

SCHRAUBWERKZEUGE



SPANNEN. SCHRAUBEN. SCHLIESSEN.

ETS GORREUX SPRL - RUE DE L'OURCHET, 7 - B5030 BEUZET-GEMBLOUX - BELGIQUE

Tel : 00/32-(0)81-56.71.91 - Fax : 00/32-(0)81-56.77.91 - Mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be - www.outillages.biz - www.mecanique.be



Katalog 2013
Bruttoliste, gültig ab 01.01.2013



WIR SORGEN FÜR SPANNUNG.

Seit der Firmengründung durch Andreas Maier im Jahr 1890 hat das Unternehmen aufregende und spannende Zeiten durchlebt. Heute bieten wir als führender Hersteller in Europa über 5.000 verschiedene Produkte aus den Bereichen Spannen, Schrauben und Schließen. Mit diesem umfangreichen Sortiment erfüllen wir sicherlich alle Bedürfnisse und Anforderungen unserer Kunden. Doch optimale Qualität zu leisten, bedeutet eine Herausforderung auf allen Ebenen: Kompetente Beratung, moderne Teamorganisation, individuelle Lösungen auch durch eigene Entwicklungen, Flexibilität bei veränderten Bedingungen, ... Und das finden wir selbst so spannend, dass wir uns jeden Tag darauf freuen, mit unseren Mitarbeitern und unseren Kunden gemeinsam den Markt auch in Zukunft zu gestalten. Darauf können Sie sich verlassen.

FIRMENGESCHICHTE

- 1890** Firmengründung als Schlossfabrik durch Andreas Maier.
- 1920** Schraubenschlüssel erweitern das Herstellungs-Programm.
- 1928** Fließband-Montage der FELLBACHER SCHLÖSSER.
- 1951** Mit Spannelementen diversifiziert AMF in die Werkstück- und Werkzeugspanntechnik.
- 1965** Schnellspanner erweitern das AMF-Sortiment. AMF-Kataloge werden in zehn Sprachen gedruckt.
- 1975** Weitere Spezialisierung durch Hydraulische Spanntechnik.
- 1982** Spann- und Vorrichtungssysteme vervollständigen die AMF-Spannkompetenz.
- 1996** AMF-Teamorganisation in allen Geschäftsbereichen. Qualitätsmanagement mit Zertifizierung nach ISO 9001.
- 2001** AMF Service-Garantie für alle Produkte.
- 2004** Einführung des Nullpunktspannsystems ZPS
- 2007** Die AMF-Magnetspanntechnik erweitert die AMF-Produktpalette.
- 2009** Entwicklung und Vertrieb der AMF-Vakuumspanntechnik
- 2012** AMF-Writer und AMF-Cleaner für die automatisierte Beschriftung und Reinigung direkt über die Werkzeugspindel.



5 Individuelle Entwicklung

Das Produkt, das Sie benötigen, gibt es nicht? Reden Sie mit uns: Wir finden für Sie die passende Lösung – von Sonderausführungen bis hin zur völligen Neuentwicklung.

4 Gewährleistung

Wir stehen zu unserem hohen Qualitätsanspruch. Reklamationen werden unbürokratisch und kulant bearbeitet – wo immer möglich, auch über die Gewährleistungsfrist hinaus.

3 Garantierter Qualitäts-Standard

AMF steht für sorgfältigste Fertigung im eigenen Haus. Dieser Tradition folgen wir seit 1890 – heute natürlich längst mit einem modernen Qualitätsmanagement nach ISO 9001.

2 Kurze Lieferzeit

Das AMF-Fertigwarenlager mit über 5.000 Artikeln garantiert eine Lieferbereitschaft von 98 %. Sie können also davon ausgehen, dass jeder bestellte Lagerartikel noch am selben Tag an Sie ausgeliefert wird.

1 Echte Fachberatung

Viele Aufgaben, viele Lösungen. Im AMF-Profisortiment finden Sie die richtige Lösung schnell und sicher: bei Ihrem Fachhandelspartner vor Ort oder mit Hilfe der Spezialisten in unseren Teams. Anruf genügt.

E Made in Germany

Unsere Produktpalette wird selbstverständlich von unserem Mitarbeiterteam in Deutschland entwickelt und hergestellt.

GESCHÄFTSLEITUNG




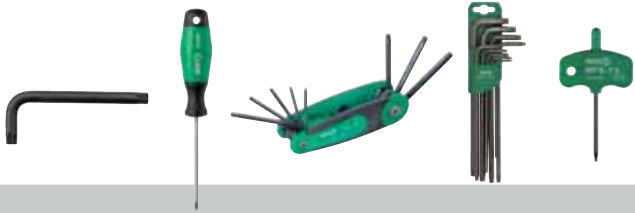
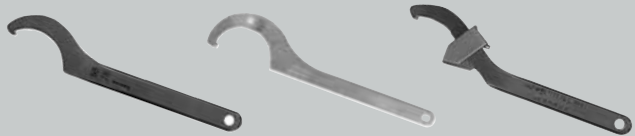

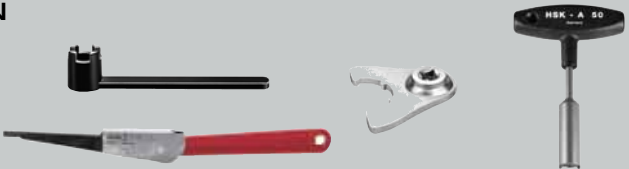
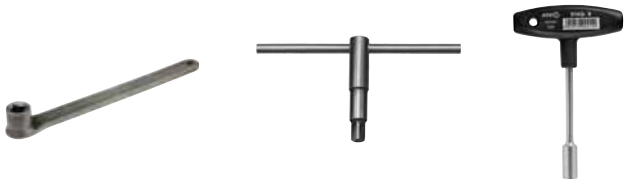


> Johannes Maier
Volker Göbel

DIE AMF SERVICE-GARANTIE

> Mit Sicherheit auf dem Weg nach oben

PRODUKTE AUF DEM TITELBILD

Gelenk-Hakenschlüssel, Seite 51 · Kugelkopf-Schraubendreher mit 100°-Biegung, Seite 24

SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (MM)		9 - 20
SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (MM) MIT ZAPFEN, KUGELKOPF, 100°-BIEGUNG		21 - 30
SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (ZOLL)		31 - 34
TORX-SCHRAUBENDREHER		35 - 39
HAKENSCHLÜSSEL		40 - 48
STIRNLOCHSCHLÜSSEL, ZWEILOCHMUTTERDREHER		49 - 52
SCHLÜSSEL FÜR WERKZEUGMASCHINEN		53 - 56
STECKSCHLÜSSEL		57 - 60
GABELSCHLÜSSEL, KUPPLUNGSSCHLÜSSEL		61 - 62
PROJEKTANFERTIGUNGEN		63 - 65

Ets Gorreux SPRL - 00-32 (0)81-56.71.91 - www.gorreux.be - ww

**KUGELKOPF-
SCHRAUBENDREHER
MIT 100°-BIEGUNG,
COLOR**

Nr. 911LG-H100F, Seite 24



**KUGELKOPF-
SCHRAUBENDREHER
MIT 100°-BIEGUNG**

Nr. 911LG-H100, Seite 24



**KUGELKOPF-
SCHRAUBENDREHER
COLOR**

Nr. 911LG-HM9F, Seite 23





Gelenk-HAKENSCHLÜSSEL

MIT ZAPFEN UND AUFNAHME FÜR
DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Nr. 764Md, Seite 51



**VERSTELLBARER
STIRNLOCHSCHLÜSSEL-SATZ**

Nr. 758S, Seite 49



**SORTIERBOX
MIT LOSEN ZAPFEN**

Nr. 764ZB-M6, Seite 51



PROJEKTANFERTIGUNGEN

INDIVIDUELL - GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN

Seite 63-65

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. Bitte verlangen Sie bei Bedarf größerer Mengen unter Angabe der gewünschten Stückzahl sowie Ihres Druckwunsches (ein- oder mehrfarbig) ein Nettopreis-Angebot.



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 63!



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 Mindestdrehmomente für das Festziehen von Schrauben mit Festigkeitsklassen bis einschließlich 12.9 werden dadurch erreicht bzw. übertroffen.

5 > OBERFLÄCHE:

- > im Brüniererton 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!



Der SCHRAUB-boy, die superpraktische Miniwerkstatt im Taschenmesserformat in drei verschiedenen Ausführungen (Kugelkopf- bzw. TORX-Ausführung siehe Kat.-Seiten 28 und 37). 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.

FAHRRADMONTAGE



WERKZEUG-MASCHINE



IM AUTO



MESSEBAU



INNENAUSBAU



...UND NATÜRLICH!



Nr. 910

SCHRAUB-boy (mm)

Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Gehäuse: Stahl, pulverbeschichtet.

Bestell-Nr.	Größe	L x B x H	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
				ab 1	ab 5
44875	M6	95 x 28 x 25	180	18,45	17,10
44800	M8	95 x 28 x 25	180	16,55	15,35

Anwendung:

Der SCHRAUB-boy, die superpraktische Miniwerkstatt im Taschenmesserformat in vier Ausstattungsvarianten (TORX- bzw. Kugelkopf-Ausführung siehe Nr. 909ET8 und 909EG7). 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]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 5
45666	90 x 50 x 32	260	12,15	11,20

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.





DIE VORTEILE DER 2-KOMPONENTENGRIFFE:

- > Ergonomischer 2-Komponentengriff
- > Griffige Form für höchsten Handhabungskomfort
- > Komfortables Anziehen bei Nutzung des vollen Drehmoments
- > Hochwertiger, schlagfester und cadmiumfreier Kunststoff

Nr. 906QE

Sechskantschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/rot.



Bestell-Nr.	SW	SW	L1	B	L	Gewicht [g]	€/St.	
	[mm]	[Zoll]					ab 1	ab 10
49007	2,0	5/64	100	80	125	18	3,95	3,14
49015	2,5	2,5	100	80	125	24	4,12	3,24
49023	2,5	2,5	150	80	175	27	4,50	3,61
49031	2,5	2,5	200	80	225	30	4,88	3,95
49049	3	3	100	80	125	24	3,80	2,94
49056	3	3	150	80	175	30	4,12	3,21
49064	3	3	200	80	225	40	4,46	3,61
49072	3	3	350**	100	381	117	11,25	10,30
49080	4	5/32	100	80	125	31	3,95	3,06
49098	4	5/32	150	80	175	36	4,19	3,35
49106	4	5/32	200	80	225	41	4,49	3,61
49114	4	5/32	300	80	325	50	7,78	6,96
49122	4	5/32	350**	100	381	117	11,15	10,20
49130	5	5	100	100	131	51	4,09	3,24
49148	5	5	150	100	181	60	4,37	3,59
49155	5	5	200	100	231	68	4,92	4,19
49163	5	5	350	100	381	100	7,78	6,72
49171	5	5	450**	100	488	240	14,80	13,35
49189	6	6	100	100	131	58	4,33	3,78
49197	6	6	150	100	181	77	4,52	3,98
49205	6	6	200	100	231	84	4,95	4,44
49213	6	6	350	100	381	130	8,60	7,96
49221	8	5/16	100	100	131	85	5,54	4,50
49239	8	5/16	150	100	181	105	5,82	4,76
49247	8	5/16	200	100	231	125	5,88	5,18
49254	8	5/16	350	100	381	200	9,24	8,28
49262	10	10	100	100	138	165	8,36	7,52
49270	10	10	200	100	238	223	9,64	8,84
49288	10	10	350	100	388	350	12,50	11,20

** Mit verstärkter Klinge

Vorteil:

Sechskantschraubendreher mit neuem ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff zeichnen sich aus durch:

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

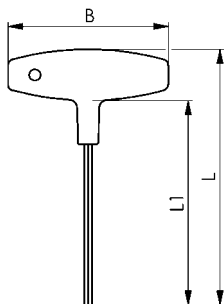
Hinweis:

Bitte beachten Sie unseren Werkstattständer Nr. 906QE-WM7.

Auf Anfrage:

Werbe- oder Firmenaufdruck?

Diese Längs- und Quergriffschraubendreher eignen sich ganz besonders für einen individuellen Werbe- oder Firmenaufdruck im Tamponprint-Druckverfahren. Bitte verlangen Sie bei Bedarf größerer Mengen unter Angabe der Stückzahl sowie Ihres Druckwunsches (ein- oder mehrfarbig) ein Nettopreis-Angebot.

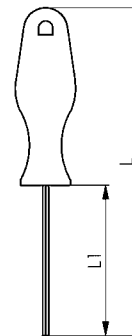


Nr. 906E

Sechskantschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Längsgriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/rot.

Bestell-Nr.	SW	L1	L	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
	[mm]				ab 1	ab 10
40931	2,0	60	150	34	3,42	3,04
40949	2,5	75	165	36	3,45	3,07
40956	3,0	75	165	38	3,45	3,07



Nr. 906QE-WM7

Werkstattständer

mit 2-Komponenten- Quergriffschraubendreher Nr. 906QE (mm), 7-teilig.

Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/rot.
Ständer: sortenreiner, schlagfester **Kunststoff**, mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW x Klingenlänge L1	Gewicht	€/St.
		[g]	ab 1
49577	2x100, 2,5x100, 3x150, 4x150, 5x150, 6x200, 8x200	650	37,15

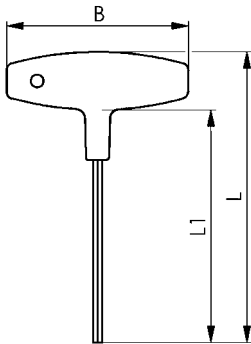


Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 906Q

Sechskantschraubendreher (mm) mit Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), rot.



Bestell-Nr.	SW	SW	L1	B	L	Gewicht	€/St.	
	[mm]	[Zoll]					ab 1	ab 10
42242	2	5/64	100	80	125	18	3,44	2,73
42259	2,5	2,5	100	80	125	24	3,65	2,87
44958	3	3	100	80	125	24	3,40	2,62
44966	3	3	150	80	175	30	3,70	2,89
44974	3	3	200	80	225	40	4,04	3,27
44982	4	5/32	100	80	125	31	3,52	2,70
44990	4	5/32	150	80	175	36	3,73	3,01
45005	4	5/32	200	80	225	41	4,07	3,27
45013	5	5	100	100	131	51	3,63	2,89
42218	5	5	150	100	181	60	3,87	3,16
45021	5	5	200	100	231	68	4,49	3,83
45039	6	6	100	100	131	58	3,87	3,36
45047	6	6	150	100	181	77	4,12	3,62
45054	6	6	200	100	231	84	4,42	3,98
45062	8	5/16	100	100	131	85	4,90	3,97
45070	8	5/16	150	100	181	105	5,16	4,23
42234	8	5/16	200	100	231	125	5,34	4,69
45096	10	10	200	120	238	223	8,74	8,02
45112	12	12	200	120	238	307	11,30	10,60

Vorteil:

Sechskantschraubendreher mit ergonomischem Quergriff zeichnen sich aus durch:

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

Hinweis:

Bitte beachten Sie unsere Werkstattständer Nr. 906-WM**.

Auf Anfrage:

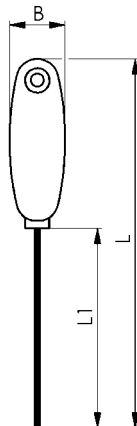
Werbe- oder Firmenaufdruck?

Diese Längs- und Quergriffschraubendreher eignen sich ganz besonders für einen individuellen Werbe- oder Firmenaufdruck im Tamponprint-Druckverfahren. Bitte verlangen Sie bei Bedarf größerer Mengen unter Angabe der Stückzahl sowie Ihres Druckwunsches (ein- oder mehrfarbig) ein Nettopreis-Angebot.

Nr. 906

Sechskantschraubendreher (mm) mit Längsgriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), rot.



