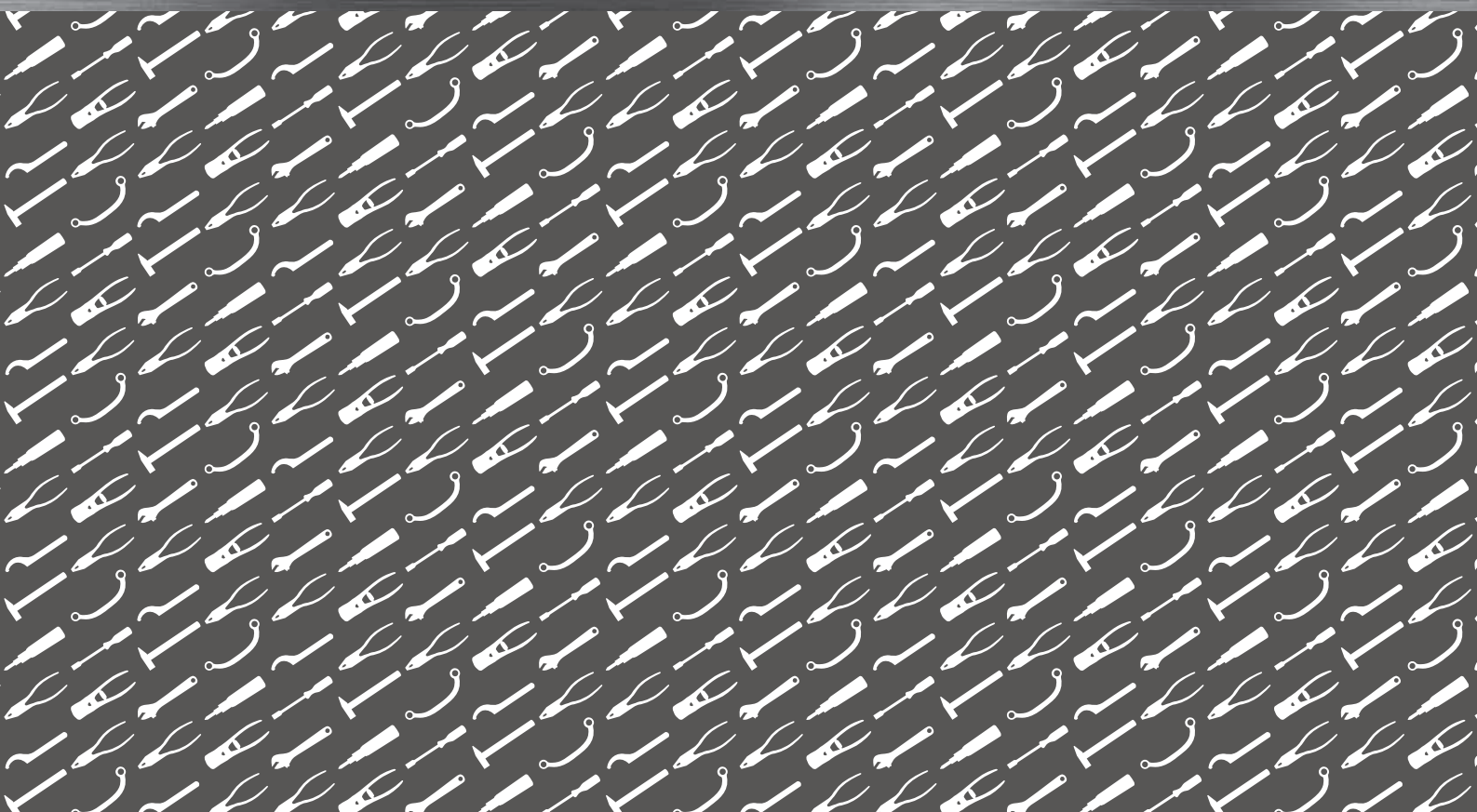


Steckschlüssel Kraft-Einsätze Freilaufschlüssel Universalratschen

**Sockets
impact sockets
free wheel
universal ratchets**



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Warm geschmiedet

WALTER Steckschlüssel werden aus Chrom-Vanadium-Stahl nach neuesten Erkenntnissen der Verformungstechnik warm geschmiedet. Sie zeichnen sich durch hohe Drehmomente und hohe Verschleißfestigkeit aus.

Enge Toleranzen

Präzision ist oberstes WALTER Prinzip. Schlüsselweiten und Antriebsvierkante sind eng toleriert. Laufende Qualitätskontrollen gewährleisten höchsten Standard der Serienfertigung.

Funktionelle Form

An vielen Details der WALTER Steckschlüssel und Betätigungswerkzeuge wird die praxisgerechte Formgebung deutlich. Schnellere Verbindungen werden durch stirnseitig versenkte Schlüsselöffnungen und versenkte Innenvierkante der Steckschlüssel-Einsätze erzielt. Die ergonomische Form der Hebelumschaltknarre ermöglicht einen behinderungsfreien Einsatz in allen Arbeitspositionen.

Sichere Handhabung

Eine sichere Verbindung der Steckschlüssel-Einsätze mit dem Antriebsvierkant wird durch ein Kugelfangloch bei 1/4", eine Kugelfangrille bei 3/8" bis 3/4" und eine Stiftsicherung bei 1" hergestellt.

Hot forged

WALTER tools are made of chrome vanadium steel and are hot forged according to latest production techniques. Advantages: They can stand very high torque loads and show a high resistance to wear and tear.

Narrow tolerances

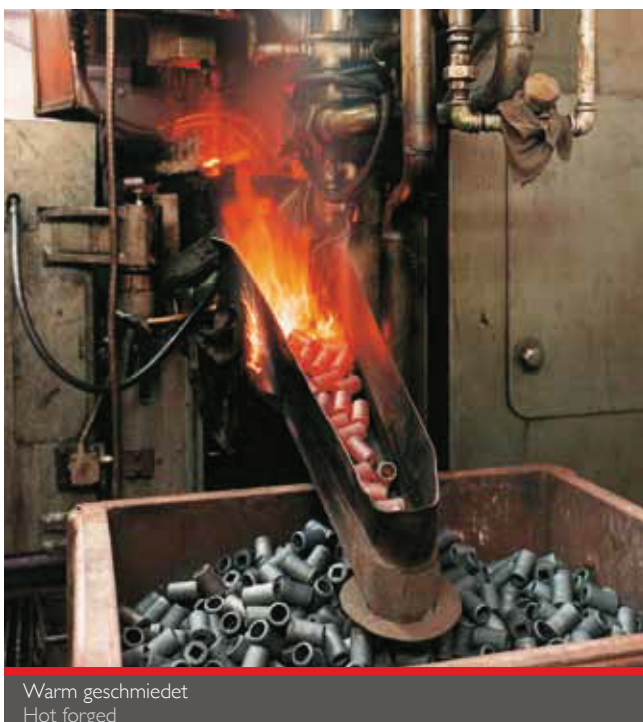
Precision is the ultimate WALTER principle. All openings are tolerated very narrowly. Permanent quality controls guarantee for an evenly high standard of series production.

Functional design

On many details of WALTER sockets and accessory tools you can see the practical design. Quick connecting of parts by sunk openings on hexagon and square sides. Ergonomical design of lever type ratchet allows a trouble-free use under all working conditions.

Safe working

A safe connection of sockets with the driving square is reached by a locking hole on 1/4", a ball groove on 3/8" up to 3/4" and a pin/button locking on 3/4" and 1" sockets.



Warm geschmiedet
Hot forged

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Kleiner Arbeitswinkel

WALTER Feinzahnratschen ermöglichen Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen durch einen Schwenkwinkel von nur 6° - trotzdem wird ein hohes Drehmoment erzielt.

Hoher Umschaltkomfort

Ein versenkter Schalthebel gegen versehentliches Umschalten bei Hebelumschaltratschen oder eine leichtgängige, zentrale Umschaltung bei Feinzahnratschen gehören zum WALTER Werkzeugkomfort.

Langlebigkeit

WALTER Werkzeuge sind äußerst langlebig und verschleißarm. Sollte dennoch einmal ein Teil ersetzt werden müssen, bieten wir zu fast allen Ratschen Ersatzteile an.

Small working angle

WALTER fine tooth ratchets allow working in confined areas by a pivoting angle of 6° only - yet still a high torque can be applied also on fine tooth ratchets.

High working comfort

A sunk lever against accidental change of working direction on all reversible lever type ratchets or an easy to change switch on fine tooth ratchets are standard on WALTER ratchets.

Long lasting

WALTER tools are extremely long lasting with little wear and tear. Yet in case a part has to be replaced we offer spare part kits for nearly all ratchets.



