



KATALOG 2025



2025
SCHRAUBWERKZEUGE

WIR SORGEN FÜR SPANNUNG.

Die Zielsetzung ist seit der Firmengründung im Jahr 1890 bis heute dieselbe: höchste Qualität bei Produkten und Leistung. Doch die Verhältnisse, die Aufgaben, die Herausforderungen haben sich selbstverständlich verändert. Mit der Konzentration auf unsere Kernkompetenzen setzen wir längst neue Maßstäbe für innovative Spanntechnik – die eigene Entwicklung, größtmögliche Flexibilität und die Leidenschaft für individuelle Lösungen treiben uns dabei an.

Möglich ist dies alles nur mit engagierten und zufriedenen Mitarbeitern. Ein respektvoller Umgang, persönliche Weiterentwicklung und Maßnahmen für das Wohlbefinden jedes Einzelnen sind daher Werte, die für uns zählen.



Geschäftsleitung von AMF:
Wolfgang Balle, Johannes Maier (Geschäftsführender Gesellschafter), Jürgen Förster

UNSERE FIRMENGESCHICHTE

- 1890 Andreas Maier gründet die Schlossfabrik.
- 1920 Schraubenschlüssel ergänzen das Fertigungsprogramm.
- 1928 Fließband-Montage der FELLBACHER SCHLÖSSER.
- 1951 Diversifizierung in die Werkstück- und Werkzeugspanntechnik
- 1965 Schnellspanner erweitern das Sortiment, AMF-Kataloge erscheinen in 10 Sprachen.
- 1975 Hydraulische Spanntechnik als weitere Spezialisierung.
- 1982 Spann- und Vorrichtungssysteme als weitere Ergänzung der Produktpalette.
- 1996 Teamorganisation in allen Geschäftsbereichen von AMF, Qualitätsmanagement mit Zertifizierung nach ISO 9001.
- 2001 Service-Garantie für alle AMF-Produkte.
- 2004 Das AMF-Zero-Point-Systems revolutioniert den Markt der Nullpunktspannsysteme.
- 2007 Magnetspanntechnik als Erweiterung der AMF-Produkte.
- 2009 Entwicklung und Einführung der Vakuumspanntechnik.
- 2012 LOW-COST-AUTOMATISIERUNG für die Bereiche Greifen, Spannen, Kennzeichnen und Reinigen.
- 2014 AMF präsentiert die umfangreichste Produktpalette an Automatisierungslösungen im Bereich der Nullpunktspanntechnik.
- 2017 Die AMF-Funksensorik erweitert die Kompetenz im Bereich der Industrie 4.0 und fügt sich nahtlos in die AMF-Produktpalette ein.

VERSPRECHEN, DIE IM ALLTAG ZÄHLEN

Deshalb gibt es bei uns ein paar Prinzipien, nach denen wir aus Überzeugung handeln und die immer gelten.

INDIVIDUELLE ENTWICKLUNG

Auch wenn es das Produkt, das Sie benötigen, noch gar nicht gibt, finden wir mit Ihnen die passende Lösung: von Sonderausführungen bis zu Neuentwicklungen ist alles möglich.

GEWÄHRLEISTUNG

Falls es trotz unseres hohen Qualitätsanspruchs Reklamation gibt, erfolgt die Bearbeitung schnell und unbürokratisch, auch über die Gewährleistungsfrist hinaus.

HÖCHSTE QUALITÄTS-STANDARDS

Sorgfältige Fertigung aus Tradition seit 1890 und natürlich längst mit einem modernen Qualitätsmanagement nach ISO 9001.

KURZE LIEFERZEIT

Bei über 5.000 Artikeln in unserem Lager können Sie davon ausgehen, dass Ihre Bestellung noch am selben Tag versandt wird.

KOMPETENTE FACHBERATUNG

Die richtige Lösung für jede Aufgabe findet Ihr Fachhandelspartner vor Ort oder die Spezialisten in unserem Team.

MADE IN GERMANY

Unsere gesamte Produktpalette wird ausschließlich von unseren Mitarbeitern in Deutschland entwickelt und hergestellt.

SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (MM)
9 - 21

**SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (MM)
MIT ZAPFEN, KUGELKOPF, 100°-BIEGUNG**
22 - 30

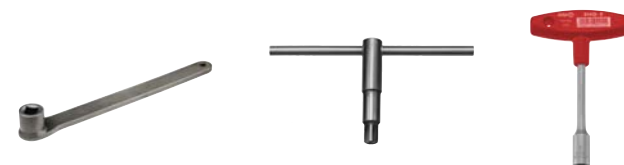
SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (ZOLL)
31 - 34

TORX-SCHRAUBENDREHER
35 - 41

HAKENSCHLÜSSEL
42 - 50

STIRNLOCHSCHLÜSSEL, ZWEILOCHMUTTERNDREHER
51 - 56

SCHLÜSSEL FÜR WERKZEUGMASCHINEN
57 - 61

STECKSCHLÜSSEL
62 - 65

GABELSCHLÜSSEL, KUPPLUNGSSCHLÜSSEL
66 - 67

PROJEKTANFERTIGUNGEN
68 - 70

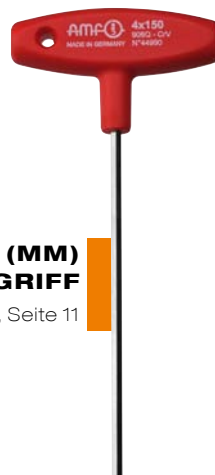



KUGELKOPFSCHRAUBENDREHER MIT HALTEKUGEL, SCHLÜSSELHALTER

911LG-HK9D, Seite 25

SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (MM) MIT QUERGRIF

906Q, Seite 11



WERKSTATTSTÄNDER

906Q-WM7L, Seite 13



BIKETOOL COLOR

906F, Seite 9



SCHRAUB-BY (MM)

910, Seite 9



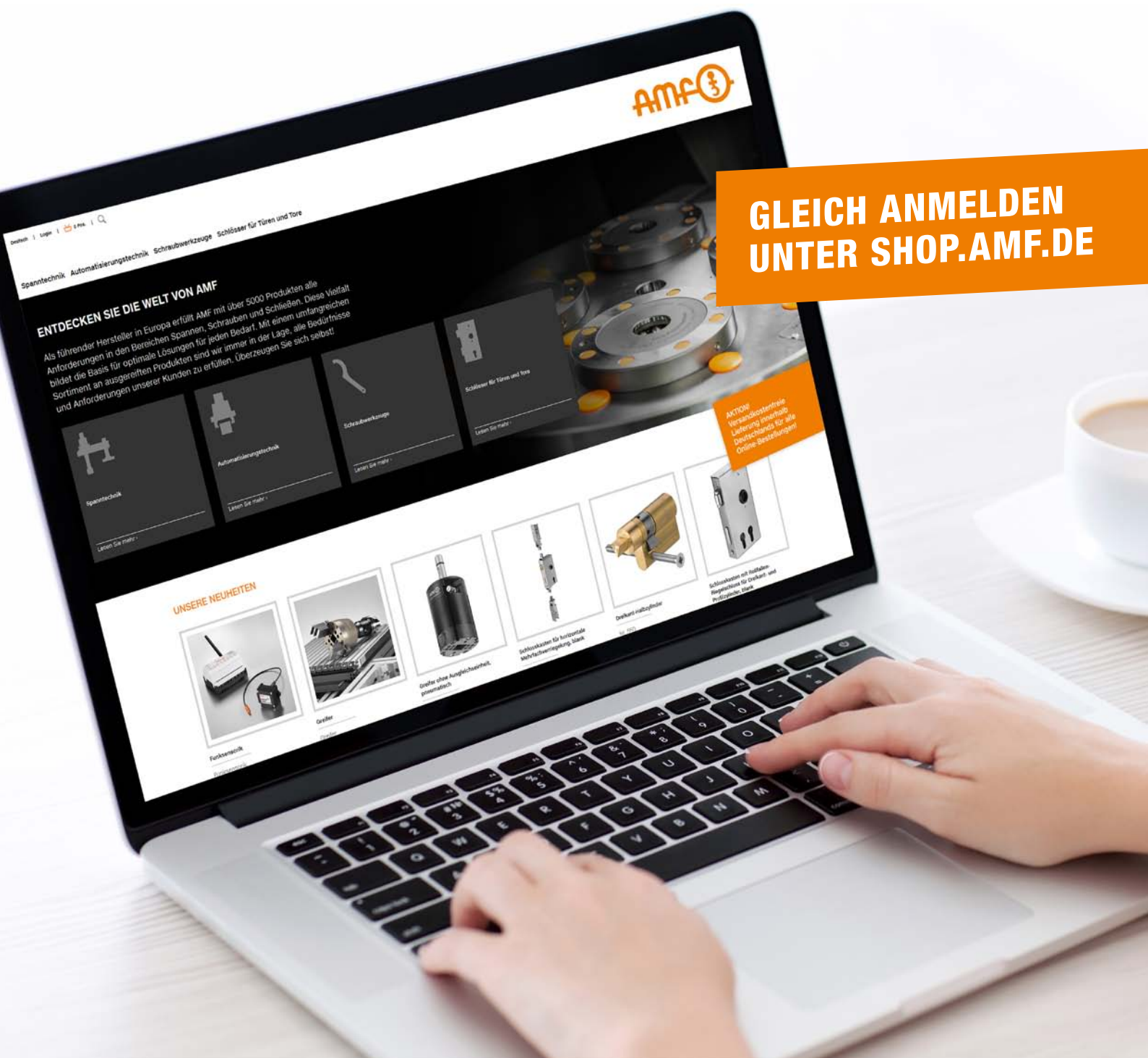
BIKETOOL

906M, Seite 9



BEQUEM BESTELLEN – IN UNSEREM ONLINE-SHOP

- + Über 6000 Produkte online bestellbar
- + Auftragsverfolgung online
- + Einfacher Download von CAD-Daten
- + Online-Verfügbarkeitsabfrage
- + Verwaltung von unterschiedlichen Warenkörben



SIE WÜNSCHEN EINEN WERBE- ODER FIRMENAUFDRUCK? KEIN PROBLEM!

Alle in diesem Katalog aufgeführten Quer- und Längsgriff-Schraubendreher, Schlüsselboxen oder SCHRAUB-boy's können mit Ihrem individuellen Werbe- oder Firmenaufdruck im Tamponprint-Druckverfahren in beliebigen Farben ein- oder mehrfarbig bedruckt werden.



SONDERANFERTIGUNGEN - GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN!

Sonderanfertigung von Schraubwerkzeugen bieten wir in den unterschiedlichsten Formen und Ausführungen in absoluter Top-Qualität an.

DIE MASSANFERTIGUNG.

Eine Spezialität ist die Herstellung von Sonder-Schraubwerkzeugen nach den individuellen Anforderungen des Kunden. Technische Perfektion ist unser Standard!

ERGEBNIS DIESER QUALITÄT:

- lange Lebensdauer,
- präziser Kraftschluss und somit
- höchstmögliche Sicherheit für den Bediener.

Modernste Fertigungsmethoden und eigene Fertigung. Wir bieten alles! Mehr ab Seite 68!



1 > QUALITÄT VON AMF

Die Gründe für Sechskantschraubendreher in bester Qualität für den anspruchsvollen Anwendungspraktiker sprechen für sich:

- > strenge Qualitätskontrollen garantieren einen gleichbleibenden Standard
- > in der Summe günstiger, da notwendige Werkzeugausgaben und die damit verbundenen Nebenzeiten reduziert werden
- > im Bereich bis ca. SW 6 ist das von Hand aufbringbare Drehmoment u. U. höher als das in der Norm für den Schlüssel geforderte Drehmoment.
- Folge: Der Schlüssel verformt sich bei Überbeanspruchung und wird erst im ungünstigsten Fall zerstört. Ein kleiner und doch entscheidender Beitrag zur Sicherheit am Arbeitsplatz.
- > was Qualitätswerkzeuge wirklich wert sind, zeigt sich schnell im praktischen Einsatz.



2 > MATERIAL

hochlegierter CHROM VANADIUM-Stahl

- > erprobte Profilstähle in nachweisbar gleichbleibender Qualität von langjährigen Lieferanten gewährleisten hohe Standzeiten durch geringen Verschleiß.

3 > VERARBEITUNG

- > Stirnflächen sind plan bearbeitet
- > Stirnflächen bis SW 10 mm prozesssicher gefast
- > Stichprobenartige Kontrollen in allen Fertigungsstufen

4 > AUSFÜHRUNG

Härte entsprechend DIN ISO 2936 Vorschriften

- > die geforderten Werte der Minstdrehmomente für das Festziehen von Schrauben mit Festigkeitsklassen bis einschließlich 12.9 werden dadurch erreicht bzw. übertroffen.

5 > OBERFLÄCHE

- > im Brünierton angelassen
(Ausführung C)
- > vernickelt
(Ausführung D)



EIN ATTRAKTIVER, PRAKTISCHER UND HANDLICHER WERBETRÄGER!

Im Kontakt mit Kunden und Geschäftspartnern ergeben sich immer wieder Anlässe für eine zusätzliche Aufmerksamkeit.

Der SCHRAUB-boy besitzt diesen hohen Aufmerksamkeitsgrad! Er ist nicht nur attraktiv, praktisch und handlich, sondern auch von hervorragender Qualität. Die Gehäuse sind in RAL-Farben lieferbar. Alle SCHRAUB-boy's können mit Ihrem Firmen- oder Werbeaufdruck im Tamponprint-Druckverfahren ein- oder mehrfarbig, ganz nach Ihren Vorstellungen und Wünschen bedruckt werden.

Überreichen Sie Ihren Geschäftspartnern einen SCHRAUB-boy von Qualität als Werbeträger.

Dieser sichert Ihnen Anerkennung und Erfolg auf lange Zeit!



**DAS IDEALE WERBEGESCHENK -
NÜTZLICH, HANDLICH, WERTIG**



Nr. 906F

Biketool Color

10-teiliges Multifunktionswerkzeug im praktischen Taschenformat, verpackt in einer handlichen Schutzhülle. Das Profiwerkzeug, speziell für Ihre Fahrradtour uvm. mit **Torx T25**.

Klingen: CHROM VANADIUM gehärtet und **farbig eloxiert**.

Gehäuse: Aluminium schwarz mit AMF-Logo.

Passt in jede Hosentasche, Rucksack, Fahrradtasche...



Bestell-Nr.	L x B x H	Gewicht [g]
44008	88 x 45 x 15	135

Ausführung:

7 Innensechskantschraubendreher:

SW 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 und 8 mm

2 Schraubendreher: + PH2 / -1 x 5

1 TORX-Schraubendreher: T25

mit TORX T25

Nr. 910

SCHRAUB-boy (mm)

Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.

Gehäuse: Stahl, pulverbeschichtet.



Bestell-Nr.	Größe	L x B x H	Gewicht [g]
44875	M6	95 x 28 x 25	180
44800	M8	95 x 28 x 25	180

Anwendung:

Der SCHRAUB-boy, die superpraktische Miniwerkstatt im Taschenmesserformat.

Die wichtige Ergänzung für professionelle Anwender und Heimwerker. Das handtellergroße Vielfachwerkzeug übernimmt bis zu 14 Funktionen. Sechskant-, TORX- oder Kreuzschlitzschrauben sind für ihn kein Problem. Und selbst der Flaschenöffner für die Erfrischungspause ist schon eingebaut.

Maßtabelle:

Bestell-Nr.	ISO 2936	DIN ISO 8764	ähnl. DIN5264	DIN 659
44875	2, 2.5, 3, 4, 5 mm	1 + 2	0.5x3.5, 1x7 mm	7, 8, 10, 13 mm
44800	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	1	1x7 mm	7, 8, 10, 13 mm

Nr. 906M

Biketool

16-teiliges Multifunktionswerkzeug im Hosentaschenformat. Ein Profiwerkzeug speziell für die Fahrradtour, um jede Panne schnell zu beheben.

Klingen: gehärtet und **brüniert**.

Gehäuse: Zweikomponentenkörper.



Bestell-Nr.	L x B x H	Gewicht [g]
45666	90 x 50 x 32	260

Ausführung:

7 Innensechskantschraubendreher:

SW 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 und 8 mm

2 Schraubendreher: + PH2 / -1 x 5

3 Steckschlüsselsätze: 8 - 9 - 10 mm

3 Einmaulschlüssel: 8 - 10 - 15 mm

1 Speichenspanner: 14 GE.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 909EG7,
Seite 28

Technische Änderungen vorbehalten.



Nr. 906Q

Sechskantschraubendreher (mm) mit Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.

Griff: sortenreiner, schlagfester Kunststoff (cadmiumfrei), rot.



Bestell-Nr.	SW [mm]	SW [Zoll]	L1	B	L	T	Gewicht [g]
42242	2	5/64	100	80	125	16	18
42259	2,5	-	100	80	125	16	24
568025	2,5	-	200	80	225	16	28
44958	3	-	100	80	125	16	24
44966	3	-	150	80	175	16	30
44974	3	-	200	80	225	16	40
568026	3	-	350 **	100	381	20	110
44982	4	5/32	100	80	125	16	31
44990	4	5/32	150	80	175	16	36
45005	4	5/32	200	80	225	16	41
568027	4	5/32	300	80	325	16	48
568028	4	5/32	350 **	100	381	20	110
45013	5	-	100	100	131	20	51
42218	5	-	150	100	181	20	60
45021	5	-	200	100	231	20	68
568029	5	-	350	100	381	20	98
568030	5	-	450 **	100	488	20	235
45039	6	-	100	100	131	20	58
45047	6	-	150	100	181	20	77
45054	6	-	200	100	231	20	84
568031	6	-	350	100	381	20	130
45062	8	5/16	100	100	131	20	85
45070	8	5/16	150	100	181	20	105
42234	8	5/16	200	100	231	20	125
568032	8	5/16	350	100	381	20	198
45096	10	-	200	120	238	20	223
568033	10	-	350	100	388	20	345

** mit verstärkter Klinge

Vorteil:

Sechskantschraubendreher mit ergonomischem Quergriff zeichnen sich aus durch:

- Griffige Form für höchsten Handhabungskomfort
- Komfortables Anziehen bei Nutzung des vollen Drehmoments
- Aufhängerloch für die Ordnung am Arbeitsplatz..

Auf Anfrage:

Werbe- oder Firmenaufdruck?

Diese Längs- und Quergriffschraubendreher eignen sich ganz besonders für einen individuellen Werbe- oder Firmenaufdruck im Tamponprint-Druckverfahren.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 906Q-WM7,
Seite 13



Nr. 906Q-WM7L,
Seite 13

Nr. 906

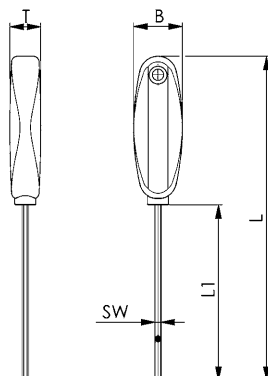
Sechskantschraubendreher (mm) mit Längsgriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.

Griff: sortenreiner, schlagfester Kunststoff (cadmiumfrei), rot.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1	B	L	T	Gewicht [g]
42200	1,5	90	25	166	16	18
42168	2,0	90	25	166	16	21
42184	2,5	90	25	166	16	24
42192	3,0	90	25	166	16	26



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 906-WM9,
Seite 12

Technische Änderungen vorbehalten.

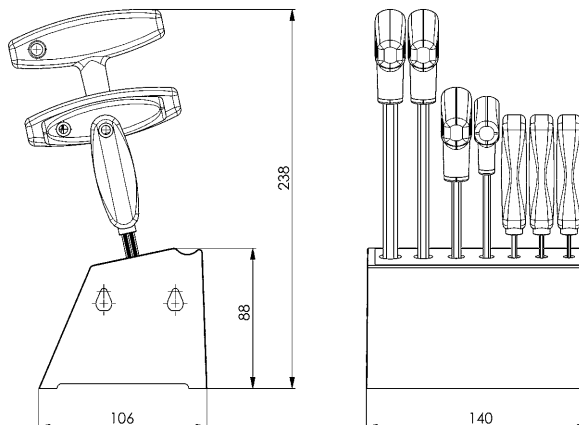
Nr. 906-WM7

Werkstattständer

mit Längsgriffschraubendreher Nr. 906 und Quergriiffschraubendreher Nr. 906Q (mm), 7-teilig.
Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), rot.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW x Klingenlänge L1	Gewicht [g]
42283	906-2x90, 2,5x90, 3x90; 906Q-4x150, 5x150, 6x200, 8x200	1030



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-H100F,
Seite 24



Nr. 911L-BM8D,
Seite 18

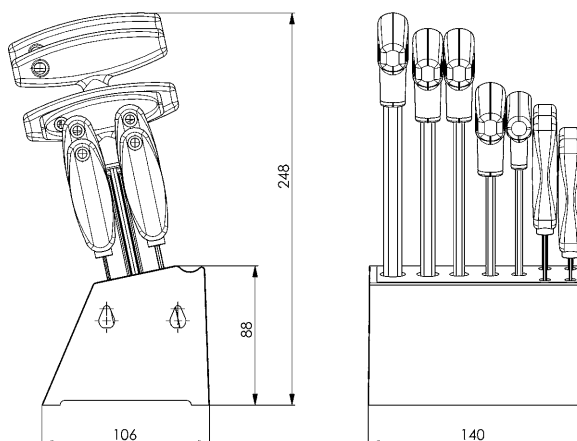
Nr. 906-WM9

Werkstattständer

mit Längsgriffschraubendreher Nr. 906 und Quergriiffschraubendreher Nr. 906Q (mm), 9-teilig.
Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), rot.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW x Klingenlänge L1	Gewicht [g]
42291	906-1,5x, 2x, 2,5x, 3x90; 906Q-4x, 5x150, 6x, 8x, 10x200	860



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911L-WM9,
Seite 16

Technische Änderungen vorbehalten.

