



KUKKO
Werkzeugfabrik

Eine Welt **in Bewegung**
seit 1919!

TURNUS



Gesamtkatalog

TURNUS Werkzeugprogramm

DE
2017/2018





KUKKO Werkzeugfabrik

Eine Welt in Bewegung seit 1919!

Die KUKKO-Werkzeugfabrik Kleinbongartz & Kaiser oHG ist der Hersteller von Abziehwerkzeugen für Anwender in Handwerk und Industrie.

1919 wurde die Kleinbongartz & Kaiser oHG, das Kernunternehmen der heutigen KUKKO-Gruppe, von Alfred Kleinbongartz und dessen Schwager Emil Kaiser in Remscheid, dem Zentrum der deutschen Werkzeugindustrie, gegründet.

Der Firmenstandort befindet sich seit Oktober 2013 in Hilden.

KUKKO ist seit 4 Generationen ein unabhängiges, inhabergeführtes Familienunternehmen und gehört zu den weltweit führenden Produzenten von Abziehwerkzeugen aller Art.

KUKKO war von Beginn an spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Abziehwerkzeugen zum zerstörungsfreien Demontieren von Zahnrädern, Lagern, Kugellagern und ähnlichen Komponenten, in allen Bereichen der

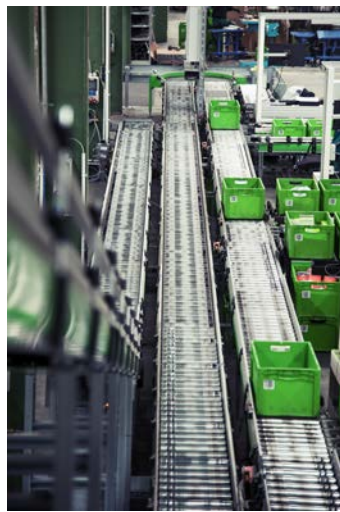
Technik. Bis heute sind die Produktlinien Abzieh- und Demontagewerkzeuge das Kerngeschäft der KUKKO-Gruppe.

Zahlreiche in- und ausländische Patente, Gebrauchs- und Geschmacksmuster sind das Zeugnis intensiver, kontinuierlicher und erfolgreicher Entwicklungsarbeit.

Logistik-Center Hilden

Modernste Lagertechnik - Weltweiter Versand - Lieferfähigkeit als Erfolgsfaktor

Eine optimierte Organisation, modernste Datentechnik und das neue, automatische Kleinteilelager am Standort Hilden garantieren, dass die im Werk eingehenden Kundenaufträge mit einem Lieferservicegrad von 95 Prozent innerhalb von 24 Stunden zur Auslieferung kommen. In der Werkzeugbranche ist dieses Lager eines der modernsten seiner Art. Es versorgt neben dem Versand auch die Produktion unseres Betriebes.





Innovation, Kompetenz, Qualität, Service und Kundennähe

bilden seit Jahrzehnten das Fundament des Erfolgs auf den Märkten der Welt. Über 60% der Produktion gehen in den Export und finden in weltweit mehr als 100 Ländern ihren Absatz.

Der Siegeszug mit über 150 Abziehertypen in mehr als 500 unterschiedlichen Einsatzgrößen haben dazu geführt, dass der Markenname KUKKO im Laufe der Zeit zum Synonym für Abziehwerkzeuge geworden ist.

Die strikte Ausrichtung an den Erfordernissen des Kundennutzens hat KUKKO mit seiner Modernität, hoher fachlicher Kompetenz, großer Finanzkraft und zeitgerechtem Dienstleistungsdenken zu einem geschätzten Partner des Fachhandels und einem der europäischen Top Systemlieferanten im Werkstattbereich der Automobilindustrie gemacht.

Konstruktion und Modellierung

3D-Drucktechnologie schon in der frühen Konstruktionsphase

Die klassische technische Zeichnung auf Papier hat sich schon längst digitalisiert. Heute stehen einem Konstrukteur professionelle CAD-Anwendungen für den Entwurf und die Konstruktion technischer Lösungen zur Seite. Hiermit kann man ein virtuelles Modell dreidimensionaler Objekte mit Hilfe des Computers gestalten. Großer Vorteil hierbei ist die beliebige räumliche Darstellung des Objektes.



Inzwischen ist es auch auf einfachstem Wege möglich, schnell ein Muster der zuvor erstellten 3D-Modelle mit zukunftsweisender Drucktechnologie in der frühen Konstruktionsphase zu erstellen.



Wissensmanagement

Kürzere Wege, schnelle Konstruktion

Mit der Integration von Confluence in den Betriebsablauf kann jederzeit der aktuelle Konstruktionsstand jedes Produktes eingesehen werden. Durch definierte Daten zu Fälligkeit und dessen Zuordnung zu Teams und Personen lässt sich auf einen Blick verfolgen, was fehlt, wer dafür verantwortlich ist und bis wann die Aufgabe erledigt sein muss.

„ Projektstatus und Fälligkeiten global visualisiert. „

Der Fahrplan für die Entwicklung eines neuen Werkzeuges ist somit von Beginn bis Fertigstellung durchdacht und vorgegeben. Durch die klare Zuteilung von Aufgaben und deren Fälligkeiten werden unnötige Stillstände umgangen. Die Entwicklungsphase ist mit Confluence deutlich optimiert.

Die Transparenz der Produktentwicklung kommt auch beim Kunden an. Spezielle Kundenprojekte können stets verfolgt, und wenn nötig, direkt korrigiert werden.





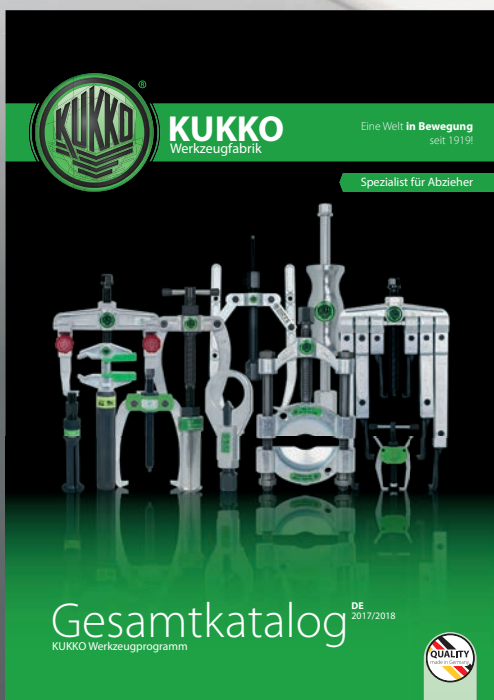
Informationen rund um die KUKKO Produktpalette

Diese finden Sie auf unserer Homepage www.kukko.com

Wir haben dort für Sie im Downloadbereich viele Informationsmaterialien zur Verfügung gestellt. Ebenso finden Sie am Produkt ausführliche Informationen und Anwendungsvideos.



Möchten Sie Ersatzteile nachbestellen? Dann können Sie dieses einfach und schnell, da nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar und nummeriert sind. Im Servicebereich der Homepage finden Sie die Ersatzteilliste als Download.












KUKKO Katalog

Abziehen, Kugellager Aus- und Einbau, Mutternsprengen, Ausdreher, Gewindereparatur, Schraubenschlüssel und Schlagwerkzeuge sind die Hauptgebiete von KUKKO.

Ihnen fehlt der passende Abzieher? Im KUKKO Programm erhalten Sie Werkzeuge die zu Ihrer Anwendung passen. Ob Abzieher, Mutternsprenger oder Schraubenschlüssel, wir bieten Werkzeuge in gewohnter KUKKO Spitzenqualität. Den aktuellen Katalog können Sie im Service Bereich, unter Downloads, auf www.KUKKO.com herunterladen. Sie haben zusätzlich auf unserer Website, über den Reiter KUKKO Produkte, den Schnellzugriff auf alle KUKKO Produkte.

Inhalt

Content

	01	Feilkloben.....	08	01
		Vises		02
	02	Schraubzwingen.....	14	03
		Clamps		04
	03	Schraubstöcke.....	40	05
		Bench vises		06
	04	Schraubendreher.....	46	07
		Screwdriver		08
	05	Stiftschlüssel.....	54	09
		Hex keys		
	06	Lochen und Schneiden.....	74	
		Punching and cutting		
	07	Signieren und Markieren.....	88	
		Signing and marking		
	08	Funkenfreie Werkzeuge.....	102	
		Non-sparking tools		
	09	Sonstiges.....	110	
		Others		
		Index.....	120	
		Index		

Impressum

Firma / Company:

Registergericht / Court of Registry:

Phone:

Fax:

E-Mail:

Website:

© 2016 Kleinbongartz & Kaiser oHG · All rights reserved.

Unauthorized copying or distribution without written permission is strictly prohibited.

Kukko Werkzeugfabrik
Kleinbongartz & Kaiser oHG
Heinrich-Hertz-Str. 5, 40721 Hilden, Germany
+49 (0) 2103-9754-300
+49 (0) 2103-9754-310
info@kukko.com
www.kukko.com

Gesamtkatalog / General catalogue

Diesem Katalog liegen unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Maße und Gewichte sind nur annähernd. Modell- und Ausführungsänderungen, Irrtümer und Druckfehler behalten wir uns vor. Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen siehe www.kukko.com

Our general terms of business form the basis of this catalogue.

Measurements and weights are only approximate.

All rights are reserved for alteration of models and finishes, mistakes and misprint.

General Terms and Conditions of Delivery and Payment see www.kukko.com



Feilkloben

Vises

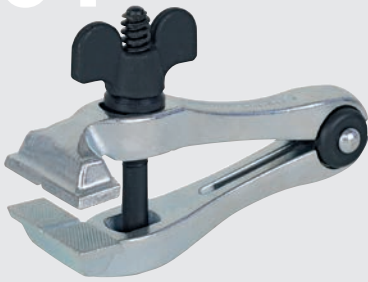
01

Handfeilkloben.....	10	01
Hand vises		02
Handspannkloben.....	10	03
Hand vises with wrench		04
Maschinenspannkloben.....	12	05
Hand vises for machines		06
Reif- und Sägeschärfkloben.....	12	07
Tire and saw sharpening vises		08
Stielfeilklobchen.....	13	09
Small stem file vises		
Spitzfeilkloben.....	13	
Tapered hand vises		

Handfeilkloben

Mit breitem Maul, zum Einspannen von Werkstücken.

101








Beschreibung

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt.
- Flügelmutter

Vorteil

- Universell einsetzbar.
- Sehr Robust.

Art.-No.	 40274741	 mm	 mm	 L mm	
101-100	-535049	18	40	100	1
101-120	-535124	22	45	120	1
101-130	-535209	25	48	130	1
101-145	-535384	28	52	145	1
101-160	-535469	35	58	160	1
101-180	-535537	40	60	180	1
101-200	-535612	45	65	200	1

Handspannkloben mit Schlüssel

Mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel zum Einspannen von Werkstücken.

103








Beschreibung

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt.

Vorteil

- Schneller Halt durch Schlüssel.
- Universeller Einsatz.
- Sehr Robust.

Art.-No.	 40274741	 mm	 mm	 L mm	
103-160	-909833	35	58	160	1
103-180	-527952	40	60	180	1
103-200	-528034	45	65	200	1

**Handspannkloben, doppelt stark**

Mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel zum Einspannen von Werkstücken.






106

**Beschreibung**

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt.

Vorteil

- Schneller Halt durch Schlüssel.
- Universeller Einsatz.
- Extrem Robust Ausführung.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
106-180	-528782	40	68	180	1
106-200	-528867	45	70	200	1

Handspannkloben für Installateure

Mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel zum Einspannen von Werkstücken.






107

**Beschreibung**

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.
- Backeninnenseite geriffelt.

Vorteil

- Schneller Halt durch Schlüssel.
- Universeller Einsatz.
- Sehr Robust.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
107-200	-528942	50	85	200	1

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Maschinenspannkloben

Mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel zum Einspannen von Werkstücken.

109








Beschreibung

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt.

Vorteil

- Schneller Halt durch Schlüssel.
- Universeller Einsatz.
- Sehr Robust.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
109-160	-529024	40	65	160	1
109-180	-529109	40	70	180	1
109-200	-529284	50	80	200	1
109-250	-529369	60	90	250	1

Reif- und Sägeschärfkloben

Mit spitzen Maul, zum Einspannen von Werkstücken in Kombination mit Baureihe 520

112








Beschreibung

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.

Vorteil

- Universeller Einsatz.
- Sehr Robust.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
112-125	-529444	30	30	125	1
112-150	-529512	35	40	150	1



Stielfeilklobchen

Mit feinem Maul, zum Einspannen besonders feinen Werkstücken.

113







Beschreibung

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt.
- Flügelmutter

Vorteil

- Guter Halt durch kordierten Stiel.
- Universeller Einsatz.
- Sehr Robust.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
113-115	-599232	16	115	1
113-116	-589745	7	115	1
113-130	-599317	20	130	1
113-131	-589820	10	130	1

Spitzfeilkloben

Mit spitzen Maul, zum Einspannen von Werkstücken.

102








Beschreibung

- Schenkel aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gelenkführung.
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahlfeder.
- Backeninnenseite geriffelt.
- Flügelmutter

Vorteil

- Universeller Einsatz.
- Sehr Robust.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
102-120	-527617	20	13	120	1

01

02

03

04

05

06

07

08

09



Schraubzwingen

Clamps

02

Ganzstahl-Schraubzwingen.....	16	01
All-steel clamps		02
Ganzstahl-Hebelzwingen.....	19	03
All-steel clamps quick lever		04
Schwere Ganzstahl-Zwingen.....	19	05
Heavy all-steel clamps		06
Temperguss-Schraubzwingen.....	22	07
Malleable cast iron clamps		08
Temperguss-Schraubknechte.....	26	09
Malleable cast iron clamps		
Tiefspann-Schraubzwingen.....	29	
Low torque cast iron screw clamps		
Verkaufswände / Zwingenwagen.....	31	
Displays		
C-Schraubzwingen.....	32	
C-clamps		
Spannzwingen für Metallarbeiten.....	34	
Clamps for metalwork		
Pol-Spannzwingen für Erdung- und Schweißarbeiten.....	36	
Clamps for ground and welding work		
Holzklammzwingen und Leimzangen.....	38	
Wood clamps and Glue pliers		
Einhand Spann- und Spreizzwingen.....	39	
One hand tension and spreading clamps		
Hilfszwinde.....	39	
Auxiliary clamp		



Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS mit 3K-Komfortgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

469+







Beschreibung

- Spannkraft bis zu 5.000 N.
- 3-Komponenten-Griff.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.
- Trapezgewindespindel, brüniert.
- Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl vergütet.

Vorteil

- 3-Komponenten-Griff für maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
469+0100-050	-018658	100 x 50	11,5 x 5,7	10
469+0200-050	-019334	200 x 50	11,5 x 5,7	10
469+0300-050	-020804	300 x 50	11,5 x 5,7	10
469+0120-060	-018726	120 x 60	13,5 x 6,5	10
469+0200-060	-019716	200 x 60	13,5 x 6,5	10
469+0300-060	-020842	300 x 60	13,5 x 6,5	10
469+0160-080	-018771	160 x 80	16 x 7,5	10
469+0200-080	-020156	200 x 80	16 x 7,5	10
469+0300-080	-020910	300 x 80	16 x 7,5	10
469+0400-080	-021832	400 x 80	16 x 7,5	10
469+0200-100	-020224	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469+0250-100	-020392	250 x 100	19,5 x 9,5	10
469+0300-100	-021078	300 x 100	19,5 x 9,5	10
469+0400-100	-021900	400 x 100	19,5 x 9,5	10
469+0250-120	-020460	250 x 120	22 x 10,5	10
469+0300-120	-021214	300 x 120	22 x 10,5	10
469+0400-120-S	-548506	400 x 120	22 x 10,5	10
469+0600-120-S	-548513	600 x 120	22 x 10,5	10
469+0300-140	-021764	300 x 140	25 x 12	10
469+0400-120	-021986	400 x 120	25 x 12	5
469+0500-120	-022068	500 x 120	25 x 12	5
469+0600-120	-022204	600 x 120	25 x 12	5
469+0800-120	-022372	800 x 120	27 x 13	5
469+1000-120	-022419	1000 x 120	27 x 13	5
469+1250-120	-022518	1250 x 120	27 x 13	1
469+1500-120	-022525	1500 x 120	27 x 13	1

**Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS mit Holzgriff**





Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

469**Beschreibung**

- Spannkraft bis zu 5.000 N.
- Holzgriff
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.
- Trapezgewindespindel, brüniert.
- Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl vergütet.

Vorteil

- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
469-0100-050	-140304	100 x 50	11,5 x 5,7	10
469-0200-050	-022822	200 x 50	11,5 x 5,7	10
469-0300-050	-023676	300 x 50	11,5 x 5,7	10
469-0120-060	-022686	120 x 60	13,5 x 6,5	10
469-0200-060	-022990	200 x 60	13,5 x 6,5	10
469-0300-060	-023744	300 x 60	13,5 x 6,5	10
469-0160-080	-022754	160 x 80	16 x 7,5	10
469-0200-080	-023058	200 x 80	16 x 7,5	10
469-0300-080	-023812	300 x 80	16 x 7,5	10
469-0400-080	-024598	400 x 80	16 x 7,5	10
469-0200-100	-023126	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469-0250-100	-023232	250 x 100	19,5 x 9,5	10
469-0300-100	-023980	300 x 100	19,5 x 9,5	10
469-0400-100	-024666	400 x 100	19,5 x 9,5	10
469-0250-120	-023294	250 x 120	22 x 10,5	10
469-0300-120	-024116	300 x 120	22 x 10,5	10
469-0400-120-S	-548520	400 x 120	22 x 10,5	10
469-0600-120-S	-548537	600 x 120	22 x 10,5	10
469-0300-140	-024284	300 x 140	25 x 12	10
469-0400-120	-024734	400 x 120	25 x 12	5
469-0500-120	-024802	500 x 120	25 x 12	5
469-0600-120	-024970	600 x 120	25 x 12	5
469-0800-120	-025038	800 x 120	27 x 13	5
469-1000-120	-025106	1000 x 120	27 x 13	5
469-1250-120	-025274	1250 x 120	27 x 13	1
469-1500-120	-025342	1500 x 120	27 x 13	1

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS mit Knebelgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.





469K


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 5.000 N.
- Knebelgriff
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.
- Trapezgewindespindel, brüniert.
- Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl vergütet.

Vorteil

- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
469K0160-080	-025410	160 x 80	16 x 7,5	10
469K0200-100	-025519	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469K0250-120	-025588	250 x 120	22 x 10,5	10
469K0300-140	-025656	300 x 140	25 x 12	10
469K0400-120	-026264	400 x 120	25 x 12	10
469K0500-120	-026646	500 x 120	25 x 12	5
469K0600-120	-027636	600 x 120	25 x 12	5
469K0800-120	-027872	800 x 120	27 x 13	5
469K1000-120	-027940	1000 x 120	27 x 13	5
469K1250-120	-028008	1250 x 120	27 x 13	5
469K1500-120	-028480	1500 x 120	27 x 13	1

Ganzstahl-Schraubzwingen mit 3K-Komfort-Klappgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.





469UH


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 5.000 N.
- Hebelgriff.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.
- Trapezgewindespindel, brüniert.
- Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl vergütet.

Vorteil

- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
469U+0200-100	-028862	200 x 100	19,5 x 9,5	10
469U+0250-120	-028930	250 x 120	22 x 10,5	10
469U+0300-140	-029098	300 x 140	25 x 12	10
469U+0400-120	-029166	400 x 120	25 x 12	5
469U+0600-120	-029234	600 x 120	25 x 12	5

Ganzstahl-Hebelzwingen VIRIDIS**Zum schnellen, mühelosen Spannen mehrerer Werkstücke mit hohem Spanndruck.****472****Beschreibung**

- Spannkraft bis zu 8.000 N.
- Hebelgriff
- Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl vergütet.
- Gleitbügel gesenkgeschmiedet, vergütet.

Vorteil

- Größere Kraftreserven durch optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau, insbesondere bei voller Ausnutzung der Spannweite
- Bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen
- Selbstarretierend, unempfindlich gegen Vibrationen.
- Lösehebel mit Abgleitschutz.





Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
472H0120-060	-029302	120 x 60	13,5 x 6,5	10
472H0160-080	-030292	160 x 80	16 x 7,5	10
472H0200-100	-030360	200 x 100	19,5 x 9,5	10
472H0250-120	-030438	250 x 120	22 x 10,5	10
472H0300-140	-030506	300 x 140	25 x 12	10
472H0400-120	-030674	400 x 120	25 x 12	5
472H0500-120	-030742	500 x 120	25 x 12	5
472H0600-120	-030810	600 x 120	25 x 12	5
472H0800-120	-030988	800 x 120	27 x 13	5
472H1000-120	-031046	1000 x 120	27 x 13	5

Schwere U-Zwingen mit Knebelgriff**Zum beidseitigen übergreifenden Spannen speziell von T- und Doppel-T Profilen ohne Zulagen oder Hilfskonstruktionen.****475-U****Beschreibung**

- Spannkraft bis zu 12.000 N.
- Knebelgriff
- Bewegliche Sonderdruckkappe.
- Sechskant Spindel
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Bewegliche Sonderdruckkappe ermöglicht das Spannen schräger Werkstücke bis 35°.
- Sechskant ermöglicht den Einsatz von einem Schlüssel, Ratsche oder Schlagschrauber
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
476K0300-140	-003432	300x40	30x15	10

Ganzstahl-Schlosserzwingen VIRIDIS mit Knebelgriff

473K


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 8.500 N.
- Knebelgriff
- Bewegliche Sonderdruckkappe.
- Sechskant Spindel
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Sechskant ermöglicht den Einsatz von einem Schlüssel, Ratsche oder Schlagschrauber
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.					
	4027474	mm	mm	Schlüsselweite	
473K0200-120	-031596	200 x 120	27 x 13	14	5
473K0250-120	-031664	250 x 120	27 x 13	14	5
473K0300-120	-031732	300 x 120	27 x 13	14	5
473K0400-120	-031800	400 x 120	27 x 13	14	5
473K0500-120	-031978	500 x 120	27 x 13	14	5
473K0600-120	-032036	600 x 120	27 x 13	14	5

Schwere Ganzstahl-Schlosserzwingen VIRIDIS mit Knebelgriff

Für schwere und starke Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau, Schlossereien, NFZ-Bau, Maschinenbau usw.

475K


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 12.000 N.
- Knebelgriff
- Bewegliche Sonderdruckkappe.
- Sechskant Spindel
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Bewegliche Sonderdruckkappe ermöglicht das Spannen schräger Werkstücke bis 35°.
- Sechskant ermöglicht den Einsatz von einem Schlüssel, Ratsche oder Schlagschrauber
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.					
	4027474	mm	mm	Schlüsselweite	
475K0250-120	-032104	250 x 120	30 x 15	17	5
475K0300-140	-032272	300 x 140	30 x 15	17	5
475K0500-140	-032418	500 x 140	30 x 15	17	5
475K0800-140	-032586	800 x 140	30 x 15	17	5
475K1000-120	-032654	1000 x 120	30 x 15	17	5
475K1250-120	-032722	1250 x 120	30 x 15	17	1
475K1500-120	-032890	1500 x 120	30 x 15	17	1

Ganzstahl-Stahlbauzwingen VIRIDIS mit Knebelgriff

Für extra schwere und starke Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau, Schlossereien, NFZ-Bau, Maschinenbau usw.

480K


Beschreibung

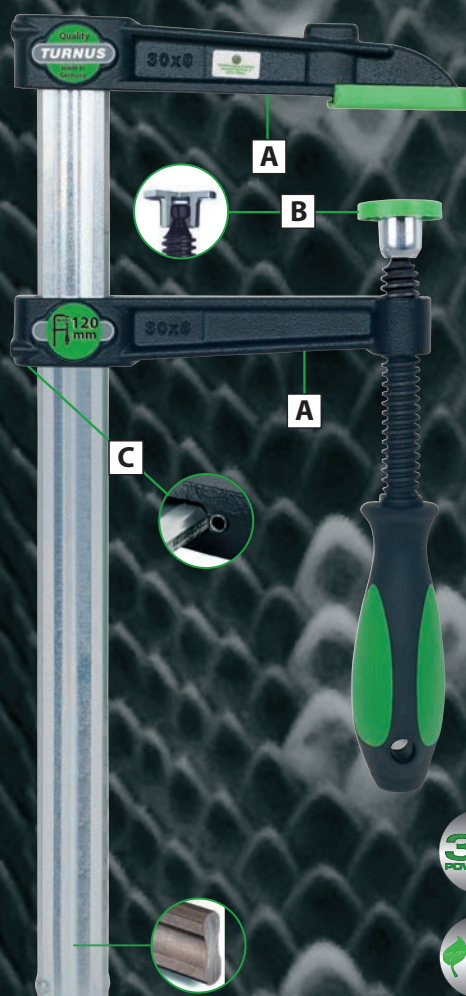
- Spannkraft bis zu 22.000 N.
- Knebelgriff
- Bewegliche Sonderdruckkappe.
- Sechskant Spindel
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Bewegliche Sonderdruckkappe ermöglicht das Spannen schräger Werkstücke bis 35°.
- Sechskant ermöglicht den Einsatz von einem Schlüssel, Ratsche oder Schlagschrauber
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.				
	4027474	mm	mm	
480K0300-175	-033026	300 x 175	40 x 20	1
480K0400-175	-033262	400 x 175	40 x 20	1
480K0500-175	-033330	500 x 175	40 x 20	1
480K0600-175	-033408	600 x 175	40 x 20	1
480K0800-175	-033880	800 x 175	40 x 20	1
480K1000-175	-033958	1000 x 175	40 x 20	1
480K1250-175	-034184	1250 x 175	40 x 20	1
480K1500-175	-034252	1500 x 175	40 x 20	1


TURNUS

 Eine Welt **in Bewegung**
seit 1919!

