		3 rhg.	194	1 Drahtbürste		
9000	825/480/400	49/2				Tool box	alt wie Nr. 49 GW. <b>x</b> waterresistant plyw	d Heinzungsinstalla-	
			*,			gas-, wa	ter-, sanitary- and r same as number 49	neating installation.	
			4		$V_{\bullet}V$			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* 1.
	T .		$\leftrightarrow$			49 B			
Эr.			mm			Stahlble	chkoffer		
1			700x380x310		15000	aus phos und witte faserplat	sphatiertem Stahlble rungsunempfindlich ten ausgekleidet: m	ech, spritzwasserfest n. Innenraum mit Hart- nit Kleinteileeinsatz und en an der Deckelinnen-	[100]
2			840x430x350		21000				
			910x530x430		26000	Tool box	(		
3			1000/280/210		24000	made of	sheet steel.	2 0	
			1000x380x310						
			\^\ <sup>\\</sup> \	<u> </u>	\ <sub>1</sub> \	Werkzeu	igkasten, wasserfe	est	
4	$\leftrightarrow$		\(\sigma_g^\cdot\)	<u>\</u>	$\bigcirc$				
4	↔ mm		Section A	S₃ B	C C	aus koch	festem Sperrholz. S kräftigen Schleppe	Starke solide Ausfüh-	
4	i		\(\sigma_g^\cdot\)	1	- 1	aus koch rung, mit tengriffer	festem Sperrholz. S kräftigen Schleppe I. Kanten mit Winke	Starke solide Ausfüh-	
4	i		\(\sigma_g^\cdot\)	1	- 1	aus koch rung, mit tengriffer kappen b lackiert.	festem Sperrholz. S kräftigen Schleppe I. Kanten mit Winke eschlagen, mit Übe	Starke solide Ausfüh- nscharnieren und Sei- eleisen, Ecken mit Stoß- rfalle. Koffer fein grau	
3 4	mm		\(\sigma_g^\cdot\)	8	С	aus koch rung, mit tengriffer kappen b lackiert.  Tool box made of  Ausführu A mit Ha B ohne I	festem Sperrholz. S kräftigen Schleppe I. Kanten mit Winke eschlagen, mit Übe Kanterresistant plyw	Starke solide Ausfüh- nscharnieren und Sei- eleisen, Ecken mit Stoß- rfalle. Koffer fein grau  rood.  atzkasten nsatzkasten.	
4	750x440	v <b>43</b> 0	A A	B 18800	. c	aus koch rung, mit tengriffer kappen b lackiert.  Tool box made of  Ausführu A mit Ha B ohne I C ohne I 49/1	festem Sperrholz. S kräftigen Schleppe I. Kanten mit Winke eschlagen, mit Übe waterresistant plywing Ilterungen, mit Eins Halterungen, mit Eins	Starke solide Ausfüh- nscharnieren und Sei- eleisen, Ecken mit Stoß- rfalle. Koffer fein grau  rood.  atzkasten nsatzkasten.	
4	mm	:430 :400	\(\sigma_g^\cdot\)	8	С	aus koch rung, mit tengriffer kappen b lackiert.  Tool box made of  Ausführu A mit Ha B ohne I	festem Sperrholz. S kräftigen Schleppe I. Kanten mit Winke eschlagen, mit Übe waterresistant plywing Ilterungen, mit Eins Halterungen, mit Eins	Starke solide Ausfüh- nscharnieren und Sei- eleisen, Ecken mit Stoß- rfalle. Koffer fein grau  rood.  atzkasten nsatzkasten.	

	40/6	We	rkbankp	latte			V-6-V	
	49/6 Montagewerkbank	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	<b>→</b>	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$		
	stabile zusammenlegbare Ausführung, mit starker wetterfester (AW 100) Werkbankplatte, geölt. Standfestes, stabiles und arretierbares Fußgestell mit 4 Hartgummistopfen. Work bench	1200	<b>mm</b> 550	<b>mm</b> 50	mm	mm	40000	1
	folding, water resistant.  49/61  Montagewerkbank leichtes Modell  Platte mit allseitigem Metallkantenschutz.  Workbench, light pattern	1200	700	30	2		38000	1
	49/7 Vorhangschloß Messing Pad lock, brass					40	110	10
	50	SW mm	\(\sigma_g\)	SW		SW		骨
	Gabelschlüssel DIN 3110	4x5	20	13x15	110	22x24	280	5
	Chrom Vanadium, verchromt.	6x7	30	14x15	110	24x26	370	5
	Double open end spanner	8x9	45	13x17	130	24x27	370	5
	chrome-vanadium, chromium plated.	8x10	45	14x17	130	25x28	400	5
	omorno variadiam, omorniam plated.	9x10 9x11	60 60	16x17 17x19	130 180	27x32 30x32	500 500	5 5
	5	10x11	60	18x19	180	30x36	700	5
		10x13	80	17x22	230	32x36	700	5
		12x13	80	19x22	230	36x41	900	5
± 0		12x14	80	20x22	230	41x46	1300	5
<u>, *</u>		13x14	110	21x23 SW mm	240	46x50	1650	5
	8 tlg. Satz Set of 8 pcs.			6 - 22			900	1
	12tlg. Satz Set of 12 pcs.			6 - 32			2400	1
<b>3</b>	50 S Ständer für 12 Gabelschlüssel	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	1		<b>∆</b> •2	层
	auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for open end wrenches	<b>mm</b> 50	<b>mm</b> 185	mm 333			420	
	50 M	SW		SW	V & V	SW		
	Mini-Gabelschlüssel	mm	5.0	mm		mm	Q.Q	
	Chrom Vanadium, verchromt, Spezialmodell für	4	6	7	18	12	50	5
	Feinmechanik und Elektrik; gleiche Maulweiten verschiedene Maulstellungen [82,5° + 15°].	4,5	6	8	20	13	50	5
	Little double open end spanner	5 5,5	6 18	9	20 30	14 15	50 75	5 5
	али иниво прои они ориннов	6	18	11	30	17	75	5
	-04	6x7	15	14x15	55	30x32	390	5
	50/1 Cohologhii agal DIN 905	8x9	20	13x17	70	30x36	490	5
	Gabelschlüssel DIN 895 aus Spezialstahl, brünierte Ausführung.	8x10	25	14x17	70	32x36	510	5
	aus opeziaisiai ii, biul ilei le Ausiul II Ul IV,	Dv40	30	17x19	100	36x41 41x46	710 940	5 5
		9x10		17/00	1 1/10		J+0	00000
	C	9x11	35 35	17x22 19x22	140 140	46x50	1260	5
	Double open end spanner	1	35	17x22 19x22 22x24	0.00	D 10000000000	1260 1600	5 5
		9x11 10x11 10x13 12x13	35 35	19x22	140 185 240	46x50 50x55 55x60	1600 1600	5 5
		9x11 10x11 10x13	35 35 40	19x22 22x24	140 185	46x50 50x55 55x60 65x70	1600 1600 2700	5 5 5
		9x11 10x11 10x13 12x13	35 35 40 45 55	19x22 22x24 24x27 27x32	140 185 240 370	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80	1600 1600 2700 4000	5 5 5 5
	Double open end spanner	9x11 10x11 10x13 12x13 13x15	35 35 40 45 55	19x22 22x24 24x27 27x32	140 185 240 370	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80	1600 1600 2700 4000 2200	5 5 5 5 5/1
		9x11 10x11 10x13 12x13 13x15	35 35 40 45 55	19x22 22x24 24x27 27x32	140 185 240 370	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80	1600 1600 2700 4000 2200 2800	5 5 5 5
	Double open end spanner 50/1 E	9x11 10x11 10x13 12x13 13x15	35 35 40 45 55	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22	140 185 240 370 85 115	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70	1600 1600 2700 4000 2200	5 5 5 5 5/1 5/1
	Double open end spanner  50/1 E Einmaulgabelschlüssel DIN 894	9x11 10x11 10x13 12x13 13x15 6 7	35 35 40 45 55 10 10 10 15 20	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22 24	140 185 240 370 85 115 130	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70 75 80 85 90	1600 1600 2700 4000 2200 2800 3100	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Double open end spanner  50/1 E Einmaulgabelschlüssel DIN 894	9x11 10x13 10x13 12x13 13x15 6 7 8 9 10	35 35 40 45 55 10 10 10 15 20 21	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22 24 27 30 32	140 185 240 370 85 115 130 195 260 320	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70 75 80 85 90 95	1600 1600 2700 4000 2200 2800 3100 3600 3500 6000	5 5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	Double open end spanner  50/1 E Einmaulgabelschlüssel DIN 894	9x11 10x13 12x13 13x15 6 7 8 9 10	35 35 40 45 55 10 10 10 15 20 21 27	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22 24 27 30 32 36	140 185 240 370 85 115 130 195 260 320 410	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70 75 80 85 90 95 100	1600 1600 2700 4000 2200 2800 3100 3600 3500 6000 6200	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	50/1 E Einmaulgabelschlüssel DIN 894 aus Spezialstahl, brünierte Ausführung.	9x11 10x13 12x13 13x15 6 7 8 9 10 11	35 35 40 45 55 10 10 10 15 20 21 27 30	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22 24 27 30 32 36 41	140 185 240 370 85 115 130 195 260 320 410 480	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70 75 80 85 90 95 100 105	1600 1600 2700 4000 2200 2800 3100 3600 3500 6000 6200 7700	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	50/1 E Einmaulgabelschlüssel DIN 894 aus Spezialstahl, brünierte Ausführung.	9x11 10x13 12x13 13x15 6 7 8 9 10 11 12	35 35 40 45 55 10 10 10 15 20 21 27 30 40	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22 24 27 30 32 36 41 46	140 185 240 370 85 115 130 195 260 320 410 480 750	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70 75 80 85 90 95 100 105 110	1600 1600 2700 4000 2200 2800 3100 3600 3500 6000 6200 7700 7400	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1
	50/1 E Einmaulgabelschlüssel DIN 894 aus Spezialstahl, brünierte Ausführung.	9x11 10x13 12x13 13x15 6 7 8 9 10 11	35 35 40 45 55 10 10 10 15 20 21 27 30	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22 24 27 30 32 36 41	140 185 240 370 85 115 130 195 260 320 410 480	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70 75 80 85 90 95 100 105	1600 1600 2700 4000 2200 2800 3100 3600 3500 6000 6200 7700	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/
	50/1 E Einmaulgabelschlüssel DIN 894 aus Spezialstahl, brünierte Ausführung.	9x11 10x13 12x13 13x15 6 7 8 9 10 11 12 13	35 35 40 45 55 10 10 10 15 20 21 27 30 40 45	19x22 22x24 24x27 27x32 19 22 24 27 30 32 36 41 46 50	140 185 240 370 85 115 130 195 260 320 410 480 750 1050	46x50 50x55 55x60 65x70 75x80 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115	1600 1600 2700 4000 2200 2800 3100 3600 3500 6000 6200 7700 7400 7250	5 5 5 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1 5/1

r						<b></b>			
	SW	$\bigcirc$	SW	_ √_ <sub>6</sub> √	SW			50/2	
	mm	$\Theta$	mm		mm			Schlag-Gabelschlüssel DIN 133	
	24	400	36	840	55	2475	1	Spezialstahl, lackiert.	(foldso)
	27	425	41	730	60	2630	1	Striking food open and channer	
	30	880	46	820	65	3460	1	Striking face open end spanner Carbon tool steel, lacquered.	
	32	870	50	1690	70	3940	1		
ŀ	6x7	10	14x17	75	22x24	170	5		
	8x9	20	16x17	75	24x26	190	5	50/3	
	8x10	20	17x19	90	24x27	190	5	Doppelringschlüssel DIN 837	
	100700010400		ASSESSMENT DAYS AREA	2 2	1	at 1000 com	5	gerade Ausführung. Chrom Vanadium, verchromt.	
	10x11	30	18x19	90	25x28	240		Double head box wrench	
	12x13	45	19x22	140	30x32	300	5	Chrome vanadium, chromium plated.	
	12x14	45	20x22	140	36x41	505	5		
	13x15	55	21x23	170			5		
	6	15	15	90	24	255	5	50/4	
	7	15	16	105	25	270	5	Gabelringschlüssel DIN 3113 AK	
	8	20	17	120	26	300	5	gleiche Maulweiten, Ringseite 15° gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt.	
	9	30	18	135	27	340	5	Chrom Vanadium, verchromt.	
	10	40	19	155	28	390	5	Ring / open end spanner	
	11	43	20	160	30	430	5	chrome vanadium, chromium plated.	
	12	58	21	200	32	510	5	50/4 S	
	13	70	22	210	36	670	5	Ständer für 17 Schlüssel, ohne Abbildung	
	14	80	23	230	41	1942	5		
	14	80	23	230	41	1942	3		
			-، مد	255	04.00	470	_	50/5	
	6x7	50	13x17	220	24x26	470	5	Ringschlüssel DIN 838	
	8x9	60	14x17	220	24x27	540	5	doppelt gekröpft 45°	
	8x10	60	16x17	220	25x28	560	5	Chrom Vanadium, verchromt.	
	9x11	80	17x19	270	27x32	710	5		
	10x11	80	18x19	270	30x32	710	5	Offset twelve-point ring spanner	
	12x13	130	19x22	360	30x36	900	5	chrome vanadium, chromium plated.	
	12x14	130	20x22	360	32x36	900	5		
	13x15	150	21x23	390	36x41	1200	5		
	14x15	150	22x24	450	41x46	1600	5		
	14710	100	SW mm		TIXIO	1000			
			6 - 22			1100	1	8 tlg. Satz Set of 8 pcs.	
			0 - 22			1100	'	o lig. Saiz Set of o pcs.	
						0400	,		
			6 - 32			3100	1	12 tlg.Satz Set of 12 pcs.	
			6 - 32			3100	1	12 tlg.Satz Set of 12 pcs.	
			6 - 32	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$		1	12 tlg.Satz	
			1		↔ mm	3100	1	50/5 S	
			$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	i i		1		
			$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	i i		1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel	
			↔ mm	↔ mm	mm	\(\rightarrow\)	F	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.	
	SW	Λ°7Λ	↔ mm	↔ <b>mm</b> 220	mm	\$90	1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches	
	SW mm	5.3	↔ <b>mm</b> 80	↔ mm	<b>mm</b> 450	\(\rightarrow\)	F	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches 50/6	
		<b>∆</b> °∆ 360	↔ mm 80	↔ <b>mm</b> 220	450 <b>SW</b>	\$90	1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444	
	mm		↔ mm 80 SW mm	↔ mm 220	450 SW mm	890 \$\int_{\text{\text{\$\circ}}}^{\circ}\	1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.	
	mm 24 27	360 360		↔ mm  220  \$\int_{g}^{\sigma}\$  500  700	90 mm 450 SW mm 55 60	890 \$50 1500 1800	1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert. Twelve-point striking face ring spanner	
	mm 24 27 30	360 360 360			90 mm 450 SW mm 55 60 65	890  \$90  1500 1800 2150	1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.	
	mm 24 27 30 32	360 360 360 360	⇔ mm     80     SW mm     36     41     46     50	↔ mm  220  500 700 950 1100	mm 450 SW mm 55 60 65 70	890  \$90  1500 1800 2150 2800	1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert. Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.	
	mm 24 27 30 32 22	360 360 360 360 380	⇔ mm     80     SW mm     36     41     46     50     36		mm 450 SW mm 55 60 65 70 60	890  \$90  1500 1800 2150 2800 2400	1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert. Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.	
	mm 24 27 30 32 22 24	360 360 360 360 380 380	⇔ mm     80     SW mm     36     41     46     50     36     41	↔ mm  220  500  700  950  1100  840  1000	mm 450  SW mm 55 60 65 70 60 65	890  \$90  1500 1800 2150 2800 2400 2600	1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert. Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel	
	mm  24 27 30 32 22 24 27	360 360 360 360 380 380 430	⇔ mm     80     SW mm     36     41     46     50     36     41     46	→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300	mm 450 SW mm 55 60 65 70 60 65 70	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800	1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert. Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt.	
	mm 24 27 30 32 22 24 27 30	360 360 360 360 380 380 430 550	⇔ mm     80     SW mm     36     41     46     50     36     41     46     50	→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450	### 450  SW ###  55 60 65 70 60 65 70 75	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3000	1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner	
	24 27 30 32 22 24 27 30 32	360 360 360 360 380 380 430 550 700		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500	### 450  SW ### 55  60  65  70  60  65  70  75  80	890  1500 1800 2150 2800 2400 2800 3000 3500	1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert. Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt.	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	360 360 360 380 380 430 550 700	⇔ mm     80     SW mm     36     41     46     50     36     41     46     50	→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460	### 450  SW ### 55  60  65  70  60  65  70  75  80  22-30	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3000 3500 600	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7	
	24 27 30 32 22 24 27 30 32	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80 22-30 32-41	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150	1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet. Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert. Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	360 360 360 380 380 430 550 700		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460	### 450  SW ### 55  60  65  70  60  65  70  75  80  22-30	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3000 3500 600	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80 22-30 32-41	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7	
	24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80  22-30 32-41 46-55	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7  50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7	
	24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80  22-30 32-41 46-55	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1450 1500 460 610 760 865	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80 22-30 32-41 46-55 60-100	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7	
	24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø 4x5 6x7	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37		→ mm  220  500  700  950  1100  840  1000  1300  1450  1500  460  610  760  865	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80 22-30 32-41 46-55 60-100  30x32 32x36	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3000 3500 600 1150 2150 2900	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø 4x5 6x7 8x9	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170	mm  450  SW mm  55 60 65 70 65 70 75 80 22-30 32-41 46-55 60-100  30x32 32x36 32x38	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900 360 520 640	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 6	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7	
i de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø 4x5 6x7 8x9 8x10	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170 195	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900 360 520 640 640	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 6 6 6	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11	
i de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	### 24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø 8x10 10x11	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170 195 195	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900 360 520 640 640 640	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 6 6 6 6	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11	
	24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø 8x10 10x11 10x13	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45 45 80		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170 195 195 195	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900 360 520 640 640 640 640	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11  51 Rohrsteckschlüssel DIN 896 B Chrom Vanadium, verchromt.	
	### 24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø 8x10 10x11 10x13 12x13	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45 45 80 80	↔ mm  80  SW mm  36  41  46  50  55  ↔  ↔  ↔  16x17  17x19  18x19  19x22  20x22  21x23  19x24	→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 195 195 195 225	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80 22-30 32-41 46-55 60-100  30x32 32x36 32x38 36x38 36x41 40x42 41x46	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900 360 640 640 640 640 750	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11  51 Rohrsteckschlüssel DIN 896 B Chrom Vanadium, verchromt. Hexagon socket wrench	
	### 24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø 8x10 10x11 10x13 12x13 12x14	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45 45 80 80 80		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 195 195 195 225 225	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80 22-30 32-41 46-55 60-100  30x32 32x36 32x38 36x41 40x42 41x46 46x50	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900 360 640 640 640 640 640 750 850	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11  51 Rohrsteckschlüssel DIN 896 B Chrom Vanadium, verchromt. Hexagon socket wrench	
	### 24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø 8x10 10x11 10x13 12x13 12x14 13x15	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45 45 80 80 80 90		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170 195 195 195 225 225 300	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 3500 600 1150 2150 2900 360 520 640 640 640 640 750 850 1150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 6 6 6 6 6 6 6	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11  51 Rohrsteckschlüssel DIN 896 B Chrom Vanadium, verchromt. Hexagon socket wrench	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø 10x11 10x13 12x13 12x14 13x15 14x15	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45 45 45 80 80 90 90		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170 195 195 195 225 225 300 300	mm  450  SW mm  55 60 65 70 60 65 70 75 80 22-30 32-41 46-55 60-100  30x32 32x36 32x38 36x41 40x42 41x46 46x50	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 2800 3500 600 1150 2150 2900 360 640 640 640 640 640 750 850	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11  51 Rohrsteckschlüssel DIN 896 B Chrom Vanadium, verchromt. Hexagon socket wrench	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø 10x11 10x13 12x13 12x14 13x15 14x15 13x17	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45 45 80 80 80 90		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170 195 195 195 225 225 300 300 330	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 3500 600 1150 2150 2900 360 520 640 640 640 640 750 850 1150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11  51 Rohrsteckschlüssel DIN 896 B Chrom Vanadium, verchromt. Hexagon socket wrench	
	mm  24 27 30 32 22 24 27 30 32 Ø Ø Ø Ø Ø 10x11 10x13 12x13 12x14 13x15 14x15	360 360 360 380 380 430 550 700 23 27 30 37 20 25 35 45 45 45 80 80 90 90		→ mm  220  500 700 950 1100 840 1000 1300 1450 1500 460 610 760 865  120 170 170 195 195 195 225 225 300 300	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	890  1500 1800 2150 2800 2400 2600 3500 600 1150 2150 2900 360 520 640 640 640 640 750 850 1150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50/5 S Ständer für 12 Ringschlüssel auch für Wandmontage geeignet.  Metal stand for offset ring wrenches  50/6 Schlag-Ringschlüssel DIN 7444 Spezialstahl, lackiert.  Twelve-point striking face ring spanner Carbon tool steel, lacquered.  50/7 Aufsteck-Ringzugschlüssel gekröpft, Chrom Vanadium, verchromt. heavy twelve-point ringspanner chrome vanadium, chromium plated.  50/8 Aufsteckrohre für Nr. 50/7 50/9 50/10 Extension tubes for Nr. 50/7 50/11  51 Rohrsteckschlüssel DIN 896 B Chrom Vanadium, verchromt. Hexagon socket wrench	

	51/5		Ø		für	$\leftrightarrow$	<b>Λ</b> *λ	
	Stufendrehstift chromatisiert, Werkstoff C 35 vergütet.  Graduated T-bar		<b>nm</b> 0-12-14		chlüssel 25x28	<b>mm</b> 250	250	6
	with reduced diameters.	SW		SW	T	250 SW		
	51/8	mm		mm		mm		
	Rohrsteckschlüssel DIN 896 B	4x5	30	14x15	100	24x27	340	6
	Präzisionsstahlrohr, chromatisiert.	6x7	30	16x17	130	25x28	340	6
	e " u	8x9	40	17x19	200	27x30	440	6
(8)		10x11	60	18x19	200	32x36	670	6
	Hexagon T-handle socket spanner	10x13	85	20x22	220	36x41	1000	6
	double ended.	12x13	85 85	21x23	220	46x50	1250	6
	,	13x15	100	22x24 24x26	300 340	55x60 60x65	2350 2350	6
		6	40	27	340	85	3800	6/1
	51/81	7	40	30	440	90	4200	6/1
	Rohrsteckschlüssel DIN 659	8	50	32	470	95	4400	6/1
8	Präzisionsstahlrohr, chromatisiert.	9	55	36	650	100	4700	6/1
	account on 1, and account of the contract of t	10	60	41	1050	105	5000	6/1
	* c	11	60	46	1100	110	5400	6/1
		12	85	.50	1250	115	5800	6/1
10/	Hexagon T-handle socket spanner	13	85	55	1500	120	6300	6/1
	single ended.	14	85	60	2100	125	7500	6/1
		17	130	65	2300	130	8000	6/1
		19 22	200	70 75	3100	135	8600	6/1
		22	220 300	75 80	3400 3500	140	9400	6/1 6/1
		6	300	15	95	24	285	6
8	52	7	35	16	135	25	300	6
	Rohrsteckschlüssel	8	40	17	145	26	310	6
<b>\</b>	aus Präzisions-Sechskantstahlrohr, chromatisiert.	9	45	18	150	27	350	6
	* ************************************	10	45	19	155	28	365	6
	Hexagon T-handle socket spanner	11	60	20	190	30	390	6
	made of precision hexagon steel tube.	12	70	21	195	32	410	6
is a second seco		13	75	22	205	36	450	6
25		14	80	23	270	- 10	L10	6
, ,	52 CV	0,9 1,5	0,6 1	7 8	43 59	18 19	510 620	10
er ar er	Sechskantstiftschlüssel DIN 911	2	2	9	79	20	650	10 10
	Chrom Vanadium, chromatisiert.	2,5	4	10	103	21	860	10
		3	5	11	131	22	950	10
		3,5	8	12	160	24	1250	10
<b>(</b>	Hexagon socket screw wrench [Allen key]	4	10	13	215	27	1740	10
	Chrome vanadium.	4,5	15	14	260	30	2460	. 10
e s		5	18	15	290	32	3080	10
		5,5	24	16	400	36	4370	10
	,	6	30	17	430		*	10
	52 CVS	Gr.		S			$\bigcap_{a}$	图
Allina	Sechskant-Stiftschlüssel DIN 911 in Sätzen Chrom Vanadium, chromatisiert.	7		m	m		<b>⊃</b> 8 <b>○</b>	
	500 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00							
	Complete sets of allen keys							8 10
	chrome vanadium							
	in ABS-Schiebekasten 8tlg.	1	1,5 2 2	,5 3 4 5	6 8		190	1
Contact of the blood DO (51)	in Plastiktasche 8tlg.	2		4 5 6 8			250	1
	in ABS-Schiebekasten, lange Ausfg. 8tlg.	3	1	4 5 6 8			510	1
	auf Ständer, lange Ausführung 9tlg.	4			10 12 14		1700	1
	auf Ständer 9tlg.	5			10 12 14		1200	1
	am Ring in Aufhängetasche 8tlg.	6	2 2,5 3	4 5 6 8	3 10	ļ	270	1
		SW	<b>~</b> T	sw		sw	<b>/-</b> ♦->	
	52 L	mm	$\bigcirc$	mm		mm		
1	Sechskantstiftschlüssel DIN 911 L	1,5	2	6	54	14	460	10
	lange Ausführung, Chrom Vanadium, chromatisiert.	2	4	7	80	17	750	10
		2,5	6	8	105	19	1100	10
	Hoveren cooket correct transfer (Aller transfer	3	.9	9	148	22	1650	10
	Hexagon socket screw wrench [Allen key]	3,5	13	10	185			10
	long pattern, chrome vanadium.	4	19	11	247			10
		4,5 5	25 33	12 13	295			10.
		5	აა	13	370			10

Gr.	SW							
J 31.	1	1000	ım		$\square$		52 H	
							Sechskantstiftschlüssel im Handcliphalter, Chrom Vanadium, chromatisiert.	
1	1:5 2	2,5 3 4	156		150	5	STANDER OF SHADON CONTROL OF STANDERS OF S	
2	2,5 3 4				220	5	Complete sets of hexagon socket keys	la.
3			10 mit-Au	sheber	375	5	in folding handle, chrome vanadium.	
1			25 27 30		240	5	52 HTX Stiftschlüssel für Innen-Torxschrauben, im Handcliphalter; Chrom Vanadium, chromatisiert. Complete sets TORX- wrenches in folding handle, chrome vanadium.	
1	M 5 6 8	3 10 12	5.		430	5	52 HV Vielzahnwinkelschraubendreher im Handcliphalter, Chrom Vanadium, chromatisiert. Complete set of multident spanners in folding handle, chrome vanadium.	
SW	↔ SW ↔ mm mm		$\leftrightarrow$	V.+V		52 KK		
mm			mm	Q <sub>2</sub> Q		Sechskantstiftschlüssel mit Kugelkopf	A service of the serv	
2	100	30	5	100	75	5	und Kunststoffheft, Chrom Vanadium, vernickelt.	
2,5	100	35	6	125	90	5	Ballend allen key	
3	100	35	8	150	155	5	with handle, chrome vanadium, nickel plated.	
4	100	50	10	150	225	5		-
2	90	21	6 6	100	58 77	10 10	52 Q	*
2,5 3	100	24 24	6	150 200	//   84	10	Sechskantstiftschlüssel mit Quergriff	k
3	150	30	8	100	84   85	10	Chrom Vanadium, chromatisiert. Griff mit Aufhän-	1
3	200	30	8	150	105	10	geloch.	A
4	100	40	8	200	125	10		No. of the state o
4	150	47	10	100	165	10	4	1.
4	200	53	10	200	223	10	Hexagon Socket screw wrench	
5	100	51	12	100	209	10	with T-handle, chrome vanadium.	
5	150	60	12	250	352	10		*.
- 5	200	68	14	300	510	10		2
TX 6	80	26	TX 25	105	56	10	52 TXQ	
TX 7	80	26	TX 27	105	56 70	10	Schraubendreher mit Quergriff	<b>(</b>
TX 8	80	26 26	TX 30 TX 40	125 125	70 84	10	für Innen-Torx-Schrauben. Chrom Vanadium, verchromt.	
TX 10	100	31	TX 45	125	118	10	,	X
TX 15	100	31	TX 50	150	160	10	TORX screw driver with T-handle chrome vanadium. chromium plated.	
TX 20	100	36	TX 55	150	230	10	omonie vanadiam. omoniam piated.	
sw	V.4.V	sw	Λ*Λ	SW	$\triangle^{\circ}$	层	52 TX	And the state of t
mm		mm	$\bigcirc$	mm	Ug⊖		Winkelschraubendreher	
TX 6	2	TX 15	5	TX 40	30	10	für Innen-Torx-Schrauben, Chrom Vanadium,	
TX 7	3	TX 20	7	TX 45	40	10	vernickelt.	
TX 8	3	TX 25	10	TX 50	60	10	TORX "L" wrench	2(31)
TX 9 TX 10	3 4	TX 27 TX 30	15 20	TX 55 TX 60	120 180	10 10	chrome vanadium, nickel plated.	
17.10	4	M 5	15	M 12	120	10		
1		M 6	20	M 14	190	10	52 V	
		M 8	40	M 16	300	10	Vielzahnschlüssel Chrom Vanadium, vernickelt.	
1		M 10	90	M 18	340	10	Polygon socket wrench - offset	
4793	29	- Ann					chrome vanadium, nickel plated.	
3	5	8	59	19	617	10	52 ZA	233
4	10	10	103	22	920	10	Sechskantstiftschlüssel mit Zapfen DIN 6911	
5 6	18	12 14	160 260		8	10	Chrom Vanadium, chromatisiert.  Hexagon socket screw wrench [Allen key]	
7	43	17	430			10	with pilot pin, chrome vanadium.	<b>S</b> .
	für	<u> </u>	+30 ←	·	Λ <sup>-</sup> •-λ			
Hahnv	erlänger/	ungen	m				52 A	
3	3/8" + 3/4	1"	125>	100	175	2	Hahnverlängerungsschlüssel mit Innenvierkant, Chrom Vanadium, vernickelt.	
	/2" + 3/4		125>		230	2	Sanitary wrench ["L"-key]	<b>.</b>
1	/2" + 1	11	125>	100	250	2	for cock extensions, with internal square drive, chrom vanadium, nickel plated.	
*	1			- A				
11	Antrieb	М	↔ mm	Ø mm			52 G	
	Aimen	141	111111	£11111		$\vdash = \mid$	Stockschrauben- Stehbolzennuß	
	1/2"	6	60	33	289	1 1	zum schnellen Ein- und Ausdrehen von Stock- schrauben und Stehbolzen.	
	1/2"	8	60	. 33	289	1		
	1/2"	10	60	33	289	1 1	Assistant head for screwing double sided screws, the ratchet	
							system enables screwing in both directions.	
		172						

		<del></del>	1	Т	T 014	Γ-~		T 1
	52 R	}	a .		SW	Ø		
	Montageschlüssel	-	9		mm	mm	₩90	
	für Waschbeckenbefestigung, verchromt.				17x19	M 10	200	6
	Wrench for fastening washing stands				1/X19	IVI IO	200	
	FOOT	1	für		l für	$\leftrightarrow$	V6V	
	52 ST	1	erlänger.	1	chrauben	mm		
	Kreuzschlüssel für Sanitärmontage Combi-Kreuz mit Nuten und Gewinde auch für							
	Heizungsmontage geeignet.							
	Cross sanitary wrench	3/8 1/2	2 3/4 1"	M 10	) + 12	200/200	500	2
	with grooves and thread.					1		
		ļ		\/!!-	1 0144			
<b>M</b> e	52 E		für stopfen	0. 100,000 300	ant SW nm	↔ mm		A
W	Kreuzschlüssel	110111	stopicii		11111			
	für Vierkant-Gasrohrstopfen, ganz aus Stahl geschmiedet.							
		3/8 1/2	2 3/4 1"	11 12	17 19	200/200	750	2
	Cross wrench for gas pipe plugs.							
	0 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1					
	52 C	SW		SW	Q.\\[\]	SW	$\bigcirc$	F
T	Steckschlüssel DIN 905	mm 4	50	mm 11	320	<b>mm</b> 18	1450	6
	mit Außenvierkant, schwarz.	5	50	12	320	19	1950	6
i		6	75	13	490	20	1950	6
	<b>T-handle square spanner</b> male square.	7	170	14	750	22	2125	6
5 v	The square of	8	170	15	790	24	2950	6
<del>_</del>		9	170	16	900	27	5940	6
		10	320	17	1250	200000	***************************************	6
	52 D	4	70	11	375	18	1400	6
	Steckschlüssel DIN 904	5	70	12 13	600	19	1600	6
	mit Innenvierkant, schwarz.	6 7	100 230	14	600 920	20 22	1950 2300	6
7		8	230	15	920	24	3150	6
1.	<b>T-handle square spanner</b> female square.	9	350	16	980	27	3500	6
		10	350	17	1400			6
• • •	52 F	S	W			$\leftrightarrow$	$\triangle$	(EX
	Kreuzschlüssel	m	ım			mm	$\Theta$	
<b>ST</b>	für den Freileitungsbau, Chrom Vanadium	10.11	40.47			105		
	Cross rim wrench		x13x17 x14x17			125 125	300 300	6
	for electricians.	11113	X 14X 17			123	300	0
		sw	V.4.V	sw	<b>∧</b> *∧	sw	Λ † Λ	层
	52/1	mm	$\bigcirc$	mm		mm	$\bigcirc^{\circ}\bigcirc$	
	Steckschlüssel mit Heft DIN 3125	3,5	72	7	105	13	150	10
	Chrom Vanadium.	4	74	8	110	14	160	10
	Socket wrench with handle to DIN 3125	4,5	76	9	115	15	170	10
	chrome vanadium.	5 5,5	82 86	10 11	120 125	16 17	180 190	10
	S. Torrio Fariadidilli	6	90	11	135	17	190	10
		sw	↔		SW	$\leftrightarrow$	Λ <del>†</del> Λ	,io
·	52/1 Q	mm	mm		mm	mm	$\bigcirc$	
- B	Steckschlüssel mit Quergriff							
	Chrom Vanadium, verchromt.	5,5	125	70	12	125	110	10
	a a	6	125	70 70	13	125	110	10
ectional property and the second seco	Socket wrongh with Thends	7 8	125 125	70 70	14 15	125 125	120	10
1, ,	Socket wrench with T-handle	9	125	100	15 16	125	130 135	10
	chrome vanadium, chromium plated.	10	125	100	17	125	135	10
		11	125	105	1965		10.00 To To	10
	52/10	3	210	65	10	230	125	10
	Rohrsteckschlüssel m. Plastikheft wie DIN 3125	4	210	65	11	230	125	10
	aus nahtlos kaltgezogenem Präzisionsstahlrohr. Vorteile gegenüber herkömmlichen Steckschlüsseln:	4,5	210	65 65	12	230	150	10
	Keine Behinderung bei längere Gewindestange.  Durch Bohrung für Drehstift beste Kraftübertragung	5 5,5	210 210	65 65	13 14	230 230	150 150	10
	Durch Bohrung für Drehstift beste Kraftübertragung und Aufhängemöglichkeit.	5,5 6	220	85	15	240	170	10
	4 January 2011 2011	7	220	85	16	240	170	10
	Socket wrench with plastic handle	8	220	100	17	240	170	10
	made of chrome vanadium tubes.	9	220	100				10
								10
	4 2000	7 11			•			

	 ⊹	Inhalt /	Content	Nr.			523	
	60 X 30	1 Gleitgrif	ze 4 - 12mm f erung 105	52/4 52/5 52/6	500	1	Steckschlüsselkasten Deutsches Markenfabrikat. Chrom Vanadium 1/4" Vierkantantrieb, verchromt. Für Feinmechanik und Elektroinstallation.	Ha-So
		1 Kardang 1 Knarre 1 Halter	gelenk	52/7 52/8 52/9			Complete socket set 1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	
170 X 7	75 X 30	11 Einsätz 5 Einsätz 4 Einsätz 2 Einsätz 1 Gleitgrif 1 Verläng 1 Kardang 1 Knarre 1 Halter	e e f erung 105	52/4 52/41 52/42 52/43 52/5 52/6 52/7 52/8 52/9	620	1	52/31 Steckschlüsselkasten Deutsches Markenfabrikat. Chrom Vanadium ¼" Vierkantantrieb, verchromt. Für Feinmechanik und Elektroinstallation.  Complete socket set ¼" square, chrome vanadium, chromium plated.	Ha-So
sw	Λ•Λ	sw		SW	Λ*Λ		52/4	
<b>mm</b> 3,5		<b>mm</b>	∆₀∆   ca.18	mm 11	09 ca.18	1	Steckschlüsseleinsätze	
3,5 4	ca.18	7	ca.18	12	ca.18	1	1/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. Sechskantschlüsselweiten.	
4,5	ca.18	8	ca.18	13	ca.18	1	Hexagon drive sockets	
5 5,5	ca.18	9 10	ca.18	14	ca.18	1 1	1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	
				3	ca.12	1	52/41	
				4 5	ca.12	1 1	Steckschlüsseleinsätze ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.	
-2				- 6	ca.12	1	für Innensechskantschrauben.  Allen head sockets	S. Prack
				8	ca.12	1	1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	- AAC COMP
				Gr.	ca.12	1	52/42 Steckschlüsseleinsätze	/A
				2	ca.12	1	1/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. für Kreuzschlitzschrauben [Phillips].	
				3 4	ca.12 ca.12	1	sockets for Phillips-screws 1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	3 3 4 4 5 7 6
		200 200		0,8X4 1X5,5 1,2X6,5	ca.12 ca.12 ca.12	1 1	52/43 Steckschlüsseleinsätze ¼" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. für Schlitzschrauben. Screw driver sockets	71D)
				1,6X8	ca.12	1	1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	
T 8	ca.12	T 20	ca.12	T 40	ca.12	1	52/44 Steckschlüsseleinsätze	
T 9	ca.12	T 25	ca.12	T 45	ca.12	1	1/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. für TORX-Schrauben	
T 10 T 15	ca.12 ca.12	T 27 T 30	ca.12 ca.12	T 50	ca.12	1 1	TORX sockets 1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	
Gr.		↔	L	$\leftrightarrow$			52/45	-2-William (89-20) (10-20-20) (20-20) (10-20)
1	1///" in-	nen x 3/8	" außen	<b>mm</b> 28	<b>⊖</b> 9⊖ <b>15</b>	1	Adapterstück 1/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.	8 11, 8
2		nen x 1/4		28	35	1	,	
3	1/4" Vierl	ant auf 1	4" 6-kant	25	15	1	Adapter socket ¼" square, chrome vanadium, chromium plated.	
				115	40	1	52/5 Gleitgriff ¼" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. Sliding handle ¼" square, chrome vanadium, chromium plated.	
1				55	30	1	52/6	
2 3 4				105 150 250	50 65 100	1 1 1	Verlängerung 1/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Extension 1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	5
				37	25	1	52/7  Kardangelenk ¼" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Universal joint ¼" square, chrome vanadium, chromium plated.	

			20 540			
	52/8 Knarre 1/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt,			↔ mm	<b>₽</b>	S
	umsteckbar.  Ratchet 1/4" square, chrome vanadium, chromium plated.			120	65	1
	52/81 Vielzahnknarre ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt, umschaltbar. Reversible ratchet ½" square, chrome vanadium, chromium plated.		· ,	120	80	1
	52/9 Halter '4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt, mit schlagfestem Plastikheft. Plastic handle '4" square, chrome vanadium, chromium plated.			160	75	1
	53/9		SW	<b>↔</b>	<b>₽</b>	F
	Kreuzschlüssel für PKW, Spezialstahl, starke, solide Ausführung.  Wheel nut wrench		nm 13/16" X 22	<b>mm</b> 390	1300	1
	54 Kreuzschlüssel für LKW, Chrom Vanadium Stahl. Wheel nut wrench chrome vanadium.	24 X 27	X 30 X 32	700	3900	1
	63	$\leftrightarrow$	Inhalt/Content	Nr.	5.0	暠
<u> </u>	Steckschlüsselgarnitur ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. Deutsches Markenfabrikat.  Complete socket set ½" square, chrome vanadium, chromium plated.	450X220X60	18 Einsätze 10-32mm ohne 23,25,28,29+31 1 Umschaltknarre 1 Gleitgriff 1 Verlängerung 1 Verlängerung	73 64 66 67 68	5100	1
TO THE O			1 Kardangelenk 1 Kurbel	69 70		
Addition of the Conference of	64		i kurbei	↔	5.0	
	Umschaltknarre ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Reversible ratchet	* 8		<b>mm</b> 250	520	1
	1/2" square, chrome vanadium, chromium plated. 65 Umsteckknarre 1/2" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Ratchet 1/2" square, chrome vanadium, chromium plated.			250	370	1
	66 Gleitgriff ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Sliding handle ½" square, chrome vanadium, chromium plated.			300	370	1
	67 Verlängerung, kurz ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Extension, short ½" square, chrome vanadium, chromium plated.			125	190	1
	68 Verlängerung, lang ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Extension, long ½" square, chrome vanadium, chromium plated.			250	330	1
	69 Kardangelenk ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Universal joint ½" square, chrome vanadium, chromium plated.			75	155	1
	70 Kurbel ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Speed brace ½" square, chrome vanadium, chromium plated.			415	800	1

	Кар	azität		↔ mm	<b>₽</b>	le le le le le le le le le le le le le l	71 Drehmomentschlüssel	3		
9	0 - 13 0 - 130 0 - 100	Nm		470	750	1	½" beidseitiger Vierkant für Rechts- und Links- gang. Chrom Vanadium, verchromt. <b>Torque wrench</b> ½" double square.			
3				- 210 Nm - 147,5 ft-lb		- 210 Nm 455 1290		90 1	71/1  Drehmomentschlüssel ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt, mit Umschaltknarre, automatische Auslösung; Verriegelung durch Betätigung des Aufhängebügels.  Torque wrench ½" square, with ratchet.	
SW	f.Schrau-	Q.Q	SW	f.Schrau-	(S)	(A)	72			
mm 4	ben M	65		ben M	115		Steckschlüsseleinsätze			
5	6	70	14	16	120	6	½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt, für Innensechskantschrauben.			
6	8	75	17	20	160	6	Screw driver sockets			
8	10	80	19	24	205	6	½" square, for hexagon hollow screws.			
10	12	90				6				
SW		SW	\(\sigma_{\circ}\)	SW	Q.Q	R				
mm		mm	4	mm			73 Steckschlüsseleinsätze			
8 9	65 65	16	65 70	24	180	6	½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.			
10	65	17 18	70	25 26	180	6	6-kant SW, auf Wunsch auch in 12-kant SW.			
11	65	19	70	27	180	6				
12	65	20	70	28	180	6	Sockets			
13	65	21	70	30	180	6	½" square, hexagon and twelve point.			
14	65	22	70	32	180	6	*			
15	65	23	100	36	200	6				
			SW	$\leftrightarrow$	\\^*\\\		73/1			
			mm	mm	Q:\(\text{\text{\$\infty}}\)		Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz DIN 3124L			
		0	20,8	68 68	180 180	6 6	1/2" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. Sechskant extra tief, mit Gummieinsatz. Spark plug Socket 1/2" square, chrome vanadium, chromium plated.			
				305	660	1	73/2 Umschaltknarre mit Gelenk ½" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. Reversible ratchet ½" square, articulated.			
← m		Inhalt/0	Content	Nr.	<b>₽</b>	F	75			
	111	10 Einsätze	e 22-50mm	82	0,00		Steckschlüsselgarnitur	[Hu So] 🛊 🔻 🧗		
		1 Knarre		76			3/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.			
		1 Gleitgri	ff	78			*	70000000000000000000000000000000000000		
505x2	15x85	1 Verläng	gerung	79	12000	1	Complete Socket set			
		1 Verläng 1 Kardan		80 81			3/4" square, chrome vanadium, chromium plated.			
				$\leftrightarrow$	Λ <sup>*</sup> Λ					
				mm	$\bigcirc^{\circ}\bigcirc$		76 Zahnradknarre DIN 3122 C			
	os.			500	1140	1	3/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. <b>Ratchet</b> 3/4" square, chrome vanadium, chromium plated.			
				500	2000	1	77 Umschaltknarre DIN 3122 D  ¾" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Reversible Ratchet  ¾" square, chrome vanadium, chromium plated.			
	9			480	1460	1	78 Gleitgriff ¾" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. Sliding handle ¾" square, chrome vanadium, chromium plated.			
		3		200	590	1	79 Verlängerung, kurz DIN 3123 B ¾" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.  Extension ¾" square, chrome vanadium, chromium plated.			