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

6,3 – 1/4“ / DIN 3120 – ISO 1174

Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze



für Handbetätigung, mit Innen-Vierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt poliert, mit Kugelfangloch

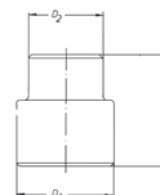
Sockets for hand use

with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, polished, with locking hole

Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 6,3 (1/4")

Sockets
DIN 3124 ISO 2725
● 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\Delta}$ mm		D ₁	D ₂	L		
1200	16528	3,2		5,8	11	25	7	10
1200	16538	4		6,8	11	25	7	10
1200	16548	4,5		7,4	11	25	8	10
1200	16558	5		8,1	11	25	8	10
1200	16568	5,5		8,6	11	25	8	10
1200	16578	6		9,3	11	25	8	10
1200	16588	7		11	12	25	8	10
1200	16598	8		12	12	25	10	10
1200	16608	9		13	12	25	12	10
1200	16618	10		14	12	25	13	10
1200	16628	11		16	14	25	16	10
1200	16638	12		17	15	25	19	10
1200	16648	13		18	16	25	22	10
1200	16658	14		20	16	25	24	10



1200



Amerikanische Zollmaße AF^{1/8}

AF^{1/8}

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\Delta}$ AF ^{1/8}		D ₁	D ₂	L		
1200	16668	1/8		5,8	11	25	8	10
1200	16678	5/32		6,8	11	25	8	10
1200	16688	3/16		7,8	11	25	8	10
1200	16698	7/32		8,8	11	25	8	10
1200	16708	1/4		9,8	11	25	8	10
1200	16718	9/32		10,5	12	25	8	10
1200	16728	5/16		12	12	25	10	10
1200	16738	11/32		13	12	25	12	10
1200	16748	3/8		14	12	25	13	10
1200	16758	7/16		16	14	25	16	10
1200	16768	1/2		18	15	25	22	10
1200	16778	9/16		20	16	25	25	10

Schraubendreher-Einsatz
DIN 7422
● 6,3 (1/4")
Sechskant schwarz

Screwdriver socket
DIN 7422
● 6,3 (1/4")
hexagon black

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\Delta}$ mm		L		
1215	16868	3		30	10	10
1215	16878	4		30	10	10
1215	16888	5		30	11	10
1215	16898	6		30	12	10
1215	16918	7		30	16	10
1215	16908	8		30	16	10



1215

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

6,3 – 1/4"

Schraubendreher-Einsatz
DIN 5264
● 6,3 (1/4")
Klinge schwarz

Screwdriver socket
DIN 5264
● 6,3 (1/4")
blade black

I220

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm		L		
1220	16988	0,6 x 3,5		30	10	10
1220	16998	0,8 x 4		30	10	10
1220	16978	1,0 x 5,5		30	10	10
1220	17008	1,2 x 8		30	11	10



Schraubendreher-Einsatz
DIN 5260/61
⊕ 6,3 (1/4")
für Phillips-Recess-Schrauben, Klinge schwarz

Screwdriver socket
DIN 5260/61
⊕ 6,3 (1/4")
für Phillips-Recess screws, blade black

I225

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No		L		
1225	17018	1		30	10	10
1225	17028	2		30	11	10
1225	17038	3		30	11	10
1225	17048	4		30	12	10



Schraubendreher-Einsatz
DIN 5260/61
⊕ 6,3 (1/4")
Klinge schwarz

Screwdriver socket
DIN 5260/61
⊕ 6,3 (1/4")
blade black

I226

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No		L		
1226	17051	1		30	10	10
1226	17052	2		30	11	10
1226	17053	3		30	12	10



Schraubendreher-Einsatz
screwdriver-socket

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

6,3 – 1/4“ / DIN 3122 – ISO 3315; DIN 3123 – ISO 3316

Antriebs- und Verbindungsteile



für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, poliert, Kugel-arretierung

Ratchets and accessory parts

for manually used sockets with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, polished, ball locking

Gelenkgriff

Swivel handle



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1235	17118		145	75	5



1235

Gleitgriff

Sliding T-handle



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1237	17138		115	44	10



1237

Steckgriff

Handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1242	17188		140	60	10




1242

Ratsche

20 Zähne, umsteckbar

Ratchet

20 teeth, with coupler

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1250	17208		150	79	10





1250

Ratsche

20 Zähne, umschaltbar

Ratchet

20 teeth, reversible



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1256	17248		145	90	10



1256

Reparatur-Satz

Spare parts kit



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1256/2	17244			30	I

Feinzahnratsche

60 Zähne, umschaltbar

Fine tooth ratchet

60 teeth, reversible



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1265	17228		145	90	10



1265

Reparatur-Satz

Spare parts kit



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1265/2	17234			35	I

Hand-Aufsteckratschee

60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor

60 teeth, reversible

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1266	17258		34	55	10



1266

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

6,3 – 1/4“

Halter mit Innensechskant-Aufnahme
DIN 3126 D
6,3 – 1/4“ für Bits

Adaptor with female hexagon
DIN 3126 D
6,3 - 1/4“ for screwdriver bits

I227



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I227	I7055		25	16	10



Kardangelnk

Universal joint

I230



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I230	I7068		39	25	10



Verlängerung 50 mm

Extension 2“

I231



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I231	I7078		50	19	10



Verlängerung 75 mm

Extension 3“

I232



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I232	I7088		75	28	10



Verlängerung 105 mm “

Extension 4“

I236



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I236	I7128		105	37	10



Verlängerung 150 mm

Extension 6“

I233



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I233	I7098		150	56	10



biegsame Verlängerung

Flexible extension

I234



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I234	I7108		125	34	5



Vergrößerungsstück
 1/4“ 3/8“

Adaptor
 1/4“ 3/8“

I239



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I239	I7158		22	15	10



Reduzierstück
 3/8“ 1/4“

Adaptor
 3/8“ 1/4“

I240



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I240	I7168		30	35	10



Ersatzvierkant

Spare Coupler

I250

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I250/I	I7211		20	5	10



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

6,3 – 1/4“

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt poliert, in Metallkassette mit Kunststoff-Einlage



1271/HU 02
1271/HU 02

Socket sets

chrome vanadium steel, chrome plated, polished, in metal box with plastic insert



1280 HU/05
1280 HU/05

1271
1275

Größe: 220 x 110 x 36 mm

size: 220 x 110 x 36 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1271/02	17278	1200 ● 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	1237, 1242, 1250	1230, 1231, 1233	1000	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1275/02	17319	1200 ● 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16	1237, 1242, 1250	1230, 1231, 1233	1000	I

Größe: 220 x 110 x 36 mm

size: 220 x 110 x 36 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1271/HU 02	17283	1200 ● 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	1237, 1242, 1256	1230, 1231, 1233	1000	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1275/HU 02	17331	1200 ● 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16	1237, 1242, 1256	1230, 1231, 1233	1000	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

6,3 – 1/4“

Größe: 315 x 115 x 50 mm



size: 315 x 115 x 50 mm

I280

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
I280/05	17380	1200 ● 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 1215 ○ 3, 4, 5, 6, 8 1220 ⊖ 3, 5, 4, 5, 5, 8 1225 ⊕ 1, 2, 3, 4 1226 ⊕ 1, 2, 3	1237, 1242, 1250	1230, 1231, 1233	1300	I

Größe: 315 x 115 x 50 mm

size: 315 x 115 x 50 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
I280 HU/05	17382	1200 ● 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 1215 ○ 3, 4, 5, 6, 8 1220 ⊖ 3, 5, 4, 5, 5, 8 1225 ⊕ 1, 2, 3, 4 1226 ⊕ 1, 2, 3	1237, 1242, 1256	1230, 1231, 1233	1300	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

10 – 3/8“ / DIN 3120 – ISO 1174

Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze

für Handbetätigung, mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Kugelfangrinne

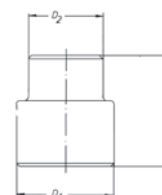
Sockets for hand use

with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, with ball groove locking

Steckschlüssel-Einsatz ●
DIN 3124 ISO 2725

Sockets ●
DIN 3124 ISO 2725

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\text{mm}}$		D ₁	D ₂	L		
1300	17401	6		9,6	17,5	28	23	10
1300	17411	7		10,9	17,5	28	24	10
1300	17421	8		12,1	17,5	28	25	10
1300	17431	9		13,4	17,5	28	25	10



1300



Amerikanische Zollmaße AF“

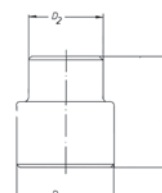
AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\text{AF}''}$		D ₁	D ₂	L		
1300	17581	1/4		10	17,5	28	23	10
1300	17591	9/32		11	17,5	28	24	10
1300	17601	5/16		12	17,5	28	25	10
1300	17611	11/32		13	17,5	28	26	10