 Schwere Ausführung für höchste Beanspruchung
in Handwerk und Industrie

- A** • verstärkte Arme für kraftvolles Spannen, nachhaltig gegen Korrosion geschützt
- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen
- B** • Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung
Kein lösender Spindel bei Vibrationen
- C** • Integrierte, innen liegende Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)
- Leichtgängige Trapez-Gewindespindeln, brüniert
- Sicherheits-Hohlprofilschiene, geriffelt, verzinkt

Die VIRIDIS ist in 3 Varianten lieferbar:

- mit 3-Komponenten Komfort-Griff zur ermüdungsfreien Übertragung höchster Spannkraft, kein Abrutschen selbst bei nassen, öligen Händen
- mit ergonomischem Holzgriff dank verdeckter Griffbefestigung keine gratbedingte Verletzungsgefahr
- mit Stahl Knebelgriff, mit ummantelten Enden



Temperguss-Schraubzwingen VIRIDIS mit 3K-Komfortgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.





490+


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 6.000 N.
- 3-Komponenten-Griff.
- KTL Beschichtung.
- Aufkleber mit Hinweis auf Spannweite.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.

Vorteil

- 3-Komponenten-Griff für maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen.
- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
490+0100-050	-034498	100 x 50	15 x 5	10
490+0150-050	-034634	150 x 50	15 x 5	10
490+0200-050	-034870	200 x 50	15 x 5	10
490+0120-065	-034566	120 x 65	22 x 6	10
490+0200-065	-487201	200 x 65	22 x 6	10
490+0300-065	-035488	300 x 65	22 x 6	10
490+0160-080	-034702	160 x 80	22 x 6	10
490+0200-080	-035006	200 x 80	22 x 6	10
490+0250-080	-035211	250 x 80	22 x 6	10
490+0300-080	-035556	300 x 80	22 x 6	10
490+0400-080	-035846	400 x 80	22 x 6	10
490+0200-100	-035174	200 x 100	30 x 8	10
490+0250-100	-035242	250 x 100	30 x 8	10
490+0300-100	-035594	300 x 100	30 x 8	10
490+0400-100	-035853	400 x 100	30 x 8	10
490+0500-100	-036300	500 x 100	30 x 8	10
490+0250-120	-035310	250 x 120	30 x 8	10
490+0300-120	-035600	300 x 120	30 x 8	10
490+0400-120	-036096	400 x 120	30 x 8	10
490+0500-120	-036478	500 x 120	30 x 8	10
490+0600-120	-036782	600 x 120	30 x 8	5
490+0800-120	-037086	800 x 120	30 x 8	5
490+1000-120	-037604	1000 x 120	30 x 8	5
490+0300-140	-035617	300 x 140	35 x 9	10
490+0400-140	-036164	400 x 140	35 x 9	5
490+0500-140	-036546	500 x 140	35 x 9	5
490+0600-140	-036850	600 x 140	35 x 9	5
490+0800-140	-037154	800 x 140	35 x 9	5
490+1000-140	-037772	1000 x 140	35 x 9	5
490+0400-175	-036232	400 x 175	35 x 9	5
490+0500-175	-036614	500 x 175	35 x 9	1
490+0600-175	-036928	600 x 175	35 x 9	1
490+0800-175	-037222	800 x 175	35 x 9	1
490+1000-175	-487218	1000 x 175	35 x 9	1

**Temperguss-Schraubzwingen VIRIDIS mit Holzgriff**




Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

490**Beschreibung**

- Spannkraft bis zu 6.000 N.
- Holzgriff
- KTL Beschichtung.
- Aufkleber mit Hinweis auf Spannweite.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.

Vorteil

- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff.
- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
490-0100-050	-034320	100 x 50	15 x 5	10
490-0150-050	-038144	150 x 50	15 x 5	10
490-0200-050	-038212	200 x 50	15 x 5	10
490-0120-065	-037918	120 x 65	22 x 6	10
490-0200-065	-000608	200 x 65	22 x 6	10
490-0300-065	-001186	300 x 65	22 x 6	10
490-0120-080	-038076	120 x 80	22 x 6	10
490-0160-080	-038175	160 x 80	22 x 6	10
490-0200-080	-000615	200 x 80	22 x 6	10
490-0250-080	-000776	250 x 80	22 x 6	10
490-0300-080	-001193	300 x 80	22 x 6	10
490-0400-080	-001230	400 x 80	22 x 6	10
490-0500-080	-001339	500 x 80	22 x 6	10
490-0600-080	-001827	600 x 80	22 x 6	10
490-0200-100	-000622	200 x 100	30 x 8	10
490-0250-100	-001155	250 x 100	30 x 8	10
490-0300-100	-001209	300 x 100	30 x 8	10
490-0400-100	-001247	300 x 100	30 x 8	10
490-0500-100	-001438	500 x 100	30 x 8	10
490-0200-120	-000738	200 x 120	30 x 8	10
490-0250-120	-001162	250 x 120	30 x 8	10
490-0300-120	-001216	300 x 120	30 x 8	10
490-0400-120	-001254	400 x 120	30 x 8	10
490-0500-120	-001445	500 x 120	30 x 8	10
490-0600-120	-001957	600 x 120	30 x 8	5
490-0800-120	-002251	800 x 120	30 x 8	5
490-1000-120	-002282	1000 x 120	30 x 8	5
490-1250-120	-002404	1250 x 120	30 x 8	5
490-1500-120	-002572	1500 x 120	30 x 8	5
490-0300-140	-001223	300 x 140	35 x 9	10
490-0400-140	-001261	400 x 140	35 x 9	5
490-0500-140	-001452	500 x 140	35 x 9	5
490-0600-140	-002169	600 x 140	35 x 9	5
490-0800-140	-002268	800 x 140	35 x 9	5
490-1000-140	-002299	1000 x 140	35 x 9	5
490-0400-175	-001278	400 x 175	35 x 9	5
490-0500-175	-001605	500 x 175	35 x 9	1
490-0600-175	-002244	600 x 175	35 x 9	1
490-0800-175	-002275	800 x 175	35 x 9	1
490-1000-175	-002305	1000 x 175	35 x 9	1



Temperguss-Schraubzwingen VIRIDIS mit Stahl-Knebelgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

490K







Beschreibung

- Spannkraft bis zu 6.000 N.
- Knebelgriff
- KTL Beschichtung.
- Aufkleber mit Hinweis auf Spannweite.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.

Vorteil

- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen.
- Innenliegende Rutschsicherung am Gleitbügel unterstützt zusätzlich den Halt und verhindert das Abrutschen (ab 80mm Ausladung).

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
490K0160-080	-002657	160 x 80	22 x 6	10
490K0200-100	-002671	200 x 100	30 x 8	10
490K0250-120	-002688	250 x 120	30 x 8	10
490K0300-120	-002695	300 x 120	30 x 8	10
490K0400-120	-002718	400 x 120	30 x 8	10
490K0500-120	-002732	500 x 120	30 x 8	10
490K0600-120	-002749	600 x 120	30 x 8	5
490K0800-120	-002756	800 x 120	30 x 8	5
490K1000-120	-002770	1000 x 120	30 x 8	5
490K0300-140	-002701	300 x 140	35 x 9	10
490K0400-175	-002725	400 x 175	35 x 9	5



Temperguss-Schraubknecht
VIRIDIS mit 3K-Komfortgriff

Spannkraft bis zu 7.000 N.

3-Komponenten-Griff.

KTL Beschichtung.

Aufkleber mit Hinweis auf Spannweite.

Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.

493+



Temperguss-Schraubknechte VIRIDIS mit 3K-Komfortgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

493+







Beschreibung

- Spannkraft bis zu 7.000 N.
- 3-Komponenten-Griff.
- KTL Beschichtung.
- Aufkleber mit Hinweis auf Spannweite.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.

Vorteil

- 3-Komponenten-Griff für maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen.
- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
493+0400-120	-002817	400 x 120	35 x 11	5
493+0500-120	-002824	500 x 120	35 x 11	5
493+0600-120	-002855	600 x 120	35 x 11	5
493+0800-120	-002862	800 x 120	35 x 11	5
493+1000-120	-002879	1000 x 120	35 x 11	5
493+1250-120	-003012	1250 x 120	35 x 11	5
493+1500-120	-003234	1500 x 120	35 x 11	5
493+1800-120	-003319	1800 x 120	35 x 11	1
493+2000-120	-003364	2000 x 120	35 x 11	1
493+2200-120	-003401	2200 x 120	35 x 11	1
493+2500-120	-003418	2500 x 120	35 x 11	1
493+3000-120	-003494	3000 x 120	35 x 11	1

**Temperguss-Schraubknechte VIRIDIS mit Holzgriff**





Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

493**Beschreibung**

- Spannkraft bis zu 7.000 N.
- Holzgriff
- KTL Beschichtung.
- Aufkleber mit Hinweis auf Spannweite.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.

Vorteil

- Keine grabbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff.
- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
493-0400-120	-003562	400 x 120	35 x 11	5
493-0500-120	-004262	500 x 120	35 x 11	5
493-0600-120	-004279	600 x 120	35 x 11	5
493-0800-120	-004286	800 x 120	35 x 11	5
493-1000-120	-004293	1000 x 120	35 x 11	5
493-1250-120	-004309	1250 x 120	35 x 11	5
493-1500-120	-004316	1500 x 120	35 x 11	5
493-1800-120	-004323	1800 x 120	35 x 11	1
493-2000-120	-004330	2000 x 120	35 x 11	1
493-2200-120	-004347	2200 x 120	35 x 11	1
493-2500-120	-004354	2500 x 120	35 x 11	1
493-3000-120	-004361	3000 x 120	35 x 11	1

01

02

03

04

05

06

07

08

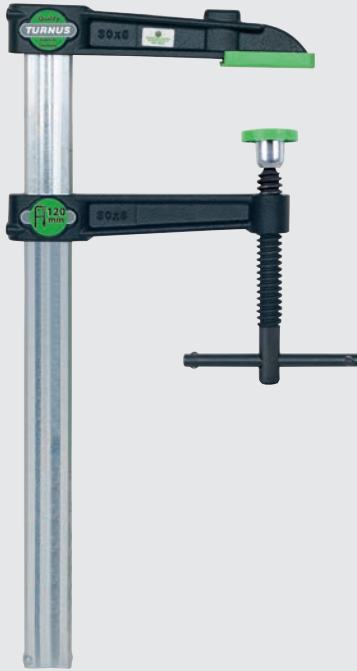
09



Temperguss-Schraubknechte VIRIDIS mit Stahl-Knebelgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

493K







Beschreibung

- Spannkraft bis zu 7.000 N.
- Knebelgriff
- KTL Beschichtung.
- Aufkleber mit Hinweis auf Spannweite.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.

Vorteil

- Umweltfreundliche kathodische Elektrottauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügel.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück.
- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen.
- Innenliegende Rutschsicherung am Gleitbügel unterstützt zusätzlich den Halt und verhindert das Abrutschen (ab 80mm Ausladung).

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
493K0400-120	-004378	400 x 120	35 x 11	5
493K0500-120	-004385	500 x 120	35 x 11	5
493K0600-120	-004392	600 x 120	35 x 11	5
493K0800-120	-004408	800 x 120	35 x 11	5
493K1000-120	-004415	1000 x 120	35 x 11	5
493K1250-120	-004460	1250 x 120	35 x 11	5
493K1500-120	-004477	1500 x 120	35 x 11	1
493K2000-120	-004484	2000 x 120	35 x 11	1
493K2500-120	-004491	2500 x 120	35 x 11	1
493K3000-120	-004507	3000 x 120	35 x 11	1

**Tiefspann-Temperguss-Schraubzwingen mit 3K-Komfortgriff**

Zum Zusammenpressen und Festhalten großer Werkstücke im Bau und Industrie.





505+/509+

**Beschreibung**

- Spannkraft bis zu 7.000 N.
- 3-Komponenten-Griff.
- KTL Beschichtung.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- 3-Komponenten-Griff für maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen.
- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
505+040	-944575	400 x 200	35 x 11	1
505+060	-944599	600 x 200	35 x 11	1
505+080	-944605	800 x 200	35 x 11	1
505+100	-944612	1000 x 200	35 x 11	1
506+040	-944629	400 x 250	45 x 12	1
506+060	-944636	600 x 250	45 x 12	1
506+080	-944643	800 x 250	45 x 12	1
506+100	-944650	1000 x 250	45 x 12	1
507+040	-944667	400 x 300	45 x 12	1
507+060	-944674	600 x 300	45 x 12	1
507+080	-944681	800 x 300	45 x 12	1
507+100	-944698	1000 x 300	45 x 12	1
508+040	-944704	400 x 400	45 x 12	1
508+060	-944711	600 x 400	45 x 12	1
508+080	-944728	800 x 400	45 x 12	1
508+100	-944735	1000 x 400	45 x 12	1
509+030	-944742	300 x 500	45 x 12	1
509+060	-944759	600 x 500	45 x 12	1
509+080	-944766	800 x 500	45 x 12	1

01

02

03

04

05

06

07

08

09



Tiefspann-Temperguss-Schraubzwingen mit Holzgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten großer Werkstücke im Bau und Industrie.

505/509







Beschreibung

- Spannkraft bis zu 7.000 N.
- Holzgriff
- KTL Beschichtung.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff.
- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.		 mm	 mm	
505-040	-564995	400 x 200	35 x 11	1
505-060	-565077	600 x 200	35 x 11	1
505-080	-565152	800 x 200	35 x 11	1
505-100	-565237	1000 x 200	35 x 11	1
506-040	-565312	400 x 250	45 x 12	1
506-060	-565497	600 x 250	45 x 12	1
506-080	-565565	800 x 250	45 x 12	1
506-100	-565640	1000 x 250	45 x 12	1
507-040	-565725	400 x 300	45 x 12	1
507-060	-565800	600 x 300	45 x 12	1
507-080	-565985	800 x 300	45 x 12	1
507-100	-566067	1000 x 300	45 x 12	1
508-040	-566142	400 x 400	45 x 12	1
508-060	-566227	600 x 400	45 x 12	1
508-080	-660840	800 x 400	45 x 12	1
508-100	-566487	1000 x 400	45 x 12	1
509-030	-710194	300 x 500	45 x 12	1
509-060	-566630	600 x 500	45 x 12	1
509-080	-566715	800 x 500	45 x 12	1

Tiefspann-Temperguss-Schraubzwingen mit Stahl-Knebelgriff

Zum Zusammenpressen und Festhalten großer Werkstücke im Bau und Industrie.

505K/509K







Beschreibung

- Spannkraft bis zu 7.000 N.
- Knebelgriff
- KTL Beschichtung.
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung.
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Umweltfreundliche kathodische Elektrotauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.





Art.-No.		 mm	 mm	
505K040	-772482	400 x 200	35 x 11	1
505K060	-772550	600 x 200	35 x 11	1
505K080	-772635	800 x 200	35 x 11	1
505K100	-772710	1000 x 200	35 x 11	1
506K040	-772895	400 x 250	45 x 12	1
506K060	-772970	600 x 250	45 x 12	1
506K080	-773052	800 x 250	45 x 12	1
506K100	-773137	1000 x 250	45 x 12	1
507K040	-773212	400 x 300	45 x 12	1
507K060	-773397	600 x 300	45 x 12	1
507K080	-773472	800 x 300	45 x 12	1
507K100	-773540	1000 x 300	45 x 12	1
508K040	-773625	400 x 400	45 x 12	1
508K060	-773700	600 x 400	45 x 12	1
508K080	-773885	800 x 400	45 x 12	1
508K100	-773960	1000 x 400	45 x 12	1
509K030	-774042	300 x 500	45 x 12	1
509K060	-774127	600 x 500	45 x 12	1
509K080	-771805	800 x 500	45 x 12	1



Verkaufswand-Zwingen: Temperguss, leichte Ausführung, Ganzstahl (Bereich Holz, Metall)

TVLW-10







Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
TVLW-10	-875312	1000	2200	1

Verkaufswand-Zwingen: Temperguss, leichte Ausführung, Ganzstahl (Bereich Holz, Metall)

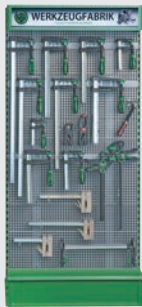
TVLW-20







Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
TVLW-20	-875329	1000	2200	1

Verkaufswand-Zwingen: Temperguss, leichte Ausführung, Ganzstahl (Bereich Holz, Metall)

TVLW-30



Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
TVLW-30	-875336	1000	2200	1

Zwingenwagen

999



Art.-No.	 4027474	Inhalt content	
999-000	-693367	leer / empty	1

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09



C-Schraubzwinde, geschmiedet

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

361






Beschreibung

- Spannkraft bis zu 20.000 N.
- Knebelgriff.
- Druckplatte.
- Trapezgewindespindel, brüniert.
- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.

Vorteil

- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	
361-025	-364717	25 x 25	1
361-040	-364731	40 x 30	1
361-050	-364755	50 x 36	1
361-075	-364779	75 x 45	1
361-100	-364793	100 x 55	1
361-125	-364816	125 x 55	1
361-150	-364830	150 x 75	1
361-200	-364854	200 x 90	1
361-250	-364878	250 x 100	1
361-300	-364892	300 x 125	1
361-350	-364915	350 x 155	1

C-Schraubzwingen, Ganzstahl

Für federndes elastisches Spannen mehrerer Werkstücke.

365






Beschreibung

- Spannkraft bis zu 15.000 N.
- Knebelgriff.
- Druckkappe.
- Trapezgewindespindel, brüniert.
- Ganzstahlschienenprofil.

Vorteil

- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	
365-050	-915742	50 x 50	1
365-075	-915759	75 x 50	1
365-100	-915766	100 x 60	1
365-150	-915773	150 x 75	1
365-200	-915780	200 x 90	1
365-250	-915797	250 x 100	1

C-Schraubzwingen, mit metrischem Feingewinde

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

420






Beschreibung

- Spannkraft bis zu 4.000 N.
- Knebelgriff.
- Druckkappe.
- Spindel mit Feingewinde, verzinkt.
- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.

Vorteil

- Leichtgängige Spindel mit metrischem Gewinde für eine präzise Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	
420-028	-604677	28 x 25	1
420-053	-604752	53 x 38	1
420-078	-604837	78 x 50	1
420-105	-604912	105 x 60	1
420-130	-605094	130 x 70	1
420-155	-667122	155 x 76	1
420-206	-605179	206 x 86	1



Messen

KUKKO ist für Sie vor Ort

Wir sind auf zahlreichen Hausmessen, der Innotrans, Automechanika, BearingNet Conference und natürlich der Eisenwarenmesse. Wir haben immer ein offenes Ohr für Sie. Kommen Sie einfach vorbei oder vereinbaren Sie einen Termin am Stand.



Parallel-Schraubzwingen

Mit doppelter Spindelführung für die präzise, parallele Einstellung der Spannflächen.

430








Beschreibung

- Spannkraft bis zu 4.000 N.
- 2 Spindeln mit Rändelschraube.
- Feingewinde brüniert.
- Backen aus Qualitätsstahl.

Vorteil

- Leichtgängiges Feingewinde für eine präzise Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
430-028	-606084	0	28	50	1
430-040	-606169	0	40	60	1
430-055	-606244	0	55	75	1
430-070	-606329	0	70	100	1
430-105	-606404	0	105	135	1

Schnellspannzangen KANT-TWIST

Zum Innen- und Außenspannen unterschiedlicher Profile

431






Beschreibung

- Schenkel Qualitätsstahl.
- Spindel mit brüniertem Trapezgewinde.

Vorteil

- Bewegliche Backen mit Prismeneinschnitt.
- Kräftige Ausführung, hohe Leistung und lange Lebensdauer.

Art.-No.	 4027474	 mm	
431-001	-606572	25	1
431-002	-606657	50	1
431-003	-606732	75	1
431-004	-606817	110	1
431-006	-606992	150	1
431-009	-607074	240	1
431-010	-607159	255	1
431-012	-607234	300	1

Maschinentisch-Schnellspanner

Zum kraftvollen, sicheren Spannen auf dem Maschinentisch.

431






Beschreibung

- Spannbacken aus gehärtetem Qualitätsstahl.
- Spindel mit Feingewinde zum dosierten Spannen.
- Knebelgriff zur optimalen Kraftübertragung.
- Schenkel aus kaltgewalztem Qualitätsstahl brüniert.
- Stahlplatte für eine stabile Befestigung auf dem Maschinentisch.

Vorteil

- Freier Zugang zum Arbeitsbereich durch Spanntechnik außerhalb des Spannbereichs.
- Kräftige Ausführung, hohe Leistung und lange Lebensdauer.

Art.-No.	 4027474	 mm	
431-401	-607494	110 x 40-80	1



Parallelzwingen

Für universelle Innen- und Außenspannung verschiedenster Werkstückformen.

432








Beschreibung

- Vier verschiedene Flächen: 1 Gerillte, 1 mit V Prismafläche, 1 Kreuzprismafläche, 1 Glatt
- Spannkraft bis zu 3.500 N.
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Universeller Einsatz.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 40274741	 mm	 mm	 mm	
432-001	-795252	25	15	20	5
432-002	-795337	50	33	42	5
432-003	-795412	75	35	49	5
432-004	-795580	100	58	78	5
432-006	-795665	150	110	128	5

Maschinentisch-Schnellspanner

Zum fixieren von Werkstücken auf Bohr, Werk und Machinentischen.

432






Beschreibung

- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet.

Vorteil

- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.	 40274741	 mm	
432-013	-909482	75 x 60	1

Kantenleimzwinge

Zum Anbringen von Kanten an Arbeitsplatten.

433






Beschreibung

- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel, brüniert.
- Druckplatte.
- Weichkunststoffschutzkappen.

Vorteil

- Weichkunststoffschutzkappen zum Schutz empfindlicher Werkstückflächen.

Art.-No.	 40274741	 mm	
433-070	-911713	70 x 60	1

Pol-Schraubzwingen

Für Erdungen bei Schweißarbeiten. 1. Massekabel durch den Führungsring schieben und am Festbügel fixieren.






440


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 5.000 N.
- Knebelgriff
- KTL Beschichtung.
- Führungsring für das Massekabel.
- Druckplatte

Vorteil

- Umweltfreundliche kathodische Elektrottauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 Ampere	
440-150	-607647	150 x 60	30 x 8	400	10
440-156	-032289	150 x 60	30 x 8	600	10
440-158	-803339	150 x 80	30 x 8	400	10

Pol-Schraubzwingen

Für Erdungen bei Schweißarbeiten.






441


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 5.000 N.
- Knebelgriff
- KTL Beschichtung.
- Führungsring für das Massekabel.
- Druckplatte

Vorteil

- Umweltfreundliche kathodische Elektrottauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 Ampere	 mm	 mm	
441-580	-558062	250	150 x 80	22 x 6	10
441-600	-776367	600	200 x 100	30 x 8	10

Pol-Schraubzwingen mit Holzgriff

Für Erdungen bei Schweißarbeiten.






441H


Beschreibung

- Spannkraft bis zu 5.000 N.
- Holzgriff
- KTL Beschichtung.
- Führungsring für das Massekabel.
- Druckplatte

Vorteil

- Umweltfreundliche kathodische Elektrottauchlackierung ktl für vollständige und gleichmäßige Beschichtung der Bügel.
- Abmessungen schnell im Blick, durch hochwertige Kennzeichnung mit Stickern in den Bügeln.
- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.	 4027474	 Ampere	 mm	 mm	
441H580	-607456	250	150 x 80	22 x 6	10
441H600	-035679	600	200 x 100	30 x 8	10



Erd-Klemme

Für Erdungen bei Schweißarbeiten.