,,	80 Verlängerung, lang DIN 3123 B ¾" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.					↔ mm	<b>₽</b>	S
	Extension  3/4" square, chrome vanadium, chromium plated.	5				400	1120	1
	81 Kardangelenk DIN 3123 C 3/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt. Universal joint					100	460	1
	3/4" square, chrome vanadium, chromium plated.  82 Steckschlüsseleinsätze 3/4" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt	SW mm	<b>∆</b> ;∆	SW mm	310	SW mm	700	S
	<ul> <li>¾" Vierkantantrieb, Chrom Vanadium, verchromt.</li> <li>6-kant SW, auf Wunsch auch in 12-kant.</li> <li>Sockets</li> <li>¾" square, chrome vanadium, chromium plated, hexagon and twelve point.</li> </ul>	22 24 27 30	210 225 250 320	32 36 38 41	440 500 600	50 55 60	900 1070 1200	1 1 1
	105/1 Kombinationszange DIN 5244 1a Qualität, schwarz, Kopf poliert, Schenkel tauchisoliert. Combination plier black, head polished, PVC coated handles.		OLO .			↔ mm 160 180 200	190 240 300	6 6
	105/2 Elektrokombizange verchromt, besonders schlanke Form;vordere Abschrägung mit Rille, starke Isolierhülle. Combination plier for electricians, with heavy insulated hadles.					190	220	6
COP COP	105/5 Kombinationszange DIN 5244 hochglanz verchromt, mit schwerer, transparenter Handschutzisolierung. Combination plier chromium plated head polished, heavy insulated.					160 180 200	220 250 330	6 6 6
	105/10 Seitenschneider DIN 5238 schwedische Form, schwarz, Kopf poliert; Schenkel tauchisoliert. Diagonal cutting nipper black, head polished, PVC coated handles.			für Draht max. Ø mm 1,6 1,6		↔ <b>mm</b> 145 160	130 160	6 6
	105/11 Seitenschneider DIN 5238 schwedische Form, verchromt, Kopf poliert, mit schwerer Handschutzisolierung. Diagonal cutting nipper chromium plated, head polished, heavy insulated.			1	,3  ,6  ,6	130 145 160	100 170 210	6 6 6
	106 A Kraftseitenschneider DIN 5238 A für Stahldraht, schwarz, Kopf poliert; Schenkel tauchisoliert. Diagonal cutting nipper black, head polished, PVC coated handles.				2,0 2,0	170 200	210 250	6 6
	106 B Kraftseitenschneider DIN 5238 A schwedische Form, verchromt, Kopf poliert, mit schwerer Handschutzisolierung. Diagonal cutting nipper chromium plated, head polished, heavy insulated.				2,0 2,0	170 200	230 280	6
	106/1 Hebelseitenschneider für harten Draht, lackiert. Lever assisted diagonal cutting nipper			2	2,0 2,5 2,5	190 225 260	420 540 700	1 1 1
	for steel wire, laquered.  106/2  Vornschneider DIN 5252 A für Stahldraht, schwarz, Kopf poliert, tauchisoliert. End cutting nipper for steel wire, black, head polished, PVC coated.			1,5		160	180	6
	106/5 Hebelvornschneider DIN 5239 für haten Draht, lackiert.  Lever assisted end cutting nipper					180 210 235	400 520 680	1 1 1
	for steel wire, laquered.  106/6 Kantenzange DIN 5241 schwarz, Kopf fein poliert.					160	230	6
	Carpenters' pincer black, head polished.			ā		180 200 250	320 420 500	6 6 6

	The state of the s			_		
		$\leftrightarrow$		儒	106/71	4
		mm	$\Theta$		Farmerzange mit Spitze und Drahtschneider 5,2mm, mit gerauh-	
		005	000	۱,	tem Hammerkopf, Drahtspleißer und -spanner.	
		265	620	1	Fencing plier with grooved hammer head.	
		<u> </u>	<u> </u>			
		225	330	6	106/8 Rabitzzange DIN 5242	
		250	370	6	schwarz, Kopf poliert.	200
		280	400	6	Tower pincer	
İ		200	100		black, head polished.	υ <b>*</b>
				1	106/81	
					Flechterzange	
					Kombinierte Flecht- und Schneidzange mit Kraft- Vornschneidekopf, aus Spezialstahl geschmiedet. Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv nachge-	
				1	Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv nachge-	200
		300	480	1	härtet; extrem hohe Schneidkraft. Zange durch-	
					gehend federnd gehärtet, vernickelt.	
				0	Tower pincer	
					special pattern, nickel plated.	
					1	2
		-		1	106/82	
1.		200	360	6	Töpferzange [Fliesenlegerzange] mit Drahtschneider, schwarz.	<b>(3)</b>
		200	300	0	Englished Contests and Contests of Contests and Contests of Contes	
i					Potters' pincer	
					106/83	
					Fliesenlochzange [Papageienzange]	(60)
		200	150	6	Chrom Vanadium, schwarz.	
					Tile chipping plier	
ō					106/86 Fliesenzange	
a <sup>2</sup>		210	250	6	zum Schneiden und Brechen, mit HM-Rädchen.	
		210	250	"	Tile pincer for cutting tiles, with carbid cutting wheel.	
Schneidleistung	Schneidleistung				106/10	*
785 N/mm <sup>2</sup>	1226 N/mm <sup>2</sup>	$\leftrightarrow$			Bolzenschneider	
max.Ø mm	max. Ø mm	mm			mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; Excenter- Schraubennachstellung.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
40	_	450	4.570		The state of the s	
10 11	7 9	450 610	1570 2310	1 1	<b>Bolt cutter</b> with excenter adjustment.	
13	11	800	4440	1	The second statement of the second state of th	
15	13	900	4720	1	106/10 K Ersatzmesserkopf Spare cutting head	
10	10	300	1720		, , , , ,	
					106/11 T	
¥					Taschenbolzenschneider mit verzinkten Stahlschenkeln und PVC Griffen.	4280
5	3	250	460	1	mit verzinkten Stanischenkein und PVC Gillien.	
					Pocket bolt cutter	
<b> </b>	für Kabel Ø	$\leftrightarrow$			106/12	
Gr.	mm	mm	\[ \sigma_{\sigma}^{\text{s}} \rightarrow \]		Kabelschneider	
1	16	370	1400	1	mit Stahlrohrschenkeln Gr. 2 + 3 mit Hebelüber- setzung, nur für Kupfer- und Buntmetallkabel ohne	
2	22	580	2000	1 1	harte Seele.	
3	40	800	4200	1	Cable cutter only for copper cables without steel core.	
	0.1					
Schneidleistung	Schneidleistung		<u> </u>		106/13	N 2004
1570 N/mm <sup>2</sup> max. Ø mm	1770 N/mm² max. Ø mm	↔ mm			Drahtseilschere für Stahlseile.	
		<b>mm</b> 710	3550	1		C. C. 1
	10		1 3000	'	Wire rope cutter	A STATE OF THE STA
12	10	710				Tourse
	10 Schneidleistung	710			106/14	
12 Schneidleistung 785 N/mm²	Schneidleistung 1226 N/mm²	↔			Baustahlgewebeschneider	
12 Schneidleistung 785 N/mm² max. Ø mm	Schneidleistung 1226 N/mm² max. Ø mm	↔ mm	<b>∆</b> •\$		Baustahlgewebeschneider mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; mit Excenter- Schraubennachstellung.	
12 Schneidleistung 785 N/mm² max. Ø mm 8	Schneidleistung 1226 N/mm² max. Ø mm 6	↔ <b>mm</b> 800	3060	1	Baustahlgewebeschneider mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; mit Excenter- Schraubennachstellung. Structural steel cutter 106/14 K	
12 Schneidleistung 785 N/mm² max. Ø mm	Schneidleistung 1226 N/mm² max. Ø mm	↔ mm			Baustahlgewebeschneider mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; mit Excenter- Schraubennachstellung. Structural steel cutter	
12 Schneidleistung 785 N/mm² max. Ø mm 8	Schneidleistung 1226 N/mm² max. Ø mm 6	↔ <b>mm</b> 800	3060	1	Baustahlgewebeschneider mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; mit Excenter- Schraubennachstellung. Structural steel cutter 106/14 K Ersatzmesserkopf Spare cutting head  106/15	
12 Schneidleistung 785 N/mm² max. Ø mm 8	Schneidleistung 1226 N/mm² max. Ø mm 6	↔ <b>mm</b> 800	3060	1	Baustahlgewebeschneider mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; mit Excenter- Schraubennachstellung. Structural steel cutter 106/14 K Ersatzmesserkopf Spare cutting head  106/15 Drahtschere [Entenschnabel]	
12 Schneidleistung 785 N/mm² max. Ø mm  8 9	Schneidleistung 1226 N/mm² max. Ø mm 6 7	↔ mm 800 900	3060 3280	1 1	Baustahlgewebeschneider mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; mit Excenter- Schraubennachstellung. Structural steel cutter 106/14 K Ersatzmesserkopf Spare cutting head  106/15 Drahtschere [Entenschnabel] mit Stahlrohrschenkeln. Wire cutter [duck beak]	
Schneidleistung 785 N/mm² max. Ø mm  8 9	Schneidleistung 1226 N/mm² max. Ø mm 6 7	↔ mm 800 900	3060 3280 1510	1 1	Baustahlgewebeschneider mit Stahlrohrschenkeln, verschraubt; mit Excenter- Schraubennachstellung. Structural steel cutter 106/14 K Ersatzmesserkopf Spare cutting head  106/15 Drahtschere [Entenschnabel] mit Stahlrohrschenkeln.	

Telefonzange [Radiozange] Chrom Vanadium, fein poliert; verchromt mit Handschutzisolation. Telephone plier Chrome vanadium, chromium plated with heavy insulated handles. 107/2 gerade DIN 5236 A straight 107/21 gebogen DIN 5236 B curved  107/3 Mechanikerzange, flaches Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Flat nose plier chrome vanadium, chromium plated, with heavy insulated handles.  107/4 Mechanikerzange, rund-ovales Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Snipe nose plier chrome vanadium, chromium plated, with heavy insulated handles.  107/42 Rosenkranzzange [Schmuckbiegezange] Chrom Vanadium verchromt, Schenkel Weich-PVC überzogen, Speziell geeignet für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten. Jewellery plier  107/48 Kabelschuhzange zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.  Crimping plier  107/48 Cauetschbereich f.Gewindestifte mm² M mm²  107/49 Kabelschuhzange zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.  707/49 Cauetschbereich f.Gewindestifte mm² Nabelschubzange zum Kabelschuhen.  707/40 Cauetschbereich f.Gewindestifte mm² Nabelschubzange zum Kabelschuhen.  707/40 Cauetschbereich f.Gewindestifte mm² Nabelschubzange zum Kabelschuhen.
insulated handles. 107/2 gerade DIN 5236 A straight 107/21 gebogen DIN 5236 B curved  200 185  107/21 gebogen DIN 5236 B curved  200 185  107/21 gebogen DIN 5236 B curved  107/21 gebogen DIN 5236 B curved  107/21 gebogen DIN 5236 B curved  107/21 gebogen DIN 5236 B curved  200 185  107/21 Mechanikerzange, flaches Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Interview of the strain of the s
107/3 Mechanikerzange, flaches Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Flat nose plier chrome vanadium, chromium plated, with heavy insulated handles.  107/4 Mechanikerzange, rund-ovales Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Snipe nose plier chrome vanadium, chromium plated, with heavy insulated handles.  107/42 Rosenkranzzange [Schmuckbiegezange] Chrom Vanadium verchromt, Schenkel Weich-PVC überzogen. Speziell geeignet für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten. Jewellery plier  107/43 Kabelschuhzange zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.  1,5 - 6  2,6-3-3,5-4-5  200  200
Mechanikerzange, flaches Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Flat nose plier chrome vanadium, chromium plated, with heavy insulated handles.  107/4 Mechanikerzange, rund-ovales Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Snipe nose plier chrome vanadium, chromium plated, with heavy insulated handles.  107/42 Rosenkranzzange [Schmuckbiegezange] Chrom Vanadium verchromt, Schenkel Weich-PVC überzogen. Speziell geeignet für feine Draht- und Siliberschmuckarbeiten. Jewellery plier  107/43 Kabelschuhzange Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.  190 135  200 160  65  40  40  40  40  40  40  40  40  40  4
Mechanikerzange, rund-ovales Maul Chrom Vanadium verchromt, mit Isolation. Snipe nose plier chrome vanadium, chromium plated, with heavy insulated handles.  107/42 Rosenkranzzange [Schmuckbiegezange] Chrom Vanadium verchromt, Schenkel Weich-PVC überzogen. Speziell geeignet für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten. Jewellery plier  107/43 Kabelschuhzange zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.  200 160  200 160  450  450  450  450  450  450  450  4
Rosenkranzzange [Schmuckbiegezange] Chrom Vanadium verchromt, Schenkel Weich-PVC überzogen. Speziell geeignet für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten.  Jewellery plier  107/43  Kabelschuhzange zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.  Quetschen von Kabelschuhen.  1,5 - 6  2,6-3-3,5-4-5  200  200
Kabelschuhzange zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.    Mmm
zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von Kabelschuhen.  1,5 - 6 2,6-3-3,5-4-5 200 200
Quetschen von Kabelschuhen. 1,5 - 6 2,6-3-3,5-4-5 200 200
107/430 Kabelschuhzange mit Kabelschuhsortiment.  Crimping plier set  1,5 - 6 2,6-3-3,5-4-5 200 340
107/44 Kabelschuh-Gripzange garantiert optimale lötfreie elektrische Verbindung nach DIN. Anwendungsbereich: Isolierte Kabel- schuhe, Stiffkabelschuhe, Flachstecker, Steck- verteiler, Stoß- und Parellelverbinder.  Crimp grip plier  215 500
107/45 Kabelbinderzange mit Abisoliervorrichtung Cable tie tighten plier with wire stripper
107/46 Kobalbinder Sertiment
Rabelbinder-Softiffent
Cable connector set       25 St. 2,4 X 90         25 St. 4,8 X 120       125         25 St. 4,8 X 190       125
107/6 Pombenzange
Pombenzange   Ø mm   mm   ⊕₀⊖   Ø mm   mm   ⊕₀⊕   Ø mm   mm   ⊕₀⊖   Ø mm   mm   ⊕₀⊕
Lead sealing plier nickel plated. 10 170 375
12 220 750
107/61 Mini-Plombenzange für Bleiplomben, mit gebogenen Schenkeln, vern. Mini lead sealing plier curved handles, nickel plated.
107/62
Seitenschneider-Plombenzange Spezialmodell für Zählerkontrolleure. Lead sealing plier with diagonal cutting nipper.  8 155 150
Seitenschneider-Plombenzange Spezialmodell für Zählerkontrolleure. Lead sealing plier with diagonal cutting nipper.  8 155 150
Seitenschneider-Plombenzange Spezialmodell für Zählerkontrolleure. Lead sealing plier with diagonal cutting nipper.
Seitenschneider-Plombenzange Spezialmodell für Zählerkontrolleure. Lead sealing plier with diagonal cutting nipper.  8 155 150  107/71 Ø ca. Stück Ø ca. Stück

						T		, ,
_	Drahtquerso	chnitt			Q.Z	禹	107/72	
Gr.	mm					1	Plombendraht verzinkt auf Rollen 1 kg ca. 400m	( ). ( )·
1 2	0,50 x 0,3 0,50 x 0,3				1000	1	Sealing wire  Andere Plombendrahtausführungen auf Anfrage	
	60-1/-1		Sohrouber			ļ	Andere Frombendiantausiumungen auf Anfrage	
	für Kabelqı		Schrauben M:	<b>↔</b>	$\bigcirc$	图	107/73	
Gr.	schnitt m	m²	M .	mm	J 398		Kabelösenzange vernickelt, tauchisoliert, ohne Einsätze; zum	
1 2	0,75		2				Befestigen von Ringösen an Leitungskabeln.	
	1 1	-	2,6					
3	1		3				Cable eye grip plier nickel plated, and plastic coated handles, without	
4	1,5	ŀ	3,5	450	000		cable eye inserts.	
5	1,5	1	4	150	300	1		
6	1,5		5				107/74	
7	2,5	ŀ	4				Kabelöseneinsätze	<b>FA AN</b>
8	2,5		5				Cable eye inserts	
10	2,5 2,5	1	6		4			
10	2,5		8					
				140	100	6	107/9 Flachzange DIN 5258	
20				160	150	1 200	verchromt, mit Handschutzisolierung.	- COP
				160	150	6		
							Flat nose plier chromium plated, with heavy plastic handles.	
					ļ	-	Singiniam plated, with neavy plastic nationes.	
				1.40	400	_	107/11	
				140	100	6	Rundzange DIN 5257 verchromt, mit Handschutzisolierung.	( See 19
		040	1	160	130	6	vercinomi, mit Handschutzisollerung.	
							Round nose plier	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			chromium plated, with heavy plastic handles.	
l				4.40			108/1	
				140	110	6	Langbecks-Flachzange DIN 5248 verchromt, mit Handschutzisolierung.	
				160	150	6		- Company Comp
		- 1					Long nose plier, flat points	
<b> </b>							chromium plated, with heavy plastic handles.	
Ī							108/3	
			Ī	140	110	6	Langbecks-Rundzange DIN 5249 verchromt, mit Handschutzisolierung.	(Lie f. s. s.)
				160	150	6		
ar .	10						Long nose plier, round points chromium plated, with heavy plastic handles.	
		-					chiomium piateu, with heavy plastic handles.	
ľ	*					÷	108/4	
				400	70		Elektronik-Flachzange mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.	The state of the s
		l		130	70	6	Electronic flat nose plier	
	1	.			3		with double spring, PVC coated handles.	
		ŀ	60				108/5	a
				1			Elektronik-Rundzange mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.	and the
				120	65	- 6	mit Feder, Schenkel mit PVC-Uberzug.  Electronic round nose plier	
							with double spring, PVC coated handles.	
ļ		1			12			
		*	ļ				108/6	
							Elektronik-Spitzzange mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.	713
45			·	130	70	6	mit Feder, Schenkel mit PVC-Uberzug.	
		1		8			Electronic snipe nose plier with double spring, PVC coated handles.	
							. •	
			ļ				108/61	
							Elektronik-Spitzzange	
45			ľ	120	70	6	gebogen, mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.	
			,				Electronic snipe nose plier curved, with double spring, PVC coated handles.	
	<b> </b>							
							108/7	
			ļ				Elektronik-Seitenschneider	
				110	60	6	mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.	
	10	ļ	1				Electronic diagonal cutting nipper with double spring, PVC coated handles.	
			-				with double spring, PVC coated handles.	
							108/8	
	,		40.7 0				Elektronik-Vornschneider	
				130	70	6	mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.	
							Electronic end cuttina nipper	
				ļ			Electronic end cutting nipper with double spring, PVC coated handles.	
1								

	108/9		<u> </u>			$\leftrightarrow$	V.	
	Elektronik-Kombizange mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.					mm		
	Electronic combination plier with double spring, PVC coated handles.					120	65	6
	108/91 Elektronik-Abisolierzange mit Feder, Schenkel mit PVC-Überzug.					125	70	6
	Electronic wire stripping plier with double spring, PVC coated handles.	÷						
	109 Wasserpumpenzange DIN 5231 B Chrom Vanadium vernickelt.					240	280	6
	Water pump plier Chrome vanadium, nickel plated.							
No.	109/1 Wasserpumpenzange DIN 5231 D Chrom Vanadium lackiert, durchgesteckt.					240 300	300 470	6
	Water pump plier Chrome vanadium, nickel plated.							
	109/3 Wasserpumpenzange DIN 5231 D Chrom Vanadium, verchromt, durchgesteckt; mit Schraubenverstellung. Water pump plier Chrome vanadium, chromium plated, box joint.					260	450	6
Manual Control of the	109/4 Doppelrillen-Wasserpumpenzange DIN 5231 F Chrom Vanadium , verchromt, durchgesteckt, mit Isolierung. Water pump plier Chrome vanadium, chromium plated, groove joint.				nnerloch dzahn	240 400	380 1100	6
	109/5 Wasserpumpenzange DIN 5231 D Chrom Vanadium, verchromt, durchgesteckt; mit Schnellverstellung. Water pump plier Chrome vanadium, chromium plated, box joint.					250 375	455 990	1
8	Sicherungsring-Montagezange Chrom Vanadium, verchromt, *schwarz.	Form	Ring Ø mm		Form	Ring Ø mm	$\triangle$	5
	Circlip plier Chrome vanadium, chromium plated, *black. 109/6 für Außensicherungen DIN 5254, gerade for outside rings, straight.	A 0* A 1 A 2	3-10 10-25 19-60	80 80 150	J 0* J 1 J 2	3-10 10-25 19-60	80 80 150	6 6 6
	109/7 für Außensicherungen DIN 5254, gebogen. for outside rings, offset.	A 3 A 4	40-100 85-165	250 365	J 3 J 4	40-100 85-165	250 365	6 6
	109/8 für Innensicherungen DIN 5256, gerade for inside rings, straight.	A 01* A 11	3-10 10-25	80 80	J 01* J 11	3-10 10-25	80 80	6 6
	109/9 für Innensicherungen DIN 5256, gebogen for inside rings, offset.	A 21 A 31 A 41	19-60 40-100 85-165	150 250 365	J 21 J 31 J 41	19-60 40-100 85-165	150 250 365	6 6 6
	110 Klempner-Flachzange					↔ mm	Q.\(\)	S
	lackiert, Kopf poliert.  Tinmans' flat nose plier lacquered, head polished.					240	500	1
	110/1 Klempner-Rundzange lackiert, Kopf poliert. Tinmans' round nose plier lacquered, head polished.					260	500	1
	110/5 Gasrohrzange Berliner Modell, fein lackiert, Kopf poliert.					225	440	6
	Gas pipe plier Berlin pattern, lacquered, head polished.					260	520	6
	110/7 Rollblitzzange mit Gewinderolle und verstärktem Maul, lackiert.			Zo	ohre II Ø	↔ <b>mm</b>	<b>∑</b> • <b>∑</b> • <b>∑</b> • <b>∑</b> • <b>∑</b> • <b>∑</b> • <b>∑</b> • <b>∑</b> •	<b>S</b>
	Pipe wrench with thumb nut, lacquered			2	½ 2 ½ 3	225 270 315 365	530 900 1130 1640	6 6 6

	1	Backen-	Snann-	W 6	T			
		breite mm	Spann- weite mm	↔ mm			110/8 Parallel-Gripzange	
	M.		0 - 45	250	630	1	Chrom Vanadium, vernickelt; mit beweglichem Unterteil, spannt Rund- und Vierkantmaterial.  Parallel vice grip plier Chrome vanadium, nickel plated.	
		-	0 - 40	250	550	1	110/81 Gripzange mit geraden Backen Chrom Vanadium, vernickelt.	
		i					Vice grip plier Chrome vanadium, nickel plated, with straight jaws.	
			0 - 45 0 - 45	180 250	380 580	1 1	110/82 Spezial-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt; spannt Rund-, Vierkant-, Dreikant-, Sechskant- + Achtkantmaterial. Special vice grip plier Chrome vanadium, nickel plated.	
		80	0 - 45	180	460	1	110/83 Klempner-Gripzange [Breitmaul-Gripzange] Chrom Vanadium, vernickelt; die ideale Falzzange Vice grip plier Chrome vanadium, nickel plated, for sheet metal.	
			0 - 25	250	520	1	110/84 Abklemm-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt; für die Kältetechnik. Pinch off grip plier Chrome vanadium, nickel plated, for refrigation technic.	
	н		75 225	280 460	780 1200	1	110/85 Parallel-Klammergripzange Chrom Vanadium, vernickelt.	
			300	600	1460	1	Parallel-C-clamp vice grip plier Chrome vanadium, nickel plated.	Land Jews
			0 - 35 0 - 50 0 - 65	180 250 300	380 580 930	1 1 1	110/9 Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt; mit Drahtschneider.  Vice grip plier Chrome vanadium, nickel plated; with wire cutter.	
*			0 - 55	280	860	1	110/91 Schweißer-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt.  Welding grip plier Chrome vanadium, nickel plated.	
			10 - 90	280	860	1	110/92 Rohr-Schweißer-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt.  Welding grip plier for tubes Chrome vanadium, nickel plated.	
			10 - 60	280	930	1	110/93 Rohr-Schweißer-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt, mit Auflagewinkel.  Welding grip plier for tubes Chrome vanadium, nickel plated, with angle bar.	
		er e	0 - 35 0 - 50 0 - 65	180 250 300	380 580 930	1 1 1	110/94 Prismen-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt, mit Längsrille in der Oberbacke. Prism grip plier Chrome vanadium, nickel plated.	
		Ø mm 12,5	0 - 50	280	680	1	110/95 Tisch-Grip-Spanner Chrom Vanadium, vernickelt, ohne T-Nutenstein Table grip plier Chrome vanadium, nickel plated, without groove bolt.	
		Ausladung mm 65 65	0 - 100 0 - 200	280 280	980 1010	1	110/96 Parallel-Zwingen-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt.  Parallel bar clamp grip plier Chrome vanadium, nickel plated.	
	# B		90 240	280 460	760 1180	1	110/10 Klammer-Gripzange Chrom Vanadium, vernickelt.	
			320	600	1440	1	C-clamp grip plier Chrome vanadium, nickel plated.	

				C	havalah	.85		
	110/11			2010-0000	bereich	$\leftrightarrow$		
	Kolbenringspannband	Gr.			nm	mm		
	mit stufenloser Einstellung. Spezial-Federstahl.	1			- 75	50	130	1
		2		100000	125	80	280	1
	Piston ring compressor	3		57 -	125	100	350	1
	Fision mig compressor	4		90 -	· 175	80	330	1
Jan 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		5		90 -	· 175	100	400	1
* .		6		90 -	175	165	640	1
	110/12							
	Schlauchklemmenzange			İ	i		İ	
	in 3 Stufen arretierbar.					220	300	1
						220	300	'
	Hose clamp plier							
	111	für Roh		i	nweite	$\leftrightarrow$	$\bigcirc$	R
	Rohrzange, schwedisches Modell DIN 5234	Zo	ll		ım	mm		
	Chrom Vanadium, besonders stabile Ausführung.	1			50	325	800	1
TO THE PARTY OF TH	Dina www.nah	11/	2	. (	60	415	1300	1
	Pipe wrench chrome vanadium, swedish pattern.	2		8	30	540	2300	1
	omorno variadism, ovodism pattorni	3		1 1	05	685	4000	1
		4			25	750	4800	1
		1/2			35	265	500	1
9.3	111/2 Pohrzopao Modeli Fek Sahwada DIN 5224				M21240	335	800	1
SEE 9	Rohrzange, Modell Eck-Schwede DIN 5234 Chrom Vanadium, Standard Modell.	1	•		15	1010 01	10000 D	
	No. GLG	11/			55	430	1300	1
5000	Pipe wrench	2			70	555	2300	1
	chrome vanadium, swedish pattern.	3			95	700	4400	1
	111/4	1/2		(	35	270	500	1
	Rohrzange, Eck-Schwede S-Maul DIN 5234	1			50	335	800	1
	Chrom Vanadium, die Maulform macht Abrutschen	11/2	, 2	. 6	60 l	430	1400	1
	unmöglich. <i>Pipe wrench</i>	2			30	550	2300	1
	chrome vanadium, swedish pattern.	3		0.0	05	700	4400	1
	omerne variation, enedien pattern.	J			00	700	4400	<del>- '-</del>
@ O	111/5							
BV .	Kettenrohrzange Chrom-Vanadium, verchromt; stabile Kette mit			10 10				
M. W	hoher Zugfestigkeit.	4		*		440	800	1
	Chain pipe wrench							
	*					ALCOHOL:		
	111/6	1						
	Gurt- oder Bandschlüssel				į		1	
	mit rutschfestem Gummigewebeband.			60-	140	280	225	1
	Circu wanah			i				
· ·	Strap wrench			i				İ
	444/0							
EVENUED OS-EH WISSEN	111/8 Klein-Rohrabschneider							
	für Rohre aus Kupfer und andere NE-Metalle.		0.10				400	
	Pipe cutter	1/8 - 1	3/8	3.	35		400	1
	for copper, brass and light metal tubes. 111/8 R Ersatzrädchen spare wheels							
	111/8 R Ersatzrädchen spare wheels							
200000000000000000000000000000000000000	111/80			mets.000.0000		_	]	
	Automatik-Rohrabschneider							
	für Rohre aus Kupfer und andere NE-Metalle.	1/8 - 1	3/8	3 -	35		500	1
	Pipe cutter for copper, brass and light metal tubes.				-747			
	111/8 R Ersatzrädchen spare wheels							
								<del>                                     </del>
	111/81							
	Mini-Rohrabschneider für Rohre aus Kupfer und andere NE-Metalle.	¥ 16161	= 10	_				10
	Pipe cutter	1/8 -	5/8	3 -	- 16		100	1
	for copper, brass and light metal tubes.							
	111/8 R Ersatzrädchen spare wheels							
	111/9							
	Rohrabschneider	1/8	- 2	3 -	- 50		2400	1
	mit 1 Rädchen +2 Rolle, Gr.4" mit Hilfsarm.	1 1/4			100		5300	1
	Pipe cutter with 1 cutting wheel + 2 contact rollers.				50, -0, <del>-</del> 0, -			
	111/9 R Ersatzrädchen spare wheels						İ	
A		für Rohr			für Rohr	7.		
	111/10	CONTROL OF GRADE DE	<b>↔</b>			<b>↔</b>		
00		Ømm	mm	280	Ømm	mm	790	
	Biegezange			0.0	N. T.			
	für Kunfarrahra				8 10			
	für Kupferrohre.	4,75 / 5	275	635	12	620	1300	1
		6	275	635	15	620	2400	1
	Plier for bending copper tubes	8	275	620	18	860	3200	1
		10	275	610	.22	860	5500	1
			. 3					
i		<u> </u>		l	<u> </u>		l	<u> </u>

Some	fü	r Rohre mit	$\leftrightarrow$	Λ•Λ		112	6— <b>4</b> —5
10   12   13   15   16   18   20   22   25   28   280   240   1   112		Ø mm	mm			Bördelgerät	<u>ii</u>
10   12   13   15   16   18   20   22   25   28   280   240   450   1   12   12   13   15   16   18   20   22   25   28   280   240   450   1   12   12   12   12   12   12   12	4 4,75	6 8 10 12 15		1250	1	zum Bördeln von Kupter- und Leichtmetallrohren, mit Bördelwinkel 45° Abwinkelung vom Bohrkörper	
10   12   13   15   16   18   20   22   25   28   280   340   34   34   34   34   34   34	4. 4,75	6 8 10 12 14 19		1300	1	Flaring tool	
10   12   13   15   16   18   20   22   25   28   280   340   340   1   1   17   18   18   18   18   20   22   25   28   240   3450   1   18   18   18   18   18   18   18				ļ		112/1 Druckstück für 180° Bördelung	
10   12   13   15   16   18   20   22   25   28   280   940   1							
12 - 28	1010101515	10.00.00.05.00	000	040			
12 - 28	10 12 13 15 16	5 18 20 22 25 28	280	940	1	2	ZODIALI S
12 - 28		·					
12 - 28					<b> </b>		
12 - 28						Aufweitezange	E .
12-42   280   450   1   12-8		12 - 28	240	450	1	aus Temperguß, für Kupferrohre.	- Table   1
12 - 42   280   450   1   1   126   Autwelezange für Bierichne.   Instide piler forlered fübes.   1   127   Rohrverbindungszange   1   127   Rohrverbindungszange   1   128   Reference   128						Inside plier	
12-42   280   450   1   1   1   1   1   1   1   1   1						for copper and lead tubes.	
12 - 42							
Inside piler   Insi						Aufweitezange für Bleirohre	
für Blechstärke bis max. mm  1 250 450 1 1 127 Rohrerbindungszange Piller for connecting tubes  1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1128 Greifrange 1129 Standhahmutterzange 1129 Standhahmutterzange 1129 Standhahmutterzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Sandhahmutterzanded, vierbromt. 1129 Sandhahmutterzanded, vierbromt, mit Plastikbacken. 1129 Sandhahmutterschlüssel 1129 Standhahmutterschlüssel 1129 Standhahmutterschlüssel 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Syphonzange 1129 Sandhahmutterschlüssel 1129 Standhahmutterschlüssel 1129 Sandhahmutterschlüssel 1129 Standhahmutterschlüssel 1129 Standhahmutterschlüssel 1130 Sandhahmutterschlüssel 1131 Gasrohrklemmfutter 1131 Gasrohrklemmfutter 1131 Gasrohrklemmfutter 1132 Gasrohrklemmfutter 1133 Sandhahmutterschlüssel 1134 Gasrohrklemmfutter 1136 Sapipe vice elamp 1137 Rohrinnenfräser 1138 Innen-Außenentigrater 114 Sutlenschlüssel 1138 Innen-Außenentigrater 115 Stufenschlüssel 1138 Innen-Außenentigrater 115 Stufenschlüssel 1	***	12 - 42	280	450	1		
112/7						Inside plier for lead tubes	
12	für Bloc	hotärko hie may				707 Toda taboo.	*
126	iui biec	2 1/11/41 A 181 A 180	8				
112/8   Greifzange mit ausweebsbieren Gummibacken, Holding piler with replaceable nubber jaws   112/9   112/				 		Ronrverbindungszänge	10 Cl
		~1	250	450	1	Plier for connecting tubes	
Creifzange   Cre		,					
Creifzange   Cre						112/2	
Holding piler with replaceable rubber jaws   11281 Ersatzbacken   spare rubber jaws   11281 Ersatzbacken   spare rubber jaws   11282 Ersatzbacken   spare rubber jaws   11282 Ersatzbacken   spare rubber jaws   11282 Ersatzbacken   spare rubber jaws   11282 Ersatzbacken   spare rubber jaws   11282 Ersatzbacken   spare rubber jaws   spare rubrer   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer jaws   spare rubrer   spare rubrer jaws   spare rubrer   spare rubrer jaws   spare rubrer   spare r	0					Greifzange	(2) 3°
Substitution   Subs			300	500	1	mit auswechselbaren Gummibacken.  Holding plier	The state of the s
112/92   Syphonzange   Indexent   Sanitary piler   for the nuls of wash stands, lacquered.     112/92   Syphonzange   wierfach verstellbar, verchromt.     112/92   Syphonzange   wierfach verstellbar, verchromt, mit Plastikbacken.     112/93   Syphonzange   wierfach verstellbar, verchromt, mit Plastikbacken.     112/93   Syphonzange   wierfach verstellbar, verchromt, mit Plastikbacken.						with replaceable rubber jaws.	
Standhahmutterzange   lackiert.   Sanitary piler   for the nuis of wash stands, lacquered.						112/81 Ersatzbacken spare rubber jaws	
					8		
Sanitary piler for the nuts of wash stands, lacquered.    11292   Syphonzange   Syphonzange   Sophonzange	8	280	550	1	lackiert.		
für Verschraubungen bis mm Ø  80 230 270 1  80 230 270 1  80 230 270 1  112/92 Syphonzange vierfach verstellbar, verchromt.  Sanitary piler chromium plated.  112/93 Syphonzange vierfach verstellbar, verchromt, mit Plastikbacken.  Sanitary piler chromium plated,  112/93 Syphonzange vierfach verstellbar, verchromt, mit Plastikbacken.  Sanitary piler chromium plated, with plastic jaws.  113 Standhahmmutterschlüssel Chrom Vanadium, lacquered.  113/1 Gasriary lever wrench chrome vanadium, lacquered.  114/3 //8 1/2 3/4 1  1900 1  Gr. Größter Zoll Ømm  1 35 Syphonzange vierfach verstellbar, verchromt.  Sanitary piler chromium plated, with plastic jaws.  113 Sanitary lever wrench chrome vanadium, lacquered.  113/1 Gasriary lever wren			200	000	'	Sanitary nliar	
Spinonzange   Spinonzange   Signonzange						for the nuts of wash stands, lacquered.	
Syphonzange   vierach verstellbar, verchromt.   Sanitary piler   chromium plated.		für Verschraubun-				112/92	
Sanitary piler chromium plated.  80 230 290 1 Syphonzange vierfach versteilbar, verchromt, mit Plastikbacken.  Sanitary piler chromium plated, with plastic jaws.  113 Standhahnmutterschlüssel chrom vanadium, lacquered.  114 3/8 1/2 3/4 1 1 1900 1 Gas pipe vice clamp  113/7 Rohrinnenfräser mit konischem Vierkant.  11/2 50 50 500 1 Pipe inside reamer hand-operating.  113/8 Innen-Außenentgrater für Kupferrohre.  50 4 - 36 46 70 1 Inside outside pipe reamer for copper tubes.  114 Stufenschlüssel Stuhen Pierkant.  115 Sanitary piler chromit, mit Plastikbacken.  113 Standhahnmutterschlüssel Standhahnmutterschlüssel Chrom Vanadium, lacquered.  113/1 Gasrohrklemmfutter  113/7 Rohrinnenfräser mit konischem Vierkant.  113/8 Innen-Außenentgrater für Kupferrohre.  113/8 Innen-Außenentgrater für Kupferrohre.  113/8 Stuffenschlüssel für Ventilinippel Zoll					ļ.	Syphonzange	
Solid   Soli		80	230	270	1		A CHARLE
112/93   Syphonzange   Syphonzange   Syphonzange   Syphonzange   Syphonzange   Syphonzange   Symma   Swmm   30   235   440   1   Standhahnmutterschlüssel   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lacquered.   113/1   Casrohrklemmfutter   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lacquered.   113/1   Casrohrklemmfutter   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Cas pipe vice clamp   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert			3			Sanitary plier	
Syphonzange vierfach verschromt, mit Plastikbacken.  Sanitary plier chromium plated, with plastic jaws.    für Muttern bis SW mm							
Solution   Sanitary piler   Chromium plated, with plastic jaws.   Sanitary piler   Chromium plated, with plastic jaws.   Sanitary piler   Chromium plated, with plastic jaws.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lacquered.   Sanitary lever wrench   Chrome vanadium, lackiert.   Sa		,					
SW mm   235   440   1   1   1   1   1   1   1   1   1		80	230	290	1	vierfach verstellbar, verchromt, mit Plastikbacken.	
für Muttern bis SW mm   30   235   440   1   Standhahnmutterschlüssel Chrom Vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench Chrome vanadium, lacquered.     113/1   Gasrohrklemmfutter						Sanitary plier	
SW mm   30   235   440   1						chromium plated, with plastic jaws.	
Sanitary lever wrench chrome vanadium, lackiert.   Sanitary lever wrench chrome vanadium, lacquered.		8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8					(16)
Sanitary lever wrench chrome vanadium, lacquered.			005	440			
für Rohre mit	a	30	235	440	1		
Titre   Für Rohre mit   Ø Zoll   1900   1     Gasrohrklemmfutter   Gas pipe vice clamp						chrome vanadium, lacquered.	de la companya de la
O Zoll	fii	r Rohre mit		2 .			¥
1/4 3/8 1/2 3/4 1   1900   1							
Car.   Größter   Zoll   Ø mm   Zoll   Zoll   Ø mm   Zoll	1/4	3/8 1/2 3/4 1		1900	. 1	· ·	
Zoll			2			Gas pipe vice clamp	(no § S.)
Zoll		0					
1 35 240 1 mit konischem Vierkant.  11½ 50 50 1 Pipe inside reamer hand-operating.  Ø für Rohre mm Ø mm  113/8 Innen- Außenentgrater für Kupferrohre.  50 4 - 36 46 70 1 Inside outside pipe reamer for copper tubes.  für Ventilnippel Zoll  114  Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.							
1½ 50 500 1 Pipe inside reamer hand-operating.  Ø für Rohre mm Ø mm  50 4 - 36 46 70 1 Inside outside pipe reamer for copper tubes.  für Ventilnippel Zoll  114  Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.				240	,	mit konischem Vierkant.	(920) Aug.
2 60 800 1 hand-operating.    Ø für Rohre mm		V00000				Pipe inside reamer	
mm Ø mm Innen- Außenentgrater für Kupferrohre.  50 4 - 36 46 70 1 Inside outside pipe reamer for copper tubes.  für Ventilnippel Zoll Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.						hand-operating.	
mm   Ø mm   Innen- Außenentgrater für Kupferrohre.   50   4 - 36   46   70   1   Inside outside pipe reamer for copper tubes.   für Ventilnippel Zoll   Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.	Ø	für Rohre					
50 4 - 36 46 70 1 Inside outside pipe reamer for copper tubes.  für Ventilnippel Zoll Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.	mm	Ø mm				Innen- Außenentgrater	
für Ventilnippel Zoll  Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.		4					
für Ventilnippel Zoll 114 Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.	50	4 - 36	46	70	1	Inside outside pipe reamer for copper tubes.	
Zoll Stufenschlüssel für Ventilnippel, kleine Ausführung.	x	für Ventilninne!					
für Ventilnippel, kleine Ausführung.							
						für Ventilnippel, kleine Ausführung.	
3/8 1/2 200 1 Step wrench for valve nipples.		3/8 1/2		200	1	for valve nipples.	
			8				

	114/1 Universal-Stufenschlüssel	Gr.	Vierkt.	für Ven	itilgewin- el Zoll	↔ mm	5.5	6
	zum Ein- und Ausschrauben von Ventilgewinde- nippeln.  Spud Wrench		18	-	- 11/4	175	330	1
	114/11 Stufenschlüssel zum Ein- und Ausschrauben von Ventilgewinde- nippeln.	1 2	1/2" 1/2"	3/8 3/8	· 1/2	65 90	80 130	1 1
0	Spud Wrench  114/12 Stufenschlüssel-Set Knarre Nr. 65 und Schlüssel Nr. 114/11 Gr.2. Spud wrench set ratchet nr. 65 and wrench nr.114/1 size 2.		16" 16"	3/8	- 1	90 265	590	1
0	114/2 Windelsen für Nr. 114/1 und Nr. 114/3. Offset handle		18			240	400	1
	114/3 Radiator-Nippelschlüssel 1¼" mit verstärktem Schlüsselkopf, im Gesenk ge- schmiedet, ganz gehärtet.  Wrench for nipels of radiators		18 18 18 18			500 750 1000 1250 1500	1350 2000 2700 3400 4000	1 1 1 1 1
	114/4 Führungshülse aus Kunststoff. Gulde nut made of plastic.				11/4	50	50	1
	114/5 Knarre für Radiator-Nippelschlüssel. Ratchet for nippel wrenches.		18			500	1300	1
q.	114/6 Heizkörperentlüftungsschlüssel Ventilate wrench for radiators 114/61 Wasserhahnschlüssel Water tap wrench			5 6 7 8			7 12 18 23	100 10 10 10
	114/8 Wasserhahn-Fräsapparat mit zylindrischem Gewinde. Valve reamer	1 2	Fräser St. 3 4	Nenno 3/8 1/2 3/8 1/2		Fräser	300 360	5
	114/81 Fräser flache Form.	Nenngr Zoll 3/8 1/2	Ø mm 14 17	5 8	Nenngr. Zoll 3/4 1	Ø mm 23 29	16 27	6 6
	flat shape  114/82  Kassette für Wasserhahnfräsapparat  Box for valve reamer	1 Wasse 5 Fräser		svorricht	173 x 10	n	680	1
ê = = =	115 Stahlschraubenschlüssel Adjustabel steel wrench	6 versch.	. Dichtun	Span m	nweite im 25 30 50	↔ mm 150 200 250 300	550 900 1400	1 1 1 1
	115/4 Schnellspannschraubenschlüssel mit glattem Maui für verchromte Armaturen. Drop forget wrench				50	250	640	1
	115/5 Armaturenschlüssel Chrom Vanadium, brüniert. Drop forged wrench for toilet fittings, brown finish.			6	55	275	750	1

			nm	mm			Armaturenschlüssel	643
	5		80	300	750	1	Chrom Vanadium, mit auswechselbaren Messingbacken.  Drop forged wrench with removeable brass jaws.	PHY PHY
Nutmutter	$\leftrightarrow$	V <sub>\$</sub> V	Nutmutter	$\leftrightarrow$	\\\\\\	居	11E/G	
Ømm	mm	\[ \sqrt{\sq}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}		mm			524 60304 955	, s
	0.000	25	DOLLARS STREET	10.000000000	1001001001		Hakenschlüssel DIN 1810 A	
!		25	200 00 100 10	COMM 200	Entreet.	1	mit Nase für Hutmuttern; gefräste Nase hochkant	
1					929	1	geschliffen, gehärtet, brüniert.	
				i.				
							Hook spanner	•
and decimal		-				1		
	13-000-9460		1. 10-001 100000000000000000000000000000	0.00000000				
58-62	242	120000	Committee Contraction	27.2 2000	200000000000000000000000000000000000000			
68-75	242			10 101 0	20000			
							115/7	
Mm   n   12-14   11   16-20   125-28   130-32   134-36   140-42   145-50   252-55   258-62   268-75   220-35   135-60   160-90   25   150-20   15	135	50	90-155	290	460	5	Gelenkhakenschlüssel DIN 1804	
35-60	175	100	155-230	420	1200	5	Adjustable book enemor	
60-90	250	280		al .		5	Aujustable Hook Spanner	
	Gr.	Span	nweite	$\leftrightarrow$	\\\\\\	R	115/8	
Ø mm m 12-14 1 16-20 1 25-28 13 30-32 13 34-36 13 40-42 13 45-50 20 52-55 20 58-62 24 68-75 24 20-35 13 35-60 17 60-90 25	Zoll			mm			Rohrzange	
		1		245	400		amerikanisches Modell, verstellbar.	
		1				1	Heavy duty pipe wrench	E & Construction (Conference Seal Designation
Ø mm mm  12-14 110 16-20 110 25-28 136 30-32 136 34-36 170 40-42 170 45-50 206 52-55 206 58-62 242 68-75 242  20-35 135 35-60 175 60-90 250  Gr. Zoll  1 1½ 2	_		190 NOV		1		adjustable.	v e
	2½		- 1					
					000000		116/1	and Wilde.
-					1		Rollgabelschlüssel	
-							Adjustable wrench	PS ACTION OF THE PROPERTY OF T
							drop forget steel, chromium plated.	
		0.	J4	310	730	1		
				170	90	5	Paßschraubenschlüssel mit Holzheft, verstellbar. Figging screw wrench made of wood.	
	12		2	110	50	1	117/3 Paßschraubenschlüssel DIN 49360 2-teilige Kombination für Paßschrauben 2 - 63 A. Fitting screw wrench	
		Кара	azität	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Λ <sup>-</sup> γ	<b>=</b>		
			1		$\bigcirc_{e}\bigcirc$			
		2	25	a	180	1	und Rohrschneider für Kunststoffrohr.  Cable stripping tool  117/4 E	
					10	1	Ertsatzmesser spare balde	
1				$\leftrightarrow$	$\wedge^{\bullet} \wedge$	层	117/5	
				S				
25-28   136   45   110-115   335   745   5   30-32   136   50   120-130   335   720   5   34-36   170   90   155-185   385   1200   5   45-50   206   155   180-195   470   2210   5   52-25   206   160   205-220   470   2210   5   58-62   242   255   200-245   560   3600   5   58-62   242   255   260-270   568   3600   5   58-60   175   100   155-230   420   1200   5   5   60-90   250   280   155-230   420   1200   5   5   60-90   250   280   1   100   1   1   1   1   34   245   400   1   1   1   2   60   410   1600   1   2   2   60   410   1600   1   2   2   6   6   4   10   6   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Wire stripper for removing silk, lacquer or PVC insulation							
	0	05.00	00.40				117/5 E	
		0,5 0,6	0,8 1,0				Spare Diaces	
		31 40 5		160	155	6	Abisolierzange mit Druckfeder und Handschutzisolierung. End wire stripper	n Drähten on. s
				160		1	Abisolierzange Abimatic mit automatischer Einstellung für Querschnitte von 0,5 bis 10 mm². End wire stripper Abimatic	5 0 0
	1			i	Q.\(\)	S	Automatik Abisolierzange	
		0,5 1,2	1,6 2	160	260	1	mit Handschutzisolierung, Messer auswechselbar. <b>Automatic wire stripping plier</b> with heavy insulated handels.	

				hnoider	aß in Zoll f	ñe	T .	35
	117/9 Ratschen-Rohrgewindeschneidkluppe	Gr.			ais in 2011 t nde DIN 25			图
The Branch of the Control of the Con	im Metallkasten, mit Schnellwechselschneidköpfen	1	1/2 - 3/4		ide DiN 23	J .	7500	1
p :=	für konisches Rohrgewinde DIN 2999, BSPTund NPT. Durch Umdrehen der Schneidbacken ist das	2	1/2 - 3/4		11/4		8400	-
	Schneiden von kurz vorstehenden Rohren möglich.	3	3/8 - 1/2				8400	
	97 SEC SEC SEC SEC SEC SEC SEC SEC SEC SEC	. 4			- 1 - 11/4		9300	1
	Ratchet threader for gas pipes with quick exchangeable die hads in metal case.	5	1		- 3/4 - 1		9300	e=1%
		6	1		- 3/4 - 1	- 11/4	10200	1
	117/91							, .*
	Schneidkopf + Backe Cutting head + jaw	1 - 6	× * *	1/4	- 11/4		N a s	1 -
	117/92		1 a 1		N N N	2		,
	Schneidbacke Cutting jaw	1 - 6		1/4	- 11/4			1
	117/93					5		2.2
	Ratschenhebel Ratchet						2	
	117/95		1 1	, e		· ·		
	Rohr-Schneidkluppe		2	1/2 -	3/4 - 1		2450	1
	mit einteiliger Backe + auswechselbarer Führung.  Threader for gas pipe							
	Walworth pattern, one-piece dies, interchangeable							
	guids.		65	0.75	1/0 2::		330	1.
	117/96 Schneidbacke Cutting jaw		1/4	- 3/8 -	1/2 - 3/4	- 1	EO	
	117/97 Führung Guide		1	// - 3/Ω	- 1/2 - 3/4	1	50	1
			1/	T - 3/0	Schneid			
	118/1 Nippelschneider				M		$\bigcirc$	
	mit Führung. Bohrer+Schneideisen auswechselbar.	2	2		10 x		85	1
	Stock for nipples with guide, die and tap interchangeable.				13 x		90	1
	- · · · · · ·						12	
	118/11 Ersatzschneideisen Spare die		a l		10 x		15	1
					13 x		20	1
**************************************	118/12 Ersatzbohrer Spare tap		100 201	8 ,	10 x		8	1
					13 x	1	12	1
	118/3 Doppelnippelschneider			i				
					10 + 1	<b>2∨1</b>	200	1
	Stock for nipples double pattern.				10+1	UN I	200	'
	Schneideisen + Bohrer siehe Nr.118/11 + 118/12							
	118/5	Gr.		Gr	i öße		V. 6-V	
	Stahlpanzerrohrkluppe				G			
	mit auswechselbaren Führungen.  Threader	1		9	- 21		1700	1
	for steel armoured insulating tubes, with inter-	2	9	29	+ 36		2150	1
S Ne	changeable dies and guides.	3		42	+ 48		4200	1
1	118/51	2		1007	2.4			
AZKA	Lose Gehäuse Spare body	1			- 21		1000	1
	i, i w wo	2			+ 36		1430	1 1
<b>X</b>	118/52	3		42	+ 48		2440	1
<b>≅</b>	Lose Schneidbacken Spare die		9 11 1	3.5 16 9	21 29 36 4	42 48	  140-880	1
	118/53		" ' '	C,C 10 2	20 00 .		1.45 500	'
	Lose Führungen Spare guide		9	11 13,5	16 29 4	12	40-90	1
	118/6	Gr.		Gr.		Gr.	5.0	F
	Stahlpanzerrohr-Gewindebohrer WS	PG		PG		PG		4
	Tap for steel armoured insulating tubes, tool steel.	9 11	60 90	16 21	160 230	36 42	980 1250	1 1
	Tot Steel atmoured insulating tubes, tool steel.	13,5	120	29	550	42	1620	
	440.7	, 0,0	120	↔	. 000	↔	- 12	Ē
	118/7 Stahleinziehband			m		m		
	für Elektriker, mit Öse und Messing-Rollkugel.	5	10	5	70	20	240	10
	Draw-in steel band for electricians.			10	140	25	300	10
13.13.17				15	180	30	400	10
	118/8						722	
	Spiraleinziehband mit Innenseele.			5	470	20	1900	1
	Draw-in spiral corrugated band for electricians, with internal core.			10	900	25 20	2400	1
	ior electricians, with internal core.			15	1450	30	2900	1
	110/00					Ø		
	118/89 Rohrreinigungswelle		,		↔ m	mm	$\bigcirc$	
7	Heimwerkerausführung.				***		0.0	
	Pipe cleaning spiral "do it your self" pattern.				3	-5	450	1
			<del></del>					