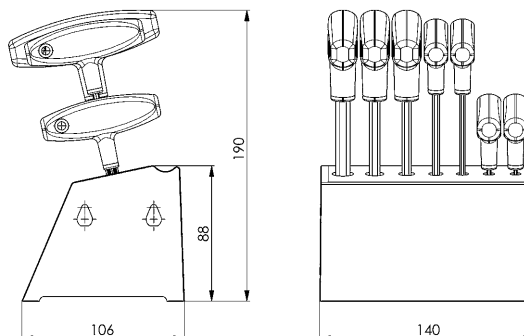
Nr. 906Q-WM7

Werkstattständer

mit Quergribschraubendreher Nr. 906Q (mm), 7-teilig.
Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), rot.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit
Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW x Klingenlänge L1	Gewicht [g]
42606	2x100, 2,5x100, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150	575



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 907Q-WT7,
Seite 38

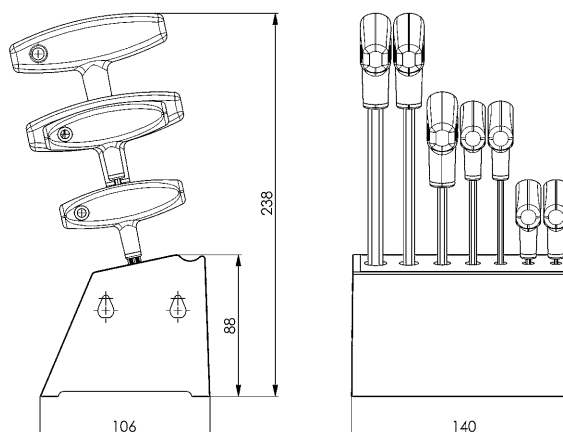
Nr. 906Q-WM7L

Werkstattständer

mit Quergribschraubendreher 906Q (mm), 7-teilig.
Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: sortenreiner, schlagfester Kunststoff (cadmiumfrei), rot.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit
Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW x Klingenlänge L1	Gewicht [g]
568034	2x100, 2,5x100, 3x150, 4x150, 5x150, 6x200, 8x200	610



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 907Q-WT7,
Seite 38



Nr. 911LG-WM9,
Seite 27

Technische Änderungen vorbehalten.

ANWENDUNG UND EINSATZ UNSERER WINKELSCHRAUBENDREHER NACH ISO 2936, DIN 6911 UND KUGELKOPF

Vergleichstabelle Schlüsselweite (SW) passend zu Gewinde (M).

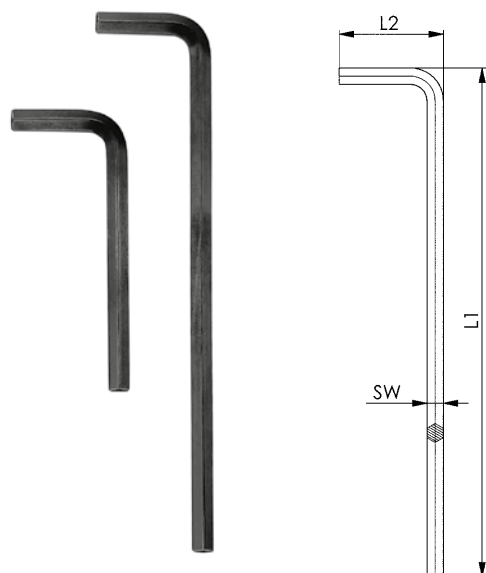
SW mm	Prüfdrehmoment		Härte HRC	Innen-Sechskant-Schrauben				
	Sechskant Nm	Kugelkopf Nm		ISO 4762 [DIN 912]	DIN 6912	DIN 7984	ISO 10642 [DIN 7991]	ISO 4026-4029 [DIN 913-916]
0,7	0,08	-	52-55	-	-	-	-	M1,4 M1,6 (M1,8)
0,9	0,18	-		-	-	-	-	M2
1,3	0,53	-		(M1,4)	-	-	-	M2,5
1,5	0,82	0,40		M1,6 M2	-	-	-	M3
2,0	1,90	0,98		M2,5	-	M3	M3	M4
2,5	3,80	1,60		M3	-	M4	M4	M5
3	6,60	2,90	52-55	M4	M4	M5	M5	M6
4	16	6,40		M5	M5	M6	M6	M8
5	30	12		M6	M6	M8	M8	M10
6	52	21		M8	M8	-	M10	M12 (M14)
7	80	-		-	-	M10	-	-
8	120	50		M10	M10	M12	M12	M16
10	220	92	48-52	M12	M12	M14	M14 M16	(M18) M20
12	370	250		M14	M14	M16 M18	(M18) M20	(M22) M24
14	590	-		M16 M18	M16 M18	M20 M22	(M22 M24)	-
17	980	-	45 - 50	M20 (M22)	M20 M22	M24	-	-
19	1360	-		M24 (M27)	M24 M27	-	-	-
22	2110	-		M30	M30	-	-	-
24	2750	-		M33	M33	-	-	-
27	3910	-		M36	M36	-	-	-
32	4000	-		M42	-	-	-	-
36	4000	-		M48	-	-	-	-

() keine ISO-Abmessungen

ISO 2936C

Sechskantschraubendreher (mm)

CHROM VANADIUM, gehärtet und im Brünierston angelassen. Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
42572	0,7	33 x 7	0,14
42580	0,9	33 x 11	0,2
43067	1,3	41 x 13	0,7
42358	1,5	46,5 x 15,5	0,9
42366	2,0	52,0 x 18,0	1,8
42374	2,5	58,5 x 20,5	3,0
42382	3	66 x 23	5,0
42390	4	74 x 29	10
42408	5	85 x 33	18
42416	6	96 x 38	30
42424	7	102 x 41	43
42432	8	108 x 44	59
42457	10	122 x 50	103
42473	12	137 x 57	160
42481	14	154 x 70	260
42499	17	177 x 80	430
42507	19	199 x 89	617
42515	22	222 x 102	920
42523	24	248 x 114	1238
42531	27	277 x 127	1740
42549	30	315 x 142	2410
42556	32	347 x 157	3080
42564	36	391 x 176	4370

Die SW 1,3 hat ein Istmaß von 1,27 und entspricht damit genau 0,05".

ISO 2936LC

Sechskantschraubendreher (mm), extra lange Ausführung

CHROM VANADIUM, gehärtet und im Brünierston angelassen. Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
43703	1,5	91,5 x 15,5	1,5
43711	2,0	102,0 x 18,0	3,0
43729	2,5	114,5 x 20,5	5,5
43737	3	129 x 23	9,0
43745	4	144 x 29	18
43752	5	165 x 33	32
43760	6	186 x 38	52
43786	8	208 x 44	100
43794	10	234 x 50	177
43802	12	262 x 57	287
43810	14	294 x 70	440

Auf Anfrage:

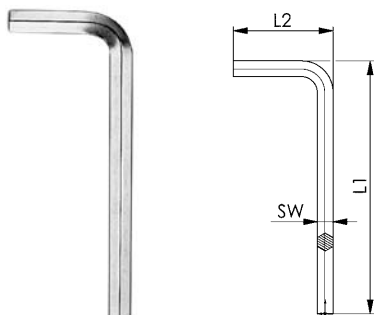
Andere Längen und Ausführungen lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

ISO 2936D

Sechskantschraubendreher (mm)

CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.



Bestell-Nr.	SW [mm]	SW [Zoll]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
43299	1,3	0,05	41 x 13	0,7
42630	1,5	-	46,5 x 15,5	0,9
42648	2,0	5/64*	52,0 x 18,0	1,8
42655	2,5	-	58,5 x 20,5	3,0
42663	3,0	-	66 x 23	5,0
42671	4,0	5/32*	74 x 29	10
42689	5,0	-	85 x 33	18
42697	6,0	-	96 x 38	30
42705	7,0	9/32*	102 x 41	43
42713	8,0	5/16*	108 x 44	59
42721	9,0	-	114 x 47	79
42739	10,0	-	122 x 50	103
42747	11,0	7/16*	129 x 53	131
42754	12,0	-	137 x 57	160
42762	14,0	-	154 x 70	260
42770	17,0	-	177 x 80	430
42788	19,0	3/4*	199 x 89	617
42796	22,0	7/8*	222 x 102	920

Die SW 1,3 hat ein Istmaß von 1,27 und entspricht damit genau 0,05".

Mit * gekennzeichnete Schlüssel entsprechen der Millimeter-Ausführung und sind ab SW5/32 mit beiden SW-Größenangaben gestempelt.

Auf Anfrage:

Andere Längen und Ausführungen lieferbar.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911TM,
Seite 18

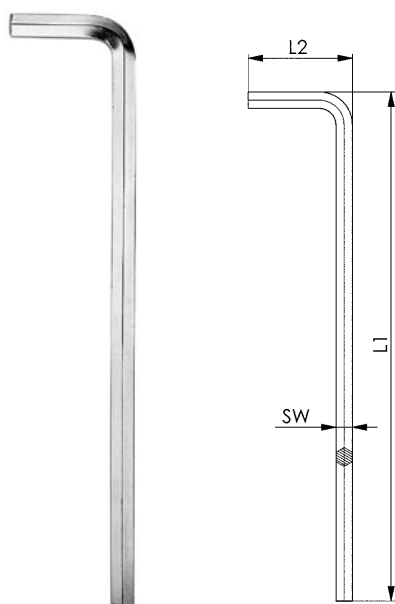


DIN 6911D,
Seite 21

ISO 2936LD

Sechskantschraubendreher (mm), extra lange Ausführung

CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.



Bestell-Nr.	SW [mm]	SW [Zoll]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
42614	1,5	-	91,5 x 15,5	1,5
42895	2,0	5/64*	102,0 x 18,0	3,0
42903	2,5	-	114,5 x 20,5	5,5
42911	3,0	-	129 x 23	9,0
42937	4,0	5/32*	144 x 29	18
42945	5,0	-	165 x 33	32
42952	6,0	-	186 x 38	52
43596	7,0	9/32*	197 x 41	74
42960	8,0	5/16*	208 x 44	100
42978	10,0	-	234 x 50	177
42986	12,0	-	262 x 57	287
42994	14,0	-	294 x 70	440
43000	17,0	-	337 x 80	750
43018	19,0	3/4*	379 x 89	1100

Mit * gekennzeichnete Schlüssel entsprechen der Millimeter-Ausführung und sind ab SW5/32 mit beiden SW-Größenangaben gestempelt.

Auf Anfrage:

Andere Längen und Ausführungen lieferbar.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911L-HM9D,
Seite 20



Nr. 911LG-D,
Seite 22

Nr. 911-WM9

Werkstattständer

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936, mm, 9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit
Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
44065	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	840

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911-HM9D,
Seite 20



Nr. 911TM,
Seite 18

Nr. 911L-WM9

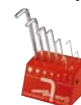
Werkstattständer

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936L, **extra lang** (mm),
9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit
Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
44099	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	1310

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-WM9,
Seite 27



Nr. 911L-HM9D,
Seite 20



Nr. 911LG-HM9F,
Seite 23

Nr. 911BM7D

Schlüsselbox

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936 (mm), 7-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Box: aus schlagfestem **Kunststoff**, mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
44826	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	133 x 72 x 14	175



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 6911 BM7,
Seite 21



Nr. 911G-BM10,
Seite 30

Nr. 911BM10D

Schlüsselbox

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936 (mm), 8-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Box: aus schlagfestem **Kunststoff**, mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
46037	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	177 x 88 x 17	320



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911-HM9D,
Seite 20



Nr. 911BZ7,
Seite 34

Nr. 911L-BM8D

Schlüsselbox

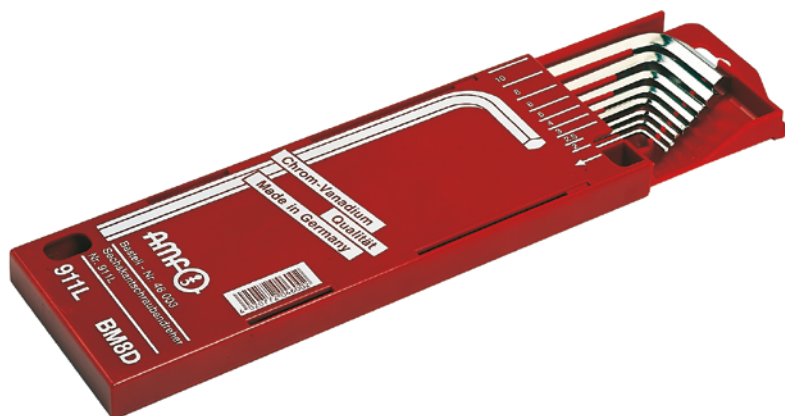
mit Sechskantschraubendreher ISO 2936L, **extra lang** (mm), 8-teilig.

Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.

Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.

Box: aus schlagfestem **Kunststoff**, rot, mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
46003	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	535



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911L-HM9D,
Seite 20



Nr. 911LG-HM9C,
Seite 26

Nr. 911TM

Schlüsseltasche

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936 (mm), 6-, 8- und 10-teilig.

Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.

Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.

Kunststofftasche mit SB-Aufhängelasche und wiederverschließbarem Gripverschluss.

Bestell-Nr.	Größe	Inhalt: SW	Gewicht [g]
43851	6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	75
43869	8	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	235
43877	10	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	660



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911BM10D,
Seite 17



Nr. 911-HM9D,
Seite 20

Nr. 911-HM9C

Schlüsselhalter

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936 (mm), 9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **im Brünierton angelassen**.

Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.

Halter: mit SB-Aufhängelasche.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
89425	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	245

Maßtabelle:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
89425	1,5	46,5 x 15,5
	2,0	52,0 x 18,0
	2,5	58,5 x 20,5
	3,0	66,0 x 23,0
	4,0	74,0 x 29,0
	5,0	85,0 x 33,0
	6,0	96,0 x 38,0
	8,0	108,0 x 44,0
	10,0	122,0 x 50,0

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911HZ 9D,
Seite 32



Nr. 918-HT8C,
Seite 40

Nr. 911L-HM9C

Schlüsselhalter

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936L, **extra lang** (mm), 9-teilig.

Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **im Brünierton angelassen**.

Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.

Halter: mit SB-Aufhängelasche.



Maßtabelle:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
89433	1,5	91,5 x 15,5
	2,0	102,0 x 18,0
	2,5	114,5 x 20,5
	3,0	129,0 x 23,0
	4,0	144,0 x 29,0
	5,0	165,0 x 33,0
	6,0	186,0 x 38,0
	8,0	208,0 x 44,0
	10,0	234,0 x 50,0

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9C,
Seite 26



Nr. 911L-HZ 9D,
Seite 32

Nr. 911-HM9D

Schlüsselhalter

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936 (mm), 9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Halter: mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
46789	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	245



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9F,
Seite 23



Nr. 911BM10D,
Seite 17

Nr. 911L-HM9D

Schlüsselhalter

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936L, **extra lang** (mm),
9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Halter: mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
46797	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	415



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9D,
Seite 26



Nr. 911L-BM8D,
Seite 18



Nr. 911LG-H100F,
Seite 24

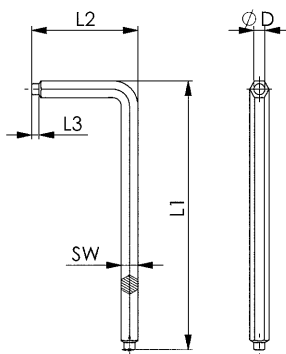
DIN 6911D

Winkelschraubendreher (mm) mit Zapfen

für Schrauben mit Innensechskant DIN 6912.
CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	D [mm]	L3 [mm]	Gewicht [g]
45377	3	66 x 23	1,9	1,2	5
45385	4	74 x 29	2,4	1,3	10
45393	5	85 x 33	2,9	1,6	18
45401	6	96 x 38	3,9	2,6	30
45419	8	108 x 44	4,9	2,8	59
45427	10	122 x 50	5,9	3,2	103
45435	12	137 x 57	6,9	3,5	160
45443	14	154 x 70	7,9	3,6	260
45450	17	177 x 80	9,9	4,5	430



Zubehör und Empfehlungen



ISO 2936D,
Seite 15



Nr. 908,
Seite 35

Nr. 6911 BM7

Schlüsselbox

mit Sechskantschraubendreher DIN 6911 (mm) mit Zapfen für
Schrauben DIN 6912, 7-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Box: aus schlagfestem Kunststoff.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
44867	ISO 2936-2, 2,5; DIN 6911-3, 4, 5, 6, 8 mm	133 x 72 x 14	175

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911BM7D,
Seite 17



Nr. 911G-BM10,
Seite 30



Nr. 911BZ7,
Seite 34



EINSATZBEREICH

je nach Schlüsselweite bis zu einem Winkel von 25°

- > schnelles Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen möglich
- > leichtes und trotzdem exaktes Einführen in das Innenprofil der Schraube.

MATERIAL

hochlegierter CHROM VANADIUM-Stahl

- > gewährleistet hohe Standzeiten, günstige Drehmomente und optimale Härtewerte
- > Prüfdrehmomente siehe Tabelle auf Katalog-Seite 14.

AUSFÜHRUNG UND OBERFLÄCHE

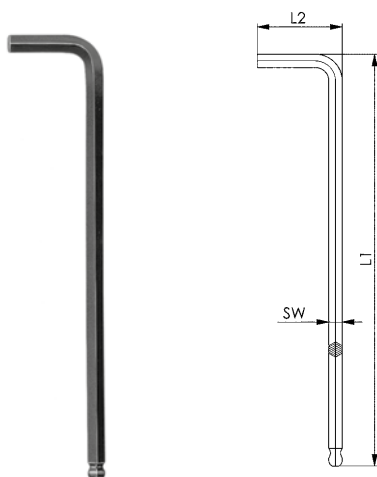
gehärtet, stahlgrau (Ausführung C)

gehärtet und vernickelt (Ausführung D)

Nr. 911LG-C

Kugelpkopfschraubendreher (mm), extra lange Ausführung

CHROM VANADIUM, gehärtet, stahlgrau.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
46086	1,5	91,5 x 15,5	2
45898	2,0	102,0 x 18,0	3
45823	2,5	114,5 x 20,5	6
45831	3	129 x 23	9
45849	4	144 x 29	19
45856	5	165 x 33	34
45864	6	186 x 38	54
45872	8	208 x 44	110
45880	10	234 x 50	190
46060	12	262 x 57	295

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9C,
Seite 26

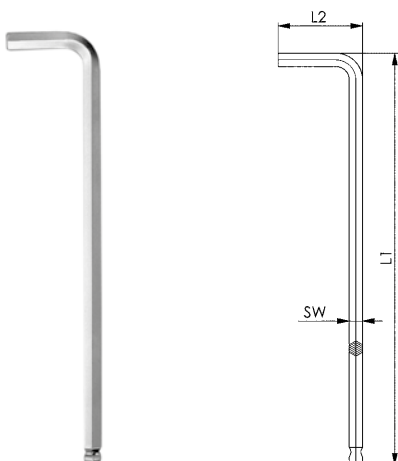


Nr. 911L-HZ 9D,
Seite 32

Nr. 911LG-D

Kugelpkopfschraubendreher (mm), extra lange Ausführung

CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
47209	1,5	91,5 x 15,5	2
47217	2,0	102,0 x 18,0	3
47225	2,5	114,5 x 20,5	6
47233	3	129 x 23	9
47241	4	144 x 29	19
47258	5	165 x 33	34
47266	6	186 x 38	54
47274	8	208 x 44	110
47282	10	234 x 50	190
47290	12	262 x 57	295

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9D,
Seite 26



Nr. 911LG-WM9,
Seite 27

Nr. 911LG-HM9F

Kugelpkopfschraubendreher COLOR - Schlüsselhalter

9-teilig.

Schlüssel: Kugelpkopfschraubendreher, **extra lang** (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt** und **farbcodiert**.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
47001	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	410

Vorteil:

- schnelles Auffinden
- pulverbeschichtete **Farbcodierung** nach Schlüsselweite
- keine Verwechslungsgefahr mehr.



Zubehör und Empfehlungen



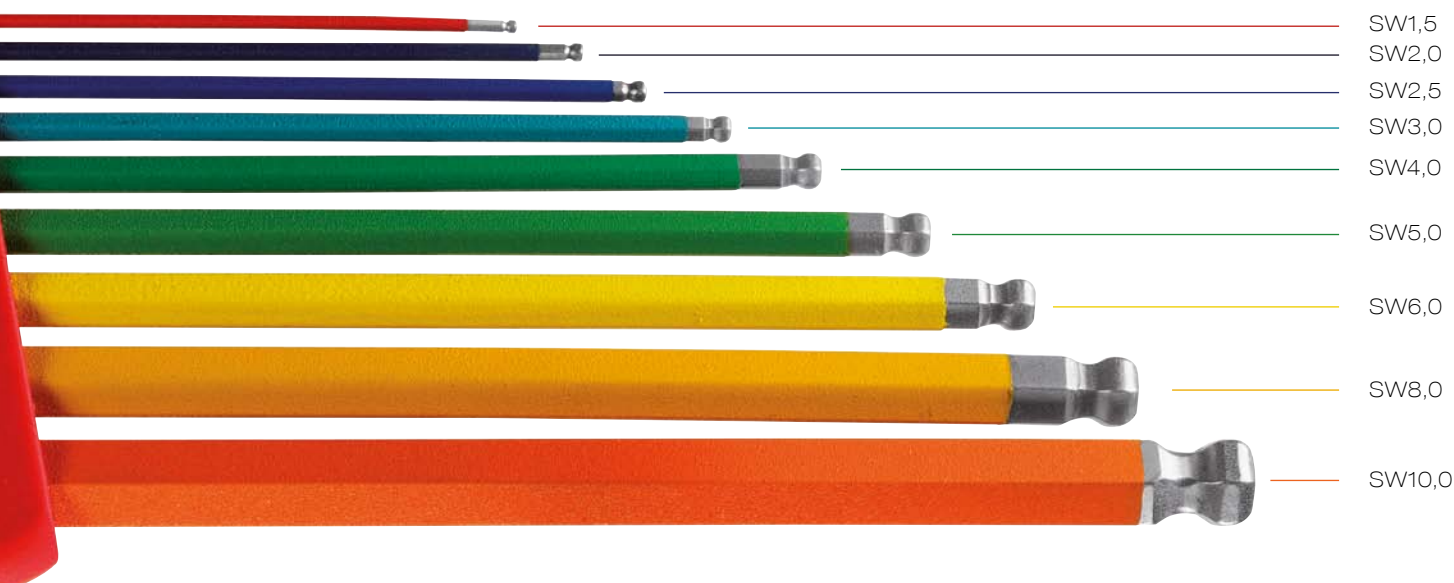
Nr. 911LG-H100F,
Seite 24



Nr. 911LG-H100,
Seite 24



Nr. 911LG-HM9D,
Seite 26

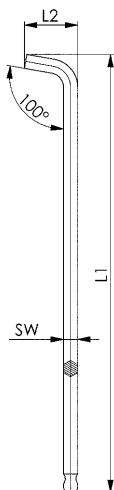


Nr. 911LG-H100F

Kugelschraubendreher 100° COLOR - Schlüsselhalter

9-teilig.

Schlüssel: Kugelschraubendreher, **extra lang** (mm), **100° Biegewinkel**, CHROM VANADIUM, gehärtet, **verchromt** und **farbcodiert**.