442






Beschreibung

- Qualitätsstahlblech
- Extra starke Feder.

Vorteil

- Vielseitig verwendbar.

Art.-No.		 Ampere	
442-400	-607807	400	5
442-600	-607982	600	5

Gehrungs-Schweißzwingen

Zum winkelgenauen Spannen von Werkstücken beim Schweißen bzw. für Montagearbeiten.

450








Beschreibung

- Temperguss-Grundkörper mit festen, sauber bearbeiteten Auflageflächen (Spannwinkel 90°).

Vorteil

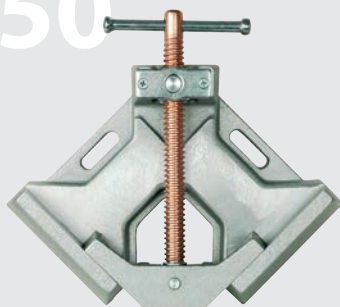
- Spannbacke beweglich für unterschiedliche Materialquerschnitte.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	
450-050	-564735	50	50	28	1
450-100	-564810	100	100	48	1

Metallwinkelspanner

Zum winkelgenauen Spannen von Werkstücken beim Schweißen bzw. für Montagearbeiten.

450








Beschreibung

- Temperguss-Grundkörper mit festen, sauber bearbeiteten Auflageflächen (Spannwinkel 90°).

Vorteil

- Spannbacke beweglich für unterschiedliche Materialquerschnitte.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	
450-260	-564650	55	55	35	1

Holzklammzwingen

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke speziell im Holzbereich.

511







Beschreibung

- Weißbuchenholz.
- Exzenterhebel mit Messingbuchse.
- Korkauflagen.
- Stahlstifte als Führung zwischen Schiebeteil und Stahlschiene.

Vorteil

- Stufenlos steuerbarer Druck durch Exzenterhebel.
- Rutscht sicher auch auf Rundungen und Kanten.
- Stabil und robust - aus bestem Weißbuchenholz und glanzverzinkter Stahlschiene.
- Umweltfreundlich - Holzteile naturbelassen.
- Geringes Eigengewicht.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
511-200	-917685	200 x 110	20 x 5	10
511-300	-917692	300 x 110	20 x 5	10
511-400	-013288	400 x 110	20 x 5	10
511-600	-013295	600 x 110	20 x 5	10
511-800	-013301	800 x 110	20 x 5	5

Leimzangen

Zum Festhalten mehrerer Werkstücke.

516







Beschreibung

- Extra starke Feder.
- Gleitschutz aus Vulkanfiber.
- Qualitätsstahlblech

Vorteil

- Universeller Einsatz.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
516-110	-634612	40	110	10
516-155	-634797	55	155	10

Leimzangenzwingen

Zum Festhalten mehrerer Werkstücke.

516







Beschreibung

- Extra starke Feder.
- Gleitschutz aus Vulkanfiber.
- Hochwertige Kunststoffausführung.

Vorteil

- Universeller Einsatz.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
516-200	-002077	50	180	10
516-300	-002084	75	230	10



Einhand Spann- und Spreizzwingen

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke speziell im Holzbereich.

517







Beschreibung

- Spannkraft bis zu 2.000 N.
- Hochwertige Kunststoffausführung mit Stahlschiene.

Vorteil

- Einhand-Bedienung zum Spannen und Lösen durch zwei separate Bedienelemente.
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil.
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene.

Art.-No.		 mm	 mm	
517-150	-014919	150 x 85	19 x 6	10
517-300	-014926	300 x 85	19 x 6	10
517-450	-014933	450 x 85	19 x 6	10
517-600	-014940	600 x 85	19 x 6	10

Temperguss-Schraubzwingen

Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke speziell für den Bastler.

591







Beschreibung

- Temperguss.
- Holzgriff.
- Bewegliches Druckstück.

Vorteil

- Leichtgängige Trapezspindeln für eine noch höhere Kraftübertragung.

Art.-No.		 mm	 mm	
591-105	-919122	100 x 50	15 x 5	10
591-155	-919139	150 x 50	15 x 5	10
591-158	-918187	150 x 80	25 x 6	10
591-205	-919146	200 x 50	15 x 5	10
591-208	-918194	200 x 80	25 x 6	10
591-255	-919153	250 x 50	15 x 5	10
591-258	-918200	250 x 80	25 x 6	10
591-305	-919160	300 x 50	15 x 5	10
591-308	-918217	300 x 80	25 x 6	10
591-408	-918224	400 x 80	25 x 6	10
591-508	-918231	500 x 80	25 x 6	10

Hilfzwinde

In Verbindung mit Schraubzwingen zum Anpressen von Stirn- und Kantenleisten sowie zum Spannen von drei Seiten. Aber auch zum Abstützen der Gleitschiene beim Spannen mit sehr langen Schraubzwingen zur Stabilisierung des Spanndruckes.

502




Beschreibung

- Holzgriff.
- Bewegliches Druckstück.
- Bügel mit Schraube zur Befestigung an der Schraubzwingen-Gleitschiene.
- Trapezgewindespindel, brüniert.

Vorteil

- Universeller Einsatz.

Art.-No.		 mm	
502-400	-634124	290	1

01
02
03
04
05
06
07
08
09



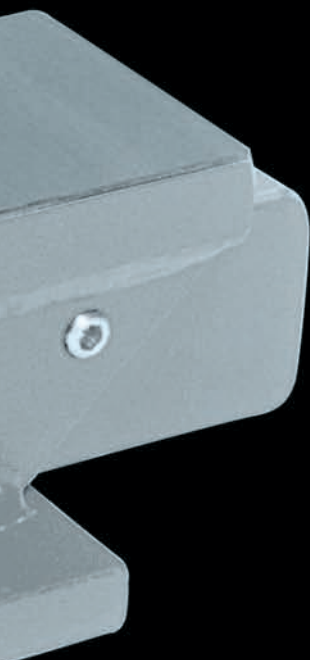
Schraubstöcke

Bench vises

03

Schraubstöcke.....	42
All-steel vises	
Schraubstockbacken.....	44
Iron cast clamps	

01
02
03
04
05
06
07
08
09

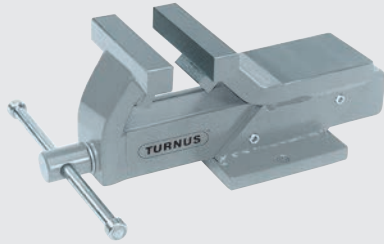




Ganzstahl-Schraubstöcke

Zum Einspannen von Werkstücken.

520



Beschreibung

- Brünierter Gewindeschlüssel.
- Justierschrauben.
- Nach vorne öffnend.

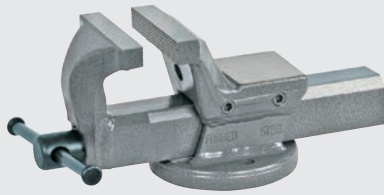
Vorteil

- In den Farben blau, rot und anthrazit erhältlich.

Art.-No.	 40274741		 mm	 mm	
520-080	-609474	blau	80	100	1
520-100	-609542	blau	100	120	1
520-125	-609627	blau	125	140	1
520-150	-609702	blau	150	150	1
520-175	-609887	blau	175	175	1
520-100-R	-997090	rot	100	120	1
520-125-R	-455668	rot	125	140	1
520-150-R	-455880	rot	150	150	1
520-175-R	-035808	rot	175	175	1
520-100-G	-997083	grau	100	120	1
520-125-G	-759865	grau	125	140	1
520-150-G	-056179	grau	150	150	1
520-175-G	-759872	grau	175	175	1

**Parallel-Schraubstöcke**






Zum Einspannen von Werkstücken.

525**Beschreibung**

- Aus Stahl geschmiedet.
- Induktionsgehärtete, gerändelte Backen, geschliffene Oberflächen.
- Brüniertes Gewindeschlüssel.
- Induktionsgehärteter und geschliffener Amboß.
- Induktionsgehärtete und geschliffene Gleitteile.

Vorteil

- Rohrspannbacken auswechselbar.
- In den Farben blau, rot und anthrazit erhältlich.

Art.-No.	 40274741		 mm	 mm	
525-100	-925185	blau	100	125	1
525-125	-925192	blau	125	150	1
525-150	-925208	blau	150	200	1
525-175	-925215	blau	175	220	1
525-100-R	-455675	rot	100	125	1
525-125-R	-178796	rot	125	150	1
525-150-R	-813468	rot	150	200	1
525-175-R	-831332	rot	175	220	1
525-100-G	-035815	grau	100	125	1
525-125-G	-096991	grau	125	150	1
525-150-G	-097028	grau	150	200	1
525-175-G	-097042	grau	175	220	1

01

02

03

04

05

06

07

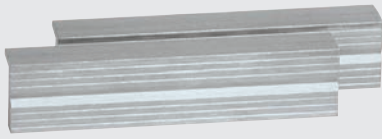
08




09

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium, glatt

Kombinierbar mit Baureihe 525 und Baureihe 520.

545






Art.-No.		 mm	
545-080	-929060	80	1
545-100	-929077	100	1
545-115	-929084	115	1
545-125	-929091	125	1
545-135	-929107	135	1
545-150	-929114	150	1
545-180	-929121	180	1

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Filz rot

Kombinierbar mit Baureihe 525 und Baureihe 520.

545F






Art.-No.		 mm	
545F100	-998424	100	1
545F125	-914240	125	1
545F150	-914257	150	1
545F180	-029432	180	1

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium mit Gummi, grau

Kombinierbar mit Baureihe 525 und Baureihe 520.

545G

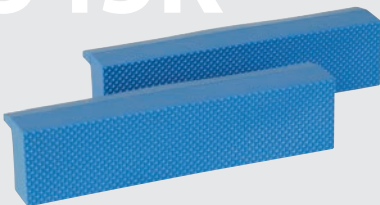





Art.-No.		 mm	
545G100	-914264	100	1
545G125	-914271	125	1
545G150	-998431	150	1
545G180	-029456	180	1

Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Kunststoff, blau

Kombinierbar mit Baureihe 525 und Baureihe 520.

545K



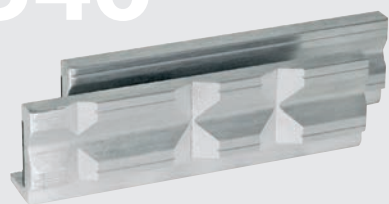
Art.-No.		 mm	
545K125	-280864	125	1
545K140	-280871	140	1
545K150	-998448	150	1






Schraubstockbacken mit Magnetstreifen, Aluminium mit Prismen

Kombinierbar mit Baureihe 525 und Baureihe 520.

546






Art.-No.		 mm	
546-100	-929145	100	1
546-115	-929152	115	1
546-125	-929169	125	1
546-135	-929176	135	1
546-150	-929183	150	1
546-180	-929190	180	1

Schraubstockbacken aus Aluminium

Kombinierbar mit Baureihe 525 und Baureihe 520.

550



Art.-No.		 mm	
550-080	-609962	80	5
550-100	-610029	100	5
550-115	-610104	115	5
550-125	-610289	125	5
550-135	-610364	135	5
550-150	-610449	150	5
550-180	-701512	180	5

Rohrspannbacken, auswechselbar




Zum Einspannen von runden Werkstücken.

525



Beschreibung

- Aus Stahl geschmiedet.
- Induktionsgehärteter Stahl.

Art.-No.			
525-101	-928988	525-100	1
525-126	-929008	525-125	1
525-151	-929022	525-150	1
525-176	-929046	525-175	1

Drehplatte für Schraubstock




Kombinierbar mit Baureihe 525 und Baureihe 520.

525



Beschreibung

- Aus Stahl geschmiedet.
- Induktionsgehärteter Stahl.

Art.-No.			
525-102	-928995	525-100	1
525-127	-929015	525-125	1
525-152	-929039	525-150	1
525-177	-929053	525-175	1



Schraubendreher

Screwdriver

04

Präzisionsschraubendreher.....	48
Screwdrivers	
Picks und Hooks.....	50
Picks and Hooks	
Uhrenmacher Schraubendreher.....	52
Screwdrivers watchmaker	

01
02
03
04
05
06
07
08
09

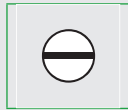




Schlitz-Präzisionsschraubendreher mit 2K-Komfortgriff

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171



Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.						
		mm	mm	mm	mm	
171-0806	-005429	0,2	0,8	60	140	12
171-1206	-002008	0,2	1,2	60	140	12
171-1506	-005443	0,25	1,5	60	140	12
171-1806	-005450	0,3	1,8	60	140	12
171-2006	-005467	0,4	2,0	60	140	12
171-2506	-025960	0,4	2,5	60	140	12
171-2507	-025977	0,4	2,5	75	155	12
171-3010	-025984	0,5	3,0	100	180	12
171-3015	-025991	0,5	3,0	150	230	12
171-3024	-026011	0,5	3,0	240	320	12
171-3510	-026028	0,6	3,5	100	180	12
171-3515	-026035	0,6	3,5	150	230	12
171-4010	-026042	0,8	4,0	100	180	12
171-4015	-026059	0,8	4,0	150	230	12

Phillips-Präzisionsschraubendreher mit 2K-Komfortgriff

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171-PH



Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.					
			mm	mm	
171-PH000	-026080	PH000	60	140	12
171-PH00	-026073	PH00	60	140	12
171-PH0	-026066	PH0	60	140	12
171-PH108	-026097	PH1	80	160	12
171-PH118	-026103	PH1	185	265	12
171-PH128	-026110	PH1	285	365	12

Pozidriv-Präzisionsschraubendreher mit 2K-Komfortgriff

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171-PZ



Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.					
			mm	mm	
171-PZ0	-002640	PZ0	60	140	12
171-PZ1	-002664	PZ1	80	160	12



TX-Präzisionsschraubendreher mit 2K-Komfortgriff

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171-T








Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.					
	40274741		mm	mm	
171-T01	-002893	T01	60	140	12
171-T02	-002909	T02	60	140	12
171-T03	-002916	T03	60	140	12
171-T04	-002923	T04	60	140	12
171-T05	-002930	T05	60	140	12
171-T06	-002947	T06	60	140	12
171-T07	-998714	T07	60	140	12
171-T08	-998721	T08	60	140	12
171-T09	-998738	T09	60	140	12
171-T10	-998745	T10	80	160	12
171-T15	-998752	T15	80	160	12
171-T20	-001414	T20	100	180	12

Sechskant-Präzisionsschraubendreher mit 2K-Komfortgriff

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171-S








Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.					
	40274741		mm	mm	
171-S07	-005016	0,7	60	140	12
171-S09	-005023	0,9	60	140	12
171-S13	-314330	1,3	60	140	12
171-S15	-895068	1,5	60	140	12
171-S20	-005054	2,0	60	140	12
171-S25	-998653	2,5	60	140	12
171-S30	-998660	3,0	60	140	12

Sechskant-Kugelkopf-Präzisionsschraubendreher mit 2K-Komfortgriff

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171-SK








Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.					
	40274741	mm	mm	mm	
171-SK15	-005153	1,5	60	140	12
171-SK20	-005160	2,0	60	140	12
171-SK25	-005177	2,5	60	140	12
171-SK30	-005184	3,0	60	140	12



Sechskant-Steckschlüssel mit 2K-Komfortgriff

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171-ST








Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.					
			mm	mm	
171-ST15	-002787	1,5	60	140	12
171-ST20	-002794	2,0	60	140	12
171-ST25	-002800	2,5	60	140	12
171-ST30	-998677	3,0	60	140	12
171-ST32	-002831	3,2	60	140	12
171-ST35	-002848	3,5	60	140	12
171-ST40	-998684	4,0	60	140	12
171-ST45	-998691	4,5	60	140	12
171-ST50	-998707	5,0	60	140	12
171-ST55	-002886	5,5	60	140	12

Präzisionsschraubendreher Sätze mit 2K-Komfortgriff in Rolltasche

Für feine und filigrane Schraubarbeiten in Elektronik, Feinmechanik, Modellbau und Hobby.

171-R









Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles und schnelles Schrauben.
- Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten in Elektronik und Feinmechanik

Art.-No.						Stück pieces	
171-R006	-018115	1,5x60; 2,0x60; 2,5x75	PH00x60; PH0x60; PH1x60			6	1
171-R106	-018122			TX04; 05; 06; 07; 08; 10		6	1
171-R206	-018139				2,5; 3; 3,5; 4; 5; 5,5	6	1

Pick mit 2K-Komfortgriff

Zum Lösen festsitzender Dichtungsscheiben, das Trennen von Kabeln in einem Kabelbaum sowie weitere Arbeiten in Sanitär und Automotive.

177-P








Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles sowie kräftiges Arbeiten möglich.

Art.-No.					
		mm	mm	mm	
177-P000	-017538	3,5	70	155	1



Pick 45° mit 2K-Komfortgriff

Zum Lösen festsitzender Dichtungsscheiben, das Trennen von Kabeln in einem Kabelbaum sowie weitere Arbeiten in Sanitär und Automotive.

177-P



Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles sowie kräftiges Arbeiten möglich.

Art.-No.		Ø			
		mm	mm	mm	
177-P045	-017545	3,5	70	155	12

Pick 90° mit 2K-Komfortgriff

Zum Lösen festsitzender Dichtungsscheiben, das Trennen von Kabeln in einem Kabelbaum sowie weitere Arbeiten in Sanitär und Automotive.

177-P



Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles sowie kräftiges Arbeiten möglich.

Art.-No.		Ø			
		mm	mm	mm	
177-P090	-017552	3,5	70	155	12

Hook mit 2K-Komfortgriff

Zum Lösen festsitzender Dichtungsscheiben, das Trennen von Kabeln in einem Kabelbaum sowie weitere Arbeiten in Sanitär und Automotive.

177-H



Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles sowie kräftiges Arbeiten möglich.

Art.-No.		Ø			
		mm	mm	mm	
177-H000	-017521	3,5	70	155	12

Picks & Hooks mit 2K-Komfortgriff im Satz

Zum Lösen festsitzender Dichtungsscheiben, das Trennen von Kabeln in einem Kabelbaum sowie weitere Arbeiten in Sanitär und Automotive.

177-HP



Beschreibung

- 2K-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl, durchgehend gehärtet.

Vorteil

- Gefühlvolles sowie kräftiges Arbeiten möglich.

Art.-No.				Stück pieces	
177-HP04	-158132	177-P000, 177-P045, 177-P090, 177-H000	Kunststoff	4	1

01
02
03
04
05
06
07
08
09

Phillips-Uhrmacher-Schraubendreher

Zum feinfühligem Arbeiten für höchste Ansprüche.





250-PH


Beschreibung

- Geriffelter Stahlgriff.
- Vernickelt.
- Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl induktiv gehärtet.
- Griffende mit drehbarem Sechskantkopf.

Vorteil

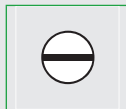
- Abnehmbare Klinge

Art.-No.	 4027474		 mm	
250-042	-711672	PH0000	88	10
250-043	-711757	PH000	102	10
250-044	-711832	PH00	105	10
250-045	-711917	PH0	120	10

Schlitz-Uhrmacher-Schraubendreher

Zum feinfühligem Arbeiten für höchste Ansprüche.





250


Beschreibung

- Geriffelter Stahlgriff.
- Vernickelt.
- Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl induktiv gehärtet.
- Griffende mit drehbarem Sechskantkopf.

Vorteil

- Abnehmbare Klinge

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
250-010	-597580	1,0	85	10
250-015	-597665	1,5	88	10
250-020	-597740	2,0	102	10
250-025	-597825	2,5	105	10
250-030	-597900	3,0	120	10
250-035	-598082	3,5	120	10

Uhrmacher-Schraubendreher mit Wechselklingen im Magazin

Zum feinfühligem Arbeiten für höchste Ansprüche.





250


Beschreibung

- Geriffelter Stahlgriff.
- Vernickelt.
- Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl induktiv gehärtet.
- Griffende mit drehbarem Sechskantkopf.

Vorteil

- Abnehmbare Klinge
- Wechselklingen im Magazin.

Art.-No.	 4027474			
250-120	-598815	1,5; 2; 2,5; 3	-	10
250-130	-712099	-	PH0; PH00; PH000; PH0000	10
250-140	-712174	1,5; 2,0; 2,5; 3,0	PH00	10



Uhrmacher-Schraubendreher Satz

Zum feinfühligem Arbeiten für höchste Ansprüche.

250



Beschreibung

- Geriffelter Stahlgriff.
- Vernickelt.
- Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl induktiv gehärtet.
- Griffende mit drehbarem Sechskantkopf.

Vorteil

- Abnehmbare Klinge

Art.-No.				Stück pieces	
250-500	-598730	-	PH000; PH00; PH0	3	10
250-520	-713409	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	PH00; PH0	6	10
250-540	-701444	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5	-	6	10
250-545	-713577	1,0; 1,5; 1,8; 2,3; 2,9	-	5	10

Uhrmacher-Schraubendreher Satz im Holzkasten

Zum feinfühligem Arbeiten für höchste Ansprüche.

250



Beschreibung

- Geriffelter Stahlgriff.
- Vernickelt.
- Klingen aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl induktiv gehärtet.
- Griffende mit drehbarem Sechskantkopf.

Vorteil

- Abnehmbare Klinge

Art.-No.				Stück pieces	
250-550	-713652	-	PH0000; PH000; PH00; PH0	4	5
250-560	-599072	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5	-	6	5
250-570	-713737	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	PH00; PH0	6	5

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09



Stiftschlüssel

Hex keys

05

Winkelschraubendreher metrisch.....	56
Offset blade screwdrivers, metric	
Winkelschraubendreher zöllig.....	60
Offset blade screwdrivers, inch	
Winkelschraubendreher mit Kugelkopf.....	63
Offset blade screwdrivers with ballhead	
TX-Winkelschraubendreher.....	66
TX-screwdrivers	
Tamper-TX-Winkelschraubendreher.....	68
Tamper-TX-offset blade screwdrivers	
Tamper-TX-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf.....	69
Tamper-TX-offset blade screwdrivers with ballhead	
Vielzahn-Winkelschraubendreher.....	70
Many-toothed offset blade screwdrivers	
Winkelschraubendreher mit Zapfen.....	70
Offset blade screwdrivers with a round lug	
Sechskant-Quergriff-Schraubendreher mit beidseitigem Antrieb.....	70
Hexagonal screwdrivers with T-handle dual bladed	
Schraubendreher mit Griff.....	71
Screwdrivers with grip	

01

02

03

04

05

06

07

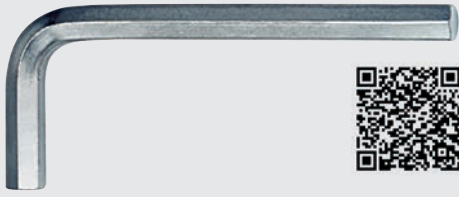
08

09








Winkelschraubendreher ISO 2936 (mm)

201



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefast.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
201-105	-573560	1,5	46,5	15,5	50
201-002	-573645	2,0	52,0	18,0	50
201-205	-573720	2,5	58,5	20,5	50
201-003	-573805	3,0	66,0	23,0	50
201-305	-573980	3,5	69,5	25,5	50
201-004	-574062	4,0	74,0	29,0	50
201-405	-574147	4,5	80,0	30,5	50
201-005	-574222	5,0	85,0	33,0	50
201-505	-574307	5,5	90,5	35,5	50
201-006	-574482	6,0	96,0	38,0	50
201-007	-574550	7,0	102,0	41,0	50
201-008	-574635	8,0	108,0	44,0	50
201-009	-574710	9,0	114,0	47,0	25
201-010	-574895	10,0	122,0	50,0	25
201-011	-574970	11,0	129,0	53,0	25
201-012	-575052	12,0	137,0	57,0	25
201-013	-575137	13,0	145,0	63,0	20
201-014	-575212	14,0	154,0	70,0	20
201-015	-575397	15,0	161,0	73,0	20
201-016	-575472	16,0	168,0	76,0	10
201-017	-575540	17,0	177,0	80,0	10
201-018	-575625	18,0	188,0	84,0	10
201-019	-575700	19,0	199,0	89,0	10
201-020	-575885	20,0	200,0	90,0	5
201-021	-575960	21,0	211,0	96,0	5
201-022	-576042	22,0	222,0	102,0	5
201-024	-576127	24,0	248,0	114,0	1
201-027	-576202	27,0	277,0	127,0	1
201-030	-576387	30,0	315,0	142,0	1
201-032	-576462	32,0	347,0	157,0	1
201-036	-576530	36,0	391,0	176,0	1

Winkelschraubendreher-Sätze ISO 2936



Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.

207



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefast.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm
207-008	-597177	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0






Handklapphalter

205



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
205-101	-584870	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0	7	10
205-102	-584955	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	6	10
205-103	-585037	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	6	10
205-104	-585112	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	7	10
205-202	-798789	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0	6	10
205-204	-798796	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	7	10

Winkelschraubendreher im TURNUS-Clip, Comfort

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.