1	3 3 5	<b>mm</b> 5 7		m	mm	$\bigcirc$	图	Rohrreinigungswelle	
3   5   400   3   10   1800   1   10   250   1   17   2000   1   10   250   1   16   1400   1   16   1400   1   1800	3 3 5	5 7		12270	\$144.07A(2070)	$\Theta$		Rohrreinigungswelle	I V
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	3 5	7	400	2				donnellagia für klaine Robre: mit fosten Armaturen	
1	5			3	10	1800	1	und verstellbarem Griff, für kleinere Abflußrohre.	<b>V</b>
10		1000	1000	5	10	2500	1		
1	10	7	1300	10	10	4800	1	Two-spiral pipe cleaning shaft	
1		7	2300				1	tor little pipes.	
5								440/04	
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		10	2200	10	10	6000	4	118/91 Pohrroinigungewelle	\$ 19.
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1						0012700 1000000		doppellagig, mit unlösbaren, nichtrostenden, säure-	
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		M10000					1	beständigen Verschraubungen aus Bronze; für grö-	
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	5	16	8000	10	16	14000	1	Bere Rohre und Kanäle. Welle mit Kralle und Kurbel	2 Bohrkopf
1   1820   Kralle   1822   Bohrkopt   1822   B						ļ		i wo-spirai pipe cieaning snaπ	
118-821   Kupel   Ku								ioi big pipes, corrections of stainless bronze.	Krelio 3
119922   Bohrkopf   119922   Burkopf   119922   B								118/920 Kralle	
18923						ļ		118/921 Kugel	
1	- I i				İ			118/922 Bonrkopt 118/923 Kurhel	And der genan Welle verstellharer Drehheite Birtsbennthiebalde Birtsbennthiebalde Birtsbennthiebalde Birtsbennthiebalde
1									
1	5	10	2250	10	10	4500	-		
5					i .				
Gr.   Same   Sam								verlangerung	Kurbel
Gr. mm mm mm cool Transferred and control of the Cool	3	16	000	10	16	12000	1 1	Extension	
Gr. mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm mm									
mit Drahtschneider, vernickelt.    1 tig.				· Ø	$\leftrightarrow$	- <b>\</b> ^↑			
1 tig.	Gr.			mm	mm	$\Theta$			
with wire cutter, nickel plated.  1 tig. 75 80 12 1191 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen Kilinge mit Schaber. Krife for electricians with wooden handle.  1 tig. 75 90 12 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen und rostfreier Kilinge. Krife for electricians with plastic handle and stainless blade.  1 tig. 75 90 12 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen Kilinge und Aufreilber Knife for electricians with recoden handle.  1 tig. 75 100 12 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreilber und Schraubenden handle.  1 tig. 75 90 12 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreilber und Schraubenden handle.  1 tig. 75 90 12 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen. Klinge, Aufreilber und Schraubenden handle.  1 tig. 75 90 12 Krife for electricians with wooden handle.  1 tig. 75 90 12 Krife for electricians with wooden handle.  1 tig. 75 90 12 Krife for electricians und leststehender Kilinge. Krife for electricians und leststehender Krife for electricians und leststehender Krife for electricians und leststehender Krife for electricians und leststehender Krif								mit brantschheider, vernickeit.	
with wire cutter, nicket plated.  1 tig. 75 80 12  1 tig. 75 80 12  1 tig. 75 80 12  1 tig. 75 80 12  2 tig. 75 90 12  1 tig. 75 90 12  1 tig. 75 90 12  1 tig. 75 100 12  3 tig. 75 90 12  1 tig					130	70	6	Electrician's scissor	
1 tig.									
1 tig.					2			440/4	
State   Stat								119/1 Kahal- und Montagemesser	
State   Stat			1 #1~		75	90	10	mit Holzschalen. Klinge mit Schaber.	
1 tig.   75   80   12   119110   Kabel- und Montagemesser mit Plastikschalen und rostfreier Klinge.   Knife for electricians with plastic handle and stainless blade.   1192   Kabel- und Montagemesser mit Plastikschalen und rostfreier Klinge.   Knife for electricians with plastic handle and stainless blade.   1192   Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge und Aufreiber Knife for electricians with wooden handle.   1193   Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schrauben- knife for electricians with wooden handle.   11931   Gurbandmesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schrauben- knife for conveying belts etc.   119/4   Jaken fee Abledmesser mit Holzschalen und teatstehender Klinge.   Knife for electricians with wooden handles and fixed blade.   119/41   Jokari@Ablediermesser mit Essazklinge im Griff.   Knife for electricians   119/42 Ersatzmesser spare knife   119/43   Jokari@In-Dosen-Entmantler   119/43   Jokari@In-Dosen-Entmantler   1206 strippers   120			ı tığ.		75	60	12		
1 ttg.					N 20 30				
1 tig.					20			with wooden nandie.	<del></del> :
1 tig.   75   80   12   mit Plastikschalen und rostfreier Klinge.   Knite for electricians with plastic handle and stainless blade.   119/2   Knite for electricians with wooden handle.   119/2   Knite for electricians with wooden handle.   119/3   Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge und Aufreiber Knite for electricians with wooden handle.   119/3   Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schraubendreiber.   Knite for electricians with wooden handle.   119/3   Gurbandmesser mit Holzschalen.   119/3   Gurbandmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.   119/4					5				5.
Tig. 190 12 Knite for electricians with plastic handle and stainless blade.  2 tig. 75 90 12 Knite for electricians With plastic handle and stainless blade.  1 tig. 75 100 12 Knite for electricians With wooden handle.  1 tig. 75 100 12 Knite for electricians With wooden handle.  1 tig. 75 90 12 Make-I und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schrauben-dreher.  Knife for electricians with wooden handle.  1 tig. 75 90 12 Make-I und Montagemesser mit Holzschalen.  Tape knite for conveying belts etc.  1 19/4 Biel- oder Kabelmesser mit Holzschalen und leststehender Klinge.  Knite for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  1 19/4 Jokan®Ablsollermesser mit Ersatzklinge im Griff.  Knite for electricians  1 19/42 Ersatzklinge im Griff.  Knite for electricians  1 19/42 Ersatzklinge im Griff.  Knite for electricians  1 19/43 Jokan®Ablsollermesser spare knite  1 19/43 Jokan®ho-Dosen-Entmantler  Cable strippers  Box in-wall* use.  1 19/5 Gijsbecher aus Welchgummi								Kabel- und Montagemesser	and the second s
2 tlg. 75 90 12 119/2 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge und Aufreiber Knife for electriclans with wooden handle.  1 tlg. 75 90 12 119/3 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schraubenderher. Knife for electricians with wooden handle.  1 tlg. 75 90 12 119/31 Gurbandmesser mit Holzschalen. Tape knife for conveying belts etc.  1 19/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge. Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  1 119/4 Johann Montagemesser mit Holzschalen. Tape knife for conveying belts etc.  1 119/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge. Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  1 119/41 Johann Montagemesser mit Holzschalen (Gurbandmesser mit Holzschalen) (Fixed mit Holzschale			1 tlg.		75	80	12	This riastinscriater und rostreler Kinge.	
119/2   119/2   119/2   119/2   119/2   119/2   119/2   119/2   119/2   119/3   119/				1	0			Knife for electricians	
2 tig.   75   90   12   12   119/4   12   12   130   140   140   150   140		İ						with plastic handle and stainless blade.	A Comment
2 tig.   75   90   12   12   119/4   12   12   130   140   140   150   140								119/2	150 GB -
2 ttg.	1						2	Kabel- und Montagemesser	
State   Stat			2 tla		75	90	12	mit Holzschalen, Klinge und Aufreiber	
3 ttg.   75   100   12   119/3   Knife for electriclans with wooden handle.   119/3   Gurtbandmesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schraubender handle.   119/3   Gurtbandmesser mit Holzschalen.   12   12   139/4   14   15   15   15   15   15   15   1			_ ug.		, 0			Vnite for electricians	
1 tig. 75 100 12 119/3 Kabel- und Montagemesser mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schraubendreher, Knife for electricians with wooden handle.  1 tig. 75 90 12 119/3 Gurtbandmesser mit Holzschalen.  Tape knife for conveying belts etc.  119/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/4 Jokar®Abisoliermesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokar®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers Flox-in-wall* use.  1 119/5 Gipsbecher aus Weichgummi								The state of the s	
3 tig.   75   100   12								440.0	
1 tlg. 75 100 12 mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schraubendreher. Knife for electricians with wooden handle.  1 tlg. 75 90 12 119/31 Gurtbandmesser mit Holzschalen. Tape knife for conveying belts etc.  119/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge. Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  1 19/41 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  1 19/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 19/5 Gipsbecher aus Weichgummi					21				
To tig. 100 12 dreher.  Knife for electricians with wooden handle.  119/1 agurbandmesser mit Holzschalen.  Tape knife for conveying belts etc.  119/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/4 blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/4 blei- oder Kabelmesser mit Folzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead in Griff. Knife for electricians 119/4 Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/4 Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/4 Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/4 Ersatzmesser Spare knife  1 Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 19/5 Gipsbecher aus Weichgummi	1 1		0.41		75	400	40	mit Holzschalen, Klinge, Aufreiber und Schrauben-	
1 tlg.    1 tlg.    75	1 .		3 tig.		- /5	100	12	dreher.	
1 tlg. 75 90 12 119/31 Gurtbandmesser mit Holzschalen.  Tape knife for conveying belts etc.  180 40 12 119/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/41 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff: Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  1 19/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 119/5 Gipsbecher aus Weichgummi		e.			8		E.		
1 tlg.      1 tlg.								with wooden nandie.	
1 tig. 75 90 12 mit Holzschalen.  Tape knife for conveying belts etc.  180 40 12 Heje oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  1 19/41 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff.  Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  1 19/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 19/5 Gipsbecher aus Weichgummi				V2-80		*			
Tape knife for conveying belts etc.  180 40 12 119/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/41 Jokari® Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari® In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  119/5 Gipsbecher aus Weichgummi									
Tape knife for conveying belts etc.  119/4 Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/41 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  119/5 Gipsbecher aus Weichgummi		2	1 tlg.		75	90	12	ни поизснаен.	
180 40 12 119/4 1 119/		×						Tape knife	
Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/41  Jokari® Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians  119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43  Jokari® In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  119/5  Gipsbecher aus Weichgummi								for conveying belts etc.	
Blei- oder Kabelmesser mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/41  Jokari® Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians  119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43  Jokari® In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  119/5  Gipsbecher aus Weichgummi								119/4	
mit Holzschalen und feststehender Klinge.  Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/41 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler Cable strippers "Box-in-wall" use.  119/5 Gipsbecher aus Weichgummi			,	,					
Knife for lead and cables with wooden handles and fixed blade.  119/41 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler Cable strippers "Box-in-wall" use.  119/5 Gipsbecher aus Weichgummi					180	40	12	mit Holzschalen und feststehender Klinge.	
With wooden handles and fixed blade.   119/41   Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians   119/42 Ersatzmesser spare knife   119/43   Jokari®In-Dosen-Entmantler   Cable strippers "Box-in-wall" use.   1   112   75   130   20   Gipsbecher aus Weichgummi   Time of the strip of the stri	}				100	40	12	Knife for lead and achies	Name and Associated Control of the C
8 - 28 170 100 1 1 119/41 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  8 - 12 50 1 1 19/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 112 75 130 20 119/5 Gipsbecher aus Weichgummi	1								
8 - 28 170 100 1 Jokari®Abisoliermesser mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 112 75 130 20 Gipsbecher aus Weichgummi									
8 - 28 170 100 1 mit Ersatzklinge im Griff. Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 112 75 130 20 119/5 Gipsbecher aus Weichgummi		ļ							
8 - 12  8 - 12  100  1 Knife for electricians 119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 112  75  130  20  119/5 Gipsbecher aus Weichgummi		ļ							
119/42 Ersatzmesser spare knife  119/43 Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 112 75 130 20 Gipsbecher aus Weichgummi		er .		8 - 28	170	100	1	Knife for electricians	FIG. 520
8 - 12  50  1  119/43  Jokari®In-Dosen-Entmantler  Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 112  75  130  20  119/5  Gipsbecher aus Weichgummi		ļ		ļ				110/10	
1   112   75   130   20   3   3   3   3   3   3   3   3   3								119/42 Ersatzmesser spare knife	
1   112   75   130   20   3   3   3   3   3   3   3   3   3				_			2	119/43	
8 - 12   50   1   Cable strippers   Box-in-wall" use.     1   112   75   130   20   Gipsbecher aus Weichgummi		İ						Jokari®In-Dosen-Entmantler	
1 112 75 130 20 Cable strippers "Box-in-wall" use.  1 112 75 130 20 Gipsbecher aus Weichgummi		İ		8 - 12		50	1		
1 112 75 130 20 119/5 Gipsbecher aus Weichgummi								Caple strippers "Boy-in-wall" use	
1 112 75 130 20 Gipsbecher aus Weichgummi								DON III WAII LIGO.	
1 112 75 130 20 Gipsbecher aus Weichgummi								440/6	
			,	112	75	130	20		
TO THE TOTAL PROPERTY OF THE P	2	ŀ		127	95	140	20	konische, runde Ausführung.	
Plaster bowle	-			121	55	, 40		Plaster bowle	6
in rubber.		l						in rubber.	, " ,

	119/6 Gipsbecher zylindrische, runde Ausführung.	Gr.		e	Ø mm	↔ mm	Q.Q	S
(H3 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> 55)	Plaster bowle cylinder form.	1	21	al a	138	52	70	10
	119/8 Ausgußreiniger aus Gummi mit Stiel. Sink cleaner in rubber.	2		59	135	£)	200	10
	119/9				<u> </u>	<b> </b>	V-6-V	
(G) (S a)	Schleifklotz aus PVC, mit Nägel.				m		<u>\</u>	
	Solid grinding block made of PVC, with nails.				130 x 7	70 x 30	220	10
	119/91 Schleifklotz aus Presskork.				125 x 6	60 x 35	-80	10
	Solid grinding block made of kork.				,,		0	
	119/10	Länge	Breite	Q.\(\)	Länge	Breite	Q°Q	
	Isolierband auf Gewebebasis schwarz, doppelseitig gummiert.	<b>m</b> 5	<b>mm</b> 15	25	25	<b>mm</b> 25	180	10
	Insulating tape, web-base	10	15	50	25	30	210	10
	black doublesided adhesive.	25 25	15 20	120 160	25 25	40 50	320 360	10 10
	119/11	10	15	35	25 25	15	70	10
	Kunststoffisolierband Basis Weich PVC. Schwarz, einseitig klebend.	10	25	50	25	25	130	10
	Bandstärke 0,15mm.	10 10	30 50	60 100	25 25	30 50	150 255	10
	Plastic insulating tape base soft PVC. Black, one side adhesive, 0,15mm thickness.				Rollenbr			'
	119/12			Dicke	Breite	Länge	5.0	层
	Rohrgewinde-Dichtungsband zur Abdichtung gegen Flüssigkeit, Dampf und Gase geeignet für den Einstatz in Sauerstoffleitungen. Be-			mm	mm	m	$\Theta$	
	ständig gegen fast alle Chemikalien.  Pipe thread sealing tape and cord for screwed joints of all kinds, provides a realiable clean and quick seal against liquids, steam and gases; resists almost all chemicals.	7		0,1	12	12	25	10
	120	<b>↔</b>	Q <u>°</u> Q	$\leftrightarrow$	<b>∆</b> •°∆	<b>↔</b>	$\triangle$	F
E(d = 1.7 Ritisa. 1))	Malerspachtel mit ovalem Heft.	<b>mm</b> 20	60	<b>mm</b> 60	85	mm 100	110	12
	Paint scraper	30	70	70	90	120	120	12
	oval handle.	40 50	75 80	80	95			12
	120/2	50	80	90	100	50	60	12 12
B Retiso	Entrostungsspachtel kurze, steife Stahlklinge mit ovalem Heft. Rust scraper rugged design.		n	¥		60 80	65 70	12 12
	120/21 Abbrennspachtel stabile Ausführung, mit Fase.				→ ← <b>mm</b>	↔ mm	5.0	S
	Scraper			,	30 50	310 310	80 100	6
	to burn away paint.			Y.	70	310	150	6
	120/22  Messingspachtel mit Edelholzschalen, antimagnetisch.					60 80	165 180	12 12
Control of the Contro	Brass scraper anti magnetic.							
	120/23 Malerspachtel, rostfrei mit Kunststoffheft, für die Lebensmittelindustrie.					50 80	65 80	12 12
	Paint scraper, stainless with plastic handle, for the food industrie.		Ÿ					
\$15°.	<b>Zahnspachtel</b> Serrated edge scraper für Klebstoffe for glues					120	80	6
	120/3 G grob gezahnt rough teething					180	100	6
	120/3 F fein gezahnt smooth teething							
	-	ı					3	

		T			1		1001	
			↔ mm				120/4 Japanspachtel	
mm         kg           50         200           60         250           70         300           80         350           100         500	50	80 105	120	100	10	4 tig. Satz mittelhart, ca. 0,4mm stark.  Japanese scraper medium hard, blade aprox. 0,4mm thick. Set of 4 pieces.		
				$\leftrightarrow$	V <sub>4</sub> V		120/41	. 🗫
				mm			Japanspachtel lose.	
		17		50 80	10 20	10	(SUSTRICT SU	
	i			105	30	10	Japanese scraper each.	
				120	40	10	out of the second of the secon	
				200	70	12	120/7 Kittmesser mit steifer zweischneidiger Klinge. Paint knife with stiff steel blade.	
				135	80	1	120/8 Universal-Messerhalter aus Zinkdruckguß mit 5 Klingen im Heft. Universal-Knife with 5 spare blades in handle.	V. 2010 (2010)
				160	180	1	120/80 Universalmesser mit verstellbarer Klinge. Utility-Knife with adjustable blade.	
		si si		50 X 18 X	3	100	120/81 Ersatzklingen Spare blades Trapezform trapezoid shape. 120/82 Ersatzklingen Spare blades	000
2			ļ	0,65			Hakenform hook shape.	<i>ν ν</i>
		*		155	30	10	120/9  Messerhalter, mit abbrechbarer Klinge.  Knife, with blades to break off.  120/91	
<b>3</b>				110X18	6,5	100	Ersatzklingensatz Spare blades	
				110	15	10	120/92 Mini-Messerhalter Mini knife 120/93	
				85X9	3	100	Ersatzklingensatz Spare blades	
			Rollenstärk		$\bigwedge^{\bullet}$	禹	121 Flaschenzug	
		<b>kg</b> 800	<b>mm</b> 12	<b>Ø mm</b> 8	1500	1	nach Vorschrift der Berufsgenossenschaft, verzinkt mit 3 nebeneinanderliegenden Stahlrollen und ge-	
10000	A-200 NO	1000	12	10	1650	1	mit 3 nebeneinanderliegenden Stahlrollen und ge- schmiedeten, drehbaren Sicherheitshaken ohne	
77 .55		1200	16	12	3200	1	Seil.	
	1	1400	16	12	3300	1	Pulley block with safety swivel hook forged. Best steel with each	
100	500	2000	20	16	8500	1	3 pulleys, without rope.	
Tragkraft	Bruchlast	Hubhöhe	Übersetzg.	Seil	<b>\</b> ^†\	层	121/2	
1000		m		Ømm			Universalflaschenzug mit Seilbremse Sicherheitshaken und Seil.	
A30480000		2,5 1,5	8:1 12:1	6 6	1000 1350	1	Universal hoist with new safety device with rope.	
_		$\leftrightarrow$	Bruchlast	Spann-	$\bigcirc^{\circ}\bigcirc$		121/4	
Gr.		<b>m</b>	<b>ca. kg</b> 300	Ømm		1	Flaschenzugseil beste Hanf-Qualität DIN 83325.	
		20 20	500		600 1000	1	Joseph Galance Diff 00020.	Marie Laborative
		20	800		1600	1	Manila rope	
		20	1050		2200	1	for pulley blocks.	The second of th
		20	2000		4000	1		
	20	20	2500		6000	1		
				4	000		121/5 Froschklemme	
				1 - 5 1 - 8	380 600	1	verzinkt, mit gehärteten Stahlbacken.	
				1 - 12	920	1	Wire grip	
,				5 - 18	2000	1	galvanized, with cast steel jaws.	
				1 - 6 1 - 9	620 720	1	121/6 Froschklemme verzinkt, mit parallel spannenden, gehärteten Stahlbacken.  Wire grip galvanized, with parallel pressing cast steel jaws.	
			<u> </u>					

e e	121/7 Drahtseilklemme	für Seil - Ø			für Seil - Ø mm		
	verzinkt, mit 1 Schraube.	<b>mm</b> 2	19	m 5	1000	40	50
	Wire cable clamp with 1 screw.	3	21			48	50 50
	121/71	2	10	6	}	52	10
	Niro Duplex-Seilklemme aus Edelstahl rostfrei.	3	15	7		76	10
	Wire cable clamp	4 5	24	8		106 170	10
Andrew An	stainless steel.  122/8  Auffanggurt DIN 7478 [Fallrettungsgurt]  Brustgurt 85mm Perlon, Körperberiemung 45mm umlaufende doppelte Sitzriemen mit eingespleißtem 1,5m Halteseil mit Falldämpfer, sowie Fangöse vorne.Entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft.	MACCON COLUMN CO	den Leibu	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	J	1000	10
	Parry-strap to DIN 7478 Applikation: At working on risk to fall down.						
Cringline	122/9		Material	Ø	$\leftrightarrow$	Λ * λ	
Marie Children	Sicherheitsleine DIN 7471			mm	m	$\triangle$	
	1 Ende mit Falldämpfer FD 2-12/16 1 Ende mit Auge.		Perlon	12	1,5	500	1
		1	Perlon	12	3	700	1
ALLE STATE OF THE	Safty rope to DIN 7471 1 end with fall absorber FD 2-12/16		Perlon	12	5	950	1
A STATE OF THE STA	1 end with eye.		Perlon	16	3	900	1
	120/10		Perion für Leit	16 oumfang	5 ↔	1200	1
Committee of the second	122/10 Sicherheitsgurt DIN 7470 B 1			m	mm	$\bigcirc^{\circ}$	
The state of the s	Perlongurt 85mm breit, Leichtmetallbeschläge mit			- 80	1200	1050	1
	2 Fangösen (1 fest, 1 beweglich)und 1m Perlon- Halteseil mit Falldämpfer FD 2-12/16, Reibschnal-		80	- 90	1300	1100	1
	lenverschluß. Nach Vorschrift der Berufsgenossen- schaft.		90 -	100	1400	1125	1
	Safety-belt to DIN 7470 B 1			- 110	1500	1150	1
	2-ply perlon fabric, 85mm wide, with aluminium fittings, 1m perlon rope and fall absorber.		110	- 120	1600	1200	1
	122/11 Werkzeugtasche		1	 ⊹ mi		<b>\$</b>	E
	aus starkem Rindleder mit 2 Schnallverschlüssen und verstärktem Boden, leer.				2092		
V	Little tool kit empty in strong leather.	0		330x11	0x180	1100	1
	122/12	8					
	Universaltasche aus Kunstleder, Vorderseite aufklappbar, mit Rie-	8				×	
	menschlaufen, für elektrische Bohrmaschinen und	8 2		100-45	0,,000	1000	
	Zubehör, leer			420x15	0X220	1800	1
	Tool kit Skai, hinged front side, empty.	16					
	122/13			y 2			-
	Werkzeugtasche						
	leer, aus kräftigem Rindleder, mit 5 Schubladen aus bruchfestem Kunststoff.				/4		
	Vorderwand abklappbar, alle Schubladen sind mit einem Griff geöffnet. Vorderwand, Seitenwände			0,000		1	
	und Boden verstärkt.			430x15	0x320	3000	1
	Tool kit			· ·			
	empty, in strong leather, with 5 drawers, opening						
	with one grip. Hinged frontside, sidewalls and bottom reinforced.		ž.				
	122/14 Werkzeugtasche	100					
	aus kräftigem Rindleder, vorne und hinten aufklapp- bar, mit herausnehmbarer Mittelwand; rundum mit						
	Schlaufen, zum Befestigen der Werkzeuge.Alle			450x20	0x330	5500	1
	Schlaufen, zum Befestigen der Werkzeuge. Alle Wände sind verstärkt, ringsum Aluwinkel, der Bo- den ist aus verzinktem Stahlblech, mit Bodengleiter						
	Tool kit						
	empty, in strong leather, front + rear side hinged.						
	122/140 Hartschalenkoffer						
	aus ABS schwarz, mit 2 Schlössern, Zahlenschloß,					3	
	Dokumentenfach, Einsatzschale (beliebig unterteilbar)zusätzlicher Abdeckung mit 11 Einsteckfächern			460x18	0x310	4700	1
	bar)zusätzlicher Abdeckung mit 11 Einsteckfächern Werkzeugtafel mit Einsteckfächern auf der Vorder- seite und zusätzliche Werkzeuganordnung auf der		Pinger State of the state of th				
	25.15 and Educations Worksburgarioruning auf del	1	l l				
S COS S TEST	Rückseite. Deutsches Markenfabrikat.  Rigid case						

			↔ mm	<b>∆</b> •∆	图	122/15 Werkzeugtasche	
		1	460x90x320	2950	1	Skai, leer. Servicetasche mit großem Fassungsvermögen im Aktentaschenformat. Für Mechaniker, Elektriker, Elektronik-Computertechniker und ähnliche Berufe. 26 Einsteckfächer, 38 überwiegend verstellbare Bandschlaufen, 1 verschließbare Innentasche. Die Tasche ist allseitig verstärkt.  Mechanician tool kit empty, Skai, with 26 put in compartments and 38 prevailing adjustable strap loops. The kit is round about reinforced.	
			435x170x300	2250	1	122/16 Werkzeugtasche aus starkem Rindleder mit 2 Vortaschen und Innenriemen mit Schlaufen. 2 Schnallverschlüsse. Alle Seitenwände und Boden verstärkt. Trageriemen siehe unter Nr. 122/201.  Tool kit empty, in strong leather, internal straps with loops. All side walls and bottom reinforced.  Carrying strap, look at nr. 122/201.  122/161 ohne Innenriemen without internal straps.	
			430x160x320	2950	1	122/18 Werkzeugtasche leer, aus starkem Rindleder, rundum mit Werkzeugeinteilung. Vorderwand abklappbar, mit Aluwinkel verstärkt. 2 Schnallverschlüsse. Trageriemen siehe unter Nr. 122/201  Tool kit empty in strong leather, round about internal straps, with adjustable loops. Hinged frontside with aluminium angles, reinforced. Carrying strap, look at nr. 122/201.	nganan
			430x170x280	3300	1	Werkzeugtasche leer, aus starkem Rindleder, besonders geeignet für Elektriker und Mechaniker. Nach vorne auf- klappbar, mit verstellbarer, herausnehmbarer Mittel- wand; verstellbare Riemenschlaufen, 1 Einsteck- fach, 1 Innenfach für Zeichnungen, 1 Tasche. Ein- gearbeitete Bodenschale aus verzinktem Stahl- blech. Vorderwand, Seitenwände und Boden sind verstärkt.  Tool kit empty, in strong leather, for electrician and mecha- nician, hinged frontside, middelwall to take out. Front, side wall and bottom reinforced.	
		0	1120x20	115	1	122/201 Trageriemen verstellbar, mit 2 Karabinerhaken und Schulter- schutz. Carrying strap adjustable, with 2 snap hooks and schoulder pro- tection.	
		12 tlg.	580x320	300	1	122/21 Werkzeugrolltasche leer, aus kräftigem Kunstleder auf Gewebebasis,	5-52mas(B)
		20 tlg.	790x320	440	1	mit Gurtverschluß. <b>Tool roll</b> empty, in strong synthetic leather.	MINATUM
		8 tlg.	280x170	215	1	122/23 Gürtelwerkzeugtasche aus Leder ohne Gürtel.  Tool pouch made of leather, without belt.	
2	e Para	9 tlg.	280x240	370	1	122/24 Gürtelwerkzeugtasche aus Leder mit Gürtel und 2 Hammerhaltern.  Tool pouch made of leather, with belt and 2 hammer holders.	

La	122/25 Ledergürtel	I	1		· ·			
	aus starkem Rindleder.	Gr.			m			
	Belt made of strong leather.				1300	0x35	120	1
	122/26 Gürtelwerkzeugtasche aus starkem Rindleder mit Gürtel, 2 große, 2 kleine Faschen, 13 teilig. Tool pouch made of best supple leather, with belt.				560	x23	975	1
	123 Werkzeugtasche "rot" eer,für VDE-Sicherheitswerkzeuge, aus starkem Rindleder, mit Alu-Winkel verstärkt.	1			430x15	50x280	3500	1
T e si	Tool kit "red" empty, for insulated tools acc. to VDE, made of strong leather, reinforced with aluminium edges.	2			430x17	70x340	4000	1
	23/0 /DE-Werkzeugtasche "rot" nit VDE-Sicherheitswerkzeugen, aus starkem		Inhalt / 0	Content	Inhalt / (	Content	$\bigcirc$	S
77.	nit VDE-Sicherheitswerkzeugen, aus starkem Rindleder, mit Alu-Winkel verstärkt.  Fool kit "red" with insulated tools acc. to VDE, made of strong eather, reinforced with aluminium edges.		1 Griff NH-S 1 Handschu 1 Kombizan 1 Telefonzg	Sich123/01 the 123/02 tige 123/03 e. 123/07	Abisolierze     Einmaulsc     Kabelmes     Schrauber     Kreuzschr     Spangsprü	chl. 123/13 ser 123/20 ndr. 142/8 dr. 142/81	6500	1
12 VI	<b>23/01</b> <b>/DE-Aufsteckgriff</b> ür NH-Sicherungen.	↔ mm	\$\dag{2}	↔ mm	$\bigcirc^{\circ}_{\circ}\bigcirc$	↔ mm	$\bigcirc$	S
	/DE insulated glove or NH füse link operation.	10.0000000					650	1
12 VI m	23/02 'DE-Elektriker-Schutzhandschuhe nit anatomischer Paßform					Gr.10	150	1
12 VI	'DE Electricians gloves 23/03 DE-Kombizange ach DIN 5244 'DE Combination plier				r	185	300	1
VI CH	23/04  DE-Wasserpumpenzange  chrom Vanadium, stufenlos einstellbar.  DE Water pump plier  portinuously adjustable.					260	650	1
VI na	23/05 DE-Rundzange ach DIN 5257 DE Round nose plier					160	240	1
VI na	23/06 DE-Flachzange ach DIN 5258 DE Flat nose plier					160	240	1
ve na	23/07  DE-Telefonzange ach DIN 5236 A, gerade.  DE Telephon plier ith straight jaws.					200	350	1
na VI	23/08 DE-Telefonzange ach DIN 5236 B, gebogen. DE Telephon plier ith bent jaws.			4)		200	350	1
123 VD	23/09 DE-Seitenschneider ach DIN 5238 B.					165	320	4
VE VE	DE Side cutting plier					185	380	1

↔ mm	<b>₽</b>	↔ mm	<b>5</b> , <b>5</b>	↔ mm	<b>₽</b>		123/10 VDE-Kraftseitenschneider nach DIN 5238 A.	mr@rs
			p.	240	450	1	VDE Heavy duty diagonal cutting nipper	
				165	200	1	123/11 VDE-Vornschneider  VDE End cutting nipper	Cont Stim
				160	200	1	123/12 VDE-Abisolierzange mit Stellschraube und Feder. VDE Wire stripping plier	
10 13 14 15	70 80 80 80	17 19 22 24	100 100 120 200	27 30 32	220 300 300	1 1 1	123/13 VDE-Einmaulgabelschlüssel nach DIN 7446.  VDE Single ended spanner	S & Brook wises
10 13 14 15	120 120 130 130	17 19 22 24	150 180 220 220	27 30 32	300 300 330	1 1 1 1	123/14 VDE-Ringschlüssel einseitig, nach DIN 7447. Single ended ring spanner	C assessor were
				2,5 3 4 5	50 50 60 60	1 1 1 1 1	123/15 VDE-Sechskant-Stiftschlüssel mit Heft, nach DIN 7439. VDE Socket wrench for hexagon nuts	
				8 10	80 180	1 1	123/16 VDE-Sechskant-Stiftschlüssel mit Quergriff. VDE Socket wrench for hexagon nuts with T-handle.	
5,5 6 7	100 100 100	8 9 10	110 110 140	11 12 13	140 150 160	1 1 1	123/17 VDE-Sechskant-Steckschlüssel mit Heft nach DIN 7445  VDE Socket screw driver	
				Gr. 1 Gr. 2	100 110	1	123/18 VDE-Festhalteschraubendreher für Kreuzschlitzschrauben. VDE Screw holding screwdriver for Phillips screws.	
				3x100 5x150	110 140	1	123/19 VDE-Festhalteschraubendreher für Schlitzschrauben. VDE Screw holding screwdriver for slottet screws.	
				50	120	1	123/20 VDE-Kabelmesser mit Klingenschutz und gerader Klinge. VDE Cable knife with blade protection and straight blade.	
				35	110		123/21 VDE-Abmantelmesser mit Klingenschutz. VDE Stripping knife with blade protection.	
	½ " Vierka	antantriel	)	260	850	1	123/22 VDE-Umschaltknarre nach DIN 7449. VDE Reversible ratchet	
10 13 14 15	80 80 80 80	17 19 22 24	90 90 100 120	27 30 32	140 180 200	1 1 1 1	123/23 VDE-Steckschlüssel-Einsätze ½" DIN 7448  VDE 6-point sockets ½" drive  Weitere VDE-Werkzeuge auf Anfrage	3 1000Y

- Anna Anna An				_		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	123/5 Haushaltschere vernickelt.					↔ mm	Q. Q	
THE STATE OF THE S	Houshold scissor nickel plated.				15	180 200	110 145	1
	123/51 Haushaltschere rostfrei.	*				210	90	1
	Houshold scissor stainless steel.			a .		210		
	123/52 Papierschere vernickelt.			9		250	165	1
O	Paper scissor nickel plated.							
	123/6 Blechschere für V2A, Berliner Form. Griffe mit PVC-Hüllen + Kippfeder, nur rechtsschneident lieferbar. Tinners' snip with PVC-coated handles, right hand cutting.				j	200 250 300	400 600 740	6 6 6
	123/8  Durchlaufschere für V2A, Griffe mit PVC-Hüllen + Kippfeder, nur rechtsschneident lieferbar.  Continuous shear with PVC-coated handles, right hand cutting.		*		īs.	300 350	840 950	6 6
	123/9 Lochschere für V2A, Griffe mit PVC-Hüllen + Kippfeder, rechts- und linksschneident lieferbar. Tinners' hole shear PVC-coated handles, right + left hand cutting.		r			250 275 300	550 660 840	6 6 6
	123/91 Universal-Figurenschere für V2A, Griffe mit PVC-Hüllen + Kippfeder, nur rechtsschneident lieferbar. Universal figure shear PVC-coated handles, right hand cutting.		9	18		215	260	6
	124 Figuren-Lochschere für V2A, Griffe mit PVC-Hüllen + Kippfeder, rechts- und linksschneident lieferbar. Universal tinners' snip PVC-coated handles, right + left hand cutting.		. *		o comment	250 300	520 840	6
	124/1 Ideal-Blechschere für V2A, Griffe mit PVC-Hüllen + Kippfeder, rechts- und linksschneident lieferbar. Universal tinners' snip PVC-coated handles, right + left hand cutting.					260 280	560 670	6 6
	Blechscheren mit Hebelübersetzung Feder und Feststellhaken, Scherenkopf im Gesenk geschmiedet, Schenkel aus Stahlblech mit Plastiküberzug. 'Schneidet Bleche bis 1,8mm. Rostfreie Edelstahlbleche bis 1,2mm, rechtsund linksschneident lieferbar.			a .				
	Tinners' snip lever action, selfopening, drop forged head, pressed steel handles, PVC-coated. Cuts sheet metal up to 1,8mm. Stainless steel scheet metal up to 1,2mm, right and left hand cutting.		z			,		
	124/2 Figurenschere Universal tinners' snip					260	500	1
	124/3 Figuren- und Universal and Continuous shear.					260	540	1
	124/4 Durchlaufschere Continuous shear.					260	520	1
Jo Colonia Col	Bandstahlschere besonders geeignet für Verpackungsbandeisen.  Band iron snip					220	400	6
	•				-			
	124/6 Allzweckschere rostfrei, für dünne Bleche, Kunststoffe usw. Universal snip				ř	140 190	50 130	1
	stainless, for thin steel sheets etc.					220	180	1

		T	T Ø					
			mm	↔ mm			124/7 Allzweckschere rostfrei, mit abgewinkelter Schneide, dadurch besserer Zugang zum Werkstück.	
				185	100	1	Universal snip stainless, with curved head.	
			10	160	110	1	124/71 Kabelschere Scherenkopf aus rostfreiem Edelstahl. Sauberer Schnitt, kein Quetschen der Kabel.  Cable cutter head made of stainless steel.	54
	2 E			180	110	6	Goldschmiedeschere  Snip for jewellers and watchmakers  124/8 gerade Schneide straight jaws.	3
8				180	110	6	124/81 gebogene Schneide curved up head	eq.
1		B		260	500	1	124/10 Knabberschere mit auswechselbaren Schneidbacken, für Bleche bis 1,2mm. Nibble snip with interchangeable jaws, for metal sheets up to 1,2mm.	
More	ekegel		Morec	kogol			124/101 Ersatzmesser Spare tongue cutter	3
außen		100	Morse außen 4	innen	550		124/12 Reduzierhülse DIN 2185.	
3	: 1 : 2	250 190	4	3	480 360	1 1	Morse taper sleeve	
Morse- kegel	Bohrfut- terkegel	$\bigcirc^{\circ}$	Morse- kegel	Bohrfut- terkegel			124/121 Kegeldorn	
MK 2	B 10	130	MK 3	B 12	280	1	mit Bohrfutterkegel DIN 238.	
MK 2 MK 2	B 12 B 16	135 160	MK3 MK3	B 16 B 18	310 320	1 1	Taper shank arbors for drill chucks.	
		*	1+2 3 4 5+6		70 150 310 650	6 6 6	124/13 Austreiber DIN 317. Ejector drift	<b>**</b>
Quer-	$\leftrightarrow$	<b>∆</b> •0	Quer-	$\leftrightarrow$	\(\sigma_e^\)	图	125	ja vietoja ja ja ja ja ja ja ja ja ja ja ja ja j
schnitt 17 x 11	mm 125	150	schnitt 23 x 13	<b>mm</b> 200	390	6	Flachmeißel DIN 6453 A Chrom Vanadium Lufthärtestahl, mit vergütetem	<b>₩</b>
17 x 11	150	190	23 x 13	250	470	6	Schlagkopf. Flat chise!	
20 x 12	175	260	26 x 13	130	100	6	chrome vanadium steel, with safety head.  125/1 Universal-Handschutzgriff aus nicht schweißbildendem Spezialgummi für alle flachovalen und achttkantigen Meißel ab 250 mm. Universal hand guard one model for chisels with flat and octagon shank.	Harris Son
			17 X 11 23 X 13 23 X 13	150 200 250	170 350 450	6 6	125/2 Kreuzmeißel DIN 6451 Chrom Vanadium Stahl, vergüteter Schlagkopf. Cape chisel chrome vanadium steel, with safety head.	<u> </u>
			28X7X3	240	300	6	125/4 Schlitzmeißel [Blechtrennmeißel] Chrom Vanadium Stahl, vergüteter Schlagkopf. Slitting chisel chrome vanadium steel, with safety head. 125/41 Schlitzmeißel mit Handschutz	
			28X7X3	240	400	2	Slitting chisel with hand guard	
			23 x 13	275	520	6	125/42 Beilmeißel [Schlitzmeißel] Chrom Vanadium Stahl, vergüteter Schlagkopf. Hatchet chisel chrome vanadium steel, with safety head. 125/43	<b>SD S S S S S S S S S S</b>
			23 x 13	275	625	2	Beilmeißel mit Handschutz  Hatchet chisel with hand guard	£, ₹,
L			l				<b>V</b>	

				,	.,			, ,
	125/44 Auspufftrennmeißel Chrom Vanadium Stahl, Schlagkopf vergütet.		Schnei- denbreite	Material- stärke	Blattstär- ke mm	↔ mm	55	
<b>₩</b> ₩	Exaust rip up chisel chrome vanadium steel, with safety head.			2		210	225	6
	125/45 Stegmeißel [Trennstemmer] Chrom Vanadium Stahl, mit vergütetem Schlag- kopf. 2 Schneiden allseitiger Freiwinkel. Durch die Form der Doppelschneide werden die zwi- schen den Bohrungen stehengebliebenen Stege durch spanendes Meißeln entfernt; Stauchungen und Verformungen am Werkstück verhindert.	1.		10 12 12 14	10 x 2 12 x 4 12 x 5 14 x 8	125 150 150 175	80 120 130 200	6 6 6
	Stick chisel chrome vanadium steel, with safety head, to remove the sticks between the bore holes.						\$ 10 min	
	125/8 Nutenmeißel DIN 6455 Chrom Vanadium Stahl, mit vergütetem Schlagkopf.  Grooving chisel		2 3 4 5	12 12 12 12		150 150 150 150	100 110 115 120	6 6 6
	chrome vanadium steel, with safety head.		6 8	12 12		150 150	130 140	6
**************************************	100		Inhait		<b>←</b>	1	<b>-</b>	
	126 Werkzeugsortiment		Content		mı			
	Meißel, Körner und Durchtreiber auf Ständer. Chrom Vanadium Stahl, mit vegütetem Schlagkopf.  Tool set chisels, center- and driftpunches in stand. Chrome vanadium steel, with safety head.	1 Flach Flat c 1 Flatch Flatch 1 Kreuz	chisel meißel hisel	r r	150x1 125x1 125x	0x11	550	1
	126/2 Werkzeugsortiment wie Nr. 126, jedoch in klappbarer Stahlblechkassette	1 Körne	er <i>er punch</i> ntreiber		120x10 120x10x2			
	Tool set same as nr. 126 but in metal box.	1 Durch Drift p			120x	10x4	750	1
	126/9			Schnei-	Quer-	$\leftrightarrow$		属
7-C-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-	Maurer- oder Steinmeißel DIN 7254 A Chrom Vanadium Stahl, mit vergütetem Schlag-			denbreite	schnitt mm 20x12	<b>mm</b> 250	450	6
<b>6</b> 0	kopf, flachoval.			×.	23x13	300	670	6
a.a	Stone chisel for masons				26x13	400	1100	6
	chrome vanadium steel, with safety head, flat oval.				26x13	500	1360	6
	10044				26x13 16	600 250	1600 450	6
	126/11 Spitzmeißel DIN 7256				18	300	650	6
	Chrom Vanadium Stahl, mit vergütetem Schlag- kopf, achtkantig.				20	400	1050	6
	Moil-point chisel chrome vanadium steel, safety head, octagonal				20	500	1350	6
	126/13			8	20 6	600 200	1600 75	6
a a	Elektrikermeißel Chrom Vanadium Stahl, mit vergütetem Schlag-			10	8	200	100	6
98	kopf, vierkantig.		19	10	8	250	150	6
	Electricians' stone chisel chrome vanadium steel, safety head, square.			12 15	10 12	250 300	185 320	6
ets -	126/14 Fliesenmeißel hartmetallbestückt.			8 12		85 85	70 100	1 1
	Tile chisel with carbid catting edge.							
	126/15 Hartmetall-Plattenschneider mit Plastikgriff.  Tile cutter with plastic handle.					150	80	1
(46-1/2 So)	Fliesenmeißel, vierkantig, Chrom Vanadium.  Tile chisel, square, chrome vanadium.			s				
	126/16 mit Schneide with straight edge		İ			8	100	10
The same of the sa	126/16 mit Schneide with straight edge	1 1	i	8	, ,		1 1	•
(Ho So)	126/17 mit Spitze with point.		ie .				100	10

					- A-4-A		Fliesenlegerhammer Tile hammer	*
		N N			75	6		Į.
				2			126/18 Chrom Vanadium Stahl, flach chrome vanadium steel, flat.	
			4		75	6	126/19 Chrom Vanadium Stahl, spitz chrome vanadium steel, pointed.	
				11	75	6	126/20 Hartmetallschneide carbide, flat.	up .
		a <sup>re</sup> e			75	6	126/21 Hartmetallspitze carbide, pointed.	
Spitzen Ø mm	↔ mm	<b>∆</b> ;∆	Spitzen Ø mm	↔ mm		F	127	
1	120x10	60	8	120x12	80	10	Durchtreiber DIN 6458 achtkantig, Chrom Vanadium Stahl, mit vergüte-	
2	120x10	60	9	120x12	85	10	tem Schlagkopf.	
3 4	120x10	65 65	10	120x12		10	Duist mumah	48§So The Grand Conduction and Conduction
5	120x10 120x10	65 65	11 12	150x16 150x16	220 225	10 10	<b>Drift punch</b> octagonal, chrome vanadium steel, with safety	<i>a</i>
6	120x10	65	13	150x16	230	10	head.	
7	120x10	75	14	150x16	235	10		
	Inhalt	7.	+	1				m # >
	Content		m				127/1 Werkzeugsortiment	
1 Körne	er		100	10			Durchtreiber und Körner auf Ständer, Chrome Vanadium Stahl mit vergütetem Schlagkopf.	
	er punch		120	λIU			- aaa.a ota iiit voigatotoin oolilagitopi.	
1 Durch Drift to	ntreiber Dunch		120x	10x1	500	1	Tool set	
1 Durch	ntreiber		120x	10x2			Drift punches and center punch in stand, chrome vanadium steel with safety head.	40
Drift p	oùnch stroiber		120%	TORE			vanadidiii steel with salety head.	
Drift p			120x	10x3	,		4	
1 Durch							127/11 Werkzeugsortiment	
Drift p			120x	10x4	650	1	wie Nr. 127/1, jedoch in klappbarer Matall-	
1 Durch			100	10 5			kassette.	
Drift p	ounch		120x	10X5			Tool set	
							same as nr. 127/1 but in metal box.	
	2		agkraft	$\leftrightarrow$		R	127/2	
			(p	mm	65	10	Körner DIN 7250 achtkantig, Chrom Vanadium, mit vergütetem	
				120x10 120x12	95	10	Schlagkopf.  Center punch	(HERS) EXCHANGE CONSTRUCTION
and the second s				IZUXIZ	33	10	octagonal, chrome vanadium, with safty head.	
		6	00	100-10	100	4	127/3	
		ъ-	- 22	130x16	120	1	Selbstschlagender Körner für Einhandbedienung mit Federmechanismus,	(no j.s)
							Schlagstärke einstellbar; mit Spitze 90°.  Automatic center punch	
							with interchangeable point 90°, the force of the	
							blow is adjustable. 127/31	The second
			en e	30x5,5	5	5	Ersatzkörnerspitze 90°	
	n						Spare punch point 90°	
				d			127/4 Selbstschlagender Körner	
	. 1	8 -	- 25	180x18	200	1	mit Rundkopf, Schlagstärke einstellbar; mit	
1		-					Spitze 90°.  Automatic center punch	
							with interchangeable point 90°, the force of the	
							blow is adjustable.	
	2.			2 10 10 100	1 1	2	127/41 Ersatzkörnerspitze 90°, 60°, 45°	
			v ×	40x7	5	5	Spare punch point	
	V		12		*.	1.	127/42	
				4027	5		Buchstaben- oder Zahleneinsatz bis 3mm SH	
			1 41	40x7	ט	1.	Numeral and letter insert up to 3mm script high.	
Ø	$\leftrightarrow$	<sup>1</sup> ∧ <sup>4</sup> ∧	Ø	$\leftrightarrow$	Λ÷Λ	(ES)		
mm	mm	$\bigcirc$	mm	mm	Q°Q		127/5	
1	150x10	65	5,5	150x10	70	10	Splintentreiber DIN 6450 achtkantig, Chrom Vanadium Stahl mit vergüte-	
	150x10	65	6	150x10	75	10	tem Schlagkopf.	
15-27-07	150x10 150x10	65 65	7 8	150x12 150x12	105 110	10	Split pin driver	nd hoo lee the lee that the lee
	150x10	65	10	150x12	125	10	octagon shank, chrome vanadium steel with	
	150x10	65	12	150x12	135	10	safty head.	
	150x10	70		5 21		10		
. 5 .								