Steckschlüssel-Einsatz ●
DIN 3124 ISO 2725

Sockets ●
DIN 3124 ISO 2725

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\text{mm}}$		D ₁	D ₂	L		
1310	17441	10		14,6	17,5	28	25	10
1310	17451	11		15,9	17,5	28	26	10
1310	17461	12		17,1	19	28	35	10
1310	17471	13		18,4	19	28	35	10
1310	17481	14		19,6	19	28	35	10
1310	17491	15		20,9	19	28	35	10
1310	17501	16		22,1	19	28	36	10
1310	17511	17		23,4	20	28	41	10
1310	17521	18		24,6	21	28	46	10
1310	17531	19		25,9	22	28	52	10
1310	17541	20		27,1	23	28,5	58	10
1310	17551	21		28,4	24	28,5	65	10
1310	17561	22		29,6	25	28,5	68	10
1310	17571	23		30,9	25	28,5	74	10



1310



Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\text{AF}''}$		D ₁	D ₂	L		
1310	17621	3/8		14	17,5	28	26	10
1310	17631	7/16		16	17,5	28	26	10
1310	17641	1/2		18	19,7	28	31	10
1310	17651	9/16		19,9	18	28	31	10
1310	17661	19/32		20,9	19	28	35	10
1310	17671	5/8		21,9	19	28	36	10
1310	17681	21/32		22,9	20	28	41	10
1310	17691	11/16		23,9	21	28	46	10
1310	17701	3/4		25,9	22	28	52	10
1310	17711	25/32		26,9	23	28	58	10
1310	17721	13/16		27,9	24	28	65	10
1310	17731	7/8		29,9	25	28	68	10

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

10 – 3/8“

Zündkerzen-Einsatz

● 10 (3/8")

mit Gummi

Spark plug socket

● 10 (3/8")

with rubber

1319

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	AF"	L		
1319	17740	16	5/8	80	85	5
1319	17741	20,7	13/16	80	122	5



Schraubendreher-Einsatz

○ 10 (3/8")

Sechskant schwarz

Screwdriver socket

○ 10 (3/8")

hexagon black

1315

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	L		
1315	17385	4	53	48	10
1315	17386	5	53	48	10
1315	17387	6	53	54	10
1315	17388	7	53	55	10
1315	17389	8	53	55	10



Schraubendreher-Einsatz

● 10 (3/8")

Klinge schwarz

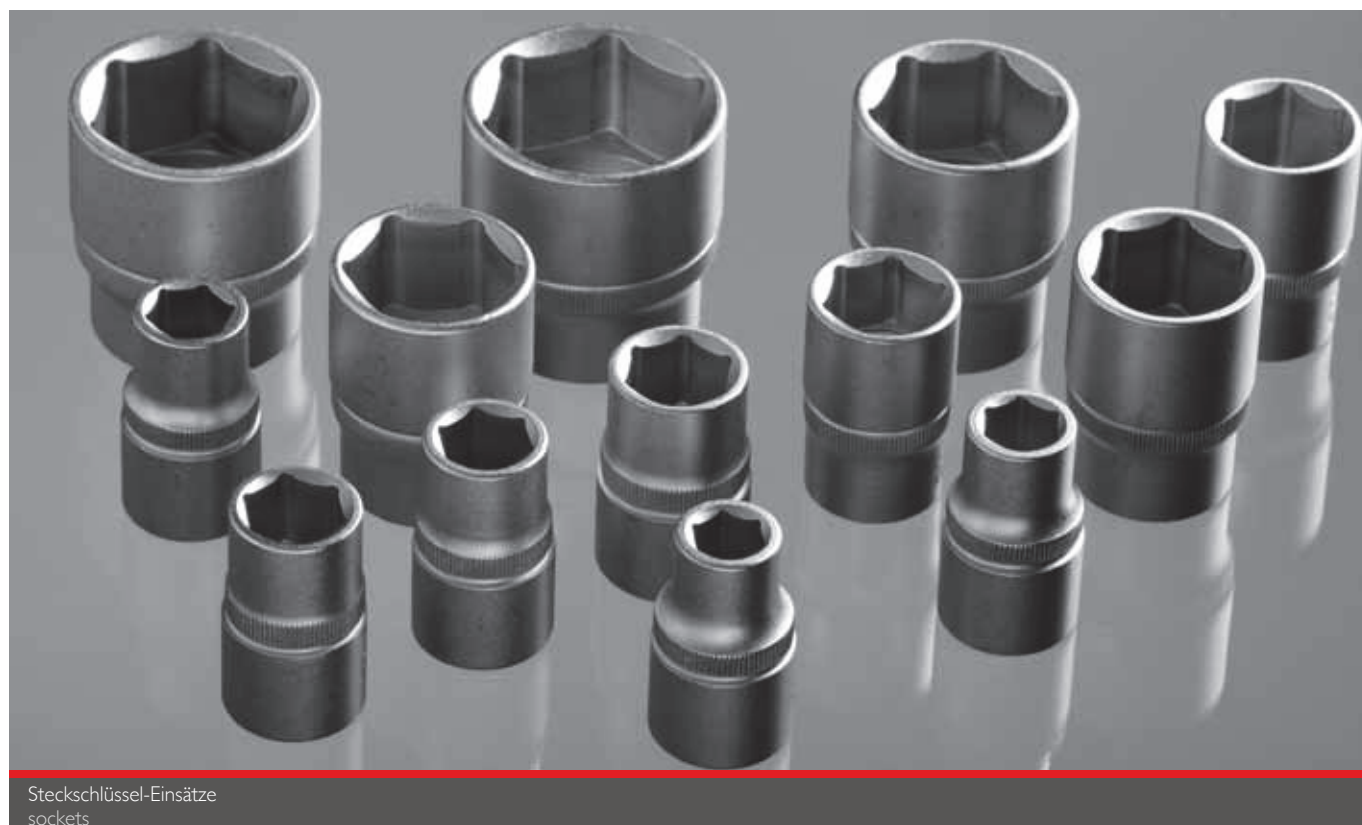
Screwdriver socket

● 10 (3/8")

blade black

1320

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	L		
1320	17751	1,6 x 10	45	50	10



Steckschlüssel-Einsätze
sockets

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

10 – 3/8“ / DIN 3122 – ISO 3315; DIN 3123 – ISO 3316

Antriebs- und Verbindungsteile

für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Kugelarretierung



Ratchets and accessory parts

for hand operated sockets with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, ball locking

Gelenkgriff

Swivel handle

1335



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1335	17811	220	214	10



Gleitgriff

Sliding T-handle

1337



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1337	17831	200	174	10



Kurbel

Speeder handle

1338

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1338	17841	300	260	5





Ratsche

24 Zähne, umsteckbar

Ratchet

24 teeth, with coupler

1350

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1350	17901	200	210	10





Ratsche

30 Zähne, umschaltbar

Ratchet

30 teeth, reversible



1356

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1356	17941	200	210	10



Reparatur-Satz

Spare parts kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1356-2	17944		50	1



Feinzahnratsche

60 Zähne, umschaltbar

Fine tooth ratchet

60 teeth, reversible



1365

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1365	17921	200	210	10



Reparatur-Satz

Spare parts kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1365-2	17924		60	1



Aufsteckratsche

60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor

60 teeth, reversible

1366

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1366	17934	52	200	5



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

10 – 3/8“

Gelenk-Ratsche, feinverzahnt
60 Zähne, umschaltbar

Swivel-ratchet, fine-teethed,
60 teeth, reversible

I367



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I367	I7931		250	330	5

Halter mit Innensechskant-Aufnahme
DIN 3126 D
8 - 5/16“ für Bits

Adaptor with female hexagon
DIN 3126 D
8 - 5/16“ for screwdriver bits

I327



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I327	I7759		30	42	10

Kardangelenk

Universal joint

I330



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I330	I7761		60	74	10

Verlängerung 75 mm

Extension 3“

I329



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I329	I7781		75	66	10

Verlängerung 125 mm

Extension 5“

I331



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I331	I7771		125	109	10

Verlängerung 250 mm

Extension 10“

I333



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I333	I7791		250	216	10

Übergangsteil
 3/8“ 1/2“

Adaptor
 3/8“ 1/2“

I339



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I339	I7851		38	56	10

Übergangsteil
 1/2“ 3/8“

Adaptor
 1/2“ 3/8“

I340



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I340	I7861		38	55	10

Ersatzvierkant

Spare Coupler

I350



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I350-I	I7911		25	14	10

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

10 – 3/8“ / ISO 3315, ISO 3316

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Metallkassette mit Kunststoff-Einlage