215






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
215-006	-798956	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10

Winkelschraubendreher-Sätze




Im praktischen Kunststoffetui für die Präsentation im Ladengeschäft.

203



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
203-080	-579272	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	8	10
203-100	-579357	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	10	10
203-208	-580087	2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	8	10






Winkelschraubendreher-Sätze

204



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefast.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
204-808	-584610	2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	8	10

Verkaufs- und Werkstattständer ISO 2936




Für eine ordentliche Aufbewahrung in der Werkstatt.

201



Beschreibung

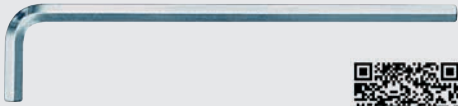
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefast.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
201-909	-594022	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0	9	1








Winkelschraubendreher ISO 2936 lang (mm)

204



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefast.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
204-105	-582975	1,5	91,5	15,5	50
204-002	-583057	2,0	102,0	18	50
204-205	-583132	2,5	114,5	20,5	50
204-003	-583217	3,0	129,0	23	50
204-305	-694920	3,5	140,0	25,5	50
204-004	-583392	4,0	144,0	29	50
204-405	-695187	4,5	156,0	30,5	50
204-005	-583477	5,0	165,0	33	50
204-505	-695262	5,5	175,0	35,5	50
204-006	-583545	6,0	186,0	38	50
204-007	-583620	7,0	197,0	41	50
204-008	-583705	8,0	208,0	44	50
204-009	-583880	9,0	219,0	47	50
204-010	-583965	10,0	234,0	50	50
204-011	-584047	11,0	247,0	53	20
204-012	-584122	12,0	262,0	57	20
204-013	-584207	13,0	277,0	63	20
204-014	-584382	14,0	294,0	70	20
204-017	-584467	17,0	337,0	80	5
204-019	-584535	19,0	379,0	89	5
204-022	-694685	22,0	422,0	102	5
204-024	-694760	24,0	472,0	114	1
204-027	-694845	27,0	527,0	127	1

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Winkelschraubendreher ISO 2936 lang im Satz




Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.

207



Beschreibung




- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefast.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
207-011	-597337	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0	8	10

Verkaufs- und Werkstattständer ISO 2936 lang

204








Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
204-909	-594107	2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0	9	10

Winkelschraubendreher ISO 2936 (Zoll)

238/239


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.		 inch	 mm	 mm	
238-119	-580322	3/64	41	13	100
238-127	-580407	1/20	41	13	100
238-159	-580575	1/16	47	16	100
238-198	-580650	5/64	52	18	100
238-238	-580735	3/32	58	20	100
238-277	-580810	7/64	66	23	100
238-318	-580995	1/8	66	23	100
238-357	-581077	9/64	72	26	100
238-397	-581152	5/32	74	29	100
238-476	-581237	3/16	85	33	100
238-556	-581312	7/32	91	36	100
238-635	-581497	1/4	96	38	100
238-714	-581565	9/32	102	42	50
238-794	-581640	5/16	108	44	50
238-873	-581725	11/32	114	47	50
238-953	-582142	3/8	122	50	25
239-111	-582227	7/16	130	53	25
239-127	-582302	1/2	145	63	20
239-143	-582487	9/16	154	69	20
239-159	-582555	5/8	176	76	10
239-190	-582630	3/4	199	99	10
239-220	-582715	7/8	222	102	5
239-254	-582890	1	275	125	1




Winkelschraubendreher-Sätze ISO 2936 (Zoll)

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.

207


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.		 inch	Stück pieces	
207-010	-597252	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf im TURNUS-Clip (Zoll)

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.




215


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.		 inch	Stück pieces	
215-001	-746414	1/20; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	10	10






Handklapphalter (Zoll)

205



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.		 inch	Stück pieces	
205-109	-585600	3/32; 1/8; 5/32; 1/4; 5/16; 3/8	7	10




Winkelschraubendreher-Sätze (Zoll)

204



Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.		 inch	Stück pieces	
204-809	-584795	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10

Winkelschraubendreher-Sätze (Zoll)




Im praktischen Kunststoffetui für die Präsentation im Ladengeschäft.

203



Beschreibung

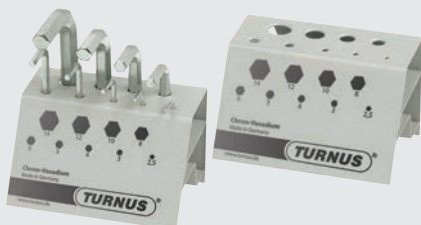
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.		 inch	Stück pieces	
203-110	-579685	1/20; 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 1/4; 5/16; 3/8	10	10
203-280	-580162	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10

Verkaufs- und Werkstattständer ISO 2936 (Zoll)




Für eine ordentliche Aufbewahrung in der Werkstatt.

202



Beschreibung

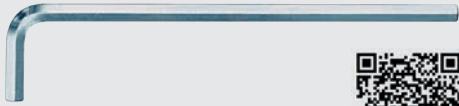
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.		 inch	Stück pieces	
202-290	-694500	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16	9	1

01
02
03
04
05
06
07
08
09

Winkelschraubendreher ISO 2936 lang (Zoll)

240/241/242


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.					
	4027474	inch	mm	mm	
240-159	-585785	1/16	92	16	50
240-198	-585860	5/64	102	18	50
240-238	-585945	3/32	114	20	50
240-318	-586027	1/8	129	23	50
240-357	-695002	9/64	140	26	50
240-397	-586102	5/32	114	29	50
240-476	-586287	3/16	165	33	50
240-556	-700942	7/32	175	36	50
240-635	-586362	1/4	186	38	50
240-714	-586447	9/32	207	42	25
240-794	-586515	5/16	208	44	25
240-873	-586690	11/32	233	47	25
240-953	-586775	3/8	234	50	25
241-111	-586850	7/16	261	53	10
241-127	-586935	1/2	293	63	10
241-429	-587017	9/16	294	69	10
241-588	-587192	5/8	336	76	5
241-905	-587277	3/4	379	89	5
242-220	-701024	7/8	422	102	5
242-540	-701109	1	525	125	1

Winkelschraubendreher ISO 2936 lang im Satz (Zoll)

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.

207


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.			Stück pieces	
	4027474	inch		
207-012	-695910	5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8	8	10

Verkaufs- und Werkstattständer ISO 2936 lang (Zoll)

204

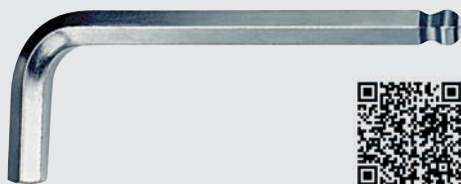


Art.-No.			Stück pieces	
	4027474	inch		
204-990	-695347	3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16	9	10



Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, kurz

214








Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
214-105	-000387	1,5	46,5	15,5	50
214-002	-587437	2,0	52,0	18,0	50
214-025	-699482	2,5	58,5	20,5	50
214-003	-587680	3,0	66,0	23,0	50
214-004	-587765	4,0	74,0	29,0	50
214-005	-587840	5,0	85,0	33,0	50
214-006	-587925	6,0	96,0	38,0	50
214-007	-588007	7,0	102,0	41,0	25
214-008	-588182	8,0	108,0	44,0	25
214-010	-588267	10,0	122,0	50,0	25
214-012	-035198	12,0	137,0	57,0	50

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, kurz im Satz

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.

214






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
214-200	-699635	2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	8	10

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf im TURNUS-Clip

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.

215






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

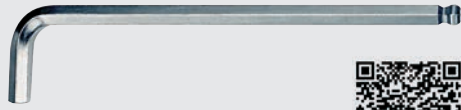
- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
215-000	-588427	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10

01
02
03
04
05
06
07
08
09

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang (mm)






213


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 40274741	 mm	 mm	 mm	
213-015	-697815	1,5	91,5	15,5	25
213-002	-588830	2,0	102,0	18,0	25
213-025	-697990	2,5	114,5	20,5	25
213-003	-589097	3,0	129,0	23,0	25
213-004	-589172	4,0	144,0	29,0	25
213-005	-589257	5,0	165,0	33,0	25
213-006	-589332	6,0	186,0	38,0	25
213-007	-669447	7,0	197,0	41,0	10
213-008	-589417	8,0	208,0	44,0	10
213-010	-589585	10,0	234,0	50,0	10
213-012	-589660	12,0	262,0	57,0	5

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang im Satz

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.




213


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 40274741	 mm	Stück pieces	
213-990	-699307	2;3;4; 5; 6; 8; 10	8	10

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang im TURNUS-Clip in SB-Verpackung

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.




215


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 40274741	 mm	Stück pieces	
215-002	-700607	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang im TURNUS-Halter

Im verschleißbarem, schlagfesten Kunststoffgehäuse.




215


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

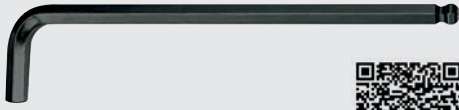
- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 40274741	 mm	Stück pieces	
215-003	-676032	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	20



Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lang (Zoll)

213








Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.	 4027474	 inch	 mm	 mm	
213-127	-698157	1/20	81	13	25
213-159	-698072	1/16	92	16	25
213-198	-698232	5/64	102	18	25
213-238	-698317	3/32	114	20	25
213-277	-698492	7/64	129	23	25
213-318	-798918	1/8	129	23	25
213-357	-698645	9/64	140	26	25
213-397	-698720	5/32	144	29	25
213-476	-698805	3/16	165	33	25
213-556	-698980	7/32	176	36	25
213-635	-798925	1/4	186	38	25
213-794	-699147	5/16	208	44	10
213-953	-798932	3/8	234	50	10
213-960	-000929	1/2	293	63	10

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf lang und farbcodiert

Für die einfache Zuordnung.

213


















Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.
- Farbcodierung vereinfacht die Auswahl.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm		
213BT015	-997243	1,5	91,5	15,5		25
213BT002	-178550	2,0	102,0	18,0		25
213BT025	-997267	2,5	114,5	20,5		25
213BT003	-997182	3,0	129,0	23,0		25
213BT004	-997199	4,0	144,0	29,0		25
213BT005	-997205	5,0	165,0	33,0		25
213BT006	-997212	6,0	186,0	38,0		25
213BT008	-997229	8,0	208,0	44,0		10
213BT010	-997236	10,0	234,0	50,0		10

Winkelschraubendreher mit Kugelkopf lang und farbcodiert im Halter

215BT






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Vernickelt (unterkupfert).

Vorteil

- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.
- Farbcodierung vereinfacht die Auswahl.

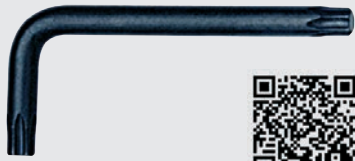
Art.-No.	 4027474	 mm	Stück pieces	
215BT004	-035228	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	9	10



TX-Winkelschraubendreher

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.

211-TX








Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 40274741		 mm	 mm	
211-506	-589905	TX 6	44,5	18,5	10
211-507	-590062	TX 7	50,5	18,5	10
211-508	-590147	TX 8	51,0	19,0	10
211-509	-590222	TX 9	51,0	19,0	10
211-510	-590307	TX 10	54,0	20,0	10
211-515	-590482	TX 15	57,5	21,5	10
211-520	-695422	TX 20	61,0	23,0	10
211-525	-590635	TX 25	64,5	24,5	10
211-527	-590710	TX 27	69,5	26,5	10
211-530	-590895	TX 30	76,0	30,0	10
211-540	-590970	TX 40	83,0	33,0	10
211-545	-591052	TX 45	91,0	37,0	10
211-550	-591137	TX 50	104,0	41,0	10
211-555	-591212	TX 55	120,0	47,0	10
211-560	-591397	TX 60	134,0	52,0	10

TX-Winkelschraubendreher im Satz

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.

211






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 40274741		Stück pieces	
211-505	-591472	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10

TX-Winkelschraubendreher im Satz

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.

212






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 40274741		Stück pieces	
212-260	-695675	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	5



TX-Winkelschraubendreher im Satz

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.

211






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 4027474		Stück pieces	
211-504	-927592	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10

TX-Handklapphalter

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.

212



212-258



212-259






Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

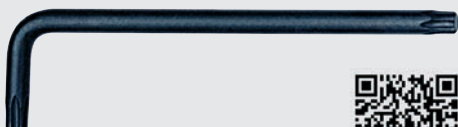
- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 4027474		Stück pieces	
212-258	-695590	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10
212-259	-798901	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10

TX-Winkelschraubendreher lang

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.

211-TX-L








Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

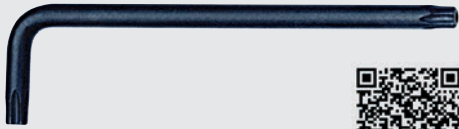
- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 4027474		 mm	 mm	
211-609	-798871	TX 9	59,0	19,0	10
211-610	-779580	TX 10	65,0	20,0	10
211-615	-779665	TX 15	75,5	20,5	10
211-620	-779740	TX 20	87,0	22,0	10
211-625	-779825	TX 25	94,5	22,5	10
211-627	-790042	TX 27	105,5	25,5	10
211-630	-779900	TX 30	111,0	30,0	10
211-640	-780067	TX 40	119,0	33,0	10

Tamper TX-Winkelschraubendreher

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.






211


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 4027474		 mm	 mm	
211T509	-910587	TX 9	59,0	19,0	10
211T510	-910594	TX 10	65,0	20,0	10
211T515	-910600	TX 15	75,5	20,5	10
211T520	-910617	TX 20	87,0	22,0	10
211T525	-910624	TX 25	97,5	22,5	10
211T527	-910631	TX 27	105,5	25,5	10
211T530	-910648	TX 30	111,0	30,0	10
211T540	-910655	TX 40	119,0	33,0	10

Tamper TX-Winkelschraubendreher im Satz

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß im praktischen Halter.




211


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 4027474		Stück pieces	
211T505	-804466	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10

Tamper TX-Winkelschraubendreher im Satz

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.




212


Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.

Art.-No.	 4027474		Stück pieces	
212-265	-927608	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	10

**TX-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf**

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.






212-TX

**Beschreibung**

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

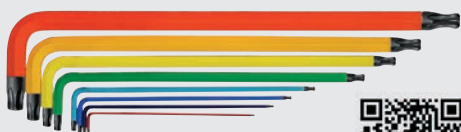
- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.
- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.					
	4027474		mm	mm	
212-309	-998028	TX 9	67,0	19,0	10
212-310	-998035	TX 10	76,0	20,0	10
212-315	-998042	TX 15	86,5	20,5	10
212-320	-998059	TX 20	98,0	22,0	10
212-325	-998066	TX 25	100,5	22,5	10
212-327	-009199	TX 27	111,5	25,5	10
212-330	-998073	TX 30	125,0	30,0	10
212-340	-009281	TX 40	139,0	33,0	10
212-345	-009298	TX 45	145,0	37,0	10
212-350	-009304	TX 50	149,0	41,0	10
212-355	-998080	TX 55	157,0	47,0	10
212-360	-009328	TX 60	167,0	52,0	10

TX-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf und Farbcodierung

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.















212

**Beschreibung**

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.
- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.						
	4027474		mm	mm		
212BT309	-997106	TX 9	67,0	19,0		10
212BT310	-997113	TX 10	76,0	20,0		10
212BT315	-997120	TX 15	86,5	20,5		10
212BT320	-997137	TX 20	98,0	22,0		10
212BT325	-997144	TX 25	100,5	22,5		10
212BT327	-997151	TX 27	111,5	25,5		10
212BT330	-997168	TX 30	125,0	30,0		10
212BT340	-997175	TX 40	139,0	33,0		10

TX-Winkelschraubendreher mit Kugelkopf im TURNUS-Clip, farbcodiert

Für leichteres Arbeiten und weniger Verschleiß.




212BT

**Beschreibung**

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Festigkeit nach den Vorschriften des Lizenzgebers Camcar, Textron, U.S.A.

Vorteil

- Höhere Drehmomente und mehr Sicherheit.
- Durch den wellenförmigen Verlauf entsteht eine größere Angriffsfläche zwischen Werkzeug und Schraube.
- Der Kugelkopf ermöglicht ein problemloses Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.

Art.-No.			Stück pieces	
	4027474			
212BT260	-035143	9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	8	5

Vielzahn-Winkelschraubendreher für XZN DIN 65253

210

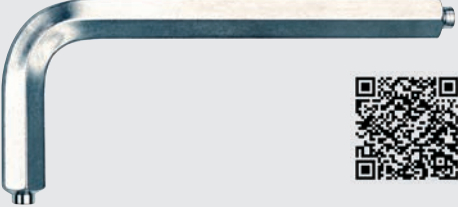

Beschreibung

- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.					
	4027474		mm	mm	
210-004	-000912	M 4	67	24	10
210-005	-798802	M 5	75	30	10
210-006	-798819	M 6	86	34	10
210-008	-798826	M 8	98	40	10
210-010	-798833	M10	110	46	10
210-012	-798840	M 12	124	52	10
210-014	-798857	M 14	139	59	10
210-016	-798864	M 16	156	72	10

Winkelschraubendreher mit Zapfen ISO 6911

205


Beschreibung

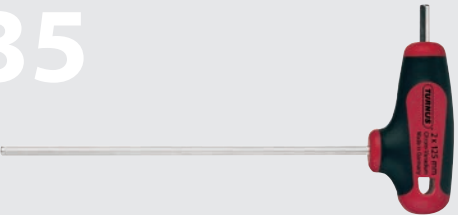
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl 59Cr Mo V4
- Stirnkanten sauber gefasst.
- Härte und Drehmoment nach ISO 2936 (DIN 911).
- Vernickelt (unterkupfert).

Art.-No.					
	4027474	mm	mm	mm	
205-003	-592202	3	66	23	100
205-004	-592387	4	74	29	100
205-005	-592462	5	85	33	100
205-006	-592530	6	96	38	100
205-007	-592615	7	102	41	50
205-008	-592790	8	108	44	50
205-010	-592950	10	122	50	25
205-012	-593032	12	137	57	25
205-014	-593117	14	154	70	20
205-017	-593292	17	177	80	10
205-019	-593377	19	199	89	10
205-022	-593452	22	222	102	1

Sechskant-Quergriff-Schraubendreher mit beidseitigem Antrieb

Für den Einsatz bei hohen Drehmomenten.

235


Beschreibung

- Griff mit ergonomischer Weichkomponente.
- Fingerschutz
- Dauerhafte Klingenkennzeichnung.
- Hochvergüteter Spezialstahl.

Vorteil

- Der weiche Fingerschutz vermeidet störenden Kontakt zur Klinge.
- Bei Einsatz des kurzen Klingenschenkels wird die an sich schon hohe Drehmomentleistung des Quergriff-Systems durch Verwendung des längeren Schenkels als Hebel zusätzlich verstärkt.

Art.-No.				
	4027474	mm	mm	
235-0210	-314255	2,0	125	1
235-0251	-314262	2,5	125	1
235-0310	-314279	3,0	125	1
235-0415	-314286	4,0	125	1
235-0515	-314293	5,0	150	1
235-0620	-314309	6,0	150	1
235-0820	-314316	8,0	175	1
235-1020	-314323	10,0	175	1








Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff

222-230



Beschreibung

- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl 59 Cr Mo V 4
- Griff aus schlagfestem Polypropylen (PPN), mit Aufhängeloch

Art.-No.	 4027474		 mm	 mm	
222-090	-594695	2,0	100	70	10
222-100	-700782	2,5	100	70	10
223-121	-594855	3,0	100	70	10
223-150	-594930	3,0	150	70	10
223-200	-595012	3,0	200	70	10
224-100	-700867	4,0	100	70	10
224-150	-595272	4,0	150	70	10
224-200	-595357	4,0	200	70	10
225-101	-595432	5,0	100	90	10
225-150	-595500	5,0	150	90	10
225-200	-595685	5,0	200	90	10
226-100	-595760	6,0	100	90	10
226-150	-595845	6,0	150	90	10
226-200	-595920	6,0	200	90	10
228-100	-596002	8,0	100	90	10
228-150	-596187	8,0	150	90	10
228-200	-596262	8,0	200	90	10
230-100	-596347	10,0	100	110	10
230-200	-596422	10,0	200	110	10






Sechskant-Schraubendreher mit Kugelkopf und T-Griff

214



Beschreibung

- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl 59 Cr Mo V 4
- Griff aus schlagfestem Polypropylen (PPN), mit Aufhängeloch






Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
214-310	-699710	3	100	70	10
214-410	-699895	4	100	70	10
214-415	-699970	4	150	70	10
214-510	-700034	5	100	90	10
214-515	-700119	5	150	90	10
214-615	-700294	6	150	90	10
214-620	-700379	6	200	90	10
214-815	-700454	8	150	90	10
214-820	-700522	8	200	90	10
214-910	-699550	10	200	110	10

TX-Schraubendreher mit T-Griff

212


Beschreibung

- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl 59 Cr Mo V 4
- Griff aus schlagfestem Polypropylen (PPN), mit Aufhängeloch






Art.-No.			 mm	 mm	
212-108	-696177	TX 8	100	70	10
212-109	-696252	TX 9	100	70	10
212-110	-696337	TX 10	100	70	10
212-115	-696412	TX 15	100	70	10
212-120	-696580	TX 20	100	90	10
212-125	-696665	TX 25	100	90	10
212-127	-696740	TX 27	100	90	10
212-130	-696825	TX 30	100	90	10
212-140	-696900	TX 40	100	90	10
212-145	-697082	TX 45	150	90	10
212-150	-697167	TX 50	150	90	10
212-215	-697242	TX 15	200	90	10
212-220	-590550	TX 20	200	90	10
212-225	-697327	TX 25	200	90	10
212-227	-697402	TX 27	200	90	10
212-230	-697570	TX 30	200	90	10
212-240	-697655	TX 40	200	90	10
212-245	-697730	TX 45	250	110	10
212-250	-596750	TX 50	250	110	10

Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff

236


Beschreibung

- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl 59 Cr Mo V 4
- Griff aus schlagfestem Polypropylen (PPN), mit Aufhängeloch

Art.-No.			 mm	 mm	
236-050	-000974	5,0	230	110	6
236-055	-000981	5,5	230	110	6
236-060	-000998	6,0	230	110	6
236-070	-001063	7,0	230	110	6
236-080	-001070	8,0	230	110	6
236-090	-001087	9,0	230	110	6
236-100	-001094	10,0	230	110	6
236-110	-001100	11,0	230	110	6
236-120	-001117	12,0	230	110	6
236-130	-001124	13,0	230	110	6
236-140	-000530	14,0	230	110	6
236-150	-117399	15,0	230	110	6
236-160	-117405	16,0	230	110	6
236-170	-001131	17,0	230	110	6

Sonderstempel

Turnus Sonderstempel kommen immer dann zum Einsatz, wenn Individualität oder eine Nachverfolgung spezieller Bauteile gefordert ist.

Spezialisierte Mitarbeiter setzen Ihre Wünsche schnell und in höchster Qualität um.

Anfragen über Sonderzeichen in Form von Zeichnungen oder Fotos werden am selben Tag bearbeitet so dass eine Fertigung innerhalb von 1 Woche realisierbar ist. Sie erhalten ein faires Angebot.

Wir erstellen eine 3D Zeichnung und fertigen mit einem Fräsprogramm auf technisch hochwertigen CNC Graviere und Fräsmaschinen Ihr Zeichen.

Das Zeichen wird induktiv erhitzt und damit extra verhärtet.

Die 4 Seitenanschliffe am unteren Teile des Stempels, unterstützen den Anwender bei der Präzisen Ausführung seiner Tätigkeit am Bauteil.

Qualität Made in Germany.



Lochen und Schneiden

Punch and cut

06

Scheibenschneider.....	76
Disk cutters	
Locheisen.....	77
Punches	
Henkellocheisen.....	78
Arc punches	
Henkellocheisensätze.....	79
Arc punches sets	
Ringstanzwerkzeuge.....	80
Punches gasket cutters tools	
Figurescheren.....	82
Circular pattern cutting snips	
Ideal-Scheren.....	83
Accessories for metal shears	
Scheren.....	85
Metal shears	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

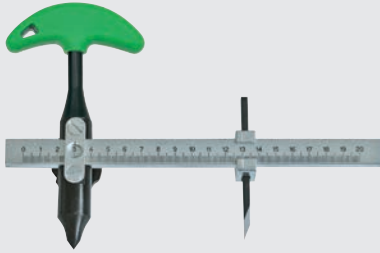
20

TURNUS



Scheibenschneider

Zum Schneiden von Scheiben, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff.

321

**Beschreibung**

- Prismenschiene blank poliert mit Millimetereinstellung
- Kunststoffheft.
- Schneidmesser in Werkzeugstahlausführung.