	WWW.W. W. W. C. C.							
	127/51	Ø	↔ mm		Ø	↔ mm		S
	Splintentreibersatz 6 tlg. auf Holzständer, Chrom Vanadium Stahl.			*				
	mit vergütetem Schlagkopf, Schaft achtkantig.				3	150		
	Set of split pin driver 6 split pin driver with octagon shank, chrome			2			700	
	vanadium steel, safety head in wooden stand.		**		4	150	700	1
					5	150		
	127/52 Splintentreibersatz				6	150	\$0	8 ° 14 °
	6 tlg., wie Nr. 127/51 jedoch in klappbarer Stahl- blechkassette.	· ·			7	150	800	
	Set of split pin driver same as nr. 127/51 but in metal box.			a a			2°	
Control of the contro	same as m. 127/31 but in metal bux.		* 5		8	150	6	
	107/6			3		12	-	
	127/6 Splintentreiber mit Führungshülse, Schaft kordiert vernickelt.	0,9	80	10	2,8	96	24	10
	Einsatz aus Chrom Vanadiumstahl, HRc 55-59.  Split pin driver	1,4 1,8	85 88	10 11	3,4 3,9	96 100	25 26	10 10
	with sleeve, insert chrome vanadium steel. * ohne Führungshülse without sleeve.	2,4	92	24	5,9*	100	34	10
a Mi	127/61						*27	
	Splintentreibersatz		9		0,9 1,4	80 85		
	8 tlg. mit Führungshülse auf Ständer.				1,8	88		
					2,4 2,8	92 96	225	1
	Set of split pin driver				3,4	96 100		
CHROM VAMADIUM	8 split pin driver with sleeve in stand.				3,9 5,9	100		
	407/00						to el	
	127/62 Splintentreibersatz				0,9	80		
	8 tlg. mit Führungshülse in klappbarer Stahl- blechkassette.				1,4 1,8	85 88		
09 14 <sup>18</sup> 24 <sup>28</sup> 34 <sup>39</sup> 59			8		2,4 2,8	92 96	410	1
снали имлени	Set of split pin driver		to the		3,4	96		54 55 85
	8 split pin driver with sleeve in metal box.				3,9 5,9	100 100		
	* *				Inhalt			
	129	*			Content		×	
	Niet-Set			1 H	andnietza	nge		
	zur Verarbeitung von Blindnieten.				rivet plier		050	
	Riveting set			Blindni	eten 3, 4 -	⊦ 5 mm	850	1
	with rivets.			Rive	ets 3, 4 + 5	ī mm		
		a .	1/		C			
<i>a</i> *.	129/11 Blindniete aus Alu-Legierung	$\emptyset \times \leftrightarrow$ mm	K mm	$\bigcirc^{\circ}_{\bullet}\bigcirc$	$\emptyset \times \leftrightarrow$ mm	K mm	$\triangle_{\bullet}^{\circ} \triangle$	
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Stift: Stahl, verzinkt. Kopf: Flachrundkopf / F in Kleinpackung.	3x6 3x8	0,5-3,5 3,5-5,5	120 125	4x10 4x12	5,0-6,5 6,5-8,5	195 200	100 100
+ Sbit +	Blind rivet, aluminium head: Flat round head / F	3x10	5,5-7,0	130	5x6	0,5-3,0	235	100/50
Flachrundkopt (F) Senkkopt (S) d – Nietschaltdurchmesser L – Nietschaftlange K – Klemmbereich	pin: Steel galvanized.	4x6 4x8	0,5-3,0 3,0-5,0	180 190	5x10 5x12	4,5-6,0 6,0-8,0	270 280	100/50 100/50
R - Riemmoereich B - Bohrlochdurchmesser (B - d + 0,1 mm)	Blindniete aus Alu-Legierung	3x6	0,5-3,5	610	4x18	12-14	1180	500
K + B + d - L - d -	Stift: Stahl, verzinkt.	3x8 3x10	3,5-5,5 5,5-7,0	620 640	4x20 5x6	14-16 0,5-3,0	1200 1175	500 500
	Blind rivet, aluminium pin: Steel galvanized.	3x12 3x14	7-9 9-11	645 680	5x8 5x10	3,0-4,5 4,5-6,0	1250 1350	500 500
	129/12 Flachrundkopf / F Flat round head / F	4x8	3,0-5,0	980	5x12	6,0-8,0	1400	500
	129/13 Senkkopf / S auf Anfrage.	4x10 4x12	5,0-6,5 6,5-8,5	990 1120	5x14 5x16	8-10 10-12	1450 1500	500 500
	Countersink head / S on inquiry.	4x14	8,5-10,5	1160	5x18	12-14	1660	500
		4x16	10-12	1170	5x20	14-16	1680	500

	T	eriotes.						
Ø × ↔	1	$\triangle_{\mathbb{Q}}$	$\emptyset \times \leftrightarrow$			居	Blindniete aus Alu-l egierung	
mm	mm		mm	mm			Blindniete aus Alu-Legierung Stift: Stahl, verzinkt.	- Snt -
6x8	0,5-4,0	1800	6x16	8-11	2150	500		Flachrundkopt (F) Senkkopt (S)
6x10	4,0-6,0	1950	6x18	11-13	2250	500	Blind rivet, aluminium pin: Steel galvanized.	d - Nietschaftdurchmesser L - Nietschaftlange
6x12	6,0-8,0	2100	6x20	13-18	2300	500	pin. Oteor garvarii2cu.	K - Klemmbereich B - Bohrlochdurchmesser F (B - d + 0.1 mm)
Bli	indnieten	mit exti	ra großen	n F-Kopf	14 mm	Ø	129/12 Flachrundkopf / F Flat round head / F	B - B -
4x8	0,5-5,0	1325	4x14	8-10	1520	500	129/13 Senkkopf / S auf Anfrage.	
4x10	5,0-6,5	1425	4x16	10-12	1560	500	Countersink head / S on inquiry.	<del>                                    </del>
4x12	6,5-8,5	1475				500		
3,2x7,9	0,7-4,8	1020	4,8x10	0,8-6,4	1900	1000	129/14	
3,2x11	4,0-7,9	1230	4,8x15	4,0-11,0	3150	1000	Mehrbereichsblindniete aus Alu-Legierung	
4x9,5	0,8-6,4	1820	4,8x17	6,3-12,7	3980	1000	Stift: Stahl, verzinkt, unverlierbar.	
4x12,7	4,0-9,6	2140	4,8x25	13-20	5020	1000	Blind rivet, aluminium	
	6,0-13,8		1,0,20	10 20	0020	1000	pin: Steel galvanized, with large clamp range.	
17.10,0	0,0 70,0		4x8	0,5-3,5	1600	1000	129/15	
			4x9,5	3,5-5,0	1880	1000	129/15 Dichtniete aus Alu-Legierung	
					l .	1	luft- und wasserdichte Blindniete. Stift: Stahl ge-	
	1		4x11,0	5,0-6,5	2160	1000	bondert.	
			4x12,5	6,5-8,0	2420	1000	Blind rivet, aluminium air- and watertight. Pin: steel.	
							air- and watertight. Fin. Steet.	
					es as ==		129/16	Type:
		78.0	x8,4	1,9-4,4	300	200	Hammerschlagniete aus Aluminium	
		4,8>	k10,9	4,5-6,9	330	200	Großer flacher Kopf 16 mm Ø. Großer Klemmbe-	ALTERNATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE
	5 5	4,8	k13,5	7,0-9,5	350	200	reich erlaubt kleinen Lagerbestand. Schnelle Verarbeitung, denn zum Setzen ist nur ein Ham-	
		4,8>	k16,0	9,6-12	400	200	mer erforderlich. Hohe Klammerkraft durch den	
		4,8>	×18,5	12-14	480	200	geriffelten Stift aus rostfreiem Stahl, der nicht	
		4.8>	k21,1	14-17	540	200	herausgeschlagen werden kann. Hammer blow rivet, aluminium	
	s	2 40					pin: stainless steel.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
				$\leftrightarrow$	A-\$-A			
				mm			129/2 Handnietzange	
					* 1		zur Verarbeitung von Blindnieten aus Aluminium-	
				250	420	1	Legierung bis 5mm Ø.	
				230	420	1 1	Hand riveting plier	
							working range: Aluminium blind rivets up to 5 mm Ø.	
							AT 1 CONTROL OF THE PARTY OF TH	di di
							129/3	
							Hebelnietgerät zur Verarbeitung sämtlicher Blindnieten und	
				550	1300	1	Abmessungen.	
							Lever riveter	
10.	20 20	*					for blind rivets of all materials and dimensiones.	
							129/4	
1							Scherennietgerät	
	gesch	lossen		300	0000		zur Verarbeitung sämtlicher Blindnieten und	
1	geö	ffnet		830	2000	1	Abmessungen.	TAAA SI
	-		5				Shearing riveter	WVV
							for blind rivets of all materials and dimensiones.	A A A A
Ø	$\leftrightarrow$	<u>∧ † ∧</u>	Ø	$\leftrightarrow$	Λ <del>†</del> Λ		120/5	
mm	mm	$\bigcirc$	mm	mm	$\bigcirc$		129/5 Nietenzieher DIN 6434	et g
2	100x10	65	6	110x14	130	10	achtkantig, Chrom Vanadium Stahl mit vergüte-	
3	100x10	65	8	120x16	180	10	tem Schlagkopf.	
						1	Rivet set octagon, chrome vanadium steel with safety	
4	100x12	90	10	130x24	300	10	head.	
5	110x12	110	^	340 10	470	10		
2	100x10	65	6	110x16	170	10	129/6 Nietkopfmacher DIN 6435	
3	100x10	65	8	120x20	300	10	achtkantig, Chrom Vanadium vergüteter Kopf.	
4	100x12	90	10	130x24	450	10	Rivet head former	
5	110x14	130				10	octagon, chrome vanadium , with safety head.	3"
2	110	150	6	116	210	6	129/7	
3	110	150	8	123	320	6	Kombinierter Nieten-Zieher und -Kopfmacher	
4	110	150	10	128	500	6	Werkzeugstahl.	
5	110	150				6	Combined rivet set and head former	
			34,000			(4)		▼ co-shill College of the stat
							130	
	300	500		600	1600	6	Schmiedezange	
	400	750		700	2500	6	flach. schwarz lackiert.	
	500	1200				6	Blacksmith's tong	
						-	flat jaws, black lacquered.	
	1		, a,	24 2.	110			
						.	130/1	*
	300	500	,ee	600	1600	6	Schmiedezange	
	300	500	gen a c	600	1600	6	Schmiedezange rund, schwarz lackiert.	
	400	750	gra	600 700	1600 2500	6	rund, schwarz lackiert.	J
			2 <sup>60</sup> 0.2				Schmiedezange rund, schwarz lackiert.  Blacksmith's tong hollow jaws, black lacquered.	J./

	130/2	für Nieten	$\leftrightarrow$	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Maulbreite	$\leftrightarrow$		
	Schmiedezange	Ø	mm		mm	mm		
	Wolfsmaul, schwarz lackiert.		300	500	6.5	600	1700	1
	Blacksmith's tong wolf's jaws, black lacquered.	1 1	400 500	850 1200		700	2500	1 1
	130/3	3/8"				400	500	1
	Nietzange schwarz lackiert.	1/2"				500	850	1
	Rivet tong	3/4"			ű.	600	1300	1
	black lacquered.	. 1"	× , 2	. 1		700 400	1600 750	1
	130/4 Döpperzange	8.5				500	1200	1
	schwarz lackiert.  **Rivet former holding tong		2 + 1	N <sub>2</sub> or	* 4	600	1700	1
	black lacquered.		* *		5	700	2500	1
	130/5	an Pg I		9		0 0		8
	Deckzange, gerade durchgesteckt, schwarz lackiert.	* * *	20 0		140	500	2500	4
	Hand seamer, straight				180	550	3000	1
	black lacquered.							
	130/6 Deckzange, gebogen	¥		2	140	500	2500	1
.01	durchgesteckt schwarz lackiert			i.	180	550	3000	1 1
	Hand seamer, bended black lacquered.				e (6)			
		4	10		,	•		
	130/7 Falzzange, gerade			7,0	60	280 <sup>-</sup>	620	1
	schwarz lackiert.	ē						
	Plumber's folding plier, straight	2 <sup>2</sup> 0	teas o		H <sub>0</sub>			
	130/8 Falzzange, gebogen 45°	8 8			60	280	650	$ $
	schwarz lackiert.				60	200	650	1
	Plumber's folding plier, bended 45°			e d				
A construction of the cons	130/81							
	Falzzange, gebogen 90° schwarz lackiert.				60	260	650	1
	Plumber's folding plier, bended 90°							
	100/00							
	130/82 Mini-Falzzange, gerade			E .	22	180	220	1
	Mini-plumber's folding plier, straight							
	130/83							
	Falzzange, gebogen 45° Mini-plumber's folding plier, bended 45°			2	22	180	220	1
1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,		8						
	130/84 Eckfalzzange							
	falzen bis ins kleinste Eck möglich.				60/33	280	680	1
	Plumber's corner folding plier							
						***************************************		-
	130/85 Falzöffnungszange						er .	
	Falzöffnungszange zum schnellen Öffnen von Steh- + Doppelfälzen.	ø			35	250	450	1
	Plumber's fold opening plier		11				22	
				- 1				
	130/86		2					
	Schaleisen	20	١.,	9.20		140	2500	1
	Tinsmith's flat scraper	×			d a	170	2000	'
		y**					20	
A	130/87		, %				is .	
	Eckschaleisen				s		2000	
							1550	1
	Tinsmith's angle flat scraper	V						
	130/88		12					
100 Paris Commence Street Comm	Falzhammer	8			İ	** 61	B	
	zum Eckschaleisen Nr.130/87					300	420	1
	Hammer for angle flat scraper							
	130/0	fü	r Rinneis	en bis m	ım	$\leftrightarrow$	V-4-V	
3	130/9 Rinneisen-Abbiegezange	Stä	1		eite	mm		
	a a a						8.5	
	Gutter bracket bending plier	8		5	0	620	3200	1

				mm	Q <sup>a</sup> Q		130/91 Rinnen-Richtheber	
104		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	9	650	1500	1	Gutter reamer	Ui
↔ mm	∆° C	Q.Q		<b>₫</b>	<b>∆</b> °∆	S	Chrom Vanadium Hochleistungsschaber Chrome vanadium highperformance scraper	£ ®
	131	131/1	131/2	131/3	131/4		131 Dreikant-Hohlschaber, DIN 8350 C.	<b>≘</b> (30)2
125	90	140	140	90	90	6	Three-square hollow ground scraper.  131/1 Dreikant-Vollschaber, DIN 8350 B.	
150	115	160	160	115	115	6	Three-square scraper. 131/2 Flachschaber, DIN 8350 A.	E 2
200	185	210	210	185	185	6	Flat machinists' scraper.	
250	250	320	320	250	250	6	131/3 Dreikant-Löffelschaber. Three-square curved bearing scraper.	
	- x		e.	e .			131/4 Löffel-Lagerschaber.  Curved bearing scraper.	
			*				131/5	was Nam institute itani
2 5		000			120	6	Zinkreißer	88150
		2	10 70 e				Tin cutter	
			Klinge	$\leftrightarrow$			Farbkratzer	
			mm	mm			mit auswechselbarer Klinge, gehärtet, sehr	
			60	250	135	2	scharf geschliffen. <b>Triangular scraper</b>	
			80	250	150	2	with interchangeable blade.	
			100	250	175 30/45/75	2	<ul><li>131/7 mit Dreikantklinge with triangular blade</li><li>131/71 Ersatzklinge spare blade</li></ul>	
		2. 10	60/80/100 80	250	140	5 2	131/72 mit ovaler Klinge with oval blade	
		e <sup>20</sup>			35	5	131/73 Ersatzklinge spare blade	
			*	250	160	2	131/74 m.Universalklinge with universal blade	
				050	55	5	131/75 Ersatzklinge spare blade	1
			2	250	150 45	2 5	131/76 m.Rechteckklinge with rectangular blade 131/77 Ersatzklinge spare blade	
		х	30	240	105	6	131/8 Universalschaber Chrom Vanadium besonders flach geschmiedet.	
			30	240	103		Universal scraper CV especially flat forged.	And the second of the second o
$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	$\Lambda^{\dagger}\Lambda$	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	V.		131/9	
Blatt mm	Stiel mm	$\bigcirc$ 9 $\bigcirc$	Blatt mm	Stiel mm	Q.Q.		Roststecher Klinge gehärtet [50 HRc] und geschliffen.	litti ile 1944 meridd
	-		75 75	400 600	500 650	6	ranigo gonartot [oo rino] and goodinnon.	
		2	75 75	800	800	6	Rust scraper	
			75	1000	900	6	blade hardned and grounded.	
				400	200	6	131/91	
		. * 35		400 600	250	6 6	Roststecherstiel	
		. * . * .		600 800	250 275	6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle	
ī.		. * 3*		600	250	6	Roststecherstiel  Rust scraper handle	
	· ,	. 134 	75	600 800	250 275 300 200	6 6 6	Roststecherstiel  Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte	
		. * <u>.</u> *	100	600 800	250 275 300 200 250	6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und	
	· .	. 135 	100 125	600 800	250 275 300 200 250 275	6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen. Rust scraper blade	
			100	600 800	250 275 300 200 250	6 6 6	Roststecherstiel  Rust scraper handle  131/92  Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und	
75	400	450	100 125 150 75	600 800 1000	250 275 300 200 250 275 300	6 6 6 6	Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen.  Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.	
100	400	500	100 125 150 75 100	800 800 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800	6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen.  Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher	
100 125	400 400	500 525	100 125 150 75 100 125	800 800 1000 800 800 800	250 275 300 200 250 275 300 750 800 825	6 6 6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen. Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher hestehend aus Platte Nr. 131/92	
100	400	500	100 125 150 75 100	800 800 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800	6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen. Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.	
100 125 150 75 100	400 400 400	500 525 550 600 650	75 100 125 150 75 100 125 150 75 100	800 800 1000 800 800 800 1000 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800 825 850 850 900	6 6 6 6 6 6 6 6 6	Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen.  Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.  Rust scraper	
100 125 150 75 100 125	400 400 400 600 600	500 525 550 600 650 675	100 125 150 75 100 125 150 75 100 125	800 800 1000 800 800 800 1000 1000 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800 825 850 900 925	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen. Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.	
100 125 150 75 100	400 400 400 600 600	500 525 550 600 650	75 100 125 150 75 100 125 150 75 100	800 800 1000 800 800 800 1000 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800 825 850 850 900	6 6 6 6 6 6 6 6 6	Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen.  Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.  Rust scraper	
100 125 150 75 100 125	400 400 400 600 600	500 525 550 600 650 675	100 125 150 75 100 125 150 75 100 125	800 800 1000 800 800 800 1000 1000 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800 825 850 900 925	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen. Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.  Rust scraper with handle [combination of nr. 131/91 + 131/92]	
100 125 150 75 100 125	400 400 400 600 600	500 525 550 600 650 675	100 125 150 75 100 125 150 75 100 125	800 800 1000 800 800 800 1000 1000 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800 825 850 900 925	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen.  Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.  Rust scraper with handle [combination of nr. 131/91 + 131/92]	
100 125 150 75 100 125	400 400 400 600 600	500 525 550 600 650 675	100 125 150 75 100 125 150 75 100 125 150	800 800 1000 800 800 800 1000 1000 1000	250 275 300 250 275 300 750 800 825 850 900 925 950	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen. Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.  Rust scraper with handle [combination of nr. 131/91 + 131/92]	
100 125 150 75 100 125	400 400 400 600 600	500 525 550 600 650 675	100 125 150 75 100 125 150 75 100 125	800 800 1000 800 800 800 1000 1000 1000	250 275 300 200 250 275 300 750 800 825 850 900 925 950	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Roststecherstiel Rust scraper handle  131/92 Roststecherplatte mit angeschweißter Angel, Klinge gehärtet und geschliffen. Rust scraper blade with welded tang, blade hardned and grounded.  131/93 Roststecher bestehend aus Platte Nr. 131/92 und Stiel Nr. 131/91.  Rust scraper with handle [combination of nr. 131/91 + 131/92]	

	57. 5	Ø	Λ <sup>†</sup> Λ	Ø	Λ * Λ	Ø	Λ+λ	
* *	132	mm		mm		mm	0.0	
8 3:16 MADE IN WEST GERMANY	Locheisen DIN 7200 B schwere Ausführung, gefräst, lackiert.	1	20	8	90 95	15 16	190	10
and it its dimmit	100 july 100 to	3	26 36	10	115	17	210 240	10
	Hollow punch	4	46	11	130	18	270	10
4	round, lacquered.	5	54	12	150	19	330	10
		6	70	13	170	20	330	10
		7	83	14	180			10
	132/1	1	28	22	225 335	43 44	800 820	.1
8 50 H8-SO		3	30	23	335	45	800	1
	Henkellocheisen DIN 7200 A	4	32	25	340	46	790	1
	lackiert, mit blanker Pfeife, konisch ausgedreht.	5	40	26	325	47	780	1
	20 t 20 t	6	40	27	390	48	1000	1.
	, 40	7	72	28	410	49	1000	1
	Wad punch	8	70	29	400	50 55	1000	1
	lacquered.	10	70 90	30 31	410 385	60	1200 1750	1
EV's		11	95	32	420	65	2800	1
*	vant:	12	90	33	420	70	3000	1
- h		13	130	34	450	75	4200	1
"		14	120	35	450	80	4000	1
egas.		15	120	36	450	85	4600	1
		16 17	120 165	37 38	560 560	90 95	4200 4400	1 1
		18	170	38	660	100	6400	
		19	175	40	660	105	6300	1
		20	220	41	650	110	6250	1
		21	225	42	650	115	6200	1
	132/10 Henkellocheisensatz		Inha		ntent	3		
	DIN 7200 A in Tasche	2 3 4		<b>im</b>	<b>Ø</b> 1, 12, 13,	1/ 15	090	
	Set of wad punches	2, 3, 4		17, 18, 1		14, 10,		
			,	,, .	0, 20			
est to proof to the								1 1
	132/11			Inhalt			$\sqrt{\lambda}$	
HaSo	Spezial-Locheisensatz			Content	l		<b>₽</b>	S
Ha So	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschla- gen von Dichtringen in einem Arbeitsgang.	1 Halt	=:	Content Holder			<b>∆</b> ••∆	
Ha So	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschla-	1 Halt 25 Eins	=:	Content			<b>∆</b> •3	
Ha-So	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschla- gen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.	25 Eins	ätze	Content Holder Stampin		22 24	3200	1
Ha-So	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make	25 Eins 3 4	ätze 6 8 10	Content Holder Stampir	ng dies		(6	
Ha So	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschla- gen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.	25 Eins 3 4	ätze 6 8 10 30 32 34	Content Holder Stampir	ng dies 6 18 20 40 42 44		(6	
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.	25 Eins 3 4	ätze 6 8 10 <sup>-</sup> 30 32 34	Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48	3200	
HaSo	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange	25 Eins 3 4	ätze 6 8 10 30 32 34	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38	ng dies 6 18 20 40 42 44		(6	
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.	25 Eins 3 4	ätze 6 8 10 30 32 34	Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48 ↔	3200	
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 30 32 34	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48 ↔	3200	
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 - 30 32 34  Pfei	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48	3200	1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen. Revolving beltpunch plier	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 - 30 32 34  Pfei	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48	3200	1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube)	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 - 30 32 34  Pfei	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48	3200	1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw)	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 - 30 32 34  Pfei	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48	3200	1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 - 30 32 34  Pfei	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48	3200 \$\int_{\text{9}}^{\dagger}\$\int_{\text{9}}^{\dagger}\$ 260  460	1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 - 30 32 34  Pfei	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	46 48	3200 \$\int_{9}^{\dagger}\$\tag{260}\$  260  130 260	1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreβt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw	25 Eins 3 4 26 28 3	ätze 6 8 10 - 30 32 34  Pfei	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm 6	ng dies 6 18 20 40 42 44 7	46 48	3200  \$\int_{90}^{\dagger}\$  260  460  130 260 70	1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw	25 Eins 3 4 26 28 3	ëtze 6 8 10 30 32 34  Pfei Ø 2,5 3	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm &	ng dies 6 18 20 40 42 44	<ul> <li>↔ mm</li> <li>225</li> <li>28x32</li> <li>28x32</li> <li>28x32</li> <li>M 10x1,5</li> </ul>	3200 \$\int_{9}^{\dagger}\$\tag{260}\$  260  130 260	1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in	25 Eins 3 4 26 28 3	######################################	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm 6	ng dies 6 18 20 40 42 44 7	46 48	3200  \$\int_{90}^{\dagger}\$  260  460  130 260 70	1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien: bestehend aus Stempel.	25 Eins 3 4 26 28 3 2 2 Ø	### ##################################	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm & iffen mm 3,5 4 4	9 dies 6 18 20 40 42 44 6 4,5  Ø 22 22,5	46 48	3200  \$\int_{\gamma^{\dagger}}^{\dagger} \rightarrow \	1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in	25 Eins 3 4 26 28 3	### A Schraube    Schraube   M	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm 6 iffen mm 3,5 4 4  35 41 42	Ø 22 22,5 23	46 48	3200  \$\int_{\sigma}^{\dagger} \rightarrow	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahiblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel, Matrize und Spannschraube. Ein unentbehrliches Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau Andere Größen und Locherformen auf	25 Eins 3 4 26 28 3	### Schraube    Schraube   M	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm 6 iffen mm 3,5 4 4 42 50	g dies 6 18 20 40 42 44 6 4,5  Ø 22 22,5 23 24	46 48	3200  \$\int_{\sigma}^{\dagger} \rightarrow	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel, Matrize und Spannschraube. Ein unentbehrliches Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau	25 Eins 3 4 26 28 3 2 2 2 0 10 11 12 13 14	### A Schraube    Schraube   M	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm 6 iffen mm 3,5 4 4  35 41 42	Ø 22 22,5 23	46 48	3200  260  460  130 260 70  60 160 180 180 180	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel, Matrize und Spannschraube. Ein unnentbehrliches Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau  Andere Größen und Locherformen auf	25 Eins 3 4 26 28 3	### Schraube    Schraube   M   6   6   6   8   8   1   1   1   1   1   1   1   1	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm 6 iffen mm 3,5 4 4 42 50 70	Ø 22 22,5 23 24 25	46 48	3200  \$\int_{\sigma}^{\dagger} \rightarrow	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel, Matrize und Spannschraube. Ein unentbehrliches Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau  Andere Größen und Locherformen auf Anfrage  Special stamping tool screw puncher for cutting out perfect circles in	25 Eins 3 4 26 28 3 2 2 2 2 10 11 12 13 14 15,2	### Schraube  ### Schraube  ### M  ### 6  ### 6  ### 6  ### 6  ### 6  ### 8x1  ### 8x1	Content Holder Stampir 12 14 1 36 38 4 50 mm 6  iffen mm  3,5 4 4 42 50 70 70	Ø 22 22,5 23 24 25 26	46 48	3200  260  460  130 260 70  60 160 180 180 180 190	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel, Matrize und Spannschraube. Ein unentbehrliches Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau  Andere Größen und Locherformen auf Anfrage  Special stamping tool screw puncher for cutting out perfect circles in nearly all materials.	25 Eins 3 4 26 28 3  2  2  2  2  2  10 11 12 13 14 15,2 16 17 18,6	### Schraube    Schraube   M	Content Holder Stampir  12 14 1 36 38 4 50 mm 6  iffen mm  3,5 4 4  250 70 70 110 110 130	Ø 22 22,5 23 24 25 26 27 28,3 29	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	3200  260  460  130 260 70  160 180 180 180 190 220 250 250	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel, Matrize und Spannschraube. Ein unentbehrliches Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau  Andere Größen und Locherformen auf Anfrage  Special stamping tool screw puncher for cutting out perfect circles in	25 Eins 3 4 26 28 3 2 2 2 2 2 2 3 10 11 12 13 14 15,2 16 17 18,6 19	### Schraube    Schraube   M	Content Holder Stampir  12 14 1 36 38 4 50 mm 6  iffen mm  3,5 4 4 42 50 70 70 110 110 130 130	Ø 22 22,5 23 24 25 26 27 28,3 29 30	46 48	3200  260  460  130 260 70  160 180 180 180 190 220 250 250 260	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Haso	Spezial-Locheisensatz mit auswechselbaren Einsätzen, zum Ausschlagen von Dichtringen in einem Arbeitsgang. Komplett im Kasten.  Special sealing ring punching tool set with interchangeable stamping dies, to make sealing rings in one action. Complete in box.  132/2 Revolverlochzange Stahlblech gepreßt, mit 6 Pfeifen.  Revolving beltpunch plier  132/31 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Doppellocher (Stempel, Matrize, Spannschraube) Special stamping tool set double sided, (upper die, bottom die, screw) 132/32 Stempel upper die 132/33 Matrize bottom die 132/34 Spannschraube screw  132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher] Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel, Matrize und Spannschraube. Ein unentbehrliches Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau  Andere Größen und Locherformen auf Anfrage  Special stamping tool screw puncher for cutting out perfect circles in nearly all materials.	25 Eins 3 4 26 28 3  2  2  2  2  2  2  10 11 12 13 14 15,2 16 17 18,6	### Schraube    Schraube   M	Content Holder Stampir  12 14 1 36 38 4 50 mm 6  iffen mm  3,5 4 4  250 70 70 110 110 130	Ø 22 22,5 23 24 25 26 27 28,3 29	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	3200  260  460  130 260 70  160 180 180 180 190 220 250 250	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

~	Schraube		~	Schraube			
Ø	Schraube	$\bigcap_{a}^{a}$	Ø	Schraube			132/4 Stanzwerkzeug [Blechlocher]
31,75	10x1	260	49	12x1,5	850	1	
33	10x1	290	50	12x1,5	1050	1	Schraublocher zum Ausstanzen von Löchern in fast alle Materialien; bestehend aus Stempel,
34	10x1	320	.51	16x1,5	1200	1	Matrize und Spannschraube. Ein unentbehrliches
35	12x1,5	320	52	16x1,5	1250	1	Werkzeug für den Installateur und Schalttafelbau
36	12x1,5	320	53	16x1,5	1250	1	So So So So So So So So So So So So So S
37	12x1,5	380	54	16x1,5	1250	1	And the Court Court of the Andrews of the Court of the Co
38	12x1,5	380	55	16x1,5	1350	1	Andere Größen und Locherformen auf Anfrage
39	12x1,5	480	56	16x1,5	1350	1	
40	12x1,5	490	57	16x1,5	1350	1	Special stamping tool
41	12x1,5	580	58	16x1,5	1350	1	screw puncher for cutting out perfect circles in
42	12x1,5	600	59	16x1,5	1600	1	nearly all materials.
43	12x1,5	600	60	16x1,5	1600	1	
44	12x1,5	700	61	16x1,5	1600	1	
45	12x1,5	800	62	16x1,5	1750	1	132/41 Ersatzschraube spare screw
46	12x1,5	800	63	16x1,5	1750	1	
47	16x1,5	700	64	16x1,5	1800	1	
48	12x1,5	850	65	16x1,5	1800	1	
			6	6		5	132/42
			8	8		- 5	Druck-Kugellager für Stanzwerkzeuge
			10	. 10		5	für leichteres Schneiden.
	İ		12	12		5	Ball bearings for stamping tools
			16	16		5	for easy cutting.
	1.	100	20	20		5	
			Ø	Λ*Λ	<b>√</b> *∧	层	Scheibenschneider
			mm				mit Holzheft. Prismenschiene und Millimeterein-
				132/5	132/51		teilung, durch Aufsatz des zweiten Messers wer-
			200	340	400	1	den Dichtringe in einem Arbeitsgang gefertigt.
			300	370	430	1	Disk cutter
			400	400	460	1	with scale in millimeters.
			600	460	520	1	132/5 mit 1 Messer with 1 cutter
			800	570	630	1	福島 (二)
			1000	630	690	1	132/51 mit 2 Messern with 2 cutters
			1200	690	750	1	
				2	5	1	132/52 Ersatzmesser spare cutter
				3	5	1	132/53 Messerhalter holder for cutters
Names and S			1020	Ø			132/54
			Gr.	mm	₩9€		Tisch-Dichtungsschneider
							Zur genauen und schnellen Herstellung von Dichtungen. Besonders von sehr schmalen Dich-
			1	26-200	1800	1	tungen. Tischplatte: Hartverchromt, ohne
			2	26-400	4000	1	Schraubstock.  Table-disk cutter
							without vice.
FC 500,000			Der 1	ļ			
Ø	$\leftrightarrow$		Ø	$\leftrightarrow$	$\bigcirc$		132/6
mm	mm		mm	mm			Packungszieher für Stopfbüchsen, torosionslose biegsame Welle
6	60	85	10	120	200	1	in beiden Richtungen zug- und druckfest, mit
8	70	120	6	200	120	1	Holzgriff.
10	80	170	8	200	160	1	Package drawer
6	120	100	10	200	210	1	with wooden handle.
8	120	150		400	- 00	1	
			4	100	20	1	132/61 Packungszieher
	El L	e e	6	160	70	1	mit Metallquergriff.
i i			8	210	110	1	Package drawer with metal T- handle.
	h off	~	10	260	200	1	FRS AZEG
	haft	Sch	neidleist	_	$\bigcirc$		132/7
ر ا	mm		Ø mm		O S O		Lochschneider für Metallbleche und Kunststoffe mit Zylinder-
1 .	· · · ·		00 40	0	125	4	schaft, verstellbar.
1	8 :		23 - 10	U	125	'	Small circle cutter adjustable, for sheet metal.
5	40	, e <sup>e</sup>			10	1	
		5 S			10	1	132/71 Ersatzmesser HSS spare cutter
							100/0
	10 -		15 - 15	0	230		132/8 Kreisschneider
1	12		e Kreissc		230	'	für Metallbleche und Kunststoffe mit Zylinder-
10		_	e Kreissc iuf Anfrag				schaft, verstellbar.  Disk cutter adjustable for sheet metal.
		a	ui AllifaÇ	i <u>c</u>	10	1	132/81 Ersatzmesser HSS spare cutter
					10	'	
					10	4	132/82 Ersatzbohrer spare twist drill
					10	'	
1					I	ì	1

	132/9		U	PM	a	U	PM	1965
	Lochsägen aus HSS-Bi-Metall	Ø	Weich-	Guß-	Ø	Weich-	Guß-	
Ti at		mm	stahl	eisen	mm	stahl	eisen	
	mit variabler Zahnteilung. Die verzahnte Seite weist unabhängig vom Durchmesser immer den	16	550	365	52	165	110	1
	gleichen Verzahnungstyp auf. Diese geschränkte Zahnungsart einer abwechselnden Zahnteilung	17 19	550 500	365 330	54 55	160	105	1
	Zahnungsart einer abwechselnden Zahnteilung von 4,2 bis 6,3mm bietet dem Anwender	20	460	300	57	150 140	100	1
	folgende Vorteile: Erstens ratterfreies Sägen, da	22	390	260	60	135	95	
¥	durch Variozahnung Spannungen im Sägenkör- per abgebaut werden. Zweitens erleichtert die	24	370	245	64	135	90	'
	Variozahnung die Aufnahme von Schnittgut, da-	25	350	235	67	130	85	1
	durch gesteigerte Leistung und besonders hohe Standzeiten. Für universelle Einsatzmöglichkei-	27	325	215	68	130	85	1
***************************************	ten im Metall-, Kunststoff- und Holzbereich.	29	300	200	70	125	80	1
		30	285	190	73	120	80	1
		32	275	180	75	115	75	1
	Holesaw made of high-quality Bi-Metal steel, with variable	33	260	175	76	115	75	1
	pitch.	35	250	165	79	110	70	1
		38	240	150	83	105	70	1
	•	40	230	145	89	95	65	1
	· .	41	220	140	102	80	55	1
		44 45	210 195	130	105	80	55 50	1
		45 48	195	125	114 121	75 75	50 50	1
	F	50 50	180	115	127	65	45	1
		51	170	115	140	60	40	1 -
*		J.	.,,		152	55	35	1
	132/90		für Loc	hsägen		haft	↔	
	Aufnahmeschaft	Gr.	Ø	mm	Ø	mm	mm	I
	für Lochsägen mit HSS-Führungsbohrer.	1	14	- 30	1	1		1
	Arbors for holesaws	2		152	1	1		1
	with HSS pilot drill.	3	32 -	152	1	6		1
	132/901		* "		_			
	HSS-Führungsbohrer	-	N S		6,	35	115	1
	HSS pilot drill				20			
				Inhalt -	Conten	†		/=
	132/902				en Ø mr			
	Lochsägensortiment 8-teiliges Sortiment für den Elektriker im Kunst-						:	30000
	stoffkasten.		22	29 35	44 51	64	İ	
	i sai je e e		1 Auf	fnahme N	lr. 132/90	Gr. 1	1230	1
With the state of	Holesaw kit for electricians in plastic box.		1 Auf	fnahme N	lr. 132/90	Gr. 2		
	To clouround in plastic box.							
	132/903					02		
(1 <del>43</del> 5)	Lochsägensortiment 8-teiliges Sortiment für den Installateur und Hei-		40	00 00	00 44			
	zungsbauer im Kunststoffkasten.				38 44 r. 132/90		1000	4
				namme n	1. 132/90		1080	1
				nahma M	r 129/00	1 - r - 7		1
(427)				nahme N	r. 132/90	Gr. 2	c	
	Holesaw kit			nahme N	r. 132/90	Gr. 2	e e	
				nahme N	r. 132/90	Gr. 2	e .	
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.			nahme N	r. 132/90 ↔	1	A-1-X	
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel			nahme N		Gr. 2		
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel			nahme N	$\leftrightarrow$	1	133/1	
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.			nahme N	↔ mm	133	133/1	
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshan divider			nahme N	↔ <b>mm</b>	\( \int_{9}^{\dagger} \rightarrow \) 133 85	<b>133/1</b> 100	
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.			nahme N	↔ mm 150 200	133 85 160	133/1 100 180	6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.			nahme N	↔ mm  150 200 250	133 85 160 220	133/1 100 180 300	6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshan divider			nahme N	↔ mm  150 200 250 300	133 85 160 220 280	133/1 100 180 300 380	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	133/1 100 180 300 380 950	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider			nahme N	↔ mm  150 200 250 300	133 85 160 220 280 900 1050	133/1 100 180 300 380 950 1080	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider  133/2			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	133/1 100 180 300 380 950	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500	133 85 160 220 280 900 1050	133/1 100 180 300 380 950 1080	6666666
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider  133/2 Lochzirkel - Innentaster stählerne, polierte Ausführung, mit Nietscharnier.			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500	133 85 160 220 280 900 1050	133/1 100 180 300 380 950 1080	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider  133/2 Lochzirkel - Innentaster stählerne, polierte Ausführung, mit Nietscharnier.  Workshop inside caliper			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500 600	133 85 160 220 280 900 1050 133/2	133/1 100 180 300 380 950 1080 133/3	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider  133/2 Lochzirkel - Innentaster stählerne, polierte Ausführung, mit Nietscharnier.  Workshop inside caliper 133/3			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500 600	133 85 160 220 280 900 1050 133/2	133/1 100 180 300 380 950 1080 133/3	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider  133/2 Lochzirkel - Innentaster stählerne, polierte Ausführung, mit Nietscharnier.  Workshop inside caliper  133/3 Greifzirkel - Außentaster			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500 600	133 85 160 220 280 900 1050 133/2	133/1 100 180 300 380 950 1080 133/3	6 6 6
	Holesaw kit for plumbers in plastic box.  133 Spitzzirkel Stahl geschmiedet mit gefrästem Gewerbe. Spitzen gehärtet und geschliffen, mit Nietscharnier.  Workshop divider drop forged steel, with pin joint and with three part milled joint, points hardned.  133/1 Spitzzirkel mit Stellbogen  Workshop quadrant divider  133/2 Lochzirkel - Innentaster stählerne, polierte Ausführung, mit Nietscharnier.  Workshop inside caliper 133/3			nahme N	↔ mm  150 200 250 300 500 600	133 85 160 220 280 900 1050 133/2	133/1 100 180 300 380 950 1080 133/3	6 6 6

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		$\leftrightarrow$				层	133/4	
		mm	→ <sub>9</sub> → 133/4	133/41			Präzisionsfederzirkel - Spitzzirkel fein poliert, starke Schenkel mit Schnellspann-	
			133/4	133/41	133/42		mutter, gehärtete Spitzen.	To all control (4)
		100	70	. 70	85	6	Precision bow spring divider extra strong legs, points hardned.	
		150	115	125	140	6		
		200	150	200	230	6	133/41 Präzisionsfederzirkel - Innentaster	
v		250 300	190 230	210 230	270 320	6	Precision bow spring inside caliper	
		300	230	230	320	0	133/42	
							Präzisionsfederzirkel - Außentaster Precision bow spring outside caliper	
		i.					Trecision bow spring outside camper	
			+			R	133/5	
	-		mı	m	090		Zimmermannswinkel	
			İ		8		verzinkt.	
							Carpenters' steel square galvanized.	
	100		700	x 300	430	1		
		16		x 320	470	1	133/6 Zimmermannswinkel	[ ]
			1000	x 380	560	1	mit Anreißlöchern, verzinkt.	
	i.	3			i)		Carpenters' steel square	
						ĺ	with holes, galvanized.	
							133/61	10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
							Abbundwinkel Meßwinkel für Zimmerleute, mit beidseitiger Meß-	n, e <sup>n</sup> 2.8
			700 x	300	470	1	Meßwinkel für Zimmerleute, mit beidseitiger Meß- scala. Zum Anreißen von Grat und Kehlkerven;	1
			800 x		560	1	Verstichmaße können direkt vom Winkel ange- tragen werden. Gelb pulverbeschichtet, rostge-	
				. 0_0			schützt.	
	İ		İ					
					1		Carpenters' steel square yellow enamelled, with holes and mm measure.	¥
					a .		,	
							133/62	
							Anreißgerät	
							für Zimmerleute, Schalungs- und Treppenbauer. Das Anreißgerät ist Winkel, Stellschmiege und	
	5	91					Winkelmesser in einem. Gelb pulverbeschichtet. Es ist das richtige Werkzeug zum Anreißen von	
			800 x	320	770	1	Versätzen, Kerven, Schiftungen usw.	
		2	000 %	020	//			
							Carpenters' steel square with protractor, yellow enamelled, with holes and	
							mm measure.	
1								
	+	 →	Quer-	Λ <del>. φ.</del> Λ	Λ <sup>-</sup> <sup>†</sup> Λ			
	m	m	schnitt mm				133/7	The second secon
	400	v 70	20	133/7	133/8	,	Schlosserwinkel ohne Anschlag, verzinkt.	
	150	x 70	20 x 5 20 x 5	110 200	200 280	1	Mecanics' steel square	
		(130	20 x 5	250	380	1	without back, galvanized.	
	100000000000000000000000000000000000000	(160	25 x 5	380	530	1		
	0.000.000.000	(180	25 x 5	460	620	1	133/8	
	1	230	25 x 5	650	780	1	Schlosserwinkel	
	500 x	(280	25 x 5 28 x 5	870 1000	1100 1400	1	mit Anschlag, verzinkt.	
14	150000000000000000000000000000000000000	( 330 ( 375	28 X 5	1200	1850	1	Mecanics' steel square with back, galvanized.	
	2 70 Mile Address	x 500	30 x 5	1650	2100	1	mar baon, garvarnzeu.	
		n 31° .			7007			
		70		133/71	133/81	,	133/71	
	100 x			100 200	160 250	1	Werkstattwinkel ohne Anschlag, aus Stahl, fein geschliffen und	
	200 x		So	280	∠50 400	1	poliert. Hochkanten abgerichtet.	
	250 x	0.1000000000		430	580	1	Workshop square	
	300 x	ALCOHOLDS		500	660	1	without back, edge accuratly grinded.	
e g	400 4	270		780	1230	1	133/81	
v g		. 050	K.	1150	1560	1	Werkstattwinkel mit Anschlag, aus Stahl, fein geschliffen und	- 14. - 6-25.
Ф <sub>2</sub> 2	500 x	S		, ·	10			
Ф <sub>Н</sub>	500 x 600 x	330	14 Tu	1570	1860	1	poliert. Hochkanten abgerichtet.	
¥ д	500 x	330 400		1570 1970 2670	1860 2680 3550	1 1 1	poliert. Hochkanten abgerichtet.  Workshop square with back, edge accuratly grinded.	