1370
1370

Socket sets,

chrome-vanadium-steel, chrome plated, in metal box with plastic insert



1375/HU 05
1375/HU 05

1370

Größe: 320 x 125 x 50 mm

size: 320 x 125 x 50 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1370/05	17961	1300 ● 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 1320 ● 1,6 x 10	1337, 1338, 1350	1330, 1331, 1333	2500	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1370/05	17981	1300 ● 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 21/32, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8 1320 ● 1,6 x 10	1337, 1338, 1350	1330, 1331, 1333,	2500	I

Größe: 320 x 125 x 50 mm

size: 320 x 125 x 50 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1370/HU 05	17973	1300 ● 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 1320 ● 1,6 x 10	1337, 1338, 1356	1330, 1331, 1333	2500	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1370/HU 05	17993	1300 ● 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 21/32, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8 1320 ● 1,6 x 10	1337, 1338, 1356	1330, 1331, 1333	2500	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

10 – 3/8“ / ISO 3315, ISO 3316

Größe: 320 x 125 x 50 mm

size: 320 x 125 x 50 mm

1375

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1375/05	17871	1300 ● 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19	1333, 1337	1331, 1330,, 1350	1800	I


Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1375/05	17881	1300 ● 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4	1337, 1350	1331, 1330, 1337	1800	I



Größe: 320 x 125 x 50 mm

size: 320 x 125 x 50 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1375/HU 05	17891	1300 ● 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19	1337, 1350	1330, 1331, 1333	1800	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1375/HU 05	17893	1300 ● 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4	1337, 1350	1330, 1331, 1333	1800	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2" / DIN 3120 – ISO 1174

Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze

für Handbetätigung, mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt (soweit nicht anders angegeben), mit Kugelfanggrille

Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 12,5 (1/2")

Sockets
DIN 3124 ISO 2725
● 12,5 (1/2")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
1400	18011	8	12,9	23	40	48	10
1400	18021	9	14,1	23	40	46	10
1400	18031	10	15,4	23	40	60	10
1400	18041	11	16,6	23	40	62	10
1400	18051	12	17,9	23	40	62	10
1400	18061	13	19,1	23	40	63	10
1400	18071	14	20,4	23	40	63	10
1400	18081	15	21,5	23	40	66	10
1400	18091	16	22,9	24	40	66	10
1400	18101	17	24,1	24	40	65	10
1400	18111	18	25,4	25	40	70	10
1400	18121	19	26,6	25	40	81	10
1400	18131	20	27,9	26	40	90	10
1400	18141	21	29,1	26	40	94	10
1400	18151	22	30,4	26	40	99	10
1400	18161	23	31,6	26	40	103	5
1400	18171	24	32,9	28	40	116	5
1400	18181	25	34,1	28	40	123	5
1400	18191	26	35,4	30	40	145	5
1400	18201	27	36,5	30	45	168	5
1400	18211	28	37,9	30	45	179	5
1400	18221	30	40,4	30	45	206	5
1400	18231	32	42,9	34	47	247	5
1400	18241	34	45,4	36	47	270	5

Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 12,5 (1/2")

phosphatiert

Achtung: für Handbetätigung, nicht zur Verwendung auf Schlag- und Impulsschraubern

Sockets
DIN 3124 ISO 2725
● 12,5 (1/2")

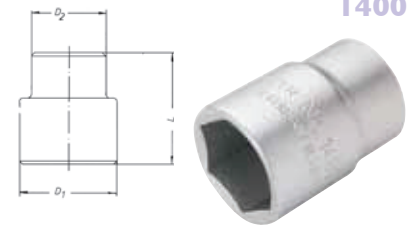
phosphatiert

Attention: for hand use only, do not impact or pulse

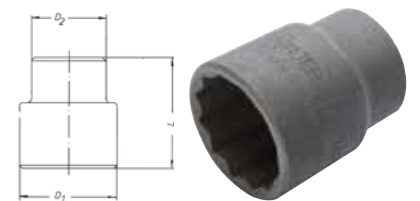
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
1410	014100080040	8	12,9	23	40	48	10
1410	014100090040	9	14,1	23	40	56	10
1410	014100100040	10	15,4	23	40	60	10
1410	014100110040	11	16,6	23	40	62	10
1410	014100120040	12	17,9	23	40	62	10
1410	014100130040	13	19,1	23	40	63	10
1410	014100140040	14	20,4	23	40	63	10
1410	014100150040	15	21,6	23	40	66	10
1410	014100160040	16	22,9	24	40	66	10
1410	014100170040	17	24,1	24	40	65	10
1410	014100180040	18	25,4	25	40	70	10
1410	014100190040	19	26,6	25	40	81	10
1410	014100200040	20	27,9	26	40	90	10
1410	014100210040	21	29,1	26	40	94	10
1410	014100220040	22	30,4	26	40	99	10
1410	014100230040	23	31,6	26	40	103	5
1410	014100240040	24	32,9	28	40	116	5
1410	014100270040	27	36,6	30	45	168	5
1410	014100300040	30	40,4	32	45	206	5
1410	014100320040	32	42,9	34	47	247	5

Sockets for hand use

with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated (unless stated otherwise), with ball groove locking



1400



1410

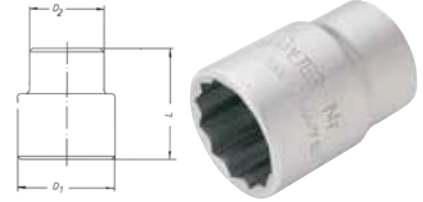
Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2"

Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 12,5 (1/2")

Sockets
DIN 3124 ISO 2725
● 12,5 (1/2")

1410



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📏
1410	18251	8	12,9	23	40	48	10
1410	18261	9	14,1	23	40	56	10
1410	18271	10	15,4	23	40	60	10
1410	18281	11	16,6	23	40	62	10
1410	18291	12	17,9	23	40	62	10
1410	18301	13	19,1	23	40	63	10
1410	18311	14	20,4	23	40	63	10
1410	18321	15	21,6	23	40	66	10
1410	18331	16	22,9	24	40	66	10
1410	18341	17	24,1	24	40	65	10
1410	18351	18	25,4	25	40	70	10
1410	18361	19	26,6	25	40	81	10
1410	18371	20	27,9	26	40	90	10
1410	18381	21	29,1	26	40	94	10
1410	18391	22	30,4	26	40	99	10
1410	18401	23	31,6	26	40	103	5
1410	18411	24	32,9	28	40	116	5
1410	18421	25	34,1	28	40	123	5
1410	18431	26	35,4	30	40	145	5
1410	18441	27	36,6	30	45	168	5
1410	18451	28	37,9	30	45	179	5
1410	18461	30	40,4	32	45	206	5
1410	18471	32	42,9	34	47	247	5

Amerikanische Zollmaße AF"

AF"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	AF"	D ₁	D ₂	L	⚖	📏
1410	18501	5/16	12,7	23	40	48	10
1410	18511	3/8	14,7	23	40	56	10
1410	18521	7/16	16,7	23	40	60	10
1410	18531	15/32	17,7	23	40	62	10
1410	18541	1/2	18,7	23	40	62	10
1410	18551	9/16	20,7	23	40	63	10
1410	18561	19/32	21,7	23	40	63	10
1410	18571	5/8	22,7	24	40	66	10
1410	18581	21/32	23,7	24	40	66	10
1410	18591	11/16	24,7	24	40	65	10
1410	18601	23/32	25,7	25	40	70	10
1410	18611	3/4	26,7	25	40	81	10
1410	18621	25/32	27,7	26	40	90	10
1410	18631	13/16	28,7	26	40	94	10
1410	18641	7/8	30,7	26	40	99	5
1410	18651	15/16	32,5	28	40	103	5
1410	18661	31/32	33,5	28	40	116	5
1410	18671	1	34,6	28	40	121	5
1410	18681	1 1/16	36,6	30	45	168	5
1410	18691	1 1/8	38,6	30	45	179	5
1410	18701	1 3/16	48,6	30	45	206	5
1410	18711	1 1/4	42,6	34	47	247	5

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2"

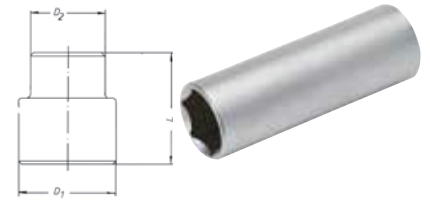
Steckschlüssel-Einsatz

● 12,5 (1/2")
lange Ausführung

Sockets

● 12,5 (1/2")
long version

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
1402	14020100020	10	22,0	15,5	76	124	5
1402	14020130020	13	22,0	19,0	76	132	5
1402	14020140020	14	22,0	20,5	76	118	5
1402	14020170020	17	24,0	24,0	76	138	5
1402	14020190020	19	26,0	26,0	76	161	5
1402	14020220020	22	30,0	30,0	76	222	5
1402	14020240020	24	32,0	32,0	76	251	5
1402	14020270020	27	36,0	36,0	76	345	5