Art.-No.	 4027474	Ø mm	
321-200	-616144	40-200	1
321-400	-616229	40-400	1
321-600	-616304	40-600	1
321-800	-616489	40-800	1



Scheibenschneider mit 2 Messern

Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff.

322

**Beschreibung**

- Prismenschiene blank poliert mit Millimetereinstellung
- Kunststoffheft.
- 2 Schneidmesser in Werkzeugstahlausführung zur Herstellung von Dichtungsringen.

Art.-No.	 4027474	Ø mm	
322-200	-616632	40-200	1
322-400	-616717	40-400	1
322-600	-616892	40-600	1
322-800	-616977	40-800	1



**Lochsen DIN 7200B**

Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

325

**Beschreibung**

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Im Gesenk geschmiedet.
- Schneidenteil induktiv nachgehärtet.
- Kräftige Form.
- Widerstandsfähige Einbrennlackierung.

Art.-No.	 4027474	Ø mm	
325-001	-618957	1	10
325-002	-619039	2	10
325-003	-619114	3	10
325-004	-619299	4	10
325-005	-619374	5	10
325-006	-619459	6	10
325-007	-619527	7	10
325-008	-619602	8	10
325-009	-619787	9	10
325-010	-619862	10	10
325-011	-619947	11	10
325-012	-620004	12	10
325-013	-620189	13	10
325-014	-620264	14	5
325-015	-620349	15	5
325-016	-620424	16	5
325-018	-620592	18	5
325-020	-620677	20	5



01
02
03
04
05
06
07
08
09**Lochsen DIN 7200B im Satz**

Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

325

**Beschreibung**

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Im Gesenk geschmiedet.
- Schneidenteil induktiv nachgehärtet.
- Kräftige Form.
- Widerstandsfähige Einbrennlackierung.

Art.-No.	 4027474	Ø mm	Stück pieces	
325-120	-620752	2-19	12	1



Henkellocheisen DIN 7200A



Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

326



Beschreibung

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Im Gesenk geschmiedet.
- Schneideteil induktiv nachgehärtet.
- Kräftige Form.
- Widerstandsfähige Einbrennlackierung.

Art.-No.	 40274741	Ø mm	
326-002	-620837	2	10
326-003	-620912	3	10
326-004	-621094	4	10
326-005	-621179	5	10
326-006	-621254	6	10
326-007	-621339	7	10
326-008	-621414	8	10
326-009	-621582	9	10
326-010	-621667	10	10
326-011	-621742	11	10
326-012	-621827	12	10
326-013	-621902	13	10
326-014	-622084	14	10
326-015	-622169	15	10
326-016	-622244	16	10
326-017	-622329	17	10
326-018	-622404	18	10
326-019	-622572	19	10
326-020	-622657	20	10
326-021	-622732	21	1
326-022	-622817	22	1
326-023	-622992	23	1
326-024	-623074	24	1
326-025	-623159	25	1
326-026	-623234	26	1
326-027	-623319	27	1
326-028	-623494	28	1
326-029	-623562	29	1
326-030	-623647	30	1
326-031	-623722	31	1
326-032	-623807	32	1
326-033	-623982	33	1
326-034	-624064	34	1
326-035	-624149	35	1
326-036	-624224	36	1
326-037	-624309	37	1
326-038	-624484	38	1
326-039	-624552	39	1
326-040	-624637	40	1
326-041	-911003	41	1
326-042	-624897	42	1
326-043	-624972	43	1
326-044	-625054	44	1
326-045	-625139	45	1
326-046	-625214	46	1
326-047	-625399	47	1
326-048	-625474	48	1
326-049	-625542	49	1
326-050	-625627	50	1
326-055	-625702	55	1
326-060	-625887	60	1
326-065	-625962	65	1
326-070	-626044	70	1
326-075	-626129	75	1
326-080	-626204	80	1
326-085	-922320	85	1
326-090	-626389	90	1
326-095	-917128	95	1
326-100	-626464	100	1



Henkellocheisen Satz im Holzkasten

Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

326





Beschreibung

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Im Gesenk geschmiedet.
- Schneidenteil induktiv nachgehärtet.
- Kräftige Form.
- Widerstandsfähige Einbrennlackierung.

Vorteil

- Sauberkeit und Ordnung,

Art.-No.		Ø mm	Stück pieces	
326-132	-012076	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 8; 20	10	1
326-133	-012083	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	15	1
326-134	-012090	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	19	1

Henkellocheisen Satz in einer Kunststoff-Rolltasche

Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

326





Beschreibung

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Im Gesenk geschmiedet.
- Schneidenteil induktiv nachgehärtet.
- Kräftige Form.
- Widerstandsfähige Einbrennlackierung.

Vorteil

- Sauberkeit und Ordnung, Dank praktischer Rolltasche.

Art.-No.		Ø mm	Stück pieces	
326-109	-916695	3; 5; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 19	9	1
326-119	-916701	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20	19	1
326-120	-626532	3; 5; 6; 8; 10; 12; 13; 14; 16; 19; 22; 25	12	1
326-130	-997700	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	15	1

Henkellocheisen-Satz mit Kunststoffplatte im Plastikkoffer

Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

326





Beschreibung

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Im Gesenk geschmiedet.
- Schneidenteil induktiv nachgehärtet.
- Kräftige Form.
- Widerstandsfähige Einbrennlackierung.

Vorteil

- Sauberkeit und Ordnung
- Im praktischen Kunststoffkoffer für den Einsatz vor Ort.
- **Kunststoffplatte** als Werkstückunterlage im Satz enthalten.

Art.-No.		Ø mm	Stück pieces	
326-230	-687991	2-3-4-5-6-7- 8-9- 10- 11- 12- 13- 14- 15 -16-17-18- 19-20-22-24-25- 28-30	25	1

01
02
03
04
05
06
07
08
09

Ringstanzwerkzeug-Sätze

Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc. Zum Herstellen von Dichtungsringen in einem Arbeitsgang können 2 Stanzmesser mit unterschiedlichen Durchmesser aufgenommen werden.

326



Beschreibung

- 2K-Halter.
- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Im Gesenk geschmiedet.
- Schneideteil induktiv nachgehärtet.
- Kräftige Form.

Vorteil

- Im praktischen Kunststoffkoffer für den Einsatz vor Ort.

Art.-No.	4027474	Ø mm		Stück pieces	
326-320	-915605	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	Kunststoff	11	1
326-330	-745004	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	Kunststoff	16	1
326-350	-915612	3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50	Kunststoff	32	1
326-360	-745264	2; 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60	Kunststoff	37	1



**Ersatzstanzmesser**

Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

326

**Beschreibung**

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.
- Schneidenteil induktiv nachgehärtet.
- Konisch hinterdreht.

Art.-No.		Ø mm	
326-402	-927660	2	1
326-403	-927677	3	1
326-404	-927684	4	1
326-405	-927691	5	1
326-406	-927707	6	1
326-407	-927714	7	1
326-408	-927721	8	1
326-409	-927738	9	1
326-410	-927745	10	1
326-412	-927752	12	1
326-414	-927769	14	1
326-416	-927776	16	1
326-418	-927783	18	1
326-420	-927790	20	1
326-422	-927806	22	1
326-424	-927813	24	1
326-426	-927820	26	1
326-428	-927837	28	1
326-430	-924799	30	1
326-432	-927844	32	1
326-434	-927851	34	1
326-436	-925147	36	1
326-438	-927868	38	1
326-440	-927875	40	1
326-442	-927882	42	1
326-444	-927899	44	1
326-446	-927905	46	1
326-448	-927912	48	1
326-450	-927929	50	1
326-452	-927936	52	1
326-454	-924911	54	1
326-456	-924805	56	1
326-458	-927943	58	1
326-460	-927950	60	1



Stanzisen-Blockhalter

Zum Einsetzen der Satzisen beim Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

326

**Beschreibung**

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.

Art.-No.		Ø mm	
326-590	-096953	20-50	1
326-592	-096960	20-60	1



Stanzeisenhalter



Zum Einsetzen der Satzisen beim Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff etc.

326



Beschreibung

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.

Art.-No.		Ø mm	
326-553	-166670	2-60	1
326-573	-079062	3-20	1
326-575	-096922	3-30	1
326-580	-096939	2-10	1


Zentrierspitze

326



Beschreibung

- Hochwertiger Spezial-Werkzeugstahl.

Art.-No.		
326-595	-096977	1

Revolver-Lochzangen

Zum Lochen mit geringem Kraftaufwand.

750





Beschreibung

- Zangenkörper aus hochfestem Spezialstahl gepreßt.
- Schenkel mit abrutschsicherem, rotem PVC-Griff, abnehmbarer Feststeller.
- Schenkel mit abrutschsicherem, PVC-Griff, abnehmbarer Feststeller am Griffende auswechselbare Pfeifen, gehärtet und geschliffen
- Lochpfeifendurchmesser 2 – 2,5 – 3 – 3,5 – 4 und 4,5 mm.

Vorteil

- Eingestellte Lochgröße am Sichtfenster ablesbar.
- Kraftersparnis ca. 70%

Art.-No.		L mm	
750-220	-611927	220	6
750-250	-650520	250	1

Figurescheren



Leichte Ausführung für Kurvenschnitte und kurze, gerade Schnitte.

971



Beschreibung

- Scherenkopf aus EDELSTAHL im Gesenk geschmiedet.
- Schneiden induktiv gehärtet (54-58 HRC) und fein gezahnt.
- Schenkel aus stabilem Stahlblech mit abrutschsicherem 2-Komponentenüberzug.
- Abgleitschutz sowie eingebauter Feder (selbstöffnend).
- SCHNEIDLEISTUNG: Bleche bis 1,2 mm, V2A-Bleche bis 1,0 mm.




Art.-No.			L mm	
971-240	-557157	rechts / right	240	6
971-241	-557232	links / left	240	6

**Figurenblehscheren**

Leichte Ausführung für kurze und gerade Schnitte.

971**Beschreibung**

- Scherenkopf aus EDELSTAHL im Gesenk geschmiedet.
- Schneiden induktiv gehärtet (54-58 HRC) und fein gezahnt.
- Schenkel aus stabilem Stahlblech mit abrutschsicherem 2-Komponentenüberzug.
- Abgleitschutz sowie eingebauter Feder (selbstöffnend).
- SCHNEIDLEISTUNG: Bleche bis 1,2 mm, V2A-Bleche bis 1,0 mm.




Art.-No.	 4027474		 L mm	
971-242	-558222	links / left	240	6

Figurenblehscheren

Schwere Ausführung für Kurvenschnitte und kurze, gerade Schnitte.

972**Beschreibung**

- Scherenkopf aus EDELSTAHL im Gesenk geschmiedet.
- Schneiden induktiv gehärtet (54-58 HRC) und fein gezahnt.
- Schenkel aus stabilem Stahlblech mit abrutschsicherem 2-Komponentenüberzug.
- Abgleitschutz sowie eingebauter Feder (selbstöffnend).
- SCHNEIDLEISTUNG: Bleche bis 1,8 mm, V2A-Bleche bis 1,2 mm.




Art.-No.	 4027474		 L mm	
972-260	-558307	rechts / right	260	5
972-261	-558482	links / left	260	5

Ideal-Scheren

Leichte Ausführung für gerade durchlaufende und Figurerschnitte.

973**Beschreibung**

- Scherenkopf aus EDELSTAHL im Gesenk geschmiedet.
- Schneiden induktiv gehärtet (54-58 HRC) und fein gezahnt.
- Schenkel aus stabilem Stahlblech mit abrutschsicherem 2-Komponentenüberzug.
- Abgleitschutz sowie eingebauter Feder (selbstöffnend).
- SCHNEIDLEISTUNG: Bleche bis 1,2 mm, V2A-Bleche bis 1,0 mm.




Art.-No.	 4027474		 L mm	
973-240	-558550	rechts / right	240	6
973-241	-558635	links / left	240	6

Ideal-Scheren

Schwere Ausführung für gerade durchlaufende und Figurerschnitte.

974**Beschreibung**

- Scherenkopf aus EDELSTAHL im Gesenk geschmiedet.
- Schneiden induktiv gehärtet (58-62 HRC) und fein gezahnt.
- Schenkel aus stabilem Stahlblech mit abrutschsicherem 2-Komponentenüberzug.
- Abgleitschutz sowie eingebauter Feder (selbstöffnend).
- SCHNEIDLEISTUNG: Bleche bis 1,8 mm, V2A-Bleche bis 1,2 mm.

Art.-No.	 4027474		 L mm	
974-260	-558710	rechts / right	260	5
974-261	-558895	links / left	260	5

Ideal-Scheren

Für durchlaufende gerade und Figurerschnitte





974


Beschreibung

- Scherenkopf TiN-beschichtet für noch höhere Standzeit auch bei harten Materialien
- Eingesetzte Schneiden aus HSS

Vorteil

- Rechts- oder linksschneidend lieferbar

Art.-No.			 L	
			mm	
974-HSL	-710279	rechts / right	260	1
974-HSR	-710354	links / left	260	1

Berliner Blehscheren

Für lange, gerade Schnitte.





980


Beschreibung

- Im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv.
- Gehärtet (54-58 HRC), geschliffen und sandgestrahlt.
- Schenkel mit hochwertiger, blauer Schutzlackierung und Anschlag.

Vorteil

- Qualitätsstahl.

Art.-No.			 L	
			mm	
980-250	-560775	rechts / right	250	5
980-275	-560850	rechts / right	275	5
980-300	-645922	rechts / right	300	5

Pelikan Durchlaufscheren

Für lange, gerade durchlaufende Schnitte.

981


Beschreibung

- Im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv.
- Gehärtet (54-58 HRC), geschliffen und sandgestrahlt.
- Schenkel mit hochwertiger, blauer Schutzlackierung und Anschlag.

Vorteil

- Qualitätsstahl.
- Besonders geeignet zum Durchtrennen von Blechtafeln

Art.-No.			 L	
			mm	
981-300	-560935	rechts / right	300	5

Lochblehscheren

Für kurze, gerade Schnitte und Figurerschnitte





982


Beschreibung

- Im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv.
- Gehärtet (54-58 HRC), geschliffen und sandgestrahlt.
- Schenkel mit hochwertiger, blauer Schutzlackierung und Anschlag.

Vorteil

- Qualitätsstahl.

Art.-No.			 L	
			mm	
982-250	-561017	rechts / right	250	5
982-251	-561192	links / left	250	5
982-275	-561277	rechts / right	275	5
982-276	-561352	links / left	275	5
982-300	-646004	rechts / right	300	5
982-301	-646189	links / left	300	5



Ideal-Scheren

Für Figurenschnitte und gerade durchlaufende Schnitte.

983







Beschreibung

- Im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv.
- Gehärtet (54-58 HRC), geschliffen und sandgestrahlt.
- Schenkel mit hochwertiger, blauer Schutzlackierung und Anschlag.

Vorteil

- Qualitätsstahl.

Art.-No.			 mm	
983-260	-561437	rechts / right	260	5
983-261	-561505	links / left	260	5
983-280	-561680	rechts / right	280	5
983-281	-561765	links / left	280	5

Universal Blechscher

Für universelle Schnitte.

984



Beschreibung

- Im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv.
- Gehärtet (54-58 HRC), geschliffen und sandgestrahlt.
- Schenkel mit hochwertiger, blauer Schutzlackierung und Anschlag.

Vorteil

- Qualitätsstahl.

Art.-No.			 mm	
984-250	-561840	rechts / right	250	5

Amerikaner Blechscher

Für lange, gerade Schnitte

985






Beschreibung

- Im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv.
- Gehärtet (54-58 HRC), geschliffen und sandgestrahlt.
- Schenkel mit hochwertiger, blauer Schutzlackierung und Anschlag.

Vorteil

- Qualitätsstahl.

Art.-No.		 mm	
985-250	-561925	250	5

Goldschmiede- / Feinblehscheren

Zum Schneiden dünner Bleche.

986








Beschreibung

- Im Gesenk aus Spezialstahl geschmiedet, gehärtet (54-58 HRC).
- Geschliffen und sandgestrahlt.
- Schneiden gehärtet und hellblank geschliffen.
- Schenkel mit hochwertiger Schutzlackierung in offener oder geschlossener Form bzw. mit Griffauge.

Vorteil

- Lieferbar mit geraden oder gebogenen Schneiden.

Art.-No.				 mm	
986-180	-562182	X		180	12
986-181	-562267		X	180	12

01
02
03
04
05
06
07
08
09



Goldschmiede- / Feinblehscheren

Zum Schneiden dünner Bleche.

987








Beschreibung

- Im Gesenk aus Spezialstahl geschmiedet, gehärtet (54-58 HRC).
- Geschliffen und sandgestrahlt.
- Schneiden gehärtet und hellblank geschliffen.
- Schenkel mit hochwertiger Schutzlackierung in offener oder geschlossener Form bzw. mit Griffaue.

Vorteil

- Lieferbar mit geraden oder gebogenen Schneiden.

Art.-No.				L 	
987-180	-562342	X		180	12
987-181	-562427		X	180	12

Goldschmiede- / Feinblehscheren

Zum Schneiden dünner Bleche.

988








Beschreibung

- Im Gesenk aus Spezialstahl geschmiedet, gehärtet (54-58 HRC).
- Geschliffen und sandgestrahlt.
- Schneiden gehärtet und hellblank geschliffen.
- Schenkel mit hochwertiger Schutzlackierung in offener oder geschlossener Form bzw. mit Griffaue.

Vorteil

- Lieferbar mit geraden oder gebogenen Schneiden.

Art.-No.				L 	
988-180	-562595	X		180	12
988-181	-562670		X	180	12

Universal- / Kombischeren




Für Industrie und Handwerk.

993



Beschreibung

- Besonders stabile Ausführung.
- Schneidet Feinblech, Draht, Kunststoff, Gummi, Leder, Pappe, Papier, Teppichboden, Blumen, Zweige usw.
- Praktischer Einhandverschluß aus Metall.

Art.-No.		L 	
		mm	
993-140	-563585	140	1
993-190	-563660	190	1

Arbeitsscheren




Schneiden starkes Papier, Karton, dünnes Gummi, Leder und Textil.

995



Beschreibung

- Im Gesenk aus Spezialstahl geschmiedet und gehärtet.
- Schneiden poliert.
- Griffe lackiert, ein langes und ein rundes Griffaue.

Art.-No.		L 	
		mm	
995-175	-166441	175	1
995-200	-563905	200	1
995-225	-166465	225	1
995-250	-564087	250	1
995-300	-011598	300	1



Mehrzweckscheren




Individuell einsetzbar, schneidet Papier, Stoffe usw.

996



Beschreibung

- Schneiden aus rostfreiem Stahl
- Griffe aus schlagfestem Kunststoff mit Weichkstoffeinlagen nachstellbar und verschraubt.

Art.-No.		 mm	
996-180	-564162	180	1
996-210	-564247	210	1

Klappfeder

Je nach Modell zur Ergänzung der Scheren. Für lange, gerade Figureschnitte.

984





Beschreibung

- Im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv.
- Gehärtet (54-58 HRC), geschliffen und sandgestrahlt.
- Schenkel mit hochwertiger, blauer Schutzlackierung und Anschlag.

Vorteil

- Unterstützung beim Arbeitsvorgang.
- Qualitätsstahl.

Art.-No.		
984-900	-703349	1

Zwingen-Sortiment - Ganzstahl - Premium

ST

Für eine saubere und ordentliche Aufbewahrung der Kukko Produkte in Ihrer Werkstatt.

WT-020




Beschreibung

- Die Zusammenstellung der Werkzeuge basiert auf langjähriger Erfahrung für die Anwendungen in der jeweiligen Branche.
- Informationen über die Produkte auf dieser Wand, erhalten Sie auf der Internetseite direkt am Produkt im Feld **besteht aus**.

Vorteil

- Vollständigkeit mit einem Blick überschaubar.
- Zentrale Verfügbarkeit der Produkte für jeden Mitarbeiter in der Werkstatt.

Art.-No.		Stück pieces
WT-020	-141508	15

Zwingen-Sortiment - Temperguss - Premium

ST

Für eine saubere und ordentliche Aufbewahrung der Kukko Produkte in Ihrer Werkstatt.

WT-021



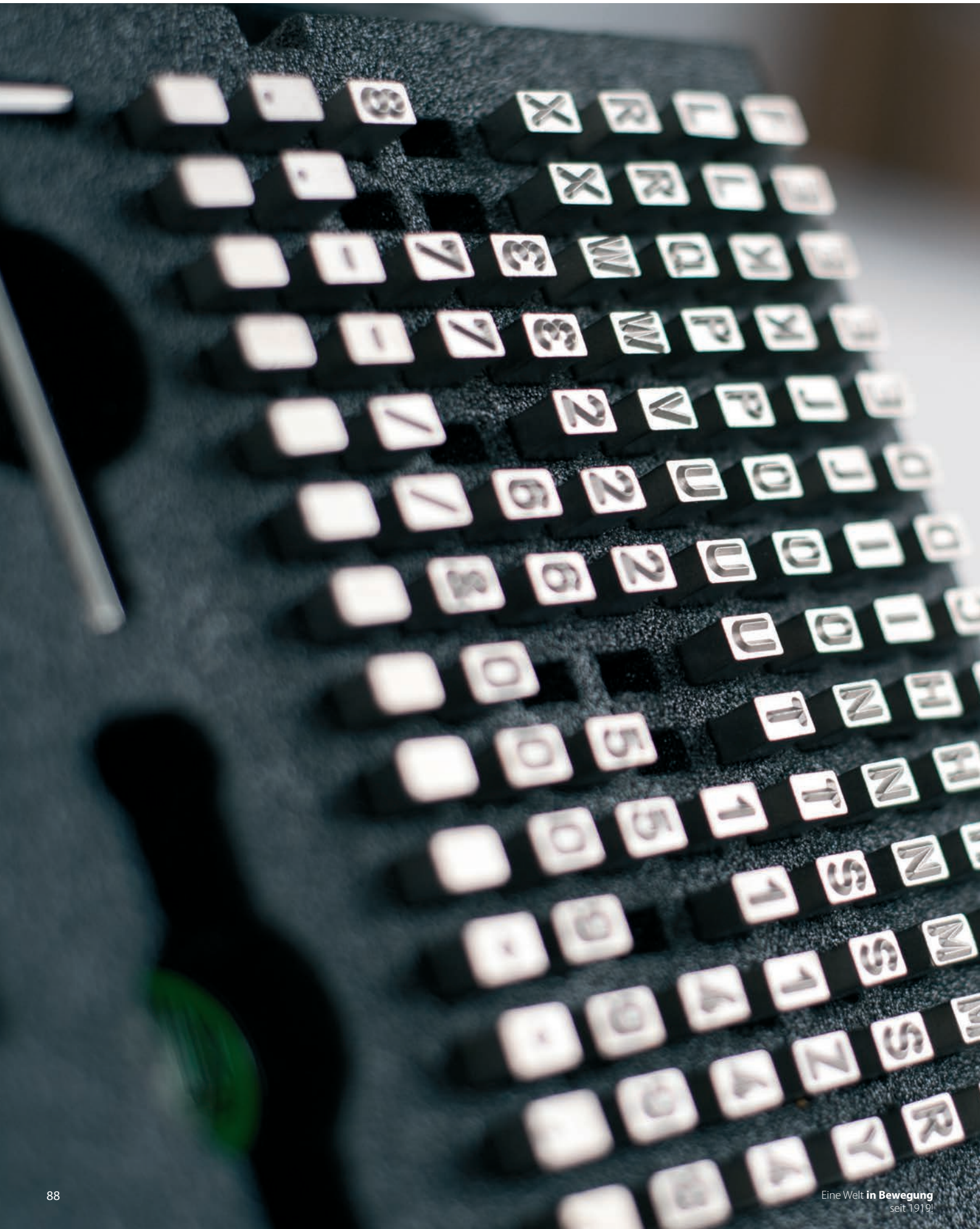
Beschreibung

- Die Zusammenstellung der Werkzeuge basiert auf langjähriger Erfahrung für die Anwendungen in der jeweiligen Branche.
- Informationen über die Produkte auf dieser Wand, erhalten Sie auf der Internetseite direkt am Produkt im Feld **besteht aus**.

Vorteil

- Vollständigkeit mit einem Blick überschaubar.
- Zentrale Verfügbarkeit der Produkte für jeden Mitarbeiter in der Werkstatt.