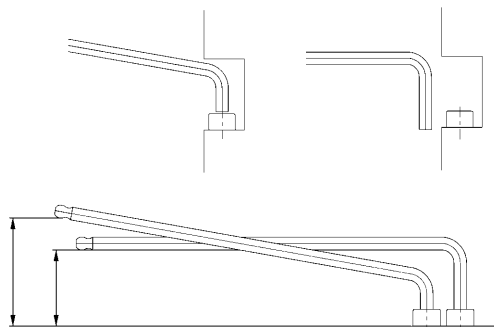
Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht
		[g]
47100	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	390

Vorteil:

- schnelles Auffinden
- pulverbeschichtete **Farbcodierung** nach Schlüsselweite
- keine Verwechslungsgefahr mehr.
- **komfortable 100° Biegung**
- bessere Schraubenzugänglichkeit durch reduzierte Länge des kurzen Schenkels
- sicheres Arbeiten auch bei engen Platzverhältnissen

Maßtabelle:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
47100	1,5	92 x 8
	2,0	102 x 8
	2,5	114 x 10
	3	127 x 13
	4	144 x 14
	5	165 x 18
	6	186 x 22
	8	208 x 28
	10	234 x 32



Zubehör und Empfehlungen



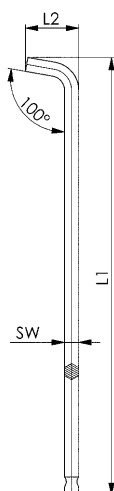
Nr. 918-HT8F,
Seite 39

Nr. 911LG-H100

Kugelschraubendreher 100° - Schlüsselhalter

9-teilig.

Schlüssel: Kugelschraubendreher, **extra lang** (mm), **100° Biegewinkel**, CHROM VANADIUM, gehärtet und **verchromt**.



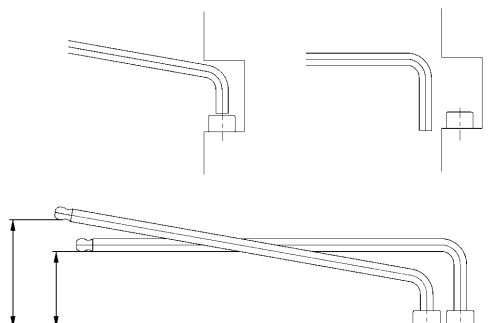
Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht
		[g]
47175	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	380

Vorteil:

- **komfortable 100° Biegung**
- bessere Schraubenzugänglichkeit durch reduzierte Länge des kurzen Schenkels
- sicheres Arbeiten auch bei engen Platzverhältnissen

Maßtabelle:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
47175	1,5	92 x 8
	2,0	102 x 8
	2,5	114 x 10
	3	127 x 13
	4	144 x 14
	5	165 x 18
	6	186 x 22
	8	208 x 28
	10	234 x 32



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9F,
Seite 23



Nr. 911LG-HZ13D,
Seite 33

Nr. 911L-TB9D

Kugelschraubendreher TURBALL - Schlüsselhalter

mit flachem Kugelschraubendreherkopf und Magneteinsatz am langen Ende (ab SW 3 mm)

9-teilig im Klappschlüsselhalter

Schlüssel: Kugelschraubendreher **extra lang** (mm) mit flachem Kugelschraubendreherkopf und Magneteinsatz am langen Ende (ab SW 3 mm)

CHROM VANADIUM, gehärtet und **verchromt**.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
555046	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	425

Vorteil:

- hält aufgesteckte Schrauben mit Innensechskant zuverlässig fest
- das ideale Werkzeug wenn Schrauben in tiefliegenden, waagrechten, nach oben oder unten verlaufenden Bohrungen verschraubt werden sollen
- durch den flachen 25° Kugelschraubendreherkopf kann mit maximal zulässigem Drehmoment verschraubt werden
- der praktische Klapphalter ermöglicht eine einfache Entnahme der Schlüssel

Maßtabelle:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
555046	1,5	91,5 x 15,5
	2,0	102,0 x 18,0
	2,5	114,5 x 20,5
	3,0	129,0 x 23,0
	4,0	144,0 x 29,0
	5,0	165,0 x 33,0
	6,0	186,0 x 38,0
	8,0	208,0 x 44,0
	10,0	234,0 x 50,0

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9NI, Seite 27



Nr. 911LG-HZ13D, Seite 33



Nr. 911LG-HK9D

Kugelschraubendreher mit Haltekugel - Schlüsselhalter

mit Haltekugel am langen Ende (ab SW 3 mm), 9-teilig.

Schlüssel: Kugelschraubendreher **extra lang** (mm) mit Kugelschraubendreherkopf und Haltekugel am langen Ende (ab SW 3 mm)

CHROM VANADIUM, gehärtet und **verchromt**.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
565654	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	415

Vorteil:

- die federnde Haltekugel hält aufgesteckte Schrauben mit Innensechskant in allen Lagen zuverlässig fest
- das ideale Werkzeug wenn Schrauben in tiefliegenden, waagrechten, nach oben oder unten verlaufenden Bohrungen verschraubt werden sollen

Maßtabelle:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
565654	1,5	91,5 x 15,5
	2,0	102,0 x 18,0
	2,5	114,5 x 20,5
	3,0	129,0 x 23,0
	4,0	144,0 x 29,0
	5,0	165,0 x 33,0
	6,0	186,0 x 38,0
	8,0	208,0 x 44,0
	10,0	234,0 x 50,0



Nr. 911LG-HM9C

Kugelpkopfschraubendreher - Schlüsselhalter

9-teilig.
Schlüssel: Kugelpkopfschraubendreher Nr. 911LG,
extra lang (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.
Halter: mit SB-Aufhängelasche.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
46524	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	440

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-BM8C,
Seite 28



Nr. 911LG-WM9,
Seite 27

Nr. 911LG-HM9D

Kugelpkopfschraubendreher - Schlüsselhalter

9-teilig.
Schlüssel: Kugelpkopfschraubendreher Nr. 911LG,
extra lang (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Halter: mit SB-Aufhängelasche



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
46805	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	440

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9F,
Seite 23



Nr. 911LG-HZ13D,
Seite 33

Nr. 911LG-HM9NI

Kugelschraubendreher - Schlüsselhalter, Edelstahl rostfrei

9-teilig im Klappschlüsselhalter
Schlüssel: Kugelschraubendreher, **extra lang** (mm)
Edelstahl Rostfrei



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
49700	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	420

Vorteil:

- der praktische Klapphalter ermöglicht eine einfache Entnahme der Schlüssel
- Langlebigkeit durch Edelstahl-Version

Maßtabelle:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
49700	1,5	91,5 x 15,5
	2,0	102,0 x 18,0
	2,5	114,5 x 20,5
	3,0	129 x 23
	4,0	144 x 29
	5,0	165 x 33
	6,0	186 x 38
	8,0	208 x 44
	10,0	234 x 50

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-H100F,
Seite 24



Nr. 911LG-WM9

Kugelschraubendreher - Werkstattständer

9-teilig.
Schlüssel: Kugelschraubendreher Nr. 911LG,
extra lang (mm),
CHROM VANADIUM, gehärtet, **vernickelt**.
Ständer: sortenreiner, schlagfester Kunststoff, mit
Verbindungsclips zum Anbauen weiterer Werkstattständer.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
42341	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	615

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 906-WM9,
Seite 12



Nr. 918-HT8C,
Seite 40

Nr. 911LG-BM8C

Kugelschraubendreher - Schlüsselbox

8-teilig.

Schlüssel: Kugelschraubendreher Nr. 911LG, **extra lang** (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.
Box: aus schlagfestem Kunststoff, mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
46011	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	530



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9C,
Seite 26



Nr. 911L-BM8D,
Seite 18

Nr. 911LG-BM8D

Kugelschraubendreher - Schlüsselbox

8-teilig.

Schlüssel: Kugelschraubendreher Nr. 911LG, **extra lang** (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Box: aus schlagfestem Kunststoff, mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
46078	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	530



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-WM9,
Seite 27



Nr. 911LG-HM9F,
Seite 23

Nr. 909EG7

Kugelschraubendreher - SCHRAUB-boy

Griff: aus ergonomischem 2-Komponentengehäuse.

Komfortabler Zugriff auf die Klingen durch **Hebemechanismus**.

Klingen: gehärtet und **vernickelt**.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
45641	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	280



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 906M,
Seite 9



Nr. 910,
Seite 9

Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 966QGE

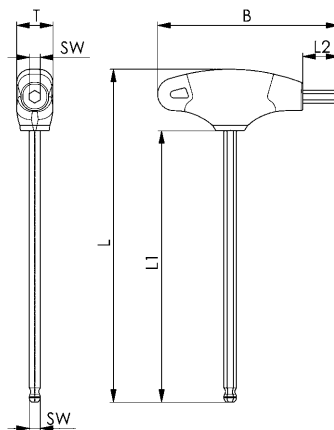
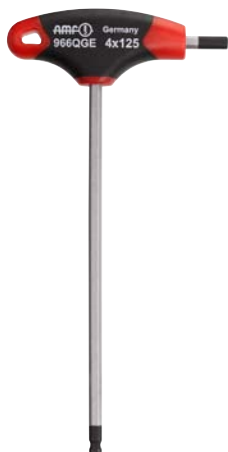
Doppel-Sechskantschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **verchromt**, mit schwarzer Spitze.

Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/rot, mit **seitlichem Abtrieb**.

Kurze Klinge zum Festanziehen. Lange Kugelpkopfklinge zum schnellen Voranziehen.

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1	B	L	L2	T	Gewicht [g]
47670	3	125	75	151	15	16	25
47613	4	125	75	151	15	16	33
47621	5	150	100	184	20	21	60
47639	6	150	100	184	20	21	83



Zubehör und Empfehlungen

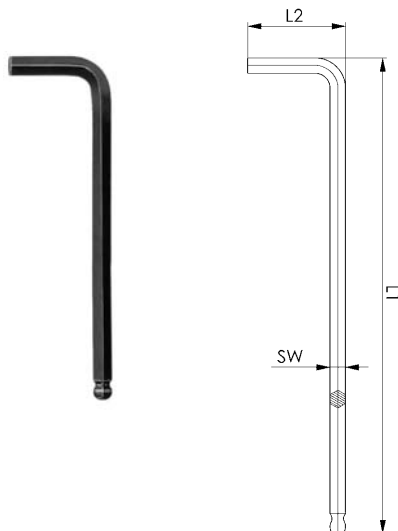


Nr. 909EG7,
Seite 28

Nr. 911G-C

Kugelpkopfschraubendreher (mm)

CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
46458	1,5	46,5 x 15,5	1
46474	2,0	52,0 x 18,0	2
46490	2,5	58,5 x 20,5	3
46516	3	66 x 23	5
46532	4	74 x 29	11
46557	5	85 x 33	20
46573	6	96 x 38	32
46599	8	108 x 44	65
46466	10	122 x 50	113

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911G-BM10,
Seite 30



Nr. 908,
Seite 35

Nr. 911G-BM10

Kugelpkopfschraubendreher - Schlüsselbox

8-teilig.

Schlüssel: Kugelpkopfschraubendreher Nr. 911G, kurze Form (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.
Box aus schlagfestem Kunststoff, mit SB-Aufhängelasche.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
46052	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	170 x 88 x 17	320

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9F,
Seite 23

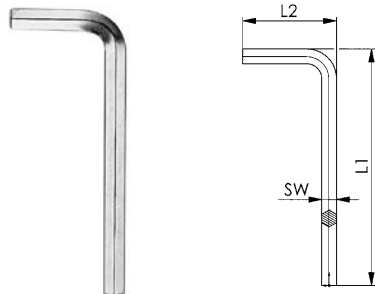


Nr. 911LG-HZ13D,
Seite 33

Nr. 2936DZ

Sechskantschraubendreher (Zoll)

CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.



Bestell-Nr.	SW [mm]	SW [Zoll]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
43299	1,3	0,05	41 x 13	0,7
43307	1,59	1/16	47 x 16	1,0
42648	2,0	5/64*	52,0 x 18,0	1,8
43323	2,38	3/32	58 x 20	2
43331	3,18	1/8	66 x 23	5
42671	4,0	5/32*	74 x 29	10
43356	4,76	3/16	85 x 33	15
43364	5,56	7/32	91 x 36	23
43372	6,35	1/4	96 x 38	31
42705	7,0	9/32*	102 x 41	43
42713	8,0	5/16*	108 x 44	59
43406	9,53	3/8	122 x 50	92
43422	12,70	1/2	145 x 63	206
43448	15,88	5/8	176 x 76	350
42788	19,0	3/4*	199 x 89	617
42796	22,0	7/8*	222 x 102	920
43471	25,40	1	275 x 125	1390

Die SW 0,05" hat ein Istmaß von 1,27 und entspricht damit genau 0,05".

Mit * gekennzeichnete Schlüssel entsprechen der Millimeter-Ausführung und sind ab SW5/32 mit beiden SW-Größenangaben gestempelt.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911TZ,
Seite 34

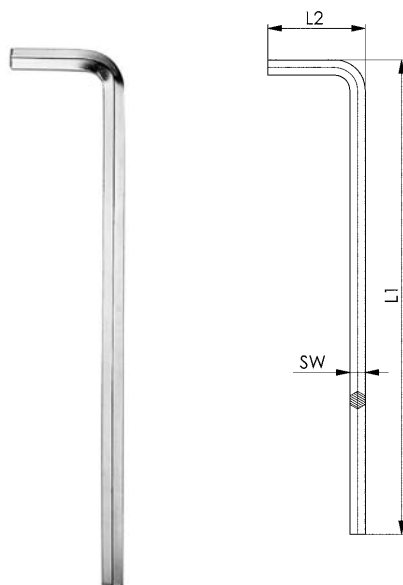


Nr. 911HZ 9D,
Seite 32

Nr. 2936LDZ

Sechskantschraubendreher (Zoll), extra lange Ausführung

CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.



Bestell-Nr.	SW [mm]	SW [Zoll]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
43273	1,59	1/16	92 x 16	1,5
42895	2,0	5/64*	102,0 x 18,0	3,0
43539	2,38	3/32	114 x 20	3,5
43547	3,18	1/8	129 x 23	7,4
43604	3,57	9/64	140 x 26	12
42937	4,0	5/32*	144 x 29	18
43562	4,76	3/16	165 x 33	26
43588	6,35	1/4	186 x 38	54
43596	7,0	9/32*	197 x 41	74
42960	8,0	5/16*	208 x 44	100
43612	9,53	3/8	234 x 50	156
43638	12,70	1/2	277 x 89	360
43018	19,0	3/4*	379 x 89	1100

Mit * gekennzeichnete Schlüssel entsprechen der Millimeter-Ausführung und sind ab SW5/32 mit beiden SW-Größenangaben gestempelt.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911L-HZ 9D,
Seite 32



Nr. 911LG-HZ13D,
Seite 33

Nr. 911HZ 9D

Schlüsselhalter (Zoll)

mit Sechskantschraubendreher Nr. 2936DZ (Zoll), 9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Halter: mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
44156	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"	232



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HZ13D,
Seite 33



Nr. 911-HM9D,
Seite 20

Nr. 911L-HZ 9D

Schlüsselhalter (Zoll)

mit Sechskantschraubendreher Nr. 2936LDZ, **extra lang** (Zoll),
9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Halter: mit SB-Aufhängelasche

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]
44164	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"	395



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911L-HM9D,
Seite 20



Nr. 908L-HT13C,
Seite 40

Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 911LG-HZ13D

Kugelkopf-Schlüsselhalter (Zoll)

mit Kugelkopfschraubendreher, **extra lang** (Zoll), 13-teilig.
 Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
 Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
 Halter: mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht
		[g]
44180	0,05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"	440



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9D,
Seite 26



Nr. 918-HT8C,
Seite 40

Nr. 911BZ7

Schlüsselbox (Zoll)

mit Sechskantschraubendreher Nr. 2936DZ (Zoll), 7-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Box: aus schlagfestem **Kunststoff**, mit SB-Aufhängelasche.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]
44842	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	133x72x14	140



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911TZ,
Seite 34



Nr. 911BM7D,
Seite 17



Nr. 6911 BM7,
Seite 21

Nr. 911TZ

Schlüsseltasche (Zoll)

mit Sechskantschraubendreher Nr. 2936DZ (Zoll), 9-, 11- und 14-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.
Kunststofftasche mit SB-Aufhängelasche und wiederverschließbarem Gripverschluss.

Bestell-Nr.	Größe	Inhalt: SW	Gewicht [g]
43893	9	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	100
43901	11	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"	250
43919	14	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"	850



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911TM,
Seite 18

TORX® eingetragenes Warenzeichen der Firma Camcar/Textron Inc.

PROFIL

vollflächige Kraft- und Drehmomentübertragung durch das Wellenprofil

- > optimaler Kraftschluss und hohe Standzeiten
- > Prüfdrehmomente siehe Tabelle rechts.

MATERIAL

hochlegierter CHROM VANADIUM-Stahl

AUSFÜHRUNG UND OBERFLÄCHE

- > gehärtet und **stahlgrau**
- > gehärtet und **verchromt**

SCHRAUBENDREHER MIT GRIFF,

für **TORX®** -Innenprofil-Schrauben steigern die bekannten Vorzüge dieses Schraubenprofils erheblich.

- > handlich, zur optimalen Kraftübertragung.

Vergleichs-Tabelle Innen-**TORX®** passend zu Gewinde

Größe	A mm	Prüf- dreh- mom. Nm	„Innen- TORX® -Schrauben“								
			Metrisch (M)						Blech (St)		
			DIN 4762 DIN 912	DIN 963 DIN 965	DIN 964 DIN 966	DIN 7984 DIN 6912	DIN 7985	DIN 7991	DIN 7981	DIN 7972 DIN 7982	DIN 7973 DIN 7983
T 6	1,70	0,75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T 7	1,99	1,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T 8	2,31	2,2	2,5	2,5	2,5	–	2,5	–	2,9	2,9	2,9
T 9	2,50	2,8	*	*	–	–	–	–	–	–	–
T10	2,74	3,7	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T15	3,27	6,4	*	3,5	3,5	–	3,5	–	3,9	3,9	3,9
T20	3,86	10,5	4	4	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T25	4,43	15,9	5	5	5	5	5	5	4,8/5,5	4,8/5,5	4,8/5,5
T27	4,99	22,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T30	5,52	31,1	6	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T40	6,65	54,1	8	8	8	8	8	8	–	–	–
T45	7,82	86,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T50	8,83	132	10	10	10	10	10	10	–	–	–
T55	11,22	252	12	–	–	12	–	12	–	–	–

* Sonderschrauben

Nr. 908

TORX-Schraubendreher, abgewinkelt

CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.



Bestell-Nr.	TORX	A	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]
46540	T 6	1,70	44,5 x 18,5	1,9
46565	T 7	1,99	50,5 x 18,5	2,0
46581	T 8	2,31	51 x 19	2,8
46607	T 9	2,50	51 x 19	3,4
46615	T10	2,74	54 x 20	3,6
46623	T15	3,27	57,5 x 21,5	5,2
46631	T20	3,86	61 x 23	6,5
46649	T25	4,43	64,5 x 24,5	9,4
46656	T27	4,99	69,5 x 26,5	15
46664	T30	5,52	76 x 30	20
46672	T40	6,65	83 x 33	31

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 918-HT8F,
Seite 39

Nr. 908-TT9

TORX-Schlüsseltasche

mit Schraubendreher Nr. 908, 9-teilig.
Schlüssel: CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.
Kunststofftasche mit SB-Aufhängelasche und
wiederverschließbarem Gripverschluss.

Bestell-Nr.	Inhalt TORX	Gewicht [g]
43836	T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30	65



Zubehör und Empfehlungen



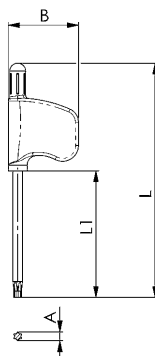
Nr. 918-HT8C,
Seite 40

Nr. 907SH

TORX-Schraubendreher mit Föhnchen-Griff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **stahlgrau**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), grün.

Bestell-Nr.	TORX	A	L1	B	L	Gewicht [g]
46847	T6	1,70	35	22	69	3,6
46854	T7	1,99	35	22	69	3,7
46862	T8	2,31	40	22	74	5,8
46870	T9	2,50	40	22	74	6,3
46888	T10	2,74	40	22	74	6,8
46896	T15	3,27	45	22	79	7,5



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 929MB-25,
Seite 41



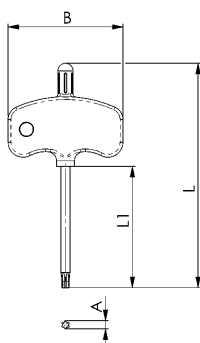
Nr. 907Q-WT7,
Seite 38

Nr. 907S

TORX-Schraubendreher mit kleinem Griff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **stahlgrau**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), grün.

Bestell-Nr.	TORX	A	L1	B	L	Gewicht [g]
46730	T 6	1,70	35	38	70	14
46748	T 7	1,99	35	38	70	14
46755	T 8	2,31	40	38	75	14
46763	T 9	2,50	40	38	75	15
46771	T10	2,74	40	38	75	15



Zubehör und Empfehlungen



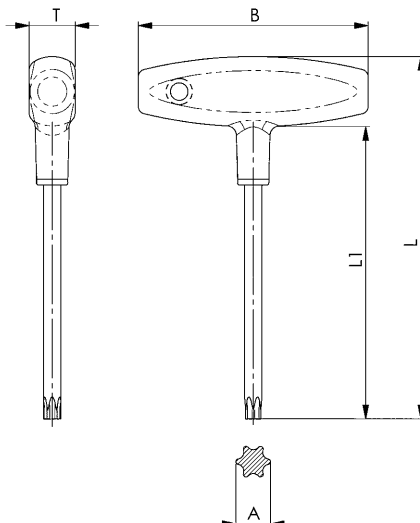
Nr. 929SB-33,
Seite 41

Nr. 907Q

TORX-Schraubendreher mit Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **verchromt**, mit schwarzer Spitze.
Griff: sortenreiner, schlagfester Kunststoff (cadmiumfrei), grün.