	133/9 Flanschenwinkel geschliffen und poliert.	2		→ im	1	schnitt		
	Flange square grinded and polished.		0.00007 %	x 400 x 500	1	x 5 x 5	1100 1350	
17	133/10 Schreinerwinkel mit schwerem Aluminiumschenkel, gehärteter			a <sub>g</sub>		→ im		S
	Stahlzunge, einseitige Maßteilung an Ober- und Unterkante, mit Gehrung.  Joiners' square with light metal shank and hardned steel blade and mm measure.	e e			250 300	x 125 x 150 x 150 x 175	180 230 250 270	6 6 6
	133/11 Schmiege - Stellwinkel mit schwerem Aluminiumschenkel und gehärteter Stahlzunge.				2 2	50 00 50	210 220 230 240	6 6 6
	Joiners' adjustable sliding bevel in light metal with hardned steel blade.				3	JO	240	0
	133/12 Schreinergehrungswinkel mit schwerem Aluminiumschenkel und gehärteter Stahlzunge.		·		2	00 50 00	210 225 240	6 6 6
	Joiners' mitre square in light metal with hardned steel blade.							
S. U. S. P. N. L. E. D. S. L.	133/14 Streichmaß mit gehärteter Anreißkante, Skala mattverchromt.  Marking gauge scale satin chromium plated.		×		2:	50	430	1
	134 Schmiege - Stellwinkel aus Stahl mit Schraubscharnier.				200	50	500 1000	2 2
	Adjustable sliding bevel in steel, with thumb screw hinges.				8 11			
	134/1 Schreinerwinkel mit lackiertem Buchenschenkel, Messingbeschlag, blauer Stahlzunge und Gehrung.				30		150 200	6
	Joiners' square Beechwood stock, brass fittings and blue steel blade.				4(	00	260	6
	134/01 Schmiege - Stellwinkel mit lackiertem Buchenschenkel, Messingbeschlag und blauer Stahlzunge.			2.4		)O 50	120 130	6
	Joiners' sliding bevel Beechwood stock, brass fittings and blue steel blade.		ä	2 2 B	30	00	140	6
	Gehrungswinkel aus Stahl, verzinkt.				↔ mm	Q.Q		
	Mitre square in steel, galvanized.	2	*		100	<b>134/02</b> 240	<b>134/03</b>	1
	134/02 mit Anschlag 135° with back 135° 134/03 ohne Anschlag 135° without back 135°		e e e e		150 200 250	340 460 640	230 310 480	1 1 1
	Spitzwinkel aus Stahl DIN 875 / II					134/06	134/07	72
	Acute angle square Accuracy as per DIN 875 / II edges precision.		e <sup>10</sup>		100	190	80	1
	134/06 mit Anschlag 45° with back 45° 134/07 ohne Anschlag without back 45°		a	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	150 200 300	220 320 680	140 230 450	1 1 1 1

	<u> </u>	X .	Toill	ogen		I				
Gr.			ł	mm	Q <sub>Q</sub> Q		134/08 Winkelmesser			
1				30	80	1	mit Einteilung 0 - 180° und Feststellschraube, mattverchromt.			
2				20	150	1	Protractor			
3	120 150 200 300 500 6 1000 1500 2000 Gliederzahl  6 10  10  10  10  10  10  10  10  20  30  50  Barm			50 00	190 340	1 1	with scale 0 - 180° and locking screw, satin			
5			-	50	550	1	chromium plated.			
	10		i	<b>→</b>			134/09 Präzisions-Zentrierwinkel DIN 875 / I			
				<b>nm</b> x 130	550	1	mit mm-Teilung zum Zentrieren runder Scheiben			
				x 150	610	1	und Wellen.			
			250	x 160	680	1	Precision centering square Accuracy as per DIN 875 / I, with mm graduation			
			300	x 180	780	1	for centering of round shafts and disks.			
		$\leftrightarrow$	Quers	schnitt	\\ \		O. L.W.			
				nm			Stahllineal verzinkt.			
				x 5 x 5	450 680	1 1	Steel rule			
				x 5	1080	1 1	galvanized.			
		1000		x 5	1350	1	134/3 mit Fase bevelled			
		1500	10 900	x 5	2500	1	134/31 mit mm-Teilung with mm graduation			
$\leftrightarrow$		2000		x 5 eite	3200	1				
↔ m	Gliede	erzahl		ım			Holz-Gliedermaßstab gelb lackiert, erstklassige Ausführung in Buchen-			
						***************************************			holz; schwarze mm-Teilung, rote Dezimalzahlen, vermessingte Stahlfedern.	W. 1. 12 13 15 15 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
					i.		Wooden folding rule with brass plated spring joints. Beechwood, with	miopilis paramanan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kan Kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kananan kanana		
									black mm graduation on both sides.	and the state of t
1				6	50	10	134/6			
2				6	100	10	134/7			
		10 14					134/9 Leichtmetall - Gliedermaßstab			
2	1			4	160	1	naturfarben, mm-Teilung tief schwarz geätzt, mit	112 TO 2 TO 1 TO 1 TO 1 TO 1 TO 1 TO 1 T		
	2			. 10					vermessingten Stahlfedern.  Aluminium folding rule	A STATE OF THE STA
							with black mm graduation on both sides and brass plated steel spring.	and the state of t		
$\leftrightarrow$	mm Quer-	Λ <del>Υ</del> Λ	$\leftrightarrow$	mm Quer-	Λ <del>9</del> λ		135/01			
mm	schnitt	0.0	mm	schnitt			Stahlmaßstab rostfrei, Duplex-Maßteilung in mm, untere Seite			
150		1.=1	1000	18x0,5	70	10	1/1 mm obere Seite 1/2 mm.  Flexible rule			
300 500	1 1		1500 2000	18x0,5 18x0,5	80 115	10	stainless steel, with mm graduation.			
			breite			RES.	Rollbandmaß			
	m	n	nm	∆°C			in Stahlblechkapsel mit bestem Lederüberzug.			
				136/1	136/2		Kurbel und Beschläge hochglanz vernickelt, cm- Teilung; die ersten 10cm in mm-Teilung.			
	10		13	420	340	1	Measuring tape [wind-up tape]			
			13	650	500	1	in leather covered steel case, nickel plated handle and fittings.			
			13	800	700	1	*			
	5U   	1	13	1150	980	1	S S S	/Y Com		
	de animos e					7,232	136/2 Glasfaserband fibre glass tape	4 -		
			lbreite	↔ Cobëuso		A	136/4 Taschen-Rollbandmaß			
	m ·	n	nm	Gehäuse			in ABS-Gehäuse, mit automatischem Rücklauf;			
							weiß einbrennlackiertes Band mit schwarz-roter mm-Teilung.			
	2		16	55	80	12	Pocket tape measure in ABS-plastic box, with automatic recoil; steel	inganyanganganganganganganganganganganganganga		
			8 9	- 1			tape white enamelled, with black / red mm gra- duation.			
				2 1						
							136/5 Taschen-Rollbandmaß			
8		is xe			212		Innenmaßband mit Sichtfenster. Gehäuse aus hoch schlagfestem Kunststoff, Band weiß ein-	(Hariso)		
	2	5 <b>1</b>	13	75x55x18	80	2	brennlackiert, mm-Teilung schwarz-rot.			
	· "									
	*						Pocket tape measure for outside and inside measurement, in synthetic			
	3	1	13.	75x55x18	105	2	case. Inside dimensiones are read of directly in a view window; steel tape white enamelled, with			
							black / red mm graduation.	Inpermal Inside Measurement		
te .							* ,*	Mesure Intérieur		
							¥			

Townson was a series of	196/6	$\leftrightarrow$	Bane	breite	$\leftrightarrow$	V-4-y	
	136/6 Taschen-Rollbandmaß	m	, r	nm	Gehäuse		
MG S.SO	Gehäuse aus hochschlagfestem Kunststoff, mit Trageschlaufe, automatischer Bandrücklauf. Stoptaste. Stahlband weiß einbrennlackiert, mit		s 0,	. §	\$. 		
	schwarz-roter mm-Teilung.	* :		40	90vCEv00		
	Pocket tape measure in synthetic box, with carrying loop, automatic re-	5		13	80x65x23	175	2
	coil, with stop button. Steel tape white enamelled with black/red mm graduation.	, °	*2				
							-
	136/61   Super-Taschenrollbandmaß   der Zollstockersatz  durch sehr großes Stand-	3		19	82x74x37	160	1 1
	vermögen des ausgerollten Bandes. Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, ultraschallver- schweißt mit definiert rastendem Feststeller und	5		19	82x74x37	210	1
	versenbkbarem Gürtelclip aus bruchsicherem Kunststoff. Bandmaß leicht auswechselbar. <b>Super pocket tape measure</b>	8		25	90x82x45	375	1
	"the folding rule compensition" through the very high constancy of the steel tape, with belt clip, steel tape interchangeable.	3 5 5 3 6 5 7	19				
2		* 1,00					
	136/7 Winkelmeßgerät	Messbereich	$\leftrightarrow$		$\leftrightarrow$	$\bigcirc$	
S 500	übereinander liegende Meßschenkel aus Leicht- metall, pulverbeschichtet. Das Gerät zum schnel-	Measuring range	e mm		mm	O9O	
	len, genauen Messen + Übertragen von Winkeln.						1
WINKELSTAR A	Exakt justierte Libellen zum Einstellen und Mes- sen von fast allen Winkeln. Auch als Wasser-	20 00 0000000					
THE STAR	waage zu gebrauchen. Zirkelspitzen abnehmbar.  Angle measuring device	0 - 200°		22	500	950	1
	measuring legs one over the other, made of pow-						
	der coated light metal profiles. For quick and exact measurement as well as for transfer of						
	Angles. Hardened compass tip could be removed						
	136/8 Wasserwaage				400 500	420 520	1
	aus Teakholz, unzerbrechliche tonnenförmige Plexiglaslibellen.				600	520 610	1
	Spirit level				800	800	1
	made of teak wood, with 2 tubby levels.				1000	1000	1
	136/9 Wasserwaage		400 500	230 280	1000 1200	650 950	1 1
Ha-So	Leichtmetall-Hohlprofil, pulverbeschichtet, unzer-		600	320	1500	1200	1
	brechliche tonnenförmige Plexiglaslibellen.  Light metal alloy spirit level powder coated, with 2 unbreakable tubby levels.	. B	800	380			1
	136/91					*,,	
5 · ***********************************	Wasserwaage Leichtmetall-Hohlprofil, mit mm-Teilung, unzer-				600	350	1
	brechliche tonnenförmige Plexiglaslibellen.  Light metal alloy spirit level				800	460	1
	mm graduation, with 2 tubby levels.						
	136/92						
HALL TO SERVICE TO SER	Laser-Meßaufsatz für Wasserwaagen macht die Wasserwaage bis zu 30m lang, paßt				100		
The state of the s	auf fast alle Wasserwaagen. Bis zu 8 Stunden Dauerlicht mit zwei 1,5 V Batterien.		9		120	125	1
ASERBOY	Laser-measuring set up for spirit levels.	20			s		
	136/10				81		
	Wasserwaage aus Aluminium-Druckguß, allseitig gefräst. 2 Li-				400	550	1
	bellen, Meßgenauigkeit: 0,05° = 1mm per m. Light metal alloy spirit level			F	600 800	700 1100	1
	roundabout milled, with 2 tubby levels.				300	, 100	'
1. 10. 20	136/11 Sophiet		\[ \sum_{\circ} \]	\[ \sqrt{\chi} \]	\[ \sqrt{\sq}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sin}}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}\signtique \sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}\sintitexentineset}\signtique \sqrt{\sq}}}}}}\signtique \sqrt	Q.0	儒
	Senklot birnenförmig, aus Zink-Druckguß, mit eingesetz-		2.20	250	400	750	
	ter Stahlspitze + abschraubbarem Messingknopf.  Plumb bob		150 200	300	500	1000	6
	of zine die-casting, steel point + brass button.						
	136/12 Senklot			605		000	
	zylindrisch, aus Stahl mit Messingknopf.		150 200	300 400	750 1000	3000 5000	6 6
	Plumb bob		250	500	2000	5000	6
	made of steel, with brass button.						
	136/13 Senklot		2	9			2020
	aus Messing, für Fliesenleger und Maler.					50 100	10 10
Andrew Control of the	Plumb bob					100	10
	of brass, for tile setters and painters.	1					

			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1			. ,	
	- VANVA		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	↔ m	Q°∑		136/14 Lotschnur aus Polyäthylen, rot 1,2mm Ø,	THURERS CHANGE
		0.00		50	40	12	Reißkraft 20 kg.  Plumb line red, strength of 20 kg, 1,2mm Ø.	RETURNIONS SCHOOL
-				$\leftrightarrow$	Λ*Λ		136/15	
ŀ				mm 150x7	50	10	Schnurstift  Tilers' pin	
			Farbe	↔ m	4.0	S	Schlagschnurroller einklappbare Kurbel. Tracor	
			4	15	130	6	for colour marking.  136/16 Kunststoffgehäuse Plastic box	
				30	315	6	136/160 Zinkdruckgußgehäuse Zine diecasting box	
			blau / rot / weiß blau / rot / weiß		60 250	10 5	136/17 Farbpulver Colour powder blue / red / white	
	Я			30	15	6	136/18 Ersatzschnur Spare cord	The state of the s
			0	↔ mm	<b>₽</b>	含	136/19 Drillapparat mit rutschfestem Weichkunststoffgriff, zum Bin-	27 2 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4
			95	310	415	1	den von Moniereisen + Schließen von Säcken. <b>Automatic twister</b> for tying concrete wire and sack closing.	
		ereich ım	Schnabellänge mm	↔ mm		S	137/1 Präzisions-Taschenschieblehre	
	355	50	40	225	150	1	rostfrei, mattverchromt; mit Kreuzspitzen, Tiefenmaß, Momentfeststellung. Ganz gehärtet Meßflächen geläppt mit Nonius 1/20 mm, Rückseite mit Gewindetabelle, in Plastiktasche. <b>Precision pocket slide caliper</b> stainless steel, scale satin chromed, with crossover jaws, entirly hardned, measuring face lapped; with depth rod, vernier 1/20 mm.	
		00 00	65 100		300 450	1	137/3 Präzisions-Werkstattmeßschieber rostfrei, Scala mattverchromt; mit Spitzen, Schnabelenden für Innenmessungen abgesetzt, mit Nonius 1/20 mm und Feststellschraube.  Precision workshop slide caliper stainless steel, scale satin chromed, with points, measuring surface hardned, jaw ends offset for inside measuring, vernier 1/20 mm.	
		00 00	100 100		125 200	1	137/32 Präzisions-Tiefenmeßschieber ohne Ansatz, Werkzeugstahl poliert, Meßflächen gehärtet. Nonius 1/20 mm.  Precision depth gauge plain steel, polished, vernier 1/20 mm.	
	10	00.	20	115	50	10	137/4 Knopfmaß aus Messing, mit Innenmeßschnäbel und Nonius.  Brass slide caliper with vernier.	PROGRAMMENT AND STREET OF THE PROGRAMMENT OF THE PR
ľ		ereich	Ablesung		Q.Q	A	137/5	
	0 - 25 - 50 -	25 - 50 - 75 100	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01	 	330 370 450 550	1 1 1	Präzisions-Bügelmikrometer im Etui, mit Klemmvorrichtung und Gefühlsschraube, Ableseteile matt-verchromt, Messflächen Hartmetall, Spindel geschliffen.  Precision micrometer gauge for outside measurements, scale satin chrome plated, working surfaces carbid tipped.	10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	5 - 25 -	30 - 50	0,01 0,01		250 300	1	137/50 Präzisions-Innenmikrometer im Etui, mit Gefühlsschraube, Ableseteile matt- verchromt, Messflächen Hartmetall.  Precision micrometer gauge for inside measurements, scale satin chrome plated, working surfaces carbid tipped.	

province and a second s	-					,	·	
HIS ASTA HIN	137/51 Pinzette					$\leftrightarrow$	Q. Q.	
	gerade abgerundete Greifenden, schwere Form		-	8		mm		-
	grobe Riefen, vernickelt.  Tweezer					145 250	25 60	6
	straight, heavy pattern, serrated, nickel plated.	- 1				250	00	6
	137/52							
6074	Pinzette							
	gebogen, mit Führungsstift, gezahnt, vernickelt. <b>Tweezer</b>			2		155	20	6
a s s	curved, serrated tips, with joint, nickel plated.				ļ			
	Isolierpinzette mit GS-Prüfzeichen, vernickelt, mit Abgleitschutz 1000 Volt schutzisoliert.	¥	8	* p= +				
ALCOPATE A	Tweezer with heavy insulation, 1000 Volt.	ĺ			· .			
	137/53 gebogen curved		İ			150	35	6
	137/54 gerade straight					145	30	6
	137/55 spitz pointed		1	<u> </u>	1	130	25	6
	137/6 Reißnadel mit kordiertem Mittelteil, CV-Spitze auswechselbar. Extra schwere Ausführung. Steel scriber with interchangeable points, knurled grip.				de .	250	45	12
	137/62	-						
STANDER OF PROPERTY OF PROPERTY OF THE PROPERT	Hartmetallreißnadel Kugelschreiberform, mit versenkbarer, unverlier- barer Spitze. Carbide hand scriber		ő	. 2		150x8	15	10
	Point telescopes into body, special arrest mechanism prevent its loss.			54	100			
	,			* 4		00.00	_	_
	137/63   Hartmetallersatzspitze					32x2,0	2	5
	137/64				v v 1		0.	
	Hartmetallreißnadel				,			
	Sechskantschaft mit Clip, vernickelt.					150	35	10
	Carbid hand scriber, straight							
	with carbide point + clip, hexagonal shank	p <sub>0</sub> 10	Laber 1	D1:	-1.2.1			<u></u>
	Präzisions-Fühlerlehren metrisch in vernickeltem Deckblatt.	454190000000	tchen ück		tärken im	↔ mm	$\bigcirc$	
	Precision feeler gauge metric in nickel plated sheath.	0.	uon	1,				
	meno in moner plated sheath.							
	137/7 8 blades		8	-,	- 0,50	100	35	10
	137/8 13 blades	i	3		- 1,00	100	65	10
	137/9 20 blades	20		0,05 - 1,00		100	95	10
	Gewindeschablonen	Gewi	ndeart	Messbereich			<u>∧</u> -∳-∧	
	für Innen- und Außengewinde.			Wessbereich			$\bigcirc^{\circ}\bigcirc$	
WHIT WORTH SSS	Screw pitch gauges for out-and inside measurements.							
	138/2 20 Blättchen 20 blades	0.0023000000000000000000000000000000000	ch 60°	0,4	- 7,0		30	1
	138/3 48 Blättchen 48 blades	1	ch 60° . 55°	0,4 - 7,0 +	- 1/16 - 21⁄2		75	1
COLUMN A DE COMPANIO DE LA COLUMN A COL			stärke	Bandlänge		Bandl	oreite	
Meupand.	138/4 Fühlerlehrenband in Dose	i	m	i	n	m		
A COLOR OF THE PROPERTY OF THE	ab 0,70 mm als Rolle.		2					
E HO DE					_			
	Thickness gauge band in box about 0,70 mm roled.	0,01	- 1,00		5	1;	3	1
	about 0,70 mm roleu.	1	84	100	s *			
						$\leftrightarrow$	ν <del>-0-</del> ν	
	120/5	Blatt	Breite	Riatte			A : V	
	138/5 Ventileinstellehre	Blatt Stück	Breite mm	Blatts m	m	mm		
							<b>0</b> ₀ <b>0</b>	
Sa Park	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.  Valve regulation gauge			m			20	20
8000	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.	Stück	mm	m	ım	mm		20
B G B G S	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.  Valve regulation gauge	Stück	<b>mm</b> 9	0,10 ·	i <b>m</b> - 0,40	<b>mm</b> 75	20	20
	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.  Valve regulation gauge without sheath, with rivet.	Stück 6	9 Magnet	0,10 ·	. 0,40 . kraft	<b>mm</b> 75 ↔	20	20
S 200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.  Valve regulation gauge without sheath, with rivet.	Stück 6 Gr.	9 Magnet Ø mm	0,10 ·	- 0,40 kraft	mm  75  ↔ mm	20	20
8000	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.  Valve regulation gauge without sheath, with rivet.  139 Magnetheber	Stück 6	9 Magnet	0,10 · Hafti	. 0,40 . kraft	<b>mm</b> 75 ↔	20	
80 80 50	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.  Valve regulation gauge without sheath, with rivet.  139 Magnetheber verchromt, mit Plastikgriff.  Magnetic retrieving tool	<b>Stück</b> 6 <b>Gr.</b> 1	9 Magnet Ø mm 6	0,10 Haft	kraft	mm  75	20	1
	Ventileinstellehre ohne Deckblatt, vernietet.  Valve regulation gauge without sheath, with rivet.  139 Magnetheber verchromt, mit Plastikgriff.	6 Gr. 1 2	9  Magnet Ø mm  6 9	0,10 Hafti	kraft  000	mm  75  ↔ mm  460 460	20 \$\int_{9}^{\dagger}\$\tag{80} 80	1 1

	6-kant		nhalt	$\leftrightarrow$	\(\sigma_e^\)	属	11001	
	Antrieb		ontent	mm	99		140/01 Bit Box	
		2 Schlif					Runddose mit 6 Bits.	
*	4 / 411	2 Phillip		70.0	100		* * * * *	
	1/4"	2 PZD-		78 Ø	100	1	Magnetic screw driver set	
		11 Magn	ethalter				with 6 bits in round box.	The state of the s
		2 Schlit					140/02	
		2 Phillip					Bit Schrauber mit Magazin.	
	1/4"	2 PZD-			120	1	mit Magazin.	
		_	ethalter					
		1 Hand	griff	Ì			Bit screw driver	
							with magazine	
							140/03	
							Magnethandhalter für Bits.	
	1/4"			125	100	5	idi bits.	
		y 14					Magnetic screw driver	
							for bits.	
							140/04 Schraubendrehersatz	
	6 mm	1 Hand	ariff	150	Ì	i	mit Gelenkgriff und Protorq-Drehsvstem, stufen-	
		1 Adapt		100			mit Gelenkgriff und Protorq-Drehsystem, stufen- los verstellbar. Umschaltbar für Rechts- Linkslauf	
	1/4"	5 Schlit		4,5-8			und Feststellung. Minimale Rückholwirkung für schnelles Arbeiten selbst auf engstem Raum.	
	1/4"	3 Phillip		1 - 3			2	
		3 PZD-		1-3	900	1	Screw driver set	
	1/4"	4 Inbus	-Bits	3-6			with joint handle and protorq driving system with continuous adjusting. Reversible mechanism: dri-	Mary Control of the Control
	1/4"	7 Torx-	Bits	T10-40			continuous adjusting. Heversible mechanism: dri- ving-fixed-with-drawing, instantly engaging clutch	
	1/4"	9 Nüsse	Э	4-11			without loss of motion for faster operation even in	·
				34		15	the confined areas.	
→ ←	↔ .		<b>→</b> ←	$\leftrightarrow$	Q.D	层	140/041	
mm	mm		mm	mm	$\Theta$ 9 $\Theta$		Gelenkgriff mit Protorq-Drehsystem, stufenlos verstellbar.	
			6	150	175	1	Joint handle	
ritorio di Companya di Companya di Companya di Companya di Companya di Companya di Companya di Companya di Comp							protorq driving system + continuous adjusting.	
			0 / 0 05	-00	47	_	140/042	
			6 / 6,35	20	17	5	Adapter	and the second s
			6 / 6,35	100	60	5	Adapter	
			6mm				140/043	
					16			
		3	6-kant	50	10	5	Steckschlüsseladapter	
		or .	auf	50	10	5		
			auf 1⁄4"4-knt.				Steckschlusseladapter  Socket drive bar	
	6-kant		auf 1/4"4-knt. halt	$\leftrightarrow$		5	Socket drive bar	
	6-kant Antrieb		auf 1⁄4"4-knt.				Socket drive bar  140/05 Magnetschraubendreher	
3		Со	auf 1/4"4-knt. halt ntent	↔ mm			Socket drive bar	
3	Antrieb	Co 1 Maga	auf 1/4"4-knt.   halt  ntent	↔ <b>mm</b> 190	<b>∆</b> •∆		140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.	
	Antrieb	Со	auf 1/4"4-knt.  Ihalt Intent  zinhalter s-Bits	↔ mm 190 1+2			Socket drive bar  140/05 Magnetschraubendreher	
	Antrieb	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  Ihalt Intent  zinhalter s-Bits	↔ <b>mm</b> 190	<b>∆</b> •∆	1	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver	
→ ← mm	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ←	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔	215		140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06	
→ ← mm	Antrieb	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm	↔ mm  190 1+2 4,5+6	215 \$\int_{9}^{\dagger}\tag{\dagger}\$	1	Socket drive bar  140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ←	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm	215		140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm	215 \$\int_{9}^{\dagger}\tag{\dagger}\$		140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm	215 \$\int_{9}^{\dagger}\tag{\dagger}\$		140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring.	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm 6,35		215 215 37	1	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm 6,35  6,35	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm  72  72	215  \$\int_{9}^{\dagger} \rightarrow \frac{1}{9} \righ	1 5 5	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring. without retainer ring.  140/062	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm 6,35		215 215 37	1	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring.  without retainer ring.  140/062 Magnethalter DIN 3126 mit SDS+ Aufnahme.	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm 6,35  6,35	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm  72  72	215  \$\int_{9}^{\dagger} \rightarrow \frac{1}{9} \righ	1 5 5	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring. without retainer ring.  140/062	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.  halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits  → ← mm 6,35  6,35	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm  72  72  98	215  215  37  25  57	1 5 5	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring. without retainer ring.  140/062 Magnethalter DIN 3126 mit SDS+ Aufnahme. With SDS+ shaft.	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt. halt ntent  zinhalter s-Bits z-Bits	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm  72  72	215  \$\int_{9}^{\dagger} \rightarrow \frac{1}{9} \righ	1 5 5	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring. Magnetic bit holder without retainer ring.  140/062 Magnethalter DIN 3126 mit SDS+ Aufnahme. Magnetic bit holder with SDS+ shaft.  140/063 Adapter für Steckschlüsseleinsätze	
	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip	auf 1/4"4-knt.   halt    ntent    zinhalter    s-Bits    z-Bits	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm  72  72  98	215  215  37  25  57	1 5 5	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring. Magnetic bit holder without retainer ring.  140/062 Magnethalter DIN 3126 mit SDS+ Aufnahme. Magnetic bit holder with SDS+ shaft.  140/063 Adapter für Steckschlüsseleinsätze Socket drive bar	
mm	Antrieb  1/4"  ↔ mm	Co 1 Maga: 2 Phillip 2 Schlit:	auf 1/4"4-knt.   halt    ntent    zinhalter    s-Bits    z-Bits	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm  72  72  98	215  215  37  25  57	1 5 5	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring. Magnetic bit holder without retainer ring.  140/062 Magnethalter DIN 3126 mit SDS+ Aufnahme. Magnetic bit holder with SDS+ shaft.  140/063 Adapter für Steckschlüsseleinsätze Socket drive bar  140/064	
mm	Antrieb  1/4"	Co 1 Maga: 2 Phillip 2 Schlit:	auf 1/4"4-knt.   halt    ntent    zinhalter    s-Bits    z-Bits	↔ mm  190 1+2 4,5+6  ↔ mm  72  72  98	215  215  37  25  57	1 5 5	140/05 Magnetschraubendreher mit umschaltbarer Knarre und Magazingriff.  Magnetic screw driver with reversible ratchet and magazine handle.  140/06 Magnethalter DIN 3126 mit Sprengring.  Magnetic bit holder with retainer ring.  140/061 Magnethalter DIN 3126 ohne Sprengring. Magnetic bit holder without retainer ring.  140/062 Magnethalter DIN 3126 mit SDS+ Aufnahme. Magnetic bit holder with SDS+ shaft.  140/063 Adapter für Steckschlüsseleinsätze Socket drive bar	

	Schraubereinsätze DIN 3126 [Bits] ¼" 6-kant. Screwdriver bits to DIN 3126 ¼" hex. shank.	→ ← mm	↔ mm	<b>₽</b>	→ ← mm	↔ mm	Q.\[ \]	
	140/07 für Schlitzschrauben	4,5	25	5	6,5	25	6	10
	for slotted screws.	5,5	25	5	8	25	7	10
	140/08 für Kreuzschlitzschrauben Phillips for cross slotted screws Phillips.	Gr.1 Gr.2	25 25	5 5	Gr.3 Gr.4	25 32	6 12	10
	N. S. M.	2	25	4	5	25	6	10
	140/081 für Inbusschrauben for inside hexagon screws.	2,5	25 25	4	6 8	25 30	6	10
	ioi molae noxagen eelewe.	4	25	5	10	30	16	10
		Tx10	26	5	Tx27	26	6	10
	140/09 für Torx®-Schrauben for Torx®-screws.	Tx15	26 26	5 5	Tx30 Tx40	26 26	6 7	10
Control of the Contro	IUI TUIX©-Sciews.	Tx25	26	5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20	'	10
		Gr.1	25	5	Gr.3	25	6	10
	140/091 für PZ-Kreuzschlitzschrauben . for cross slotted screws pozidriv.	Gr.2	25	5	Gr.4	32	12	10
8 · .		4	33	10	8	37	14	5
	140/092 Steckschlüsseleinsatz.	5	33 36	10	9	38 38	19	5
	socket.	5,5 6	36	12	11	38	18	5
	Gewinde- und Senkbits siehe unter Nr. 169/12 + 169/13	7	36	12	1.			5
	Sortiment Schraubereinsätze DIN 3126 1/4" Sechskant, im Kasten.  Screw driver bits Assortment box.	je 20 Pl je 20 Pz je 10 Inl je 10 To	Schlitz 3,0 4,5 5,5 6,0 6,5 8,0 mm Ph Gr. 1 + 3 30 Gr. 2 PZ Gr. 1 + 3 30 Gr. 2 Inbus 4 5 6 mm Forx Tx15 Tx20 Tx25 Tx30 Itagnethalter				2000	1
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	140/1	$\rightarrow$ $\leftarrow$	$\rightarrow$	\\^\	<b>→</b> ←	$\leftrightarrow$	$1 \sim 10^{-1}$	
	Werkstattschraubendreher Chrom Vanadium Stahl, Klinge durchgehend, ab	mm 3,5	75	50	<b>mm</b> 9	mm 150	160	10
	100mm Klingenlänge mit starkem Sechskant; Holzheft mit Lederkappe. Workshop screwdriver	4,5	90	55	10	175	210	10
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	chrome vanadium steel, wooden handle with leather cap, bit passing through the handle, blade with hexagon bolster.	5,5 7	100	60 100	12 14	200 250	270 290	10
	140/2 Werkstattschraubendreher für Phillips recess Schrauben.	Gr. 1 Gr. 2	80 100	55 95	Gr. 3 Gr. 4	150 200	165 265	10
	Workshop screwdriver Phillips	ui. z	100			200	200	10
	140/3 Werkstattschraubendrehersatz Chrom Vanadium Stahl, Klinge durchgehend, ab	Stück			nalt ntent	,	<b>₽</b>	
45 TO 1	100mm Klingenlänge mit starkem Sechskant; Holzheft mit Lederkappe.	1	Schlitzso	chrauben	dreher 90	x4,5	8	
		1			dreher 10 dreher 12	•	645	4
	Workshop screwdriver set chrome vanadium steel, wooden handle with	1	G.		drener 12 dreher 15		615	1
	leather cap, bit passing through the handle, blade with hexagon bolster.	1	1		ibendrehe ibendrehe			
			IN GUZCII	mescilidu	inei ini 6116	71 (JI.Z		
	Kreuzschlitzschraubendreher Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.	→ ← mm	↔ mm	*	→ ← mm	↔ mm	$\bigcirc \bigcirc$	
	Screwdriver for cross-slotted screws				Gr. 01	30	30	10
	chrome vanadium with heavy plastic handle.  140/5				Gr. 02 Gr. 0	30 60	40 30	10 10
	für Pozidriv Schrauben for pozidriv screws.				Gr. 1	80	45 70	10
	140/6 für Phillips Schrauben for phillips screws	**			Gr. 2 Gr. 3	100 150	70 130	10 10
					Gr. 4	200	240	10
	140/7						1 1	

			1 -	T		1		
	→ ←		Ø	↔	$\bigcirc$		Drillschraubendreher mit Knarre und 3 Klingen.	P. Control of the con
4	<b>mm</b> 5 5,5 0	3r 2	<b>mm</b> 5,5	<b>mm</b> 330	325	1	Spiral ratchet screwdriver	
7,	5 5,5 0	۵۱.۵	3,3	330	323	'	with three bits.  140/8 kurze Ausführung short type.	
3	4,5	5,5	5,5	55		10		
	ir. 0 1	2	5,5	55		10	140/81 Schlitz-Klingen slot bits.	
	Gr 1	2	5,5	55		10	140/82 Phillips-Klingen Phillips bits.	
6,35	5 - 1/4" 6-	kant.	5,5	72		1	140/83 Pozidriv-Klingen pozidriv bits. 140/84 Magnethalter magnetic bit holder.	
							140/04 Magnethatter magnetic bit holder.	
5,8	5 6,5 6	Gr.2	7	480	460	1	140/9 mittlere Ausführung middle type.	
5	,5 6 6	6,5	7	70	İ	10	140/91 Schlitz-Klingen slot bits.	
G	ir. 1 2	3	7	70		10	140/92 Phillips- Klingen Phillips bits.	
G	ir. 1 2	3	7	70		10	140/93 Pozidriv-Klingen pozidriv bits.	
6,35	5 - 1/4" 6-	kant.	7	70		1	140/94 Magnethalter magnetic bit holder.	
		1					V 11000 1000 1000	<b>。在一种企业的</b>
→ ←	$\leftrightarrow$		→ ←	$\leftrightarrow$	Q.Q		140/12	4
<b>mm</b> 5	<b>mm</b> 90	20	mm 8	mm 125	80	10	Winkelschraubendreher Chrom Vanadium Stahl, vernickelt.	200359 (HEIDE - 1000010)
7	100	30	10	150	95	10	Office to a manufacture of	
Gr. 1+2	0.7.70	30	Gr. 3+4	150	125	10	Offset screwdriver chrome vanadium steel, nickel plated.	e
GI. ITZ	100	30	1	84	8	10	141	
		1	1,5	86	8	10	Uhrmacherschraubendreher	
			2	102	20	10	mit kaneliertem vernickeltem Stahlgriff, gehärtete	
			2,5	104	20	10	Klinge aus Chrom Vanadium Stahl, auswechselbar.	
		Ì	3	120	40	10	Watchmakers' screwdriver	
			3,5	122	40	10	nickel plated handle, interchangeable CV-blade.	z.
								6
			1				141/1 Uhrmacherschraubendrehersatz	
			1,5				im Holzkasten, 6-teilig.	
			2		340	1	, , ,	
			2,5					
			3				Watchmakers' screwdriver set	
			3,5				in wooden case, 6 part.	
							141/2	<b>€</b> ⊘
			1				Uhrmacher-Schraubendrehersatz	
			1,5				in Blechkassette, 6-teilig.	
			2		400	1		<u> </u>
			2,5				Watchmakers' screwdriver set	an one of the same
		ř	3				in metal box, 6 part.	
			3,5		1			
			1	-				
	e		1,5				141/3 Universal-Uhrmacherschraubendreher	
			2		30	10	Kanelierter Messingschaft, vernickelt, mit 5 aus-	
			2,5				wechselbaren Klingen (4 Schlitz 1 Kreuzschlitz) im Heft.	
			3				Universal watchmakers' screwdriver	
			Gr. 0		İ		nickel plated brass handle, with 5 Blades.	
			Ø	$\leftrightarrow$	Λ*Λ		141/4	
		Gr.	mm	mm			Uhrmacherschraubendreher	
		0000	1,5	92	9	10	mit Kreuzschlitzklinge, Chrom Vanadium Stahl.	
		000	2,0	100	18	10	Watchmakers' screwdriver	
		00	2,5	100	22	10	with cross-slot blade, chrome vanadium steel.	
		0	3,0	120	40	10		
		000					141/41	
		000	2,0 2,5		70	1	Uhrmacher-Schraubendrehersatz mit Kreuzschlitzklingen, 3-tlg, in Plastiktasche.	
		0	3,0		70	1		
		U	3,0				Watchmakers' screwdriver set with cross-slot blade, 3 part in plastic pouch.	
	Inh	alt / Con	tent		V + V	E		
a a		SW mm			$\bigcirc$		141/42 Uhrmacher-Steckschlüsselsatz	
							mit Quergriff	
	3 3,	5 4 4	1,5 5		110	1	Watchmakers' socket set	
							with T-handle.	The second secon
→ ←	$\leftrightarrow$	<b>₽</b>	→ ←	$\leftrightarrow$	<b>₽</b>	图	Elektronik- Feinmechanik-Schraubendreher	
mm	mm		mm	mm			Klinge CV, verchromt, schwarze Spitze.  Electronic screwdriver	
1,5	60	15	4,0	150	32	20	blade CV, chromium plated, black tips.	Marine Sander
2,5	75	20	Gr.00	40	15	20	141/5 f. Schlitzschraube for slot screw	0
2,5	125	23	Gr.0	60	21	20	141/51 f. Phillips-Schraube for Phillips screw	Samura Samun
3,0	100	26	Gr.1	80	29	20		

	141/52 Elektronik- Feinmechani			Inhalt Content		← mi			S
	sechsteiliger Satz, Klinge schwarze Spitze.  Electronic screwdriver s blade CV, chromium plate	set	4 Schlitz-Sc 2 Phillips-S			60 75 1 Gr. 0		160	1
	Hebel-Knarren-Schraub mit 3 Klingen aus Chrom \ Lever ratchet screwdrive 3 interchangeable bits, ch	/anadium Stahl. e <b>r</b>	→ ← mm	↔ mm	\[ \sum_{\circ}^{\circ} \]	→ ← mm	↔ mm	<b>5.</b> 0	S
	141/8 mit Holzheft 141/81 mit Magazinheft	with wooden handle with magazine handle		GE	21	6 8 10 6 8 10 10	205 225 65	370 365 31	1 1 5
	141/82 Schlitz-Klingen	Slot bits	8	65 65	23	10	45	23	5
	141/83 Phillips-Klingen	Phillips bits	1 2	65 65	20 21	3 4	65 65	24 25	5 5
*	141/84 Pozidriv-Klingen	Pozidriv bits	1 2	65 65	20 21	3 4	65 65	24 25	5 5
	141/85 Inbus-Klingen	Allen head bits	3 4	65 65	20 21	5 6	65 65	22 23	5 5
	141/86 Adapter für Steckschlüssel	Socket drive bar				1⁄4"4-knt.	50	20	5
	142 Schraubendrehersatz	ia Dioasiide - fi		Inhalt Content	5	← mi	m	<b>₽</b> ,₽	S
	Chrom Vanadium Stahl, m  Screw driver set chrome vanadium steel, w		3 Werkstatt 1 Vergasers 2 Kreuzsch 1 VDE-Sch 1 VDE-Spa	schraubend litzschraub raubendreh	dreher endreher ner	100 12 30 3 Gr. 1 100 3	x 6 + 2 < 3,5	465	1
2	Festhalteschraubendreh	er	→ ←	$\leftrightarrow$	<b>₽</b>	→ ←	$\leftrightarrow$	<b>₽</b>	图
	Screwdriver with gripping	n-device	mm	mm	090	mm	mm	090	
	142/3 für Schlitz-Schrau for slotted screws 142/31 für Phillips-Schrau for Phillips screws	s. uben	3 5 Gr. 1	100 150 150	38 96 96	4 6 Gr. 2	125 175 175	64 118 118	6 6 6
	142/4 Werkstattschraubendreh Klinge CV-Stahl, verchrom ze und Kraftform-Plastikhe Workshop screwdriver to blade CV-steel, chromium and heavy plastic handle.	nt, mit schwarzer Spit- eft. D DIN 5265A/5264A	5 6 7	75 100 125	56 100 115	7 9 10	150 175 200	145 200 240	10 10 10
	142/6 Werkstattschraubendreh Klinge CV-Stahl mit Sechs mit schwarzer Spitze und Workshop screwdriver to blade CV-steel with hexag plated; with black tip and f	kantbund, verchromt; Kraftform-Plastikheft. DIN 5265D/5264A on bolster, chromium	5,5 7 9	100 125 150	60 100 160	10 12 14	175 200 250	195 248 290	10 10 10
	142/7 Elektriker-Schraubendre Klinge CV-Stahl, verchrom	nt, schwarze Spitze.  r to DIN 5265A/5264A	3 4 4	75 100 125	35 40 49	5 5 5	150 175 200	65 75 80	10 10 10
•	VDE-Elektriker-Schraube Klinge CV-Stahl, brüniert, VDE-electricians' screwd blade CV-steel with heavy	endreher DIN 7437 mit schwerem Heft.	2,5 3,5 4	75 100 100	25 40 44	6 6,5 8	150 150 175	90 94 160	10 10 10
<u> </u>	142/8 f. Schlitz-Schraub	en slotted screws.	4,5 5,5	125 125	65 70	10	200	185	10
<b>○</b>	142/81 f. Phillips-Schraub	oen <i>Phillips screws.</i>	Gr. 0 Gr. 1	60 80	30 45	Gr. 2 Gr. 3	100 150	75 135	10 10
Garage Control of the	142/82 f.Pozidriv-Schraut	oen <i>Pozidriv screws</i> .	Gr. 0 Gr. 1	60 80	30 50	Gr. 2 Gr. 3	100 - 140	85 150	10 10
	142/9 Instrumentenschraubend	ireher				2	35	4	100
	Instrument screwdriver								

für Widerstand  Note  GS/VDE 220  GS/VDE 220  Inhalt Conter  Autolichtprüfe car light teste Zündstromprü spark plug tes  Spark plug tes  1 Autolichtprüfe 1 Au				1			
		→ ←	↔	Q.Q	F	143	
		mm 3	<b>mm</b> 40	9	50	Radioschraubendreher mit Plastikheft, Chrom Vanadium Stahl.	SCHRAUBENDREHER ST
		3	60	11	50	Radio screwdriver	TATA SEE TA
		3	80	12	50	chrome-vanadium steel, with plastic handle.	
						143/01 Radioschraubendreher 12 Stück auf Karte.	
		3	40 60 80	170	1	Radio screwdriver 12 pieces on card.	All achinglesian Plassich turd vendocher Klinge aus Coron-Vendolanstein
	Anze System	igen-	eich		馬	143/3	No.
	Jysiem	ber	CICII	090		Spannungsprüfer Duspol Electronic zweipoliger Spannungsprüfer nach VDE 0680	
	L E D Glimmlampe Tauchspulmeßwerk	6 - 7 80 - 7 48 - 7	750 V	190	1	Teil 5, für Gleich- und Wechselspannungen 6 - 705 V. 3 Anzeigensysteme.  Voltage tester Duspol electronic Accident and short circuit proof, rough service construction, for direct voltage measuring continuous and alternating current, made according to VDE 0680 part 5.	
für Wic	derstandsmessung	gen bis 10	0 Ohm	150	1	143/31 Durchgangsprüfer Dutest dieser Prüfer findet in vielen Bereichen der Elektrotechnik und Elektronik Verwendung. Durch einen 3-Stellungsschalter kann optische und akustische Prüffunktion sowie Dauerlicht (Verwendung als Taschenlampe) gewählt werden. Mit 3 fest angeschlossenen Prüfleitungen.  Continuity tester	
	Meßbereich	<b>→</b> ←	$\leftrightarrow$			Spannungsprüfer	
Note	Volt ·	mm	mm	,		nach VDE-Vorschrift 0680/6, helles Plastikheft. Voltage tester	
CCADE	000 050	0	7.	00	10		
	220 - 250 220 - 250	3 3,5	75 90	20 35	10	143/5 mit Clip with clip	
SO, V DE	220 - 200	٥,٥	90	33	10	143/6 ohne Clip without clip	
	Inhalt	Messb	ereich	V. b.V		143/7	
	Content	Vo	olt			Autolichtprüfersatz Chrom Vanadium Stahl, mit Clip in Tasche.	
		6 -	24				
_				48	1	Car light testing set chrome-vanadium steel, with clip in plastic wallet.	
A DAMESTIC				-			
spart)	- ag coto	6 -	24	75	10	143/8 Autolichtprüfer aus Messing, mit Stahlspitze, festem Kabel und Krokodilklemme. 'Car light tester allmetal, with steel point, attached cable and crocodile clip.	
		→ ←	$\leftrightarrow$	Λ <sup>†</sup> Λ		Stechahle	
		→ ← mm	↔ mm	$\bigcirc$		Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchge-	
		mm	mm			Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle	
		<b>mm</b> 6	<b>mm</b> 100	80	10	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade	
		mm	mm		10 10	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.	
		<b>mm</b> 6 6	100 100	80 80	10	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle	
		<b>mm</b> 6 6	100 100	80 80	10	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade	
$\leftrightarrow$	Backenbreite	6 6 6	100 100 100	80 80 80 80	10 10 10	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade	
	Backenbreite mm	<b>mm</b> 6 6	100 100 100 100 100 weite	80 80	10	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade	
mm		6 6 6 8 Spann	100 100 100 100 weite	80 80 80 80	10 10 10	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügel-	
mm 100 120	<b>mm</b> 36 40	6 6 8 Spann mr	100 100 100 100 weite n	80 80 80 80 280 420	10 10 10 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben	
mm 100 120 130	mm 36 40 42	6 6 6 Spann mr	100 100 100 100 weite m	80 80 80 80 280 420 530	10 10 10 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145  Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.	
mm 100 120 130 145	mm 36 40 42 48	6 6 6 Spann mr 18 22 25 28	100 100 100 100 weite m	80 80 80 80 280 420 530 640	10 10 10 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügel-	
mm 100 120 130 145	mm 36 40 42	6 6 6 Spann mr	100 100 100 100 weite m	80 80 80 80 280 420 530	10 10 10 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.	
mm 100 120 130 145 160	mm 36 40 42 48	6 6 6 Spann mr 18 22 25 28 30	100 100 100 100 weite n	80 80 80 280 420 530 640 840	10 10 10 2 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.  145/1 Feilkloben	
mm 100 120 130 145 160 100	mm 36 40 42 48 52	6 6 6 Spann mr 18 22 25 28	100 100 100 100 weite n	80 80 80 80 280 420 530 640	10 10 10 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.	
mm   100   120   130   145   160   100   125	mm  36 40 42 48 52	6 6 6 Spann mr 18 22 28 30	100 100 100 100 weite n	80 80 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 10 10 2 2 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.  145/1 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit spitzem Maul.	
mm 100 120 130 145 160 100 125 150	mm  36 40 42 48 52  12 14	6 6 6 Spann mr 18 22 28 30	100 100 100 100 weite n	80 80 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 10 10 2 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.  145/1 Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit spitzem Maul.  Hand vice drop forged steel, with small jaws.  Feilkloben	
mm 100 120 130 145 160 100 125 150 145	mm  36 40 42 48 52  12 14 16	6 6 6 Spann mr 18 22 25 28 30 18 23 28	100 100 100 100 weite m	80 80 80 80 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0	10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.  145/1 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit spitzem Maul. Hand vice drop forged steel, with small jaws.  Feilkloben stahlgeschmiedet, doppelstarke Ausführung.	
mm 100 120 130 145 160 100 125 150 145 160	mm  36 40 42 48 52  12 14 16  50 58	6 6 6 Spann mr 18 22 28 30 28 40	100 100 100 100 weite m 3 2 5 3 3 3	80 80 80 80 280 420 530 640 840 250 400 530	10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.  145/1 Feilkloben  stahlgeschmiedet, mit spitzem Maul.  Hand vice drop forged steel, with small jaws.  Feilkloben	
mm 100 120 130 145 160 100 125 150 145	mm  36 40 42 48 52  12 14 16	6 6 6 Spann mr 18 22 25 28 30 18 23 28	100 100 100 100 weite m 3 2 5 3 3 3 3	80 80 80 80 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0 \$0	10 10 10 2 2 2 2 2 2 2 2	Chrom Vanadium Stahl, mit Holzheft, durchgehender Klinge und Schlagplatte.  Awl with wooden handle  144/1 runde Klinge round blade  144/2 kantige Klinge square blade  Stechahle Chrom Vanadium Stahl, mit Plastikheft.  Awl with plastic handle  144/3 runde Klinge round blade  144/4 kantige Klinge square blade  145 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit breitem Maul und Flügelmutter.  Hand vice drop forged steel.  145/1 Feilkloben stahlgeschmiedet, mit spitzem Maul. Hand vice drop forged steel, with small jaws.  Feilkloben stahlgeschmiedet, doppelstarke Ausführung. Hand vice Hand vice	

<i></i>	145/5 Maschinenfeilkloben	↔ mm	Backer		Spanr			S
	stahlgeschmiedet, mit Schlüssel.  Hand vice for machinists' drop forged steel, heavy duty construction with crank handle.	180 200 250	65 70 80	ס	5 5 6	5	2800 3200 5400	2 2 2
	145/8 Reifkloben stahlgeschmiedet. Saw sharpening vice drop forged steel.	125 150	28		2 2		700 930	2 2
	Uhrmacher-Stielfeilkloben stahlgeschmiedet, fein poliert, Stiel durchbohrt, kordiert. Tail vice with handle drop forged steel, hollowed out, polished, for pre- cision work.  145/9 mit breiten Backen with broad jaws 145/10 mit spitzen Backen with small jaws	115 130 115 130	16 20 8 10	) ;			60 75 55 70	6 6 6
	146 Zweiarmiger Universalabzieher geschmiedete Ausführung, als Außen- und Innenabzieher verwendbar.  Double-arm puller drop forged steel, usable as internal and external extractor.	Gr. 1 1,5 2 2,5 3	Spann mi 80 13 16 22 36	m 0 60 60	9 9 15 15 20	<b>m</b> 0 0 0 50 50	1200 1400 3500 3000 8860	1 1 1 1 1
	146/1 Dreiarmiger Abzieher stahlgeschmiedet, Haken pressen sich beim Abziehen durch die Hebelwirkung fest an das abzuziehende Teil. Three-arm puller drop forged steel, with rapid clamping.	1 2 3	16 23 30	0	13 19 24	90	1030 2570 5250	1 1 1
	146/2 Mutternsprenger mechanisch. Nut-burster		Kapazität mm 19 30		für Mu SW mm 17 27	17 8		1 1
	Spannschloß         verzinkt.           Turn buckle         galvanized.           146/3         Haken + Öse         hook + eye           146/31         2 Ösen         2 eyes           146/32         2 Haken         2 hooks		Gewinde   Ø M   5   5   6   6   8	35 40 50 80 100		Gewinde  Ø M  8  10  10  12  12	150 150 250 330 350	10 10 10 10 10
	147/1 Schraubstock stahlgeschmiedet, oberflächengehärtete Führungsschiene, großer gehärteter Voramboß, *mit festen Rohrspannbacken.  Bench vice drop forged, hardned jaws, and big anvil, *with fixed tube jaws.	*1 *1 *1 *1 *1	nbreite nm 00 20 40 60 80	1 1 2 2	nweite nm 25 50 00 25 25		5000 9000 16000 27000 26000	1 1 1 1 1
	148/1 Rohrschraubstock aufklappbar, mit gehärteten Spannbacken.  Pipe vice opening by hinges, with hardned jaws.	<b>Gr.</b> 2 3			Spannt   Zc     1/8   1/8	<b>oll</b> - 2	8000 12000	1 1
	148/3 Arbeitsgerät Pionier zusammenlegbar, mit Biegelöchern und Rohr- schraubstock, stahlgeschmiedet.	В	iegelöche Zoll	er	Spanni Zo	oll	24000	F
	Tripod pipe vice folding type, with holes, for bending pipes, with hinged pipe vice and tool tray.	1/2 3		1 11/4 11/2		1/8 - 2		1

Anschl	ußwerte	An	heizzeit	Spitzen-		T	152/3	
Volt	Watt	Se	kunden ca.	Temperat °C	5.0	S	Lötpistole Schutzklasse II, mit 2 Lötspitzen und eingebauter Lötstellenbeleuchtung.	
220	60		5		750	1	Soldering gun protection class II, with illumination onto the soldering point and 2 soldering bits.	
220/24	50			200-450 stufenios	2900	1	152/31 Lötstation GS/VDE für alle Elektroniklötungen, elektronische Temperaturregelung stufenlos regelbar; mit auswechselbarer Dauerlötspitze.  Soldering station for all soldering operations on electronic circuits; with electronic temperature control, for infinitely adjustable power, with long life soldering tip.	
220	15		90	370	150	1	152/39 Elektroniklöter mit gerader Kupferspitze. Electronic soldering iron with straight copper bit.	
220	30		90	410	200	1	152/4 Kontaktlöter mit gerader Kupferspitze. Contact soldering iron with straight copper bit.	
							Elektro-Lötkolben mit Kupferspitze und 1,5m Kabel. Electric soldering iron with copper bit and 1,5m cable.	
220 220 220 220 220 220 220 220	60 80 100 150 200 300 500		120 150 150 180 240 240 240	460 480 500 490 530 550 580	250 250 300 450 500 700 1000	1 1 1 1 1	152/5 gebogene Spitze curved bit 152/6 gebogene Spitze curved bit 152/7 gebogene Spitze curved bit 152/8 gebogene Spitze curved bit 152/9 gebogene Spitze curved bit 152/10 Hammerform hammerhead 152/11 Hammerform hammerhead	
	Qua	ılität		Ø		F	154 Lötdraht [Beizlot]	
	erung: 40 nittel DIN			2 2 2	100 250 1000	1 1 1	für allgemeine Lötarbeiten. Flußmittelrückstände sollen möglichst nach dem Löten entfernt werden Acid-cored soldering wire for general soldering works. Flux residues should be removed after soldering, if it is possible.	900
	erung: 40 nittel DIN			2 2 2 1,5	100 250 1000	1 1 1	154/1 Radiolot mit aktiviertem Harz-Flußmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen. Radio soldering wire non corrosiv on non ferrous metals.  154/11 auf Wickel on cardett.	
	g: 60% S nittel DIN		5 Pb, 2%Cu F-SW 27	1,5 1,5 1,5	100 250 1000	1 1	154/12 Elektroniklot Flußmittel nicht korrosiv, alle Flußmittelrückstände können auf der Lötstelle verbleiben. Electronic soldering wire absolutely non-corrosive.	
				1	1 m	48	154/13 auf Wickel on cardett.	
Legie	erung: 50°	% Sn, 5	50% Pb	3	300	1	154/2 Fittingslot massiv, zum Löten von Kupfer, Messing und Bronze-Fittings für die Kaltwasser-Installation. Fittings solder wire without any flux-core, for solering of copper, red brass and bronze fittings, for cold water installat.	
			Ø mm	↔ mm	$\bigcirc$	5	154/3 Entlötlitze	Town dot
12			1,5 2,0 2,5	1600 1600 1600	11 12 13	10 10 10	Kupfer, blank; mit Flußmittel getränkt, extrem saugfähig. Zum problemlosen Auslöten von Bauelementen und Entfernen überflüssigen Lötzinns.  Desoldering braid fluid impregnated, extremly absorbent; for problem-free desoldering of fitted elements and removel of excess solder.	