Bestell-Nr.	SW	L1	B	L	Gewicht	€/St.	
	[mm]					ab 1	ab 10
42200	1,5	90	25	166	18	3,31	2,96
42168	2,0	90	25	166	21	3,33	2,97
42184	2,5	90	25	166	24	3,33	2,97
42192	3,0	90	25	166	26	3,33	2,97

Nr. 906-WM7M

Werkstattständer, Metall

mit Längsgriffschraubendreher Nr. 906 und Quersgriffschraubendreher Nr. 906Q (mm), 7-teilig.
Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), rot.
Ständer: **Metall**, pulverbeschichtet.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW x Klingenlänge L1	Gewicht	€/St.
		[g]	ab 1
42283	906-2x90, 2,5x90, 3x90; 906Q-4x150, 5x150, 6x200, 8x200	1030	40,20

Nr. 906Q-WM7

Werkstattständer

mit Quersgriffschraubendreher 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	€/St.
		[g]	ab 1
42606	2x100, 2,5x100, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150	575	34,00

Nr. 906-WM9

Werkstattständer

mit Längsgriffschraubendreher Nr. 906 und Quersgriffschraubendreher 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	€/St.
		[g]	ab 1
42291	906-1,5x, 2x, 2,5x, 3x90; 906Q-4x, 5x150, 6x, 8x, 10x200	860	51,20

ANWENDUNG UND EINSATZ UNSERER WINKEL-SCHRAUBENDREHER NACH ISO 2936, DIN 6911 UND KUGELKOPF

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

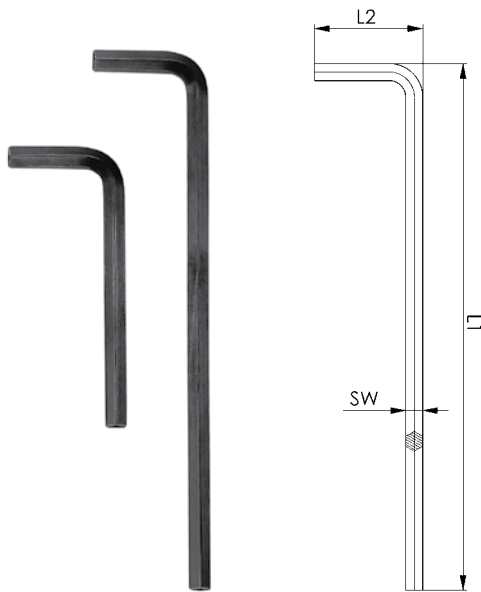
SW mm	Prüfdrehmoment		Härte HRC	Innen-Sechskant-Schrauben				
	Sechskant Nm	Kugelkopf Nm		ISO 4762 [DIN 912]	DIN 6912	DIN 7984	ISO 10642 [DIN 7991]	ISO 4026-4029 [DIN 913-916]
0,7	0,08	-	52-55	-	-	-	-	M1,4 M1,6 (M1,8)
0,9	0,18	-		-	-	-	-	M2
1,3	0,53	-		(M1,4)	-	-	-	M2,5
1,5	0,82	0,40		M1,6 M2	-	-	-	M3
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		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	M20 M22	M24	-	-
19	1360	-		(M22)	M24 M27	-	-	-
22	2110	-		M24 (M27)	M30	-	-	-
24	2750	-		M30	M33	-	-	-
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 Brüniererton angelassen. Stirnflächen plan bearbeitet. Stirnkanten gefast.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
42572	0,7	33 x 7	0,14	0,67	100	0,57
42580	0,9	33 x 11	0,2	0,65	100	0,57
43067	1,3	41 x 13	0,7	0,64	100	0,57
42358	1,5	46,5 x 15,5	0,9	0,31	100	0,23
42366	2,0	52,0 x 18,0	1,8	0,31	100	0,23
42374	2,5	58,5 x 20,5	3,0	0,32	100	0,25
42382	3	66 x 23	5,0	0,37	100	0,30
42390	4	74 x 29	10	0,45	100	0,37
42408	5	85 x 33	18	0,62	50	0,53
42416	6	96 x 38	30	0,82	50	0,66
42424	7	102 x 41	43	1,14	50	0,98
42432	8	108 x 44	59	1,40	50	1,16
42440	9	114 x 47	79	1,80	25	1,47
42457	10	122 x 50	103	2,12	25	1,75
42465	11	129 x 53	131	2,38	25	1,98
42473	12	137 x 57	160	3,20	25	2,78
42481	14	154 x 70	260	5,12	10	4,41
42499	17	177 x 80	430	8,04	10	6,58
42507	19	199 x 89	617	10,80	10	9,02
42515	22	222 x 102	920	16,70	10	13,85
42523	24	248 x 114	1238	25,00	10	20,85
42531	27	277 x 127	1740	29,00	-	-
42549	30	315 x 142	2410	47,50	-	-
42556	32	347 x 157	3080	53,70	-	-
42564	36	391 x 176	4370	75,30	-	-

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

ISO 2936LC

Sechskantschraubendreher (mm), lange Ausführung

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

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
43703	1,5	91,5 x 15,5	1,5	0,61	100	0,51
43711	2,0	102,0 x 18,0	3,0	0,61	100	0,51
43729	2,5	114,5 x 20,5	5,5	0,75	100	0,62
43737	3	129 x 23	9,0	0,88	100	0,71
43745	4	144 x 29	18	1,14	100	0,98
43752	5	165 x 33	32	1,30	50	1,08
43760	6	186 x 38	52	1,65	50	1,36
43778	7	197 x 41	74	1,84	25	1,56
43786	8	208 x 44	100	2,18	25	1,81
43794	10	234 x 50	177	3,48	25	2,93
43802	12	262 x 57	287	4,53	20	3,81
43810	14	294 x 70	440	8,28	10	7,00

Auf Anfrage:

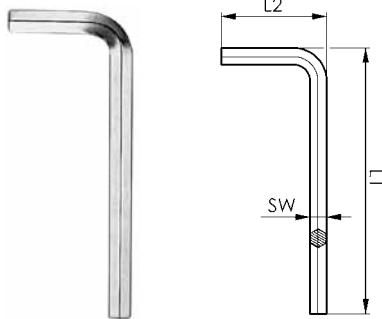
Andere Längen und Ausführungen lieferbar.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

ISO 2936D

Sechskantschraubendreher (mm)

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



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
43299	1,3	41 x 13	0,7	0,64	100	0,57
42630	1,5	46,5 x 15,5	0,9	0,29	100	0,23
42648	2,0	52,0 x 18,0	1,8	0,34	100	0,28
42655	2,5	58,5 x 20,5	3,0	0,33	100	0,26
42663	3	66 x 23	5,0	0,38	100	0,32
42671	4	74 x 29	10	0,46	100	0,38
42689	5	85 x 33	18	0,67	50	0,57
42697	6	96 x 38	30	0,91	50	0,73
42705	7	102 x 41	43	1,20	50	1,02
42713	8	108 x 44	59	1,44	50	1,19
42721	9	114 x 47	79	1,79	25	1,50
42739	10	122 x 50	103	2,16	25	1,80
42747	11	129 x 53	131	2,64	25	2,19
42754	12	137 x 57	160	3,58	25	2,99
42762	14	154 x 70	260	5,60	10	4,78
42770	17	177 x 80	430	8,64	10	7,14
42788	19	199 x 89	617	10,85	10	9,00
42796	22	222 x 102	920	18,75	10	15,55

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

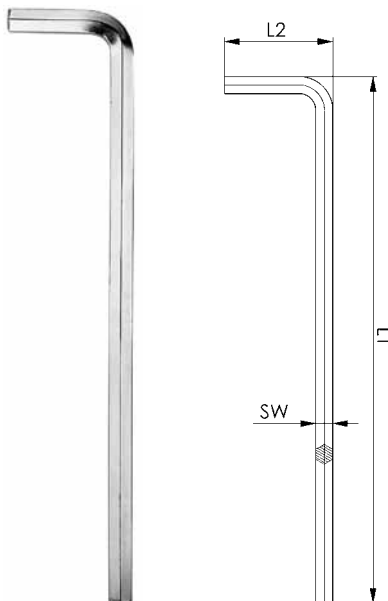
Auf Anfrage:

Andere Längen und Ausführungen lieferbar.

ISO 2936LD

Sechskantschraubendreher (mm), lange Ausführung

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



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
42614	1,5	91,5 x 15,5	1,5	1,02	100	0,85
42895	2,0	102,0 x 18,0	3,0	0,77	100	0,64
42903	2,5	114,5 x 20,5	5,5	0,81	100	0,69
42911	3	129 x 23	9,0	0,94	100	0,77
42937	4	144 x 29	18	1,19	100	1,00
42945	5	165 x 33	32	1,38	50	1,15
42952	6	186 x 38	52	1,71	50	1,41
43596	7	197 x 41	74	2,14	25	1,78
42960	8	208 x 44	100	2,38	25	1,98
42978	10	234 x 50	177	3,58	25	3,00
42986	12	262 x 57	287	5,38	20	4,59
42994	14	294 x 70	440	8,92	10	7,42
43000	17	337 x 80	750	13,05	5	10,95
43018	19	379 x 89	1100	17,15	5	14,15

Auf Anfrage:

Andere Längen und Ausführungen lieferbar.

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]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
44065	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	840	25,95	24,60

Nr. 911L-WM9

Werkstattständer

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936L, **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]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
44099	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	1310	37,95	36,05

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]	€/St.	
				ab 1	ab 10
44826	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	133 x 72 x 14	175	9,38	8,26



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]	€/St.	
				ab 1	ab 10
46037	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	177 x 88 x 17	320	13,45	12,00

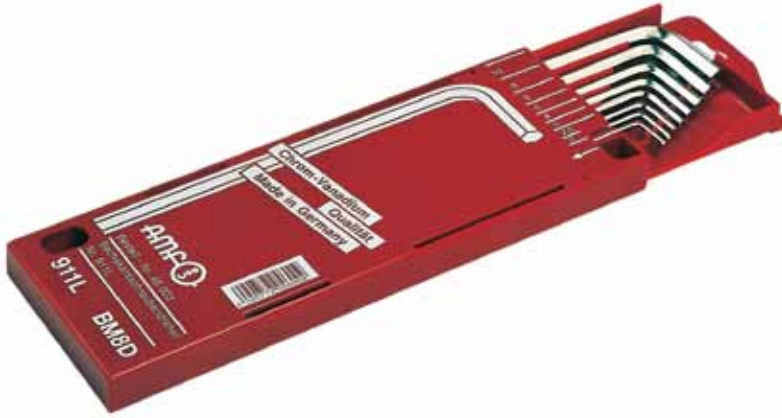


Nr. 911L-BM8D

Schlüsselbox

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936L, **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]	€/St.	€/St.
				ab 1	ab 10
46003	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	535	21,00	18,95



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]	€/St.	€/St.
				ab 1	ab 10
43851	6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	75	6,28	5,60
43869	8	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	235	9,58	8,68
43877	10	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	660	19,05	17,05



Nr. 911-HM9C

Schlüsselhalter

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

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
89425	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	245	8,62	7,82



Nr. 911L-HM9C

Schlüsselhalter

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

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
89433	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	415	16,00	14,30



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]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
46789	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	245	10,30	9,08



Nr. 911L-HM9D

Schlüsselhalter

mit Sechskantschraubendreher ISO 2936L, 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]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
46797	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	415	16,25	14,40



DIN 6911D

Winkelschraubendreher (mm) mit Zapfen

für Schrauben DIN 6912. CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
45377	3	66 x 23	5	0,93	100	0,74
45385	4	74 x 29	10	1,10	100	0,87
45393	5	85 x 33	18	1,39	50	1,06
45401	6	96 x 38	30	1,50	50	1,12
45419	8	108 x 44	59	1,91	50	1,60
45427	10	122 x 50	103	3,16	25	2,60
45435	12	137 x 57	160	4,50	25	3,76
45443	14	154 x 70	260	6,96	20	5,98
45450	17	177 x 80	430	11,10	20	9,22

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]	€/St. ab 1	€/St. ab 10
44867	ISO 2936-2, 2.5; DIN 6911-3, 4, 5, 6, 8 mm	133 x 72 x 14	175	11,65	11,00





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.

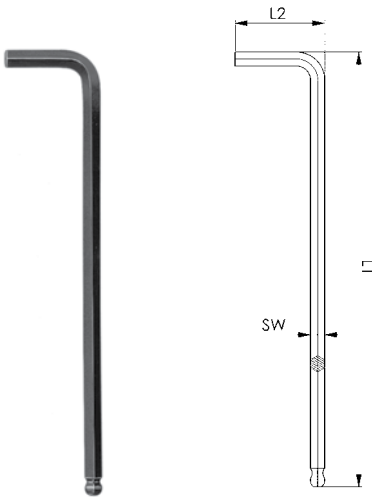
AUSFÜHRUNG UND OBERFLÄCHE

- gehärtet, stahlgrau (Ausführung C)
gehärtet und vernickelt (Ausführung D)

Nr. 911LG-C

Kugelpkopfschraubendreher (mm), lange Ausführung

CHROM VANADIUM, gehärtet, stahlgrau.

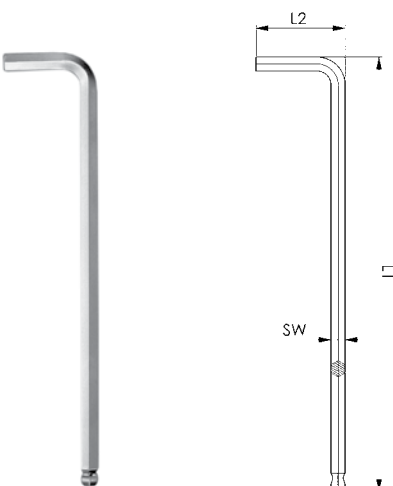


Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
46086	1,5	91,5 x 15,5	2	0,71	10	0,69
45898	2,0	102,0 x 18,0	3	0,71	10	0,69
45823	2,5	114,5 x 20,5	6	0,73	10	0,71
45831	3	129 x 23	9	0,76	10	0,73
45849	4	144 x 29	19	1,00	10	0,96
45856	5	165 x 33	34	1,16	10	1,13
45864	6	186 x 38	54	1,61	10	1,55
45872	8	208 x 44	110	2,60	10	2,51
45880	10	234 x 50	190	3,77	10	3,61
46060	12	262 x 57	295	5,10	5	4,85

Nr. 911LG-D

Kugelpkopfschraubendreher (mm), lange Ausführung

CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
47209	1,5	91,5 x 15,5	2	0,84	10	0,82
47217	2,0	102,0 x 18,0	3	0,84	10	0,82
47225	2,5	114,5 x 20,5	6	0,89	10	0,84
47233	3	129 x 23	9	0,92	10	0,90
47241	4	144 x 29	19	1,26	10	1,22
47258	5	165 x 33	34	1,38	10	1,34
47266	6	186 x 38	54	1,79	10	1,74
47274	8	208 x 44	110	3,00	10	2,92
47282	10	234 x 50	190	4,14	10	4,01
47290	12	262 x 57	295	6,36	5	6,24

Nr. 911LG-HM9F

Kugelpkopfschraubendreher COLOR - Schlüsselhalter

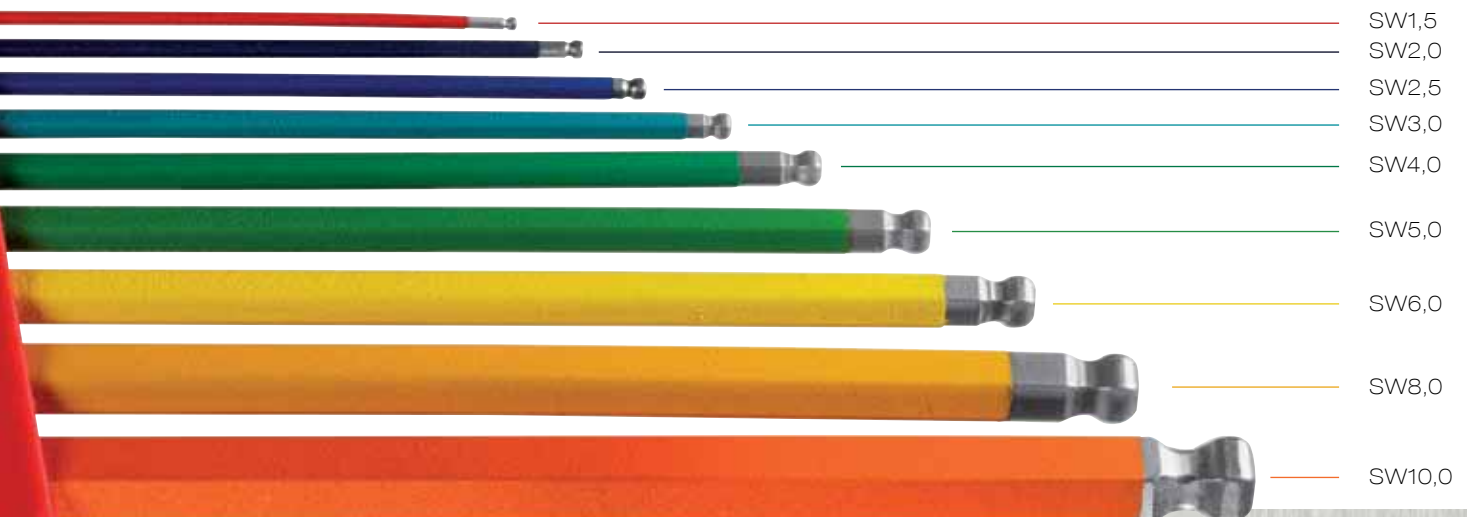
9-teilig.

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

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
47001	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	410	30,05	28,50

Vorteil:

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

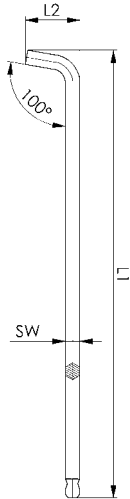


Nr. 911LG-H100F

Kugelpkopfschraubendreher 100° COLOR - Schlüsselhalter

9-teilig.

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



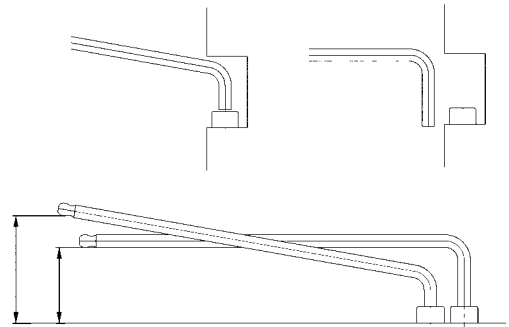
Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
47100	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	390	40,70	39,70

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

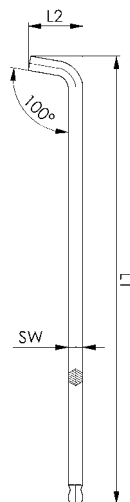


Nr. 911LG-H100

Kugelpkopfschraubendreher 100° - Schlüsselhalter

9-teilig.