Bestell-Nr.	TORX	A	B	L	L1	Gewicht [g]
45906	T 9	2,50	80	125	100	35
45914	T10	2,74	80	125	100	35
45922	T15	3,27	80	125	100	36
45930	T20	3,86	100	130	100	60
45948	T25	4,43	100	130	100	60
45955	T27	4,99	100	130	100	70
45963	T30	5,52	100	130	100	75
45989	T40	6,65	100	130	100	80
46029	T50	8,83	100	180	150	130



Zubehör und Empfehlungen



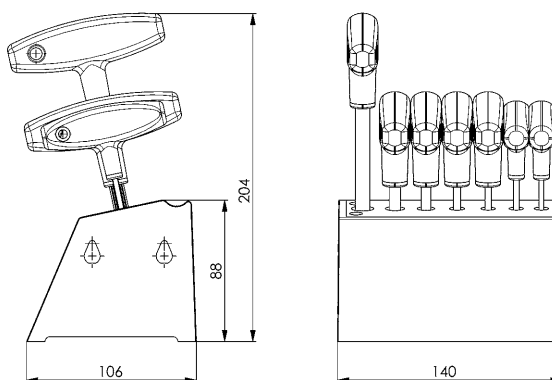
Nr. 907Q-WT7,
Seite 38

Nr. 907Q-WT7

TORX-Werkstattständer

mit Quergriffschraubendreher Nr. 907Q, 7-teilig.
Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **verchromt**, mit schwarzer Spitze.
Griff: sortenreiner, schlagfester Kunststoff (cadmiumfrei), grün.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.

Bestell-Nr.	Inhalt: TORX x Klingenlänge L1	Gewicht [g]
46722	T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100, T40x100, T50x150	620



Platz für zwei weitere TORX-Schraubendreher

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 906Q-WM7,
Seite 13



Nr. 911LG-WM9,
Seite 27

Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 918-HT8F

TORX-Kugelpkopfschraubendreher COLOR-Schlüsselhalter

8-teilig.

Schlüssel: CHROM VANADIUM, lang, gehärtet, vernickelt und farbcodiert.

Bestell-Nr.	Inhalt TORX	Gewicht [g]
48918	T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	147

Vorteil:

- schnelles Auffinden
- pulverbeschichtete **Farbcodierung** nach Größe
- keine Verwechslungsgefahr



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-H100F,
Seite 24



Nr. 929SB-33,
Seite 41



Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 908L-HT13C

TORX-Schlüsselhalter

mit TORX-Schraubendreher, **extra lang**, 13-teilig.
Schlüssel: CHROM-VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.
Halter: mit SB-Aufhängelasche.



Bestell-Nr.	Inhalt TORX	Gewicht
		[g]
45369	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 50	440

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 911LG-HM9D,
Seite 26



Nr. 911L-HZ 9D,
Seite 32



Nr. 918-HT8F,
Seite 39

Nr. 918-HT8C

Kugelpf-TORX-Schlüsselhalter

mit TORX-Kugelpf-schraubendreher, **lang**, 8-teilig.
Schlüssel: CHROM-VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.
Halter: mit SB-Aufhängelasche.



Bestell-Nr.	Inhalt TORX	Gewicht
		[g]
48900	T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	165



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 907Q-WT7,
Seite 38



Nr. 911HZ 9D,
Seite 32



Nr. 911-HM9C,
Seite 19

Nr. 929MB-25

Mini-Bit-Set aus hochwertigem Werkzeugstahl

mit Schraubendreherhalterung und Magnetverlängerung.
Zweikomponenten-Box, schwarz-orange.
Bits aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet, verzinkt,
farbcodiert.



Bestell-Nr.	L x B x H	Gewicht [g]
48264	67 x 22 x 117	200

Ausführung:

In praktischer Kunststoffbox, mit Schraubendreherhalterung und Magnetverlängerung.

Inhalt:

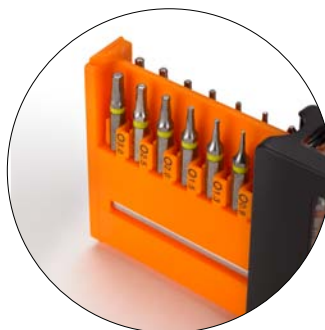
- 7 Innensechskantschraubendreher: 0.7 - 0.9 - 1.3 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mm
- 4 Schraubendreher PHILLIPS: 000 - 00 - 0 - 1
- 2 Schraubendreher POZI: 0 - 1
- 5 Schraubendreher Schlitz: 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mm
- 6 Schraubendreher TORX: T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9
- 1 Bit-Halter, magnetisch
- 1 Schraubendreherhalterung, Aluminium

Anwendung:

Ideal für den Einsatz im Bereich der Modellbau- und Elektroindustrie.

Vorteil:

- Schnelles Auffinden der gewünschten Bits durch Farbcodierung
- Einfaches öffnen der Box per Knopfdruck
- Inklusive Aufbewahrungsfach für Ihre Schrauben
- Magnethalterung zur einfachen Handhabung



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 918-HT8F,
Seite 39



Nr. 907SH,
Seite 36

Nr. 929SB-33

Präzisions-Bit-Set aus hochwertigem Werkzeugstahl

mit Schnellwechsel Bithalter.
Zweikomponenten-Box, schwarz-orange.
Bits aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet, verzinkt,
farbcodiert.



Bestell-Nr.	L x B x H	Gewicht [g]
48280	67 x 22 x 117	295

Ausführung:

In praktischer Kunststoffbox, mit Schnellwechsel Bithalter.

Inhalt:

- 4 Innensechskantschraubendreher: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 4 Schraubendreher PHILLIPS: 1 - 2 - 2 - 3
- 4 Schraubendreher POZI: 1 - 2 - 2 - 3
- 4 Schraubendreher Schlitz: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 Schraubendreher TORX: T8- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 7 TAMPER TORX: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 1 Bit-Adapter: 1/4" x 1/4"
- Schnellwechsel Bithalter

Anwendung:

Der ideale Begleiter für die tägliche Arbeit und das Hobby.

Vorteil:

- Schnelles Auffinden der gewünschten Bits durch Farbcodierung
- Einfaches öffnen der Box per Knopfdruck
- Schnellwechsel Bithalter zur einfachen Handhabung



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 908L-HT13C,
Seite 40



Nr. 907Q-WT7,
Seite 38

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHRAUBWERKZEUGE FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK.

AMF ist auf der ganzen Welt das Gütezeichen für qualitativ hochwertige Schraubwerkzeuge für die Anwendung in der industriellen Fertigung sowie beim Handwerk. Unsere Produkte bewähren sich täglich millionenfach.

VON DER DIN-NORM BIS ZUR WERKS NORM.

Technische Perfektion ist der Standard. Ergebnis dieser Qualität: lange Lebensdauer, präziser Kraftschluss und damit höchstmögliche Sicherheit. Benutzerfreundlich bis ins Detail. Vom Steckschlüssel zum Hakenschlüssel, vom Stirnlochschlüssel zum Gabelschlüssel, vom Austreiber zum Kupplungsschlüssel für Feuerwehrrarmaturen. Wir verfügen über ein breites, ausgewogenes Programm an Schraubwerkzeugen. Hergestellt aus bewährtem Vergütungsstahl mit entsprechender galvanischer Veredelung für alle Bereiche. Die nachfolgenden Seiten geben Ihnen einen Überblick über dieses breite Spektrum.

DIE MASSANFERTIGUNG. VON KLEIN BIS RIESIG.

Eine Spezialität ist die Herstellung von Sonderschraubwerkzeugen nach den individuellen Anforderungen des Kunden. Sonderschraubwerkzeuge können aber auch aus vorhandenen Werkzeugen hergestellt werden. Sie werden dann nach Ihren Vorstellungen abgeändert. Zeichnung oder Skizze sowie die gewünschte Mengenangabe reichen fürs erste. Wenn Sie „Sonderwünsche“ haben, bitte rufen Sie uns direkt unter 0711 / 57 66-195 an.

ANWENDUNG UND EINSATZ

HAKENSCHLÜSSEL DIN 1810A (KAT.-S. 44)

Größe	DIN1804 M	DIN981			KMT	DIN70852 M	DIN1851-F DN
		M	KM	KML			
12 - 14	-	-	-	-	-	-	-
16 - 20	6 8	-	-	-	-	10	-
25 - 28	10 12	15 17	2 3	-	0	16	-
30 - 32	14 16	- 20	- 4	-	1 -	18 20	-
34 - 36	18 20	-	-	-	-	22	-
38 - 45	26	25 30	5 6	-	-	24 -	10 15
40 - 42	22 24	-	-	-	4 -	26 28	-
45 - 50	26 28 - 30	30 -	6 -	-	-	35	-
52 - 55	32 35	35 -	7 -	-	-	-	20
58 - 62	38 40 - 42	40 -	8 -	-	-	45	25
65 - 70	-	45 50	9 10	-	- 9	48 52	- 32
68 - 75	45 48 - 50	- 55	- 11	-	- 10	50 55	-
80 - 90	52 - 55 58 - 60	60 -	12 -	-	- 12	60 70	-
85 - 92	-	65 70	13 14	-	-	65 -	- 50
95 - 100	62 - 65 68 - 70	-	-	-	13 14	75 80	-
98 - 105	-	75 80	15 16	-	- 15	-	-

Größe	DIN1804 M	DIN981			KMT	DIN70852 M	DIN1851-F DN
		M	KM	KML			
110 - 115	72 - 75 80	85 -	17 -	-	16 -	-	65
120 - 130	85 90	90 100	18 20	-	17 19	105	-
135 - 145	95 100	110 120	22 -	24	20 22	115	-
155 - 165	105 - 110 115 - 120	120 - 130 130 - 140	24 26	26 28	24 26	125 135	-
180 - 195	125 - 130 140	140 - 150 150	28 30	30 -	- 32	150 -	-
205 - 220	150 160	- 170 - 190	- 34	- 38	34 -	175 180	-
230 - 245	170 180	180 -	36 -	-	-	190 -	-

Größe	DIN1804 M	DIN981					
		Tr	HM				
260 - 270	190 200	220x4 210x4	3044 42 T	-	-	-	-
280 - 300	-	220x4 240x4	44 T 48 T	-	-	-	-
300 - 320	-	240x4 250x4	48 T 50 T	-	-	-	-
320 - 345	-	250x4 -	50 T -	-	-	-	-
350 - 375	-	-	-	-	-	-	-
380 - 400	-	-	-	-	-	-	-
480 - 500	-	-	-	-	-	-	-

Technische Änderungen vorbehalten.

VERSTELLBARE HAKENSCHLÜSSEL MIT NASE NR. 771C UND NR. 771MD (KAT.-S. 50)

Größe	DIN 1804 M	M	DIN 981 KM	KML	DIN 11851-F DN
20 - 42	8 - 24	12 - 25	1 - 5	–	10
45 - 90	26 - 60	30 - 65	6 - 13	–	15 - 50
95 - 165	62 - 120	75 - 140	15 - 26	24 - 28	65 - 100



GELENK-HAKENSCHLÜSSEL NR. 775 (KAT.-S. 46, 48)

Größe	DIN 1804 M	M	DIN 981 KM	KML	KMT	DIN 11851-F DN	DIN 70852 M
20 - 35	8 - 18	12 - 20	1 - 4	–	0 - 2	–	10 - 20
35 - 60	20 - 38	25 - 40	5 - 8	–	3 - 7	10 - 20	22 - 42
60 - 90	40 - 60	45 - 65	9 - 13	–	8 - 12	25 - 40	42 - 70
90 - 155	58 - 110	70 - 130	14 - 24	24, 26	13 - 24	50 - 100	70 - 125
155 - 230	105 - 170	120 - 190	24 - 36	26 - 38	24 - 38	125 - 150	125 - 190

HAKENSCHLÜSSEL DIN 1810B UND NR. 776 (KAT.-S. 45, 47, 49, 50)

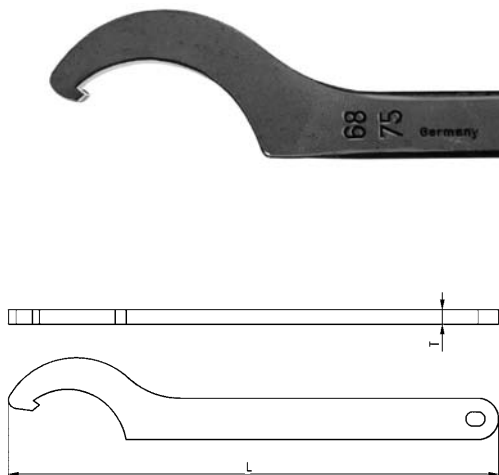
1810B Größe	DIN 1816 M	776 Größe	1810B Größe	DIN 1816 M	776 Größe	1810B Größe	DIN 1816 M	776 Größe
16 - 18	6	16 - 22	58 - 62	42	60 - 90	135 - 145	95	95 - 155
20 - 22	8	22 - 35	68 - 75	45		155 - 165	100	
25 - 28	10			48			105	
	12			50			110	
30 - 32	14		80 - 90	52			115	165 - 230
	16			55		120		
34 - 36	18			58		125		
	20			60		130		
40 - 42	22	35 - 60	95 - 100	62	95 - 155		140	
	24			65	205 - 220	150		
45 - 50	26			68		160		
	28			70		170		
52 - 55	30		110 - 115	72	230 - 245	180	-	
	32			75		190	-	
58 - 62	35			120 - 130	80	260 - 270	200	-
	38		85					
	40	60 - 90		90				

Technische Änderungen vorbehalten.

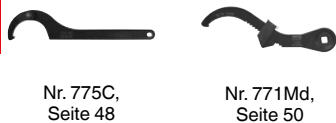
DIN 1810A

Hakenschlüssel mit Nase

für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.
Vergütungsstahl, gehärtet und **im Brünierteron angelassen**.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Zubehör und Empfehlungen



Bestell-Nr.	Größe D1 - D2	L	T	Gewicht [g]
54585	12- 14	110	3	25
54593	16- 20	110	3	25
54601	25- 28	136	4	45
54619	30- 32	136	4	50
54627	34- 36	170	5	90
54387	38- 45 *	170	5	95
54635	40- 42	170	5	90
54643	45- 50	206	6	155
54650	52- 55	206	6	160
54668	58- 62	240	7	260
54403	65- 70 *	240	7	255
54676	68- 75	240	7	255
54684	80- 90	280	8	410
54429	85- 92 *	280	8	410
54692	95-100	280	8	405
54445	98- 105 *	290	8	405
54700	110-115	335	10	745
54718	120-130	335	10	720
54726	135-145	385	10*	1000
54734	155-165	385	10*	965
54742	180-195	470	10*	1500
54759	205-220	470	10*	1580
54767	230-245	568	10*	2250
54775	260-270	568	10*	2250
54783	280-300	680	15	5150
54841	300-320	695	15	5100
54791	320-345	695	15	5200
54809	350-375	735	15	5200
54817	380-400	770	15	6700
54825	480-500	988	20	13000

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN

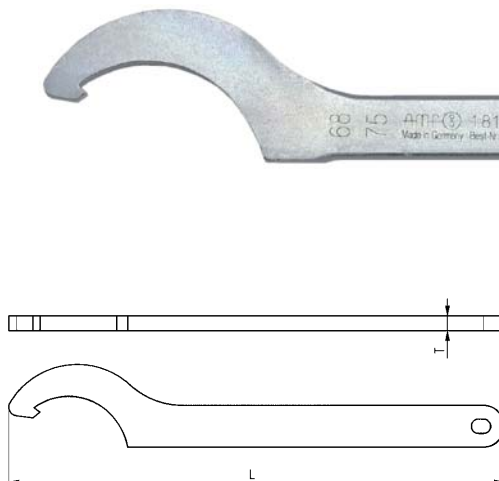
Auf Anfrage:

Zwischengrößen oder andere Materialstärken ab 100 Stück auf Anfrage lieferbar. In Ausführung „EDELSTAHL rostfrei“ (bis 8 mm Dicke) auf Anfrage lieferbar.

DIN 1810AD

Hakenschlüssel mit Nase

für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.
Spezialstahl, gehärtet und **hochwertig veredelt**.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	L	T	Gewicht [g]
55103	16- 20	110	3	25
55111	25- 28	136	4	45
55129	30- 32	136	4	50
55137	34- 36	170	5	90
55152	40- 42	170	5	90
55160	45- 50	206	6	155
55178	52- 55	206	6	160
55186	58- 62	240	7	260
55202	68- 75	240	7	255
55210	80- 90	280	8	410
55236	95-100	280	8	405
55251	110-115	335	10	745
55269	120-130	335	10	720
55277	135-145	385	10*	1000
55285	155-165	385	10*	965

*Dicke von DIN abweichend.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 775NI,
Seite 48

Technische Änderungen vorbehalten.

DIN 1810B

Hakenschlüssel mit Zapfen

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

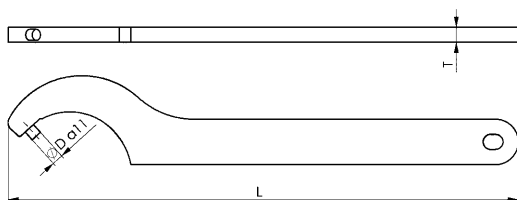
Spezialstahl, gehärtet und im Brünierten angelassen.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	ØD	L	T	Gewicht [g]
54874	12- 14	2,0	110	3	25
54882	16- 18	2,5	110	3	25
54890	20- 22	2,5	110	3	25
54908	25- 28	3	136	4	55
54916	30- 32	4	136	4	55
54924	34- 36	4	170	5	100
54932	40- 42	4	170	5	100
54940	45- 50	5	206	6	165
54957	52- 55	5	206	6	165
54965	58- 62	5	240	7	270
54973	68- 75	6	240	7	270
54981	80- 90	6	280	8	410
54999	95-100	8	280	8	410
55004	110-115	8	335	8*	610
55012	120-130	8	335	8*	610
55020	135-145	8	380	8*	790
55038	155-165	8	380	8*	790
55046	180-195	10	470	10*	1500
55053	205-220	10	470	10*	1580
55061	230-245	10	568	10*	2250
55079	260-270	10	568	10*	2250

* Dicke von DIN abweichend.



Auf Anfrage:

Zwischengrößen oder andere Zapfen-Ø ab 100 Stück auf Anfrage lieferbar. In Ausführung „EDELSTAHL rostfrei“ (bis 8 mm Dicke) auf Anfrage lieferbar.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 776C,
Seite 49



Nr. 776Md,
Seite 50

DIN 1810BD

Hakenschlüssel mit Zapfen

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

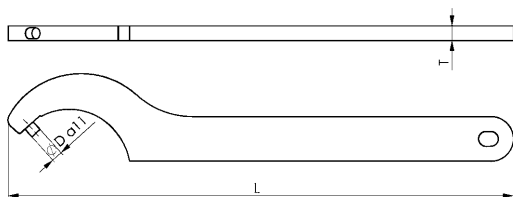
Spezialstahl, gehärtet und hochwertig veredelt.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	ØD	L	T	Gewicht [g]
55400	16- 18	2,5	110	3	25
55418	20- 22	2,5	110	3	25
55426	25- 28	3	136	4	55
55434	30- 32	4	136	4	55
55442	34- 36	4	170	5	100
55459	40- 42	4	170	5	100
55467	45- 50	5	206	6	165
55475	52- 55	5	206	6	165
55483	58- 62	5	240	7	270
55491	68- 75	6	240	7	270
55509	80- 90	6	280	8	410
55517	95-100	8	280	8	410
55525	110-115	8	335	8*	630
55533	120-130	8	335	8*	630
55541	135-145	8	380	8*	800

* Dicke von DIN abweichend.



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 758S,
Seite 52

Technische Änderungen vorbehalten.

MONTAGEAUSFÜHRUNG

Vorteile:

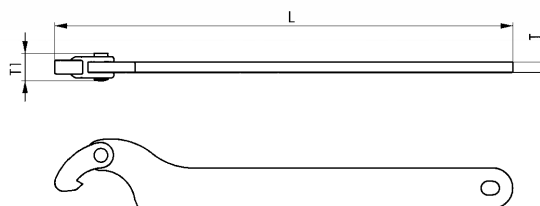
- > **Leichte** Schlüssel, bei häufiger Betätigung, geringe Ermüdung
- > **Kurze** Ausführung, passt in jede Tasche und Werkzeugkiste

Nr. 775SC

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Montageausführung

für Nutmutter DIN 1804 und Wälzlagermutter DIN 981.
Spezialstahl, gehärtet und im Brünerton angelassen.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.

Bestell-Nr.	Größe	L	T	T1	Gewicht [g]
56697	20-35	135	3	8	40
56705	35-60	175	4	11	85
56713	60-90	240	6	13	250
56721	90-155	300	7	15	425
56739	155-230	420	8	18	1015



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 771,
Seite 50

Nr. 775SNI

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Montageausführung, Edelstahl rostfrei

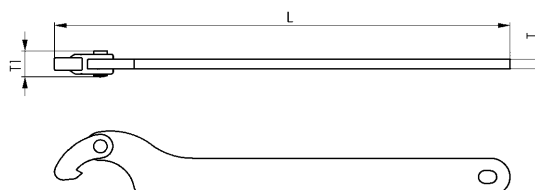
Für Nutmutter DIN 1804, Wälzlagermutter DIN 981.
Verschraubungen und Armaturen nach DIN 11851.

Edelstahl rostfrei.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	L	T	T1	Gewicht [g]
56796	20-35	135	3	8	35
56804	35-60	175	4	11	75
56812	60-90	240	5	13	185
56820	90-155	300	6	15	320
56838	155-230	420	8	18	860



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 771Md,
Seite 50

Technische Änderungen vorbehalten.

MONTAGEAUSFÜHRUNG

Vorteile:

- > **Leichte** Schlüssel, bei häufiger Betätigung, geringe Ermüdung
- > **Kurze** Ausführung, passt in jede Tasche und Werkzeugkiste
- > Alle gebräuchlichen Zapfendurchmesser vorhanden.

Nr. 776SC

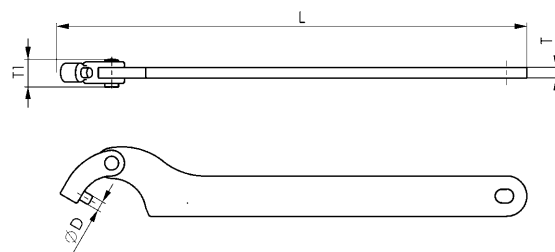
Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Montageausführung

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

Spezialstahl, gehärtet und im Brünierton angelassen.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.