1402

Extra tiefer Einsatz

● 12,5 (1/2")

Extra deep socket

● 12,5 (1/2")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm	L	⚖	📄
1418	19171	21	80	172	5



1418

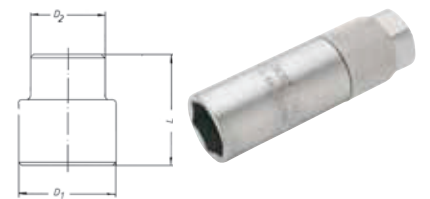
Zündkerzen-Einsatz

● 12,5 (1/2")
mit Gummi

Spark plug socket

● 12,5 (1/2")
with rubber

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm	L	⚖	📄
1419	19211	16	80	151	10
1419	19231	18	80	175	10
1419	19221	20,8	80	179	10



1419

Schraubendreher-Einsatz

⊕ 12,5 (1/2")

Screwdriver socket

⊕ 12,5 (1/2")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No	⊕ in mm	L	⚖	📄
1412	18841	T 20	T 20 = 3,86	55	60	10
1412	18845	T 25	T 25 = 4,43	55	65	10
1412	18851	T 27	T 27 = 4,99	55	65	5
1412	18855	T 30	T 30 = 5,52	55	65	5
1412	18861	T 40	T 40 = 6,65	55	65	5
1412	18865	T 45	T 45 = 7,82	55	70	5
1412	18871	T 50	T 50 = 8,83	55	75	1
1412	18875	T 55	T 55 = 11,22	56	110	1
1412	18881	T 60	T 60 = 13,25	56	110	1



1412

Schraubendreher-Einsatz

○ 12,5 (1/2")
Sechskant schwarz

Screwdriver socket

○ 12,5 (1/2")
hexagon black

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm	L	⚖	📄
1415	18901	4	60	70	10
1415	18911	5	60	70	10
1415	18921	6	60	72	10
1415	18931	7	60	72	10
1415	18941	8	60	80	10
1415	18951	10	60	80	10
1415	18961	12	60	87	10
1415	18971	14	60	105	10
1415	18981	17	60	117	10
1415	19011	19	60	216	10



1415

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Einsatz

⊕ 12,5 (1/2")

Sockets

⊕ 12,5 (1/2")

1414

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	⌀ in mm		D ₁	D ₂	L	⚖	📄
1414	14140100020	E 10		23,5	13,3	38	58	5
1414	14140110020	E 11		23,5	14,0	38	60	5
1414	14140120020	E 12		23,5	14,9	38	58	5
1414	14140140020	E 14		23,5	16,7	38	63	5
1414	14140160020	E 16		23,5	19,0	38	64	5
1414	14140180020	E 18		23,5	21,0	38	69	5
1414	14140200020	E 20		23,5	23,5	38	81	5
1414	14140240020	E 24		23,5	28,0	38	103	5



Schraubendreher-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Sechskant schwarz, extra lang

Screwdriver socket

⊙ 12,5 (1/2")

hexagon black, extra long

1415 L

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	⌀ mm		L	⚖	📄
1415 L	19131	5		180	115	10
1415 L	19081	6		137	80	10
1415 L	19091	7		100	75	10
1415 L	18991	8		80	86	10
1415 L	19001	10		140	140	10



Schraubendreher-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Screwdriver socket

⊙ 12,5 (1/2")

blade black

1416

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Nr. No.		L	⚖	📄
1416	19021	M 5		52	72	10
1416	19031	M 6		52	72	10
1416	19041	M 8		53	72	10
1416	19051	M 10		53	78	10
1416	19061	M 12		55	83	10
1416	19071	M 14		55	92	10



Schraubendreher-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz, extra lang

Screwdriver socket

⊙ 12,5 (1/2")

blade black, extra long

1417

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Nr. No.		L	⚖	📄
1417	19101	M 8		100	91	10
1417	19111	M 10		100	103	10
1417	19121	M 12		100	119	10



Schraubendreher-Einsatz

DIN 5264

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Screwdriver socket

DIN 5264

⊙ 12,5 (1/2")

blade black

1420

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	⌀ mm		L	⚖	📄
1420	19250	1,2 × 8		52	70	10
1420	19251	1,6 × 10		52	75	10
1420	19252	2,0 × 12		52	80	10



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2“

Schraubendreher-Einsatz
DIN 5260/31
⊕ 12,5 (1/2")
Klinge schwarz

Screwdriver socket
DIN 5260/31
⊕ 12,5 (1/2")
blade black

I425



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No		L		
I425	I9271	2		59	75	10
I425	I9281	3		59	75	10
I425	I9291	4		59	80	10

Schraubendreher-Einsatz
DIN 5260/61
⊕ 12,5 (1/2")
Klinge schwarz

Screwdriver socket
DIN 5260/61
⊕ 12,5 (1/2")
blade black

I426



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No		L		
I426	I9301	2		53	70	10
I426	I9303	3		53	75	10
I426	I9305	4		55	80	10

Steckschlüssel-Satz
Größe: 220 x 110 x 36 mm
⊙ 12,5 (1/2")
Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Sechskant schwarz,
in Metallkassette mit Kunststoff-Einlage

Socket sets
size: 220 x 110 x 36 mm
⊙ 12,5 (1/2")
chrome vanadium steel, chrome plated,
hexagon black, in metal box with plastic insert

I415 10BB



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No		Einsätze Sockets		
I415 10BB	I4150109009	I415/10 02 MM		I415 ⊙ 4,5,6,7,8,10,12,14,17,19	I622	I

Steckschlüssel-Satz
⊙ 12,5 (1/2")
lange Ausführung, 8-teilig, Sechskant, auf Metallschiene

Socket sets
⊙ 12,5 (1/2")
extra deep, 8 pieces, hexagon, on metal rail

I402



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		Inhalt Contents		
I402 S/8	I4020087020		10, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27	I622	I

Steckschlüssel-Satz
⊕ 12,5 (1/2")
9-teilig, auf Metallschiene

Socket sets
⊕ 12,5 (1/2")
9 pieces, on metal rail

I412



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		Inhalt Contents		
I412 S/9	I4120097020		T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60	800	I

Steckschlüssel-Satz
⊕ 12,5 (1/2")
8-teilig, auf Metallschiene

Socket sets
⊕ 12,5 (1/2")
8 pieces, on metal rail

I414



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		Inhalt Contents		
I414 S/8	I4140087020		E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24	620	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2"

Steckschlüssel-Satz

○ 12,5 (1/2")

9-teilig, auf Metallschiene

Socket sets

○ 12,5 (1/2")

9 pieces, on metal rail

I415



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
I415 S/9	I4150097020	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17	770	I

Steckschlüssel-Satz

○ 12,5 (1/2")

6-teilig, auf Metallschiene

Socket sets

○ 12,5 (1/2")

6 pieces, on metal rail

I416



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
I416 S/6	I4160067020	M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14	520	I

Steckschlüssel-Satz

○ 12,5 (1/2")

3-teilig, extra lang, auf Metallschiene

Socket sets

○ 12,5 (1/2")

3 pieces, extra long, on metal rail

I417



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
I417 S/3	I4170037020	M 8, M 10, M 12	360	I

Klemmleiste für Steckschlüssel-Einsätze

12,5 (1/2")

11 Klipse, verschiebbar; zum geordneten Aufbewahren loser Einsätze, Federstahl, glanzverchromt

Socket rail

12,5 (1/2")

11 socket holders, spring steel, chrome plated

I429



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		
I429	I9310	110	10



Klemmleiste mit Steckschlüssel-Einsätzen
socket rail with sockets

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2" / DIN 3122 – ISO 3315; DIN 3123 – ISO 3316

Antriebs- und Verbindungsteile



für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Kugelarretierung

Ratchets and accessory parts

for hand operated sockets with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, ball locking

Winkelgriff

Angled handle



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1434	19351	190	235	5



I434

Gelenkgriff 10"

Swivel handle 10"



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1435	19361	260	423	5



I435

Gelenkgriff 15"

Swivel handle 15"



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1435L	19441	375	600	5



I435L

Gleitgriff

Sliding-T-handle



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1437	19381	300	375	5



I437

Kurbel

Speeder handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1438	19391	370	528	5





I438

Ratsche

24 Zähne, umsteckbar

Ratchet

24 teeth, with coupler

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1450	19421	250	444	5





I450

Ratsche

30 Zähne, umschaltbar

Ratchet

30 teeth, reversible



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1456	19451	250	400	5



I456

Reparatur-Satz

Spare parts kit



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1456/2	19454			1

Feinzahnratsche

60 Zähne, umschaltbar

Fine tooth ratchet

60 teeth, reversible



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1465	19461	250	400	5



I465

Reparatur-Satz

Spare parts kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1465/2	19494			1