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



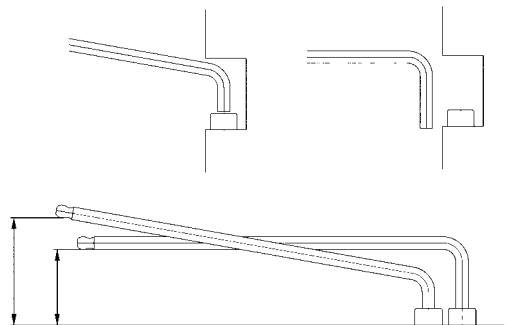
Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
47175	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	380	28,50	27,00

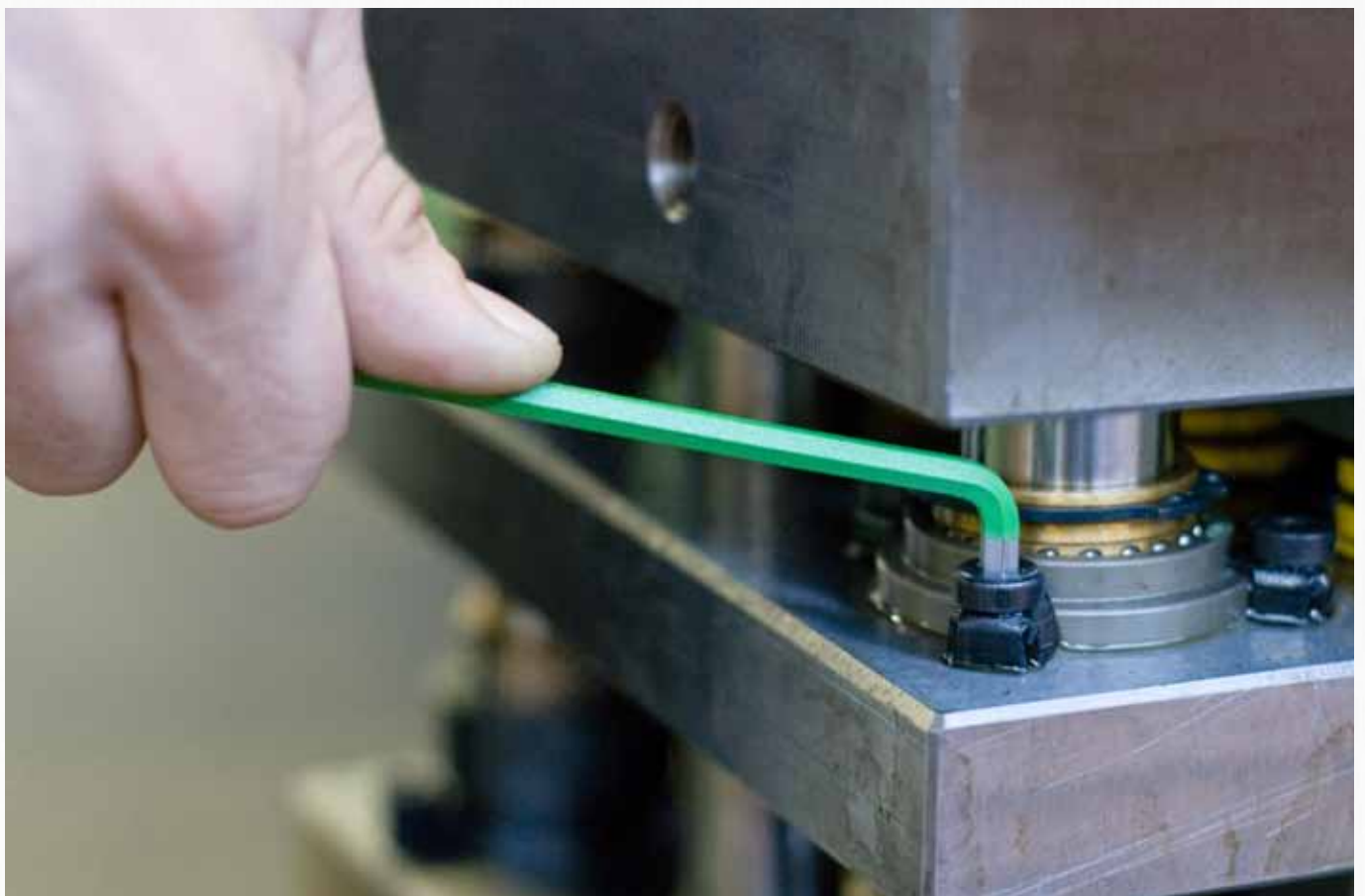
Vorteil:

- **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





Nr. 911LG-HM9C

Kugelpkopfschraubendreher - Schlüsselhalter

9-teilig.

Schlüssel: Kugelpkopfschraubendreher Nr. 911LG lang (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.

Halter: mit SB-Aufhängelasche.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
46524	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	440	16,70	15,00

Nr. 911LG-HM9D

Kugelpkopfschraubendreher - Schlüsselhalter

9-teilig.

Schlüssel: Kugelpkopfschraubendreher Nr. 911LG lang (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.

Halter: mit SB-Aufhängelasche



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 10
46805	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	440	23,50	20,85

Nr. 911LG-HM7D

Kugelschraubendreher - Schlüsselhalter (Kombiclip)

7-teilig.
Schlüssel: Kugelschraubendreher Nr. 911LG lang (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht	€/St.	€/St.
		[g]	ab 1	ab 10
46813	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm	150	19,85	17,30

Anwendung:

Der Schlüsselhalter ist ein übersichtliches Depot für 7 Schlüsselgrößen und dient gleichzeitig durch Umstecken des gewünschten Schlüssels innerhalb des Halters als Quergriff.



Nr. 911LG-WM9

Kugelschraubendreher - Werkstattständer

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



Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht	€/St.	€/St.
		[g]	ab 1	ab 5
42341	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	615	29,90	27,35

Nr. 911LG-BM8C

Kugelpkopfschraubendreher - Schlüsselbox

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

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	L x B x H	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
				ab 1	ab 10
46011	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	530	23,20	21,10



Nr. 911LG-BM8D

Kugelpkopfschraubendreher - Schlüsselbox

8-teilig.
Schlüssel: Kugelpkopfschraubendreher Nr. 911LG **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]	€/St.	€/St.
				ab 1	ab 10
46078	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	530	25,70	23,55



Nr. 909EG7

Kugelpkopf-SCHRAUB-boy

Griff: aus ergonomischem 2-Komponentengehäuse.
Komfortabler Zugriff auf die Klingen durch **Hebemechanismus**.
Klingen: gehärtet und **vernickelt**.

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 5
45641	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	280	20,55	18,75



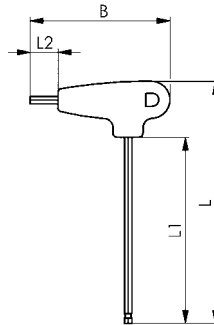
Nr. 966QGE

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

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/rot, mit **seitlichem Abtrieb**.
Kurze Klinge zum Festziehen. Lange Klinge zum schnellen Voranziehen.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1	B	L	L2	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
							ab 1	ab 10
47670	3	100	73	130	13	25	4,07	3,71
47613	4	150	85	185	15	50	4,45	4,06
47621	5	150	85	185	15	60	5,02	4,55
47639	6	200	97	240	17	100	5,74	5,20



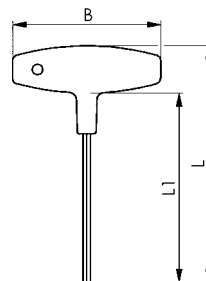
Nr. 906QGE

Kugelschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/rot.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1	B	L	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
						ab 1	ab 10
47118	4	150	80	175	40	7,10	6,50
47126	5	150	100	181	65	7,74	7,04
47134	6	150	100	181	80	9,34	8,46
47142	8	200	100	231	130	9,84	8,98



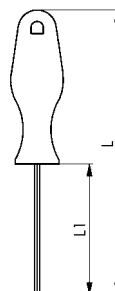
Nr. 906GE

Kugelschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Längsgriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **vernickelt**.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/rot.



Bestell-Nr.	SW [mm]	L1	L	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
					ab 1	ab 10
45757	2,5	100	190	35	3,59	3,28
45765	3,0	100	190	35	3,76	3,44
45773	4,0	100	200	50	4,06	3,69
45781	5,0	100	200	75	4,53	4,13

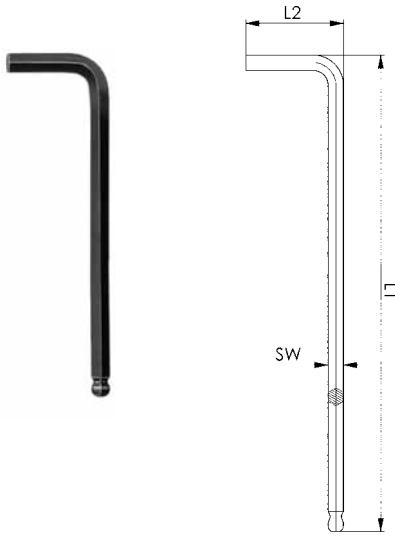


Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 911G-C

Kugelschraubendreher (mm)

CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.



Bestell-Nr.	SW	L1 x L2	Gewicht [g]	€/St.	
	[mm]	[mm]		ab 1	ab 10
46458	1,5	46,5 x 15,5	1	0,74	0,56
46474	2,0	52,0 x 18,0	2	0,74	0,56
46490	2,5	58,5 x 20,5	3	0,78	0,61
46516	3	66 x 23	5	0,83	0,64
46532	4	74 x 29	11	1,08	0,85
46557	5	85 x 33	20	1,23	0,95
46573	6	96 x 38	32	1,61	1,23
46599	8	108 x 44	65	2,63	2,02
46466	10	122 x 50	113	3,58	2,76

Nr. 911G-BM10

Kugelschraubendreher - Schlüsselbox

8-teilig.

Schlüssel: Kugelschraubendreher 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]	€/St.	
				ab 1	ab 10
46052	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	170 x 88 x 17	320	18,85	16,75

Nr. 911G-TM7

Kugelschraubendreher - Schlüsseltasche

7-teilig.

Schlüssel: Kugelschraubendreher Nr. 911G, kurze Form (mm), CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.

Kunststofftasche mit SB-Aufhängelasche und wiederverschließbarem Gripverschluss.

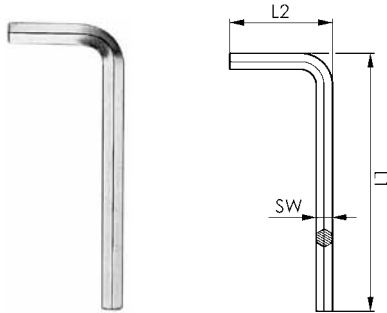


Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht [g]	€/St.	
			ab 1	ab 10
46102	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm	75	11,60	10,40

Nr. 2936DZ

Sechskantschraubendreher (Zoll)

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



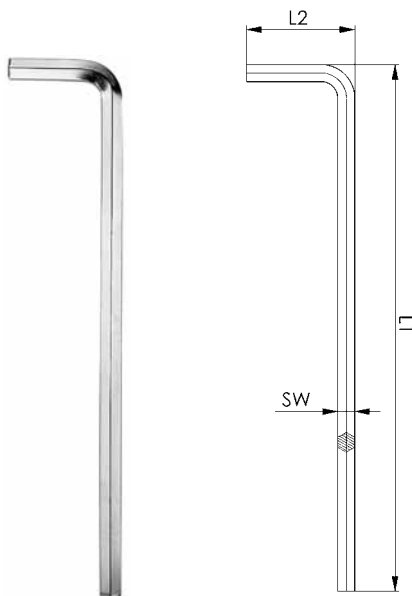
Bestell-Nr.	SW [Zoll]	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
43281	0,05*	1,27	41 x 13	0,7	0,69	100	0,59
43307	1/16	1,59	47 x 16	1,0	0,30	100	0,25
43315	5/64*	2,00	52 x 18	1,8	0,34	100	0,28
43323	3/32	2,38	58 x 20	2	0,32	100	0,26
43331	1/8	3,18	66 x 23	5	0,42	100	0,37
43497	9/64	3,57	72 x 26	7	0,45	100	0,37
43349	5/32*	4,00	74 x 29	10	0,46	100	0,38
43356	3/16	4,76	85 x 33	15	0,69	50	0,59
43364	7/32	5,56	91 x 36	23	0,78	50	0,66
43372	1/4	6,35	96 x 38	31	0,99	50	0,79
43380	9/32*	7,00	102 x 41	43	1,20	50	1,02
43398	5/16*	8,00	108 x 44	59	1,44	50	1,19
43406	3/8	9,53	122 x 50	92	2,61	25	2,19
43414	7/16*	11,00	129 x 53	131	2,64	25	2,19
43422	1/2	12,70	145 x 63	206	4,76	10	3,96
43430	9/16	14,29	154 x 69	280	5,66	10	4,67
43448	5/8	15,88	176 x 76	350	8,14	10	6,84
43455	3/4*	19,00	199 x 89	617	10,85	10	9,00
43463	7/8*	22,00	222 x 102	920	18,75	10	15,55
43471	1	25,40	275 x 125	1390	32,30	10	26,70

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

Nr. 2936LDZ

Sechskantschraubendreher (Zoll), lange Ausführung

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



Bestell-Nr.	SW [Zoll]	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
43273	1/16	1,59	92 x 16	1,5	0,81	100	0,67
43505	5/64*	2,00	102 x 18	3,0	0,77	100	0,64
43539	3/32	2,38	114 x 20	3,5	0,76	100	0,64
43547	1/8	3,18	129 x 23	7,4	0,89	100	0,73
43604	9/64	3,57	140 x 26	12	0,98	100	0,81
43513	5/32*	4,00	144 x 29	18	1,19	100	1,00
43562	3/16	4,76	165 x 33	26	1,43	100	1,19
43570	7/32	5,56	176 x 36	40	1,58	100	1,31
43588	1/4	6,35	186 x 38	54	1,80	100	1,52
43521	9/32*	7,00	207 x 42	74	2,14	25	1,78
43554	5/16*	8,00	208 x 44	100	2,38	25	1,98
43612	3/8	9,53	234 x 50	156	4,13	25	3,44
43638	1/2	12,70	277 x 89	360	7,98	10	6,60
43646	3/4*	19,00	379 x 89	1100	17,15	5	14,15

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

Nr. 906QZ

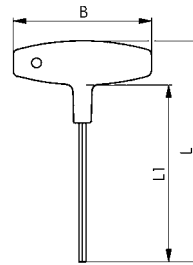
Sechskantschraubendreher (Zoll) mit Quergriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), gelb.



Bestell-Nr.	SW	SW	L1	B	L	Gewicht	€/St.	
	[Zoll]	[mm]					ab 1	ab 10
45120	5/64*	2,00	100	80	125	28	3,44	2,73
44883	3/32	2,38	100	80	125	30	4,06	3,44
44891	1/8	3,18	150	80	175	37	4,14	3,45
44909	9/64	3,57	150	80	175	42	4,52	3,73
45252	5/32*	4,00	150	80	175	45	3,73	3,01
45260	5/32*	4,00	200	80	225	53	4,07	3,27
44917	3/16	4,76	150	100	182	73	4,64	3,85
44925	7/32	5,56	150	100	182	82	5,38	4,72
44933	1/4	6,35	150	100	182	93	5,78	5,20
45294	5/16*	8,00	150	100	182	120	5,16	4,23
45310	5/16*	8,00	200	100	232	140	5,34	4,69

Mit * gekennzeichnete Schlüsselgrößen entsprechen der Millimeter-Ausführung.



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	€/St.	
		[g]	ab 1	ab 10
44156	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"	232	10,30	9,36

Nr. 911L-HZ 9D

Schlüsselhalter (Zoll)

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

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht	€/St.	€/St.
		[g]	ab 1	ab 10
44164	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"	395	20,40	18,40



Nr. 911LG-HZ13D

Kugelpf-Schlüsselhalter (Zoll)

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

Bestell-Nr.	Inhalt: SW	Gewicht	€/St.	€/St.
		[g]	ab 1	ab 10
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	24,05	22,15



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]	€/St.	€/St.
				ab 1	ab 10
44842	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	133x72x14	140	9,74	8,64



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]	€/St.	€/St.
				ab 1	ab 10
43893	9	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	100	9,14	8,32
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	14,35	12,80
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	26,80	24,40



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	3,5
T15	3,27	6,4	*	3,5	3,5	-	3,5	-	3,9	3,9	3,9	3,9
T20	3,86	10,5	4	4	4	4	4	4	4,2	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	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	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]	€/St.	
					ab 1	ab 10
46540	T 6	1,70	44,5 x 18,5	1,9	1,71	1,58
46565	T 7	1,99	50,5 x 18,5	2,0	1,71	1,58
46581	T 8	2,31	51 x 19	2,8	1,71	1,58
46607	T 9	2,50	51 x 19	3,4	1,09	0,98
46615	T10	2,74	54 x 20	3,6	1,09	0,98
46623	T15	3,27	57,5 x 21,5	5,2	1,15	1,04
46631	T20	3,86	61 x 23	6,5	1,21	1,11
46649	T25	4,43	64,5 x 24,5	9,4	1,32	1,20
46656	T27	4,99	69,5 x 26,5	15	1,42	1,31
46664	T30	5,52	76 x 30	20	1,59	1,42
46672	T40	6,65	83 x 33	31	2,16	1,97
46680	T45	7,82	91 x 37	44	2,69	2,46
46698	T50	8,83	95 x 32	62	2,93	2,65
46706	T55	11,22	108 x 35	126	4,15	3,79

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]	€/St.	
			ab 1	ab 10
43836	T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30	65	17,95	16,40

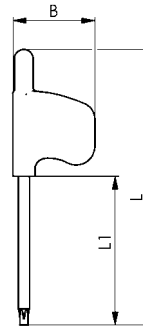


Nr. 907SH

TORX-Schraubendreher mit Fähnchen-Griff

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

Bestell-Nr.	TORX	A	L1	B	L	Gewicht [g]	€/St.	
							ab 1	ab 10
46185	T5	1,42	35	22	69	3,5	3,07	2,76
46847	T6	1,70	35	22	69	3,6	3,07	2,76
46854	T7	1,99	35	22	69	3,7	3,07	2,76
46862	T8	2,31	40	22	74	5,8	3,07	2,76
46870	T9	2,50	40	22	74	6,3	3,28	2,99
46888	T10	2,74	40	22	74	6,8	3,28	2,99
46896	T15	3,27	45	22	79	7,5	3,35	3,06
46987	T20	3,86	45	22	79	8,0	3,54	3,25

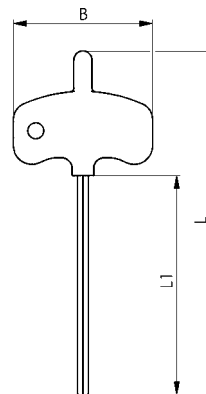


Nr. 907S

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]	€/St.	
							ab 1	ab 10
46730	T 6	1,70	35	38	70	14	3,12	2,81
46748	T 7	1,99	35	38	70	14	3,03	2,76
46755	T 8	2,31	40	38	75	14	3,03	2,76
46763	T 9	2,50	40	38	75	15	3,35	3,04
46771	T10	2,74	40	38	75	15	3,38	3,04

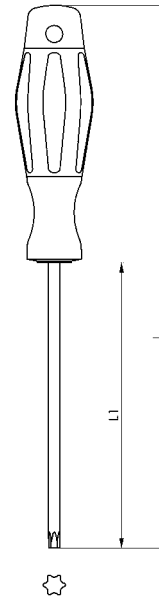


Nr. 907LE

TORX-Schraubendreher mit ergonomischem 2-Komponenten-Längsgriff

Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und **verchromt**, mit schwarzer Spitze.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz/grün.

Bestell-Nr.	TORX	A	L1	L	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
						ab 1	ab 10
47407	T 8	2,31	60	140	37	4,54	4,15
47415	T 9	2,50	60	140	37	4,43	4,04
47423	T10	2,74	80	160	39	4,71	4,30
47431	T15	3,27	80	170	41	4,77	4,32
47449	T20	3,86	100	190	56	4,80	4,38
47456	T25	4,43	100	200	60	4,89	4,45



Nr. 909ET8

TORX-SCHRAUB-boy

Gehäuse: aus ergonomischem 2-Komponentengehäuse.
Komfortabler Zugriff auf die Klingen durch **Hebemechanismus**.
Klingen: CHROM VANADIUM, gehärtet, **stahlgrau**.