Bestell-Nr.	Größe	ØD	L	T	T1	Gewicht [g]
51821	20-35	2,5	135	3	8	40
51839	20-35	3,0	135	3	8	40
51854	35-60	4,0	175	4	11	85
51862	35-60	5,0	175	4	11	85
51870	60-90	5,0	245	6	13	250
51888	60-90	6,0	245	6	13	250
51896	90-155	6,0	300	7	15	425
51904	90-155	8,0	300	7	15	425
51912	155-230	8,0	420	8	18	1015



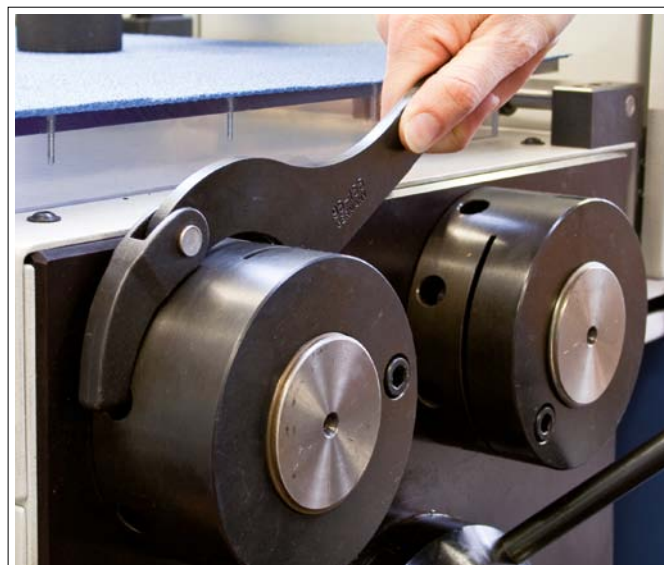
Zubehör und Empfehlungen



Nr. 776C,
Seite 49



Nr. 776Md,
Seite 50



Technische Änderungen vorbehalten.

INDUSTRIEAUSFÜHRUNG

Vorteile:

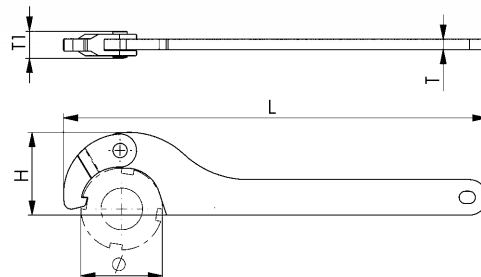
- > Längerer Schaft bietet höheres Drehmoment
- > Verlängerter Gelenkhaken gewährleistet umfassende Umschlingung und sichere Handhabung
- > Verstärkte Niet erhöht Lebensdauer und erlaubt Übertragung höherer Kräfte, speziell bei kleineren Größen
- > Durch zusätzliche Federscheibe gleichmäßiger Gang und optimierte Voreinstellung. Einhandbedienung möglich

Nr. 775C

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung

für Nutmutter DIN 1804 und Wälzlagermutter DIN 981.
Spezialstahl, gehärtet und **im Brünerton angelassen**.
Mit Aufhängeloch. Haken und Schaft verlängert, Niet verstärkt, Federscheibe.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.

Bestell-Nr.	Größe Ø	L	H	T	T1	Gewicht [g]
51649	20- 35	165	27	4	10,5	85
51656	35- 60	210	41	5	12,5	170
51664	60- 90	280	57	6	14,5	360
51672	90- 155	335	80	7	17,5	610
51680	155-230	460	116	8	17,5	1200

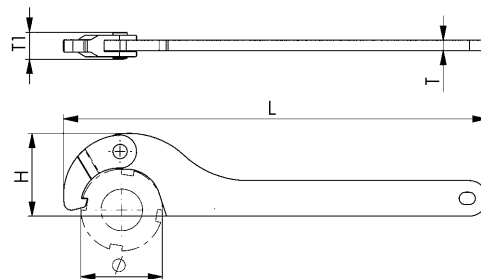


Nr. 775D

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung

für Nutmutter DIN 1804 und Wälzlagermutter DIN 981.
Spezialstahl, hochkant geschliffen, gehärtet und **vernickelt**.
Mit Aufhängeloch. Haken und Schaft verlängert, Niet verstärkt, Federscheibe.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.

Bestell-Nr.	Größe Ø	L	H	T	T1	Gewicht [g]
51730	20 - 35	165	27	4	10,5	85
51748	35 - 60	210	41	5	12,5	170
51755	60 - 90	280	57	6	14,5	360
51763	90 -155	335	80	7	17,5	610
51771	155 -230	460	116	8	17,5	1200

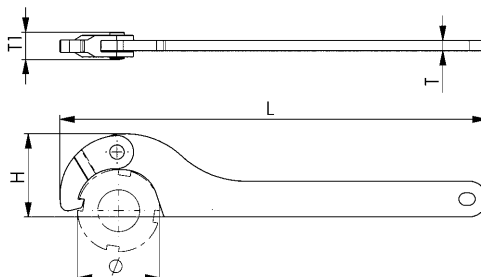


Nr. 775NI

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung, Edelstahl rostfrei

Für Nutmutter DIN 1804, Wälzlagermutter DIN 981.
Verschraubungen und Armaturen nach DIN 11851.
Edelstahl rostfrei. Mit Aufhängeloch.
Haken und Schaft verlängert, Niet verstärkt, Federscheibe.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.

Bestell-Nr.	Größe Ø	L	H	T	T1	Gewicht [g]
52183	20- 35	165	27	4	10,5	85
52191	35- 60	210	41	5	12,5	170
52209	60- 90	280	57	6	14,5	360
52217	90- 155	335	80	6	17,5	580
52225	155-230	460	116	8	17,5	1200



INDUSTRIEAUSFÜHRUNG

Vorteile:

- > Längerer Schaft bietet höheres Drehmoment
- > Verlängerter Gelenkhaken gewährleistet umfassende Umschlingung und sichere Handhabung
- > Verstärkte Niet erhöht Lebensdauer und erlaubt Übertragung höherer Kräfte, speziell bei kleineren Größen
- > Durch zusätzliche Federscheibe gleichmäßiger Gang und optimierte Voreinstellung. Einhandbedienung möglich
- > Verbesserte Abstimmung der Haken mit Zapfendicke und Mutterdurchmessern

Nr. 776C

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Industrieausführung

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

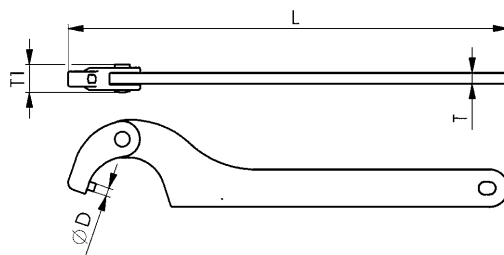
Spezialstahl, gehärtet und **im Brünerton angelassen**.

Mit Aufhängeloch. Haken und Schaft verlängert, Niet verstärkt, Federscheibe und optimierte Radienbereiche.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.

Bestell-Nr.	Größe	ØD	L	T	T1	Gewicht [g]
53058	16-22	2,5	135	3	7,5	50
53066	22-35	3,0	165	4	10,5	85
53074	35-60	4,0	205	5	12,5	170
53181	60-90	5,0	280	6	14,5	380
53082	60-90	6,0	280	6	14,5	380
53090	95-155	6,0	335	7	17,5	610
53199	95-155	8,0	335	7	17,5	610
53173	165-230	8,0	460	8	17,5	1200
53108	165-230	10,0	460	8	17,5	1200

Größe 16-22 ohne Federscheibe



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 776Md,
Seite 50



DIN 1810B,
Seite 45

Nr. 776D

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Industrieausführung

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

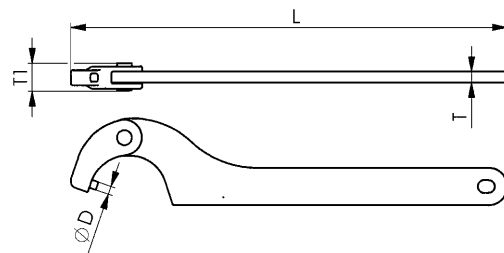
Spezialstahl, gehärtet und **vernickelt**. Mit Aufhängeloch.

Haken und Schaft verlängert, Niet verstärkt, Federscheibe und optimierte Radienbereiche.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.

Bestell-Nr.	Größe	ØD	L	T	T1	Gewicht [g]
53116	16-22	2,5	135	3	7,5	50
53124	22-35	3,0	165	4	10,5	85
53132	35-60	4,0	205	5	12,5	170
53140	60-90	6,0	280	6	14,5	380
53157	95-155	6,0	335	7	17,5	610
53165	165-230	10,0	460	8	17,5	1200

Größe 16-22 ohne Federscheibe



Zubehör und Empfehlungen



DIN 1810BD,
Seite 45



Nr. 250,
Seite 57

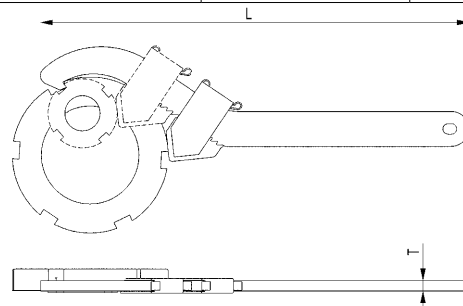
Nr. 771

Verstellbarer Hakenschlüssel mit Nase

für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.
Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	L	T	Gewicht [g]
51201	20- 42	180	4	100
51219	45- 90	250	6	250
51227	95-165	335	10	710



Nr. 771Md

Verstellbarer Hakenschlüssel mit Nase und Aufnahme für Drehmomentschlüssel

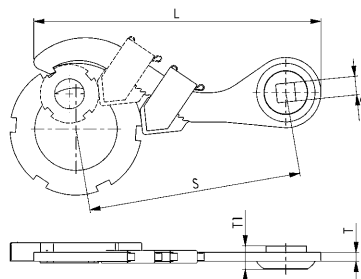
für Nutmuttern DIN1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.
Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.
Antrieb: Innenvierkant



Bestell-Nr.	Größe	Antrieb SW [Zoll]	L	S	T	T1	Gewicht [g]
51516	20 - 42	1/2	135	100	4	16,0	165
51532	45 - 90	1/2	192	150	6	16,0	310
557065	95 - 165	1/2	272	200	10	16,0	680
51557	95 - 165	3/4	298	220	10	20,5	910

Hinweis:

Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß „S“ ab.
Die Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels enthält die notwendigen Angaben und Berechnungsformeln.



Nr. 776Md

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen und Aufnahme für Drehmomentschlüssel

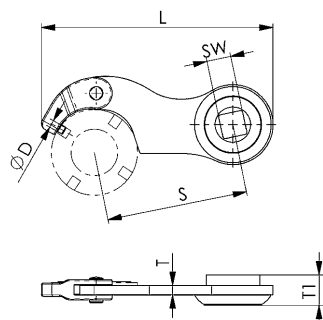
Für Kreuzlochmuttern DIN 1816.
Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.
Antrieb: Innenvierkant



Bestell-Nr.	Größe	Antrieb SW [Zoll]	ØD	L	S	T	T1	Gewicht [g]
52753	35-60	1/2	4	120	75	5	16,0	185
52761	60-90	1/2	6	168	100	6	16,0	320
565653	95-155	3/4	6	205	125	7	20,4	605

Hinweis:

Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß „S“ ab.
Die Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels enthält die notwendigen Angaben und Berechnungsformeln.



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 771Md,
Seite 50



Nr. 250Md,
Seite 58



Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 758

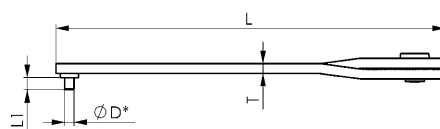
Verstellbarer Stirnlochschlüssel

Gr. 7-40 mit genieteten und ab Gr. 11-60 mit elektrisch angeschweißten Zapfen. Spezialstahl, **im Brünerton angelassen**.



Bestell-Nr.	A	ØD*	L1	L	T	Gewicht [g]
40477	7 - 40	1,5	2	115	3	40
40485	7 - 40	2,0	2,5	115	3	40
40493	7 - 40	2,5	3	115	3	40
40618	11 - 60	3	4	160	4	140
40626	11 - 60	4	5	160	4	140
40634	11 - 60	5	6	160	4	140
40758	14 - 100	5	6	215	6	300
40766	14 - 100	6	7	215	6	300
40774	14 - 100	8	8	215	6	300
40899	22 - 125	8	8	260	6	500
40907	22 - 125	10	10	260	6	500
40915	22 - 125	12	12	260	6	500

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1mm; Toleranzfeld h12.



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 758S,
Seite 52



Nr. 758CC,
Seite 52



Nr. 776D,
Seite 49

Nr. 758NI

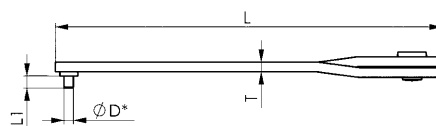
Verstellbarer Stirnlochschlüssel Edelstahl rostfrei

mit elektrisch angeschweißten Zapfen.



Bestell-Nr.	A	ØD*	L1	L	T	Gewicht [g]
50500	11 - 60	3	4	162	4	115
50526	11 - 60	4	5	162	4	115

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 758S,
Seite 52

Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 758S

Verstellbarer Stirnlochschlüssel-Satz

mit auswechselbaren, gehärteten Zapfen in Zweikomponenten-Box, schwarz-orange. Schlüssel: Spezialstahl, **verzinkt**.



Bestell-Nr.	A	Zapfen-Ø	Box L x B x H	Gewicht [g]
50427	8-100	1,5, 2, 2,5, 3, 4	165 x 87 x 36	335

Anwendung:

Ideal für Monteure, Wartungs- und Servicetechniker, am Werkstisch und für Heimwerker.

Vorteil:

Der verstellbare Stirnlochschlüssel-Satz ersetzt 5 einzelne Schlüsselgrößen. Die auswechselbaren Zapfen (je 2 St. pro Größe) sind in 2 separaten Boxen übersichtlich aufbewahrt. Durch die robuste 2-Komponenten-Box sind der Schlüssel und die Zapfen geschützt und alles ist jederzeit griffbereit.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 764Md,
Seite 54



DIN 3116,
Seite 56

Nr. 758CC

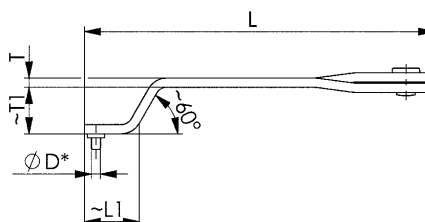
Verstellbarer Stirnlochschlüssel, gekröpft

mit elektrisch angeschweißten Zapfen. Spezialstahl, gehärtet und im Brüniererton angelassen.



Bestell-Nr.	A	ØD*	L	L1	T	T1	Gewicht [g]
50914	11-60	3	153	24	4	20	120
50922	11-60	4	153	24	4	20	120
50930	14-90	5	205	31	6	27	310
50948	14-90	6	205	31	6	27	310

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1mm; Toleranzfeld h12.



Zubehör und Empfehlungen



DIN 3116C,
Seite 56

Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 764

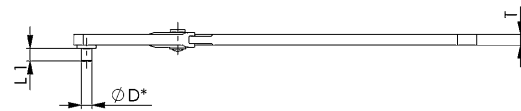
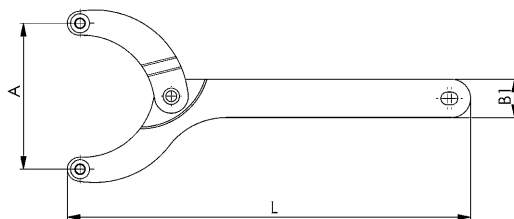
Gelenk-Stirnlochschlüssel

mit elektrisch angeschweißten Zapfen. Mit Aufhängeloch.
Spezialstahl, **im Brünierton angelassen**.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	A	ØD*	B1	L	L1	T	Gewicht [g]
41038	18- 40	3	15	150	4	5	100
41046	18- 40	4	15	150	5	5	100
41053	40- 80	4	21	220	5	6	265
41061	40- 80	5	21	220	6	6	265
41079	40- 80	6	21	220	7	6	265
41087	80-125	6	28	295	7	8	650
41095	80-125	7	28	295	7,5	8	650
41103	80-125	8	28	295	8	8	650
41111	125-200	8	38	405	8	10	1590
41129	125-200	10	38	405	10	10	1590

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 758S,
Seite 52

Nr. 764CC

Gelenk-Stirnlochschlüssel, gekröpft

Auswechselbare, gehärtete Zapfen (Ausführung AZ).
Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.

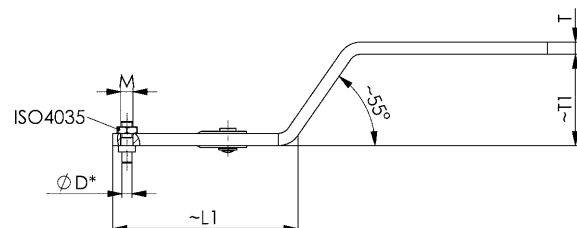
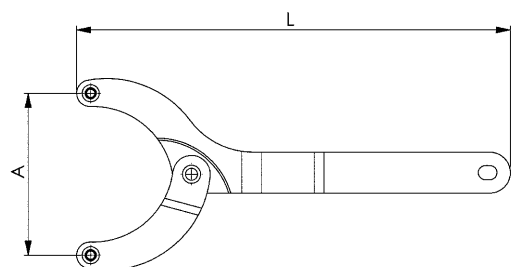


Bestell-Nr.	A	ØD*	passend für 764AZ4 ØD*	M	L	L1	T	T1	Gewicht [g]
51011	18 - 40	-	3 + 4	M4	158	57	5	33	110
51029	40 - 80	-	4 + 5 + 6 + 7 + 8	M6	215	92	6	45	280
51037	80 - 125	-	4 + 5 + 6 + 7 + 8	M6	290	130	8	63	680
51052	18 - 40	3	-	M4	158	57	5	33	114
51060	18 - 40	4	-	M4	158	57	5	33	114
51078	40 - 80	4	-	M6	215	92	6	45	290
51086	40 - 80	5	-	M6	215	92	6	45	290
51094	40 - 80	6	-	M6	215	92	6	45	295
51102	80 - 125	6	-	M6	290	130	8	63	695
51110	80 - 125	8	-	M6	290	130	8	63	700

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12

Hinweis:

Ideales Zubehör bei Größe 40 - 80 und 80 - 125: Sortierbox mit losen Zapfen (Nr. 764ZB-M6)



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 758CC,
Seite 52



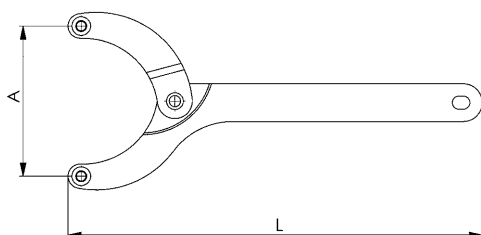
Nr. 764ZB-M6,
Seite 55

Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 764AZ

Gelenk-Stirnlochschlüssel

mit auswechselbaren, gehärteten Zapfen (Ausführung AZ).
Mit Aufhängeloch. Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.

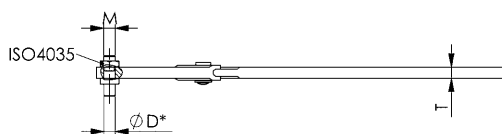


Bestell-Nr.	A	ØD*	M	L	T	Gewicht [g]
40998	18 - 40	3	M4	150	5	100
41004	18 - 40	4	M4	150	5	100
41012	40 - 80	4	M6	220	6	265
41020	40 - 80	5	M6	220	6	265
41137	40 - 80	6	M6	220	6	265
41145	80 - 125	6	M6	295	8	650
41152	80 - 125	7	M6	295	8	650
41160	80 - 125	8	M6	295	8	650
41277	125-200	8	M8	405	10	1590
41285	125-200	10	M8	405	10	1590

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.

Hinweis:

Ideales Zubehör bei Größe 40 - 80 und 80 - 125: Sortierbox mit losen Zapfen (Nr. 764ZB-M6)



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 764Md,
Seite 54

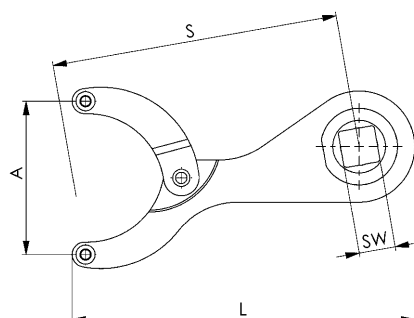


Nr. 764ZB-M6,
Seite 55

Nr. 764Md

Gelenk-Stirnlochschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel

Auswechselbare, gehärtete Zapfen (Ausführung AZ).
Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.
Antrieb: Innenvierkant



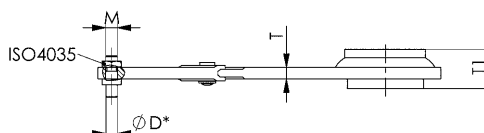
Bestell-Nr.	A	Antrieb SW [Zoll]	ØD*	passend für 764AZ4 ØD*	M	L	S	T	T1	Gewicht [g]
50096	18-40	1/2	-	3 + 4	M4	120	100	5	16,0	150
50104	40-80	3/4	-	4 + 5 + 6 + 7 + 8	M6	180	150	6	20,5	440
50112	80-125	3/4	-	4 + 5 + 6 + 7 + 8	M6	230	200	8	20,5	750
50146	18-40	1/2	4	-	M4	120	100	5	16,0	155
50161	40-80	3/4	5	-	M6	180	150	6	20,5	450
50179	40-80	3/4	6	-	M6	180	150	6	20,5	455
50187	80-125	3/4	6	-	M6	230	200	8	20,5	765
50195	80-125	3/4	8	-	M6	230	200	8	20,5	770

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.

Hinweis:

Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß „S“ ab.
Die Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels enthält die notwendigen Angaben und Berechnungsformeln.

Ideales Zubehör bei Größe 40 - 80 und 80 - 125: Sortierbox mit losen Zapfen (Nr. 764ZB-M6)



Nr. 764ZB-M6

Sortierbox mit losen Zapfen

für Gelenkstrirnschlüssel Nr. 764AZ und 764Md
Je 2 Stück Zapfen pro Größe inkl. Muttern in übersichtlicher Sortierbox.
Lose Zapfen Nr. 764AZ4: Spezialstahl gehärtet und im Brünierton angelassen.
Sortierbox: transparent, wiederverschließbar



Bestell-Nr.	Zapfen-Ø	Mutter (DIN439)	Verwendung 764AZ/764Md/764CC	Box L x B x H	Gewicht [g]
50666	4-5-6-7-8	10 x M6	40-80 / 80-125	90 x 65 x 20	95

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.

Anwendung:

Ideal für Wartungs- und Servicetechniker, am Werkstisch und für Heimwerker.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 764AZ4

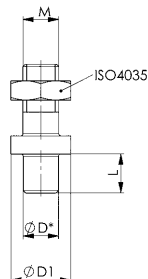
Loser Zapfen mit Mutter

für Zweilochmutterndreher Nr. 764AZ, 764CC und 764Md mit auswechselbaren Zapfen. Spezialstahl gehärtet und im Brünierton angelassen.