	154/31 Entlötpumpe mit Teflonspitze, starke Saugleistung mit einge-	Qualität	↔ mm	5.0	
	bauter Spitzenreinigung. <b>Desoldering pump</b> powerfully absorbent, with built-in bit cleaning.		200	100	1
Zoyer.	154/4 Lötfett zum Weichlöten und Verzinnen; nicht geeignet für Elektrotechnik, Elektronik und Aluminium. Soldering grease not for electrotechnics, electronic and aluminium.	DIN 8511 F-SW 21		50 100 250	24 12 1
	154/5 Salmiakstein <i>Salammoniak soldering briquette</i>		65 x 45 x 40	140	6
\$17.114.15 	154/51 Salmiakstein in Dose Salammoniak soldering briquette into box		65 x 45 x 40	150	6
	154/6 Schweißspiegel mit Stahldrahtgriff und Kugelgelenk, nach allen Seiten drehbar, Spiegel: Stahl vernickelt. Welding mirror		→ ← → → mm  1 520	300	
	steel, nīckel plated; rotatable, with wire handle.  154/7 Schweißspiegel Stahl, vernickelt.		1 80x70 1,5 80x70	45 70	10
	Welding mirror steel, nickel plated.  154/8 Schweißspiegel mit Haftmagnet. Spiegel: Stahl vernickelt.  Magnetic welding mirror		1 500	450	1
	steel, nickel plated.  154/81 Winkelmagnet - Schweißhilfe			J	
	für flache und runde Werkstücke geeignet.  Permament magnet welding clamp suitable for flat and round materials.	Winkelfunktionen 30 45 60 75 90°	Haftkraft 27 kg 64x95	255	2
S	154/82 Schutzbrille Superleichtes Modell aus Nylon mit in der Länge verstellbaren Ohrenbügeln, transparentem Seitenschutz und splitterfreien flachen Verbundglas Doppel-Mineralgläser. Nylon protection goggles with side protection, side pieces adjustable in length for improved fitting.			62	1
	154/83 Korbschutzbrille für Schweißer Rahmengestell aus flexiblem Kunststoff. Weicher druckfreier Gesichtsauflagerand, der sich an die Gesichtskontur anpaßt; kann auch über Korrekturbrille getragen werden.  Welding protection goggles			67	1
9	Schweißerhammer  Arc welding hammer [chipping hammer]				
9	154/9 Holzstiel wooden handle.		170/300	350	2
	154/91 Stahlrohrstiel tubular steel handle.		170/300	375	2
	155 Kesselsteinhammer mit Holzstiel.  Boiler scaling hammer with wooden handle.		150/320	500	2
	Plastikfläschchen Plastic bottles		Inhalt cm <sup>3</sup>	<b>₽</b> ,₽	F
	155/1 für Lötwasser for soldering fluid.		150	40	6
Tat 3850	155/2 für Salzsäure for hydrochloric acid		150	40	6

		T .	1	1	1			
	÷		→ ←   mm	→ mm		F	155/21 Lötwasserpinsel	
			15	150	5	50	Soldering fluid brush	
			20	210	13	12	155/22 Maschinenputzpinsel in Zwinge, Holzstiel, reine helle Borste. Machine cleaning brush	
			→ ← Zoll	↔ mm	\(\int_{e}\)	le le le le le le le le le le le le le l	155/23 Heizkörperpinsel Profiqualität für hohe Ansprüche, reine schwarze	
			1 1½ 2	400 400 400	55 65 90	6 6	Chinaborste, extra voll.  Radiator brush profi quality.	
			_	Gr.10½	95	12	155/25 Arbeitshandschuh [5-Fingerhandschuh] hellgelb, Schweinsvolleder gefüttert.	
		Gr.	Inhalt	Λ <sup>+</sup> Λ	V 6 V		Work gloves of sturdy yellow pigskin leather.	
		GI.	cm <sup>3</sup>	∆°∆	$\bigcirc$		Ölspritzkanne mit Pumpe.	
, ,		1	500	<b>155/3</b> 460	<b>155/31</b> 235	1	<b>Oil squirt can</b> with pump.	
		2	300	350	175	1	155/3 Siluminbehälter Aluminium container.	
		3 4	200	270 -210	160 140	1 1	155/31 Hostalenbehälter Plastic container.	
		4	100	210	140			
Auslauf	ca. 270 r	mm lang	1000		190	1	155/32 Meßbecher aus Polyäthylen, mit flexiblem Auslauf.  Measuring beaker of polyethylene, with flexible funnel tube.	
				Ø mm	4.0	B	155/33 Trichter aus Polyäthylen natur.	
				150	50	1	Funnel of polyethylene.	T.
Prüf/För-	Platz- druck bar	Inhalt	Gewinde	$\leftrightarrow$	55	R	155/4	
800/400	The state of the s	<b>cm</b> <sup>3</sup>	10x1	390	1330	1	Handhebelpresse mit Präzisionspumpwerk, Förderleistung bei Gegendruck von 400 bar 1,5ml/pro Hub. Befüllung durch Ansaugen, mit Fettkartusche + Füllgerät. High pressure grease gun lever-type, for grease cartridges or greas in bulk	
			10x1	190	60	1	155/41 Düsenrohr nozzel spout mit Hydraulik with hydraulic 4 Backen-Mundstück 4-jaws nozzle	
ž		,	10x1	160	50	1	155/42 Düsenrohr nozzel spout with flush-type nozzle	D
8			10x1	170	50	1	155/43 Düsenrohr nozzel spout with pointed nozzle	
	1000		10x1	300	48	1	155/44 Hochdruckschlauch pressure hose mit Hydraulik with hydraulic 4 Backen-Mundstück 4-jaws nozzle	
			Gewinde	$\leftrightarrow$		R	Hand- oder Brustbohrmaschine	<u> </u>
			M	mm	<b>⊕</b> 9⊕		mit geschlossenem Getriebegehäuse, 2 Geschwindigkeiten, mit gefrästem, schrägverzahntem Ganzstahlgetriebe. 3-Backen-Bohrfutter.  Breast drill heavy patten, two speeds, fully enclosed gears, with helically teathed all stad gears and 2 jaure.	
			13x1 13x1	360 365	1380 1440	1 1	with helically toothed all steel gears and 3-jaws chuck.  160 Bohrfutter 10 mm capacity 10 mm  160/1 Bohrfutter 13 mm capacity 13 mm	<b>*</b>
			9x1	240	345	1	160/3 Handdrillbohrer bis 6mm spannend. Hand drill capacity 6 mm.	
			l	ı l			<u> </u>	

	160/4			Spann	bereich	Gev	vinde	$\leftrightarrow$	Λ°Λ	
(Halliso)	Handbo mit mas	ohrgriff ssivem Kunststoffh	eft.	m	m	]	M	mm		
SW 19	Pin vice with hig	<b>e</b> h impact plastic ha	andle.	0,7	5-9	1	lx1	150	160	1
	Schlage Schrift r	stempelsatz nach DIN 1451, ma	aschinengraviert, mit	1	messung M		fthöhe nm	<b>₫</b>		
	Schaftm	narkierung in blaue	n Plastikkästchen.	65	x7		1	<b>161</b> 220	<b>161/1+2</b> 640	1
772	Numera	al and letter punc	hes	00000	x7	1	,5 °	220	640	1
The state of the s	script to	DIN 1451, in blue	plastic box.	65	x7 x7	!	2 2,5	220 220	640 660	1
and and the	161	Zahlen	numeral punches.		x7	3		220	660	1
	161/1	Buchstaben	letter punches	65 70	x7 x8	4 5		220 300	680 900	1 1
		groß	capital.	75		1	6	400	1200	1
	161/2	Buchstaben klein	letter punches small.	75	(11 (12		500 750	1850 2200	1	
8	161/3	einzelne Zahlen	single numeral and	90x14			2	1200	3500	1
		+ Buchstaben	letter punches.	90)	(16	1	5	1550	4600	1
	Sond	erstempel und an auf Anfr	dere Ausführungen rage.		Größ	ere Schr	fthöhen a	auf Anfra	ige.	
	Signiers	schablonen aus Z	linkblech, Block-	Schrift- höhe mm			Schrift- höhe mm	$\bigcirc$	<b>₽</b>	\frac{\frac{1}{2}}{2}
60 21/2" 60 21/2" 60 21/2"		a stencil set. zink	sheet, block script		161/5	161/6+7		161/5	161/6+7	
	161/5	Zahlen	numerals.	10 20	15 25	40 80	70 80	110 150	270 400	1 1
	161/6	Buchstaben, groß	capital letters.	30	40	100	100	180	550	1
		Buchstaben, klein		40 50	70 80	150 200	150 200	470 900	1300 2200	1
	1	100 100 U	Größen auf Anfrage	60	100	220	200	900	2200	1
	Werkzen aus Leic	<b>ugmarken</b> htmetall	Tool control chips of aluminium					Ø mm	$\bigcirc \bigcirc$	
<b>( 5</b>	161/8	mit Zahlen	with numerals.					30	2	100
	161/81	ohne Zahlen	without numerals.			,		•	_	
	161/82 Werkzei	ugmarkenhalter			JP.			55/33	4	100
		ntrol chip clip				×		33/33	4	100
	lackiert,	<b>igebogen</b> Spannbolzen mit k ren Spannstiften.	Kreuzschlitzen und un-	Verstelli mi		-	erschnitt <b>m</b>	↔ mm		F
	Hack sa	w frame	vith unloosable dowel				* 7	8		
	162	preiswerte Ausfühl mit Sägeblatt	rung <i>normal pattern</i> with blade.			7 x 18		300	680	6
	162/1	schwere Werkstatt Ausführung ohne E				8 x	18	300	750	6
	mit ovale verstellba	ar, mit Sägeblatt. <b>ble hack saw fran</b>	und Druckgußheft, ne	200 -	300	19 x 13		470	560	6
	162/3 Laubsäg aus Präz	gebogen isionsstahlrohr.				1	3	300	220	6
101	Fret saw steel tube							550		
	162/31 Laubsäg	eblättchen-Sortin	ment			Inhait Content				
	sortiert, ii und Nach	n SB-Dauerpackur	ng zum Aufbewahren	Content  5 Stärken Holzblättchen wood blade 2 Stärken Metallblättchen metal blade:					20	10

Gr.	Gr.	Gr.	Gr.	Gr.	Gr.	<b>E</b>	162/32 Laubsägeblatt für Holz	
2/0 5	0 6	1 7	2 9	3 11	4	12 12	Schnellschnittsägeblatt für Hand- und Maschinengebrauch.  Fret saw blade for woodworking, hand- and machine-use.	
3/0 4	2/0 5	0	1 7	2 9	3 12	12 12	162/33  Laubsägeblatt für Metall Hochwertiges, extra-zähhartes Juwelier- und Uhrmachersägeblatt. Fret saw blade for metalworking.	
		Zähne p. Zoll	→ ← mm	↔ mm	<b>₽</b>	S	162/4 Uhrmachersägebogen	
			120	160	165	2	blank, poliert.  Piercing saw [jewellers' saw] polished.	
		24	0,63	300x13	21	10/100	162/8 Metallsägeblatt HSS-Bi-Metall, einseitige geschränkte Zahnung; besonders geeignet zum Schneiden von VA. Hack saw blade super high speed bi-metal steel,single sided.	
				400 500 600	250 350 400	6 6	164/2 Handsäge für Holz, mit gehärteten Zähnen und Kunststoff- heft. Hand saw cutting wood, with hardned teeth, plastic handle.	
T \$1000000000000000000000000000000000000				300 350	410 450	6	164/3 Rücksäge für Holz, geschränkt und geschärft. Back saw	
				600 800	750 1000	6	cutting wood, set and sharpned.  164/4 Einmannsäge für Holz, geschränkt und geschärft.  One man cross cut saw cutting wood set and sharpned.	
				750	950	1	164/41 Gasbetonsäge mit 30 Zähnen davon 15 mit HM bestückt.  Masonry hand saw Teeth total: 30, cut 15 teeth carbide tipped.	
				300	380	1	164/6 Stichsägegarnitur mit Metallgriff und 3 Sägeblättern.  Compass saw set with metal handle and 3 blades.	
				300 300 300	40 40 40 240	10 10 10 1	164/61Holzsägeblattspare blade wood.164/62Metallsägeblattspare blade metal.164/63Hartstoffsägeblattspare blade plastic.164/64Metallhandgriffmetal handle.	
vergleich- bar mit	Material	Zähne p. Zoll	→ ← mm	↔ mm			Säbelsägeblätter für Tigersägen wie z.B. AEG, Bosch, Fein usw. Saw blades for all known tiger saws.	
Bosch S918BF	Bi-Metall	14	0,9	150/19	20	5	164/8 für Stahl, Stahlbleche, Profile, Stahlrohre, Buntmetalle 3-8mm, rostfreier Stahl.	
S918EF	Bi-Metall	18	0,9	150/19	20	5	164/80 für Stahl, Buntmetall, rostfreier Stahl, Stahlrohre 1,5 - 3 mm.	
S1018EF	Bi-Metall	18	0,9	200/19	26	5	164/81 für Stahl, Profile, Rohre, Buntmetalle 3 - 8 mm.	
\$1211H		10	0,9	300/19	36	5	164/82 für Stahl, Buntmetall, Stahlrohre, Holz mit Nägeln.	
S611VF S1240HM	Bi-Metall Hartmetall	6 1,4	1,2 1,7 / 3,3	150/19 320/25	18 90	5 1	164/83 für Hartholz, Schichtholz, Holz mit Nägeln. 164/830 für die Steinbearbeitung / Gasbeton.	
	Hartmetall	1,4	1,7 / 3,3	470/50	260	1	164/831 für die Steinbearbeitung / Gasbeton.	
S1531L Rems	CV	5	1,2	230/19	28	5	164/84 für grobe und sehr schnelle Schnitte, Feuchtholz, Baumschnitte, Äste.	
561005 561003	Bi-Metall Bi-Metall	14 14	0,9 0,9	150/25 200/25	26 34	5 5	164/85 für Rohre, Profile bis 8 mm. 164/86 für Rohre, Profile bis 8 mm.	
561001 561002	HSS HSS	8 8	1,5 1,5	140/25 200/25	40 60	5 5	164/87 für dickwandige Guß- und Stahlrohre. 164/88 für dickwandige Guß- und Stahlrohre.	mmamman E

auf SB-karte, passend für Fabrikate Metabo, Holtz-Hor, Dosch, Lesto, Eutl., BH. Dund AEG.  Jig saw blades  1649	Zahnteilg. Schnitt-	Stichsägeblätter
1649   Aconisch, schräg geschärft.   Hartholz, Spernholz, Hart faser, Spanpi, Kunststoff   2,5   75   5   5   75   5   5   75   5   75   5	abrikate Metabo. Verwendungszweck mm länge mm	auf SB-Karte, passend für Fabrikate Metabo.
Cutting hard wood.  164/91 geschärlist und geschärlt.  Cutting soft and hard wood.  164/92 Kurverblatt  164/92 Kurverblatt  164/93 HSS-Blatt.  164/94 HSS-Blatt.  Cutting non ferric metals.  164/95 HSS-Blatt.  Cutting non ferric metals.  164/95 HSS-Blatt.  Cutting non ferric metals.  164/95 HSS-Blatt.  Cutting plastics.  165/95 Sitchiling-Bohrssige mit Helt.  Bead saw Cutting wood.  165/9 gekröpter Griff offset handlo  165/9 gekröpter Griff offset handlo  165/9 gekröpter Griff offset handlo  165/9 Sigenraspel  Sigenrasp	,, = 1 = 1 = 1	
Culting soft and hard wood.  16493 HSS-Blatt Culting notal.  16494 HSS-Blatt Culting metals.  16495 HSS-Blatt Culting metals.  16495 HSS-Blatt Culting metals.  16495 HSS-Blatt Culting plastics.  16495 HSS-Blatt Culting plastics.  165 Stichning-Bohrsäge Sichning drill saw with hardle, grinded teeth, for drilling and enlarging holes saving and radius or contour, for working wood, leather, rubber plastics etc.  Feinsage Feed saw Culting wood.  1657 gerader Griff straight handle  1658 gelacopter Griff offset handle  1659 gelacopter offset, reversible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1659 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1650 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1650 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1650 gelacopter versible stellbarer Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff handle.  1650 gelacopter Griff h	25.1.2.1.1	hand the second of the second
164/92   Kurvenbiatr   164/93   HSs.Blatt   164/93   HSs.Blatt   164/93   HSs.Blatt   164/93   HSs.Blatt   164/95   165/8   164/95   165/8   164/95   165/8   164/95   165/8   164/95   165/8   164/95	ichärft. Hart- und Weichholz 3 75 8 5	164/91 geschränkt und geschärft.  Cutting soft and hard wood.
Cutting motel.  164/95 HSS-Blatt. Cutting non terric metals.  164/95 HSS-Blatt. Cutting plastics.  165 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Weichaluminium  165 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Weichaluminium  175 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Weichaluminium  185 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Weichaluminium  185 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Weichaluminium  185 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Sichling-Bohrsäge mit Helt. Weichaluminium  185 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Sichling-Bohrsäge mit Helt. Weichaluminium  185 Stichling-Bohrsäge mit Helt. Sic	für alla Halzartan 2 EE 4 E	164/92 Kurvenblatt
Cutting non ferric metals.  164/95 HSS-Blatt.  164/95 HSS-Blatt.  165 Sitching-Bohrsäge mit Hoft.  Cutting pilastics.  165 Sitching-Bohrsäge mit Hoft.  Sitching-	Eisen, Stahl 1,2 55 6 5	
Cutting plastics.  Weicheluminium  3	1 2 1 76 1 9 1 5	
Stichtling-Bohrsäge mit Heir.  Slichtling drill saw with handle, grinded teeth, for drilling and enlarging holes, sawing and radius or contour, for working wood, leather, rubber plastics etc.  Feinsäge Bead saw für Holz.  Bead saw offiset handle 250 150 300 165 165/6 gekröpfter Griff offset handle 250 175 250 235 165/6 gekröpfter Griff offset handle 250 175 250 235 175 165/6 gekröpfter verstelblaare Griff handle.  165/6 gekröpfter verstelblaare Griff handle 250 235 250 200 200 250 250 250 250 250 250 25	1 3 1 /5 1 / 1 5	
init Heft.  Stichling drill saw with handle, grinded teeth, for drilling and enlarging holes, sawing and radius or contour, for working wood, leather, rubber plastics etc.  Feinsäge Bead saw Guiffig wood.  165/5 gerader Griff straight handle  165/6 gekröpter Griff offset handle  165/6 gekröpter Griff offset handle  165/7 gekröpter ver- stellbarer Griff handle.  165/8 Feinsäge [gekröpt] für Resopal, Zehnspitzen induktiv gehärtet, ge- schränkt und geschärt.  Bead saw (offset) Gutting Resopal, teeth hardned.  165/9 Sägenraspel lein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  Ziehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Sam rasp sering hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Sam rasp sering hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Sam rasp sering hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspars syring hard steel, edges not turned up. For taking of Alu etc. Schirat surspar		Stichling-Bohrsäge
holes, sawing and radius or contour, for working wood, leather, rubber plastice set.  Felnsäge Bead saw  165/5 gerader Griff straight handle  165/6 gekröpfter Griff offset handle  165/7 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible stellbarer Griff handle.  165/7 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  165/7 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  165/8 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible stellbarer Griff offset, reversible handle.  165/9 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  165/9 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  165/9 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  165/9 gekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  165/9 sekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  165/9 sekröpfter verstellberer Griff offset, reversible handle.  250 235  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165  250 200  250 200  170 300 165		Stichling drill saw
165/5 gerader Griff straight handle  165/6 gekröpfter Griff offset handle  165/6 gekröpfter Griff offset handle  165/7 gekröpfter verstelbarer Griff handle.  165/7 gekröpfter verstelbarer Griff handle.  165/7 gekröpfter verstelbarer Griff handle.  165/6 Felinsäge (gekröpft) für Resopal, Zahnspitzen induktiv gehärtet, geschränkt und geschäft.  Bead saw (offset) cutting Resopal, teeth hardned.  165/9 Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Allu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  Ziehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers spring hard sleel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape  166/01 Schwanenhals Form swan neck type  0,8 70 115 35  Gehrungsschnietlade mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpter Rotbuche, verzahnt verleimt.	ontour, for working 3 65 370 00 10	holes, sawing and radius or contour, for working
165/6 gekröpfter Griff offset handle  165/7 gekröpfter verstellbarer Griff handle.  165/8 Feinsäge [gekröpft] Feinsäge [gekröpft] für Resopal. Zahnspitzen induktiv gehärtet, geschränkt und geschärft.  Bead saw [offset] cutting Resopal, teeth hardned.  165/8 Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  Ziehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape  166/01 Schwanenhals Form swan neck type  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade mit 2 Gehrungsschneitlade, verzahnt verleimt.	ir Holz. utting wood.	Pand saw autting wood
165/7 gekröpfter ver- stellbarer Griff handle.  165/8 Feinsäge [gekröpft] für Resopal. Zahnspitzen induktiv gehärtet, ge- schränkt und geschärft.  Bead saw [offset] cutting Resopal, teeth hardned.  165/9 Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  Ziehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape 166/01 Schwanenhals Form swan neck type 0,8 60 150 40  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade, verzahnt verleimt.	traight handle 250 150 300 165 6	
tellbarer Griff handle.  165/8 Feinsäge [gekröpft] für Resopal. Zahnspitzen induktiv gehärtet, geschränkt und geschärft.  Bead saw [offset] cutting Resopal, teeth hardned.  165/9 Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  2iehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape 166/01 Schwanenhals Form swan neck type 0,8 70 115 35  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneiten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt. Mitre box Mitre box Mitre box Mitre box  250 200  260  270  270  280  200  200  200  200  20	ffset handle 250 175 6	165/6 gekröpfter Griff offset handle
Feinsäge [gekröpft] für Resopal. Zahnspitzen induktiv gehärtet, geschränkt und geschärft.  Bead saw [offset] cutting Resopal, teeth hardned.  165/9 Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  Ziehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape  166/01 Schwanenhals Form swan neck type  0,8 60 150 40  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungschneidlade mit 2 Gehrungschneidlade mit 2 Gehrungschneidlade mit 2 Gehrungschneidlade mit 2 Gehrungschneidlade mit 2 Gehrungschneidlade mit 2 Gehrungschneidlade mit 2 Gehrungschneid		165/7 gekröpfter ver- offset, reversible stellbarer Griff handle.
cutting Resopal, teeth hardned.  165/9 Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  Ziehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape  166/01 Schwanenhals Form swan neck type  0,8 60 150 40  166/01 Schwanenhals Form swan neck type  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschneidlade mit 3 Gehrungsschneidlade mit 4 Gehrungsschneidlade mit 5 Gehrungsschneidlade mit 6 Gehrungsschneidlade mit 7 Gehrungsschneidlade mit 8 Gehrungsschneidlade mit 8 Gehrungsschneidlade mit 9 Gehrungschneidlade mit 9 Gehrungschneidlade mit	ktiv gehärtet, ge- 250 200 2	Feinsäge [gekröpft] für Resopal. Zahnspitzen induktiv gehärtet, ge-
Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc.  Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals, plastics etc.  Ziehklingen aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers sping hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape  166/01 Schwanenhals Form swan neck type  O,8 60 150 40  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt.  Milre box	ž.	Bead saw [offset] cutting Resopal, teeth hardned.
aus bestem Stahl.  Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape 0,8 60 150 40  166/01 Schwanenhals Form swan neck type 0,8 70 115 35  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt. Mitre box	200   170   6	Sägenraspel fein und grob gezahnt, für Holz, Kunststoff, Blei, Alu etc. Saw rasp fine and roughly toothed, for wood, soft metals,
Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for cleening up veneers.  166 rechteckige Form rectangular shape 0,8 60 150 40  166/01 Schwanenhals Form swan neck type 0,8 70 115 35  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt. Mitre box		
166/01 Schwanenhals Form swan neck type 0,8 70 115 35  Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt. Mitre box	rned up. For taking	Cabinet scrapers spring hard steel, edges not turned up. For taking out planing marks on smoothed surfaces and for
Gehrungsschneidlade mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt. Mitre box	rectangular shape 0,8 60 150 40 10	166 rechteckige Form rectangular shape
mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt.  Mitre box	swan neck type 0,8 70 115 35 10	166/01 Schwanenhals Form swan neck type
made of Varnished steamed fed beachwood, with corrugated glueing surfaces. Angles are set to cut 45° right, 90° and 45° left angles.	e, verzahnt verleimt.  d beachwood, with  ingles are set to cut	mit 2 Gehrungsschnitten 45° einem Winkelschnitt 90°, aus gedämpfter Rotbuche, verzahnt verleimt.   Mitre box made of varnished steamed red beachwood, with corrugated glueing surfaces. Angles are set to cut
166/1         leichte Ausführung         light pattern         37         62         250         450	light pattern 37 62 250 450 6	166/1 leichte Ausführung light pattern
166/2 schwere Ausführung heavy pattern verschraubt. 60 80 400 1500	nouvy pattorn	
166/3 mit nachstellbarer Sägenführung aus Nylon; große Schnitthöhe, hohe Ver- schleißfestigkeit. with long wearing nylon saw guides, adjustable for continued accuracy.  68 62 300 800	öhe, hohe Ver- on saw guides, 68 62 300 800 2	Nylon; große Schnitthöhe, hohe Verschleißfestigkeit.  with long wearing nylon saw guides,

Winkelein	Schnitt-	Schnitt-	Tisch	Sägeblatt	1		40004	
	breite mm		mm	mm		<del> </del>   <b> </b>   <b> </b>	166/31 Gehrungssäge	
90° 67,5° 60° 45°	70/115	110	300x50	350	2500	1	Hobbyausführung, zum genauen Sägen von Gehrungen und Winkeln, mit selbsttätiger Einrastung für 8-, 6-, 5- und 4-kant Rahmenverbindung sowie bei 90°. Andere Winkel können eingestellt und durch eine Schraube blockiert werden, mit Schnittlefeneinstellung, verstellbarem Längsanschlag und Werkstückklemmer. Mit Holzsägeblatt.  **Precision mitre box and saw** for precise sawing of bevel cut and squares, with workpiece holder and adjustable stop. With blade for wood.**	
							166/310 Holzsägeblatt Saw blade for wood	15.
90° 67,5° 60° 45°	110/180	135/145	410x80	540	5100	1	Gehrungssäge Profiausführung, zum genauen Sägen von Gehrungen und Winkeln, mit selbsttätiger Einrastung für 8-, 6-, 5- und 4-kant Rahmenverbindung sowie bei 90°. Andere Winkel können eingestellt und durch eine Schraube blockiert werden, mit Schnittiefeneinstellung, verstellbarem Längsanschlag und Werkstückklemmer. Mit Holzsägeblatt. Zusätzlich kann die Sägenführung nach beiden Seiten um 45° geschwenkt werden. Einrastung bei 22,5° 30° 45° und 90°	
							Precision mitre box and saw for precise sawing of bevel cut and squares, with workpiece holder and adjustable stop. With blade for wood. Slewability of the saw guide is 45° double sided 22,5° 30° 36° 45° 90° fixing device.	
		÷		540 540 540	150 150 150	1 1 1	166/320 HolzblattSaw blade wood166/321 Holz-MetaliblattSaw blade wood-metal166/322 MetaliblattSaw blade metal	
		Zahnteilg.	→ ←	↔ mm	<b>∆</b> °∆	F	Puk-Säge für Metall.	
	1000/2000	mm	mm	mm			Pocket hacksaw frame cutting metal.	
		1,0	50	190/310	145	12	167/2 verstellbar adjustable handle.	
		1,0	5Ò	290	105	6	167/3 mit festem Griff stationary handle.	
		1,0		146	40	12	167/4 Metaliblatt grob metal blade rough.	
		0,8		146 146	40 35	12 12	167/40 Metallblatt fein metal blade fine. 167/41 Holzsägeblatt blade cutting wood.	
		1,0	50	240	170	10	167/5 Taschensäge mit Blatt für Metall. Pocket saw with blade cutting metal. Ersatzblätter siehe unter Artikel-Nr. 167/4 - 167/41	
							167/6	
				600 760	600 700	1 1	<b>Bügelsäge</b> aus nahtlosem Stahlrohr mit Spannhebel und Immerscharf-Sägeblatt.	
				900	800	1	Log saw oval section tubular bow and long life blade.	January and the second
			(95)	600	70	10	167/61	
			8	760 900	85 100	10 10	Ersatzsägeblatt	······································
				300	100	10	Spare blade	2
		Schränk m	1	↔ mm		鬥	167/7 Schränkzange	Vinnanda .
		bis	1,5	180	230	1	stahlgeschmiedet.  Saw set plier drop forged steel.	
		bis bis	2	220 300	450 1150	1	167/8 Schränkzange zum Gebrauch bei der Waldarbeit, im Sägewerk usw. Für große Sägen. Tempergußkörper, Backe und Druckteil aus Stahl, gehärtet. Saw set plier for big Saws, cast iron body, with hardned jaws.	
		bis bis	(65)	180 210	260 440	1	167/9 Schränkzange Stahl geschmiedet. Saw set plier drop forged steel.	

	168/1 Gewindeschneideisen	Gr. M	Ø x → ←	Steigung mm	Q.Q	Gr.	Ø × → ←	Steigung mm	<b>₽</b>	B
	HSS DIN 223 für metrisches ISO-Ge-									
	winde DIN 13	3	20x5	0,5	8	14	38x14	2	80	1
		4	20x7	0,7	8	16	45x18	2	150	1
	Circular die	5	20x7	0,8	10	18	45x18	2,5	150	1
	for metric threads,	6	20x7	1	10	20	45x14	2,5	150	1
	super high speed steel.	8	25x9	1,25	25	22	55x22	3	250	1
4	,	10	30x11	1,5	35	24	55x22	3	250	1
		12	38x14	1,75	80	2.7	JUNEZ	"	230	'
		12	30014	1,75	80					
	168/3	Gr.	Øx	Gangzahl	۸۴۸	Gr.	Ø x	Gangzahl	Λ*Λ	
	Gewindeschneideisen	Zoll	$\rightarrow \leftarrow$			Zoll	$\rightarrow \leftarrow$			
	HSS DIN 223 für Whitworth-Gewinde	1/8	20x5	40	8	9/16	38x14	12	80	1
	DIN 11	5/32	20x5	32	8	5/8	45x18	11	150 、	1
	5	3/16	20x7	24	10	3/4	45x18	10	150	1
		7/32	20x7	24	10	7/8	55x22	9	250	1
1900 N 7 1/4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Circular die	1/4	20x7	20	10	1	55x22	8	250	1
	for whitworth (BSW)	5/16	25x9	18	25	1 1/8	65x25	7	380	1
	threads,	3/8	30x11	16	25 35	1 1/4	65x25	7	No. Control Control	
	super high speed steel.					i		1	380	1
		7/16	30x11	14	35	1 3/8	65x25	6	315	1
		1/2	38x14	12	80	1 1/2	75x30	6	560	1
	168/5	Gr.	Øx	Steigung	\(\sigma_o^o\)	Gr.	Ø x	Steigung	<b>₽</b>	A
	Gewindeschneideisen	<u> </u>	→ ←	mm		M	→ ←	mm		
	HSS DIN 223 für metrisches ISO-	3	20x5	0,35	8	12	38x10	1,5	70	1
	Feingewinde DIN 13	4	20x5	0,5	9	14	38x10	1,5	60	1
		5	20x7	0,5	9	16	45x14	1,5	60	1
		6	20x7	0,75	9	18	45x14	1,5	115	1
	Circular die	8	25x9	0,75	22	20	45x14	1,5	100	1
	for metric-fine threads, super high speed steel.	8	25x9	1	22	22	55x16	1,5	190	i
	super nign speed steet.	10	30x11	1	41	24	55x16	1,5	160	1
		Gr.	(A )	Gangzahl	<b>√</b> •¬	G.	Ø	Gangzahl	5-4-7	/===
	168/7		Øx	Gungzum	$\triangle$	Gr.	Ø×	Gungaum	5.0	
	Gewindeschneideisen HSS DIN 223	Zoll	→ ←			Zoil	→ ←		100 100 100	
	für Whitworth-Rohrge-	1/8	38x10	28	65	7/8	65x18	14	250	1
	winde DIN 13	1/4	38x10	19	55	1	65x18	11	240	1
		3/8	45x14	19	110	1 1/8	75x20	11	380	1
	Circular die	1/2	45x14	14	90	1 1/4	75x20	11	350	1
	for whitworth-pipe-	5/8	55x16	- 14	170	1 3/8	90x22	11	650	1
	threads (BSP), super high speed steel.	3/4	65x18	14	270	1 1/2	90x22	11	625	1
	168/8	Gr.	SW x	Steigung	Λ <del>,</del> λ	Gr.	SW x	Steigung		
	6-kantschneidmutter	М	→ ←	mm		М	→ ←	mm	$\bigcirc$	
	HSS DIN 382									
	für metrisches ISO-	3	19x5	0,5	9	16	41x18	2,0	130	1
	Gewinde DIN 13.	4	19x5	0,7	9	18	41x18	2,5	130	1
		5		5,7	9	10	71/10	, <i>z.,</i> ,	11111	1
	1	U I	10~7	ו פת	10	20	11-10	2.5		
			19x7	0,8	12	20	41x18	2,5	120	
	Hexagon die nut	6	19x7	1,0	12	22	50x22	2,5	120 235	1
	for metric-ISO threads	6 8	19x7 22x9	1,0 1,25	12 17	22 24	50x22 50x22	2,5 3,0	120 235 230	1
	Hexagon die nut for metric-ISO threads super high speed steel.	6 8 10	19x7 22x9 27x11	1,0	12 17 32	22 24 27	50x22	2,5 3,0 3,0	120 235	1
	for metric-ISO threads	6 8	19x7 22x9	1,0 1,25	12 17	22 24	50x22 50x22	2,5 3,0	120 235 230	1
	for metric-ISO threads	6 8 10	19x7 22x9 27x11	1,0 1,25 1,5	12 17 32	22 24 27	50x22 50x22 60x25	2,5 3,0 3,0	120 235 230 340	1 1 1
69	for metric-ISO threads super high speed steel.	6 8 10 12 14 <b>Gr.</b>	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14	1,0 1,25 1,5 1,75	12 17 32 80 75	22 24 27 30 <b>Gr.</b>	50x22 50x22 60x25 60x25	2,5 3,0 3,0	120 235 230 340 345	1 1 1
ES IES	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0	12 17 32 80	22 24 27 30	50x22 50x22 60x25 60x25	2,5 3,0 3,0 3,5	120 235 230 340	1 1 1
ES IES	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382	6 8 10 12 14 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b>	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 36x14 SW x → ←	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b>	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ←	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl	120 235 230 340 345	1 1 1 1
ES ES	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter	6 8 10 12 14 <b>Gr. Zoll</b>	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ←	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b>	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ←	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl	120 235 230 340 345	1 1 1 1
ES TES	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde	6 8 10 12 14 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b>	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ←	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75 \$\int_{9}^{\dagger}\$\int_{11} 17	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b>	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ←	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl	120 235 230 340 345 230 230	1 1 1
ES THE	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde	6 8 10 12 14 <b>Gr. Zoll</b> 1/4 5/16 3/8	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ← 19x7 22x9 27x11	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75 \$\int_{\gamma}^{\dagger}\$\int_{11} 17 33	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1 1/8	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl	120 235 230 340 345 230 230 230 330	1 1 1 1 1
ES THES	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.	6 8 10 12 14 <b>Gr. Zoll</b> 5/16 3/8 7/16	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ← 19x7 22x9 27x11 27x11	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75 11 17 33 33	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/8 1 1/4	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl 9 8 7 7	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315	1 1 1 1 1 1
EN TESS	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut	6 8 10 12 14 <b>Gr. Zoll</b> 5/16 3/8 7/16 1/2	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75 \$\int_{\gamma}^{\dagger}\$\int_{11} 17 33	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1 1/8	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl	120 235 230 340 345 230 230 230 330	1 1 1 1 1
ES TESS	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.	6 8 10 12 14 <b>Gr. Zoll</b> 5/16 3/8 7/16	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ← 19x7 22x9 27x11 27x11	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75 11 17 33 33	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/8 1 1/4	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl 9 8 7 7	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315	1 1 1 1 1 1
CIAN SEED	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads	6 8 10 12 14 <b>Gr. Zoll</b> 5/16 3/8 7/16 1/2	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/8 1 1/4 1 3/8	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260	1 1 1 1 1 1
Columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del columbia del c	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.	6 8 10 12 14 <b>Gr. Zoll</b> 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 36x14 SW x → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/8 1 1/4 1 3/8	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260	1 1 1 1 1 1 1 1
Collins of the Collin	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18 41x18	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130 125	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25 70x30	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6 6	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260 480	1 1 1 1 1 1 1
ES HES	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.  168/91 6-kantschneidmutter	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 36x14 SW x → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18 41x18	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11 10	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130 125	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25 70x30	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6 6	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260 480	1 1 1 1 1 1 1 1
ES HES	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 SW x → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18 41x18 36x10 36x10	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11 10	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130 125	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25 70x30	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6 6	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260 480	1 1 1 1 1 1 1
CHILL SEE	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.  168/91 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworth-Rohrge- winde DIN 11.	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 36x14 SW x → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18 41x18	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11 10	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130 125	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25 70x30	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6 6	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260 480	1 1 1 1 1 1 1 1
Columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia de la columbia del columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia de la columbia del	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.  168/91 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworth-Rohrgewinde DIN 11. Hexagon die nut	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 SW x → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18 41x18 36x10 36x10	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11 10	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130 125	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25 70x30	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6 6 14 11	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260 480	1 1 1 1 1 1 1 1 1
Collin Harris	168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.  168/91 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworth-Rohrge- winde DIN 11. Hexagon die nut for whitworth pipe	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 SW x → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18 41x18 41x18	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11 10	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130 125	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25 70x30 60x18 60x18 70x20	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6 6 14 11	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260 480 220 210 320	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ES TESS	for metric-ISO threads super high speed steel.  168/9 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworthgewinde DIN 11.  Hexagon die nut for whitworth threads (BSW) super high speed steel.  168/91 6-kantschneidmutter HSS DIN 382 für Whitworth-Rohrgewinde DIN 11. Hexagon die nut	6 8 10 12 14	19x7 22x9 27x11 36x14 36x14 <b>SW x</b> → ← 19x7 22x9 27x11 27x11 36x14 41x18 41x18 36x10 36x10 41x14 41x14	1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 Gangzahl  20 18 16 14 12 11 10	12 17 32 80 75 11 17 33 33 80 130 125 65 55 100 80	22 24 27 30 <b>Gr.</b> <b>Zoll</b> 7/8 1 1/4 1 3/8 1 1/2	50x22 50x22 60x25 60x25 <b>SW x</b> → ← 50x22 50x22 60x25 60x25 70x30 60x18 60x18 70x20 70x20	2,5 3,0 3,0 3,5 Gangzahl  9 8 7 7 6 6 14 11 11	120 235 230 340 345 230 230 230 330 315 260 480 220 210 320 320 320	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	Α	1				1			T	
Gr.	Ø × →←	metrisch	für Sch	neideisen WW	WW Rohrg.	↔ mm		一角	169	
1	16x5	1-2,6	metr. tein	1/16 - 5/32	vvvv monrg.	160	65	5	Schneideisenhalter DIN 225	
2	20x5	3-4	3-4	1/8 - 5/32	_	200	80	5	für Schneideisen	n
2a	20x7	4,5-6	4,5-6	3/16 - 1/4	-	200	75	5	DIN 223	
3	25x9	7-9	7-9	5/16	-	224	120	5		
4	30x11	10-11	10-11	3/8 - 7/16	-	280	190	5		
5	38x10	-	12-14	8	1/8-1/4	315	260	5		
5a	38x14	12-14	-	1/2 - 9/16	-	315	250	5		•
6	45x14	-	16-20		3/8-1/2	450	440	1	Die stock	(c)·
6a	45x18	16-20	ie ie	5/8 - 3/4	-	450	425	1	for direct mounting of	
7	55x16	-	22-24	-	5/8	560	950	1	round dies to DIN 223	
7a	55x22	22-24		7/8 - 1		560	900	1		
8	65x18	-	26-36	-	3/4-1	630	1100	1		
8a	65x25	27-36	-	1 1/8 - 1 3/8	-	630	1050	1		
9 9a	75x20 75x30		38-42	-	1 1/8-1 1/4	800	1450	1		l
10	90x22	39-42	- 45-52	1 1/2 - 1 5/8	400404	800	1390	1		
10a	90x22 90x36	- 45-52		4 0/4 0	1 3/8-1 3/4	900	2050	1		
10a	90x36	45-52	-	1 3/4 - 2		900	1900	1		
Gr.	$\leftrightarrow$	Ø×	\\_\$\\\	Gr.	$\leftrightarrow$	Ø×	\(\frac{\psi}{\psi}\)\		169/1	
M	mm	→ ←	$\Box$	М	mm	$\rightarrow \leftarrow$			Schneideisenhalter	
									mit 6-kantschaft für Stehbolzen, ohne	
									Schneideisen.	
				3 - 12	65	25x9	160	1	Die stock   for studbolts, without	
									circular die.	
							<u> </u>			
									169/10 Schneideisen HSS	
3		25x9	29	8		25x9	20	1	für Nr. 169/1.	
4		25x9	27	10		25x9	20	1	0: / "	
5		25x9	26	12		25x9	18	1	Circular die to nr. 169/1	
6		25x9	26					1	10111. 100/1	
		2,								
*				Gr.	$\leftrightarrow$	Antrieb	$\bigcirc$	居	169/12 Gewinde-Bit HSS	
				M 4	<b>mm</b> 40	<b>Zoll</b> 1/4	6	1	3-4 Gang Anschnitt	Supering Adies
				5	40	1/4	6	1	zum Nach- und Fertig-	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
				6	40	1/4	7		schneiden von ISO- Gewinden DIN 13.	The state of the s
				8	40	1/4	8	1	Tap-bit	300000000
		ē		10	40	1/4	10	1	super high speed steel	
			***************************************						169/13	
				3	36	1/4	4	1	Gewindebohrer-Bit	
				4	39	1/4	5	1	HSS, zum Bohren, Ge- windeschneiden und	
				5	41	1/4	6	1	Entgraten.	
			Ì	6	44	1/4	8	1	Combined tap bit	
				8	50 50	1/4	9	1	for drilling, thread	
				10	59	1/4	12	1	cutting and deburring.	
									160/14	1
				3					169/14 Gewindebohrer-Bit	Fac:
				4					Satz in Stahlblech-	
				5					kassettte.	
				6			250	1		
				8					Combined tap bit	1
				10					set in metal box.	
	9									
				<u> </u>			<u></u>			
1	Gewinde M			Gewinde Zoll		↔ <b>m</b> m	$\bigcirc$	禹	Gewindefeile für Innen- +Außengew.	
						mm				
	7 8 9			/32 1/4 5/		230	110	1	Threading file	
12 14	16 18	20 22	7/16 1/	2 9/16 5/8	B 11/16	200	110	1	169/20 metrisch	
	24 27			3/4 13/16					169/21 Whitworth	-
Gr.	Bohrer		hrer	Spann		$\leftrightarrow$	$\bigcirc^{\circ}$	<del>(S</del>	169/22	
	М	W	w	mn	n	mm	$\Theta$		Werkzeughalter mit Knarre, für Rechts-	
_	, , ,			4.0	,	<u>.</u>			und Linksgang, fest-	
0	1-2,3	1/8 -	3/8	1,0 -		85	185	1	stellbar, verchromt.	
1 2	3-10 5-12	7/32		2,6 - 4,6 -		85	180	1	Tap holder with	
3	3-10	1/8 -	130000000000	4,6 - 2,5 -		110 250	300 250	1 1	Ratchet	
4	5-10 5-12	7/32		4,6 -		300	440	1	for right- and lefthand travel and fixed.	
	J 12			-1,0	-	500	770		chromium plated.	
										V70240