Bestell-Nr.	Inhalt TORX	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
			ab 1	ab 5
45658	T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	210	19,20	17,50



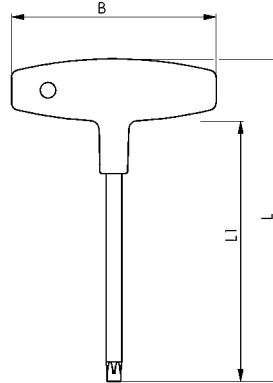
Nr. 907Q

TORX-Schraubendreher mit Quergriff

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



Bestell-Nr.	TORX	A	B	L	L1	Gewicht [g]	€/St.	
							ab 1	ab 10
45906	T 9	2,50	80	125	100	35	6,60	5,98
45914	T10	2,74	80	125	100	35	6,72	6,12
45922	T15	3,27	80	125	100	36	6,86	6,24
45930	T20	3,86	100	125	100	60	7,16	6,52
45948	T25	4,43	100	125	100	60	7,54	6,80
45955	T27	4,99	100	131	100	70	7,68	6,98
45963	T30	5,52	100	131	100	75	7,72	7,02
45989	T40	6,65	100	131	100	80	8,64	7,90
46029	T50	8,83	120	188	150	160	12,20	11,10



Nr. 907Q-WT7

TORX-Werkstattständer

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

Bestell-Nr.	Inhalt: TORX x Klingenlänge L1	Gewicht €/St.	
		[g]	ab 1
46722	T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100, T40x100, T50x150	660	75,20



Platz für zwei weitere TORX-Schraubendreher

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 908L-HT13C

TORX-Schlüsselhalter

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

Bestell-Nr.	Inhalt TORX	Gewicht	€/St.	€/St.
		[g]	ab 1	ab 5
45369	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 50	440	43,45	39,50



Nr. 918-HT8C

Kugelpf-TORX-Schlüsselhalter

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

Bestell-Nr.	Inhalt TORX	Gewicht	€/St.	€/St.
		[g]	ab 1	ab 5
48900	T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	165	34,50	32,05



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 WERKSNORM.

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 Feuerwehrarmaturen. 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 66-194 oder Fax 0711 / 57 66-141 an.



ANWENDUNG UND EINSATZ

HAKENSCHLÜSSEL DIN 1810A (KAT.-S. 42)

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		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	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. 48)

Größe	DIN 1804	DIN 981			DIN 11851-F DN
	M	M	KM	KML	
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. 44, 46)

Größe	DIN 1804	DIN 981			KMT	DIN 11851-F DN	DIN 70852 M
	M	M	KM	KML			
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

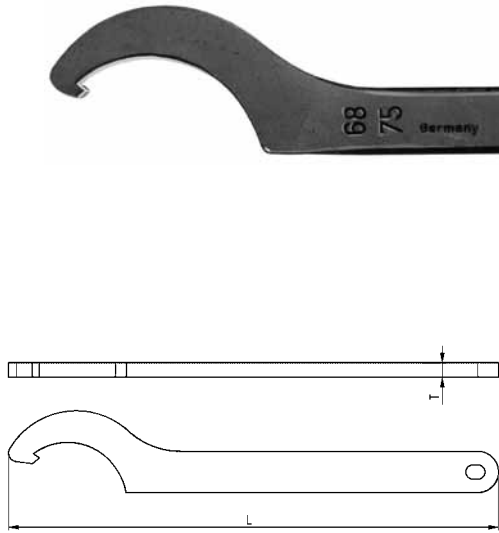
HAKENSCHLÜSSEL DIN 1810B UND NR. 776 (KAT.-S. 43, 45, 47, 48)

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			100	
25 - 28	10			48			105	
	12			50			110	
30 - 32	14			52			115	
	16			55	120			
34 - 36	18	58	180 - 195	125	165 - 230			
	20	60		130				
40 - 42	22	95 - 100		62		140		
	24			65		150		
45 - 50	26			68		205 - 220	160	
	28		70	170				
	30		72	180				
52 - 55	32	110 - 115	75	230 - 245	190			
	35		80		200			
58 - 62	38	120 - 130	85	260 - 270	-			
	40		90		-			

DIN 1810A

Hakenschlüssel mit Nase

für Nutmüttern DIN 1804 und Wälzlagermüttern DIN 981.
Spezialstahl, gehärtet und **im Brünierteron angelassen**.
Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	L	T	Gewicht [g]	€/St.	ab	€/St.
					ab 1		
54585	12- 14	110	3	25	4,33	50	3,69
54593	16- 20	110	3	25	4,20	50	3,54
54601	25- 28	136	4	45	4,40	50	3,79
54619	30- 32	136	4	50	4,43	50	3,83
54627	34- 36	170	5	90	5,24	50	4,71
54387	(38- 45)	170	5	95	7,86	50	6,70
54635	40- 42	170	5	90	5,18	50	4,67
54643	45- 50	206	6	155	6,04	50	5,10
54650	52- 55	206	6	160	6,20	50	5,26
54668	58- 62	240	7	260	9,14	20	7,62
54403	(65- 70)	240	7	255	11,85	20	10,40
54676	68- 75	240	7	255	9,08	20	7,58
54684	80- 90	280	8	410	12,30	10	10,95
54429	(85- 92)	280	8	410	14,65	10	13,00
54692	95-100	280	8	405	12,35	10	11,00
54445	(98-105)	290	8	405	14,65	10	13,00
54700	110-115	335	10	745	21,60	10	18,50
54718	120-130	335	10	720	21,60	10	18,50
54726	135-145	385	10*	1000	26,65	10	25,75
54734	155-165	385	10*	965	26,65	10	25,75
54742	180-195	470	10*	1500	43,70	-	-
54759	205-220	470	10*	1580	43,70	-	-
54767	230-245	568	10*	2250	73,20	-	-
54775	260-270	568	10*	2250	73,20	-	-
54783	280-300	680	15	5150	157,40	-	-
54841	300-320	695	15	5100	157,40	-	-
54791	320-345	695	15	5200	161,20	-	-
54809	350-375	735	15	5200	161,20	-	-
54817	380-400	770	15	6700	212,50	-	-
54825	480-500	988	20	13000	318,00	-	-

*Dicke von DIN abweichend. () DIN erweitert.

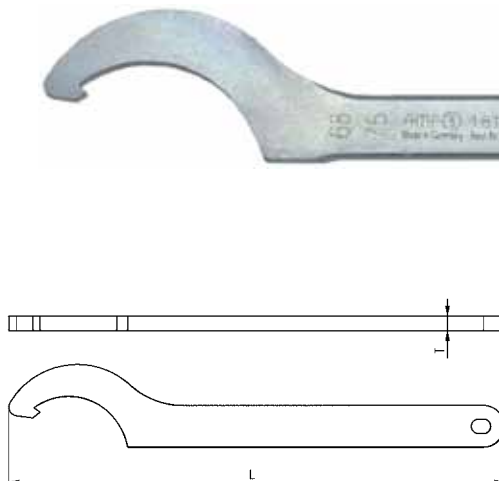
Auf Anfrage:

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



Bestell-Nr.	Größe	L	T	Gewicht [g]	€/St.	ab	€/St.
					ab 1		
55103	16- 20	110	3	25	5,02	25	4,57
55111	25- 28	136	4	45	5,44	25	4,90
55129	30- 32	136	4	50	5,44	25	4,90
55137	34- 36	170	5	90	6,84	25	6,18
55152	40- 42	170	5	90	6,84	25	6,18
55160	45- 50	206	6	155	7,74	20	7,04
55178	52- 55	206	6	160	7,66	20	6,98
55186	58- 62	240	7	260	10,70	20	9,78
55202	68- 75	240	7	255	11,15	20	10,15
55210	80- 90	280	8	410	15,70	10	14,30
55236	95-100	280	8	405	15,65	10	14,25
55251	110-115	335	10	745	26,80	10	24,30
55269	120-130	335	10	720	26,80	10	24,30
55277	135-145	385	10*	1000	36,15	10	32,85
55285	155-165	385	10*	965	36,55	10	33,20

*Dicke von DIN abweichend.

DIN 1810B

Hakenschlüssel mit Zapfen

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

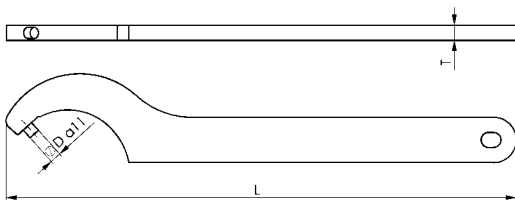
Spezialstahl, gehärtet und im Brünierprozess angelassen.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	ØD	L	T	Gewicht [g]	€/St.	ab	€/St.
						ab 1		
54874	12- 14	2,0	110	3	25	4,80	50	4,28
54882	16- 18	2,5	110	3	25	4,71	50	4,21
54890	20- 22	2,5	110	3	25	4,71	50	4,21
54908	25- 28	3	136	4	55	5,32	50	4,96
54916	30- 32	4	136	4	55	5,32	50	4,96
54924	34- 36	4	170	5	100	6,26	50	5,30
54932	40- 42	4	170	5	100	6,30	50	5,32
54940	45- 50	5	206	6	165	7,78	50	6,88
54957	52- 55	5	206	6	165	7,84	50	6,94
54965	58- 62	5	240	7	270	10,45	20	9,38
54973	68- 75	6	240	7	270	10,55	20	9,46
54981	80- 90	6	280	8	410	12,95	10	11,80
54999	95-100	8	280	8	410	12,95	10	11,80
55004	110-115	8	335	8*	610	22,40	10	21,90
55012	120-130	8	335	8*	610	22,40	10	21,90
55020	135-145	8	380	8*	790	29,30	10	28,05
55038	155-165	8	380	8*	790	29,30	10	28,05
55046	180-195	10	470	10*	1500	49,30	-	-
55053	205-220	10	470	10*	1580	49,70	-	-
55061	230-245	10	568	10*	2250	83,30	-	-
55079	260-270	10	568	10*	2250	83,30	-	-

* 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.

DIN 1810BD

Hakenschlüssel mit Zapfen

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

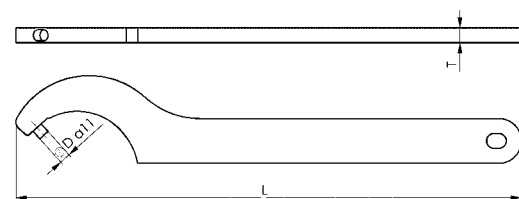
Spezialstahl, gehärtet und hochwertig veredelt.

Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung.



Bestell-Nr.	Größe	ØD	L	T	Gewicht [g]	€/St.	ab	€/St.
						ab 1		
55400	16- 18	2,5	110	3	25	6,24	25	5,68
55418	20- 22	2,5	110	3	25	6,28	25	5,72
55426	25- 28	3	136	4	55	6,06	25	5,48
55434	30- 32	4	136	4	55	6,06	25	5,48
55442	34- 36	4	170	5	100	7,60	25	6,88
55459	40- 42	4	170	5	100	7,92	25	7,16
55467	45- 50	5	206	6	165	9,64	25	8,76
55475	52- 55	5	206	6	165	9,56	25	8,68
55483	58- 62	5	240	7	270	12,95	20	11,75
55491	68- 75	6	240	7	270	12,95	20	11,75
55509	80- 90	6	280	8	410	16,20	10	14,70
55517	95-100	8	280	8	410	16,10	10	14,60
55525	110-115	8	335	8*	630	27,55	10	25,05
55533	120-130	8	335	8*	630	27,55	10	25,05
55541	135-145	8	380	8*	800	35,30	10	32,00
55558	155-165	8	380	8*	800	35,30	10	32,00

* Dicke von DIN abweichend.



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]	€/St. ab 1	ab	€/St.
56697	20-35	135	3	8	40	12,95	50	12,00
56705	35-60	175	4	11	85	14,15	25	12,80
56713	60-90	240	6	13	250	17,85	10	16,45
56721	90-155	300	7	15	425	25,50	10	24,05
56739	155-230	420	8	18	1015	40,25	-	-



Nr. 775SNI

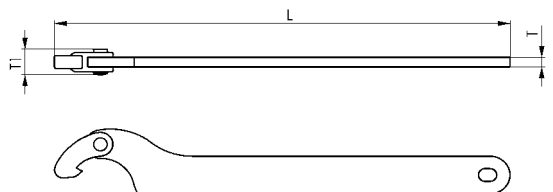
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Montageausführung, Edelstahl rostfrei

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]	€/St. ab 1
56796	20-35	135	3	8	35	30,75
56804	35-60	175	4	11	75	32,75
56812	60-90	240	5	13	185	37,15
56820	90-155	300	6	15	320	49,75
56838	155-230	420	8	18	860	93,40



MONTAGEAUSFÜHRUNG

Vorteile:

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

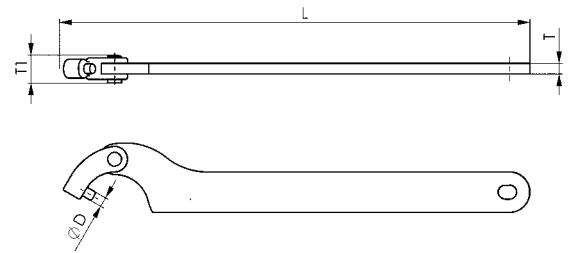
Nr. 776SC

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]	€/St. ab 1	ab	€/St.
51821	20-35	2,5*	135	3	8	40	16,20	50	15,00
51839	20-35	3,0	135	3	8	40	16,20	50	15,00
51847	20-35	4,0	135	3	8	40	16,20	50	15,00
51854	35-60	4,0*	175	4	11	85	17,20	25	16,10
51862	35-60	5,0	175	4	11	85	17,20	25	16,10
51870	60-90	5,0*	245	6	13	250	20,75	10	19,65
51888	60-90	6,0	245	6	13	250	20,75	10	19,65
51896	90-155	6,0*	300	7	15	425	30,25	10	29,70
51904	90-155	8,0	300	7	15	425	30,25	10	29,70
51912	155-230	8,0	420	8	18	1015	47,95	-	-

* wird kein Zapfen-Durchmesser angegeben, liefern wir die * bezeichnete Größe.



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

INDUSTRIEAUSFÜHRUNG

Vorteile:

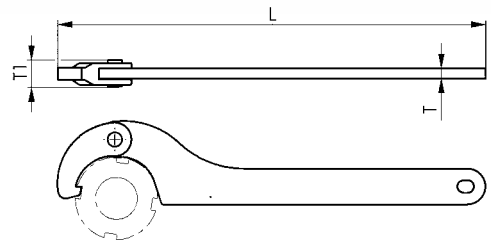
- > Längerer Schaft bietet höheres Drehmoment
- > Verlängerter Gelenkhaken gewährleistet umfassende Umschlingung und sichere Handhabung
- > Verstärkte Niet erhöht Lebensdauer und erlaubt Übertragung höherer Kräfte, speziell bei kleineren Größen
- > Durch zusätzliche Federscheibe gleichmäßiger Gang und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

Nr. 775C

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung

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

Bestell-Nr.	Größe	L	T	T1	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
51649	20-35	165	4	10,5	85	13,45	50	12,50
51656	35-60	210	5	12,5	170	14,75	25	13,35
51664	60-90	280	6	14,5	360	18,65	10	17,35
51672	90-155	335	7	17,5	610	26,50	10	25,10
51680	155-230	460	8	17,5	1200	41,90	-	-

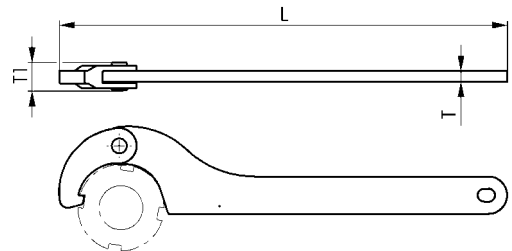


Nr. 775D

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	L	T	T1	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
51730	20-35	165	4	10,5	85	14,00	50	13,15
51748	35-60	210	5	12,5	170	17,05	25	15,65
51755	60-90	280	6	14,5	360	19,95	10	18,60
51763	90-155	335	7	17,5	610	28,70	10	26,80
51771	155-230	460	8	17,5	1200	46,65	-	-

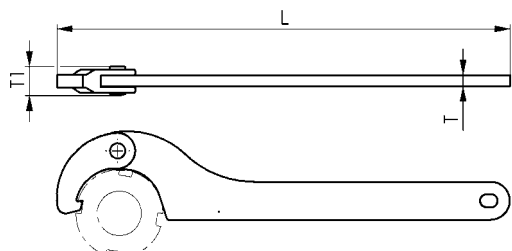


Nr. 775NI

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	L	T	T1	Gewicht [g]	€/St. ab 1
52183	20-35	165	4	10,5	85	31,45
52191	35-60	210	5	12,5	170	33,55
52209	60-90	280	6	14,5	360	38,05
52217	90-155	335	6	17,5	580	51,00
52225	155-230	460	8	17,5	1200	95,30



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.

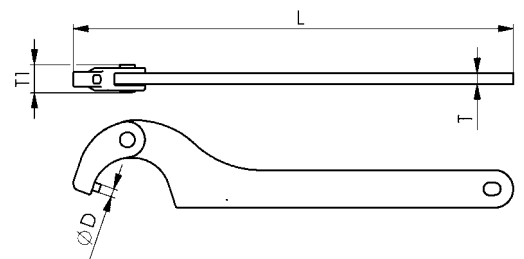
Spezialstahl, gehärtet und **im Brünerton angelassen**.

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]	€/St. ab 1	ab	€/St.
53058	16-22	2,5	135	3	7,5	50	15,65	50	14,30
53066	22-35	3,0	165	4	10,5	85	16,85	50	15,60
53074	35-60	4,0	205	5	12,5	170	17,90	25	16,75
53181	60-90	5,0*	280	6	14,5	380	21,60	10	20,35
53082	60-90	6,0	280	6	14,5	380	21,60	10	20,35
53090	95-155	6,0*	335	7	17,5	610	31,35	10	30,95
53199	95-155	8,0	335	7	17,5	610	31,35	10	30,95
53173	165-230	8,0	460	8	17,5	1200	50,20	-	-
53108	165-230	10,0*	460	8	17,5	1200	50,20	-	-

* wird kein Zapfen-Durchmesser angegeben, liefern wir die * bezeichnete Größe.
Größe 16-22 ohne Federscheibe



Nr. 776D

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Industrieausführung

für Kreuzlochmuttern DIN 1816.