Bestell-Nr.	ØD*	ØD1	L	M	Verwendung 764AZ/764Md/764CC	Gewicht [g]
47795	3	5,5	4,0	M 4	18-40	2
47803	4	7,0	5,0	M 4	18-40	2
50328	4	8,5	4,5	M 6	40-80 / 80-125	3
47787	5	8,5	5,5	M 6	40-80 / 80-125	5
47845	6	10,0	6,5	M 6	40-80 / 80-125	7
47852	7	11,0	7,0	M 6	40-80 / 80-125	8
47860	8	12,0	7,5	M 6	40-80 / 80-125	9
47878	8	12,0	7,5	M 8	125-200	14
47886	10	15,0	9,5	M 8	125-200	19

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.



DIN 3116

Zweilochmutterndreher

Spezialstahl, **verzinkt**.
Mit elektrisch angeschweißten Zapfen.



Bestell-Nr.	Form	A	ØD	L	L1	T	T1	Gewicht [g]
50997	A	30	4	164	5	4	-	85
44685	A	35	5	180	6	5	-	120
44669	C	35	5 *	200	6	5	50	200

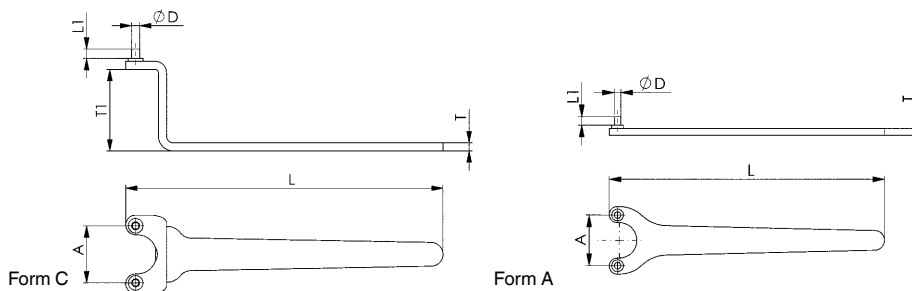
* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN

Anwendung:

Größe 35 für Flanschnutter DIN 44716-D von Winkelschleifer DIN 44706 zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben.

Hinweis:

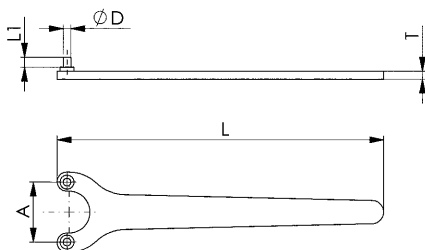
* Zapfendurchmesser = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.



DIN 3116A

Zweilochmutterndreher

Spezialstahl, **im Brüniererton angelassen**.
Mit elektrisch angeschweißten Zapfen.



Bestell-Nr.	Form	A	ØD	L	L1	T	Gewicht [g]
44453	A	13	2,5	90	3	3	27
44461	A	15	3	90	3,5 *	3	27
44479	A	20 *	3	122	4	4	50
44628	A	20	4	122	5	4	50
44636	A	25	3	137	4	4	65
44487	A	25 *	4	137	5	4	65
44495	A	30	4	164	5	4	85
44503	A	35 *	4	180	5	5	120
44644	A	35	5	180	6	5	120
44511	A	40	4	167	5	5	120
44529	A	45	4	187	5	5	145
44537	A	50	5	198	6	5	175
44545	A	60	5	213	6	6	220
44552	A	75	6	243	7	6	330
44560	A	90	7	270	7,5	6	410

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN

Anwendung:

Größe 13 und 15 für Zweilochmuttern M8 und M10 nach DIN 547.
Größe 35 x 5 (Best.-Nr. 44644) für Flanschnutter von Winkelschleifern.

Hinweis:

ØD Zapfendurchmesser = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12
Größe 13 und 15 mit genieteten Zapfen, ohne Aussparung zwischen den Zapfen.

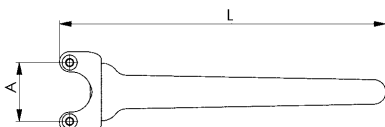
Auf Anfrage:

In Ausführung „verzinkt“.

DIN 3116C

Zweilochmutterndreher

Spezialstahl, **im Brüniererton angelassen**.
Mit elektrisch angeschweißten Zapfen.



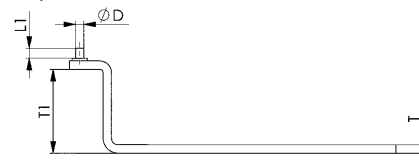
Bestell-Nr.	Form	A	ØD	L	L1	T	T1	Gewicht [g]
44651	C	18	3	140	4	4	15	95

Anwendung:

Dieser Schlüssel wird unter anderem zur Betätigung von Zahnriemen-Spannrollen (AUDI, VW) eingesetzt.

Hinweis:

* Zapfendurchmesser = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.



Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 250

Spannzangenschlüssel

für Spannmutter (ER) nach DIN ISO 15488 (früher DIN 6499).
Spezialstahl, gehärtet und **verzinkt**. Mit Aufhängeloch.



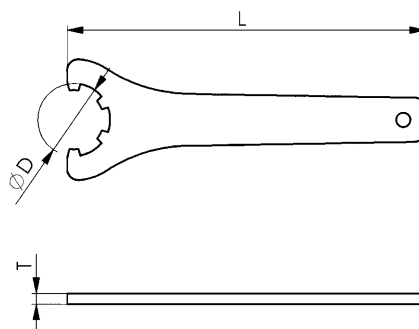
Bestell-Nr.	Größe (DIN ISO 15488)	DIN ISO 15488 Gewinde der Mutter	D	L	T	Gewicht [g]
52233	16	M22 x 1,5	32	163	4	125
52241	20	M25 x 1,5	35	183	5	190
52258	25	M32 x 1,5	42	203	6	255
52266	32	M40 x 1,5	50	253	6	359
52274	40	M50 x 1,5	63	285	6	480
52290	50	(M64 x 2,0)	78	350	7	810

Hinweis:

Diese Schlüssel sind als Artikel 250Md mit einem 1/2"- Vierkant für den Einsatz mit einem Drehmomentschlüssel erhältlich.

Auf Anfrage:

Mengenpreise möglich.



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 250K,
Seite 60



Nr. 250Md

Spannzangenschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel

für Spannmutter (ER) nach DIN ISO 15488 (früher DIN6499).
Antrieb 1/2"-Vierkant mit Kugelfangrille.
Spezialstahl, gehärtet und **verzinkt**.



Bestell-Nr.	Größe (DIN ISO 15488)	DIN ISO 15488 Gewinde der Mutter	D	L	S	SW [Zoll]	T	T1	Gewicht [g]
52316	16	M22 x 1,5	32	69	45	1/2	5	16	140
52308	25	M32 x 1,5	42	85	60	1/2	6	16	200
52324	32	M40 x 1,5	50	85	60	1/2	6	16	215
52340	40	M50 x 1,5	63	85	60	1/2	6	16	220

Vorteil:

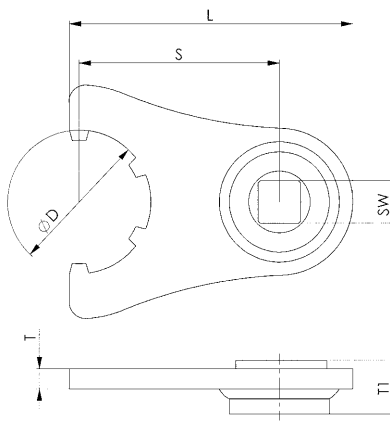
Vermeidung von Spindelbeschädigung durch kontrolliertes Anziehen beim Werkzeugwechsel in der Maschine.

Hinweis:

Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß „S“ ab.
Die Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels enthält die notwendigen Angaben und Berechnungsformeln.

Auf Anfrage:

Weitere Größen lieferbar.



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 771Md,
Seite 50

Nr. 902Md-25

Einmaulschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel

Für Sechskantspannmutter.
Antrieb 1/2" Vierkant mit Kugelfangrille.
Spezialstahl, gehärtet und **verzinkt**.



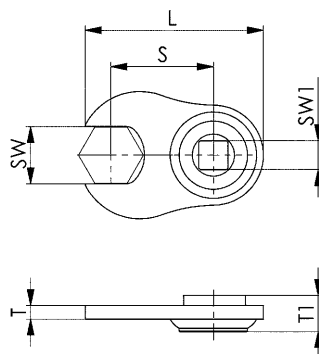
Bestell-Nr.	SW	L	S	SW1 [Zoll]	T	T1	Gewicht [g]
52506	25	78	45	1/2	6	16	170

Vorteil:

Vermeidung von Spindelbeschädigung durch kontrolliertes Anziehen beim Werkzeugwechsel in der Maschine.

Hinweis:

Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß „S“ ab.
Die Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels enthält die notwendigen Angaben und Berechnungsformeln.



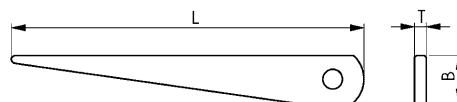
DIN 317

Austreiber für Werkzeugkegel

nach DIN 228.

Spezialstahl gehärtet, im Brünerton angelassen.

Bestell-Nr.	Größe	für Morse-Kegel	für Metr.-Kegel	B x T	L	Gewicht [g]
40147	0	0	4 + 6	12x 3	90	14
40154	1	1 + 2	-	20x 5	140	70
40162	3	3	-	25x 7	190	150
40170	4	4	-	30x10	225	310
40188	5	5 + 6	-	35x15	265	650



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 250,
Seite 57



DIN 6368,
Seite 61

Nr. 318

Austreiber, halbautomatisch

Spezialstahl gehärtet, im Brünerton angelassen.

Griff: pulverbeschichtet, rot. Mit Fingerschutz!!

Bestell-Nr.	Größe	für Morse-Kegel	Länge [mm]	Gewicht [g]
40220	1 - 3	1 - 3	330	370
40238	4 - 6	4 - 6	380	530

Vorteil:

- Einhandbedienung
- Ein einfacher Hebeldruck bewegt über eine Zahnstange zwei gegenläufige Keile (die andere Hand hält das Werkzeug fest).
- Beim Lösen der Werkzeuge mit dem **halbautomatischen Austreiber** werden Spindelbeschädigungen vermieden.



Zubehör und Empfehlungen



DIN 904,
Seite 65



Nr. 960,
Seite 60



Nr. 960

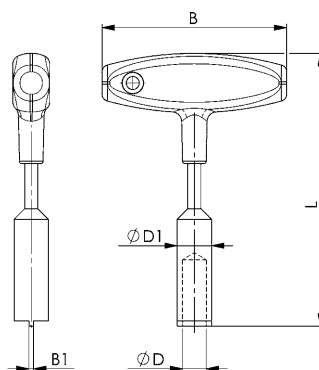
Aufsteckschlüssel für Kühlmittelrohr HSK-A

(Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893)

Klinge: Spezialstahl, gehärtet und **verzinkt**.

Griff: sortenreiner, schlagfester Kunststoff (cadmiumfrei), rot.

Bestell-Nr.	Größe = HSK-A	B	B1	D	D1	L	Gewicht [g]
47894	32	80	1,4	6,1	8,5	115	50
47902	40	80	1,9	8,1	10,5	115	60
47910	50	80	1,9	10,1	14,5	115	75
47928	63	100	2,4	12,2	16,5	133	125
47936	80	100	2,4	14,2	18,5	133	135
47944	100	100	2,9	16,2	22,0	133	165



Zubehör und Empfehlungen



DIN 6368,
Seite 61



DIN 894,
Seite 66

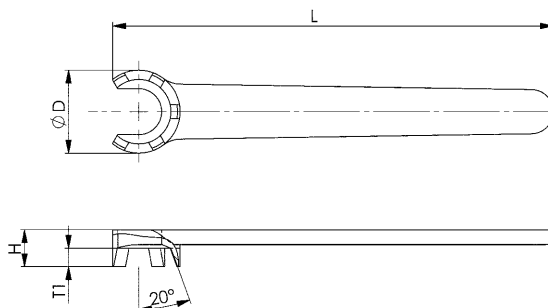
Nr. 250K

Spannzangenschlüssel (Mini)

für Spannmutter (ER).

Vergütungsstahl gehärtet, **im Brünierton angelassen**.

Bestell-Nr.	Größe	für Mutter-Ø	für Mutter	D	H	L	T1	Gewicht [g]
52407	ER 8-M	12	M10 x 0,75	13	7,0	75	3,0	14
52415	ER 11-M	16	M13 x 0,75	17	9,5	95	4,5	30
52423	ER 16-M	22	M19 x 1,0	23	10,0	115	5,0	50
52431	ER 20-M	28	M24 x 1,0	29	10,5	130	5,5	61
52449	ER 25-M	35	M30 x 1,0	35	11,0	143	6,0	78



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 250,
Seite 57

Technische Änderungen vorbehalten.

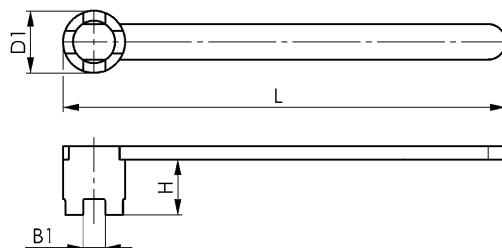
DIN 6368

Schlüssel für Fräseranzugschrauben

zum Anziehen der Fräseranzugschrauben nach DIN 6367.
Spezialstahl gehärtet und **im Brünerton angelassen**.

Bestell-Nr.	Größe	für DIN 6367	B1	D1	H	L	Gewicht [g]
44727	13	M 6	6,1	18	16	160	75
44735	16	M 8	8,1	22	20	180	110
44743	22	M10	10,1	28	25	200	200
44750	27	M12	12,1	35	32	225	400
44768	32	M16	16,1	42	36	250	570
44776	40	M20	20,2	52	40	280	800
44784	50	M24	24,2	63	45	315	1100
44792	60	M30	28,2	76	50	355	1750

Die Größenangabe entspricht dem Ø der Aufsteckfräserdorne.



Zubehör und Empfehlungen



DIN 894,
Seite 66



Nr. 318,
Seite 59

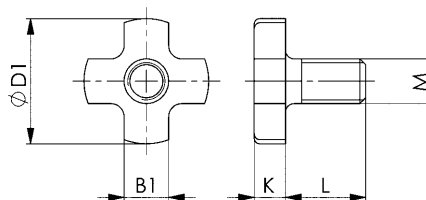
DIN 6367

Fräseranzugschrauben für Aufsteckfräserdorne

für den Einsatz mit dem Schlüssel für Fräseranzugschrauben nach DIN 6368.
Vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9

Bestell-Nr.	Größe	M	B1	D1	K	L	Gewicht [g]
557104	16	M8	8	20	6	16	17
557105	22	M10	10	28	7	18	35
557107	27	M12	12	35	8	22	60
557111	32	M16	16	42	9	26	110
557112	40	M20	20	52	10	30	190

Die Größenangabe entspricht dem Ø der Aufsteckfräserdorne.



Nr. 22417A

Dreikant-Steckschlüssel

Stahl. Schaft und Drehstift **verzinkt**.

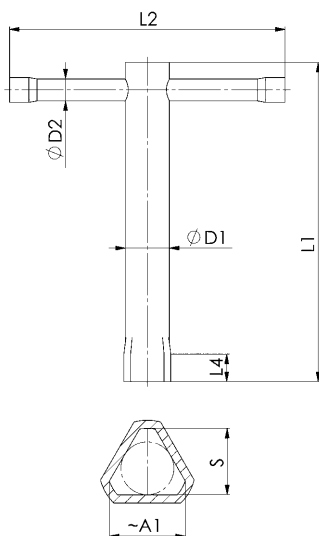


Bestell-Nr.	Größe	L1 x D1	L2 x D2	L4	A1	S	Gewicht [g]
44354	M 4	90x 9	50x 4	4	7,7	6,80	20
44362	M 5	100x12	65x 6	5	9,4	8,30	30
44370	M 6	115x14	80x 6	6	11,4	10,05	60
44388	M 8	125x16	100x 8	8	13,7	12,05	80
44396	M10	140x20	125x 8	10	17,1	15,05	160
44404	M12	160x20	160x10	12	18,9	16,55	240
44412	M16	180x25	200x12	16	23,5	20,55	400

Größenbezeichnung bezieht sich auf die Schraube.

Anwendung:

Diese Schlüssel sind für Dreikantschrauben und für Dreikantmutter (früher: DIN 22424 und 22425) vorgesehen. Die Größe M12 eignet sich zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten aus Stahl oder Aluminium.



Zubehör und Empfehlungen

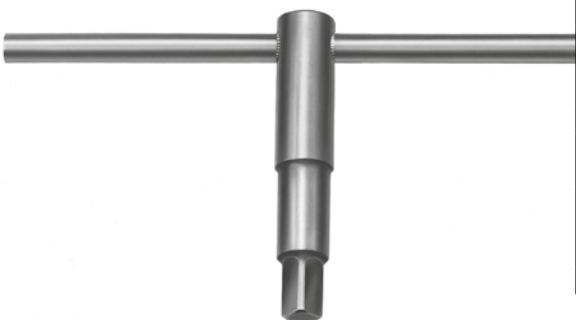


DIN 7417,
Seite 64

DIN 905

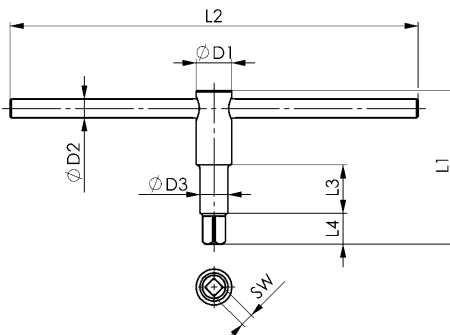
Schraubendreher für Innenvierkantschrauben

Spezialstahl. Schaft und Drehstift gehärtet und im **Brünierton angelassen**. Drehstift eingepresst.



Bestell-Nr.	SW	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]
41988	(4)	12,0	6,0	6	60	160	20	9	70
41996	5	12,0	6,0	8	60	160	20	11	70
42002	6	12,0	6,0	10	80	160	22	12	80
42010	(7)	14,6	6,0	12	80	160	26	15	115
42028	8	16,0	9,0	14	80	180	26	15	180
42036	9	16,0	9,0	14	80	180	26	17	180
42044	10	20,0	11,0	18	100	200	30	18	320
42051	11	20,0	11,0	18	100	200	30	20	320
42069	12	24,0	12,0	20	100	250	38	21	450
42077	13	24,0	12,0	20	100	250	38	22	450
42085	14	28,0	14,6	22	120	320	38	24	780
42093	17	34,0	16,0	25	160	400	50	28	1500
42101	19	36,0	16,0	28	200	400	50	30	1850
42119	22	42,0	20,0	32	200	630	65	34	3100

() DIN erweitert



Zubehör und Empfehlungen



Nr. 960,
Seite 60

Technische Änderungen vorbehalten.



- + Vollautomatisches Reinigen von Vorrichtung und des kompletten Maschineninnenraums
- + Entlastet Mitarbeiter von ungeliebten und unproduktiven Aufgaben



- + Wirtschaftliches Kennzeichnen von Werkstücken direkt in der Werkzeugmaschine
- + Verkürzt die Durchlaufzeiten der Teile in der Fertigung



DIN 7417

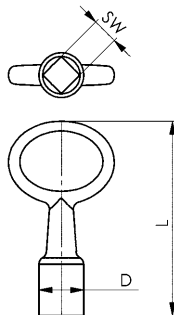
Dornschlüssel mit Innenvierkant

Zinkdruckguss.



Bestell-Nr.	SW	D	L	Gewicht [g]
56002	6	11	55	18
56010	7	13	52	20
56028	8	14	58	24
56044	10	18*	68	40

* ähnlich DIN.



Zubehör und Empfehlungen



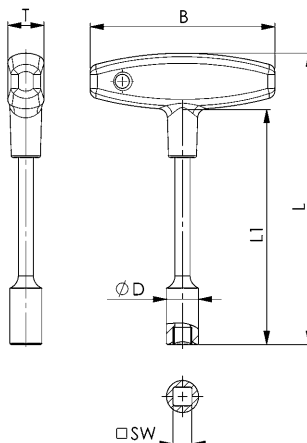
Nr. 914Q

Vierkant-Aufsteckschlüssel mit Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **matt verchromt**.
Griff: sortenreiner, schlagfester Kunststoff (cadmiumfrei), rot.



Bestell-Nr.	SW	L1	B	D	L	Gewicht [g]
44115	8	125	100	16	155	140
44123	10	125	100	17	155	150



Zubehör und Empfehlungen



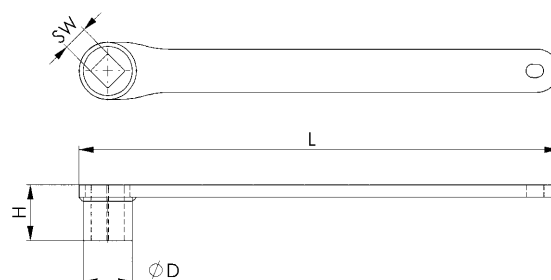
Nr. 248

Vierkant-Ringschlüssel

Spezialstahl, gehärtet und **im Brünerton angelassen**.
Innenvierkant durchgehend.



Bestell-Nr.	SW	D	H	L	Gewicht [g]
40022	8	17	20,0	160	85
40030	10	21	22,5	195	165
40048	12	24	26,5	235	275
40105	13	26	27,5	250	300
40055	14	27	30,5	270	420
40063	17	30	37,0	315	530
40071	19	35	41,0	345	715
40089	22	39	46,0	385	900
40097	24	43	49,0	415	975



Zubehör und Empfehlungen



Technische Änderungen vorbehalten.

DIN 904

Vierkant-Aufsteckschlüssel

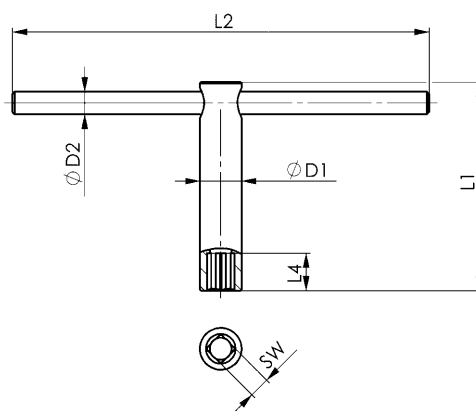
Spezialstahl. Schaft und Drehstift gehärtet und **im Brünierton angelassen**. Drehstift eingepresst.