Art.-No.		Stück pieces
WT-021	-141515	12



Signieren und Markieren

Sign and marking

07

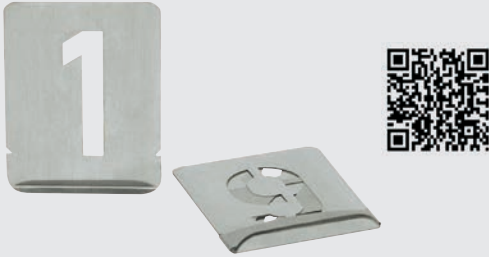
Signierschablonen.....	90
Stencils	
Schlagzahlen.....	91
Steel numbers	
Schlagbuchstaben.....	94
Steel letters	
Sonderstempel.....	97
Special stamps	
Radschlagstempel.....	99
Stamping wheels	
Typenhalter.....	101
Typ holders	
Einzeltypen.....	101
Single types	
Werkzeugmarken.....	101
Ticket pliers	

01
02
03
04
05
06
07
08
09

Signierschablonen Zahlen




Zur Markierung mit Farbe auch auf unebenen Flächen.

327



Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Aus widerstandsfähigem und flexiblem Zinkblech gefertigt.
- Mit Anlegeecken für eine besonders einfache Kennzeichnung und Verkettung der Zeichen.
- Stabil und wiederverwendbar.

Art.-No.		 mm	Satz / Set	
327-020	-012106	20	0 - 9	1
327-030	-998288	30	0 - 9	1
327-040	-998295	40	0 - 9	1
327-050	-998301	50	0 - 9	1
327-060	-998318	60	0 - 9	1
327-070	-915407	70	0 - 9	1
327-080	-915414	80	0 - 9	1
327-100	-915421	100	0 - 9	1
327-120	-943691	120	0 - 9	1
327-150	-943523	150	0 - 9	1
327-180	-943707	180	0 - 9	1
327-200	-941833	200	0 - 9	1
327-2025	-944407	250	0 - 9	1
327-2030	-998325	300	0 - 9	1
327-2040	-998332	400	0 - 9	1
327-2050	-998349	500	0 - 9	1

Signierschablonen Buchstaben




Zur Markierung mit Farbe auch auf unebenen Flächen.

327



Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Aus widerstandsfähigem und flexiblem Zinkblech gefertigt.
- Mit Anlegeecken für eine besonders einfache Kennzeichnung und Verkettung der Zeichen.
- Stabil und wiederverwendbar.





Art.-No.		 mm	Satz / Set	
327-220	-915438	20	A - Z	1
327-230	-915445	30	A - Z	1
327-240	-915452	40	A - Z	1
327-250	-915469	50	A - Z	1
327-260	-915476	60	A - Z	1
327-270	-915483	70	A - Z	1
327-280	-915490	80	A - Z	1
327-300	-915506	100	A - Z	1
327-320	-943714	120	A - Z	1
327-350	-943530	150	A - Z	1
327-380	-943721	180	A - Z	1
327-400	-943134	200	A - Z	1
327-4025	-944445	250	A - Z	1
327-4030	-000394	300	A - Z	1
327-4040	-000400	400	A - Z	1
327-4050	-000417	500	A - Z	1

**Schlagzahlen-Satz, Standard, 9-teilig**Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC).**328****Beschreibung**

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteile

- Besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.





Art.-No.		A mm			
328-101	-266141	1,0	6	65	1
328-1015	-926274	1,5	6	65	1
328-102	-688257	2,0	6	65	1
328-1025	-919320	2,5	6	65	1
328-103	-688332	3,0	6	65	1
328-104	-688417	4,0	7	65	1
328-105	-688585	5,0	8	65	1
328-106	-692520	6,0	9	70	1
328-107	-804565	7,0	10	75	1
328-108	-688660	8,0	11	75	1
328-110	-688745	10,0	12	80	1
328-112	-688820	12,0	14	80	1
328-115	-010072	15,0	16	90	1
328-120	-010096	20,0	20	100	1

Schlagzahlen Satz, extra schwere Qualität, 9-teilig, DIN 7353Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).**330****Beschreibung**

- Genormtes Schriftbild nach DIN 7353.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- Besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.

Art.-No.		A mm			
330-501	-158200	1,0	7	70	1
330-5015	-158217	1,5	7	70	1
330-502	-928315	2,0	7	70	1
330-5025	-224899	2,5	8	75	1
330-503	-224905	3,0	8	75	1
330-504	-928346	4,0	9	75	1
330-505	-928353	5,0	10	75	1
330-506	-928360	6,0	12	80	1
330-508	-011314	8,0	14	80	1
330-510	-928384	10,0	16	90	1
330-512	-928391	12,0	18	95	1
330-515	-928407	15,0	18	95	1
330-520	-928414	20,0	20	100	1



Schlagzahlen-Satz, extra schwere Qualität, schlagkopfvergütet, 9-teilig

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

330







Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.		A mm			
330-001V	-928131	1,0	7	70	1
330-002V	-928148	2,0	7	70	1
330-003V	-928162	3,0	8	70	1
330-004V	-928186	4,0	9	75	1
330-005V	-928209	5,0	10	75	1
330-006V	-928223	6,0	12	80	1
330-008V	-158194	8,0	14	80	1
330-010V	-928261	10,0	16	90	1
330-012V	-928285	12,0	18	95	1

Schlagzahlen-Satz, extra schwere Qualität, glanzvernickelt, 9-teilig, DIN 7353

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

330







Beschreibung

- Genormte Schlagstempel nach DIN 7353.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche im Gegensatz zu unvernickelten Oberflächen keinen Fremdstoff hinterlässt.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.

Art.-No.		A mm			
330-001	-224868	1,0	6	65	1
330-0015	-031718	1,5	6	65	1
330-002	-626617	2,0	7	70	1
330-0025	-224875	2,5	7	70	1
330-003	-626792	3,0	7	70	1
330-004	-626877	4,0	8	70	1
330-005	-626952	5,0	9	70	1
330-006	-627034	6,0	10	75	1
330-007	-799106	7,0	10	75	1
330-008	-627119	8,0	12	80	1
330-010	-627294	10,0	14	80	1
330-012	-627379	12,0	16	90	1
330-015	-627454	15,0	16	90	1
330-020	-627522	20,0	20	100	1

Schlagzahlen-Satz, extra schwere Qualität, punktiert, 9-teiligZur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).





330

**Beschreibung**

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.	 4027474	A mm	 mm	 mm	
330-003P	-928155	3,0	8	70	1
330-004P	-928179	4,0	9	70	1
330-005P	-928193	5,0	10	75	1
330-006P	-928216	6,0	12	80	1
330-008P	-010102	8,0	14	80	1
330-010P	-928254	10,0	16	90	1

Schlagzahlen-Satz, extra schwere Qualität, rechtsgraviert, 9-teiligZur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).





330

**Beschreibung**

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.
- Hinterlässt ein Spiegelschriftbild wodurch es besonders gut an schwer zugänglichen Stellen mittels Spiegel abgelesen werden kann.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.	 4027474	A mm	 mm	 mm	
330-001R	-928124	1,0	7	70	1
330-002R	-801700	2,0	7	70	1
330-003R	-801717	3,0	8	75	1
330-004R	-801335	4,0	9	75	1
330-005R	-801724	5,0	10	75	1
330-006R	-802097	6,0	12	80	1
330-008R	-802110	8,0	14	80	1
330-010R	-011352	10,0	16	90	1





Schlagbuchstaben-Satz, Standard, 27-teilig

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC).

329







Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.

Art.-No.		A mm			
329-201	-266493	1,0	6	65	1
329-2015	-027605	1,5	6	65	1
329-202	-688905	2,0	6	65	1
329-2025	-919337	2,5	6	65	1
329-203	-692605	3,0	6	65	1
329-204	-689087	4,0	7	65	1
329-205	-689162	5,0	8	65	1
329-206	-689247	6,0	9	70	1
329-207	-804572	7,0	10	70	1
329-208	-689322	8,0	11	75	1
329-210	-689407	10,0	12	80	1
329-212	-689575	12,0	14	80	1
329-215	-002220	15,0	16	90	1
329-220	-002237	20,0	20	100	1

Schlagbuchstaben-Satz, extra schwere Qualität, 27-teilig, DIN 7353

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

331







Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 7353.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.		A mm			
331-501	-928643	1,0	7	70	1
331-5015	-928650	1,5	7	70	1
331-502	-928667	2,0	7	70	1
331-5025	-928674	2,5	8	70	1
331-503	-928681	3,0	8	70	1
331-504	-928698	4,0	9	70	1
331-505	-928704	5,0	10	75	1
331-506	-928711	6,0	12	80	1
331-508	-928728	8,0	14	80	1
331-510	-928735	10,0	16	90	1
331-512	-928742	12,0	18	95	1
331-515	-928759	15,0	18	95	1
331-520	-928766	20,0	20	100	1

Schlagbuchstaben Satz, extra schwere Qualität, schlagkopfvergütet, 27-teilig

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

331-V







Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.		A mm			
331-001V	-006273	1,0	7	70	1
331-002V	-006280	2,0	7	70	1
331-003V	-006303	3,0	8	75	1
331-004V	-928506	4,0	9	75	1
331-005V	-928520	5,0	10	75	1
331-006V	-928544	6,0	12	85	1
331-008V	-928575	8,0	14	80	1
331-010V	-928605	10,0	16	90	1
331-012V	-928636	12,0	18	95	1



Schlagbuchstaben Satz, extra schwere Qualität, glanzvernickelt, 27-teilig, DIN 7353

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

331







Beschreibung

- Genormte Schlagstempel nach DIN 7353.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche im Gegensatz zu unvernickelten Oberflächen keinen Fremdstoff hinterlässt.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.

Art.-No.		A mm			
331-001	-917012	1,0	6	65	1
331-002	-627607	2,0	7	70	1
331-003	-627782	3,0	7	70	1
331-004	-627867	4,0	8	70	1
331-005	-627942	5,0	9	70	1
331-006	-628024	6,0	10	75	1
331-007	-911065	7,0	10	75	1
331-008	-628109	8,0	12	80	1
331-010	-628284	10,0	14	80	1
331-012	-628369	12,0	16	90	1
331-015	-628444	15,0	16	90	1
331-020	-628512	20,0	20	100	1

Schlagbuchstaben Satz, extra schwere Qualität, punktiert, 27-teilig

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

331-P







Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.		A mm			
331-003P	-006297	3,0	8	70	1
331-004P	-928490	4,0	9	70	1
331-005P	-928513	5,0	10	75	1
331-006P	-928537	6,0	12	80	1
331-008P	-928568	8,0	14	80	1
331-010P	-928599	10,0	16	90	1





Schlagbuchstaben Satz, extra schwere Qualität, rechtsgraviert, 27-teilig

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

331-R







Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.
- Hinterlässt ein Spiegelschriftbild wodurch es besonders gut an schwer zugänglichen Stellen mittels Spiegel abgelesen werden kann.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.		A mm			
331-001R	-928445	1,0	7	70	1
331-002R	-918446	2,0	7	70	1
331-003R	-802127	3,0	8	75	1
331-004R	-802134	4,0	9	75	1
331-005R	-802141	5,0	10	75	1
331-006R	-811785	6,0	12	80	1
331-008R	-802158	8,0	14	80	1
331-010R	-918453	10,0	16	90	1

Schlagbuchstaben-Satz, extra schwere Qualität, Kleinbuchstaben, 27-teilig

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1.300 N/mm² (42 HRC).

331-K







Beschreibung

- Genormtes Schriftbild nach DIN 1451.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.
- Seitliche Kennzeichnung mit der Schrifthöhe, „Made in Germany“ und dem Sicherheitskennzeichen „Schutzbrille tragen“.

Vorteil

- besonders langlebig, da die Gravur im Kaltformverfahren hergestellt wird wodurch der Faserverlauf des Werkstoffs nicht unterbrochen wird.
- Verpackt in unserer bewährten, bruchsicheren Kunststoffdose.
- Eine seitlich zur Gravur angeschliffene Sichtkante ermöglicht eine präzise Arbeitsweise.
- Besserer Griff durch größeren Schaft.
- Der größere Schaft erhöht das Gewicht und erleichtert so das einschlagen in das Werkstück.

Art.-No.		A mm			
331-001K	-918439	1,0	7	70	1
331-002K	-915735	2,0	7	70	1
331-003K	-909284	3,0	8	75	1
331-004K	-916718	4,0	9	75	1
331-005K	-909291	5,0	10	75	1
331-006K	-918040	6,0	12	80	1
331-008K	-928551	8,0	14	80	1
331-010K	-928582	10,0	16	90	1
331-012K	-928612	12,0	18	95	1



Handschlagstempel

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm².

300



Turnus Sonderstempel kommen immer dann zum Einsatz, wenn Individualität oder eine Nachverfolgung spezieller Bauteile gefordert ist.

Spezialisierte Mitarbeiter setzen Ihre Wünsche schnell und in höchster Qualität um.

Anfragen über Sonderzeichen in Form von Zeichnungen oder Fotos werden am selben Tag bearbeitet so dass eine Fertigung innerhalb von 1 Woche realisierbar ist.

Sie erhalten ein faires Angebot.

Wir erstellen eine 3D Zeichnung und fertigen mit einem Fräsprogramm auf technisch hochwertigen CNC Graviere und Fräsmaschinen Ihr Zeichen.

Das Zeichen wird induktiv erhitzt und damit extra verhärtet.

Die 4 Seitenanschliffe am unteren Teile des Stempels, unterstützen den Anwender bei der Präzisen Ausführung seiner Tätigkeit am Bauteil.



Qualität Made in Germany.

Beschreibung

- Dank CNC-Technik mit höchster Präzision gefräst.
- Jeder Handschlagstempel wird individuell nach ihren Wünschen gefertigt.
- Sonderzeichen, Zahlen und Buchstaben können nach ihren Wünschen kombiniert werden und sind auf Anfrage auch umrandet lieferbar.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.

Vorteil

- Um einen möglichst präzisen Schlag zu ermöglichen wird der Stempel an allen Seiten bis zur Gravur angeschliffen.

Art.-No.	 4027474	A mm	...-stellig ...-digit	
300H0201	-057145	2	1	1
300H0202	-057152	2	2	1
300H0203	-057169	2	3	1
300H0204	-057176	2	4	1
300H0205	-057183	2	5	1
300H0206	-057190	2	6	1
300H0207	-057206	2	7	1
300H0208	-057213	2	8	1
300H0209	-057220	2	9	1
300H0210	-057237	2	10	1
300H0301	-057244	3	1	1
300H0302	-057251	3	2	1
300H0303	-057268	3	3	1
300H0304	-057275	3	4	1
300H0305	-057299	3	5	1
300H0306	-057305	3	6	1
300H0307	-057312	3	7	1
300H0308	-057329	3	8	1
300H0309	-057336	3	9	1
300H0310	-057343	3	10	1
300H0401	-057350	4	1	1
300H0402	-057374	4	2	1
300H0403	-057381	4	3	1
300H0404	-057398	4	4	1
300H0405	-057404	4	5	1
300H0406	-057411	4	6	1
300H0407	-057428	4	7	1
300H0408	-057435	4	8	1
300H0409	-039509	4	9	1
300H0410	-039516	4	10	1
300H0501	-039523	5	1	1
300H0502	-039530	5	2	1
300H0503	-039554	5	3	1
300H0504	-039561	5	4	1
300H0505	-039578	5	5	1
300H0506	-039585	5	6	1
300H0507	-039592	5	7	1
300H0508	-039608	5	8	1
300H0510	-039639	5	10	1
300H0601	-039646	6	1	1
300H0602	-039653	6	2	1
300H0603	-039660	6	3	1
300H0604	-039677	6	4	1
300H0605	-039684	6	5	1
300H0606	-039691	6	6	1
300H0607	-039714	6	7	1
300H0608	-039721	6	8	1
300H0609	-039738	6	9	1
300H0610	-039745	6	10	1
300H0801	-039752	8	1	1
300H0802	-039769	8	2	1
300H0803	-039776	8	3	1
300H0804	-039783	8	4	1
300H0805	-039790	8	5	1
300H0806	-039806	8	6	1
300H0807	-039813	8	7	1
300H0808	-009946	8	8	1
300H0809	-009953	8	9	1
300H0810	-009960	8	10	1
300H1001	-009977	10	1	1
300H1002	-009984	10	2	1
300H1003	-009991	10	3	1
300H1004	-010003	10	4	1
300H1005	-010010	10	5	1
300H1006	-010027	10	6	1
300H1007	-010034	10	7	1
300H1008	-010041	10	8	1
300H1009	-010058	10	9	1
300H1010	-010065	10	10	1

01
02
03
4
05
06
07
08
09

Handschlagstempel, Sonderzeichen

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC).

300SZ



Beschreibung

- Dank CNC-Technik mit höchster Präzision gefräst.
- Sonderzeichen wie Erdungszeichen, Durchmesserzeichen usw. mit fester Artikelnummer bestellbar.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.

Vorteil

- Um einen möglichst präzisen Schlag zu ermöglichen wird der Stempel an allen Seiten bis zur Gravur angeschliffen.

Turnus Sonderstempel kommen immer dann zum Einsatz, wenn Individualität oder eine Nachverfolgung spezieller Bauteile gefordert ist.

Spezialisierte Mitarbeiter setzen Ihre Wünsche schnell und in höchster Qualität um.

Anfragen über Sonderzeichen in Form von Zeichnungen oder Fotos werden am selben Tag bearbeitet so dass eine Fertigung innerhalb von 1 Woche realisierbar ist.
 Sie erhalten ein faires Angebot.

Wir erstellen eine 3D Zeichnung und fertigen mit einem Fräsprogramm auf technisch hochwertigen CNC Graviere und Fräsmaschinen Ihr Zeichen.

Das Zeichen wird induktiv erhitzt und damit extra verhärtet.

Die 4 Seitenanschliffe am unteren Teile des Stempels, unterstützen den Anwender bei der Präzisen Ausführung seiner Tätigkeit am Bauteil.

Qualität Made in Germany.

Art.-No.		A			Zeichen Sign	
	4027474	mm	mm	mm		
300SZ0201	-464202	2	7	70	±	1
300SZ0202	-464219	2	7	70	∧	1
300SZ0203	-464226	2	7	70	∅	1
300SZ0204	-464233	2	7	70	-	1
300SZ0205	-464240	2	7	70	+	1
300SZ0206	-464257	2	7	70	>	1
300SZ0207	-464264	2	7	70	~	1
300SZ0208	-464271	2	7	70	→	1
300SZ0209	-464288	2	7	70	(1
300SZ0210	-464295	2	7	70	.	1
300SZ0301	-464301	3	8	75	ce	1
300SZ0302	-464318	3	8	75	∧	1
300SZ0303	-464325	3	8	75	∅	1
300SZ0304	-464332	3	8	75	-	1
300SZ0305	-464349	3	8	75	+	1
300SZ0306	-464356	3	8	75	>	1
300SZ0307	-464363	3	8	75	~	1
300SZ0308	-464370	3	8	75	→	1
300SZ0309	-464387	3	8	75	(1
300SZ0310	-464394	3	8	75	.	1
300SZ0401	-464400	4	9	75	±	1
300SZ0402	-464417	4	9	75	∧	1
300SZ0403	-464424	4	9	75	∅	1
300SZ0404	-464431	4	9	75	-	1
300SZ0405	-464448	4	9	75	+	1
300SZ0406	-464455	4	9	75	>	1
300SZ0407	-464462	4	9	75	~	1
300SZ0408	-464479	4	9	75	→	1
300SZ0409	-464486	4	9	75	(1
300SZ0410	-464493	4	9	75	.	1
300SZ0501	-464509	5	10	70	±	1
300SZ0502	-464516	5	10	70	∧	1
300SZ0503	-464523	5	10	70	∅	1
300SZ0504	-464530	5	10	70	-	1
300SZ0505	-464547	5	10	70	+	1
300SZ0506	-464554	5	10	70	>	1
300SZ0507	-464561	5	10	70	~	1
300SZ0508	-464578	5	10	70	→	1
300SZ0509	-464585	5	10	70	(1
300SZ0510	-464592	5	10	70	.	1
300SZ0601	-464608	6	12	80	±	1
300SZ0602	-464615	6	12	80	∧	1
300SZ0603	-464622	6	12	80	∅	1
300SZ0604	-464639	6	12	80	-	1
300SZ0605	-464646	6	12	80	+	1
300SZ0606	-464653	6	12	80	>	1
300SZ0607	-464660	6	12	80	~	1
300SZ0608	-464677	6	12	80	→	1
300SZ0609	-464684	6	12	80	(1
300SZ0610	-464691	6	12	80	.	1
300SZ0801	-464707	8	14	80	±	1
300SZ0802	-464714	8	14	80	∧	1
300SZ0803	-464721	8	14	80	∅	1
300SZ0804	-464738	8	14	80	-	1
300SZ0805	-464745	8	14	80	+	1
300SZ0806	-464752	8	14	80	>	1
300SZ0807	-464769	8	14	80	~	1
300SZ0808	-464776	8	14	80	→	1
300SZ0809	-464783	8	14	80	(1
300SZ0810	-464790	8	14	80	.	1



Handschlagstempel, Stern

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC).

300S5



Beschreibung

- Dank CNC-Technik mit höchster Präzision gefräst.
- Insbesondere für die Begrenzung von Texten und Seriennummern auf Typenschildern.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.

Vorteil

- Um einen möglichst präzisen Schlag zu ermöglichen wird der Stempel an allen Seiten bis zur Gravur angeschliffen.

Art.-No.		A mm			Zeichen Sign	
300H02S5	-222321	2	7	70	☆	1
300H03S5	-222338	3	8	75	☆	1
300H04S5	-222369	4	9	75	☆	1
300H05S5	-222383	5	10	75	☆	1
300H06S5	-023454	6	12	80	☆	1
300H07S5	-222413	7	14	80	☆	1
300H08S5	-222444	8	14	80	☆	1
300H10S5	-023522	10	16	90	☆	1

Handschlagstempel, 6-Strich-Stern

Zur problemlosen Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC).

300-S6



Beschreibung

- Dank CNC-Technik mit höchster Präzision gefräst.
- Insbesondere für die Begrenzung von Texten und Seriennummern auf Typenschildern.
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.

Vorteil

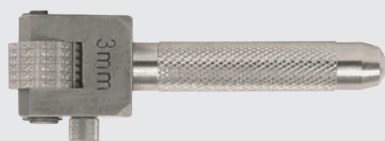
- Um einen möglichst präzisen Schlag zu ermöglichen wird der Stempel an allen Seiten bis zur Gravur angeschliffen.

Art.-No.		A mm			Zeichen Sign	
300H02S6	-023379	2	7	70	✖	1
300H03S6	-222345	3	8	75	✖	1
300H04S6	-222376	4	9	75	✖	1
300H05S6	-222390	5	10	75	✖	1
300H06S6	-222406	6	12	80	✖	1
300H07S6	-222437	7	14	80	✖	1
300H08S6	-222451	8	14	80	✖	1
300H10S6	-222468	10	16	90	✖	1

Räderstempelapparat Zahlen 0-9

zum problemlosen Kennzeichnen von Zahlenreihen in Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1300 N/mm³

332



Beschreibung

- genormtes Schriftbild nach DIN 1451
- Härte an der Gravur zwischen 58 und 61 HRC.

Vorteil

- besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche im Gegensatz zu unvernickelten Oberflächen keinen Fremdstoff hinterlässt
- Durch die angeschliffene Sichtkante sind die eingestellten Zahlen ablesbar
- durch die platzsparende Bauweise auch in engen Einbausituationen einsetzbar

Art.-No.		A mm	...-stellig ...-digit	
332-352	-928803	2	6	1
332-353	-928810	3	6	1
332-354	-928827	4	6	1

01
02
03
4
05
06
07
08
09

Radschlagstempel, Ziffern




332


Beschreibung

- Aus speziell legiertem Werkzeugstahl gefertigt.
- Alternative zu Handschlagstempeln.

Vorteil

- Alle Zahlen sind mit einem Werkzeug einschlagbar.
- Besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche im Gegensatz zu unvernickelten Oberflächen keinen Fremdstoff hinterlässt.

Art.-No.	 4027474	Ø mm	A mm	 mm	
332-102	-918804	73 x 6	2	9,8	1
332-103	-918811	73 x 6	3	9,8	1
332-104	-804695	73 x 7	4	9,8	1
332-105	-918828	73 x 8	5	9,8	1
332-106	-803742	73 x 9	6	9,8	1
332-108	-918835	73 x 11	8	9,8	1
332-110	-803308	73 x 12	10	9,8	1
332-112	-924690	73 x 15	12	9,8	1

Radschlagstempel, Buchstaben




332


Beschreibung

- Aus speziell legiertem Werkzeugstahl gefertigt.
- Alternative zu Handschlagstempeln.

Vorteil

- Alle Buchstaben sind mit einem Werkzeug einschlagbar.
- Besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche im Gegensatz zu unvernickelten Oberflächen keinen Fremdstoff hinterlässt.