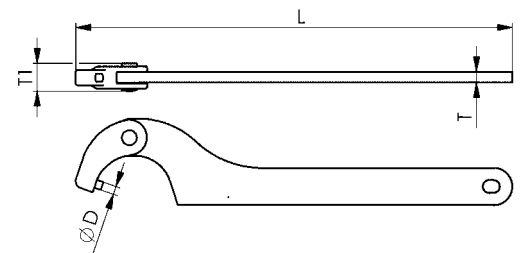
Spezialstahl, gehärtet und **vernickelt**. Mit Aufhängeloch.

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]	€/St. ab 1
53116	16-22	2,5	135	3	7,5	50	16,15
53124	22-35	3,0	165	4	10,5	85	17,55
53132	35-60	4,0	205	5	12,5	170	18,40
53140	60-90	6,0	280	6	14,5	380	22,45
53157	95-155	6,0	335	7	17,5	610	32,45
53165	165-230	10,0	460	8	17,5	1200	54,60

Größe 16-22 ohne Federscheibe



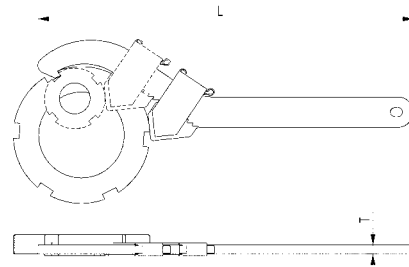
Nr. 771C

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]	€/St.	ab	€/St.
					ab 1		ab 5
51201	20- 42	180	4	100	18,85	20	15,15
51219	45- 90	250	6	250	23,25	20	17,05
51227	95-165	335	10	710	33,60	5	27,25



Nr. 771Md

Verstellbarer Hakenschlüssel mit Nase und Aufnahme für Drehmomentschlüssel

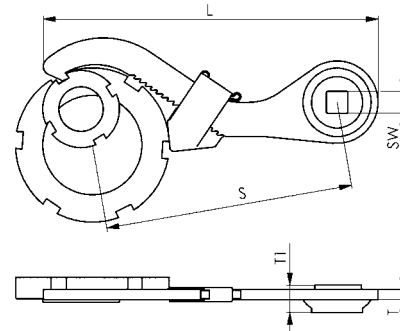
für Nutmuttern DIN1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.
Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.
Antrieb: Innenvierkant



Bestell-Nr.	Größe	Antrieb SW [Zoll]	L	S	T	T1	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
								ab 1	ab 5
51516	20 - 42	1/2	135	100	4	16,0	165	44,35	41,25
51532	45 - 90	1/2	192	150	6	16,0	310	46,10	43,10
51557	95 - 165	3/4	298	220	10	20,5	910	60,60	55,70

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

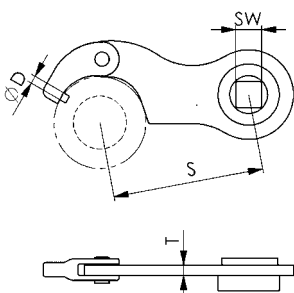
Für Kreuzlochmuttern DIN 1816.
Spezialstahl gehärtet und **im Brünierton angelassen**.
Antrieb: Innenvierkant



Bestell-Nr.	Größe	Antrieb SW [Zoll]	ØD	S	T	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
							ab 1	ab 5
52753	35-60	1/2	4	75	5	185	45,25	43,40
52761	60-90	1/2	6	100	6	320	48,55	45,25

Hinweis:

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



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 758S

Verstellbarer Stirnlochschlüssel-Satz

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



Bestell-Nr.	A	Zapfen-Ø	Box L x B x H	Gewicht [g]	€/St. ab 1
50427	8-100	1,5, 2, 2,5, 3, 4	165 x 87 x 36	335	33,25

Anwendung:

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

Vorteil:

Der verstellbare Stirnlochschlüssel-Satz ersetzt 5 einzelne Schlüsselgrößen. Die austauschbaren 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.

Nr. 758

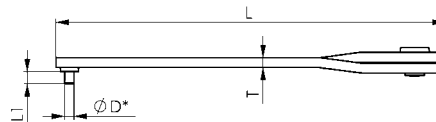
Verstellbarer Stirnlochschlüssel

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



Bestell-Nr.	A	ØD*	L1	L	T	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
40477	7 - 40	1,5	2	115	3	40	7,24	50	6,22
40485	7 - 40	2,0	2,5	115	3	40	7,24	50	6,22
40493	7 - 40	2,5	3	115	3	40	7,24	50	6,22
40618	11 - 60	3	4	160	4	140	7,94	20	6,86
40626	11 - 60	4	5	160	4	140	7,94	20	6,86
40634	11 - 60	5	6	160	4	140	8,10	20	6,98
40758	14 - 100	5	6	215	6	300	11,50	10	10,70
40766	14 - 100	6	7	215	6	300	11,50	10	10,70
40774	14 - 100	8	8	215	6	300	12,05	10	11,10
40899	22 - 125	8	8	260	6	500	18,25	10	17,90
40907	22 - 125	10	10	260	6	500	19,75	10	19,35
40915	22 - 125	12	12	260	6	500	20,30	10	19,45

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



Nr. 758CC

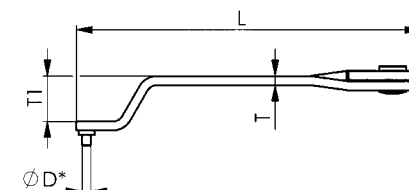
Verstellbarer Stirnlochschlüssel, gekröpft

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



Bestell-Nr.	A	ØD*	L	T	T1	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab 10	€/St.
50914	11-60	3	153	4	20	120	9,24	8,04	
50922	11-60	4	153	4	20	120	9,24	8,04	
50930	14-90	5	205	6	27	310	14,00	12,25	
50948	14-90	6	205	6	27	310	14,00	12,25	

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



Nr. 764C

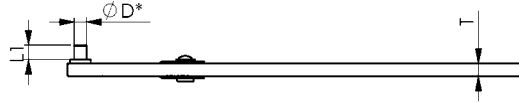
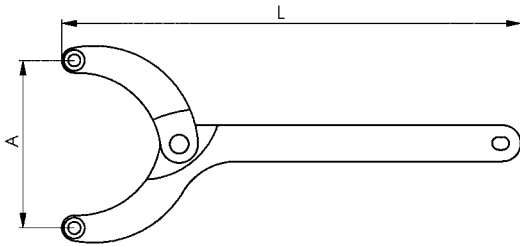
Gelenk-Stirnlochschlüssel

mit elektrisch angeschweißten Zapfen. Mit Aufhängeloch. Spezialstahl, im Brünierton angelassen.



Bestell-Nr.	A	ØD*	L	L1	T	Gewicht [g]	€/St.	
							ab 1	ab 10
41038	18- 40	3	150	4	5	100	15,60	13,75
41046	18- 40	4	150	5	5	100	15,60	13,80
41053	40- 80	4	220	5	6	265	19,30	18,40
41061	40- 80	5	220	6	6	265	19,30	18,40
41079	40- 80	6	220	7	6	265	19,30	18,40
41087	80-125	6	295	7	8	650	31,20	29,40
41095	80-125	7	295	7,5	8	650	31,20	29,40
41103	80-125	8	295	8	8	650	31,20	29,40
41111	125-200	8	405	8	10	1590	62,20	-
41129	125-200	10	405	10	10	1590	62,60	-

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



Nr. 764AZ

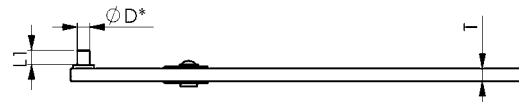
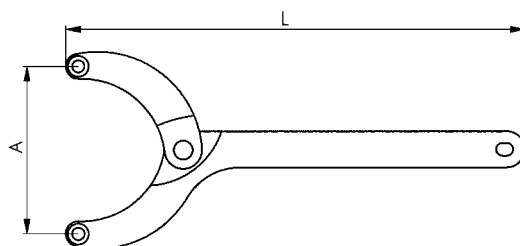
Gelenk-Stirnlochschlüssel

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



Bestell-Nr.	A	ØD*	L	L1	T	Gewicht [g]	€/St.	
							ab 1	ab 10
40998	18 - 40	3	150	4	5	100	20,75	17,90
41004	18 - 40	4	150	5	5	100	20,75	17,90
41012	40 - 80	4	220	5	6	265	26,70	24,65
41020	40 - 80	5	220	6	6	265	26,70	24,65
41137	40 - 80	6	220	7	6	265	26,70	24,65
41145	80 -125	6	295	7	8	650	38,50	36,40
41152	80 -125	7	295	7,5	8	650	38,50	36,40
41160	80 -125	8	295	8	8	650	38,50	36,40
41277	125-200	8	405	8	10	1590	68,40	-
41285	125-200	10	405	10	10	1590	68,40	-

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



Nr. 764Md

Gelenk-Stirnlochschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel

Spezialstahl gehärtet und im Brünierton angelassen.
Antrieb: Innenvierkant

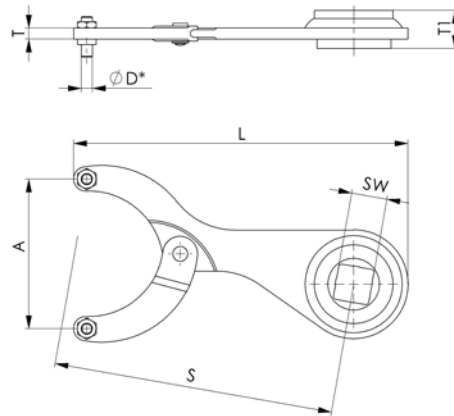


Bestell-Nr.	A	Antrieb SW [Zoll]	ØD*	Verwendung 764AZ4	L	S	T	T1	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
										ab 1	ab 5
50096	18-40	1/2	-	M4	120	100	5	16,0	150	44,20	42,00
50104	40-80	3/4	-	M6	180	150	6	20,5	440	47,30	45,15
50112	80-125	3/4	-	M6	250	220	8	20,5	780	56,50	54,30
50146	18-40	1/2	4	M4	120	100	5	16,0	155	50,10	47,85
50161	40-80	3/4	5	M6	180	150	6	20,5	450	54,50	52,40
50179	40-80	3/4	6	M6	180	150	6	20,5	455	54,50	52,40
50187	80-125	3/4	6	M6	250	220	8	20,5	795	63,80	60,70
50195	80-125	3/4	8	M6	250	220	8	20,5	800	63,90	60,90

* 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.



Nr. 764ZB-M6

Sortierbox mit losen Zapfen

für Gelenkstirnlochschlüssel 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

NEU!



Bestell-Nr.	Zapfen-Ø	Mutter (DIN439)	Verwendung 764AZ/764Md	Box L x B x H	Gewicht	€/St.
					[g]	ab 1
50666	4-5-6-7-8	10 x M6	40-80 / 80-125	90 x 65 x 20	95	33,00

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

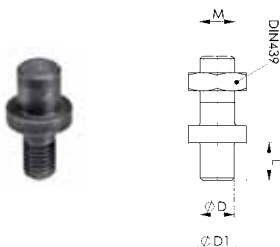
Anwendung:

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

Nr. 764AZ4

Looser Zapfen mit Mutter

für Zweilochmutterndreher Nr. 758AZ, 759AZ, 764AZ und 764Md mit auswechselbaren Zapfen. Spezialstahl gehärtet und im Brünierton angelassen.



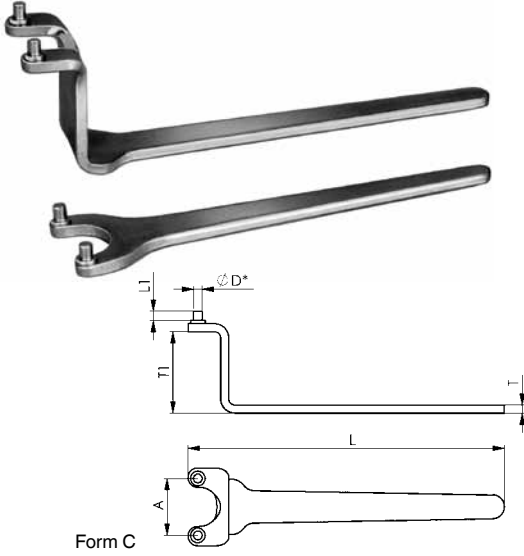
Bestell-Nr.	ØD*	ØD1	L	M	Verwendung 758AZ/759AZ	Verwendung 764AZ/764Md	Gewicht	€/St.	€/St.
							[g]	ab 1	ab 10
47795	3	5,5	4,0	M 4	11-60	18-40	2	2,93	1,66
47803	4	7,0	5,0	M 4	11-60	18-40	2	2,93	1,66
47811	4	7,0	4,5	M 5	-	(40-80)	3	3,57	1,99
47829	5	8,5	5,5	M 5	-	(40-80)	4	3,57	1,99
47837	6	10,0	6,5	M 5	-	(40-80)	5	3,57	1,99
50328	4	8,5	4,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	3	3,61	2,02
47787	5	8,5	5,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	5	3,61	2,02
47845	6	10,0	6,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	7	3,61	2,02
47852	7	11,0	7,0	M 6	14-100	40-80 / 80-125	8	3,61	2,02
47860	8	12,0	7,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	9	3,68	2,06
47878	8	12,0	7,5	M 8	-	125-200	14	5,92	3,33
47886	10	15,0	9,5	M 8	-	125-200	19	5,92	3,33

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

DIN 3116

Zweilochmutterndreher

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

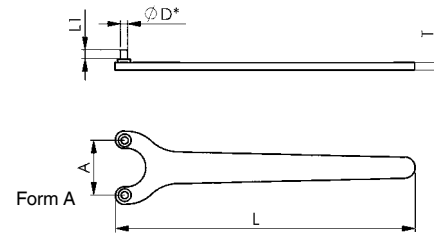


Bestell-Nr.	Form	A	ØD*	L	L1	T	T1	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
									ab 1	ab 25
50997	A	30	4	164	5	4	-	85	5,02	4,42
44685	A	35	5	180	6	5	-	120	5,32	4,64
44669	C	35	(5)	200	6	5	50	200	5,98	4,78

* Zapfenmaß = Nennmaß -0,1 mm; Toleranzfeld h12.
() DIN erweitert.

Anwendung:

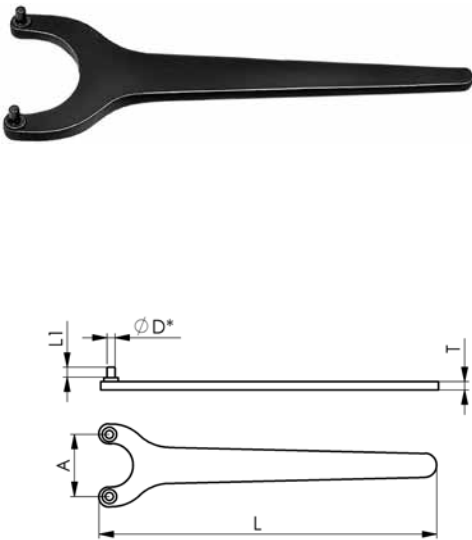
Größe 35 für Flanschnutter DIN 44716-D von Winkelschleifer DIN 44706 zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben.



DIN 3116A

Zweilochmutterndreher

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



Bestell-Nr.	A	ØD*	L	L1	T	Gewicht [g]	€/St.	ab	€/St.
							ab 1		
44453	13	2,5	90	3	3	27	4,76	25	4,37
44461	15	3	90	4	3	27	3,79	25	3,17
44479	20	(3)	122	4	4	50	3,85	25	3,49
44628	20	4	122	5	4	50	3,88	25	3,50
44636	25	3	137	4	4	65	4,85	25	4,08
44487	25	(4)	137	5	4	65	4,90	25	4,11
44495	30	4	164	5	4	85	4,92	25	4,11
44503	35	(4)	180	5	5	120	5,52	25	4,69
44644	35**	5	180	6	5	120	5,90	25	5,02
44511	40	4	167	5	5	120	6,02	20	5,06
44529	45	4	187	5	5	145	6,64	20	5,58
44537	50	5	198	6	5	175	6,62	20	5,56
44545	60	5	213	6	6	220	9,50	10	9,08
44552	75	6	243	7	6	330	12,15	10	11,15
44560	90	7	270	7,5	6	410	17,20	10	15,45

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

** Standardgröße für handelsübliche Trenn- und Winkelschleifer.

() DIN erweitert

Hinweis:

Größe 13 mit genieteten Zapfen.

Größe 13 und 15 ohne Aussparung zwischen den Zapfen für Zweilochmuttern M8 und M10 nach DIN 547.

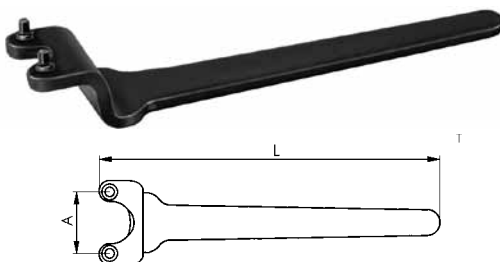
Auf Anfrage:

In Ausführung „verzinkt“.

DIN 3116C

Zweilochmutterndreher

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

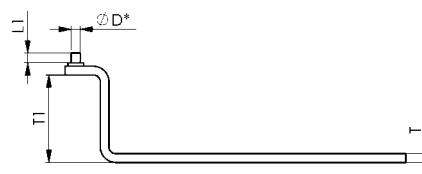


Bestell-Nr.	A	ØD*	L	L1	T	T1	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
								ab 1	ab 25
44651	18	3	140	4	4	15	95	4,85	4,25

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

Hinweis:

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



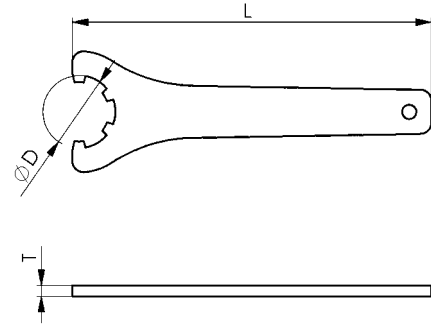
Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 250

Spannzangenschlüssel

für Spannmuttern (ER) nach DIN 6499.
Spezialstahl, gehärtet und **verzinkt**. Mit Aufhängeloch.