Bestell-Nr.	SW	D1	D2	L1	L2	L4	Gewicht [g]
41665	4	12,0	6,0	60	160	11	85
41673	5	12,0	6,0	60	160	11	85
41681	6	12,0	6,0	80	160	12	100
41699	7	14,6	6,0	80	160	15	130
41707	8	16,0	9,0	80	180	15	180
41715	9	18,0	9,0	100	180	18	245
41723	10	20,0	11,0	100	200	18	340
41731	12	24,0	12,0	100	250	21	520
41749	13	24,0	12,0	100	250	22	520
41756	14	28,0	14,6	120	320	24	875
41764	17	34,0	16,0	160	400	28	1625
41772	19	36,0	16,0	200	400	30	2035
41780	22	42,0	18,0	200	500	34	2900
41798	24*	45,0	20,0	250	630	36	4270

* Schaft nicht ausgedreht, abweichend zu DIN.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 248, Seite 64

DIN 904L

Vierkant-Aufsteckschlüssel

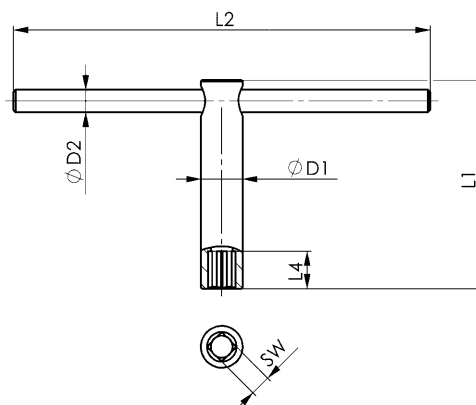
lange Ausführung. Spezialstahl. Schaft und Drehstift gehärtet und **im Brünierton angelassen**. Drehstift eingepresst.



Bestell-Nr.	SW	D1	D2	L1	L2	L4	Gewicht [g]
41848	5	12	6,0	120	160	11	100
41855	6	12	6,0	160	160	12	110
41863	8	16	9,0	160	180	15	210
41871	9	18	9,0	200	200	18	390
41889	10	20	11,0	200	200	18	390
41897	12	24	12,0	200	250	21	600
41905	13	24	12,0	200	250	22	600
41913	14	28	14,6	200	320	24	795
41921	17*	34	16,0	250	400	28	1500
41939	19*	36	16,0	320	400	30	1700

* Schaft nicht ausgedreht, abweichend zu DIN.

Zubehör und Empfehlungen



Nr. 714T-6D, Seite 66

DIN 894

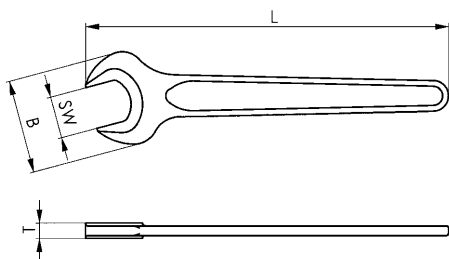
Einmaulschlüssel

Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, Maul gefräst, Maulstellung 15°, gehärtet und **phosphatiert**.



Bestell-Nr.	SW	Gewinde metr.	B	L	T	VE	Gewicht [g]
53579	8	5	19	100	4	10	15
53595	10	6	22	105	5	10	22
53611	12	-	26	125	5	10	31
53629	13	8	29	130	5	10	37
53645	17	10*	36	160	6	10	81
53520	18	12	39	160	7	10	89
53652	19	12*	40	175	7	10	98
53660	22	14*	46	195	8	10	139
53678	24	16	50	215	9	10	165
53686	27	18	56	235	10	10	210
53694	30	20	62	260	11	10	290
53702	32	22*	67	275	12	10	333
53710	36	24	74	300	13	10	500

* Größe nicht nach DIN ISO 272.



Nr. 714

Doppelmaulschlüssel, dünne Ausführung

CHROM-VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Mäuler nach ISO 691-1.

Bestell-Nr.	SW	L	T	Gewicht [g]
51326	3x 3,5	120	1,5	8
51342	4x 4,5	120	1,5	8
51367	5x 5,5	120	1,5	8
51383	6x 6,5	120	1,5	8
51391	7x 8,0	125	2,0	18
51409	9x10,0	125	2,0	21



Nr. 714T-6D

Doppelmaulschlüssel-Satz, dünne Ausführung

in Kunststoffrolltasche, 6-teilig.

Bestell-Nr.	Inhalt	Gewicht [g]
51524	3x3.5, 4x4.5, 5x5.5, 6x6.5, 7x8, 9x10	90



Zuordnung von Schlüsselweite und Gewindedurchmesser:
(Metrische Schrauben, Holz- und Blechschrauben)

SW	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10
Gewinde, metrisch [mm] (ISO 272)	1,2 1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0	3,5	-	4,0	5,0	-	6,0
Holzschrauben [mm] (DIN 571)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,0	-	6,0
Blechschrauben [mm] (ISO 1479, DIN 6928)	-	2,2	-	2,9	-	-	3,5 3,9	-	3,5 3,9	4,2	4,8 5,5	-	6,3

Technische Änderungen vorbehalten.

DIN 14822

Kupplungsschlüssel für Feuerwehrrmaturen

Vergütungsstahl, **verzinkt**. Griff mit Kältehandschutz.
Gestempelt: DIN 14822-ABC (bzw. BC)

Bestell-Nr.	Form	Knaggenabstand	für Storz	L	A	B	Gewicht [g]
45344	ABC	66-133	52-75-110	400	25	8	685
45336	BC	66-89	52-65-75	280	20	6	290

Auf Anfrage:

Sonderausführung nach alter Norm.

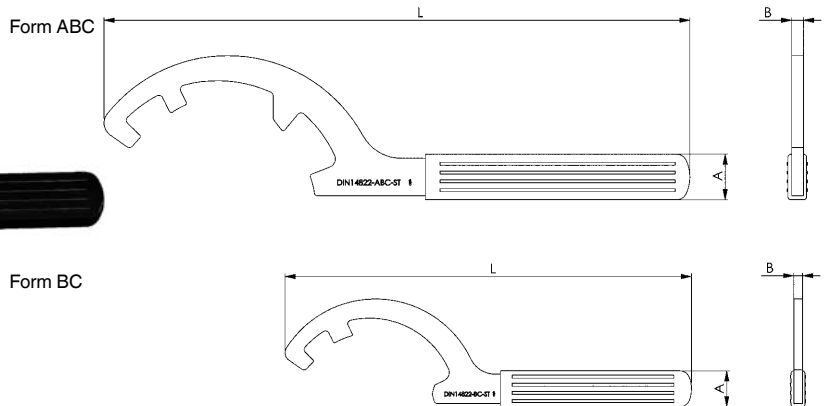


Zubehör und Empfehlungen



DIN 1810AD,
Seite 44

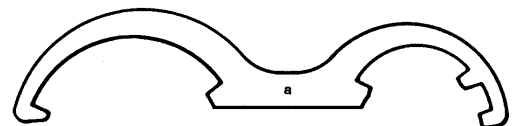
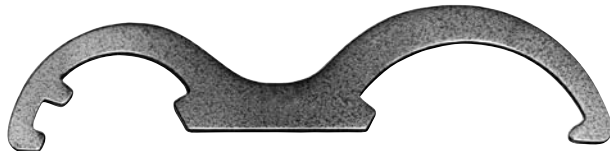
Form BC



Nr. 14822

Spezial-Kupplungsschlüssel für Feuerwehrrmaturen

Sonderausführung nach alter Norm auf Anfrage lieferbar.



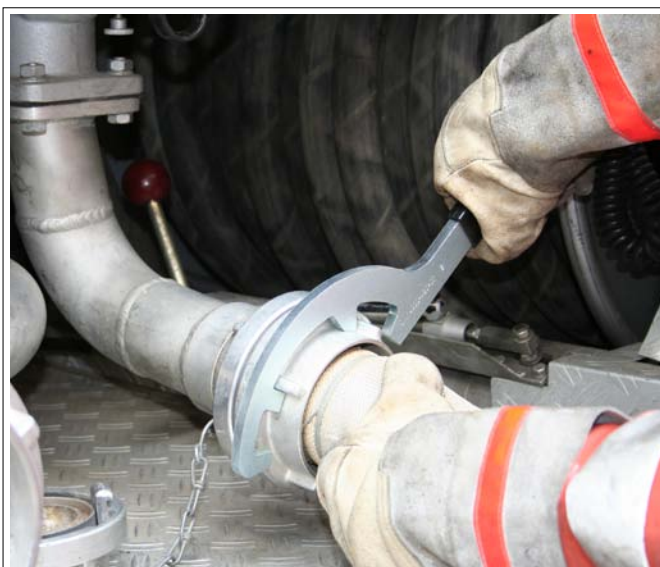
Form ABC



Form BC



Form C



Technische Änderungen vorbehalten.

EINE AMF-SPEZIALITÄT IST DIE HERSTELLUNG VON SONDER-SCHRAUBWERKZEUGEN NACH DEN INDIVIDUELLEN ANFORDERUNGEN DES KUNDEN.

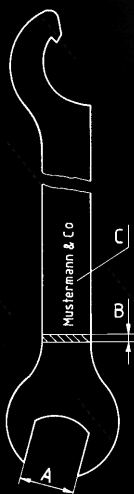
Sonder-Schraubwerkzeuge können sowohl konzipiert und konstruiert als auch kostengünstig aus vorhandenen Werkzeugen auf Basis des umfangreichen AMF-Produktangebotes hergestellt werden. Sie werden dann nach Ihren Vorstellungen abgeändert.

Zeichnung oder Skizze sowie die gewünschte Mengenangabe reichen fürs Erste aus.

Projektanfertigungen ganz nach Ihren Wünschen in unterschiedlichen Formen und Ausführungen. Top-Qualität für lange Lebensdauer. Vom Spezialisten für den Spezialisten!

Bitte formulieren Sie Ihre Anfrage so präzise wie möglich. Eine umgehende Beantwortung sichern wir Ihnen zu. Welche Angaben wir von Ihnen benötigen, sagt Ihnen die nachfolgende Auflistung:

- 1) DIN-Bezeichnung oder Zeichnung.
- 2) Gewünschte Stückzahl.
- 3) Schlüsselweite und Maulstellung (A).
- 4) Werkstoff:
Spezialstahl, CrV-Stahl oder
Edelstahl rostfrei.
- 5) Kantenausführung:
gerundet, durch Scheuern gebrochen usw.
- 6) Schlüsseldicke (B).
- 7) Festigkeitsanforderung:
gehärtet oder ungehärtet.
- 8) Oberfläche:
Im Brünierton angelassen, vernickelt
oder verzinkt.
- 9) Beschriftung (C):
Firmenname, Größe, Werksbezeichnung.
- 10) Bei Hakenschlüssel:
Hakenform und Zapfendurchmesser.
- 11) Bei Stirnlochschlüssel:
Zapfenabstand und -durchmesser.
- 12) Gewünschter Liefertermin.



Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 902

Gabelschlüssel

aus Stahlblech. Werkstoff, Blechdicke, Festigkeitsanforderungen und andere Spezifikationen nach Ihren Vorgaben.



			 *	Mindestbestellmenge
3/3,2/3,5/4 4,5/5 5,5/6 7/8 9/10 11/12 13/14 15/16/17	65 75 75 92 100 115 135 145	11 15 15 18 21 24 30 35	1 - 2 1 - 2 1 - 3 2 - 4 2 - 4 2,5 - 5 3 - 6 3 - 6	100
18/19/20 21/22/23 24/25/26 27/28 30/32/34	175 195 215 235 260	42 48 54 58 66	3 - 6 4 - 8 4 - 8 4 - 8 4 - 10	50
36/41	310	84	5 - 10	25
46/50 55	385 375	102 120	5 - 10 5 - 10	10 10
60 65 70	385 385 390	120 120 140	5 - 10	10
75 80 85	410 420 445	150 158 172	5 - 10	5
90 95 100	450 465 470	180 190 200	5 - 10	5
105 110 115	500 500 510	200 210 225	6 - 12	2
120 130 135	530 560 585	235 252 265	6 - 12	2
145 150 155	595 620 620	280 280 300	7 - 15	2
165 175 180	680 690 690	330 340 355	7 - 15	2
185 190 200	700 730 740	360 360 380	7 - 15	2

* Optimaler Blechdickenbereich

Nr. 685

Gabelschlüssel, kurze Form



			 *	Mindestbestellmenge
8/9 10/11/12 13/14/15 16/17	85 93 98 100	22 26 30 37	2 - 4 2 - 4 2,5 - 5 2,5 - 5	100
18/19 20/21/22/23/24 25/26/27/28	100 120 130/180	40 47 55	2,5 - 5 3 - 6 3 - 6	50
30/32 36	140 160	66 74	4 - 8 4 - 8	25
41 46 50 55 60	170 185 185 195 208	84 96 96 106 120	5 - 10 5 - 10 5 - 10 5 - 10 5 - 10	10
65 70 75 80 85 90 95 100 105	218 245 255 275 275 280 305 310 310	125 135 142 150 170 180 185 200 205	6 - 12	5
110 115 120	330 355 360	216 235 235	7 - 15	
130 135 145 150	370 385 420 500	250 250 280 315	10 - 20	

* Optimaler Blechdickenbereich

Technische Änderungen vorbehalten.

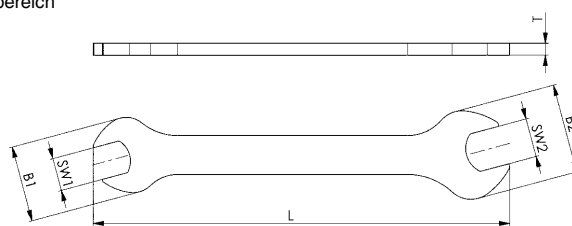
Nr. 658

Doppelmaulschlüssel

Schlüsselweitenpaarung nach Ihren Vorgaben

SW1 x SW2	L	B1	B2	T *	Mindest- bestell- menge
3,2 x 4,0 4,0 x 5,0 5,0 x 5,5	60 75 85	8,0 9,5 11,0	10 11 14	1,5 - 2 1,5 - 2 2 - 4	50
5,5 x 7,0 8,0 x 9,0 8,0 x 10,0	100 110 125	14,0 18,0 20,0	18 20 23	2 - 4 2 - 4 2,5 - 5	50
11 x 13 13 x 16 16 x 18	140 160 175	25,5 29,0 34,0	30 34 38	3 - 6	50 50 25
18 x 21 21 x 24 24 x 27	220 225 250	38,0 45,0 50,0	45 50 58	4 - 8 4 - 8 5 - 10	25
27 x 30 30 x 34 36 x 41	285 305 330	58,0 65,0 74,0	65 70 84	5 - 10 5 - 10 6 - 12	25

* Optimaler Blechdickenbereich



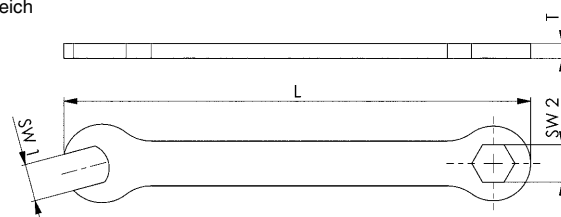
Nr. 3113

Ringmaulschlüssel

Schlüsselweitenpaarung nach Ihren Vorgaben

SW1 x SW2	L	T *	Mindest- bestell- menge
3,2 x 4,0 4,0 x 5,0 5,0 x 5,5	90	1,5 - 2 1,5 - 2 2 - 4	50
5,5 x 7,0 7,0 x 8,0 8,0 x 10,0	100 110 125	2 - 4 2 - 4 2 - 5	50 50 25
10 x 11 10 x 13 11 x 13	125	2 - 5	25
13 x 16 16 x 18	150	5 - 7	25

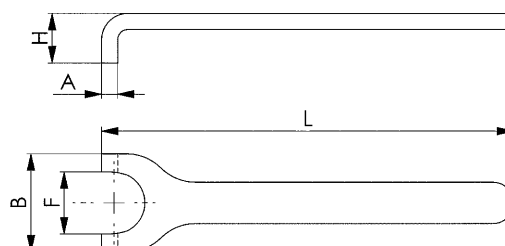
* Optimaler Blechdickenbereich



DIN 3115

Schlitzmutterndreher mit flachem Schaft, Form B

Schlitz- mutter- größe	A	B	F	H	L	Mindest- bestell- menge
M 5 M 6 M 8	1,8 2,3 2,8	9,8 10,8 13,8	5,5 6,5 9,0	6,0 7,5 9,0	50 65 80	100
M 10 M 12 M 14	3,3 3,8 3,8	17,8 21,8 23,8	11 13 15	11 12 12	90 100 100	100
M 16 M 18 M 20	3,8 3,8 4,8	26,8 29,8 31,8	17 19 21	14 14 15	125 140 160	100 100 50



Technische Änderungen vorbehalten.

... NACH ARTIKEL-NR.

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
DIN 14822	67	Nr. 14822	67	Nr. 771Md	50	Nr. 907SH	36	Nr. 911LG-HM9F	23
DIN 1810A	44	Nr. 248	64	Nr. 775C	48	Nr. 908	35	Nr. 911LG-HM9NI	27
DIN 1810AD	44	Nr. 250	57	Nr. 775D	48	Nr. 908L-HT13C	40	Nr. 911LG-HZ13D	33
DIN 1810B	45	Nr. 250K	60	Nr. 775NI	48	Nr. 908-TT9	36	Nr. 911LG-H100	24
DIN 1810BD	45	Nr. 250Md	58	Nr. 775SC	46	Nr. 909EG7	28	Nr. 911LG-H100F	24
DIN 22417A	62	Nr. 2936DZ	31	Nr. 775SNI	46	Nr. 910	9	Nr. 911LG-WM9	27
DIN 3116	56	Nr. 2936LDZ	31	Nr. 776C	49	Nr. 911BM10D	17	Nr. 911L-HM9C	19
DIN 3116A	56	Nr. 318	59	Nr. 776D	49	Nr. 911BM7D	17	Nr. 911L-HM9D	20
DIN 3116C	56	Nr. 6911 BM7	21	Nr. 776Md	50	Nr. 911BZ7	34	Nr. 911L-HZ 9D	32
DIN 317	59	Nr. 714	66	Nr. 776SC	47	Nr. 911G-BM10	30	Nr. 911L-TB9D	25
DIN 6367	61	Nr. 714T-6D	66	Nr. 902Md-25	58	Nr. 911G-C	30	Nr. 911L-WM9	16
DIN 6368	61	Nr. 758	51	Nr. 906	11	Nr. 911-HM9C	19	Nr. 911TM	18
DIN 6911D	21	Nr. 758CC	52	Nr. 906F	9	Nr. 911-HM9D	20	Nr. 911TZ	34
DIN 7417	64	Nr. 758NI	51	Nr. 906M	9	Nr. 911HZ 9D	32	Nr. 911-WM9	16
DIN 894	66	Nr. 758S	52	Nr. 906Q	11	Nr. 911L-BM8D	18	Nr. 914Q	64
DIN 904	65	Nr. 764	53	Nr. 906Q-WM7	13	Nr. 911LG-BM8C	28	Nr. 918-HT8C	40
DIN 904L	65	Nr. 764AZ	54	Nr. 906Q-WM7L	13	Nr. 911LG-BM8D	28	Nr. 918-HT8F	39
DIN 905	62	Nr. 764AZ4	55	Nr. 906-WM7	12	Nr. 911LG-C	22	Nr. 929MB-25	41
ISO 2936C	14	Nr. 764CC	53	Nr. 906-WM9	12	Nr. 911LG-D	22	Nr. 929SB-33	41
ISO 2936D	15	Nr. 764Md	54	Nr. 907Q	38	Nr. 911LG-HK9D	25	Nr. 960	60
ISO 2936LC	14	Nr. 764ZB-M6	55	Nr. 907Q-WT7	38	Nr. 911LG-HM9C	26	Nr. 966QGE	29
ISO 2936LD	15	Nr. 771	50	Nr. 907S	37	Nr. 911LG-HM9D	26		

... NACH BESTELL-NR.

Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite
40022	64	41160	54	42218	11	42770	15	43802	14
40030	64	41277	54	42234	11	42788	15, 31	43810	14
40048	64	41285	54	42242	11	42796	15, 31	43836	36
40055	64	41665	65	42259	11	42895	15, 31	43851	18
40063	64	41673	65	42283	12	42903	15	43869	18
40071	64	41681	65	42291	12	42911	15	43877	18
40089	64	41699	65	42341	27	42937	15, 31	43893	34
40097	64	41707	65	42358	14	42945	15	43901	34
40105	64	41715	65	42366	14	42952	15	43919	34
40147	59	41723	65	42374	14	42960	15, 31	44008	9
40154	59	41731	65	42382	14	42978	15	44065	16
40162	59	41749	65	42390	14	42986	15	44099	16
40170	59	41756	65	42408	14	42994	15	44115	64
40188	59	41764	65	42416	14	43000	15	44123	64
40220	59	41772	65	42424	14	43018	15, 31	44156	32
40238	59	41780	65	42432	14	43067	14	44164	32
40477	51	41798	65	42457	14	43273	31	44180	33
40485	51	41848	65	42473	14	43299	15, 31	44354	62
40493	51	41855	65	42481	14	43307	31	44362	62
40618	51	41863	65	42499	14	43323	31	44370	62
40626	51	41871	65	42507	14	43331	31	44388	62
40634	51	41889	65	42515	14	43356	31	44396	62
40758	51	41897	65	42523	14	43364	31	44404	62
40766	51	41905	65	42531	14	43372	31	44412	62
40774	51	41913	65	42549	14	43406	31	44453	56
40899	51	41921	65	42556	14	43422	31	44461	56
40907	51	41939	65	42564	14	43448	31	44479	56
40915	51	41988	62	42572	14	43471	31	44487	56
40998	54	41996	62	42580	14	43539	31	44495	56
41004	54	42002	62	42606	13	43547	31	44503	56
41012	54	42010	62	42614	15	43562	31	44511	56
41020	54	42028	62	42630	15	43588	31	44529	56
41038	53	42036	62	42648	15, 31	43596	15, 31	44537	56
41046	53	42044	62	42655	15	43604	31	44545	56
41053	53	42051	62	42663	15	43612	31	44552	56
41061	53	42069	62	42671	15, 31	43638	31	44560	56
41079	53	42077	62	42689	15	43703	14	44628	56
41087	53	42085	62	42697	15	43711	14	44636	56
41095	53	42093	62	42705	15, 31	43729	14	44644	56
41103	53	42101	62	42713	15, 31	43737	14	44651	56
41111	53	42119	62	42721	15	43745	14	44669	56
41129	53	42168	11	42739	15	43752	14	44685	56
41137	54	42184	11	42747	15	43760	14	44727	61
41145	54	42192	11	42754	15	43786	14	44735	61
41152	54	42200	11	42762	15	43794	14	44743	61

... NACH BESTELL-NR.

Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite	Best.-Nr.	Seite
44750	61	46581	35	50666	55	53074	49	55046	45
44768	61	46599	30	50914	52	53082	49	55053	45
44776	61	46607	35	50922	52	53090	49	55061	45
44784	61	46615	35	50930	52	53108	49	55079	45
44792	61	46623	35	50948	52	53116	49	55103	44
44800	9	46631	35	50997	56	53124	49	55111	44
44826	17	46649	35	51011	53	53132	49	55129	44
44842	34	46656	35	51029	53	53140	49	55137	44
44867	21	46664	35	51037	53	53157	49	55152	44
44875	9	46672	35	51052	53	53165	49	55160	44
44958	11	46722	38	51060	53	53173	49	55178	44
44966	11	46730	37	51078	53	53181	49	55186	44
44974	11	46748	37	51086	53	53199	49	55202	44
44982	11	46755	37	51094	53	53520	66	55210	44
44990	11	46763	37	51102	53	53579	66	55236	44
45005	11	46771	37	51110	53	53595	66	55251	44
45013	11	46789	20	51201	50	53611	66	55269	44
45021	11	46797	20	51219	50	53629	66	55277	44
45039	11	46805	26	51227	50	53645	66	55285	44
45047	11	46847	36	51326	66	53652	66	55400	45
45054	11	46854	36	51342	66	53660	66	55418	45
45062	11	46862	36	51367	66	53678	66	55426	45
45070	11	46870	36	51383	66	53686	66	55434	45
45096	11	46888	36	51391	66	53694	66	55442	45
45336	67	46896	36	51409	66	53702	66	55459	45
45344	67	47001	23	51516	50	53710	66	55467	45
45369	40	47100	24	51524	66	54387	44	55475	45
45377	21	47175	24	51532	50	54403	44	55483	45
45385	21	47209	22	51557	50	54429	44	55491	45
45393	21	47217	22	51649	48	54445	44	555046	25
45401	21	47225	22	51656	48	54585	44	55509	45
45419	21	47233	22	51664	48	54593	44	55517	45
45427	21	47241	22	51672	48	54601	44	55525	45
45435	21	47258	22	51680	48	54619	44	55533	45
45443	21	47266	22	51730	48	54627	44	55541	45
45450	21	47274	22	51748	48	54635	44	557065	50
45641	28	47282	22	51755	48	54643	44	557104	61
45666	9	47290	22	51763	48	54650	44	557105	61
45823	22	47613	29	51771	48	54668	44	557107	61
45831	22	47621	29	51821	47	54676	44	557111	61
45849	22	47639	29	51839	47	54684	44	557112	61
45856	22	47670	29	51854	47	54692	44	56002	64
45864	22	47787	55	51862	47	54700	44	56010	64
45872	22	47795	55	51870	47	54718	44	56028	64
45880	22	47803	55	51888	47	54726	44	56044	64
45898	22	47845	55	51896	47	54734	44	565653	50
45906	38	47852	55	51904	47	54742	44	565654	25
45914	38	47860	55	51912	47	54759	44	56697	46
45922	38	47878	55	52183	48	54767	44	56705	46
45930	38	47886	55	52191	48	54775	44	56713	46
45948	38	47894	60	52209	48	54783	44	56721	46
45955	38	47902	60	52217	48	54791	44	56739	46
45963	38	47910	60	52225	48	54809	44	56796	46
45989	38	47928	60	52233	57	54817	44	568025	11
46003	18	47936	60	52241	57	54825	44	568026	11
46011	28	47944	60	52258	57	54841	44	568027	11
46029	38	48264	41	52266	57	54874	45	568028	11
46037	17	48280	41	52274	57	54882	45	568029	11
46052	30	48900	40	52290	57	54890	45	568030	11
46060	22	48918	39	52308	58	54908	45	568031	11
46078	28	49700	27	52316	58	54916	45	568032	11
46086	22	50096	54	52324	58	54924	45	568033	11
46458	30	50104	54	52340	58	54932	45	568034	13
46466	30	50112	54	52407	60	54940	45	56804	46
46474	30	50146	54	52415	60	54957	45	56812	46
46490	30	50161	54	52423	60	54965	45	56820	46
46516	30	50179	54	52431	60	54973	45	56838	46
46524	26	50187	54	52449	60	54981	45	89425	19
46532	30	50195	54	52506	58	54999	45	89433	19
46540	35	50328	55	52753	50	55004	45		
46557	30	50427	52	52761	50	55012	45		
46565	35	50500	51	53058	49	55020	45		
46573	30	50526	51	53066	49	55038	45		

... NACH ALPHABET

Artikelbezeichnung	Seite
A	
Aufsteckschlüssel für Kühlmittelrohr HSK-A	60
Austreiber für Werkzeugkegel	59
Austreiber, halbautomatisch	59
B	
Biketool	9
Biketool Color	9
D	
Doppelmaulschlüssel, dünne Ausführung	66
Doppelmaulschlüssel-Satz, dünne Ausführung	66
Doppel-Sechskantschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff	29
Dornschlüssel mit Innenvierkant	64
Dreikant-Steckschlüssel	62
E	
Einmaulschlüssel	66
Einmaulschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel	58
F	
Fräseranzugschrauben für Aufsteckfräserdorne	61
G	
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung	48
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung, Edelstahl rostfrei	48
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Montageausführung	46
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Montageausführung, Edelstahl rostfrei	46
Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Industrieausführung	49
Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Montageausführung	47
Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen und Aufnahme für Drehmomentschlüssel	50
Gelenk-Stirnlochschlüssel	53, 54
Gelenk-Stirnlochschlüssel, gekröpft	53
Gelenk-Stirnlochschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel	54
H	
Hakenschlüssel mit Nase	44
Hakenschlüssel mit Zapfen	45
K	
Kugelpf-Schlüsselhalter (Zoll)	33
Kugelpf-SCHRAUB-boy	28
Kugelpf-schraubendreher - Schlüsselbox	28, 30
Kugelpf-schraubendreher - Schlüsselhalter	26
Kugelpf-schraubendreher - Schlüsselhalter, Edelstahl rostfrei	27
Kugelpf-schraubendreher - Werkstattständer	27
Kugelpf-schraubendreher COLOR - Schlüsselhalter	23
Kugelpf-schraubendreher mit Haltekugel - Schlüsselhalter	25
Kugelpf-schraubendreher (mm)	30
Kugelpf-schraubendreher (mm), extra lange Ausführung	22
Kugelpf-schraubendreher TURBALL - Schlüsselhalter	25
Kugelpf-schraubendreher 100° - Schlüsselhalter	24
Kugelpf-schraubendreher 100° COLOR - Schlüsselhalter	24
Kugelpf-TORX-Schlüsselhalter	40
Kupplungsschlüssel für Feuerweharmaturen	67
L	
Loher Zapfen mit Mutter	55

Artikelbezeichnung	Seite
M	
Mini-Bit-Set aus hochwertigem Werkzeugstahl	41
P	
Präzisions-Bit-Set aus hochwertigem Werkzeugstahl	41
S	
Schlüssel für Fräseranzugschrauben	61
Schlüsselbox	17, 18, 21
Schlüsselbox (Zoll)	34
Schlüsselhalter	19, 20
Schlüsselhalter (Zoll)	32
Schlüsseltasche	18
Schlüsseltasche (Zoll)	34
SCHRAUB-boy (mm)	9
Schraubendreher für Innenvierkantschrauben	62
Sechskantschraubendreher (mm)	14, 15
Sechskantschraubendreher (mm), extra lange Ausführung	14, 15
Sechskantschraubendreher (mm) mit Längsgriff	11
Sechskantschraubendreher (mm) mit Quergriff	11
Sechskantschraubendreher (Zoll)	31
Sechskantschraubendreher (Zoll), extra lange Ausführung	31
Sortierbox mit losen Zapfen	55
Spannzangenschlüssel	57
Spannzangenschlüssel (Mini)	60
Spannzangenschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel	58
Spezial-Kupplungsschlüssel für Feuerweharmaturen	67
T	
TORX-Kugelpf-schraubendreher COLOR-Schlüsselhalter	39
TORX-Schlüsselhalter	40
TORX-Schlüsseltasche	36
TORX-Schraubendreher, abgewinkelt	35
TORX-Schraubendreher mit Fähnchen-Griff	36
TORX-Schraubendreher mit kleinem Griff	37
TORX-Schraubendreher mit Quergriff	38
TORX-Werkstattständer	38
V	
Verstellbarer Hakenschlüssel mit Nase	50
Verstellbarer Hakenschlüssel mit Nase und Aufnahme für Drehmomentschlüssel	50
Verstellbarer Stirnlochschlüssel	51
Verstellbarer Stirnlochschlüssel	51
Edelstahl rostfrei	
Verstellbarer Stirnlochschlüssel, gekröpft	52
Verstellbarer Stirnlochschlüssel-Satz	52
Vierkant-Aufsteckschlüssel	65
Vierkant-Aufsteckschlüssel mit Quergriff	64
Vierkant-Ringschlüssel	64
W	
Werkstattständer	12, 13, 16
Winkelschraubendreher (mm) mit Zapfen	21
Z	
Zweilochmutterndreher	56

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Diese Verkaufsbedingungen gelten gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen, an die wir ausschließlich vertreiben. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers, die von uns ausdrücklich anerkannt werden, werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt. Durch die Auftragserteilung und die Annahme der von uns gelieferten Waren bestätigt der Besteller sein Einverständnis mit unseren Bedingungen.

1. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind stets freibleibend, soweit es nicht ausdrücklich abweichend vereinbart wurde. Grundlage unserer Lieferverträge ist unser Katalog in der letzten Fassung. Maß- und Gewichtsangaben sowie Abbildungen, Zeichnungen und Daten sind unverbindlich und können jederzeit von uns geändert werden. Daher können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden und begründen keine Schadensersatzforderungen gegen uns. Aufträge gelten erst als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Wenn dem Besteller bei Vorratslieferungen aus organisatorischen Gründen keine separate Bestätigung zugeht, gilt die Rechnung zugleich als Auftragsbestätigung.

2. Preise

Die Preise verstehen sich in EUR ab Werk, ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung. Soweit nicht abweichend vereinbart, gelten unsere Listenpreise am Tag der Lieferung. Bei Aufträgen unter 50,- EUR Netto-Warenwert müssen wir aus Kostengründen einen Mindermengen-Zuschlag von 20,- EUR berechnen.

3. Werkzeugkosten

Sofern keine anderweitigen Vereinbarungen getroffen werden, bleiben die für die Ausführung des Auftrages angefertigten Werkzeuge in allen Fällen unser Eigentum, auch dann, wenn wir einen Werkzeugkostenanteil gesondert in Rechnung gestellt haben.

4. Zahlung

Sofern sich aus der Rechnung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto (ohne Abzug von Skonto) zahlbar. Rechnungsbeträge unter EUR 50,- sind sofort fällig. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Rechnung zu stellen. Deren Höhe entspricht unserem Zinssatz für Kontokorrentkredite bei unserer Hausbank; sie betragen jedoch mindestens 8 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank. Außerdem können wir bei Zahlungsverzug nach schriftlicher Mitteilung an den Besteller die Erfüllung unserer Verpflichtungen bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen.

5. Aufrechnungsverbot

Der Besteller kann nur mit rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Gegenansprüchen aufrechnen.

6. Rücktrittsrecht bei verspäteter Abnahme oder Zahlung und Insolvenz

Nimmt der Besteller die Ware nicht fristgemäß ab, so sind wir berechtigt, ihm eine angemessene Nachfrist zu setzen, nach deren Ablauf anderweitig darüber zu verfügen und den Besteller mit angemessener verlängerter Frist zu beliefern. Unberührt davon bleiben unsere Rechte, unter den Voraussetzungen des § 326 BGB vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Bezahlte der Besteller die Ware nach Eintritt der Fälligkeit der Zahlung nicht, so sind wir nach erfolglosem Ablauf einer von uns gesetzten angemessenen Frist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Herausgabe der bereits übergebenen Ware zu verlangen. § 323 BGB bleibt im Übrigen unberührt. Stellt der Besteller einen Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens, sind wir berechtigt, vor der Anordnung von Sicherungsmaßnahmen durch das Insolvenzgericht vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Herausgabe der Ware zu verlangen.

7. Kundenspezifische Anfertigungen/Projektanfertigungen (Sonderanfertigungen)

Kundenspezifische Anfertigungen erfordern verbindliche Angaben über Ausführung, Menge usw. in schriftlicher Form bei Bestellung. Aus fertigungstechnischen Gründen behalten wir uns eine Über- oder Unterlieferung der Bestellmenge von bis zu 10 % vor. Technische Änderungen oder Streichungen sind nur gegen Berechnung der anfallenden Kosten möglich. Die Rückgabe von kundenspezifischen Anfertigungen ist ausgeschlossen.

8. Lieferung und Verpackung, Gefahrübergang

Die Angabe der Lieferzeit ist unverbindlich; sie erfolgt jedoch nach bestem Wissen. Sie steht unter dem Vorbehalt richtiger, mangelfreier, vollständiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Die angegebenen Lieferfristen beziehen sich auf die Fertigstellung im Werk, beginnend mit dem Tag der Bestellungsannahme durch uns. Die Lieferung erfolgt EXW (ab Werk) gemäß Incoterms 2020. Somit trägt der Besteller die Kosten. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an die zur Ausführung der Versendung bestimmten Person, Firma oder Einrichtung auf den Besteller über. Das gilt auch für Teillieferungen, oder wenn wir die Anlieferung und Aufstellung übernommen haben. Die Gefahr geht auch dann auf den Besteller über, wenn er im Verzug der Abnahme ist. Mangels bestimmter Weisungen für den Versand nehmen wir denselben nach bestem Ermessen vor, ohne jedoch eine Verpflichtung für billigste und zweckmäßigste Verfrachtung zu übernehmen. Der Besteller ist damit einverstanden, dass die Bestellung auch in Teillieferungen ausgeliefert werden kann, soweit dies für ihn zumutbar ist. Bei Versand an Dritte, die wir im Auftrag des Bestellers beliefern, berechnen wir 10,- EUR Bearbeitungsgebühr. Die Verpackung entspricht der Verpackungsverordnung. Die Einwegverpackung berechnen wir zu Selbstkosten. Die Verpackung kann nicht zurückgenommen werden.

9. Leistungsschwerung bzw. Leistungsunmöglichkeit

Wenn wir an der Erfüllung unserer Verpflichtung durch den Eintritt von unvorhersehbaren Umständen gehindert werden, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten (z.B. Betriebsstörung, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe, Störungen bei der Auslieferung), so verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang, sofern die Lieferung oder Leistung nicht unzumutbar erschwert oder sogar unmöglich wird. Sofern wir annehmen müssen, dass diese Umstände nicht nur vorübergehend bestehen, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Wird die Lieferung oder Leistung unmöglich, ist der Besteller nicht verpflichtet, seinerseits seine vertragliche Leistung zu erbringen.

§ 275 BGB gilt entsprechend. Hat der Besteller jedoch allein oder weit überwiegend die Umstände zu verantworten, die zur Leistungsunmöglichkeit führten, so bleibt er verpflichtet, die Gegenleistung zu erbringen. Gleiches gilt, wenn dieser Umstand zu einer Zeit eintritt, zu der der Besteller im Verzug der Annahme ist.

10. Mustersendungen/Rücksendungen

Muster werden nur gegen Berechnung zur Verfügung gestellt. Bei Probe- und Mustersendungen erfolgt eine Gutschrift bei der nachfolgenden Bestellung, wenn ein Auftragswert von mind. 125,- EUR netto erreicht wird. **Die Rücknahme von Waren ist nur nach Vereinbarung möglich, wobei Sonderanfertigungen von der Rückgabe ausgeschlossen sind.**

Für Rücksendungen, deren Grund wir nicht zu vertreten haben (z.B. Falschbestellung), berechnen wir einen Verwaltungskostenanteil von 10 %, mindestens jedoch 7,50 EUR.

11. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen bzw. bis zur Einlösung der dafür gegebenen Schecks unser Eigentum. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berühren den Eigentumsvorbehalt nicht. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist dem Besteller jedoch nicht gestattet. Seine Forderung aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt er schon jetzt an uns ab. Der Besteller ist zur Einziehung der Forderung solange berechtigt, wie er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, die Drittschuldner anzugeben und wir sind berechtigt, dies und die Abtretung anzuzeigen.

12. Schutzrechte

Wir behalten uns Eigentum und Urheberrecht bezüglich sämtlicher Vertragsunterlagen wie Entwürfe, Zeichnungen, Berechnungen und Kostenvoranschläge vor. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt noch dritten Personen zugänglich gemacht werden. Jedwede Rechte auf Patente, Gebrauchsmuster etc. stehen ausschließlich uns zu, auch soweit sie noch nicht angemeldet sind. Ein Nachbau unserer Produkte ist nur mit unserer schriftlichen Zustimmung erlaubt. Werden Gegenstände nach Zeichnungen oder Mustern gefertigt, so übernimmt der Besteller die Gewähr dafür, dass durch die Herstellung und Lieferung etwaige Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagt ein Dritter aufgrund von Schutzrechten die Herstellung und Lieferung, so sind wir berechtigt, die Herstellung und Lieferung sofort einzustellen. Der Besteller ist verpflichtet, uns die aufgewendeten Kosten zu ersetzen und uns von Schadenersatzansprüchen Dritter freizustellen. Ersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen.

13. Gewährleistung

Vereinbart der Besteller mit uns die Beschaffenheit der Ware, legen wir dieser Vereinbarung unsere technischen Liefervorschriften zugrunde. Falls wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. des Bestellers zu liefern haben, übernimmt dieser das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Wird nach Vertragsschluss auf Wunsch des Bestellers der Liefer- oder Leistungsumfang geändert und dadurch die Beschaffenheit oder Eignung der Ware beeinträchtigt, so scheiden Mängelansprüche des Bestellers insoweit aus, als die Beeinträchtigungen auf die Änderungswünsche des Bestellers zurückgehen. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs. Die Abnutzung von Verschleißteilen im Rahmen einer verkehrsbüblichen Benutzung stellt keinen Mangel dar. Mängelansprüche scheiden insbesondere in folgenden Fällen aus: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung – insbesondere übermäßige Beanspruchung –, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, soweit sie nicht von uns zu vertreten sind. Bei Vorliegen eines Mangels der Ware liefern wir, nach angemessener Fristsetzung durch den Besteller, nach unserer Wahl Ersatz oder bessern nach. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen. Bei unerheblichen Abweichungen von der vereinbarten Beschaffenheit bestehen keine Mängelansprüche. Die Feststellung von Mängeln muss uns unverzüglich, bei erkennbaren Mängeln jedoch spätestens binnen 10 Tagen nach Entgegennahme, bei nicht erkennbaren Mängeln unverzüglich nach Erkennbarkeit schriftlich mitgeteilt werden. Die Gewährleistung beträgt 12 Monate, sie beginnt mit der Auslieferung der Ware ab Werk.

14. Haftung

Mit Ausnahme der Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit durch eine Pflichtverletzung durch uns, haften wir nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

15. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Rechtswahl

Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist D-70734 Fellbach. Der Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entspringenden Rechtsstreitigkeiten ist das Gericht des Hauptsitzes der Firma Andreas Maier GmbH & Co. KG. Alle Streitigkeiten, die sich aus dem Vertrag oder über seine Gültigkeit ergeben, werden durch ein Schiedsgericht nach der Schiedsgerichtsverordnung des deutschen Ausschusses für Schiedsgerichtswesen oder der Vergleichs- und Schiedsordnung der internationalen Handelskammer unter Ausschluss des ordentlichen Rechtsweges endgültig entschieden. Das gerichtliche Mahnverfahren bleibt jedoch zulässig. Es gilt deutsches Recht (BGB und HGB). Die Geltung des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausgeschlossen.

16. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bedingungen nicht rechtsgültig sein, so bleiben die übrigen Bedingungen bestehen. An die Stelle der nicht rechtsgültigen Bedingungen sollen solche Regelungen treten, die dem wirtschaftlichen Zweck des Vertrages unter angemessener Wahrung der beidseitigen Interessen am nächsten kommen. Mit Publizierung dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen werden alle früheren Versionen ungültig. Dies gilt nicht für vor der Bekanntgabe geschlossene Verträge.

SCHRAUBWERKZEUGE **KATALOG 2025**

Weitere Kataloge unter **www.amf.de**



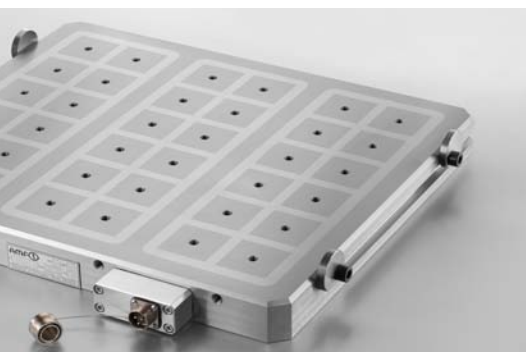
NULLPUNKTSPANNSYSTEM „ZERO-POINT“



HYDRAULISCHE SPANNTÉCHNIK



VAKUUMSPANNSYSTEME



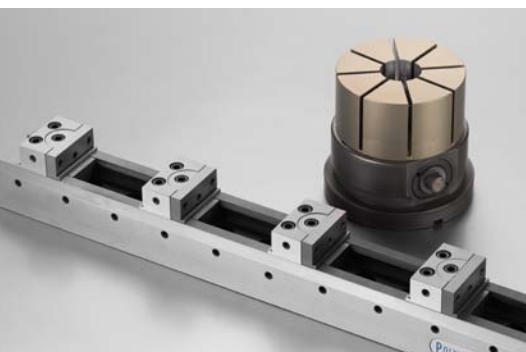
MAGNETSPANNSYSTEME



FUNKSENSORIK



SCHNELLSPANNER



EINZEL- UND MEHRFACHSPANNSYSTEME



MECHANISCHE SPANNELEMENTE



KENNZEICHNUNGS- UND REINIGUNGSWERKZEUGE



ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG

Waiblinger Straße 116 · D-70734 Fellbach

Phone: +49 711 5766-0

Fax: +49 711 575725

E-mail: amf@amf.de

Web: www.amf.de

Bestell-Nr. 454215 · € 2,40