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2"

Hand-/Aufsteckratsche
60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor
60 teeth, reversible

I466



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I466	I9471		65	208	5



Gelenk-Ratsche
60 Zähne, feinverzahnt, umschaltbar

Swivel-ratchet
60 teeth, fine-teethed, reversible

I467



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I467	I9481		280	540	5



Halter mit Innensechskant-Aufnahme
DIN 3126
für Bits 5/16"

Adaptor with female hexagon
DIN 3126
for screwdriver bits 5/16"



I427

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I427-1	I9307		37	56	10



für Bits 1/4"



for screwdriver bits 1/4"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I427-2	I9308		37	56	10

Kardangelenk

Universal joint

I430



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I430	I9311		20	149	10



Verlängerung 75 mm

Extension 3"

I432



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I432	I9331		75	116	5



Verlängerung 125 mm

Extension 5"

I431



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I431	I9321		125	181	5



Verlängerung 250 mm

Extension 10"

I433


Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I433	I9341		250	346	5



Übergangsteil
 1/2" 3/4"

Adaptor
 1/2" 3/4"

I439



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I439	I9401		40	116	10



Ersatzvierkant

Spare coupler

I450

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I450/1	I9431		35	40	10



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

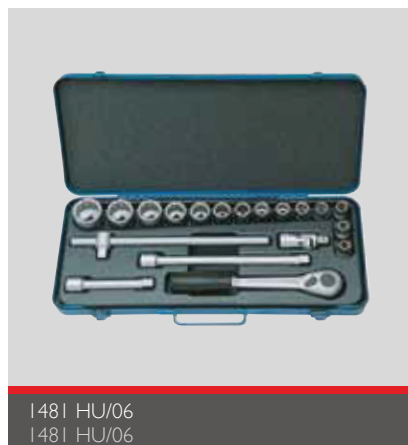
12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Metallkassette mit Kunststoff-Einlage

Socket sets

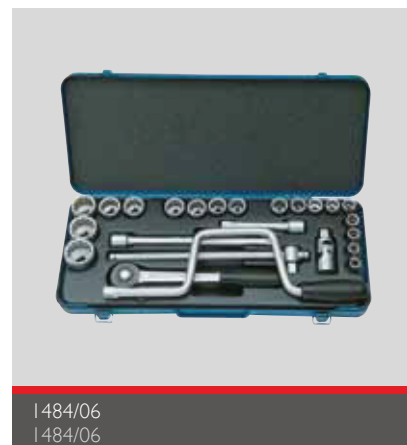
chrome vanadium steel, chrome plated, in metal box with plastic insert



1481 HU/06
1481 HU/06



1492 HU/06
1492 HU/06



1484/06
1484/06

I481

Größe: 445 x 185 x 50 mm

size: 445 x 185 x 50 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1481/06	19925	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	1437, 1450	1430, 1431, 1433	4300	I
1481 S/06	19932	1400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	1437, 1450	1430, 1431, 1433	4300	I
1481 HU/06	19927	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	1437, 1456	1430, 1431, 1433	4380	I
1481 SHU/06	19934	1400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	1437, 1456	1430, 1431, 1433	4380	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1481/06	19928	1410 ● 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 21/32, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 3/16, 1 1/4	1437, 1450	1430, 1431, 1433	4400	I
1481 HU/06	19930	1410 ● 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 21/32, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 3/16, 1 1/4	1437, 1456	1430, 1431, 1433	4480	I

I486

Größe: 445 x 185 x 50 mm

size: 445 x 185 x 50 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1486/06	20055	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 1415 ○ 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 1425 ⊕ 2, 3, 4 1420 ⊖ 1,6 x 10	1450	1430, 1431, 1433	3100	I
1486 HU/06	20057	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 1415 ○ 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 1425 ⊕ 2, 3, 4 1420 ⊖ 1,6 x 10	1456	1430, 1431, 1433	3100	I



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

12,5 – 1/2“

Größe: 445 x 185 x 50 mm



size: 445 x 185 x 50 mm

1484 - 1494

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1484/06	20011	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	1437, 1438, 1450	1430, 1431, 1433	5350	I
1485/06	20031	1400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	1437, 1438, 1450	1430, 1431, 1433	5350	I
1484 HU/06	20029	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	1437, 1438, 1456	1430, 1431, 1433	5350	I
1485 HU/06	20042	1400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	1437, 1438, 1456	1430, 1431, 1433	5350	I
1488/06	20091	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 1420 ● 1,6 x 10	1437, 1438, 1450	1430, 1431, 1433	5800	I
1489/06	20111	1400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 1420 ● 1,6 x 10	1437, 1438, 1450	1430, 1431, 1433	5800	I
1488 HU/06	20109	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 1420 ● 1,6 x 10	1437, 1438, 1456	1430, 1431, 1433	5800	I
1489 HU/06	20129	1400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 1420 ● 1,6 x 10	1437, 1438, 1456	1430, 1431, 1433	5800	I

Amerikanische Zollmaße AF“



AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1494/06	20211	1410 ● 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 31/32, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16, 1 1/4 1420 ● 1,6 x 10	1437, 1438, 1450	1430, 1431, 1433	5600	I
1494 HU/06	20229	1410 ● 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 31/32, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16, 1 1/4 1420 ● 1,6 x 10	1437, 1438, 1456	1430, 1431, 1433	5800	I

Größe: 445 x 185 x 50 mm



size: 445 x 185 x 50 mm

1492 - 1495

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1492/06	20171	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 1420 ● 1,6 x 10	1435, 1437, 1438, 1450	1430, 1431, 1433	6300	I
1492 HU/06	20189	1410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 1420 ● 1,6 x 10	1435, 1437, 1438, 1456	1430, 1431, 1433	6300	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1495/06	20231	1410 ● 3/8, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 21/32, 11/16, 23/32, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 31/32, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16, 1 1/4 1420 ● 1,6 x 10	1435, 1437, 1438, 1450	1430, 1431, 1433	6300	I
1495 HU/06	20249	1410 ● 3/8, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 21/32, 11/16, 23/32, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 31/32, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16, 1 1/4 1420 ● 1,6 x 10	1435, 1437, 1438, 1456	1430, 1431, 1433	6300	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

6,3 – 1/4“ ; 12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Garnituren Nr. 1497

Kombination 1/4“- und 1/2“-Werkzeuge in stabilem Kunststoff-Koffer.

Socket Sets Nr. 1497

combination 1/4“ and 1/2“ tools in robust plastic box





1497 HU
1497 HU

1497

Größe: 425 x 275 x 70 mm

size: 425 x 275 x 70 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1497	20291	1200 ● 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 1410 ● 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	1250, 1450	1230, 1231, 1232, 1430, 1432, 1433	3640	I
1497 HU	20309	1200 ● 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 1410 ● 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	1256, 1456	1230, 1231, 1232, 1430, 1432, 1433	3650	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

20 – 3/4" / DIN 3124 – ISO 1174

Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze

für Handbetätigung, mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Stiftsicherung

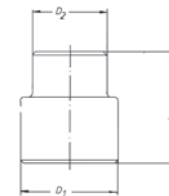
Sockets for hand use

with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, with pin/button locking

Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 20 (3/4")

Sockets
DIN 3124 ISO 2725
● 20 (3/4")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L		
1500	20331	19	29	34,5	51	173	5
1500	20351	22	32	34,5	52	195	5
1500	20361	24	34,5	34,5	52	204	5
1500	20371	27	38,5	35	54	229	5
1500	20381	30	43	36	56	281	5
1500	20391	32	45	38	56	304	3
1500	20401	36	50	38	65	430	3
1500	20411	38	53	39	65	473	3
1500	20421	41	56	39	65	502	3
1500	20431	46	62	48	65	599	3
1500	20441	50	68	48	65	716	1
1500	20451	55	74	48	65	806	1
1500	20461	60	80	48	70	870	1

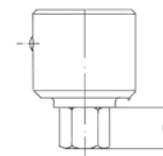


1500

Schraubendreher-Einsatz
DIN 7422
● 20 (3/4")
mit Sechskant-Stift, besonders langlebig, 50 CrV 4

Screwdriver socket
DIN 7422
● 20 (3/4")
especially robust, 50 CrV 4

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	T	L		
1515	20901	14	12	60	200	5
1515	20911	17	14	60	300	5
1515	20921	19	18	60	300	5
1515	20931	22	19	60	300	3
1515	20941	24	22	60	300	3
1515	20951	27	24	60	350	3



1515



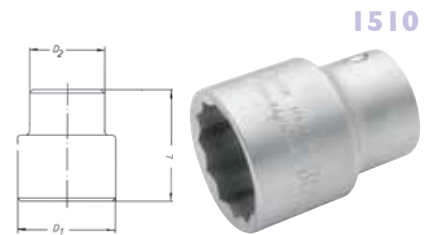
Rohlinge (Ratschenkopf)
blanks (ratched head)