Art.-No.	 4027474	Ø mm	A mm	 mm	
332-122	-918859	73 x 6	2	9,8	1
332-123	-918866	73 x 6	3	9,8	1
332-124	-918873	73 x 7	4	9,8	1
332-125	-918880	73 x 8	5	9,8	1
332-126	-918897	73 x 9	6	9,8	1
332-128	-918903	73 x 11	8	9,8	1
332-130	-918910	73 x 12	10	9,8	1
332-132	-924706	73 x 15	12	9,8	1

Halter für Radschlagstempel

als universeller Werkzeughalter von Radschlagstempel



332


Beschreibung

- zur Aufnahme von verschieden großen Radschlagstempeln dank mitgelieferter Distanzhülsen
- einfaches Befestigen des Radschlagstempels in dem Halter

Vorteil

- besonders sicheres Arbeiten durch den ergonomischen Schaft

Art.-No.	 4027474	A mm	...-stellig ...-digit	
332-100	-997274	2 - 6	1	1



Typenhalter Satz

Zum mehrstelligen Gravieren.

333






Beschreibung

- Hochflexibles Graviersystem mit freier Kombination der verschiedenen Typenstempel.
- Arretierung der Typen über eine außenliegende Madenschraube.

Vorteil

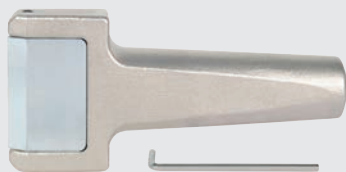
- Komplet-Set verpackt in der praktischen KUKKO L-Boxx-Mini.
- Speziell vergüteter Werkzeugstahl für eine besonders lange Lebensdauer.
- Korrosionsgeschützt durch die vernickelte Oberfläche.
- Mit Hilfe der präzise gefertigten Pinzette können die Typen besonders einfach in den Stempel eingesetzt werden.

Art.-No.		A mm	...-stellig ...-digit	Stück pieces		
333-015	-158255	1,5	15	120	L-Boxx-Mini	1
333-020	-158262	2,0	15	120	L-Boxx-Mini	1
333-025	-158279	2,5	10	115	L-Boxx-Mini	1
333-030	-158286	3,0	10	115	L-Boxx-Mini	1
333-040	-158293	4,0	10	115	L-Boxx-Mini	1
333-050	-158309	5,0	8	113	L-Boxx-Mini	1

Typenhalter

Zum mehrstelligen Gravieren.

333





Beschreibung

- Hochflexibles Graviersystem mit freier Kombination der verschiedenen Typenstempel.
- Arretierung der Typen über eine außenliegende Madenschraube.

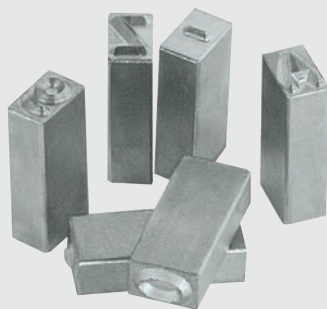
Vorteil

- Speziell vergüteter Werkzeugstahl für eine besonders lange Lebensdauer.
- Korrosionsgeschützt durch die vernickelte Oberfläche.

Art.-No.		A mm	
333-000	-158224	1,5 - 2,0	1
333-001	-158231	2,5 - 3,0	1
333-002	-158248	4,0 - 5,0	1

Einzeltypen A-Z / 0-9

333







Beschreibung

- Aus speziell legiertem Werkzeugstahl gefertigt.

Vorteil

- Besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche im Gegensatz zu unvernickelten Oberflächen keinen Fremdstoff hinterlässt.

Art.-No.		A mm			
333-015E	-032159	1,5	2x4	19	1
333-020E	-032166	2,0	2x4	19	1
333-025E	-032173	2,5	3x6	19	1
333-030E	-032180	3,0	3x6	19	1
333-040E	-032197	4,0	4x8	23	1
333-050E	-032203	5,0	5x8	23	1



Werkzeugmarken

334



Beschreibung

- Aus Aluminium oder Messing gefertigt.
- Mit eingepprägtem Perlrund und Loch zur Verbindung mit dem zu kennzeichnenden Werkstück per Schlüsselring o.ä.
- Auf Anfrage auch mit ihren individuellen Zeichen beschriftet bspw. zur Anwendung bei der Werkzeugausgabe.

Art.-No.		Ø mm	Material material	A mm	
334-030	-334307	27	Ms	12	20
334-031	-143305	27	Al	12	50



Funkenfreie Werkzeuge

Non-sparking tools

08

Funkenfreie Schraubendreher.....	104
Non-sparking slotted screwdrivers	
Funkenfreie Winkelschraubendreher.....	104
Non-sparking offset blade screwdrivers	
Funkenfreie Schlosserhämmer.....	105
Non-sparking ball peen hammers	
Funkenfreie Zangen.....	105
Non-sparking pliers	
Funkenfreie Schlüssel.....	106
Non-sparking spanners	
Funkenfreie Knarren.....	109
Non-sparking ratchet	

01

02

03

04

05

06

07

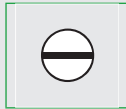
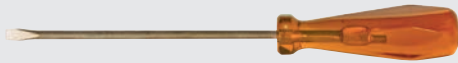
08

09

Funkenfreie Schlitz-Schraubendreher

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

175F



Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.			
175F0410	-014209	4,5x100	1
175F0415	-014216	4,5x150	1
175F0610	-014223	6,0x100	1
175F0615	-014230	6,0x150	1
175F0815	-014247	8,0x150	1
175F1020	-014254	10,0x200	1
175F1030	-014261	10,0x300	1

Funkenfreie Phillips-Schraubendreher

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

175FPH



Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

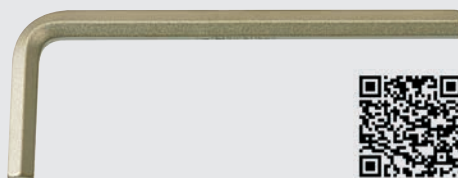
- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.			
175FPH1	-014278	PH1	1
175FPH2	-014285	PH2	1
175FPH3	-014292	PH3	1

Funkenfreie Winkelschraubendreher

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

201F



Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.				
		mm	mm	
201F002	-014445	2	50	1
201F003	-014452	3	63	1
201F004	-014469	4	70	1
201F005	-997601	5	80	1
201F006	-997618	6	90	1
201F008	-010652	8	100	1
201F010	-997625	10	112	1
201F012	-997632	12	125	1
201F014	-057138	14	140	1



Funkenfreie Schlosserhämmer

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

345F






Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 4027474	 L mm	
345F020	-004729	200	1
345F030	-004736	300	1
345F050	-004743	500	1
345F100	-997649	1000	1

Funkenfreie Wasserpumpenzangen

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

721F






Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 4027474	 L mm	
721F250	-010737	250	1
721F300	-997656	300	1

Funkenfreie Kombinationszangen

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

725F






Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 4027474	 L mm	
725F200	-010751	200	1



Funkenfreie Rollgabelschlüssel

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

832F






Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 4027474	 L mm	
832F150	-014858	150	1
832F200	-014865	200	1
832F250	-014872	250	1
832F300	-014889	300	1

Funkenfreier Fassschlüssel

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

833F






Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 4027474	 L mm	
833F380	-014896	380	1

**Funkenfreie Einmaulschlüssel**

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.





1005F

**Beschreibung**

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	
1005F006	-013998	6	75	1
1005F007	-014001	7	80	1
1005F008	-013585	8	95	1
1005F009	-014018	9	100	1
1005F010	-014476	10	105	1
1005F011	-014483	11	115	1
1005F012	-014490	12	125	1
1005F013	-997281	13	135	1
1005F014	-997298	14	140	1
1005F015	-997304	15	145	1
1005F016	-997311	16	150	1
1005F017	-997328	17	150	1
1005F018	-997335	18	170	1
1005F019	-997342	19	170	1
1005F020	-014612	20	180	1
1005F021	-914363	21	195	1
1005F022	-997359	22	195	1
1005F023	-997366	23	205	1
1005F024	-997373	24	215	1
1005F025	-914400	25	220	1
1005F026	-997380	26	230	1
1005F027	-997397	27	240	1
1005F028	-997403	28	250	1
1005F029	-997410	29	260	1
1005F030	-997427	30	260	1
1005F032	-997434	32	275	1
1005F036	-997441	36	305	1
1005F038	-997458	38	315	1
1005F041	-997465	41	340	1
1005F046	-997472	46	380	1
1005F050	-997489	50	410	1
1005F055	-997496	55	440	1
1005F060	-014797	60	480	1
1005F065	-014803	65	510	1
1005F070	-014810	70	575	1
1005F075	-014827	75	610	1

01
02
03
04
05
06
07
08
09

Funkenfreie Doppel-Maulschlüssel (DIN 895)

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

1006F



Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.				
	4027474	mm	mm	
1006F0607	-015800	6x7	125	1
1006F0809	-015817	7x8	140	1
1006F1011	-011642	10x11	140	1
1006F1013	-014834	10x13	160	1
1006F1014	-015848	10x14	160	1
1006F1213	-011666	12x13	160	1
1006F1415	-015879	14x15	200	1
1006F1617	-015886	16x17	200	1
1006F1719	-015893	17x19	225	1
1006F1819	-015909	18x19	225	1
1006F2022	-011710	20x22	225	1
1006F2123	-011727	21x23	225	1
1006F2224	-011734	22x24	240	1
1006F2427	-015954	24x27	270	1
1006F2528	-015961	25x28	270	1
1006F3032	-015978	30x32	30	1
1006F3236	-015985	32x36	300	1
1006F4146	-001933	41x46	360	1
1006F4650	-001940	46x50	420	1

Funkenfreie Ring-Maulschlüssel (DIN 3113)

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

1007F



Beschreibung

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

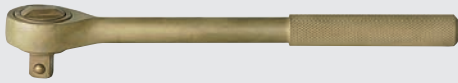
- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.				
	4027474	mm	mm	
1007F06	-011802	6	135	1
1007F07	-001964	7	135	1
1007F08	-997502	8	135	1
1007F09	-997519	9	150	1
1007F10	-997526	10	150	1
1007F11	-997533	11	150	1
1007F12	-002015	12	190	1
1007F13	-997540	13	190	1
1007F14	-997557	14	190	1
1007F15	-997564	15	210	1
1007F16	-997571	16	210	1
1007F17	-006792	17	210	1
1007F18	-006808	18	230	1
1007F19	-006815	19	230	1
1007F20	-006822	20	230	1
1007F21	-006839	21	250	1
1007F22	-006846	22	250	1
1007F24	-006853	24	270	1
1007F27	-006860	27	280	1
1007F30	-006877	30	300	1
1007F32	-006884	32	300	1
1007F36	-006891	36	330	1
1007F41	-014155	41	410	1
1007F46	-014162	46	410	1
1007F50	-014179	50	435	1
1007F55	-014186	55	455	1
1007F60	-014193	60	475	1

**Funkenfreie Knarre 1/2"**

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

836F

**Beschreibung**

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 40274741	 L mm	
836F1225	-010768	250	1

Funkenfreie Steckschlüssel-Einsätze 1/2"

Für den Einsatz in Bereichen, in denen brennbare oder leicht entzündbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind, sowie in allen Situationen, in denen Funken eine potentielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.




1897F

**Beschreibung**

- Funkenfrei.
- Antimagnetisch.
- Hochverschleißbeständige Legierung.

Vorteil

- Extrem korrosionsbeständig gegenüber vielen Medien (z.B. Seewasser)
- Legierungen wurden vom Bundesamt für Materialforschung und Prüfung/Berlin überprüft.

Art.-No.	 40274741	 mm	
1897F1210	-997588	10	1
1897F1211	-014308	11	1
1897F1213	-009533	13	1
1897F1214	-014322	14	1
1897F1216	-014339	16	1
1897F1217	-014346	17	1
1897F1218	-014353	18	1
1897F1219	-014360	19	1
1897F1220	-014377	20	1
1897F1221	-014384	21	1
1897F1222	-014391	22	1
1897F1224	-014407	24	1
1897F1227	-014414	27	1
1897F1230	-014421	30	1
1897F1232	-014438	32	1



Sonstiges

Others

09

Düsen-Reibahlen Satz.....	112	01
Set of nozzle reamers		02
Werkzeug- und Bohrhalter.....	112	03
Tool and drill holders		04
Sicherungszangen.....	114	05
Safety pliers		06
Plomben.....	115	07
Lead seals		08
Stempel für Plombenzangen.....	115	09
Stamp for lead sealing pliers		
Plombendraht.....	115	
Lead seal wires		
Rückschlagfreie Schonhämmer.....	116	
Back-kick free soft-head hammers		
Nageleisen.....	116	
Wrecking bars		
Türspanner.....	117	
Door clamping mechanism		
Gripzangen.....	118	
Vise-grip wrenches.		



Düsen-Reibahlen Satz



Zum Reinigen von Düsen.

245



Beschreibung

- Induktiv gehärtet und geschliffen.
- Qualitätsstahl.
- Konische Form.
- Form mit Vierkant-Angel zur Befestigung an dem Metallhalter.

Art.-No.		\emptyset mm	Stück pieces	
245-004	-597412	0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,3; 1,5; 1,7; 1,9	12	5

Werkzeug- und Bohrhalter mit Knarre

Zum Gewindschneiden und Reiben.

280








Beschreibung

- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang sowie starre Arretierung.
- Zweibacken-Spannfutter zum festen Spannen der Vierkantschäfte.
- Verschiebbarer Quergriff mit Rasterrillen an den Enden.
- Verchromt.

Vorteil

- Geeignet für besonders schwerzugänglichen Stellen.

Art.-No.		 mm	 DIN 352	 DIN 206	L mm	
280-085	-910938	M3 - M10	M1 - M10	2,5 - 6,5	85	1
280-100	-910945	M5 - M12	M4,5 - M12	5,5 - 10	100	1

Werkzeug- und Bohrhalter mit Knarre

Zum Gewindschneiden und Reiben tiefliegender Werkstücke.

280








Beschreibung

- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang sowie starre Arretierung.
- Zweibacken-Spannfutter zum festen Spannen der Vierkantschäfte.
- Verschiebbarer Quergriff mit Rasterrillen an den Enden.
- Verchromt.

Vorteil

- Geeignet für besonders schwerzugänglichen Stellen.

Art.-No.		 mm	 DIN 352	 DIN 206	L mm	
280-250	-910952	2 - 5,5	M1 - M10	2,5 - 6,5	250	1
280-300	-910969	4,5 - 8	M5 - M12	5,5 - 10	300	1

Werkzeughalter




Zum halten von diversen Werkzeugen für den universellen Einsatz.

300



Beschreibung

- Geriefertes Messingheft
- Zwei austauschbare Spannpatronen für unterschiedliche Durchmesser.
- Vierkant-Spannmutter.

Art.-No.		 mm	L mm	
300-090	-601119	0 - 2,5	90	5
300-100	-601294	0 - 3,2	100	5
300-110	-601379	0 - 4	110	5





**Werkzeughalter**

Zum halten von diversen Werkzeugen für den universellen Einsatz.

310

**Beschreibung**

- Ganz durchbohrt.
- Gekordelte Überwurfmutter.
- Geriffelter Kunststoffgriff.
- Durchbohrt

Art.-No.	 4027474	 mm	 L mm	
310-105	-601454	0 - 1,2	105	5
310-110	-601522	1,2 - 2,0	110	5
310-115	-601607	2,0 - 3,0	115	5
310-135	-601782	2,0 - 3,5	135	5
310-160	-601867	3,0 - 4,5	160	5
310-170	-601942	4,0 - 6,0	170	5
310-180	-909215	6,0 - 8,0	180	5





Werkzeughalter

Zum halten von diversen Werkzeugen für den universellen Einsatz.

315

**Beschreibung**

- Messing
- Vernickelt.
- Durchbohrt

Art.-No.	 4027474	 mm	 L mm	
315-801	-701284	0 - 1,0	80	5
315-802	-701369	1 - 2,0	80	5





Werkzeughalter

Zum halten von diversen Werkzeugen für den universellen Einsatz.

320

**Beschreibung**

- Mit 2 festen Spannzangenteilen und Spannmuttern.
- Schaft aus Messing
- Gerieft und vernickelt
- Durchbohrt

Art.-No.	 4027474	 mm	 L mm	
320-115	-602109	0 - 1,5 - 1,5 - 3,0	115	5

Kontroll-Lochzangen, vernickelt

zur Kennzeichnung von Prüfplaketten und dergleichen



334


Beschreibung

- Massive Stahlbauweise für besondere Langlebigkeit

Vorteil

- schnelle und einfache Handhabung für effizientes Arbeiten

Art.-No.	 4027474	∅ mm	L mm	
334-820	-929558	3	120	1

Seitenschneider-Plombenzange

Zum zerschneiden des Plombentrahts und Verplomben mit nur einem Werkzeug.



334


Beschreibung

- Präzise gefertigte Zangenkombination aus Plombenzange und Seitenschneider.
- Mit auswechselbarem Stempel, den sie bei uns mit ihrer individuell gewünschten Gravur erhalten können.

Vorteil

- Zeitersparnis weil das Werkzeug nicht gewechselt werden muss.

Art.-No.	 4027474	∅ mm	L mm	
334-900	-928926	8	155	1




Bleiplombenzange

Zur universellen Verplombung.

334


Beschreibung

- Mit auswechselbarem Stempel, den sie bei uns mit ihrer individuell gewünschten Gravur erhalten können.
- Einfache Bedienung durch Übersetzung des Hebels.

Art.-No.	 4027474	∅ mm	L mm	Bezeichnung description		
334-908	-928933	8	130			1
334-910	-928940	10	130			1
334-918	-928957	8			334-908	1
334-920	-928964	10		Stempel	334-910	1



Bleiplomben



Zur universellen Verplombung.

334



Beschreibung

- Flexibel und mobil einsetzbar .
- Besonders geeignet für kleine Produkte wie Treibstoffkanister.

Art.-No.	 4027474	∅ mm	Inhalt content	
334-928	-998394	8	1 kg ~ 850 Stk./ pcs.	1
334-930	-334932	10	1 kg ~ 380 Stk./ pcs.	1

Stempel für Plombenzangen

334






Beschreibung

- Ersatzstempel für Bleiplombenzangen.

Vorteil

- Auf Wunsch fertigen wir ihnen ihren individuellen Plombenstempel mit ihrem Logo oder einer individuellen Prägung.




Art.-No.	 4027474	∅ mm	Bezeichnung description		
334-918	-928957	8		334-908	1
334-920	-928964	10	Stempel	334-910	1

Plombendraht, verzinkt, auf Spule

Zur universellen Verplombung. Der auf einer Spule aufgewickelte Plombendraht kann auf die individuell benötigte Länge zugeschnitten werden.

334



Art.-No.	 4027474	 mm	Inhalt content	
334-929	-998400	0,5 x 0,3	0,5 kg = 200 m	1
334-931	-334314	0,5 x 0,3	1,0 kg = 400 m	1

Plombendraht, verzinkt, in Bündeln





Zur universellen Verplombung.

334



Beschreibung

- Praktisch in Bündeln in einheitlicher Länge verpackt.

Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	Stück pieces	
334-933	-334338	0,5 x 0,3	120	1000	1
334-934	-334345	0,5 x 0,3	180	1000	1

01
02
03
04
05
06
07
08
09



Rückschlagfreie Schonhämmer

für Richtarbeiten, bei denen der Werkstoff nicht beschädigt werden darf.

343





Beschreibung

- Komplett kunststoffummantelte Schonhämmer in rückschlagfreier Ausführung.
- Temperaturbeständig von - 20 °C bis + 90 °C

Vorteil

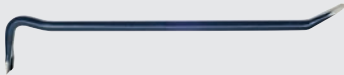
- Spezialfüllung im Hammerkopf ergibt eine Vervielfachung der Schlagenergie.
- Perfekt für Richtarbeiten, bei denen der Werkstoff nicht beschädigt werden darf.
- Rückschlagfrei gelenkschonend.




Art.-No.		Ø	L	
		mm	mm	
343-035	-911102	35	280	12
343-050	-911119	50	320	12
343-060	-911126	60	375	12

Nageleisen

Zum Herausziehen eingeschlagener Nägel.

350








Art.-No.		L		
		mm	mm	
350-040	-446260	400	18	1
350-060	-464127	600	18	1
350-080	-464134	800	18	1



Türspanner mit T-Profil 50 x 50 x 6 mm

512








Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
512-100	-013318	1000	80	48	1
512-120	-803162	1200	80	48	1
512-150	-918064	1500	80	48	1
512-210	-918071	2000	80	48	1
512-250	-002022	2500	80	48	1

Türspanner mit T-Profil 40 x 40 x 5 mm

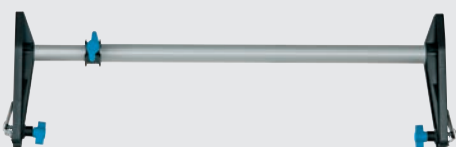
513






Art.-No.	 4027474	 mm	 mm	 mm	
513-100	-002039	1000	66	43	1
513-120	-666668	1200	66	43	1
513-150	-002046	1500	66	43	1
513-210	-002053	2100	66	43	1
513-250	-002060	2500	66	43	1

Türfutter-Montagestrebe

515



Art.-No.	 4027474	 mm	
515-100	-001148	560-1010	2

01
02
03
04
05
06
07
08
09

Rohrschweißer-Gripzangen

Speziell zum zentrischen Spannen beim Verschweißen von Rohren oder Rundmaterial.

696+






Beschreibung

- Obere Greifbacke prismenförmig abgewinkelt.
- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Stabile Greifbacken in U-Form, im Gesenk geschmiedet.

Vorteil

- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Sichere Dreipunkt-Auflage.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.		 L mm	
696+010	-909659	260	5

Klammer-Gripzangen

Spannt sperrige Werkstücke und Profile mit hohen Stegen.

697+






Beschreibung

- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Schmale, stabile Bügelgreifbacken in C-Form, im Gesenk geschmiedet und vergütet.

Vorteil

- Besonders geeignet zum Spannen von Profilmaterial (U- bzw. T-förmig).
- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.		 L mm	
697+006	-812300	260	5

Klammer-Gripzangen

Für Zugriff auch an engen Stellen.

698+



Beschreibung

- Schlanker Greifbackenauslauf.
- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Schmale, stabile Bügelgreifbacken in C-Form, im Gesenk geschmiedet und vergütet.

Vorteil

- Besonders geeignet zum Spannen von Profilmaterial (U- bzw. T-förmig).
- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.		 L mm	
698+008	-909697	280	5



Parallel Klammer-Gripzangen

Für Zugriff auch an engen Stellen.

698+






Beschreibung

- Schlanker Greifbackenauslauf.
- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Schmale, stabile Bügelgreifbacken in C-Form, im Gesenk geschmiedet und vergütet.

Vorteil

- Besonders geeignet zum Spannen von Profilmaterial (U- bzw. T-förmig).
- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.		 mm	
698+007	-909680	280	5

Universal Gripzangen

Zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial.

690+




Beschreibung

- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet.

Vorteil

- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.		 mm	
690+004	-909604	220	5

Universal Opti-Gripzangen

Zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial.

691+






Beschreibung

- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet.

Vorteil

- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.		 mm	
691+005	-909611	220	5

Klammer-Gripzangen

Zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial.

692+






Beschreibung

- Spannkraftregler und Lösehebel.
- Zangenkörper: Walzstahl, hochfest.
- Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet.

Vorteil

- Hoch belastbar.
- Einhandbedienung.
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung.