Bestell-Nr.	Größe	DIN 6499D (Größe)	D	L	T	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
52233	16	16	32	163	4	125	11,80	10	10,70
52241	20	20	35	183	5	190	12,50	10	11,30
52258	25	25	42	203	6	255	13,55	10	12,30
52266	32	32	50	253	6	359	19,00	10	17,25
52274	40	40	63	285	6	480	25,20	10	22,85
52290	50	-	78	350	7	810	32,40	5	29,75



Nr. 250Md

Spannzangenschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel

für Spannmutter (ER) nach DIN 6499.
Antrieb 1/2"-Vierkant mit Kugelfangrille.
Spezialstahl, gehärtet und verzinkt.



Bestell-Nr.	Größe	D	L	S	SW [Zoll]	T	T1	Gewicht [g]	€/St.	
									ab 1	ab 5
52316	16	32	69	45	1/2	5	16	140	39,15	36,75
52308	25	42	85	60	1/2	6	16	200	40,45	37,65
52324	32	50	85	60	1/2	6	16	215	47,20	43,75
52340	40	63	85	60	1/2	6	16	220	53,00	49,30

Vorteil:

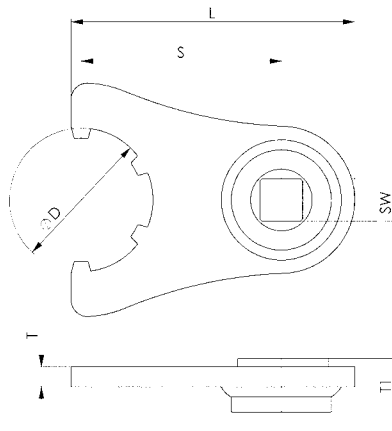
Vermeidung von Spindelbeschädigung durch kontrolliertes Anziehen beim Werkzeugwechsel in der Maschine.

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.



Nr. 902Md

Einmaulschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel

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



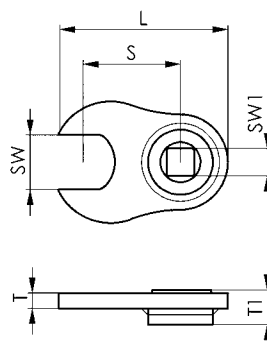
Bestell-Nr.	SW	L	S	SW1 [Zoll]	T	T1	Gewicht [g]	€/St.	
								ab 1	ab 5
52506	25	78	45	1/2	6	16	170	41,70	38,80
52514	36	101	60	1/2	7	16	255	42,85	39,85
52522	46	108	60	1/2	8	16	340	45,00	41,75

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.



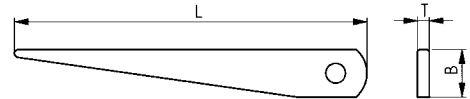
DIN 317

Austreiber für Werkzeugkegel

nach DIN 228.

Spezialstahl gehärtet, im Brünierton angelassen.

Bestell-Nr.	Größe	für Morse-Kegel	für Metr.-Kegel	B x T	L	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
40147	0	0	4 + 6	12x 3	90	14	2,92	100	2,57
40154	1	1 + 2	-	20x 5	140	70	3,57	100	3,14
40162	3	3	-	25x 7	190	150	5,56	100	4,97
40170	4	4	-	30x10	225	310	11,70	50	10,50
40188	5	5 + 6	-	35x15	265	650	22,55	25	20,80



Nr. 318

Austreiber, halbautomatisch

Spezialstahl gehärtet, im Brünierton angelassen.

Griff: pulverbeschichtet, rot. Mit Fingerschutz!!

Bestell-Nr.	Größe	für Morse-Kegel	Länge [mm]	Gewicht [g]	€/St. ab 1	€/St. ab 10
40220	1 - 3	1 - 3	330	370	53,60	50,20
40238	4 - 6	4 - 6	380	530	67,00	65,20

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.



Nr. 960

Aufsteckschlüssel für Kühlmittelrohr HSK-A

(Kegel-Hohlschaft nach DIN 69893)

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

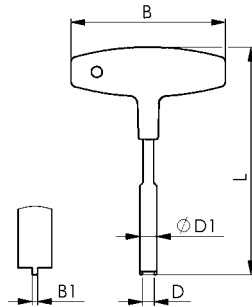
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei), schwarz.



Bestell-Nr.	Größe = HSK-A	B	B1	D	D1	L	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
								ab 1	ab 10
47894	32	80	1,4	6,1	8,5	115	50	20,35	18,50
47902	40	80	1,9	8,1	10,5	115	60	21,25	19,40
47910	50	80	1,9	10,1	14,5	115	75	22,80	20,65
47928	63	100	2,4	12,2	16,5	136	125	24,25	22,00
47936	80	100	2,4	14,2	18,5	136	165	26,75	24,20
47944	100	100	2,9	16,2	22,0	136	135	27,55	25,05

Auf Anfrage:

Auf Wunsch Werbe- oder Firmenaufdruck möglich.



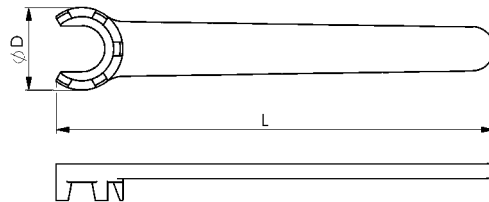
Nr. 250K

Spannzangenschlüssel (Mini)

für Spannmuttern (ER).

Spezialstahl gehärtet, im **Brünierton** angelassen.

Bestell-Nr.	Größe	DIN 6499D (Ø)	für Muttern	D	L	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
							ab 1	ab 10
52407	8	12	M10	13	75	14	27,25	24,75
52415	11	16	M13	17	95	30	27,25	24,75
52423	16	22	M19	23	115	50	28,90	26,40
52431	20	28	M24	29	130	61	28,90	26,40
52449	25	35	M30	35	143	78	28,90	26,40



DIN 6368

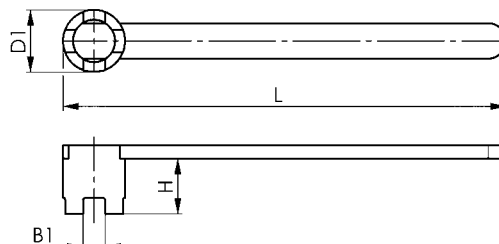
Schlüssel für Fräseranzugschrauben

zum Anziehen der Fräseranzugschrauben nach DIN 6367.

Spezialstahl gehärtet und im **Brünierton** angelassen.

Bestell-Nr.	Größe	für DIN 6367	B1	D1	H	L	Gewicht [g]	€/St.	ab	€/St.
								ab 1		
44727	13	M 6	6,1	18	16	160	75	12,25	25	11,10
44735	16	M 8	8,1	22	20	180	110	12,45	25	11,20
44743	22	M10	10,1	28	25	200	200	15,30	10	13,60
44750	27	M12	12,1	35	32	225	400	17,70	10	16,40
44768	32	M16	16,1	42	36	250	570	23,65	10	22,35
44776	40	M20	20,2	52	40	280	800	30,85	-	-
44784	50	M24	24,2	63	45	315	1100	56,90	-	-
44792	60	M30	28,2	76	50	355	1750	81,00	-	-

Die Größenangabe entspricht dem Ø der Aufsteckfräserdorne.



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

DIN 22417A

Dreikant-Steckschlüssel

Spezialstahl. Schaft und Drehstift **verzinkt**.

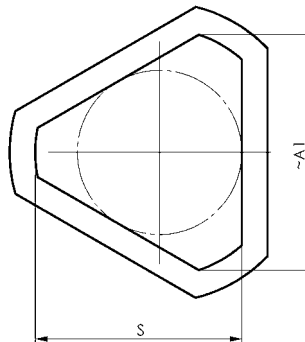


Bestell-Nr.	Größe	L1 x D1	L2 x D2	A1	S	Gewicht [g]	€/St. ab 1	ab	€/St.
44354	M 4	90x10	50x 6	7,7	6,80	20	3,72	25	3,21
44362	M 5	100x12	65x 6	9,4	8,30	30	4,11	25	3,86
44370	M 6	115x14	80x 6	11,4	10,05	60	4,73	25	4,11
44388	M 8	125x16	100x 8	13,7	12,05	80	4,92	25	4,48
44396	M10	140x20	125x 8	17,1	15,05	160	6,08	10	5,52
44404	M12	160x22	160x10	18,9	16,55	240	6,90	10	6,08
44412	M16	180x25	200x12	23,5	20,55	400	10,30	10	8,84

*Größenbezeichnung bezieht sich auf die Schraube.

Anwendung:

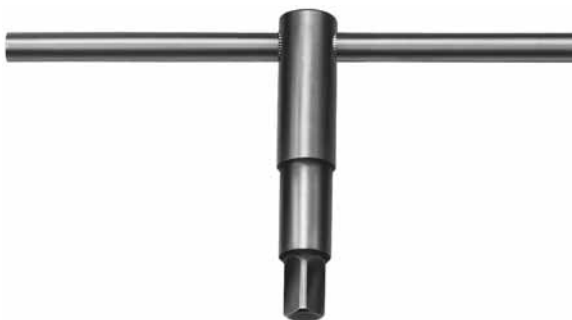
Diese Schlüssel sind für Dreikantschrauben nach DIN 22424 und für Dreikantmutter nach DIN 22425 vorgesehen. Die Größe M12 eignet sich besonders zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten aus Stahl oder Aluminium.



DIN 905

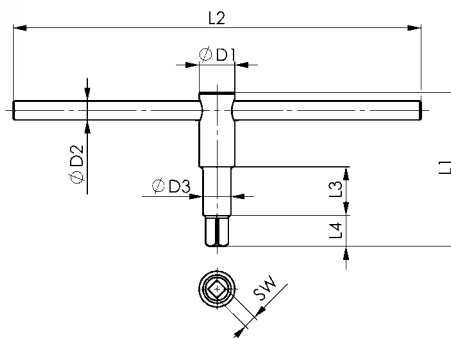
Schraubendreher für Innenvierkantschrauben

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



Bestell-Nr.	SW	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	€/St. ab 1	€/St. ab 10
41988	(4)	12,0	6,0	6	60	160	20	9	70	12,40	11,35
41996	5	12,0	6,0	8	60	160	20	11	70	13,20	12,10
42002	6	12,0	6,0	10	80	160	22	12	80	13,45	12,35
42010	(7)	14,6	6,0	12	80	160	26	15	115	15,65	14,25
42028	8	16,0	9,0	14	80	180	26	15	180	15,30	14,00
42036	9	16,0	9,0	14	80	180	26	17	180	15,45	14,15
42044	10	20,0	11,0	18	100	200	30	18	320	18,30	16,85
42051	11	20,0	11,0	18	100	200	30	20	320	19,10	17,30
42069	12	24,0	12,0	20	100	250	38	21	450	21,35	19,75
42077	13	24,0	12,0	20	100	250	38	22	450	21,50	19,85
42085	14	28,0	14,6	22	120	320	38	24	780	25,65	24,10
42093	17	34,0	16,0	25	160	400	50	28	1500	40,15	-
42101	19	36,0	16,0	28	200	400	50	30	1850	47,60	-
42119	22	42,0	20,0	32	200	630	65	34	3100	90,90	-

() DIN erweitert



DIN 7417

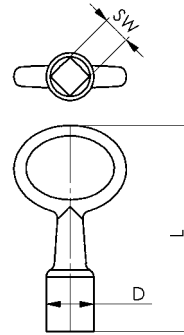
Dornschlüssel mit Innenvierkant

Zinkdruckguss.



Bestell-Nr.	SW	D	L	Gewicht [g]	€/St.		
					ab 1	ab 5	ab 50
56002	6	11	55	18	3,44	2,81	2,44
56010	7	13	52	20	3,44	2,81	2,44
56028	8	14	58	24	3,44	2,81	2,44
56044	10	18*	68	40	8,38	7,92	7,56

* ähnlich DIN.



Nr. 914Q

Vierkant-Aufsteckschlüssel mit Quergriff

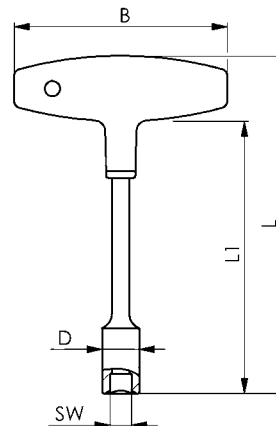
Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und vernickelt.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei).



Bestell-Nr.	SW	L1	B	D	L	Gewicht [g]	€/St.	
							ab 1	ab 10
44115	8	125	100	14	151	122	11,15	10,45
44123	10	125	100	17	155	150	13,10	11,40

Auf Anfrage:

Andere Längen und Ausführungen. Auf Wunsch Werbe- oder Firmenaufdruck möglich.



DIN 904

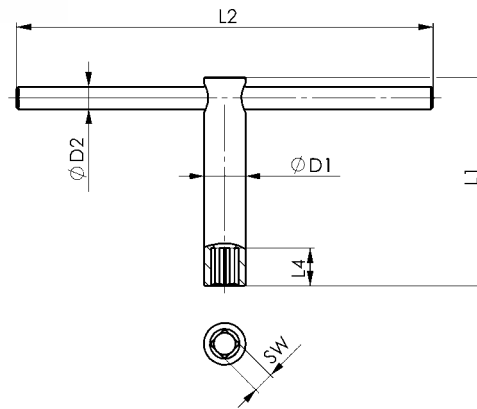
Vierkant-Aufsteckschlüssel

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



Bestell-Nr.	SW	D1	D2	L1	L2	L4	Gewicht [g]	€/St.	
								ab 1	ab 10
41665	4	12,0	6,0	60	160	11	85	11,70	9,90
41673	5	12,0	6,0	60	160	11	85	11,50	9,70
41681	6	12,0	6,0	80	160	12	100	12,55	10,85
41699	7	14,6	6,0	80	160	15	130	16,30	14,95
41707	8	16,0	9,0	80	180	15	180	16,30	14,95
41715	9	18,0	9,0	100	180	18	245	20,50	18,55
41723	10	20,0	11,0	100	200	18	340	17,25	16,30
41731	12	24,0	12,0	100	250	21	520	24,35	23,50
41749	13	24,0	12,0	100	250	22	520	24,90	23,90
41756	14	28,0	14,6	120	320	24	875	32,35	28,95
41764	17	34,0	16,0	160	400	28	1625	44,90	-
41772	19	36,0	16,0	200	400	30	2035	50,90	-
41780	22	42,0	18,0	200	500	34	2900	67,90	-
41798	24*	45,0	20,0	250	630	36	4270	93,50	-

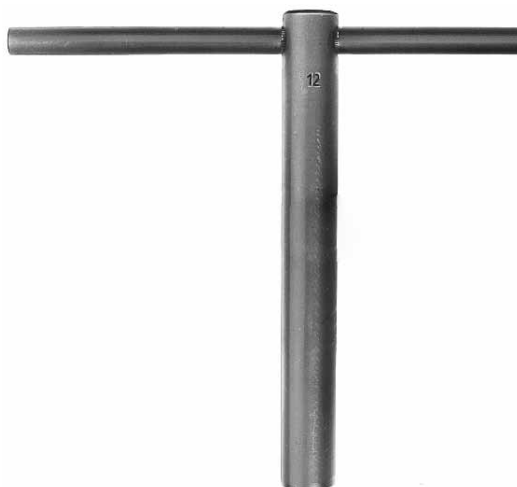
* Schaft nicht ausgedreht, abweichend zu DIN.



DIN 904L

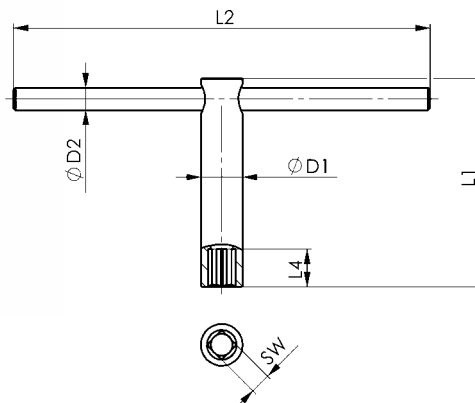
Vierkant-Aufsteckschlüssel

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



Bestell-Nr.	SW	D1	D2	L1	L2	L4	Gewicht [g]	€/St.	
								ab 1	ab 10
41848	5	12	6,0	120	160	11	100	21,75	19,55
41855	6	12	6,0	160	160	12	110	21,85	20,25
41863	8	16	9,0	160	180	15	210	21,85	20,25
41871	9	18	9,0	200	200	18	390	30,15	28,65
41889	10	20	11,0	200	200	18	390	30,15	28,65
41897	12	24	12,0	200	250	21	600	33,70	30,95
41905	13	24	12,0	200	250	22	600	33,70	30,95
41913	14	28	14,6	200	320	24	795	40,95	39,40
41921	17*	34	16,0	250	400	28	1500	56,80	-
41939	19*	36	16,0	320	400	30	1700	69,90	-

* Schaft nicht ausgedreht, abweichend zu DIN.

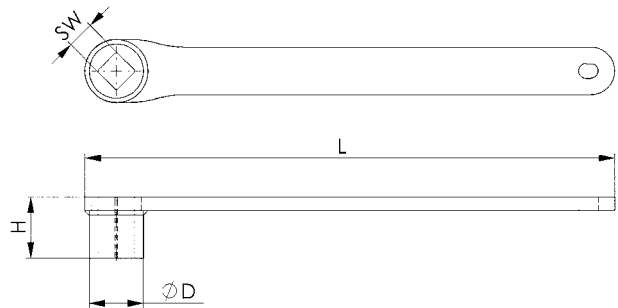


Nr. 248

Vierkant-Ringschlüssel

Spezialstahl, gehärtet und im Brüniererton angelassen.
Innenvierkant durchgehend.