Voiring-gound pills 27   21   20   21   20   22   23   23   23   25   5   5   5   5   5   5   5   5		169/25	Vierkant	$\leftrightarrow$	für	ACCORDE TOUR MARKETON	lebohrer	ACCURAGE OF STREET	ibahlen	Q:\(\)	A
Relabalista usay Vision (not Dill 9)		Verlängerung DIN 377			M						
March Carel Dig 10   10   10   10   10   10   10   10						1/16	- 3/32		10-01-02-04		
Internation of Authors   19	8	kante nach DIN 10			1	1	 /8	1			
Section   Sect	American de la companya de la compan		1	1	P		-			100	
Section   Sect		genariei.	1		4	5/	32				
Biotechnic rocket   A,3			3,8	100	-1		-	1		23	
Extension socket for last, natures etc. 6,2   10   11   716   714   82   75   5   5   5   6,2   11   11   11   11   11   11   11			4,3	105	-	3/	16	5,1	- 5,7	30	5
for topics, parameter of Life   7, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 6, 5, 5, 6, 6, 1, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,				110	5-8	7/32	- 5/16	5,8	- 6,5	36	
Squaries to DN 1 or   DN 2			1000						1.50		
### Arrange   ##		squares to DIN 10		52540-550		50.00				, AC 2553	
9   155   14-16   9/16-58   10,7 - 12   150   5   5   10   10   10   10   10					12	]	12				
10		naranoa.	1		14-16	9/16	- 5/8			100 1200	
11   150   18   11/16-344   13/4-14/6   250   1   12   155   20   3/16   14,7-16   310   1   1   1   1   1   1   1   1   1						0,10	-	,			
13			11	150	18	11/16	6 - 3/4	13,4	- 14,6	250	1
14,5   175   22,24   78   15/16   17,4   19,3   500   1   18   195   30   1   19,4   21,4   24,1   70   0   1   18   195   22   220   36   1   38   22,4   24,7   24,8   70   0   1   22   220   36   1   38   22,1   13/2   15/8   29,4   32   1600   1   26   250   26   250   32   265   45,48   13/4   17/8   34,7   38,6   500   1   26   26   250   27   38,7   42,6   300   1   27   27   28   28   28   28   28   28			12	155	20	3/	16	14,7	- 16	310	1
16	a			1			-			370	1
18					i .	la contraction of the contractio					
20		2	20 200	16 162530						10-11-11-11	
1982   220   36   1 398   294 - 32   1600   1   1600   1   172   158   294 - 32   1600   1   1   172   158   294 - 32   1600   1   1   172   158   294 - 32   1600   1   1   172   158   294 - 32   1600   1   1   172   158   294 - 32   1600   1   1   172   158   294 - 32   1600   1   1   172   158   294   1   1   172   1   1   1   1   1   1   1   1   1	4 41					l .					
24	4			A CONTRACTOR OF A	100000				***************************************	900000000	
1892   285   45-48   13/4-17/8   347-78/6   3900   1   32   25   52   2   3900   1   3								100			
1892				1	100.00		e (45 E)	4000000.00	10000000	pr processes	
1692									XXX 1000000	5- 520	1
Hand-Gewindebohrer   HSS DN 352   first metrisches ISO-Gewinde DN 11   Satz   state			18001 77						·		1
Hiss DN 32   Gr. microse ISO-Gewinde DIN 13, Satz 3- tellig in Plastic Poses.   So. Gewinde DN 13, Satz 3- tellig in Plastic Poses.   So. Gewinde DN 13, Satz 3- tellig in Plastic Poses.   So. Gewinde DN 13, Satz 3- tellig in Plastic Poses.   So. Gewinde DN 13, Satz 3- tellig in Plastic Poses.   So. Gewinde DN 14, So. Gewinde DN 15, So. F. Gewinde DN 15, So. F. Gewinde DN 15, So. F. Gewinde DN 16, So. Gewinde DN 18, So. Gewinde DN 18, Gewi	٠										. <b>5</b>
Mindo DIN 13, Satz 3-   1		HSS DIN 352	10007			11					1
Hand flap serial   Religit   Relig			4	0,7	3,4	17	16	2,0	9	200	1
### Hand fap Serial   8		teilig in Plastik-Dose.									
10   1.5   5.5   70   24   3.0   14.5   640   1		Hand tap serial			200000	5337300	200000	1		***************************************	2 1
169/4   1/8   1/		metric ISO thread, in									
189/4   Hand-Gewindebohrer   Zoll   Sehart mm   Seha					7.000			0,0	14,0	040	
Hand-Gewindebohrer   Abnilis DN 35    18   40   2,7   11   1/2   12   7   125   1   1   1   1   1   1   1   1   1	4.5	169/4	Gr.	Gangzahl	Vierkant-		Gr.	Gangzahl	Vierkant-		
This control of the		Hand-Gewindebohrer									
DIN 11 (BSW) 3 teligles   3716   24   4,3   23   38   11   9   215   1											
Hand tap serial for whitworth thread, (BSW) set of 3 pieces.   5/16   18   4,9   43   7/8   9   14,5   566   1			2260 81 000				11.500 (59	10.00	1 22	30 2.50	3
189/5					-,-				1		
169/5   Maschinengewinde-bohrer HSS DIN 376   Colored the first of t		for whitworth thread,	1000	100000				1000			100
Maschinengewinde-bohrer HSS DIN 376   1.0   3   0.5   2.7   3   6   1.0   4.9   1.4   1.5   1.		(BSW) set of 3 pieces.	100000000000000000000000000000000000000				,	Ü		,,,	
Solition   Solition		169/5		Steigung	50 1007 10	Λ*Λ		Steigung		$\Lambda^{\bullet} \Lambda$	
für ISO-Gewinde DiN 13 durchfallender Schaft.  Machine tap metric ISO thread, with reinforced shank.  169/51  Maschinengewinde-bohrer HSS DiN 371  169/7  Maschinen-Mutterge-windebohrer HSS DiN 371 ISO-DiN 13 South 14 Din 15 South 14 Din 15 South 15 Din 170 Din 15 South 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din 15 Din 170 Din		Maschinengewinde- bohrer HSS DIN 376			Schaft mm		~~~~				
Machine tap metric ISO thread, with reduced shank.   169/51   Maschinengewindebohrer HSS DIN 371   für ISO-Gewinde DIN 13   verstärkter Schaft.   Machine tap metric ISO thread, with reinforced shank.   169/7   Maschinen-Muttergewindebohrer HSS DIN 371   10   1,5   8   49   1   10   1,5   8   49   1   10   1,5   8   49   1   10   1,5   8   49   1   10   1,5   8   49   1   10   1,5   8   10   1   10   1,5   10   10   1   10   1,5   10   10   1   10   1,5   10   10   1   10   1,5   10   10   1   10   1,5   10   10   1   10   1   10   1,5   10   10   1   10   1   10   1,5   10   10   1   10   1   10   1,5   10   10   10   10   10   10   10   1		für ISO-Gewinde DIN 13	10-000		- 0.1		200,000			1	
### Index of the property of t											1
Teduced shank.   Tedu		metric ISO thread, with					12	1,73	,	30	'
Maschinengewinde-bohrer HSS DIN 371   10   15   10   10   10   10   10   1		reduced shank.		,	,						
Dohrer HSS DIN 371   3   0,5   2,7   3   6   1,0   4,9   14   1											
für ISO-Gewinde DIN 13 verstärkter Schaft. Machine tap metric ISO thread, with reinforced shank.         4 0,7 3,4 6 8 1,25 6,2 27 1         1 1 1 10 1,5 8 49 1         1 1 1 10 1,5 8 49 1         1 1 1 10 1,5 8 49 1         1 1 1 10 1,5 8 1         1 1 1 10 1,5 8 8 49 1         1 1 1 1 10 1,5 8 8 49 1         1 1 1 1 10 1,5 8 8 49 1         1 1 1 1 10 1,5 8 8 49 1         1 1 1 1 1 10 1 1,5 8 8 49 1         1 1 1 1 1 1 10 1 1,5 8 8 49 1         1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		bohrer HSS DIN 371			67		_		4.0		
Machine tap metric ISO thread, with reinforced shank.   5								5.			
Telephone   Tele			!					100 100	1		
169/7   Maschinen-Mutterge-windebohrer HSS   DIN 357 ISO-DIN 13   Machine nut tap metric ISO thread with long reduced shank.   1,25   4,9   26   18   2,5   11   250   1			.	0,0	1,0			1,0		-10	'
Maschinen-Mutterge-windebohrer HSS   DIN 357 ISO-DIN 13   Machine nut tap metric ISO thread with long reduced shank.   8   1,25   4,9   26   18   2,5   11   250   1		remored Statik.									
Windebohrer HSS   DIN 357 ISO-DIN 13   5   0,8   2,7   7   14   2,0   9   140   1			1		1				1 1		1
DIN 357 ISO-DIN 13  Machine nut tap metric ISO thread with long reduced shank.  1,25							20000				
metric ISO thread with long reduced shank.         8         1,25         4,9         26         18         2,5         11         250         1           169/8         3         0,35         2,7         4         16         1,5         9         120         1           Hand-Gewindebohrer HSS DIN 2181 für ISO-Feingewinde DIN 13, 21gr. Satz         5         0,5         4,9         14         20         1,5         12         240         1           Hand tap serial metric-fine ISO thread, in set of 2 pieces, super high speed steel         8         1,0         4,9         22         26         1,5         14,5         300         1           Hand tap serial metric-fine ISO thread, in set of 2 pieces, super high speed steel         10         1,0         5,5         36         28         1,5         16         460         1           12         1,5         7         66         30         1,5         18         560         1	AND LIKE HER PROPERTY OF THE P	DIN 357 ISO-DIN 13		XXX 5 57		- 2	2.0		1	0.020	
169/8   3   0,35   2,7   4   16   1,5   9   120   1		metric ISO thread with	1				_				
Hand-Gewindebohrer HSS DIN 2181   5   0,5   4,9   14   20   1,5   12   240   1   1   1   1   1   1   1   1   1	2	long reduced shank.		.,_5	1,0		10	_,5	,,	_00	
HSS DIN 2181   5   0,5   4,9   14   20   1,5   12   240   1   15   15   15   15   15   15   15						100	77 3000				5 4
für ISO-Feingewinde DIN 13, 2tlgr. Satz    6		Hand-Gewindebohrer						253		1	
DIN 13, 2tlgr. Satz    6   0,75   4,9   18   22   1,5   14,5   300   1     8   0,75   4,9   20   24   1,5   14,5   310   1     Hand tap serial metric-fine ISO thread, in set of 2 pieces, super high speed steel   12   1,5   7   66   30   1,5   18   560   1	Branch -					100.0				2002 (0.000)	
Hand tap serial 8 1,0 4,9 22 26 1,5 14,5 380 1 metric-fine ISO thread, in set of 2 pieces, super high speed steel 12 1,5 7 66 30 1,5 18 560 1	9.5							15			1
metric-fine ISO thread, 10 1,0 5,5 36 28 1,5 16 460 1 in set of 2 pieces, super high speed steel 12 1,5 7 66 30 1,5 18 560 1		Hand tap serial				737	2.10			201 0100	
Super high speed steel   12   1,5   7   66   30   1,5   18   560   1		metric-fine ISO thread,	4			10.000					
14 1,5 9 94 1	200			1,5	- 1		- 1			2.2	
			14		9	94					1
								******			

Gr.	Gangzahl	Vierkant-	\ \^\•\\	Gr.	Gangzahl	Vierkant-			169/9	
Zoll		Schaft mn		Zoli		Schaft mn			Handgewindebohrer	
1/8	28	5,5	38	7/8	14	18	640	1	DIN 353 für Whitworth-Rohrge-	
1/4	19	9	82	1	11	20	840	1	winde (BSP) DIN 259	
3/8	19	9	120	1 1/8	11	22	1060	1	2-teiliger Satz.	
1/2	14	12	230	1 1/4	11	24	1580	1	Hand tap serial whitworth pipe thread	7.70
5/8	14	14,5	330	1 3/8	11	29	1880	1	(BSP) super high	ANNAMAN SE
3/4	14	16	470	1 1/2	11	29	2200	1	speed steel.	-
				Inhalt		$\leftrightarrow$	$\bigcirc$		169/91	
		M		Content		mm	$\Theta$		Gewindebohrersatz HSS in Metallkassette	
				0.000.1	0.1	158			Serial hand tap set	ALC DATE OF THE PARTY OF THE PA
		0 10		3 Stück = 1		X	750		in metal box,	
		3 - 12	IVI 3	4 5 6 8	10 12	111 X	750	1	super high speed steel 169/92	
	Ì					35			leere Kassette.	
						33			empty metal box	
			7 Satz G	ewindeboh	rer	254			Cowindocabasidasus	
				Schneideise		X	c	-	Gewindeschneidzeug kasten HSS in Metall-	4 *
		3 - 12	Zi encontrolessiones	Schneideise	March Street - Street - Street	110	1500	1	Kassette.	
			1	Windeisen		x	1000	1	Tap and die set	
	-		a 222 (2000)	Schraubenc	lreher	32			super high speed steel	
								i .	169/93 M 3 - 12	ATTOCKE MODELLAND
			11 Satz	Gewindebo	nrer	505				
			11 Stück	Schneideis	en	x		1		ME M4 M5 M6 \$2000 ME M10 M12
		3 - 20	6 Stück	Schneideis			8000	1	169/94 M 3 - 20	Annual Color
			2 Stück	Windeisen						COCOCO CO COCO
			10 000000000000000000000000000000000000	Schrauben		51				
	i		1 Satz G	ewindesch	ablonen					
		0 40								The state of the s
		3 - 12					800 4000	1 1	169/95 leere Kassette. 169/96 leere Kassette.	
	$\leftrightarrow$	Vierkant		für Gewin	dehohrer	<u> </u>		1 /		,
Gr.	mm	mm	м	1	w	Ww-Rohr			170 Windeisen DIN 1814	
0	125	2-5	1-8		- 1/4		70	5	verstellbar.	
1	180	2 - 6,3	1 - 10	1/16		-	110	5		
11/2	200	2,5 - 8	1 - 12	1/16	- 1/2	-	130	5		
2	280	4 - 9	4 - 12	3/16	- 1/2	1/8 - 1/4	270	5	Adjustable tap	
3	375	3,9 - 12	5 - 21	1/4	- 3/4	1/8 - 3/8	700	5	wrench	
4	500	5,5 - 14	9 - 27	3/8	- 1	1/8 - 3/4	1100	1		4 ,937 = 4 ,0
5	750	7 - 20	13 - 33	1/2 -	1 1/4	1/4 - 1	1200	1		2.0
6	1000	9 - 24	19 - 38	3/4 -	1 1/2	1/2 - 1 1/4	2200	1		
7	1200	16 - 32	25 - 52	1 -		3/4 - 2 1/4	3800	1		
	$\leftrightarrow$	Vierkant	_	für Gewin		ř			170/0	
Gr.	mm	mm	Stapa	W	W	Ww-Rohr	₩90		Windeisen	
							e.		verstellbar, mit großem Vierkantloch, für Stapa	
1	400	7 - 18	9 - 16	3/4	4	1/4 0/4	700		und Rohrgewindeboh-	
2	500	10 - 32	11 - 42	200000 20	1 1/2	1/4 - 3/4 3/4 - 2	700 2000	1	rer. <b>Tap wrench</b>	
2	300	10 - 32	11-42	3/4 -	1 1/2	3/4 - 2	2000	. 1	adjustable, with big	
									square hole.	
	$\leftrightarrow$		Vie	rkant	f. Gewind	lebohrer	Λ. φ. λ		170/1	
Gr.	mm		n	ım	М	Zoll	Q.Q		Kugelwindeisen	8
1	200		2,1 2,7	3 3,4	1 - 4	1/16 - 5/32	60	5	Vierkante nach DIN 10	
2	240		3,4 4,3	4,9 5,5	4 - 10	5/32 - 3/8	160	5	Ball tap wrench	
3	290		4,9 5,5	6,2 7	5 - 12	7/32 - 1/2	210	5	with 4 holes, case	
4	340			2 7 9	10 - 14	3/8 - 9/16	350	5	hardned.	
5	480		7 9	11 12	12 - 20	1/2 - 13/16	720	1		
6	640		11 12	14,5 16	18 - 27	11/16 - 1	1250	1		
Ø	$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	Vierkant		$\leftrightarrow$	$\leftrightarrow$	Vierkant		171/1	
mm	mm	Schneide	mm	mm	mm	Schneide	mm		Handreibahle HSS	
4	76	38	3,15	17	175	87	12,5	1	DIN 206, mit Zylinder- schaft und Vierkant,	ı
5	87	44	4	18	188	93	14	1	spiralgenutet.	
6	93	47	4,5	19	188	93	14	1		
7	107	54	5,6	20	201	100	16	. 1		
8	115	58	6,3	22	215	107	18	1	Hand reamer	u.
9	124	62	7,1	24	231	115	20	, i	straight shank with	
10	133	66	8	25	231	115	20	1	square end, spiral flute super high speed steel	
11	142	71	9	26	231	115	20	1	,	
12	152	76	10	28	247	124	22,4	i		
13	152	76	10	30	247	124	22,4	1		
14	163	81	11,2	40	305	152	31,5	1		
15	163	81	11,2	50	347	174	40	7		1
16	175	87	12,5					1		1

	171/2 Düsenreibahlensatz in Hülse.						Inhalt Content			S
	Broaches set in box.			as de la constanta de la const		1	ahlen Ø 0,6 Metallhalt	15	28	1
	171/3	Nenn-	Schaft-	$\leftrightarrow$	5.0	Nenn-	Schaft-	$\leftrightarrow$	<b>\$</b>	R
	Kegelsenker DIN 335 Form C 90° HSS	Ø 4,8	Ø 4	<b>mm</b> 40	4	Ø 12,4	Ø 8	<b>mm</b> 56	24	1
	mit Zylinderschaft.  Countersink 90° with straight shank, super high speed steel.	6,3 8,3 10,4	5 6 6	45 50 50	7 11 12	16,5 20,5 25	10 10 10	60 63 67	41 48 60	1 1 1
000	171/31 Kegelsenkersatz HSS DIN 335 Form C 90° mit Zylinderschaft in					Inhalt Content			<b>∆</b> •2	
	Metaİl-Klappkassette.  Countersink set 90° with straight shank, super high speed steel, in metal box.					6,3 8,3 1	0,4 12,4 16,	5 20,5 25	600	1
	171/4 Gewindekrone	Gr.	Gewinde M	Stege	∆°∆	Gr.	f.Gewinde	Stege	<b>S</b>	S
	zum Entfernen des ab- gebrochenen Gewinde-	00	3 4	3	5 5	7 8	14 16	4	50 75	1
	bohrers.	2	5	3	7	9	20	4	120	1
	Tap extractor for screwing out taps,	3 4	6 8	3 4	9 15	10	22 24	4	145 175	1
	that have broken off within the threads	5 6	10 12	4 4	25 40	12 13	27 30	4	225 265	1
Train displayed the section of the SCOOL of the section of the sec	section.  171/41 Gewindekronensatz	0	12	4	Gr.		iewindebo M		265	
The state of the s	Tap extractor set				1 2		6 8 10 3 10 12 20 22		115 460	1
	Schraubenausdreher	obl zum	Augdraha	n obao	Gr.	fü	r Schraub M	en		A
	aus Chrom Vanadium St brochener Schrauben, B	anı, zum olzen usv	Ausarene v.	n abge-	1		3 - 6		3	10
	Screw extractor chrome-vanadium steel,	for ovtra	otina braka	n o#	2 3	6 - 8 8 - 11			7 15	10 10
- Control of the Cont	screws, with righthanded	thread.	ung broke	en on	4		11 - 14		25	10
	171/F cinzoln	oinal	_		5 6	14 - 18 18 - 24 24 - 33			45 100	10 5
	171/5 einzeln	single	7		7				170	5
					8	33 - 50			300	5
	171/6 5-tlg. Satz im Ka set in box 5-par	t.	ż		1 - 5	3 - 18			110	1
	171/7 6-tlg. Satz im Ka set in box 6-par				1 - 6		3 - 24		220	1
	171/8 8-tlg. Satz im Ka set in box 8-par	asten t.			1 - 8		3 - 50		720	1
• •	172/1 Kistenbeitel						↔ mm	Ø mm	$\bigcirc$	
	gehärtete Schneiden.  Nail chisel [case opene with offset claw, hardned]	<b>r]</b> 'edges.					300 400	15 15	550 850	1 1
	172/3 Zimmermannsbrecheise 6-kntMaterial im Gesenl Claw bar hexagon shank, drop forg	k geschm	iledet.				600 800 1000	18 18 18	1400 1800 2800	1 1 1
	Brechstange, rund	Crow	bar, roui	nd .				100 E E E E E E E E E E E E E E E E E E	-	
	172/4 mit Spitze und g pointed tip and d mit Spitze und g pointed tip and s mit Spitze und g pointed tip and d	curved cla erader So straight pi ebogene	aw pinch e chneide. Inch end. r Schneide				1000 1250 1500 1800	30 30 30 30	5000 6500 8000 10000	1 1 1

r -		T	I	Ι				
			Gr.	→ mm			172/7 Kreuzhacke geschmiedet, mit Eschenstiel	
		a)		900 900	2500 3000	1	Pick mattock forged, with wooden handle.	
				900	700	1	172/70 Kreuzhackenstiel Pick mattock handle	
							Schaufel nach DIN Spezialstahl, rot lackiert, ölgehärtet, ohne Stiel	
							Shovel special-analysis steel, red enamelled, oilhardned, without handle.	
			5 2	300/270 270/250	1000	5 5	<ul><li>172/71 Frankfurter Schaufel.</li><li>172/72 Holsteiner Sandschaufel.</li></ul>	
27 - 22			2	290/250	1100	5	172/720 Holländer Sandschaufel.	
			9	380/380	1150	5	172/721 Leichtmetall-Randschaufel Hallenser Form, mit Stirn- und Seitenrand, mit Tülle und Stahlkante, ohne Stiel.	
					ë		Light metal shovel with steel edge, without handle.	
				1300	1000	5	172/73 Schaufelstiel Esche gebogen.	
in the state of th							Shovel handle ash wood sweept.	
				180/290	1800	5	172/74  Bauspaten nach DIN mit Doppelfeder, ölgehärtet ohne Tritt mit Eschen- T-Stiel.	
							Spade oilhardned, with ash wood T-handle.	
				1000	750	5	172/75 Spatenstiel Spade handle Esche ash wood.	
			9		600 800	6	172/8  Handbeil DIN 5131 fein geschliffen, lackiert, Schneide poliert, mit Eschen-Kuhfußstiel.  Hatchet lacquered head, polished edge, ash wood handle.	F 75
			7	700 800 900	1250 1600 2000	1 1 1	172/9 Holzaxt DIN 7294 Rheinische Form, lackiert, Schneide poliert, mit Eschen-Kuhfußstiel. Axe lacquered head, polished edge, ash wood handle.	
				900	3000	1	172/91 Holzspalthammer mit lackiertem, geschweiftem Hickorystiel.  Wood splitting hammer with hickory handle.	
		٠,	c		1500 2000 2500	1 1	172/92 Holzspaltkeil mit Rille. Wood splitting wedge with groove.	
	9		٥	250 300	520 560	2 2	173/1 Zugmesser [Wagnermesser] hohl geschliffen.	
	20						Coachmakers' drawing knife fox pattern, hollowing grinded	
		↔ <b>mm</b> 6	13	↔ <b>mm</b> 20	30	5	173/3 Stukkateureisen	
	0	10 15	17 23	25 30	40 50	5 5 5	Ripping chisel	
		30000		140	140	5	173/4 Putzkelle Hamburger Form, Edelstahl rostfrei.	
W W							Pointing trowel stainless steel.	

	173/5 Katzenzunge					→ ← mm	↔ mm		A
	Katzenzunge Edelstahl rostfrei.  Cats' tongue	u - u				***************************************	140 160	120 150	5 5
	stainless steel.  173/6 Gipserspachtel Edelstahl rostfrei.						50	70	5
	Plasterers' trowel stainless steel.						60 80	85 100	5 5
	173/7 Fugenkelle Stahlblatt.	e de la companya de l					8 10 12	90 100 110	5 5 5
	Tuck pointing trowel steel blade.			8			16	130	5
6D -	173/9 Fliesenlegerkelle Edelstahl rostfrei, Herzforn						160	250	5
	Tile laying trowel stainless steel blade, rubbe	er cap.							
	174 Berner Putzkelle Edelstahl rostfrei.						120 140	130 150	5 5
	Trowel stainless steel.	**0					160	200	5
	174/1 Berliner Maurerkelle Stahlblatt.	A .				P	200	395	5
	Brick trowel triangular steel blade.			e <sup>5</sup>					
40	174/2 Tiroler Maurerkelle Edelstahl rostfrei.  Brick trowel	3 41					160 180 200	300 350 400	5 5 5
	stainless steel.  174/3  Bodenlegerkelle [Steinho Stahlblatt.	olzglätter]	4.8	§3e					
	Floorlayers' smoothing to steel blade.	rowel					500	600	1
	Glättekelle	Smoothing trowel							
	174/4 Stahlblatt 174/41 rostfreies Blatt 174/42 Kunststoffblatt 174/43 gezahntes Blatt	Steel blade. Stainless steel blade. Plastic blade. Toothed steel blade.				130 130 130 130	280 280 280 280	360 350 280 350	2 2 2 2
And the second s					,	130	200	330	
	Reibebrett Kunststoff	Float plastic				2			
	174/5 mit Filzauflage	with felt cover		N		140	280	310	2
	<ul><li>174/51 Ersatzfilz</li><li>174/52 mit Schwamm- gummiauflage</li></ul>	spare felt with sponge-gum cover		e .		140 140	280 280	120 310	5
· / / ***	174/53 Ersatz ::hwamm-gummiauflage	spare sponge-gum			2.1	140	280	120	5
	174/54 mit Zellkaut- sch kauflage	with moss-gum cover	Dim.			140	280	310	2
	174/55 Ersatzzellkaut- schukauflage	spare moss-gum cover			ø	140	280	120	5
	Reibebrett	Float		-ti		140	280	225	2
E consideration of the second	174/6 Kunststoff	Plastic				180 240	320 480	280 550	2
**************************************	<b>174/8</b> Holz	Wood		9	٠	140	280	360	2
] ** *********************************	174/81 Kartätschen Plastik	Plastic				120 120	1000 1200	900 1200	2

	Ø	Loch-Ø	↔ mm		F	174/91 Fliesenlegerhexe	D D
			65x50	35	10	aus Weißblech, mit Haken und Gummischnur.  Tilers' witch [tilers' angles] of tin plate with hooks and rubber cord.	
			20m	25	10	174/92 Ersatzgummischnur Spare rubber cord	
				265	500	174/93 Fliesenlegerkeile aus Plastik. Tile wedges of plastic.	Therease a second secon
			2,5	200	30	174/94 Fliese ere aus Plautil  Tile crosses of plastic.	Fileson feets of the control of the
			135	30	12	175/2 Glas-Schneider "Silberschnitt" mit 6 Rädchen. Glasscutter "Silberschnitt" with 6 wheels.  175/21 Ersatzrädchen spare wheels.	
			135	30	1	175/3 Glas-Schneider "Silberschnitt" Widia mit 1 Hartmetall-Rädchen. Glasscutter "Silberschnitt" Widia with 1 carbide cutting wheel.  175/31 Ersatzrädchen spare wheels.	
	*** <sub>2</sub>		120	50	1	175/5 Fliesenschneider mit HM-Rädchen und Plastikgriff.  Tile cutter with carbide cutting wheel and plastic handle.	
			146/170	160	1	175/6 Fliesensägebogen für Keramik, Ton, Glas usw., mit verschleißfestem Hartmetallsägedraht.  Tile saw with long life tungsten carbide rod saw.	
	22	6	260	380	1	175/91 Filesenschneidapparat mit HM-Rädchen, Körper mit Stahleinlagen. Tile cutter with carbide cutting wheel, body with steel shimps.	
	22	6		15	5	175/93 HM-Ersatzrädchen / carbide spare wheel für Nr.175/91 175/94 175/95	
	22	6	Schneidlg 430 Platten- stärke 20	5000	1	175/94 Plattenschneidemaschine Ganzmetallausführung, mit Bodenfliesenbrecher und HM-Schneidrädchen.  Tile cutting machine for wall, bottom, ceramic tiles etc., with carbide cutting wheel.  Ersatzrädchen siehe Nr. 175/93 spare wheels.	
	. 22	6	Schneidig 300 Platten- stärke 18	3400	1	175/95 Plattenschneidemaschine Holzgrundplatte mit Bodenfliesenbrecher und HM-Schneidrädchen.  Tile cutting machine with wooden base and carbide cutting wheel.  Ersatzrädchen siehe Nr. 175/93 spare wheels.	

	175/98 Fliesenlochschneider für alle langsamlaufende (max. 400 UPM) Hand-				Ø mm	↔ mm		B
	und Ständerbohrmaschinen. Bohrer und Messer HM-bestückt.							
7	Tile hole driller for all drilling machines with max. 400 RPM. Drill and cutter with carbide tipped cutting edges.				30 - 90		180	1
	176 Magnethammer mit konzentrierter Magnetkraft.  Magnet hammer					260	135	6
<b>3</b>	176/1 Glaserhammer					300	170	6
	176/5 Handschleifmaschine mit keramischer Hochleistungsschleifscheibe, Freilaufkurbel und zweifach übersetztem, ge- frästem Stahlgetriebe mit Schrägverzahnung.  Hand grinding machine with vitrified high speed grinding wheel, free wheel crank and helically toothed all steel gears with double transmission.	Übers	setzung	1:12	125x20	,	2100	1
(—————————————————————————————————————	176/9 Schleifscheibenabrichter [Diamantersparer] Silicium Carbid. Grinding wheel dresser					400	300	2
	176/91							
	Diamant-Schleifscheiben-Abrichter Vielkornausführung in Spezialbindung garantiert für höchste Lebensdauer. Durch die große Breite wird die Schleifscheibe absolut gerade, fein abgezogen. Sehr handliche Größe zum Feinabziehen von Schleifscheiben in Korn 60 und feiner.  Diamond grinding wheel dresser many grained pattern in special compound.		D 220 D 427 D 601	fein mittel grob	45 x 10 45 x 10 45 x 10	x 135	150 150 150	1 1
	176/92 Satz mit je 3 St. auf Ausstellungsständer Set with 3 pcs. each kind in wooden stand			100			1600	1
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Abdrehapparat für Schleifscheiben mit auswechselbaren Rädchen. Grinding wheel dresser with interchangeable wheels.							
	176/93 mit 4 gezahnten Rädchen + 1 Scheibe, with 4wheels with pointed teeth + 1 disc.		Bohrung	7,5	30	300	550	1
	176/94 Ersatzrädchen spare wheels 176/940 Ersatzscheiben spare discs		Bohrung Bohrung	7,5 7,5	30 30		7 4	40 10
	176/95 mit 4 gewellten Gußrädchen + 1 Scheibe		Bohrung	10	50	300	1150	10
	with 4 hard casting wheels + 1 disc.  176/96 Ersatzrädchen spare wheels		Bohrung	10	50	-55	45	40
4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	176/960 Ersatzscheiben spare discs		Bohrung	10	50		45 6	10
5	177			Ø	<u> </u>	Ø	Λ <sup>†</sup> λ	
	Karosseriebohrer [Doppelbohrer] HSS doppelseitig, rechts schneidend, für Bleche.			mm 3	2,4	<b>mm</b> 4,2	5,5	10
TOPPOS	representation of the control of the blooms.				, -	-,-	-,-	
	Double end sheet metal drill			3,2 3,5	2,6 3	4,5 4,8	6 6,5	10 10

<del></del>	400	1 ~	T	~		T ~		1	j	
Ø mm		Ø mm		Ø mm	\ \sum_\chi_\chi_\chi_\chi_\chi_\chi_\chi_\chi	Ø mm			177/1 Spiralbohrer DIN 338	
1,0	0,5	4,5	8	8,0	31	12,5	100	10	HSS gerollt, zylin-	
1,5	0,5	4,8	9	8,5	39	13,0	110	10	drisch kurz, rechts.	
2,0	1	5,0	10	9,0	43	13,5	120	10		
2,5	1,8	5,5	12,5	9,5	46	14,0	135	10		
3,0	2,5	6,0	15	10,0	54	14,5	145	10	Twist drill short series, right hand	
3,2	3	6,5	18,5	10,5	68	15,0	155	10	super high speed steel	
3,5	4	6,8	22,5	11,0	71	15,5	165	10	Auch Zwischenmaße	
4,0	5,5	7,0	23,5	11,5	80	16,0	185	10	lieferbar.	
4,2 1,0	6 0,5	7,5 4,0	27 5,5	12,0 6,5	89 18,5	10,0	54	10		
1,5	0,5	4,1	5,7	7,0	23,5	10,5	68	10	177/2 Spiralbohrer DIN 338	
2,0	1	4,2	6	7,5	27	11,0	71	10	HSS G geschliffen, zy-	
2,5	1,8	4,5	8	8,0	31	11,5	80	10	lindrisch kurz, rechts.	2.03.03.01
3,0	2,5	5,0	10	8,5	39	12,0	89	10	Twist drill	2246
3,2	3	5,2	11	9,0	43	12,5	100	10	short series, right hand super high speed steel	
3,3	3,3	5,5	12,5	9,5	46	13,0	110	10	grinded.	
3,5	4	6,0	15			-	-	10		
		1,0	3	2,5	10	5,0	55	5	177/3 Zentrierbohrer HSS	
		1,6	6	3,15	11	6,3	80	5	DIN 333 Form A	
		2,0	6,5	4,0	35	-,-		5	Senkwinkel 60°	
						1	į	İ	Combined drill and countersink shape A	
									included angle 60°	
	0.5	4.5	20	20	25				177/4	
10	8,5 10	19	33 37	28 29	86 92	37	160	1	Spiralbohrer DIN 345 HSS mit Morsekegel,	
12	11	21	40	30	92 95	38 39	165 180	1 1	rechts.	
13	13	22	43	31	100	40	195	1	MK 1 10 - 14 mm MK 2 15 - 23 mm	2 " " P 2
14	14	23	48	32	110	41	200	1	MK 3 24 - 31 mm	
15	16	24	64	33	140	42	205	1	MK 4 32 - 45 mm Morse taper shank	
16	26	25	67	34	145	43	210	1	twist drill right hand.	
17	28	26	76	35	150	44	225	1	Größere + Zwischen-	0.0
18	30	27	80	36	155	45	335	1	abmessungen a.Anfr.	
<u> </u>	<b>→</b>	Inhait	steigend	<b>√</b> † ∧				<u> </u>		
m	m	Ø mm	mm	$\bigcirc$			ohrersat: Ilkassette		N 338	
										agúag
							t <b>wist drill</b> igh speed		metal box.	
						·	,			
158x1	11x35	1 - 10	0,5	800	1	177/5	Satz 19-	tla.	set of 19 parts	
158x1	11x35	1 - 10	0,5	440	1	177/6	leere Ka	100	empty metal box	132 253 33 343 253
197x1		1 - 13	0,5	1500	1	177/7	Satz 25-	tlg.	set of 25 parts	948.5
197x1		1 - 13	0,5	670	1	177/8	leere Ka	ssette	empty metal box	
158x1		1 - 5,9	0,1	680	1	177/9	Satz 50-		set of 50 parts	
158x1 197x1		1 - 5,9 6 - 10	0,1	460 2150	1	177/91	leere Ka		empty metal box	1
197x1		6-10	0,1	930	1	177/92 177/93	Satz 41- leere Ka	100	set of 41 parts	
10771	00% 47	0 10	0,1	300		177/93	ieere Na	sselle	empty metal box	
						,				
Ø	↔	Schaft Ø mm	\(\rightarrow\)	Ø	$\leftrightarrow$	Schaft	$\bigcirc^{\circ}$	R	177/94	
3 3	<b>mm</b> 61	2,5	7	<b>mm</b> 9	mm 118	<b>Ø mm</b> 7,5	45	10	Hartmetallsteinbohrer DIN 8039	
3,5	66	3	7	10	127	7,5	50	10	zum Dreh- und Schlagbohren.	
4	71	3,5	8	11	133	7,5	65	10	Comagoonien.	
4,5	76	4	9	12	139	10	65	10		
5	81	4	11	13	150	10	65	10		
5,5	91	4,5	12	14	156	10	120	10	Masonry drill	
6	96	5 5	14	15 16	165	10	140	10	tungsten carbide tipped, for rotation and	
6,5 7	99 102	6	20 25	16 18	171 186	10 13	150 180	10 10	percussion drilling.	
8	112	6	35	20	200	13	220	10		
5	200	4	28	10	200	7,5	200	10	177/940	
6	200	5	34	12	200	10	200	10	Hartmetallsteinbohrer	
8	200	6	54						lange Ausführung. <i>Masonry drill</i>	
	<sup>3</sup>		lnl	halt		27	Λ <sup>-</sup> • Λ		long type.	The second secon
				ntent			$\bigcirc$		177/941 Hartmetall-	
					******				Steinbohrer-Satz	
									in Plastikkassette.	
		je 1 St. I	Nr. 177/94	3, 4, 5, 6, 7	, 8, 9, 10		230	1	Masonry drill set	
					8	j			in plastic box.	♦ Ø - * <u>- * 2</u>
1 1										

U.S.	177/942 Hartmetallsteinbohrer	Ø	↔ mm	Schaft Ø mm	5.0	Ø	→ mm	Schaft		
	Mauerdurchbruchbohrer	<b>mm</b> 10	<b>mm</b> 600	<b>Ø mm</b> 7,5	275	20	600	<b>Ø mm</b>	900	1
	brüniert mit 6-kantschaft	12	600	8	340	22	600	12	1050	1
	Masonry drill	14	600	10	500	24	600	12	1200	1
	tungsten carbide tipped.	15	600	10	565	25	600	12	1260	
	extra long, with hexa-	16	600	10	630	25 28		16		1
	gonal shank.	16	600			20000-00	600		1510	1
		18 Ø		12	800	30 Ø	600	16	1970	1
	177/943		$\leftrightarrow$	<b>→</b> ←	$\bigcirc^{\bullet}_{\circ}\bigcirc$		$\leftrightarrow$	<b>→</b> ←		
	Hammerbohrer passend für alle Bohr-	mm	mm	mm		mm	mm	mm		
	hämmer mit SDS+	5	110	50	40	12	166	100	97	1
	Verriegelung.	6	160	100	48	12	260	200	153	1
		8	160	100	60	14	210	150	160	1
	Hammer mason drill fitting all machines with	8	210	150	76	14	300	250	215	1 "
	SDS+ taking up.	10	160	100	73	16	210	150	230	1
	obor taking up.	10	260	200	112	16	300	250	320	1
	477/044					ln	halt		VeV	
	177/944 Hammerbohrersatz 7 teilig in Metall-Klappka: Bohrhämmer mit SDS+	€	assend für lung.	r alle	5x11	e 1 Stück 0, 6x110	Nr. 177/94 , 8x110, 6	Sx160	780	1
	Hammer mason drill se 7 part, in metal box, fitting taking up.  Schlagbohrkronen [Dos für Schlagbohrmaschiner	g all mac sensenk	erī		8x	160, 10x	Ø mm	↔ mm	<b>∫</b> °	
CALLES SEEDINGS	schaft und Zentrierbohrei									
The same of the sa	Hollow cores carbide tipped.						66	100	800	1
	177/95 mit Sechskantsc	chaft /	nexagonal	shank			80	100	1100	1
	177/96 mit SDS+ Schaf	t 5	SDS+ sha	ank			33	.55		
	177/97 Hammerbohrkronen für leichte Bohrhämmer, I nahmeschaft und Zentrie Hammer hollow cores carbide tipped, complete adapter shaft SDS+ takin	rbohrer. <i>with cen</i> t				×	65 80	195 195	900 1250	1
N 80	178/1				$\leftrightarrow$	Ø	V.	Ø	ΛŧΛ	K
	Maschinen-Schlangenb	ohrer		*	mm	mm		mm	Q°∑	
	Form LEWIS in SB-Tasch	ne. Robu	ster Holzk	ohrer	460	8	115	22	560	1
	mit Gewindespitze, Vorsc mit gefräster und übersch	hneider	und 6-kan	itschaft,	460	10	175	24	440	1
<del>55555555555</del>	exakte und saubere Bohr	ungen in	op⊪ale. ru Hart- Wa	ir Pich-	460	12	210	25	490	1
100000	sowie Stirnholz.	ungen m	i idit, vvc	71011	460	14	260	26	640	4
				Ī	460	15	290	28	870	1
	Machine auger bits				460	16	315	30		
	LEWIS-type, in plastic wa	illets.					2 2	10 1001	850	1
					460	18	345	32	855	1
			-		460	20	475			1
ş.	178/8			4	600	8	240	20	600	1
	Schalungsbohrer CV	ufoca:	non==! (	t ob	600	10	260	22	680	1
	gemäß Vorschrift der Ber 16mm mit offener auslauf	uisgenos ender Sr	senschaf	cad	600	12	380	24	720	1
	Tasche.	onu <del>e</del> r op	maniul, III	30-	600	14	480	26	800	1
The state of the s				10	600	16	500	28	900	1
	Planking drill				600	18	550	30	1000	1
	chrome-vanadium steel.				^					•
		- Charles			400	10	140	22	420	1
	178/91		8 17		400	12	215	25	440	1
	178/91 Installationsbohrer HSS		Zum Dur		400	14	230	28	470	i
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S	Sprialnut.					235	32	515	. 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken,	Sprialnut.		hver-	400	16		QZ.		1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S	Sprialnut.		hver-	400 400	16 18		26	acn i	
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken,	Sprialnut.		hver-	400	18	380	36	960	
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.	Sprialnut.		hver-				36 40	960 1335	1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen. Installation drill	Sprialnut. Platten s	owie blec		400 400	18 20	380 390	40	1335	1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93	Sprialnut. Platten s	owie blec	$\leftrightarrow$	400 400	18 20 Ø	380 390 <b>Schaft</b>	40 ↔	1335	
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral-	Sprialnut. Platten s Ø mm	Schaft Ø mm	↔ mm	400 400	18 20 Ø <b>mm</b>	380 390 Schaft Ø mm	40 ↔ mm	1335	1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV	Sprialnut. Platten s Ø mm 3	Schaft Ø mm	↔ <b>mm</b> 70	400 400	18 20 Ø mm 14	380 390 Schaft Ø mm	40 ↔ mm 170	1335 \$\int_{\geq}^{\dagger}\alpha\$ 86	1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit	Sprialnut. Platten s  Ø  mm  3 4	Schaft Ø mm	↔ mm 70 80	400 400 \$\int_{\qquad 0}^{\dag{\pha}} \rightarrow \frac{4}{7}	18 20 Ø mm 14 15	380 390 Schaft Ø mm 10 10	40 ↔ mm 170 170	1335 \$\int_{\circ}\$\display\$ 86 125	1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze	Ø mm 3 4 5	Schaft Ø mm 3 4 5		400 400 \$\int_{9}^{\dagger}\rightarrow 4 7 9	18 20 Ø mm 14 15 16	380 390 Schaft Ø mm	40 ↔ mm 170 170 180	1335 \$\int_{\geq}^{\dagger}\alpha\$ 86	1 1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze und 2 Vorschneidern,	Sprialnut. Platten s  Ø  mm  3 4	Schaft Ø mm	↔ mm 70 80	400 400 \$\int_{\qquad 0}^{\dag{\pha}} \rightarrow \frac{4}{7}	18 20 Ø mm 14 15	380 390 Schaft Ø mm 10 10	40 ↔ mm 170 170	1335 \$\int_{\circ}\$\display\$ 86 125	1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze	Ø mm 3 4 5	Schaft Ø mm 3 4 5		400 400 \$\int_{9}^{\dagger}\rightarrow 4 7 9	18 20 Ø mm 14 15 16	380 390 Schaft Ø mm 10 10	40 ↔ mm 170 170 180	1335 \$6 125 145	1 1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze und 2 Vorschneidern,	Ø mm 3 4 5 6	Schaft Ø mm	↔ mm 70 80 90 100	400 400 400 4 7 9 14	18 20 Ø mm 14 15 16 18	380 390 Schaft Ø mm 10 10 10	40	1335 86 125 145 190	1 1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze und 2 Vorschneidern,	Ø mm 3 4 5 6 7 8	Schaft Ø mm 3 4 5 6 7 8	↔ mm  70 80 90 100 110 120	400 400 47 9 14 22 29	18 20 Ø mm 14 15 16 18 20 22	380 390 Schaft Ø mm 10 10 10 10 10	40	1335 86 125 145 190 250 300	1 1 1 1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze und 2 Vorschneidern, in SB-Tasche.	Ø mm 3 4 5 6 7 8 9	Schaft Ø mm 3 4 5 6 7 8 8	↔ mm  70 80 90 100 110 120 130	400 400 4 7 9 14 22 29 36	18 20 Ø mm 14 15 16 18 20 22 24	380 390 Schaft Ø mm 10 10 10 10 10 13	40  → mm  170 170 180 180 180 200 200	1335 86 125 145 190 250 300 355	1 1 1 1 1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze und 2 Vorschneidern, in SB-Tasche.  Twist drill for wood	Ø mm 3 4 5 6 7 8 9 10	Schaft Ø mm 3 4 5 6 7 8 8 8	↔ mm  70 80 90 100 110 120 130 140	400 400 4 7 9 14 22 29 36 43	18 20	380 390 Schaft Ø mm 10 10 10 10 13 13	40  → mm  170 170 180 180 180 200 200 200	1335 86 125 145 190 250 300 355 415	1 1 1 1 1 1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze und 2 Vorschneidern, in SB-Tasche.  Twist drill for wood	Ø mm 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Schaft Ø mm 3 4 5 6 7 8 8 8 8	↔ mm  70 80 90 100 110 120 130 140 150	400 400 4 7 9 14 22 29 36 43 55	18 20	380 390 Schaft Ø mm 10 10 10 10 13 13 13	40  → mm  170 170 180 180 180 200 200 200 200	1335 86 125 145 190 250 300 355 415 430	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Installationsbohrer HSS mit auslaufender offener S ren von Balken, Decken, stärkten Schalungen.  Installation drill super high speed steel.  178/93 Maschinen-Holzspiral- bohrer CV Ausführung B, mit durchgehender Hinter- fräsung, Zentrierspitze und 2 Vorschneidern, in SB-Tasche.  Twist drill for wood	Ø mm 3 4 5 6 7 8 9 10	Schaft Ø mm 3 4 5 6 7 8 8 8	↔ mm  70 80 90 100 110 120 130 140	400 400 4 7 9 14 22 29 36 43	18 20	380 390 Schaft Ø mm 10 10 10 10 13 13	40  → mm  170 170 180 180 180 200 200 200	1335 86 125 145 190 250 300 355 415	1 1 1 1 1 1 1 1

Gr.	E	Inhalt Bohrer Ø r	mm	∆°∆	5	178/94 Maschinen-Holzspiralbohrer-Satz in Kassette.	
1 2		8 8 10 6 6 7 8	9 10	145 235	10 10	Set of twist drills for wood in plastic box.	
	3 4	5 6 8	10	450	1	178/95 Kombi-Bohrer-Satz in Runddose, je 6 Stück für Stahl, Holz, Stein.  Twist drill set in round box, each 6 pieces for steel, wood, stone.	
	Gr.	Ø	Schaft Ø mm	\[ \sqrt{\sq}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}}}\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}		179	
	1 2 3 4 5 6	3-14 8-20 16-30,5 26-40 36-50 4-30,5	6 8 10 12 13	28 75 130 275 570 135	1 1 1 1 1	Blechschälbohrer [Schälaufreibebohrer] HSS zum Bohren von gratfreien, sauberen, runden Löchern in Stahlblech, NE-Blech und Kunststoff, Holz, Hartfaser usw.  Sheet peeling drill HSS for drilling and reaming holes free of burrs and chattermarks in sheet metal, plastics etc.	
	In 1 2 3	halt / Con 3-14 8-20 16-30,5 Bohrpaste	6 8 10	640	1 .	179/0 Blechschälbohrer-Satz HSS in Metall-Klappkassette.  Sheet peeling drill set HSS in metal box.	
			Ø <b>mm</b>	20	5	179/01 Hochleistungs-Fräsbohrer HSS zum Bohren, Fräsen, Trennen, Raspeln, Feilen. Zum Bearbeiten von Eisen- und NE-Metallblechen, Kunststoffen, Holz usw. Universal drill-milling cutter for drilling and cutting out any contour, in nearly all kinds of materials.	
Gr.	1	Ø nm	Schaft Ø mm	J° d		179/02 Präzisions-Stufenbohrer HSS mit 2 Schneiden und 2mm Stufung, mit festen Anbohrern und 5mm Stufenlänge.	
3	6	- 30	10	160	1 .	Multi step drill HSS with 2 flutes, 2mm steps and fixed center bit, length of steps 5mm.	The state of the s
1	13	- 40	8	90	1	179/1 Zentrumbohrer mit verstellbaren, auswechselbaren Messern, für elktrische Hand- und Tischbohrmaschinen.	
2	22	- 75	10	235	H° a "	Machine expensive center bit with straight shank and adjustable interchangeable cutters.	
	### Minutes   ##	Schaft Ø mm  8 8 8 8 10 10 10	↔ mm  90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	38 40 58 63 68 94 120 130 170	1 1 1 1 1 1 1 1	179/3  Maschinen-Forstnerbohrer DIN 7483 G aus Spezialstahl geschmiedet, maschinell rundge- schliffen. Zum punktgenauen und ausrißfreien Boh- ren in Massivholz und furnierten Holzplatten. In SB-Tasche.  Machine forstner-bit with centering point and peripheral cutting edge, in plastic wallet.	
	15 20 25 30 35 40	8 8 8 8 10	90 90 90 90 90 90	48 64 88 110 128 132	1 1 1 1 1	179/31 Maschinen-Kunstbohrer HM-bestückt, mit kleiner Zentrierspitze, 2 Vorschneidern und 2 Messern, in SB-Röhrchen.  Universal bit tungsten carbide tipped, with centering point, 2 cutting lips, 2 cutters, in plastic tube.	
	26 30 35	8 8 10	75 75 75	55 65 75	1 1 1	179/32 Scharnierlochbohrer HM-bestückt, speziell für Bohrungen von Topfscharnieren in Holz, Hartholz und kunststoffbeschichten Spanplatten, in SB-Röhrchen. Boring bit for hinges carbide tipped, in plastic tube.	