Art.-No.		 mm	
692+014	-909628	280	5

01
02
03
04
05
06
07
08
09



INDEX

101-100.....	10	171-ST50.....	50	203-110.....	61	211-609.....	67	213-357.....	65	236-090.....	72
101-101.....	10	171-ST55.....	50	203-208.....	57	211-610.....	67	213-397.....	65	236-100.....	72
101-120.....	10	171-T01.....	49	203-280.....	61	211-615.....	67	213-476.....	65	236-110.....	72
101-130.....	10	171-T02.....	49	204-002.....	59	211-620.....	67	213-556.....	65	236-120.....	72
101-131.....	10	171-T03.....	49	204-003.....	59	211-625.....	67	213-635.....	65	236-130.....	72
101-145.....	10	171-T04.....	49	204-004.....	59	211-627.....	67	213-794.....	65	236-140.....	72
101-146.....	10	171-T05.....	49	204-005.....	59	211-630.....	67	213-953.....	65	236-150.....	72
101-160.....	10	171-T06.....	49	204-006.....	59	211-640.....	67	213-960.....	65	236-160.....	72
101-180.....	10	171-T07.....	49	204-007.....	59	211T505.....	68	213-990.....	64	236-170.....	72
101-181.....	10	171-T08.....	49	204-008.....	59	211T509.....	68	213BT002.....	65	238-119.....	60
101-200.....	10	171-T09.....	49	204-009.....	59	211T510.....	68	213BT003.....	65	238-127.....	60
101-201.....	10	171-T10.....	49	204-010.....	59	211T515.....	68	213BT004.....	65	238-159.....	60
102-120.....	13	171-T15.....	49	204-011.....	59	211T520.....	68	213BT005.....	65	238-198.....	60
103-160.....	10	171-T20.....	49	204-012.....	59	211T525.....	68	213BT006.....	65	238-238.....	60
103-180.....	10	175F0410.....	104	204-013.....	59	211T527.....	68	213BT008.....	65	238-277.....	60
103-200.....	10	175F0415.....	104	204-014.....	59	211T530.....	68	213BT010.....	65	238-318.....	60
106-180.....	11	175F0610.....	104	204-017.....	59	211T540.....	68	213BT015.....	65	238-357.....	60
106-200.....	11	175F0615.....	104	204-019.....	59	212-108.....	72	213BT025.....	65	238-397.....	60
107-200.....	11	175F0815.....	104	204-022.....	59	212-109.....	72	214-002.....	63	238-476.....	60
109-160.....	12	175F1020.....	104	204-024.....	59	212-110.....	72	214-003.....	63	238-556.....	60
109-180.....	12	175F1030.....	104	204-027.....	59	212-115.....	72	214-004.....	63	238-635.....	60
109-200.....	12	175FPH1.....	104	204-105.....	59	212-120.....	72	214-005.....	63	238-714.....	60
109-250.....	12	175FPH2.....	104	204-205.....	59	212-125.....	72	214-006.....	63	238-794.....	60
112-125.....	12	175FPH3.....	104	204-305.....	59	212-127.....	72	214-007.....	63	238-873.....	60
112-150.....	12	177-H000.....	51	204-405.....	59	212-130.....	72	214-008.....	63	238-953.....	60
113-115.....	13	177-HP04.....	51	204-505.....	59	212-140.....	72	214-010.....	63	239-111.....	60
113-116.....	13	177-P000.....	50	204-808.....	58	212-145.....	72	214-012.....	63	239-127.....	60
113-130.....	13	177-P045.....	51	204-809.....	61	212-150.....	72	214-025.....	63	239-143.....	60
113-131.....	13	177-P090.....	51	204-909.....	59	212-215.....	72	214-105.....	63	239-159.....	60
171-0806.....	48	201-002.....	56	204-990.....	62	212-220.....	72	214-200.....	63	239-190.....	60
171-1206.....	48	201-003.....	56	205-003.....	70	212-225.....	72	214-310.....	71	239-220.....	60
171-1506.....	48	201-004.....	56	205-004.....	70	212-227.....	72	214-410.....	71	239-254.....	60
171-1806.....	48	201-005.....	56	205-005.....	70	212-230.....	72	214-415.....	71	240-159.....	62
171-2006.....	48	201-006.....	56	205-006.....	70	212-240.....	72	214-510.....	71	240-198.....	62
171-2506.....	48	201-007.....	56	205-007.....	70	212-245.....	72	214-515.....	71	240-238.....	62
171-2507.....	48	201-008.....	56	205-008.....	70	212-250.....	72	214-615.....	71	240-318.....	62
171-3010.....	48	201-009.....	56	205-010.....	70	212-258.....	67	214-620.....	71	240-357.....	62
171-3015.....	48	201-010.....	56	205-012.....	70	212-259.....	67	214-815.....	71	240-397.....	62
171-3024.....	48	201-011.....	56	205-014.....	70	212-260.....	66	214-820.....	71	240-476.....	62
171-3510.....	48	201-012.....	56	205-017.....	70	212-265.....	68	214-910.....	71	240-556.....	62
171-3515.....	48	201-013.....	56	205-019.....	70	212-309.....	69	215-000.....	63	240-635.....	62
171-4010.....	48	201-014.....	56	205-022.....	70	212-310.....	69	215-001.....	60	240-714.....	62
171-4015.....	48	201-015.....	56	205-101.....	57	212-315.....	69	215-002.....	64	240-794.....	62
171-PHO.....	48	201-016.....	56	205-102.....	57	212-320.....	69	215-003.....	64	240-873.....	62
171-PHO00.....	48	201-017.....	56	205-103.....	57	212-325.....	69	215-006.....	57	240-953.....	62
171-PH108.....	48	201-018.....	56	205-104.....	57	212-327.....	69	215BT004.....	65	241-111.....	62
171-PH118.....	48	201-019.....	56	205-109.....	61	212-330.....	69	222-090.....	71	241-127.....	62
171-PH128.....	48	201-020.....	56	205-202.....	57	212-340.....	69	222-100.....	71	241-429.....	62
171-PZ0.....	48	201-021.....	56	205-204.....	57	212-345.....	69	223-121.....	71	241-588.....	62
171-PZ1.....	48	201-022.....	56	207-008.....	56	212-350.....	69	223-150.....	71	241-905.....	62
171-R006.....	50	201-024.....	56	207-010.....	60	212-355.....	69	223-200.....	71	242-220.....	62
171-R106.....	50	201-027.....	56	207-011.....	59	212-360.....	69	224-100.....	71	242-540.....	62
171-R206.....	50	201-030.....	56	207-012.....	62	212BT260.....	69	224-150.....	71	245-004.....	112
171-S07.....	49	201-032.....	56	210-004.....	70	212BT309.....	69	224-200.....	71	250-010.....	52
171-S09.....	49	201-036.....	56	210-005.....	70	212BT310.....	69	225-101.....	71	250-015.....	52
171-S13.....	49	201-105.....	56	210-006.....	70	212BT315.....	69	225-150.....	71	250-020.....	52
171-S15.....	49	201-205.....	56	210-008.....	70	212BT320.....	69	225-200.....	71	250-025.....	52
171-S20.....	49	201-305.....	56	210-010.....	70	212BT325.....	69	226-100.....	71	250-030.....	52
171-S25.....	49	201-405.....	56	210-012.....	70	212BT327.....	69	226-150.....	71	250-035.....	52
171-S30.....	49	201-505.....	56	210-014.....	70	212BT330.....	69	226-200.....	71	250-042.....	52
171-SK15.....	49	201-909.....	58	210-016.....	70	212BT340.....	69	228-100.....	71	250-043.....	52
171-SK20.....	49	201F002.....	104	211-504.....	67	213-002.....	64	228-150.....	71	250-044.....	52
171-SK25.....	49	201F003.....	104	211-505.....	66	213-003.....	64	228-200.....	71	250-045.....	52
171-SK30.....	49	201F004.....	104	211-506.....	66	213-004.....	64	230-100.....	71	250-120.....	52
171-SK35.....	50	201F005.....	104	211-507.....	66	213-005.....	64	230-200.....	71	250-130.....	52
171-ST15.....	50	201F006.....	104	211-508.....	66	213-006.....	64	235-0210.....	70	250-140.....	52
171-ST20.....	50	201F008.....	104	211-509.....	66	213-007.....	64	235-0251.....	70	250-500.....	53
171-ST25.....	50	201F010.....	104	211-510.....	66	213-008.....	64	235-0310.....	70	250-520.....	53
171-ST30.....	50	201F012.....	104	211-515.....	66	213-010.....	64	235-0415.....	70	250-540.....	53
171-ST32.....	50	201F014.....	104	211-520.....	66	213-012.....	64	235-0515.....	70	250-545.....	53
171-ST35.....	50	202-290.....	61	211-525.....	66	213-015.....	64	235-0620.....	70	250-550.....	53
171-ST40.....	50	203-080.....	57	211-527.....	66	213-025.....	64	235-0820.....	70	250-560.....	53
171-ST45.....	50	203-100.....	57	211-530.....	66	213-127.....	65	235-1020.....	70	250-570.....	53
				211-540.....	66	213-159.....	65	236-050.....	72	280-085.....	112
				211-545.....	66	213-198.....	65	236-055.....	72	280-100.....	112
				211-550.....	66	213-238.....	65	236-060.....	72	280-250.....	112
				211-555.....	66	213-277.....	65	236-070.....	72	280-300.....	112
				211-560.....	66	213-318.....	65	236-080.....	72	300-090.....	112



300-100	112	300H1002	97	321-200	76	326-065	78	327-270	90	330-0025	92
300-110	112	300H1003	97	321-400	76	326-070	78	327-280	90	330-501	91
300H0255	99	300H1004	97	321-600	76	326-075	78	327-300	90	330-502	91
300H0256	99	300H1005	97	321-800	76	326-080	78	327-320	90	330-503	91
300H0355	99	300H1006	97	322-200	76	326-085	78	327-350	90	330-504	91
300H0356	99	300H1007	97	322-400	76	326-090	78	327-380	90	330-505	91
300H0455	99	300H1008	97	322-600	76	326-095	78	327-400	90	330-506	91
300H0456	99	300H1009	97	322-800	76	326-100	78	327-2025	90	330-508	91
300H0555	99	300H1010	97	325-001	77	326-109	79	327-2030	90	330-510	91
300H0556	99	300SZ0201	98	325-002	77	326-119	79	327-2040	90	330-512	91
300H0655	99	300SZ0202	98	325-003	77	326-120	79	327-2050	90	330-515	91
300H0656	99	300SZ0204	98	325-004	77	326-130	79	327-4025	90	330-520	91
300H0755	99	300SZ0205	98	325-005	77	326-132	79	327-4030	90	330-5015	91
300H0756	99	300SZ0206	98	325-006	77	326-133	79	327-4040	90	330-5025	91
300H0855	99	300SZ0207	98	325-007	77	326-134	79	327-4050	90	331-001	95
300H0856	99	300SZ0208	98	325-008	77	326-230	79	328-101	91	331-001K	96
300H1055	99	300SZ0209	98	325-009	77	326-320	80	328-102	91	331-001R	96
300H1056	99	300SZ0210	98	325-010	77	326-330	80	328-103	91	331-001V	94
300H0201	97	300SZ0301	98	325-011	77	326-350	80	328-104	91	331-002	95
300H0202	97	300SZ0302	98	325-012	77	326-360	80	328-105	91	331-002K	96
300H0203	97	300SZ0303	98	325-013	77	326-402	81	328-106	91	331-002R	96
300H0204	97	300SZ0304	98	325-014	77	326-403	81	328-107	91	331-002V	94
300H0205	97	300SZ0305	98	325-015	77	326-404	81	328-108	91	331-003	95
300H0206	97	300SZ0306	98	325-016	77	326-405	81	328-110	91	331-003K	96
300H0207	97	300SZ0307	98	325-018	77	326-406	81	328-112	91	331-003P	95
300H0208	97	300SZ0308	98	325-020	77	326-407	81	328-115	91	331-003R	96
300H0209	97	300SZ0309	98	325-120	77	326-408	81	328-120	91	331-003V	94
300H0210	97	300SZ0310	98	326-002	78	326-409	81	328-1015	91	331-004	95
300H0301	97	300SZ0401	98	326-003	78	326-410	81	328-1025	91	331-004K	96
300H0302	97	300SZ0402	98	326-004	78	326-412	81	329-201	94	331-004P	95
300H0303	97	300SZ0403	98	326-005	78	326-414	81	329-202	94	331-004R	96
300H0304	97	300SZ0404	98	326-006	78	326-416	81	329-203	94	331-004V	94
300H0305	97	300SZ0405	98	326-007	78	326-418	81	329-204	94	331-005	95
300H0306	97	300SZ0406	98	326-008	78	326-420	81	329-205	94	331-005K	96
300H0307	97	300SZ0407	98	326-009	78	326-422	81	329-206	94	331-005P	95
300H0308	97	300SZ0408	98	326-010	78	326-424	81	329-207	94	331-005R	96
300H0309	97	300SZ0409	98	326-011	78	326-426	81	329-208	94	331-005V	94
300H0310	97	300SZ0410	98	326-012	78	326-428	81	329-210	94	331-006	95
300H0401	97	300SZ0501	98	326-013	78	326-430	81	329-212	94	331-006K	96
300H0402	97	300SZ0502	98	326-014	78	326-432	81	329-215	94	331-006P	95
300H0403	97	300SZ0503	98	326-015	78	326-434	81	329-220	94	331-006R	96
300H0404	97	300SZ0504	98	326-016	78	326-436	81	329-2015	94	331-006V	94
300H0405	97	300SZ0505	98	326-017	78	326-438	81	329-2025	94	331-007	95
300H0406	97	300SZ0506	98	326-018	78	326-440	81	330-001	92	331-008	95
300H0407	97	300SZ0507	98	326-019	78	326-442	81	330-001R	93	331-008K	96
300H0408	97	300SZ0508	98	326-020	78	326-444	81	330-001V	92	331-008P	95
300H0409	97	300SZ0509	98	326-021	78	326-446	81	330-002	92	331-008R	96
300H0410	97	300SZ0510	98	326-022	78	326-448	81	330-002R	93	331-008V	94
300H0501	97	300SZ0601	98	326-023	78	326-450	81	330-002V	92	331-010	95
300H0502	97	300SZ0602	98	326-024	78	326-452	81	330-003	92	331-010K	96
300H0503	97	300SZ0603	98	326-025	78	326-454	81	330-003P	93	331-010P	95
300H0504	97	300SZ0604	98	326-026	78	326-456	81	330-003R	93	331-010R	96
300H0505	97	300SZ0605	98	326-027	78	326-458	81	330-003V	92	331-010V	94
300H0506	97	300SZ0606	98	326-028	78	326-460	81	330-004	92	331-012	95
300H0507	97	300SZ0607	98	326-029	78	326-553	82	330-004P	93	331-012K	96
300H0508	97	300SZ0608	98	326-030	78	326-573	82	330-004R	93	331-012V	94
300H0510	97	300SZ0609	98	326-031	78	326-575	82	330-004V	92	331-015	95
300H0601	97	300SZ0610	98	326-032	78	326-580	82	330-005	92	331-020	95
300H0602	97	300SZ0801	98	326-033	78	326-590	81	330-005P	93	331-501	94
300H0603	97	300SZ0802	98	326-034	78	326-592	81	330-005R	93	331-502	94
300H0604	97	300SZ0803	98	326-035	78	326-595	82	330-005V	92	331-503	94
300H0605	97	300SZ0804	98	326-036	78	327-020	90	330-006	92	331-504	94
300H0606	97	300SZ0805	98	326-037	78	327-030	90	330-006P	93	331-505	94
300H0607	97	300SZ0806	98	326-038	78	327-040	90	330-006R	93	331-506	94
300H0608	97	300SZ0807	98	326-039	78	327-050	90	330-006V	92	331-508	94
300H0609	97	300SZ0808	98	326-040	78	327-060	90	330-007	92	331-510	94
300H0610	97	300SZ0809	98	326-041	78	327-070	90	330-008	92	331-512	94
300H0801	97	300SZ0810	98	326-042	78	327-080	90	330-008P	93	331-515	94
300H0802	97	310-105	113	326-043	78	327-100	90	330-008R	93	331-520	94
300H0803	97	310-110	113	326-044	78	327-120	90	330-008V	92	331-5015	94
300H0804	97	310-115	113	326-045	78	327-150	90	330-010	92	331-5025	94
300H0805	97	310-135	113	326-046	78	327-180	90	330-010P	93	332-100	100
300H0806	97	310-160	113	326-047	78	327-200	90	330-010R	93	332-102	100
300H0807	97	310-170	113	326-048	78	327-220	90	330-010V	92	332-103	100
300H0808	97	310-180	113	326-049	78	327-230	90	330-012	92	332-104	100
300H0809	97	315-801	113	326-050	78	327-240	90	330-012V	92	332-105	100
300H0810	97	315-802	113	326-055	78	327-250	90	330-0015	92	332-106	100
300H1001	97	320-115	113	326-060	78	327-260	90	330-020	92	332-108	100

01	96
02	94
03	95
04	96
05	95
06	94
07	95
08	96
09	95

332-110	100	431-401	34	469K0600-120	18	490-0400-100	23	493K1250-120	28	515-100	117
332-112	100	432-001	35	469K0800-120	18	490+0400-100	22	493K1500-120	28	516-110	38
332-122	100	432-002	35	469K1000-120	18	490-0400-120	23	493K2000-120	28	516-155	38
332-123	100	432-003	35	469K1250-120	18	490+0400-120	22	493K2500-120	28	516-200	38
332-124	100	432-004	35	469K1500-120	18	490-0400-140	23	493K3000-120	28	516-300	38
332-125	100	432-006	35	469U+0200-100	18	490+0400-140	22	502-400	39	517-150	39
332-126	100	432-013	35	469U+0250-120	18	490-0400-175	23	505-040	30	517-300	39
332-128	100	433-070	35	469U+0300-140	18	490+0400-175	22	505+040	29	517-450	39
332-130	100	440-150	36	469U+0400-120	18	490-0500-080	23	505-060	30	517-600	39
332-132	100	440-156	36	469U+0600-120	18	490-0500-100	23	505+060	29	520-080	42
332-352	99	440-158	36	472H0120-060	19	490+0500-100	22	505-080	30	520-100	42
332-353	99	441-580	36	472H0160-080	19	490-0500-120	23	505+080	29	520-100-G	42
332-354	99	441-600	36	472H0200-100	19	490+0500-120	22	505-100	30	520-100-R	42
333-000	101	441H580	36	472H0250-120	19	490-0500-140	23	505+100	29	520-125	42
333-001	101	441H600	36	472H0300-140	19	490+0500-140	22	505K040	30	520-125-G	42
333-002	101	442-400	37	472H0400-120	19	490-0500-175	23	505K060	30	520-125-R	42
333-015	101	442-600	37	472H0500-120	19	490+0500-175	22	505K080	30	520-150	42
333-015E	101	450-050	37	472H0600-120	19	490-0600-080	23	505K100	30	520-150-G	42
333-020	101	450-100	37	472H0800-120	19	490-0600-120	23	506-040	30	520-150-R	42
333-020E	101	450-260	37	472H1000-120	19	490+0600-120	22	506+040	29	520-175	42
333-025	101	469-0100-050	17	473K0200-120	20	490-0600-140	23	506-060	30	520-175-G	42
333-025E	101	469+0100-050	16	473K0250-120	20	490+0600-140	22	506+060	29	520-175-R	42
333-030	101	469-0120-060	17	473K0300-120	20	490-0600-175	23	506-080	30	525-100	43
333-030E	101	469+0120-060	16	473K0400-120	20	490+0600-175	22	506+080	29	525-100-G	43
333-040	101	469-0160-080	17	473K0500-120	20	490-0800-120	23	506-100	30	525-100-R	43
333-040E	101	469+0160-080	16	473K0600-120	20	490+0800-120	22	506+100	29	525-101	45
333-050	101	469-0200-050	17	475K0250-120	20	490-0800-140	23	506K040	30	525-102	45
333-050E	101	469+0200-050	16	475K0300-140	20	490+0800-140	22	506K060	30	525-125	43
334-030	101	469-0200-060	17	475K0500-140	20	490-0800-175	23	506K080	30	525-125-G	43
334-031	101	469+0200-060	16	475K0800-140	20	490+0800-175	22	506K100	30	525-125-R	43
334-820	114	469-0200-080	17	475K1000-120	20	490-1000-120	23	507-040	30	525-126	45
334-900	114	469+0200-080	16	475K1250-120	20	490+1000-120	22	507+040	29	525-127	45
334-908	114	469-0200-100	17	475K1500-120	20	490-1000-140	23	507-060	30	525-150	43
334-910	114	469+0200-100	16	476K0300-140	19	490+1000-140	22	507+060	29	525-150-G	43
334-918	114, 115	469-0250-100	17	480K0300-175	20	490-1000-175	23	507-080	30	525-150-R	43
334-920	114, 115	469+0250-100	16	480K0400-175	20	490+1000-175	22	507+080	29	525-151	45
334-928	115	469-0250-120	17	480K0500-175	20	490-1250-120	23	507-100	30	525-152	45
334-929	115	469+0250-120	16	480K0600-175	20	490-1500-120	23	507+100	29	525-175	43
334-930	115	469-0300-050	17	480K0800-175	20	490K0160-080	24	507K040	30	525-175-G	43
334-931	115	469+0300-050	16	480K1000-175	20	490K0200-100	24	507K060	30	525-175-R	43
334-933	115	469-0300-060	17	480K1250-175	20	490K0250-120	24	507K080	30	525-176	45
334-934	115	469+0300-060	16	480K1500-175	20	490K0300-120	24	507K100	30	525-177	45
343-035	116	469-0300-080	17	490-0100-050	23	490K0300-140	24	508-040	30	545-080	44
343-050	116	469+0300-080	16	490+0100-050	22	490K0400-120	24	508+040	29	545-100	44
343-060	116	469-0300-100	17	490-0120-065	23	490K0400-175	24	508-060	30	545-115	44
345F020	105	469+0300-100	16	490+0120-065	22	490K0500-120	24	508+060	29	545-125	44
345F030	105	469-0300-120	17	490-0120-080	23	490K0600-120	24	508-080	30	545-135	44
345F050	105	469+0300-120	16	490-0150-050	23	490K0800-120	24	508+080	29	545-150	44
345F100	105	469-0300-140	17	490+0150-050	22	490K1000-120	24	508-100	30	545-180	44
350-040	116	469+0300-140	16	490-0160-080	23	493-0400-120	27	508+100	29	545F100	44
350-060	116	469-0400-080	17	490+0160-080	22	493+0400-120	26	508K040	30	545F125	44
350-080	116	469+0400-080	16	490-0200-050	23	493-0500-120	27	508K060	30	545F150	44
365-050	32	469-0400-100	17	490+0200-050	22	493+0500-120	26	508K080	30	545F180	44
365-075	32	469+0400-100	16	490-0200-065	23	493-0600-120	27	508K100	30	545G100	44
365-100	32	469-0400-120	17	490+0200-065	22	493+0600-120	26	509-030	30	545G125	44
365-150	32	469+0400-120	16	490-0200-080	23	493-0800-120	27	509+030	29	545G150	44
365-200	32	469-0400-120-S	17	490+0200-080	22	493+0800-120	26	509-060	30	545G180	44
365-250	32	469+0400-120-S	16	490-0200-100	23	493-1000-120	27	509+060	29	545K125	44
420-028	32	469-0500-120	17	490+0200-100	22	493+1000-120	26	509-080	30	545K140	44
420-053	32	469+0500-120	16	490-0200-120	23	493-1250-120	27	509+080	29	545K150	44
420-078	32	469-0600-120	17	490-0250-080	23	493+1250-120	26	509K030	30	546-100	45
420-105	32	469+0600-120	16	490+0250-080	22	493-1500-120	27	509K060	30	546-115	45
420-130	32	469-0600-120-S	17	490-0250-100	23	493+1500-120	26	509K080	30	546-125	45
420-155	32	469+0600-120-S	16	490+0250-100	22	493-1800-120	27	511-200	38	546-135	45
420-206	32	469-0800-120	17	490-0250-120	23	493+1800-120	26	511-300	38	546-150	45
430-028	34	469+0800-120	16	490+0250-120	22	493-2000-120	27	511-400	38	546-180	45
430-040	34	469-1000-120	17	490-0300-065	23	493+2000-120	26	511-600	38	550-080	45
430-055	34	469+1000-120	16	490+0300-065	22	493-2200-120	27	511-800	38	550-100	45
430-070	34	469-1250-120	17	490-0300-080	23	493+2200-120	26	512-100	117	550-115	45
430-105	34	469+1250-120	16	490+0300-080	22	493-2500-120	27	512-120	117	550-125	45
431-001	34	469-1500-120	17	490-0300-100	23	493+2500-120	26	512-150	117	550-135	45
431-002	34	469+1500-120	16	490+0300-100	22	493-3000-120	27	512-210	117	550-150	45
431-003	34	469K0160-080	18	490-0300-120	23	493+3000-120	26	512-250	117	550-180	45
431-004	34	469K0200-100	18	490+0300-120	22	493K0400-120	28	513-100	117	591-105	39
431-006	34	469K0250-120	18	490-0300-140	23	493K0500-120	28	513-120	117	591-155	39
431-009	34	469K0300-140	18	490+0300-140	22	493K0600-120	28	513-150	117	591-158	39
431-010	34	469K0400-120	18	490-0400-080	23	493K0800-120	28	513-210	117	591-205	39
431-012	34	469K0500-120	18	490+0400-080	22	493K1000-120	28	513-250	117	591-208	39



Öffnungszeiten:

Montag - Donnerstag: 7:00 - 16:00 Uhr
 Freitag: 7:00 - 14:00 Uhr

Anfrage:

Phone: +49 2103 9754-400
 Fax: +49 2103 9754-420
 Mail: anfrage@KUKKO.com
 Bestellungen: order@KUKKO.com

KUKKO-Werkzeugfabrik

Kleinbongartz & Kaiser oHG
 Heinrich-Hertz-Str. 5 · 40721 Hilden · GERMANY

Phone: +49 2103 9754-300
 Fax: +49 2103 9754-310
 Mail: info@KUKKO.com
 Web: www.KUKKO.com