Bestell-Nr.	SW	D	H	L	Gewicht [g]	€/St.	ab	€/St.
						ab 1		
40022	8	17	20,0	160	85	25,45	20	23,10
40030	10	21	22,5	195	165	26,80	20	24,35
40048	12	24	26,5	235	275	28,75	10	26,05
40105	13	26	27,5	250	300	33,25	10	30,10
40055	14	27	30,5	270	420	33,30	10	30,20
40063	17	31	37,0	315	530	49,65	10	45,05
40071	19	35	41,0	345	715	54,10	10	49,10
40089	22	39	46,0	385	900	67,10	-	-
40097	24	43	49,0	415	975	71,10	-	-



Nr. 916Q

Sechskant-Aufsteckschlüssel mit Quergriff

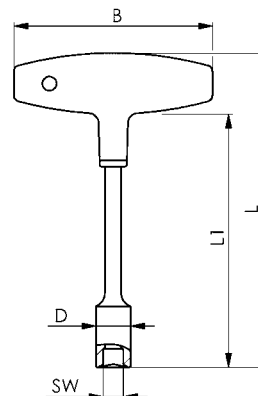
Klinge: CHROM VANADIUM, gehärtet und matt verchromt.
Griff: aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei).

Bestell-Nr.	SW	L1	B	D	L	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
							ab 1	ab 10
45161	5,5	125	100	8	155	80	8,98	8,20
44248	6	125	100	9	155	90	8,98	8,20
44255	7	125	100	11	155	90	9,76	8,90
44263	8	125	100	12	155	95	9,98	9,04
45179	9	125	100	13	155	115	9,92	9,02
44271	10	125	100	14	155	120	9,96	9,08
44206	10	230	100	14	260	160	12,00	11,05
44297	13	125	100	18	155	140	13,00	11,85
44222	13	230	100	18	260	180	16,00	14,50
45237	16	125	100	22	155	155	16,40	14,85
45245	17	125	100	24	155	160	17,65	16,10



Auf Anfrage:

Auf Wunsch Werbe- oder Firmenaufdruck möglich.



DIN 894

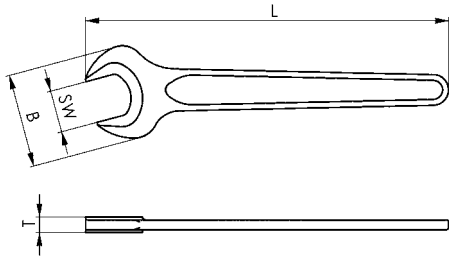
Einmaulschlüssel

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



Bestell-Nr.	SW	Gewinde metr.	B	L	T	VE	Gewicht [g]	€/St.	
								ab 1	ab 10
53579	8	5	19	94	4	10	13	2,05	1,86
53595	10	6	22	105	5	10	20	2,03	1,85
53611	12	-	26	125	5	10	28	2,54	2,29
53629	13	8	29	125	5	10	35	2,54	2,29
53645	17	10*	36	155	6	10	65	2,39	2,17
53520	18	12	39	155	7	10	70	2,94	2,66
53652	19	12*	40	170	7	10	83	2,97	2,69
53660	22	14*	46	195	8	10	105	3,99	3,60
53678	24	16	50	215	9	10	150	4,76	4,31
53686	27	18	56	240	10	10	200	5,38	4,84
53694	30	20	62	265	11	10	265	6,76	6,06
53702	32	22*	67	275	12	10	295	7,30	6,54
53710	36	24	74	300	13	10	425	9,14	8,20

* Angaben nach alter SW-DIN-Norm.



Nr. 714

Doppelmaulschlüssel, dünne Ausführung

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



Bestell-Nr.	SW	L	T	€/St.	
				Gewicht [g]	ab 1
51326	3x 3,5	120	1,5	8	3,40
51342	4x 4,5	120	1,5	8	3,40
51367	5x 5,5	120	1,5	8	3,40
51383	6x 6,5	120	1,5	8	3,40
51391	7x 8,0	125	2,0	18	4,11
51409	9x10,0	125	2,0	21	4,75

Nr. 714T-6D

Doppelmaulschlüssel-Satz, dünne Ausführung

in Kunststoffrolltasche, 6-teilig.



Bestell-Nr.	Inhalt	€/St.	
		Gewicht [g]	ab 1
51524	3x3.5, 4x4.5, 5x5.5, 6x6.5, 7x8, 9x10	90	24,55

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

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

DIN 14822

Kupplungsschlüssel für Feuerwehrrmaturen

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

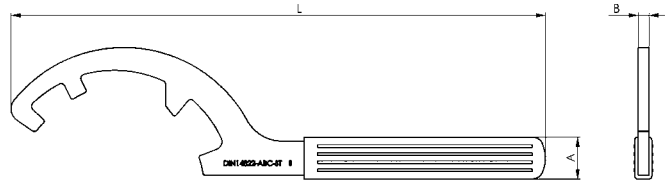
Bestell-Nr.	Form	Knaggenabstand	für Storz	L	A	B	Gewicht [g]	€/St.	€/St.
								ab 1	ab 10
45344	ABC	66-133	52-75-110	400	25	8	685	18,50	16,30
45336	BC	66-89	52-65-75	280	20	6	290	11,25	9,86

Auf Anfrage:

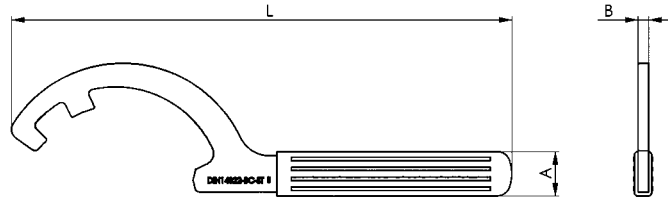
Sonderausführung nach alter Norm.



Form ABC



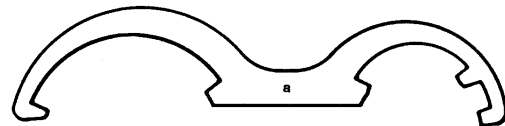
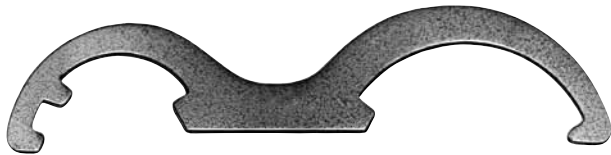
Form BC



Nr. 14822

Spezial-Kupplungsschlüssel für Feuerwehrrmaturen

Sonderausführung nach alter Norm auf Anfrage lieferbar.



Form ABC



Form BC



Form C



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

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

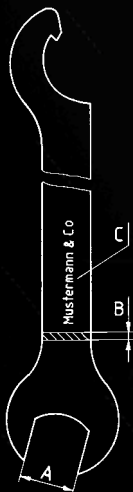
Sonder-Schraubwerkzeuge können sowohl konzipiert und konstruiert als auch kostengünstig aus vorhandenen Werkzeugen auf Basis des umfangreichen AMF-Produktangebotes hergestellt werden. Sie werden dann nach Ihren Vorstellungen abgeändert.

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 Brüniererton 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.



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

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

Nr. 658

Doppelgabelschlüssel

(früher DIN 658)

Schlüsselweitenpaarung nach Ihren Vorgaben

					Mindestbestellmenge
3,2 - 4,0 4,0 - 5,0 5,0 - 5,5	60 72 84	9,0 9,5 12,0	10,0 10,5 13,0	1 - 2,0 1 - 2,0 1 - 2,5	100
5,5 - 8,0 8,0 - 9,0 8,0-11,0	100 110 125	15,5 18,0 22,0	18,0 20,0 24,0	1,5 - 3 2,0 - 4 2,5 - 5	100
11 - 14 13 - 17 17 - 19	144 162 175	25,5 30,0 35,0	29,0 35,0 40,0	3,0 - 6	100 100 50
19 - 22 22 - 24 24 - 27	220 225 250	42,0 46,0 53,0	46,0 50,0 60,0	4 - 8 4 - 8 5 - 10	50
27 - 32 32 - 36	285 305	63,0 66,0	66,0 74,0	5 - 10	50

* Optimaler Blechdickenbereich



Nr. 710

Doppelgabelschlüssel

(Post-Norm Kstl. Nr. 828017)

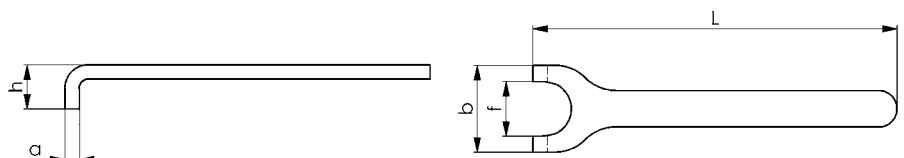
					Mindestbestellmenge
3,2 - 4,0 4,0 - 5,0 5,0 - 5,5	90	10 11 13	11 11 13	1,5 2,0 2,5	100
5,5 - 8,0 8,0 - 9,0 8,0 - 11,0	90 125 -	14 18 -	14 18 -	3,0 4,0 -	100
9,0 - 9,0 10,0-10,0 10,5-11,0	125	20 22 24	20 22 24	5,0	100
11 - 14 13 - 17 17 - 19	125	26 30 35	26 30 35	5,0	100 100 50



DIN 3115

Schlitzmutterndreher mit flachem Schaft, Form B

Schlitzmuttergröße	a	b	f	h	L
M 5	1,8	9,8	5,5	6	50
M 6	2,3	10,8	6,5	7,5	65
M 8	2,8	13,8	9,0	9	80
M 10	3,3	17,8	11	11	90
M 12	3,8	21,8	13	12	100
M 14	3,8	23,8	15	12	100
M 16	3,8	26,8	17	14	125
M 18	3,8	29,8	19	14	140
M 20	4,8	31,8	21	15	160



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. - Technische Änderungen vorbehalten.

... NACH ARTIKEL-NR.

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
DIN 14822	62	Nr. 250	53	Nr. 776C	47	Nr. 908L-HT13C	39	Nr. 911TM	18
DIN 1810A	42	Nr. 250K	56	Nr. 776D	47	Nr. 908-TT9	35	Nr. 911TZ	34
DIN 1810AD	42	Nr. 250Md	54	Nr. 776Md	48	Nr. 909EG7	28	Nr. 911-WM9	16
DIN 1810B	43	Nr. 2936DZ	31	Nr. 776SC	45	Nr. 909ET8	37	Nr. 914Q	58
DIN 1810BD	43	Nr. 2936LDZ	31	Nr. 902Md	54	Nr. 910	9	Nr. 916Q	60
DIN 22417A	57	Nr. 318	55	Nr. 906	12	Nr. 911BM10D	17	Nr. 918-HT8C	39
DIN 3116	52	Nr. 6911 BM7	21	Nr. 906E	11	Nr. 911BM7D	17	Nr. 960	56
DIN 3116A	52	Nr. 714	61	Nr. 906GE	29	Nr. 911BZ7	34	Nr. 966QGE	29
DIN 3116C	52	Nr. 714T-6D	61	Nr. 906M	9	Nr. 911G-C	30	Nr. 911L-HM9C	19
DIN 317	55	Nr. 758	49	Nr. 906Q	12	Nr. 911-HM9C	19	Nr. 911L-HM9D	20
DIN 6368	56	Nr. 758CC	49	Nr. 906QE	10	Nr. 911-HM9D	20	Nr. 911L-HZ 9D	33
DIN 6911D	21	Nr. 758S	49	Nr. 906QE-WM7	11	Nr. 911HZ 9D	32	Nr. 911L-WM9	16
DIN 7417	58	Nr. 764AZ	50	Nr. 906QGE	29	Nr. 911L-BM8D	18	Nr. 911TM	18
DIN 894	61	Nr. 764AZ4	51	Nr. 906Q-WM7	13	Nr. 911LG-C	22	Nr. 911TZ	34
DIN 904	59	Nr. 764C	50	Nr. 906QZ	32	Nr. 911LG-D	22	Nr. 911-WM9	16
DIN 904L	59	Nr. 764Md	51	Nr. 906-WM7M	13	Nr. 911LG-HM9F	23	Nr. 914Q	58
DIN 905	57	Nr. 771C	48	Nr. 906-WM9	13	Nr. 911LG-HZ13D	33	Nr. 916Q	60
ISO 2936C	14	Nr. 771Md	48	Nr. 907LE	37	Nr. 911LG-H100	24	Nr. 918-HT8C	39
ISO 2936D	15	Nr. 775C	46	Nr. 907Q	38	Nr. 911LG-H100F	24	Nr. 960	56
ISO 2936LC	14	Nr. 775D	46	Nr. 907Q-WT7	38	Nr. 911L-HM9C	19	Nr. 966QGE	29
ISO 2936LD	15	Nr. 775NI	46	Nr. 907S	36	Nr. 911L-HM9D	20		
Nr. 14822	62	Nr. 775SC	44	Nr. 907SH	36	Nr. 911L-HZ 9D	33		
Nr. 248	60	Nr. 775SNI	44	Nr. 908	35	Nr. 911L-WM9	16		

... NACH BESTELL-NR.

Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite
40022	60	41145	50	42200	12	42754	15	43562	31
40030	60	41152	50	42218	12	42762	15	43570	31
40048	60	41160	50	42234	12	42770	15	43588	31
40055	60	41277	50	42242	12	42788	15	43596	15
40063	60	41285	50	42259	12	42796	15	43604	31
40071	60	41665	59	42283	13	42895	15	43612	31
40089	60	41673	59	42291	13	42903	15	43638	31
40097	60	41681	59	42341	27	42911	15	43646	31
40105	60	41699	59	42358	14	42937	15	43703	14
40147	55	41707	59	42366	14	42945	15	43711	14
40154	55	41715	59	42374	14	42952	15	43729	14
40162	55	41723	59	42382	14	42960	15	43737	14
40170	55	41731	59	42390	14	42978	15	43745	14
40188	55	41749	59	42408	14	42986	15	43752	14
40220	55	41756	59	42416	14	42994	15	43760	14
40238	55	41764	59	42424	14	43000	15	43778	14
40477	49	41772	59	42432	14	43018	15	43786	14
40485	49	41780	59	42440	14	43067	14	43794	14
40493	49	41798	59	42457	14	43273	31	43802	14
40618	49	41848	59	42465	14	43281	31	43810	14
40626	49	41855	59	42473	14	43299	15	43836	35
40634	49	41863	59	42481	14	43307	31	43851	18
40758	49	41871	59	42499	14	43315	31	43869	18
40766	49	41889	59	42507	14	43323	31	43877	18
40774	49	41897	59	42515	14	43331	31	43893	34
40899	49	41905	59	42523	14	43349	31	43901	34
40907	49	41913	59	42531	14	43356	31	43919	34
40915	49	41921	59	42549	14	43364	31	44065	16
40931	11	41939	59	42556	14	43372	31	44099	16
40949	11	41988	57	42564	14	43380	31	44115	58
40956	11	41996	57	42572	14	43398	31	44123	58
40998	50	42002	57	42580	14	43406	31	44156	32
41004	50	42010	57	42606	13	43414	31	44164	33
41012	50	42028	57	42614	15	43422	31	44180	33
41020	50	42036	57	42630	15	43430	31	44206	60
41038	50	42044	57	42648	15	43448	31	44222	60
41046	50	42051	57	42655	15	43455	31	44248	60
41053	50	42069	57	42663	15	43463	31	44255	60
41061	50	42077	57	42671	15	43471	31	44263	60
41079	50	42085	57	42689	15	43497	31	44271	60
41087	50	42093	57	42697	15	43505	31	44297	60
41095	50	42101	57	42705	15	43513	31	44354	57
41103	50	42119	57	42713	15	43521	31	44362	57
41111	50	42168	12	42721	15	43539	31	44370	57
41129	50	42184	12	42739	15	43547	31	44388	57
41137	50	42192	12	42747	15	43554	31	44396	57

... NACH BESTELL-NR.

Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite
44404	57	45443	21	46888	36	49254	10	52449	56
44412	57	45450	21	46896	36	49262	10	52506	54
44453	52	45641	28	46987	36	49270	10	52514	54
44461	52	45658	37	47001	23	49288	10	52522	54
44479	52	45666	9	47100	24	49577	11	52753	48
44487	52	45757	29	47118	29	50096	51	52761	48
44495	52	45765	29	47126	29	50104	51	53058	47
44503	52	45773	29	47134	29	50112	51	53066	47
44511	52	45781	29	47142	29	50146	51	53074	47
44529	52	45823	22	47175	24	50161	51	53082	47
44537	52	45831	22	47209	22	50179	51	53090	47
44545	52	45849	22	47217	22	50187	51	53108	47
44552	52	45856	22	47225	22	50195	51	53116	47
44560	52	45864	22	47233	22	50328	51	53124	47
44628	52	45872	22	47241	22	50427	49	53132	47
44636	52	45880	22	47258	22	50666	51	53140	47
44644	52	45898	22	47266	22	50914	49	53157	47
44651	52	45906	38	47274	22	50922	49	53165	47
44669	52	45914	38	47282	22	50930	49	53173	47
44685	52	45922	38	47290	22	50948	49	53181	47
44727	56	45930	38	47407	37	50997	52	53199	47
44735	56	45948	38	47415	37	51201	48	53520	61
44743	56	45955	38	47423	37	51219	48	53579	61
44750	56	45963	38	47431	37	51227	48	53595	61
44768	56	45989	38	47449	37	51326	61	53611	61
44776	56	46003	18	47456	37	51342	61	53629	61
44784	56	46011	28	47613	29	51367	61	53645	61
44792	56	46029	38	47621	29	51383	61	53652	61
44800	9	46037	17	47639	29	51391	61	53660	61
44826	17	46052	30	47670	29	51409	61	53678	61
44842	34	46060	22	47787	51	51516	48	53686	61
44867	21	46078	28	47795	51	51524	61	53694	61
44875	9	46086	22	47803	51	51532	48	53702	61
44883	32	46102	30	47811	51	51557	48	53710	61
44891	32	46185	36	47829	51	51649	46	54387	42
44909	32	46458	30	47837	51	51656	46	54403	42
44917	32	46466	30	47845	51	51664	46	54429	42
44925	32	46474	30	47852	51	51672	46	54445	42
44933	32	46490	30	47860	51	51680	46	54585	42
44958	12	46516	30	47878	51	51730	46	54593	42
44966	12	46524	26	47886	51	51748	46	54601	42
44974	12	46532	30	47894	56	51748	46	54619	42
44982	12	46540	35	47902	56	51755	46	54619	42
44990	12	46557	30	47910	56	51763	46	54627	42
45005	12	46565	35	47928	56	51771	46	54635	42
45013	12	46573	30	47936	56	51821	45	54643	42
45021	12	46581	35	47944	56	51839	45	54650	42
45039	12	46599	30	48900	39	51847	45	54668	42
45047	12	46607	35	49007	10	51854	45	54676	42
45054	12	46615	35	49015	10	51862	45	54684	42
45062	12	46623	35	49023	10	51870	45	54692	42
45070	12	46631	35	49031	10	51888	45	54700	42
45096	12	46649	35	49049	10	51896	45	54718	42
45112	12	46656	35	49056	10	51904	45	54726	42
45120	32	46664	35	49064	10	51912	45	54734	42
45161	60	46672	35	49072	10	52183	46	54742	42
45179	60	46680	35	49080	10	52191	46	54759	42
45237	60	46698	35	49098	10	52209	46	54767	42
45245	60	46706	35	49106	10	52217	46	54775	42
45252	32	46722	38	49114	10	52225	46	54783	42
45260	32	46730	36	49122	10	52233	53	54791	42
45294	32	46748	36	49130	10	52241	53	54809	42
45310	32	46755	36	49148	10	52258	53	54817	42
45336	62	46763	36	49155	10	52266	53	54825	42
45344	62	46771	36	49163	10	52274	53	54841	42
45369	39	46789	20	49171	10	52290	53	54874	43
45377	21	46797	20	49189	10	52308	54	54882	43
45385	21	46805	26	49197	10	52316	54	54890	43
45393	21	46813	27	49205	10	52324	54	54908	43
45401	21	46847	36	49213	10	52340	54	54916	43
45419	21	46854	36	49221	10	52407	56	54924	43
45427	21	46862	36	49239	10	52415	56	54932	43
45435	21	46870	36	49247	10	52423	56	54940	43
						52431	56	54957	43

... NACH BESTELL-NR.

Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite	Best-Nr.	Seite
54965	43	55103	42	55269	42	55491	43	56705	44
54973	43	55111	42	55277	42	55509	43	56713	44
54981	43	55129	42	55285	42	55517	43	56721	44
54999	43	55137	42	55400	43	55525	43	56739	44
55004	43	55152	42	55418	43	55533	43	56796	44
55012	43	55160	42	55426	43	55541	43	56804	44
55020	43	55178	42	55434	43	55558	43	56812	44
55038	43	55186	42	55442	43	56002	58	56820	44
55046	43	55202	42	55459	43	56010	58	56838	44
55053	43	55210	42	55467	43	56028	58	89425	19
55061	43	55236	42	55475	43	56044	58	89433	19
55079	43	55251	42	55483	43	56697	44		

... NACH ALPHABET

Artikelbezeichnung	Seite
A	
Aufsteckschlüssel für Kühlmittelrohr HSK-A	56
Austreiber für Werkzeugkegel	55
Austreiber, halbautomatisch	55
B	
Biketool	9
D	
Doppelmaulschlüssel, dünne Ausführung	61
Doppelmaulschlüssel-Satz, dünne Ausführung	61
Doppel-Sechskantschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff	29
Dornschlüssel mit Innenvierkant	58
Dreikant-Steckschlüssel	57
E	
Einmaulschlüssel	61
Einmaulschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel	54
G	
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung	46
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Industrieausführung, Edelstahl rostfrei	46
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Montageausführung	44
Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase, Montageausführung, Edelstahl rostfrei	44
Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Industrieausführung	47
Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen, Montageausführung	45
Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen und Aufnahme für Drehmomentschlüssel	48
Gelenk-Stirnlochschlüssel	50
Gelenk-Stirnlochschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel	51
H	
Hakenschlüssel mit Nase	42
Hakenschlüssel mit Zapfen	43
K	
Kugelkopf-Schlüsselhalter (Zoll)	33
Kugelkopf-SCHRAUB-boy	28
Kugelkopfschraubendreher - Schlüsselbox	28, 30
Kugelkopfschraubendreher - Schlüsselhalter	24
Kugelkopfschraubendreher - Schlüsselhalter (Kombiclip)	27
Kugelkopfschraubendreher - Schlüsseltasche	30
Kugelkopfschraubendreher - Werkstattständer	27
Kugelkopfschraubendreher COLOR - Schlüsselhalter	23
Kugelkopfschraubendreher (mm)	30
Kugelkopfschraubendreher (mm), lange Ausführung	22
Kugelkopfschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Längsgriff	29
Kugelkopfschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff	29
Kugelkopfschraubendreher 100° - Schlüsselhalter	26
Kugelkopfschraubendreher 100° COLOR - Schlüsselhalter	26
Kugelkopf-TORX-Schlüsselhalter	39
Kupplungsschlüssel für Feuerwehrramaturen	62
L	
Loser Zapfen mit Mutter	51

Artikelbezeichnung	Seite
S	
Schlüssel für Fräseranzugschrauben	56
Schlüsselbox	17, 18, 21
Schlüsselbox (Zoll)	34
Schlüsselhalter	19, 20
Schlüsselhalter (Zoll)	32, 33
Schlüsseltasche	18
Schlüsseltasche (Zoll)	34
SCHRAUB-boy (mm)	9
Schraubendreher für Innenvierkantschrauben	57
Sechskant-Aufsteckschlüssel mit Quergriff	60
Sechskantschraubendreher (mm)	14, 15
Sechskantschraubendreher (mm), lange Ausführung	14, 15
Sechskantschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Längsgriff	11
Sechskantschraubendreher (mm) mit ergonomischem 2-Komponenten-Quergriff	10
Sechskantschraubendreher (mm) mit Längsgriff	12
Sechskantschraubendreher (mm) mit Quergriff	12
Sechskantschraubendreher (Zoll)	31
Sechskantschraubendreher (Zoll), lange Ausführung	31
Sechskantschraubendreher (Zoll) mit Quergriff	32
Sortierbox mit losen Zapfen	51
Spannzangenschlüssel	53
Spannzangenschlüssel (Mini)	56
Spannzangenschlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel	54
Spezial-Kupplungsschlüssel für Feuerwehrramaturen	62
T	
TORX-Schlüsselhalter	39
TORX-Schlüsseltasche	35
TORX-SCHRAUB-boy	37
TORX-Schraubendreher, abgewinkelt	35
TORX-Schraubendreher mit ergonomischem 2-Komponenten-Längsgriff	37
TORX-Schraubendreher mit Fähnchen-Griff	36
TORX-Schraubendreher mit kleinem Griff	36
TORX-Schraubendreher mit Quergriff	38
TORX-Werkstattständer	38
V	
Verstellbarer Hakenschlüssel mit Nase	48
Verstellbarer Hakenschlüssel mit Nase und Aufnahme für Drehmomentschlüssel	48
Verstellbarer Stirnlochschlüssel	49
Verstellbarer Stirnlochschlüssel, gekröpft	49
Verstellbarer Stirnlochschlüssel-Satz	49
Vierkant-Aufsteckschlüssel	59
Vierkant-Aufsteckschlüssel mit Quergriff	58
Vierkant-Ringschlüssel	60
W	
Werkstattständer	13, 16
Werkstattständer	1, 11
Werkstattständer, Metall	13
Winkelschraubendreher (mm) mit Zapfen	21
Z	
Zweilochmutterdreher	52

ETS GORREUX SPRL - RUE DE L'OURCHET, 7 - B5030 BEUZET-GEMBLOUX - BELGIQUE

Tel : 00/32-(0)81-56.71.91 - Fax : 00/32-(0)81-56.77.91 - Mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be - www.outillages.biz - www.mecanique.be



WIE BESTELLEN?



Das AMF e-Business eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten! Viele unserer Kunden nutzen bereits seit Jahren die Möglichkeit der elektronischen Warenbestellung bei AMF. Inzwischen werden mehr als 30% unserer Produkte auf elektronischem Wege bestellt und online abgewickelt. Seitlich finden Sie die verschiedenen Bestelloptionen, mit denen auch Sie von den Vorteilen des e-Business mit AMF profitieren können.

ECOMMERCE BEI AMF - DER AMF ONLINE-SHOP

AMF bietet Ihnen mit dem neuen AMF Online-Shop beste Bestellvoraussetzungen für Ihren Einkauf über das Internet. Die Basis bildet heute eine medienneutrale Datenbank aus der unser Online-Shop sowie die Printmedien vollautomatisch generiert werden. So können Sie immer sofort auf alle aktuellen Produkte und Änderungen zugreifen.

Über die direkte Online-Anbindung an das AMF-Warenwirtschaftssystem können Sie die Lieferfähigkeit und Verfügbarkeit der gewünschten Waren abrufen und zu jeder Zeit den aktuellen Stand Ihrer Aufträge einsehen.

Sind Sie ein registrierter Kunde, so haben Sie über Ihre Zugangsdaten Zugriff auf Ihre kundenindividuellen Preise und Auftragsdaten.

1. Über den Menüpunkt Produkte gelangen Sie zu unserem Online-Shop.
2. Registrieren Sie sich unverbindlich, Ihre Zugangsdaten erhalten Sie automatisch per Email.
3. Informieren Sie sich über unser Produktangebot und wählen Sie Ihre gewünschten Produkte über die Einzelartikelseiten oder direkt über die Schnellerfassung im Warenkorb.
4. Prüfen Sie über „Preise und Verfügbarkeiten“ die Lieferfähigkeit der Produkte.
5. Zur Bestellung: schicken Sie Ihre Bestellung ab und Sie erhalten zu 98% Ihre Ware am darauffolgenden Arbeitstag.
6. Ergänzt und ausgebaut wird das ganze System durch das Einbinden der CAD-Daten für die AMF-Produkte. Diese sind in über 60 CAD-Formaten direkt aus dem AMF-Shop kostenlos für unsere Kunden verfügbar.

Gehen Sie mit uns online – testen Sie uns und registrieren Sie sich, damit Sie alle Vorteile nutzen können. Wir freuen uns auf Sie ...

PER ONLINE-SHOP:

Registrieren Sie sich und bestellen Sie einfach und unkompliziert per Mausclick.

PER EDIFACT:

können Sie direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem bestellen und Sie erhalten den Lieferschein und die Rechnung.

PER FORMAT E-MAIL:

senden Sie uns die notwendigsten Daten für Ihre Bestellung. Erfragen Sie bei uns die Formatierung.

PER TELEFON:

können Sie nach wie vor alle Informationen von unseren Servicemitarbeitern erfragen.

+49 711 5766-196

Diese Verkaufsbedingungen gelten gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers, die von uns nicht ausdrücklich anerkannt werden, werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt.

1. Angebot und Vertragsabschluss

Grundlage unserer Lieferverträge ist unser Katalog in der letzten Fassung. Aufträge gelten erst als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Wenn Ihnen bei Vorratslieferungen aus organisatorischen Gründen keine separate Bestätigung zugeht, gilt die Rechnung zugleich als Auftragsbestätigung. Maß- und Gewichtsangaben, sowie Abbildungen, Zeichnungen und Daten sind unverbindlich und können jederzeit von uns geändert werden. Abweichungen können nicht ausgeschlossen werden.

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 EUR 50,- Netto-Warenwert müssen wir aus Kostengründen einen Mindermengenzuschlag von EUR 10,- berechnen.

3. Lieferzeit

Die Angabe der Lieferzeit erfolgt nach bestem Wissen, aber ohne Gewähr. Vereinbarte Lieferfristen beginnen mit dem Tag unserer Bestellungsannahme und beziehen sich auf die Fertigstellung im Werk.

4. Gefahrübergang

Mit Übergabe des Liefergegenstandes an die zur Ausführung der Versendung bestimmten Person, Firma oder Einrichtung geht die Gefahr auf Sie über. Das gilt auch für Teillieferungen, oder wenn wir die Versandkosten oder Anlieferung und Aufstellung übernommen haben. Die Gefahr geht auch dann auf Sie über, wenn Sie im Verzug der Abnahme sind.

5. Versand

Die Ware wird ab Werk geliefert. Der Versand erfolgt auf Ihre Kosten und Gefahr, letzteres auch bei Frist-, FOB- oder CIF-Lieferung. Mangels bestimmter Weisungen für den Versand nehmen wir denselben nach bestem Ermessen vor, ohne jedoch eine Verpflichtung für billigste und zweckmäßigste Verfrachtung zu übernehmen. Bei Versand an Dritte, die wir in ihrem Auftrag beliefern, berechnen wir EUR 5,- als Bearbeitungsgebühr. Sie sind damit einverstanden, dass Ihre Bestellung auch in Teillieferungen ausgeliefert werden kann, soweit dies für Sie zumutbar ist.

6. 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. Sie sind zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist Ihnen jedoch nicht gestattet. Ihre Forderung aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware treten Sie schon jetzt an uns ab. Sie sind zur Einziehung der Forderung solange berechtigt, wie Sie Ihren Verpflichtungen uns gegenüber nachkommen. Auf unser Verlangen sind Sie verpflichtet, die Drittschuldner anzugeben und wir sind berechtigt, dies und die Abtretung anzuzeigen.

7. Rücktrittsrecht bei verspäteter Zahlung und Insolvenz

Bezahlen Sie 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 bereits übergebene Ware heraus zu verlangen. § 323 BGB bleibt im übrigen unberührt. Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt uns vor der Anordnung von Sicherungsmaßnahmen durch das Insolvenzgericht vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Herausgabe des Liefergegenstandes zu verlangen.

8. Verpackungen

Die Verpackung entspricht der Verpackungsordnung (WO). Die Einwegverpackung berechnen wir zu Selbstkosten. Die Verpackung kann nicht zurückgenommen werden.

9. 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.

10. Zahlung

Unsere Rechnungen sind zahlbar ab Rechnungsdatum innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto, innerhalb 30 Tagen netto. Rechnungsbeträge unter EUR 50,- sind sofort ohne jeden Abzug fällig. Unsere Gutschriften bzw. Ihre Belastungen mindern den skontofähigen Betrag. Bei Zielüberschreitung sind wir berechtigt

Verzugszinsen in Höhe des Satzes, den die Bank uns für Kontokorrentkredite berechnet, in Rechnung zu stellen, mindestens aber in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank. Bei Zahlungsverzug können wir nach schriftlicher Mitteilung an Sie die Erfüllung unserer Verpflichtungen bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen.

11. Aufrechnungsverbot

Sie können nur mit rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Gegenansprüchen aufrechnen.

12. Gewährleistung

Vereinbaren Sie mit uns die Beschaffenheit der Ware, legen wir dieser Vereinbarung unsere technischen Liefervorschriften zugrunde. Falls wir nach Ihren Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. zu liefern haben, übernehmen Sie das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs. Die Abnutzung von Verschleißteilen im Rahmen einer verkehrüblichen Benutzung stellt keinen Mangel dar. Bei Vorliegen eines Mangels des Liefergegenstandes liefern wir, nach angemessener Fristsetzung durch Sie, nach unserer Wahl Ersatz oder bessern nach. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so sind Sie berechtigt den Kaufpreis zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten. Weitergehende Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen. Die Feststellung solcher Mängel 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 24 Monate, sie beginnt mit der Auslieferung der Ware ab Werk.

13. Leistungser schwerung 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, so verlängert sich, wenn die Lieferung oder Leistung nicht unmöglich wird, die Lieferfrist in angemessenem Umfang.

14. Haftung

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

15. Sonderanfertigungen

erfordern bei Bestellung verbindliche Angaben über Ausführung, Menge usw. in schriftlicher Form. 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.

16. Mustersendungen/Rücksendungen

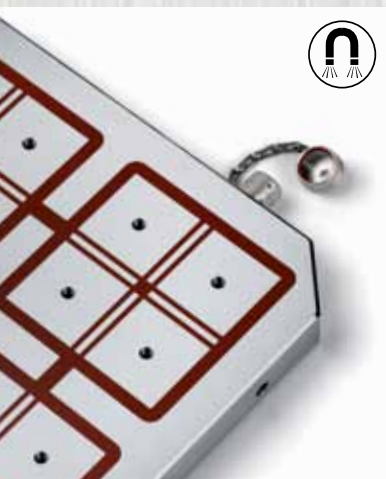
Muster werden berechnet. Bei Probe- und Mustersendungen schreiben wir den Zuschlag bei nachfolgender Bestellung wieder gut, wenn ein Auftragswert von mind. EUR 125,- netto erreicht wird. **Rücknahme von Waren ist nur nach Vereinbarung möglich. Sonderanfertigungen sind von der Rückgabe ausgeschlossen. Für Rücksendungen, deren Grund wir nicht zu vertreten haben (z.B. Falschbestellung) berechnen wir einen Verwaltungskostenanteil von 10%, mindestens jedoch EUR 7,50.**

17. Erfüllungsort, Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist D-70707 Fellbach. Der Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entspringenden Rechtsstreitigkeiten ist D-71332 Waiblingen. (Alle Streitigkeiten, die sich aus dem Vertrag oder über seine Gültigkeit ergeben, werden durch ein Schiedsgericht nach der Schiedsgerichtsverordnung des deutschen Ausschusses für Schiedsgerichtswesen/ Vergleichs- und Schiedsordnung der internationalen Handelskammer unter Ausschluss des ordentlichen Rechtsweges endgültig entschieden.) Es gilt deutsches Recht (BGB und HGB). Die Geltung des UN-Kaufrechts (CISG) ist ausgeschlossen.

18. 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 ungültig. Dies gilt nicht für vor der Bekanntgabe geschlossene Verträge.



MAGNETSPANNTECHNIK



HYDRAULISCHE SPANNTECHNIK



NULLPUNKTSPANNSYSTEM
„ZERO-POINT“



SPANN- UND
VORRICHTUNGSSYSTEME



SCHNELLSPANNER
MANUELL & PNEUMATISCH



VAKUUMSPANNTECHNIK



MECHANISCHE SPANNELEMENTE



SCHLÖSSER FÜR
TÜREN UND TORE

ETS GORREUX SPRL - RUE DE L'OURCHET, 7 - B5030 BEUZET-GEMBLOUX - BELGIQUE

Tel : 00/32-(0)81-56.71.91 - Fax : 00/32-(0)81-56.77.91 - Mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be - www.outillages.biz - www.mecanique.be



SPANNEN. SCHRAUBEN. SCHLIESSEN.

ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG

Waiblinger Straße 116 · D-70734 Fellbach
Postfach 1760 · D-70707 Fellbach
Telefon: +49 711 5766-0
Telefax: +49 711 575725
E-Mail: amf@amf.de
Internet: www.amf.de

Verkauf

Telefon: +49 711 5766-196
Telefax: +49 711 575725
E-Mail: schraubwerkzeuge@amf.de

Kat.-Bestell-Nr. 454215 · € 2,40