	170/5	Gr.	$\leftrightarrow$	_ → ←	4-0->	Gr.	$\rightarrow$	→ ←	A0	
	179/5 Schraubzwingen +	Gi.	mm	mm		GI.	mm	mm		
	Knechte DIN 5117	1	100	50	270	15	2000	120	6600	
, a , a , a , a	Gleitschiene aus Dop-	2	160	80	750	16	2500	120	8000	1 1
	pel-Prisma-Stahl, beid- seitig geriffelt, schwere	3	200	100	1400	17	400	200	3200	
	Temperguß-Spannarme		250	120	1650	40000	1000			1 1
	mit Holzheft.	5	300			18	400	250	4250	1 1
		1	300	140	2400	19	400	300	6900	1
	×	6	400	-	-	20	600	200	3800	1
	Patent bar clamp	7	400	120	3000	21	600	250	4930	1 1
	with instant adjustment.	8	500	120	3100	22	600	300	7750	1
	wooden handle.	9	600	120	2230	23	800	200	4750	1
		10	750	120	2600	24	800	250	5610	1
	2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	11	1000	120	2900	25	800	300	5590	1 1
		12	1250	120	4500	26	1000	200	5220	1
		- 13	1500	120	5200	27	1000	250	6290	1 1
		14	-		-	28	1000	300	9430	1
troppedate and a complete transfer to the complete transfer to the complete transfer to the complete transfer to the complete transfer to the complete transfer to the complete transfer to the complete transfer to the complete transfer tr	179/7				ļ	Gr.	$\leftrightarrow$	$\rightarrow \leftarrow$	Q.Q	
	Parallel-Schraubzwing	en					mm	mm	$\Theta$	
	aus Stahl, gehärtete, ges	schimene	Austuhru	ing.			28	50	50	1
treatments (State State					*		40	60	100	1 1
	Toolmakers' clamp						55	75	180	1 1
	hardned steel, bright finis	sh.					70	100	430	1
					\$1000000000000000000000000000000000000		105	135	910	1
	179/8		- Ampai							
\$ 1 F/C 6	Gehrungszwinge						50		1400	1
	für alle Profile im Winkel	von 90° s	pannend				100		2500	1
Scripture Co.	Mitre welding clamp for all profiles in angles of	of ano						565		
	un promos in angles c									
	179/9									
	Excenter-Leimzwinge			27 60						
	aus Weißbuche, mit glan	zverzinkt	er Stahls	chiene,		1	200	110	440	2
	Druckflächen mit Korkau	flage.				2	200	200	530	2
	Wooden glueing clamp	K				3	400	110	600	2
	made of select hornbean	n with gal	vanized b	ar, jaws		4	600	110	750	2
	with cork faces.					5	1000	110	950	2
				İ				227		_
	180	$\rightarrow \leftarrow$	Q.\(\)	$\rightarrow \leftarrow$	5.0	$\rightarrow$ $\leftarrow$	\[ \sqrt{\sq}}\sqrt{\sq}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}	$\rightarrow \leftarrow$		客
	Stechbeitel	mm	$\Theta$	mm	$\Theta$	mm	$\Theta$	mm	$\bigcirc$	
	mit Seitenfase und Buchenheft.	4	80	14	120	24	180	35	255	12
	Firmer chisel	6	85	16	130	26	190	40	265	12
	with bevelled edges	8	90	18	140	28	200			12
* <sub>**</sub> *	and beech wood handle.	10	95	20	160	30	230			12
	nanule.	12	110	22	170	32	250			12
	180/1 Stanbaltal							2002		
	Stechbeitel Wolframvanadium-Stahl	4	110	14	140	24	210	35	290	12
	mit Seitenfase + schlag-	6	120	16	170	26	220	40	300	12
35 BEN	festem Plastikheft.	8	125	18	175	28	230			12
	Firmer chisel tungstenvanadium steel	10	130	20	180	30	240			12
	and plastic handle.	12	135	22	200	32	270			12
	180/2 Zimmermannsbeitel	4			I					
. 🚅 88.00	mit Seitenfase und			-	ŀ					
	Buchenheft.	16	220	00	240		400	40	400	_
	Cornonterel -t:!	16 20	230 240	26 30	340	32 35	400	40	460	6
. 8	Carpenters' chisel with bevelled edges	20	240	30	360	ათ	430			6
· .	and beech wood handle.									
	180/3									
*	Hohlbeitel									
	mit Außenwate und	6	80	10	90	16	125	26	200	6
	Buchenheft.	8	85	12	100	20	145	32	255	6
and the second s	Firmer gouge with outer cutting edge	١	55		100	2.0	1-0	ناح	200	U
	+ beech wood handle									
2	180/4			-						
<u>.</u>	180/4 Lochbeitel	4	150	8	240	12	310	16	330	6
- Comprehensive State of the Comprehensive State	mit Buchenheft.	6	190	10	260		3.0		300	6
	Mortion -t	-	.00		_00					5
	Mortise chisel with beech wood handle			1			1		ľ	
	20011 HOOG Harluie		ļ	İ						
	180/5						Gr.			
	Stechbeitelheft	1	Ì			Ť	1	130	42	12
e le la Pi	Buche poliert.	j					2	140	60	12
	Firmer chisel handle				ĺ		3	150	70	12
	beech wood.				1		4	160	80	12
	The second secon						5	170	95	12
	I			I		1	= - 1			

10		Inhalt Conten		↔ mm			180/51 Schnitzwerkzeugsatz	
	1 Schr 1 Hohl 1 Hohl 1 Gaiß	nitzmesse rägeisen leisen leisen		10 8 2 6	330	1	der Qualitätswerkzeugsatz für den Schnitzer und Bastler, sowie für den Werkunterricht an Schulen. In handlicher Plastiktasche.  Wood cutting and carving tools in handy plastic kit.	
		urenmess heisen eisen isen	ser	120 6 4 1 3	225	1	180/52 Linolwerkzeugsatz der Qualitätswerkzeugsatz für den Profi sowie für den Werkunterricht an Schulen.  Tools for linol cutting in sets of 5 pieces.	
				200 x 50 x 25	585	1	180/6 Abziehstein [Bank-Kombinationsstein] Siliciumstein, zum Schleifen von härtesten Werkzeugen und Schneiden; auch Hartmetalle, wie Widia u. ä. 1 Seite fein, 1 Seite mittel. Gebrauch: trocken, mit Öl, Petroleum oder Wasser. Silicon combination grinding stone useable for sharpening even carbide tipped tools. Use dry or with oil, paraffin oil or Water. One side fine, the other middle.	
		2		26 30	440 490	6	180/8 Kopfbeitel ganz aus Stahl, einballig. Das ideale Werkzeug für Installateure, Elektriker usw. Head chisel all steel pattern, one side convex.	<b>469</b>
			→ ← mm	↔ mm	<b>₽</b>	含	180/9 Stichaxt deutsche Form.	
			50	450	800	1	Mortise chisel german pattern.	
		0	95	800	1600	1	180/91 Zimmermannsdexel flach, mit geschweiftem Eschenstiel.  Carpenters' adze straight blade, with curved handle.	
				140 160	1000 1150	1	181 Schreinerklüpfel Hammerkopf aus gedämpfter Buche, mit ovalem Eschenstiel, eingeleimt, verkeilt und gedübelt. Carpenters' mallet mallet head is made of varnished steamed beech wood, with shaped varnished ash wood handle.	
			Ø mm	↔ mm		S	Bildhauerklüpfel Carvers' mallet with ash wood handle.	
			100 110	2	1000 600	1 1	181/1Pockholzkopflignum vitae head181/2Buchenkopfbeech wood head	
				0 - 150	180	1	181/3 Streichmaß aus Weißbuche, 2 einzelne verstellbare Stäbchen mit eingelegten mm Skalen. Double marking gauge hornbeam, 2 individually adjustable posts, scale.	
			→ ← mm	↔ mm			181/5 Rauhbankhobel mit Weißbuchensohle	
e a	,		60	600	3500	1	Trying plane with hornbeam plane sole.  181/6 Rauhbankhobel System Primus ohne Hammer blitzschnell genau einzustellen.  Trying plane system Primus without need for a hammer, easy to adjust quickly and precisely.	

	181/7 Doppelhobel mit Weißbuchensohle, Handschutz + Schlagknopf.			**	→ ← mm	↔ mm	5.0	
<i>3</i> =3	German jack plane with hornbeam plane sole and hand guard.				48	240	1000	1
	181/8 Doppelhobel System Primus ohne Hammer blitzschnell genau einzustellen. German jack plane system Primus without need for a hammer, easy to adjust quickly and precisely.	2			48	240	1200	1
	181/9 Putzhobel mit Weißbuchensohle, Handschutz + Schlagknopf. Smoothing plane with hornbeam plane sole and hand guard.				48	240	1000	1
	182 Putzhobel System Primus ohne Hammer blitzschnell genau einzustellen. Smoothing plane system Primus without need for a hammer, easy to adjust quickly and precisely.		40		48	240	1200	1
	182/1 Schlichthobel mit Weißbuchensohle, Handschutz + Schlagknopf.  German jack plane [single iron]			s <	48	240	900	1
	with hornbeam plane sole and hand guard.				e			
	182/5 Resopalhobel [Putzhobel] mit Eisensohle,HSS-Messer Handschutz + Schlag- knopf zum Hobeln von Kunststoffkanten.		ÿ.		48	220	1300	1
	Resopal plane [Smoothing plane] with steel plane sole and super high speed steel iron for planing resin bonded materials etc.							
	182/6 Resopalhobel System Primus ohne Hammer blitzschnell genau einzustellen. Resopal plane system Primus without need for a hammer, easy to adjust quickly and precisely.				48	220	1400	1
	182/7 Simshobel einfach aus Weißbuche, mit Schlagknopf.  Rabbet plane [single iron] of hornbeam	4)	4	,	30	240	240	1
	182/9 Doppelsimshobel aus Weißbuche, mit Schlagknopf.  Rabbet plane [double iron] of hornbeam.		۵	ž ,	30	270	800	1
	183 Doppelsimshobel System Primus ohne Hammer blitzschnell genau einzustellen.  Rabbet plane system Primus without need for a hammer, easy to adjust quickly and precisely.				30	280	900	1
	183/1 Kantenhobel "Radzi" zum sauberen Abschneiden der Überstände bei Umleimerkanten auch um Rundungen herum. Messer 45° schwenkbar.  Edge plane "Radzi"						245	1
	183/2	2 40			n			
	Furnierschneider "Radzi-Combi"  Veneer cutter "Radzi-Combi"			Tr.	e n		380	1

$\leftrightarrow$	\[ \rightarrow \]		4.0		<b>₽</b>		Werkstattfeilen - Extra Qualität mit Heft No. 193	
mm	190+190/1	190/2	190/3	190/4	190/5		Machinists' files extra quality with handle nr. 193	
100 150 200 250 300 350 400	25 74 150 295 450 670 1015	20 60 130 220 380 670	16 48 120 225 385 570	14 41 93 190 345 520	12 35 82 150 290 430	6 6 6 6 6 6	Hieb 1 = Bastard Hieb 2 = Halbschlicht Hieb 3 = Schlicht  Cut 1 = bastard Cut 2 = second cut Cut 3 = smooth  190 Flachstumpf DIN 7261A Hand 190/1 Flachspitz DIN 7261B Flat 190/2 Halbrund DIN 7261E Halfround 190/3 Dreikant DIN 7261C Three square 190/4 Vierkant DIN 7261F Round	
		Inhalt Content		↔ mm	<b>6</b> 0	F	190/51	
and the second		lachstum Halbrund Dreikant Vierkant Rund	ipf d	200 200 200 200 200 200	700	1	Werkstattfeilen-Satz DIN 7261 5-teiliger Satz mit Kunststoffheft, Hieb 2, in Plastiktasche.  Set of machinists' files DIN 7261 5 parts with plastic handle, cut 2, in plastic purse.	
Ø mm	F	usführui lachstum Flachspit Halbrunc	pf z	↔ mm 100 100 100	18 15 25	10 10 10	190/6 Raum- oder Schlüsselfeile Extra Qualität - Hieb 2, mit Heft.	
	1	Dreikant Vierkant Rund		100 100 100	17 12 14	10 10 10	Key file extra quality - cut 2, with handle	
	5	· .		100	115	1	Raum- oder Schlüsselfeilensatz 6-teilig mit Heft.  Set of key files 6 parts with handle.  190/8 in Plastiktasche in plastic purse  191 in Blechkasten in metal box.	Schlüssoffeien  15 sis - o Stuck 100 S  Frigitation and
				100	50	10	191/1 Kontaktfeilen mit Griffangeln, 6-teiliger Satz in Plastik-Abreißtasche.  Magneto files Set of 6 parts in plastic purse.	
				100 125 150 200	27 57 77 137	6 6 6	191/3 Dreikant-Sägefeile DIN 7262 A mit Heft, Hieb 2.  Three square saw file regular taper with handle, cut 2.	
				200	690	6	191/4 Waldsägefeile mit Heft, Hieb 3. Saw file cross cut 3, with handle.	
4 4,8 5,5 6,3	-			150 200 200 200	10 26 37 50	10 26 37 50	191/41 Kettensägefeile mit Heft. Chain saw file with handle.	

					5			
	191/42 Messerschärffeile DIN 7262 G mit Heft, Hieb 3.	:	8			↔ mm		S
	Knife whet file with handle, cut 3.				*	250	150	6
	Drehbankfeile DIN 7261 H mit Heft, Hieb 3. Blunt lath file with handle, cut 3.	10	6		sil			
	191/43 Einhieb single cut 191/44 Kreuzhieb cross cut.					300 300	465 465	6 6
	Leichtmetallfeile DIN 7261 mit Heft, Hieb 0. Aluminium float file with handle, cut 0.	·			,	E E		
	191/5 Flachstumpf hand shape 191/51 Halbrund half round shape.					300 250	450 220	6 6
	Zinnfeile DIN 7261 mit Heft, Hieb 0.  Lead float file with handle, cut 0.					250	295	6
	<ul><li>191/6 Flachstumpf hand shape.</li><li>191/7 Halbrund half round shape.</li></ul>					300	450	6
	,					250 300	220 380	6
	Holzraspel Wood rasp mit Heft, Hieb 2. With handle, cut 2.	↔ mm		191/8	191/9	192	192/1	
	<ul> <li>191/8 Flachstumpf DIN 7263 A hand shape</li> <li>191/9 Halbrund DIN 7263 C half round shape</li> <li>192 Rund DIN 7263 E round shape</li> <li>192/1 Kabinett DIN 7263 D cabinet shape.</li> </ul>	200 250 300		164 320 550	120 210 370	85 162	130 220 320	6 6 6
	192/2 Karosseriefeilenhalter				Zähne	↔		A
	Holder for motor car body file				pro Zoli	<b>mm</b> 350	560	2
	Karosseriefeilenblätter Motor car body files					050	005	
•	192/3 Schräg gefräst sloping milled tooth.				9 12 21	350 350 350	295 295 295	6 6
	192/4 Radial gefräst curved milled tooth.				7 9 12	350 350 350	295 295 295	6 6
	192/5 Gefräste Feile halbrund schräg sloping milled tooth mit Angel milled tooth tanged type.				15 12	350 250	295 140	6
	Weitere Feilen und Raspeln auf Anfrage.  193			$\leftrightarrow$	Λ <sup>-</sup> <sup>†</sup> -Λ	$\leftrightarrow$	Λ <sup>†</sup> λ	
	Feilenheft Rotbuche, normale geschweifte Form mit Zwinge.			<b>mm</b> 60	6	mm 120	<b>√</b> 40	25
	File handle beech wood, with ferrule.			90 110	15 30	140 160	55 80	25 25
	193/1 Feilenheft aus bruchsicherem Kunststoff.					90 110	20 35	10 10
	File handle plastic.					125	55	10
	193/2 Schleifstiftsortiment 20 Stück Edelkorund mit 6mm Schaft auf Block.							
	Set of mounted grinding points with straight steel shank 6mm Ø, made of special fused alumina, in stand.				a	190x110	450	1
							5	
								_

		Ø	<b>→</b> ←	Bohrung			Universal-Schleifscheiben	
		mm	mm	mm	<b>→</b> 9		für Winkelschleifer V = 80 m/s.  Universal abrasive grinding wheels	
							for angle grinders $V = 80 \text{ m/s}$ .	Siex Ca
		115	6	22,2	170	10	193/3 Schruppscheibe rough disc metal	Burgaram Clark Burgaram Clark
3		178	8	22,2	390	10	Metall 193/31 Schruppscheibe rough disc stone	A S
	į	230	8	22,2	615	10	Stein	179 x 2.5 x 22 7 x 2/3 x 3/6 8600 Umin 8600 RPM
		115	2,5	22,2	55	10	193/32 Trennscheibe cutoff disc metal	METALLE - MCTALS Metrologic forcestation and deposit specing
		125	2,5	22,2	80	10	Metall 193/33 Trennscheibe cutoff disc stone	63 m/s A 24 R
		178	2,5	22,2	180	10	Stein Caton disc stone	,
Ø	→ ←	230 Bohrung	2,5 Innen-	22,2 Draht-	300	10		· ·
mm	mm	mm	Gewinde		1 / 1 / 1		Rundbürsten gezopft, für Winkelschleifer UPM max. 9000	
0.000.0000							Knot-type wire wheel brushes	
115	10	22,2		0,50	285	1	for angle grinders.	
178	12	22,2		0,80	710	1	193/34 gerade Form straight type.	
								1300
115	10	ż	M 14	0,50	220	1	400/0F 1/2 1/2	
113	10		W 14	0,50	220		193/35 Kegelform cone type.	
			$\leftrightarrow$	$\rightarrow \leftarrow$	Q.Q	R	193/5 Feilenbürste	
			115	<b>mm</b> 40	70	10		
			113	40	70	10	File card	Commission and America his a commission of
			Λ*Λ		Q°\(\int\)	S	Drobthürote Wire brush	
		Reihen	Q°Q	Reihen	→ de		Drahtbürste Wire brush	
		3	130	4	140	10	193/8 Messingdraht brass wire.	
			100	7	140	10	195/6 Messingularit brass wire.	
		3	130	4	140	10	193/9 V2A Stahldraht stainless steel wire.	
			400		4.40	10		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
		3	100 130	5	140 150	10	194 Stahldraht cast steel wire.	
		"	130	6	170	10	odor otoor wife.	
			<b>↔</b>	→ ←	<b>₽</b>		194/1 Zündkerzenbürste	
Plastikri	icken-pla	stic back	<b>mm</b> 150	mm 33x15	12	10	Messingdraht.	
	ken-wood		185	55x27	41	10	Spark plug brush	THE STATE OF THE S
						le .	brass wire.	UIII
							Funkenfreie Werkzeuge, unmagnetisch, korrosionsfest. Aus 1a funkenfreier Sonderbronze	
							und Cu-Be Material.	- 8
							Non sparking tools	
SW	sw	sw	sw	sw	sw			
mm	mm	mm	mm	mm	mm		F 300 Gabelschlüssel funkenfrei	
6x7	10x12	14x17	19x22	25x28	41x46	1	-	
8x9	11x14	16x18	20x22	27x30	46x50	1	Double open end wrench non sparking	
8x10 9x11	12x14 13x15	17x19 17x22	21x23 24x27	30x32 32x36	55x60 65x70	1 1		
8	14	20	24x27 27	32x36 46	75	1	F 301	
9	15	21	28	50	80	1	Einmaulschlüssel funkenfrei	
10	16	22	30	55	85	1		
11 12	17	24	32	60 65	90 05	1	Single open end wrench non sparking	
12	18 19	25 26	36 41	65 70	95 100	1		
	13	17	21	26	32	1	F 304	
8	14	18	22	27	36	1	Ringmaulschlüssel funkenfrei	
9		40	24	28	41	1		
9 10	15	19				1	Combination wrench non sparking	
9 10 11		19 20	25	30	46			
9 10	15			30 25x28	41x46	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
9 10 11 12 6x7 8x9	15 16	20	25			1	F 305 Doppelringschlüssel funkenfrei	
9 10 11 12 6x7 8x9 8x10	15 16 10x11 12x13 12x14	20 14x17 16x18 17x19	25 19x22 20x22 21x23	25x28 27x30 30x32	41x46	1 1 1	F 305 Doppelringschlüssel funkenfrei gekröpft, zwölfkant SW.	
9 10 11 12 6x7 8x9	15 16 10x11 12x13	20 14x17 16x18	25 19x22 20x22	25x28 27x30	41x46 46x50	1 1 1	F 305 Doppelringschlüssel funkenfrei	

Salis   Sali
Pagineer's hammer
Seman pattern with asth wood handle.   So   So   So   So   So   So   So   S
F 310
Vorschlaghammer mit Eschenstel.   Sledge hammer non sparking with ash wood handle.   1000   12000   1   1   1   1   1   1   1   1   1
Siedge hammer with ash wood handle.
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##
Fauste   funkenfrei   mit Eschenstiel.     1000   2000   4000   10000   1   1250   2500   5000   10000   1   1   1500   3000   6000   1   1   1500   3000   6000   1   1   1   1   1   1   1   1   1
This Exchension   1250   2500   5000   10000   1   1   1   1   1   1   1
### With ash wood handle.    F320   F326   F
Flackmeißel
Flat chise    non sparking   155   17x18   280   310   20x22   780   1   1   1   1   1   1   1   1   1
Fate chiese
F 321   funkenfrei   150   11x16   230   235   17x22   700   1   1   1   1   1   1   1   1   1
F 325   Spirote lesen   Tunkenfrei   Tital
F326   F326   Facehelsen meliBellende.   F326   F
Brecheisen mit Spitze und gebogenem Meißellende.
Pin punch   Pin
F 326   Brechelsen mit Nagelzug und Meißelende.   Wrecking bar   Mit Nagelzug und Meißelende.   Mit Nagelzug und Mit Nagelzug und Mit Nagelzug und und und und und und und und und und
Brecheisen   funkenfrei   mon sparking   mon spar
Michagelzug und Meißelende.   Non sparking   Section
F 328   Splintentreiber DIN 6450   funkenfrei
Splintentreiber DIN 6450   funkenfrei   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   mm   Dec   mm   mm   mm   mm   mm   mm   mm
Cü-Be.    Pin punch   non sparking   2   110   50   6   140   110   1   1   1   1   1   1   1   1
Pin punch   non sparking   3   110   50   8   150   140   1   10   1   10   1   10   1   10   1   1
Harding of the common kinite   Harding of the common kinite
F 330
Durchtreiber DIN 6458   funkenfrei   4   120   40   14   160   220   1
Cu-Be.    Punch
Punch   non sparking   8   160   140   18   200   500   1
F 331   Körner   funkenfrei   10   110   60   1   13   125   100   1   13   125   100   1   16   150   200   200   1   16   150   200   200   200   1   16   200
Körner   funkenfrei   10   110   60   1   13   125   100   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   1   16   150   200   250   1   16   150   200   250   1   16   150   200   250   1   16   200   250   1   200   250   250   1   200   25
Cu-Be. Center punch         non sparking         13 125 100 1 16 150 200 1           Schaber funkenfrei Cu-Be, mit Plastikheft         Scraper non sparking with plastic handle         200 250 1 1 200 220 1           F 340 Flachschaber Flat scraper F 341 Dreikantschaber         Triangular scraper         200 220 1           F 348 Messer         funkenfrei         140 80 1           Common knife         non sparking         30 100 1 50 135 1 90 170 1           Spachtel Cu-Be, starres Blatt.         funkenfrei         90 170 1           Spatula         non sparking
Schaber funkenfrei Cu-Be, mit Plastikheft with plastic handle F 340 Flachschaber Flat scraper F 341 Dreikantschaber Triangular scraper  F 348 Messer funkenfrei Common knife non sparking  F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.  Spatula non sparking  16 150 200 1  200 250 1  200 220 1  140 80 1  140 80 1  50 135 1  90 170 1
Cu-Be, mit Plastikheft with plastic handle  F 340 Flachschaber Flat scraper F 341 Dreikantschaber Triangular scraper  F 348 Messer funkenfrei  Common knife non sparking  F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.  Spatula non sparking  Cu-Be, mit Plastikheft with plastic handle  200 250 1 200 220 1  140 80 1  140 80 1  50 135 1 90 170 1
F 340 Flachschaber Flat scraper F 341 Dreikantschaber Triangular scraper  F 348 Messer funkenfrei  Common knife non sparking  F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.  Spatula non sparking  200 250 1 200 220 1  140 80 1  140 80 1  50 135 1 90 170 1
F 341 Dreikantschaber Triangular scraper  200 220 1  F 348 Messer funkenfrei  Common knife non sparking  F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.  Spatula non sparking
Messer funkenfrei  Common knife  non sparking  F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.  Spatula  non sparking  140 80 1  30 100 1 50 135 1 90 170 1
Messer funkenfrei  Common knife  non sparking  F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.  Spatula  non sparking  140 80 1  30 100 1 50 135 1 90 170 1
Common knife         non sparking           F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.         funkenfrei           Spatula         non sparking
F 350 Spachtel Cu-Be, starres Blatt.  Spatula non sparking 30 100 1 50 135 1 90 170 1
Spachtel funkenfrei Cu-Be, starres Blatt.  Spatula non sparking  50 135 1 90 170 1
Cu-Be, starres Blatt.  Spatula non sparking
Spatula non sparking
E 260
Colored to the second to the s
Cu-Be, mit Plastikheft.    Schraubendrener   Tunkenfrel   mm   mm   999   mm   mm   999   152   152   150   152   150   152   150   152   150
Screw driver non sparking 4 70 36 10 200 225 1
with plastic handle.         5         80         45         10         300         290         1
6 100 80 12 300 340 1
F 361 Gr. Gr.
1 . 44 .

	Т	T			100				
			$\rightarrow \leftarrow$	$\leftrightarrow$	Q.Q	R	F 362		
		1	mm	mm			Winkelschraubendreher Cu-Be.	funkenfrei	) Xu
			6	130	35	1	2		
			10	140	. 90	1	Offset screw driver	non sparking	
			13	190	240	1			7
							F 363		
							Eckrohrzange	funkenfrei	
			55	560	2400	1	Swedish plier	non sparking	
	1						W 25	, 5	
	ļ			k S		ļ			
							F 365		
	2		30	255	400	1	Wasserpumpenzange	funkenfrei	
			45	300	550	1	Cu-Be.		
	2		110	400	1200	1	Groove joint plier	non sparking	
								V	*
							F 366	N .	
				180	170	1	Kombinationszange Cu-Be.	funkenfrei	
				200	460	1	Cu-be.		
						2	Combination plier	non sparking	
SW		SW		SW		-			
mm		mm					F 378		4
8 8	65	16	85	<b>mm</b> 24	180	1	Steckschlüsseleinsatz 6-kant, 1/2" Antrieb.	funkenfrei	
9	65	17	100	25	180	1	J. Marin, 174 7 Williams		
10	75	18	100	26	220	1	Socket	non onod-i	
11	75 75	19	110	26	220	1	6-point, 1/2 " square.	non sparking	
12	75 75	20	110	28	230	1			
13	75	21	125	28	260	1 1			
14	80	22	140	30	260	1 1			
15	85	23	140	30	260	1 1			·*
19	65	23	· <del> </del>				F 381		
			→← Zoll	↔			Knarre	funkenfrei	
	<del>                                     </del>		1/2	<b>mm</b> 250	560	1	Cu-Be.	111.71	
			1/2	250	360		Ratchet	non sparking	O CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
			-		<del> </del>			oparning	
			1/2				F 385 Kurbel	funkenfrei	
			3/4	440	1400	1	Cu-Be.	laineillei	
			3/4				Canad boudle		
							Speed handle	non sparking	
							F.007		
			1/2	250	450	4	F 387 Verlängerung	funkenfrei	
	e		.,_		.00	'	Cu-Be.		
			2	A 10			Extension bar	non sparking	
SW	Λ-9-Λ	sw	Λ <del>†</del> Λ	sw	A * A	层	F 395		
mm	\\\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	mm		mm			Sechskantstiftschlüssel	funkenfrei	
2	2	6	30	12	170	1	DIN 911		
3	5	8	60	14	260	1	Allen wrench	non sparking	
4	11	10	105	17	444	1	DIN 911	opaning	
5	19			19	618	1			
→ ←	$\leftrightarrow$	<u> </u>	→ ←	$\leftrightarrow$			F 406		
mm	mm	$\Box$	mm	mm	$\Box$		Rollgabelschlüssel	funkenfrei	
******		ā	30	260	390	1	Cu-Be.		
19	160	125	36	310	660	1	Adjustable end wrench	non sparking	
24	205	230	41	390	1250	1	grander control to the control of th	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			2			77	F 416		
				150	150	1	Seitenschneider	funkenfrei	
	-						Cu-Be.		
							Diagonal cutting plier	non sparking	
		4 4					F 418		
				200	400	1 -	Beißzange	funkenfrei	
	*.						Cu-Be.		V
25.550.2002.2002	8		-	er"		1	Cutting plier	non sparking	
~~~				×			F 480		1
	2	-		800	1500	1	Kreuzhacke DIN 20109	funkenfrei	
	14	0 0		950	2500	1	Pailroad niek	non cookin	
			rå s	950	3000	1	Railroad pick	non sparking	
	В		* 1	W 6 20					
			5				F 488		
			250/300	1500	2500	1	Schaufel DIN 20121	funkenfrei	
							Cu-Be. Round point shovel	non sparking	
			:		:	- 1		mon opaining	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

# Index

<b>A</b>	D	Hand reamer 79
		Hand riveting plier51
Abrasive grinding wheels 93	Depth gauge61	Hand saw73
Acute angle square 58	Desoldering braid69	Hand seamer52
Adapter socket25	Desoldering pump70	Hand vice 67, 68
Adjustable steel wrench 36	Diagonal cutting nipper28	Hatchet chisel47
Adjustable wrench 37	Die stock77	Hatchet81
Allen key 22, 23	Disk cutter55	Head chisel89
Aluminium hammer 13, 14	Draw-in steel band38	Hexagon die nut76
Aluminium pin driver 14	Drift pin35	Hexagon socket wrench 21, 22
Angle measuring device 60	Drift punch49	Holding plier35
Arc welding hammer 70	Drill saw	Holesaws 56
Auto car wrench 37 Automatic twister 61	Drop forged wrench36 Duck beak29	Hollow cores
Axe 81	Duck beak29	Hollow punch
Ave01	E	Hook spanner 37 Hose clamp plier 34
В -	_	1 1030 clarily pilot
_	Ejector drift47	
Band iron snip 46	Electricians' screw driver 66	
Belt 44	Electricians' stone chisel 48	Inside plier35
Bench vice 68	Electronic plier 31, 32	Insulating tape40
Bending plier 34	End wire stripper37	
Bit screw driver63	Engineers' hammer11	J
Bits 63, 64	Exaust rip up chisel48	
Blacksmith's tong 51,52	Extension socket78	Jewellers' snip 47
Blind rivets 50, 51	Extension 25, 26, 27, 28	Jig saw blade74
Boiler scaling hammer 70	_	Joiners 'square58
Bolt cutter 29	F	Joiners' hammer 13
Box wrench 21		Joiners' mitre square 58
Brass hammer14	Feeler gauge62	Joiners' sliding bevel 58
Brass pin driver 14	Fencing plier29	17
Breast drill	File handle92	K
Broaches set 80	Files91, 92	I/
Brushes 71	Firmer chisel88	Knee guards 12
С	Fitting screw wrench37	Knives 39
J	Flaring tool	L
Cable cutter 29, 47	Flat nose plier30, 31	<b>-</b>
Cable eye grip plier 30	Flexible rule59	Laser measuring set up 60
Cable stripper39	Float82	Lead hammer14
Cape chisel47	Folding plier52	Lead sealing plier30
Car light tester67	Folding rule59	Lead seals30
Carbid hand scriber 62	Forstner bit87	Letter punches72
Carpenters' adze 89	Fret saw blade 72, 73	Lever riveter51
Carpenters' hammer 13	Fret saw frame72	Log saw75
Carpenters' hatchet 13	Funnel71	
Carpenters' mallet 89		M
Carpenters' pincer 28	G	
Carpenters' steel square 57		Machine auger bits86
Carvers' mallet 89	Gas pipe plier32	Magnet hammer83
Case opener 80	Gas pipe vice clamp35	Magnetic bit holder63
Center punch49	Glasscutter83	Magnetic retrieving gauge 62
Centering square 59	Glaziers' hammer83	Manila rope41
Circel cutter 55	Grease gun71	Marking gauge89
Circlip plier	Grinding block40	Marking stencils
Circular die 76	Grinding stone89	Masonry drill 85, 86
Claw bar 80	Grinding wheel dresser 84	Masons' hammer
Coachmakers'drawing knife 81	Grooving chisel48	Measuring beaker
Combination plier 28 Compass saw 73	Gutter bracket bending plier 52	Mechanics' steel square 57
Continuity tester 67	Gutter reamer53	Micrometer gauge 61 Mitre box and saw 75
Copper hammer 14	·H	Mitre box and saw75 Mitre box74
Copper pin driver 14	••	Mitre square58
Countersink80	Hack saw blade73	Mitre welding clamp
Crimping plier30	Hack saw frame73	Moil-point chisel 48
Cross rim wrench 24	Hammer mason drill86	Morse taper sleeve 47
Cross wrench 24	Hammer wedge12	Mortise chisel89
Crow bar 80	Hand drill71	Motor car body files 92
	Hand grinding machine84	Mounted grinding points 92
	Hand hammer11	Multi step drill87
		-

# Index

Ghourtdelegalin

N	Sanitary lever wrench 35	Tinmans' mallet
Nail chisel 80	Sanitary plier	Tinmans' plier
Nibble snip 47	Saw rasp74	Tool box17, 18, 19
Non sparking tools .93, 94, 95	Saw set plier75	Tool control chips
Numeral punches 72	Scissors 39, 46	Tool kit 17, 18, 19, 42, 43
Nut-burster 68	Scraper 40, 41, 53	Tool pouch 43, 44
Nylon soft faced hammer 9	Screw driver 64, 65, 66	Tool roll43
·	Screw extractor80	Toolmakers' clamp 88
	Screw pitch gauge62	Torque wrench 27
_	Sealing wire31	Tower pincer 29
0	Shearing riveter51	Tracor 61
	Sheet metal drill84	Tripod pipe vice 68
Offset handle36	Sheet peeling drill87	Trowel 81, 82
Oil squirt can71	Shovel81	Turn buckle 68
Open end spanner 20, 21	Sink cleaner40	Tweezer 62
P	Sledge hammer 11, 12	Twist drill for wood 86, 87
Г	Slide caliper	Twist drill
Package drawer 55	Sliding handle 25, 27	Universal joint 25, 26
Package drawer 55 Pad lock 20	Slitting chisel47	
Paint knife40	Snipe nose plier	
Parry-strap42	Socket wrench 24	Universal knife 40
Patent bar clamp	Sockets 25, 27, 28	Universal snip 46
Paving hammer 12	Soft faced hammer 10	Oniversal ship
Pick mattock 81	Soldering grease70	V
Piercing saw73	Soldering gun69	•
Pin vice 72	Soldering iron69	Valve reamer 36
Pipe cleaning spiral 38, 39	Soldering wire69	VDE-tools 44, 45
Pipe cutter34	Spade81	Veneer cutter 90
Pipe reamer 35	Spark plug brush93	Veneer hammer 13
Pipe vice 68	Spark plug socket27	Ventilate wrench 36
Pipe wrench 32, 34	Speed brace 26	Vice grip plier 33
Piston ring compressor 34	Spirit level60	Vi∩e jaw guard caps 15, 16
Plane 89, 90	Split pin driver49, 50	Voltage tester67
Planking drill86	Spud wrench36	147
Plaster bowle40	Stamping tools 54, 55	W
Plasterers' hatchet 13	Steel rule59	
Plastic bottles	Steel scriber62	Wad punch 54
Plastic soft faced hammer 8 Plumb bob60	Step wrench	Watchmakers'Screw driver 65
Plumb line61	Stock for nipples38	Water pump plier
Pocket hack saw frame 75	Stone chisel48	Welding grip plier 33
Potters' pincer 29	Strap wrench34	Welding mirror 70
Protection goggles70	Structural steel cutter 29	Welding mirror
Protractor 59		Wire brush 93
Puller 68	T	Wire cable clamp 42
Pulley block 41		Wire cutter29
	T-handle square spanner 24	Wire grip 41
R	Table grip plier33	Wire rope cutter 29
	Tap bit77	Wire stripper 37
Rasps 92	Tap extractor80	Wire wheel brushes 93
Ratchet tap holder 77	Tap wrench79	Wood splitting hammer 81
Ratchet threader	Tape measure 59, 60	Wooden glueing clamp 88
Ratchet26, 27, 36	Taper shank arbors 47	Wooden mallet 14, 15
Raw hide mallet	Taps 78, 79	Work bench
Revolving belt punch plier 54	Telephone plier	Workshop divider 56
Rigid case	Threader	Workshop square 57
Ring spanner	Threading file	Wrench for nippels of
Ripping chisel 81 Rivet head former 51	Tiger saw blade73 Tile chisel48	radiators 36
Riveting set50	Tile crosses83	
Round nose plier 31	Tile cutter 48, 83	
Rubber cup12	Tile hammer49	
Rubber mallet 8	Tile pincer29	
	Tile saw83	
S	Tile wedges83	
	Tilers' angles83	
Cofoty holt	Thers arigies	
Safety belt42	Tilers' pin61	
Safety rope42	Tilers' pin	

## Terms of Delivery and Sale

## Quotation

All quotations take place on the base of these business conditions. These conditions are to be regarded as having been accepted when the order is placed or the delivery is accepted. Conditions deviating from these made by the accepter of the goods and which we have not expressly accepted in writing, are not binding for us, even should we not expressly contradict them. The details of dimensions and weights, as well as the illustrations and descriptions contained in our printed matter may differ slightly, since changes are constantly being made.

#### Acceptance of orders

We only supply to the wholesale trade. Supplementary orders, changes or oral additional understandings require our written confirmation for them to be valid.

#### **Prices**

- We invoice in •.
- The value added tax will be added on to the latest pricelist prices in the case for domestic deliveries.
- Consignments of over 500,— net value of goods will be delivered free station. We shall deliver export consignments of over 500,— net value of goods free German border of fob German North Sea port.
- The prices of all consignments of less than 500,— net value of goods are ex works Wuppertal and do not include freight, postage and packing charges.
   The same applies to express consignments. The packing will be calculated at cost price and is non-returnable.
- The prices of the latest current pricelist are valid until we announce a change in writing. The orders outstanding until that time will still be delivered at the former prices unless the time of delivery exceeds 8 weeks. Fluctuations in prices of non ferrous metals require adjustments. We reserve the right, to bill at current price obtaining.

## Time of delivery

Our time of delivery will be kept to as far as possible. It is taken to be approximately agreed upon and will commence when the conformating of order is send out, but not before the delivery is released on the side of the person placing the order, before the arrival of any down payment that may have been agreed upon or before the person placing the order has furnished the documents to be procured. The time of delivery will be extended - even within a delay in delivery - by a suitable amount, should unforeseen impediments occur, which we are, in spite of all reasonable care, unable to avoid, such as strikes, breakdowns causing delays and delays on the part of sub-suppliers.

#### Shipment

Shipment will take place at risk of the person receiving the goods. We shall make out an insurance against damage caused in transport at the request of the person placing the order and his expense. Deviations from the invoice or in the delivery note are to be notified to us in writing within 5 days after receipt of the goods.

#### Subsequent deliveries

Partial deliveries at the cost of the person placing the order are permitted. Articles which are not available at the time of shipment will be booked by us until the next possible chance of delivering them.

#### Conditions of payment

If it has not been otherwise agreed upon, payment has to be effected 14 days after date of invoice with 2% discount, or latest after 30 days net cash without deductions. Invoices with a net value of less than • 100,— are due immediately, without deductions. Bills of exchange and cheques will only be accepted on agreement. Costs for discounts and bank expenses have to be paid by the customer. Deliveries to firms not yet known to us will be effected against irrevocable, confirmed L/C. In the case of the payment deadlinebeing exceeded, interest to the amount for 5% above the current bank rate of the ECB (european central bank) will be charged. Should facts come to light which lead us to doubt that the person placing the order will further be able to effect payment in the regular manner, we are entitled to hold back deliveries which have not yet been made or to request payment in advance. This does not release the person placing the order from his obligations arising from parts of the contract which have already been fulfilled. Holding back payment due to counter-claims which are disputed by us is inadmissible.

## Ownership (reservation of title)

We reserve our title to the goods until full payment of the purchase price. Goods procured from us by the purchaser within the framework of a commercial activity remain our property until all claims against the purchaser under the trade connection (including claims arising in the future, and those under contracts made simultaneously or subsequently) have been settled. This applies even if individual or all receivables have passed into a current account and the balance has been drawn and acknowledged. In the event of payment by cheque or bill of exchange, our reservation of title continues until the cheque or bill has been collected. The purchaser's claims resulting from the re-sale of reserved goods are assigned to us from now. They serve as security to the same extent as the reserved goods. If the purchaser sells the reserved goods together with other goods not supplied by us, the claim under the re-sale thereof will be assigned in the ratio that the invoice value bears to that of the other good sold. If the purchaser combines the reserved good with other goods, we retain co-ownership to the new article in the proportion that the invoice value of the reserved goods bears to that of the other goods and the processing value

## Warranty

The quality of the goods only complies with the technical specifications agreed upon for delivery. Tools displaying defects will be repaired free of charge, or, should this prove to be impossible, replacements of those types will be delivered. Credit notes will not be issued. Should fultilment of the guaranty be requested, we have the right to request the return of the articles which are the subject of the complaint or to request an impartial expert examination of it. In the case of faults caused by misuse, changes made on the tool or natural wear, we do not bear any responsibility. In particular, we do not assume any liability for lost profits or any other kind of financial losses of the customer. The limitation period for claims due to material defects is 12 month. If nothing else has been regulated in these conditions responsibility will be taken over in case of injury of contractual or noncontractual obligations only also, with intention or gross lack of care. For intention or gross lack of care on noninfluential persons responsibility only will be taken over in case they infringe essential contractual obligations. Claims according to the produce security law remain untouched from this.

## Return of tools

Return of tools needs our consent. We put the returned tools to the customer's account, calculating the selling price less 10% for charge of treatment.

## Place of performance and of jurisdiction

The Place of performance and of jurisdiction in all disputes (including those concerning cheques and bills of exchange) is our company's place of establishment. We are also entitled to bring an action at the place of business of the partner. The contractual relationship is exclusively subject to the law of the Federal Republic of Germany. Application of the United Nations Convention on contracts for the international sale of goods of 11. April 1980 [CISG - " Vienna Sales Convention"] is excluded.



Qualitätswerkzeuge seit 1898