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

20 – 3/4“

Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 20 (3/4“)

Sockets
DIN 3124 ISO 2725
● 20 (3/4“)



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
1510	20691	19	29	34,5	51	173	5
1510	20471	22	32	34,5	52	195	5
1510	20491	24	34,5	35	52	204	5
1510	20511	26	38,5	35	54	229	5
1510	20521	27	38,5	35	54	229	5
1510	20531	28	40	36	54	256	5
1510	20541	30	43	36	56	281	5
1510	20551	32	45	38	56	304	3
1510	20561	33	45,5	38	56	320	3
1510	20341	34	45	38	60	430	3
1510	20571	36	50	39	65	430	3
1510	20591	38	53	39	65	473	3
1510	20601	41	56	38	65	502	3
1510	20611	42	58	42	65	562	3
1510	20621	46	62	48	65	599	3
1510	20651	50	68	48	68	716	1
1510	20671	55	74	48	70	806	1
1510	20681	60	80	48	70	870	1

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	AF“	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
1510	20701	7/8	33	34,5	52	195	5
1510	20711	15/16	34,5	35	52	205	5
1510	20721	1	37	35	52	210	5
1510	20731	1 1/16	38,5	36	54	229	5
1510	20741	1 1/8	41	36	54	256	5
1510	20751	1 3/16	43	35	56	281	5
1510	20761	1 1/4	45	38	56	304	3
1510	20771	1 5/16	45,5	38	56	320	3
1510	20781	1 3/8	48	38	65	430	3
1510	20791	1 7/16	50,5	39	65	440	3
1510	20801	1 1/2	53	39	65	473	3
1510	20821	1 5/8	56,5	42	65	510	1
1510	20831	1 11/16	58,5	42	65	562	1
1510	20841	1 3/4	60	48	65	599	1
1510	20851	1 13/16	62	48	65	649	1
1510	20861	1 7/8	64	48	68	658	1
1510	20871	2	68	48	68	716	1



Köpfe Doppel-Gelenk-Schlüssel
heads double ended swivel head spanner

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

20 – 3/4" / DIN 3122/ISO 3315, DIN 3123/ISO 3316

Antriebs- und Verbindungsteile

für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Stiftsicherung

Ratchets and accessory parts

for hand operated sockets with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, locking button

Gelenkgriff 20"

Hinge handle 20"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1535	21001	500	1710	I



1535

Gleitgriff

Sliding handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1537	21031	430	1100	I



1537

Ratsche

36 Zähne, umsteckbar

Ratchet

36 teeth, with coupler

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1550	21091	490	1500	I



1550

Ratsche

60 Zähne, umschaltbar

Ratchet

60 teeth, reversible

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1565	21111	490	1450	I



1565

Kardangeln

Universal joint

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1530	20961	100	510	I



1530

Verlängerung 200 mm

Extension 8"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1531	20971	200	550	I



1531

Verlängerung 400 mm

Extension 16"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1533	20991	400	1000	I



1533

Übergangsteil

3/4" 1"

Adaptor

3/4" 1"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1539	21051	60	350	I



1539

Übergangsteil

3/4" 1/2"

Adaptor

3/4" 1/2"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1540	21061	60	160	I



1540

Ersatzvierkant

Spare coupler

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1550/I	21101	52	140	I



1550

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

20 – 3/4“ / DIN 3122/ISO 3315, DIN 3123/ISO 3316

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Metallkassette

Socket sets

chrome vanadium steel, chrome plated, in metal box



1570 U/08
1570 U/08

1570

Größe: 575 x 220 x 80 mm

size: 575 x 220 x 80 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1570/08	21141	1510 ● 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50	1537, 1550	1531, 1533	12800	I

Amerikanische Zollmaße AF"

AF"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1570/08	21161	1510 ● 7/8, 15/16, 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4, 1 7/16, 1 1/2, 1 5/8, 1 13/16, 2	1537, 1550	1531, 1533	12800	I

1570 U

Größe: 575 x 220 x 80 mm

size: 575 x 220 x 80 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1570 U/08	21171	1510 ● 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50	1537, 1565	1531, 1533	12800	I

Amerikanische Zollmaße AF"

AF"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1570 U/08	21131	1510 ● 7/8, 15/16, 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4, 1 7/16, 1 1/2, 1 5/8, 1 13/16, 2	1565	1531, 1533	12800	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

25 - 1" / DIN 3124/ISO 2725

Steckschlüssel-Einsätze

für Handbetätigung, mit Innen-Vierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Stiftsicherung

Sockets for hand use

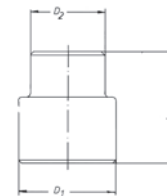
with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, with pin/button locking

Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 25 (1")

Sockets
DIN 3124 ISO 2725
● 25 (1")

1600

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L		
1600	21201	36	51	45	65	591	I
1600	21211	41	57	45	70	697	I
1600	21231	46	65	50	75	894	I
1600	21251	50	70	57	75	1010	I
1600	21271	55	75	57	80	1300	I
1600	21291	60	82	57	84	1482	I
1600	21301	65	88	57	87	1450	I
1600	21311	70	94	68	93	1760	I
1600	21321	75	100	68	97	2000	I
1600	21331	80	105	68	103	2400	I



Amerikanische Zollmaße AF"

AF"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	AF"	D ₁	D ₂	L		
1600	21361	1 1/2	54	45	65	627	I
1600	21371	1 5/8	57	45	70	627	I
1600	21391	1 7/8	67	57	75	972	I
1600	21401	2	70	57	75	875	I
1600	21411	2 1/4	78	57	80	1050	I
1600	21421	2 3/8	82	57	84	1192	I
1600	21431	2 5/8	90	57	93	1881	I
1600	21441	2 3/4	94	68	93	1760	I
1600	21451	3	102	68	103	2000	I
1600	21461	3 1/8	105	68	103	2200	I



Steckschlüsselrohlinge
blank sockets

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

25 - 1" / DIN 3122 – ISO 3315, DIN 3123 – ISO 3316

Antriebs- und Verbindungsteile



für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkant, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Stiftsicherung

Ratchet and accessory parts

for hand operated sockets with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, with pin/button locking

Gleitgriff

Sliding handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1637	21531		590	2600	I





1637

Ratsche

60 Zähne, Feinverzahnung, umschaltbar

Ratchet

60 teeth, fine toothed, reversible



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1665	21571		610	3800	I



1665

Reparatur-Satz



Repair Kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1665/2	21574				I

1665/2

Verlängerung 8"

Extension 8"



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1631	21511		210	1067	I



1631

Verlängerung 16"

Extension 16"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1633	21521		420	2850	I





1633

Übergangsteil

1" 1 1/2"

Adaptor

1" 1 1/2"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1639	21541		70	710	I





1639

Übergangsteil

1" 3/4"

Adaptor

1" 3/4"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1640	21551		70	540	I



1640

25 - 1"

Steckschlüssel-Garnituren

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in lackiertem Metallkasten

Socket set

chrome vanadium steel, chrome plated, in lacquered metal box





1672/09
1672/09

1672



Größe: 605 x 210 x 100 mm

size: 605 x 210 x 100 mm

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1672/09	21581	1600 ● 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70	1665	1631, 1633	19900	I

Amerikanische Zollmaße AF"

AF"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1672/09	21591	1600 ● 1 1/2, 1 5/8, 1 7/8, 2 1/4, 2 3/8, 2 5/8, 2 3/4	1665	1631, 1633	19900	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets



DIN 3121 – ISO 1174

KRAFT Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungsteile

Fertigung nach DIN 3129/ISO 2725 und bei Vierkantaufnahmen nach DIN 3121/ISO 1174, für Dreh- und Schlagschrauber; aus Super-Chrom-Vanadium-Stahl, phosphatiert. Zum Sichern der Verbindung verwenden Sie bitte die entsprechenden Sicherungsringe- und Stifte.

Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 6,3 (1/4")
Sicherungsstift: I
Sicherungsring: I

Impact sockets

● 6,3 (1/4")
Locking pin: I
Locking ring: I

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
20000	55484	4	7,6	13	23	14	5
20000	55494	5	8,8	13	23	14	5
20000	55504	6	10,0	13	23	15	5
20000	55514	7	11,3	13	23	15	5
20000	55524	8	12,5	13	23	15	5
20000	55534	9	13,8	13	23	17	5
20000	55544	10	15,0	13	23	17	5
20000	55554	11	16,3	13	23	20	5
20000	55564	12	17,0	13	23	24	5
20000	55574	13	18,8	13	23	27	5
20000	55584	14	20,0	13	23	28	5

Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 10 (3/8")
Sicherungsstift: 7-12 mm = 2A, 13-19 mm = 3
Sicherungsring: 7-12 mm = 2A, 13-19 mm = 3

Impact sockets

● 10 (3/8")
Locking pin: 7-12 mm = 2A, 13-19 mm = 3
Locking ring: 7-12 mm = 2A, 13-19 mm = 3

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
21000	55709	7	12,5	19	30	35	5
21000	55710	8	14,0	19	30	42	5
21000	55714	9	15,0	19	30	41	5
21000	55724	10	16,0	19	30	42	5
21000	55734	11	17,5	19	30	44	5
21000	55744	12	19,0	19	30	37	5
21000	55754	13	20,0	22	30	56	5
21000	55764	14	21,0	22	30	66	5
21000	55774	15	22,0	22	30	52	5
21000	55784	16	24,0	22	30	59	5
21000	55794	17	25,0	22	30	72	5
21000	55804	18	26,0	22	30	62	5
21000	55814	19	27,5	22	30	84	5

Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 12,5 (1/2")
Sicherungsstift: 8-14 mm = 3, 15-30 mm = 3A
Sicherungsring: 8-14 mm = 3, 15-30 mm = 3A

Impact sockets

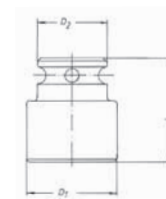
● 12,5 (1/2")
Locking pin: 8-14 mm = 3, 15-30 mm = 3A
Locking ring: 8-14 mm = 3, 15-30 mm = 3A

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
22000	56044	8	14,5	25	38	85	5
22000	56034	9	16,0	25	38	85	5
22000	56054	10	17,0	25	38	87	5
22000	56064	11	18,5	25	38	85	5
22000	56074	12	19,5	25	38	85	5
22000	56084	13	21,0	25	38	90	5
22000	56094	14	22,0	25	38	89	5
22000	56104	15	23,5	30	38	131	5
22000	56114	16	25,0	30	38	138	5
22000	56124	17	26,0	30	38	134	5
22000	56134	18	27,0	30	38	135	5
22000	56144	19	28,0	30	38	130	5
22000	56154	20	30,0	30	38	124	5
22000	56164	21	31,0	30	38	118	5
22000	56174	22	32,5	30	38	134	5
22000	56194	24	35,0	30	45	178	5
22000	56224	27	39,0	30	50	220	5
22000	56234	30	42,0	30	50	236	5
22000	56244	32	44,0	30	50	216	5
22000	56254	36	48,0	30	50	280	5

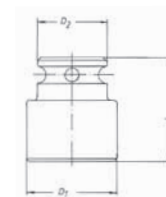
IMPACT sockets and accessory parts

manufactured as per DIN 3129/ISO 2725, square drive adaptor as per DIN 3121/ISO 1174, for use on air or electric power machines, made of super chrome vanadium steel, phosphatized. For working safety, please, use locking pins and rings.

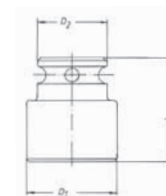
20000



21000



22000



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets



DIN 3121 – ISO 1174

Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 20 (3/4")

Sicherungsstift: 5

Sicherungsring: 5

Impact sockets

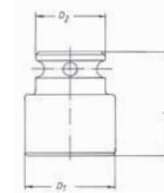
● 20 (3/4")

Locking pin: 5

Locking ring: 5

25000

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
25000	57602	16	27	44	50	366	I
25000	57604	17	31	44	50	366	I
25000	57609	18	32	44	50	380	I
25000	57614	19	33	44	50	378	I
25000	57624	20	34	44	50	384	I
25000	57634	21	35	44	50	381	I
25000	57644	22	37	44	50	389	I
25000	57654	23	38	44	50	382	I
25000	57664	24	39	44	50	382	I
25000	57674	25	40	44	50	382	I
25000	57694	27	43	44	54	405	I
25000	57724	30	47	44	54	426	I
25000	57734	32	49	44	56	474	I
25000	57714	33	51	44	56	496	I
25000	57744	34	52	44	56	499	I
25000	57754	35	53	44	56	484	I
25000	57764	36	54	44	56	521	I
25000	57784	38	57	44	58	564	I
25000	57794	39	58	44	58	602	I
25000	57804	41	60	44	58	618	I
25000	57805	42	62	44	58	672	I
25000	57814	46	67	44	63	796	I
25000	57815	50	71	54	72	1115	I
25000	57824	55	77	54	74	1235	I
25000	57834	60	84	54	75	1490	I



Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 25 (1")

Sicherungsstift: 6

Sicherungsring: 6

Impact sockets

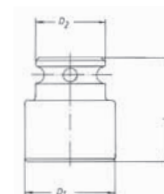
● 25 (1")

Locking pin: 6

Locking ring: 6

26000

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
26000	57935	19	35,5	54	58	629	I
26000	57944	21	37,5	54	58	640	I
26000	57954	22	40,0	54	58	661	I
26000	57964	24	42,0	54	58	592	I
26000	57974	27	46,0	54	58	682	I
26000	57984	28	47,0	54	58	666	I
26000	57994	29	48,0	54	60	595	I
26000	58004	30	50,0	54	60	714	I
26000	58014	32	52,0	54	60	685	I
26000	58015	33	53,0	54	60	676	I
26000	58019	34	55,0	54	62	726	I
26000	58044	36	56,0	54	65	756	I
26000	58049	38	59,0	54	65	815	I
26000	58064	39	60,0	54	67	795	I
26000	58074	41	63,0	54	67	846	I
26000	58094	46	69,5	54	74	1133	I
26000	58104	50	74,0	54	80	1312	I
26000	58114	55	81,0	54	84	1479	I
26000	58124	60	87,0	54	87	1727	I
26000	58134	65	93,0	54	90	1981	I
26000	58144	70	100,0	54	96	2271	I
26000	58154	75	104,0	86	98	3622	I
26000	58164	80	109,0	86	100	3539	I
26000	58175	85	115,0	86	100	4440	I
26000	58155	90	119,0	86	105	4845	I
26000	58156	95	130,0	86	105	5629	I
26000	58157	100	136,0	95	105	6340	I



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets



DIN 3121 – ISO 1174

Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 40 (1 1/2")

Sicherungsstift: 7

Sicherungsring: 7

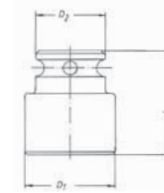
Impact sockets

● 40 (1 1/2")

Locking pin: 7

Locking ring: 7

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L		
27000	58299	34	63	86	78	2130	I
27000	58304	36	63	86	78	2150	I
27000	58309	38	66	86	78	2280	I
27000	58324	41	70	86	80	2330	I
27000	58344	46	76	86	80	2360	I
27000	58354	50	81	86	82	2560	I
27000	58374	55	88	86	90	2600	I
27000	58394	60	94	86	90	2780	I
27000	58404	65	100	86	100	3364	I
27000	58414	70	107	86	105	3915	I
27000	58424	75	113	86	110	4438	I
27000	58434	80	119	86	116	5050	I
27000	58444	85	125	86	117	5400	I
27000	58454	90	132	86	120	6400	I
27000	58464	95	142	86	124	7400	I
27000	58474	100	149	86	127	8220	I
27000	58484	105	155	86	133	9300	I
27000	58494	110	162	86	133	8300	I
27000	58504	115	169	86	136	11000	I
27000	58514	120	175	86	139	12000	I



27000

Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 63 (2 1/2")

Sicherungsstift: 8

Sicherungsring: 8

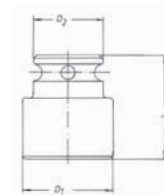
Impact sockets

● 63 (2 1/2")

Locking pin: 8

Locking ring: 8

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L		
29000	58914	75	119	89	133	6880	I
29000	58924	80	125	95	133	7280	I
29000	58934	85	130	101	134	7900	I
29000	58944	90	136	106	134	8100	I
29000	58954	95	143	113	137	9500	I
29000	58964	100	150	119	140	9700	I
29000	58974	105	156	124	147	10700	I
29000	58984	110	162	130	147	11200	I
29000	58994	115	169	136	150	11900	I
29000	59004	120	175	142	155	12800	I
29000	59014	125	180	148	160	13900	I
29000	59024	130	188	154	160	15000	I
29000	59034	135	193	160	165	16500	I
29000	59044	140	200	165	168	18100	I
29000	59054	145	207	170	170	19700	I
29000	59064	150	212	176	175	21500	I



29000

Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 90 (3 1/2")

Sicherungsstift: 11, 12

Sicherungsring: 9, 9A

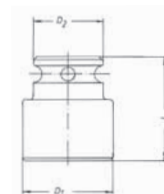
Impact sockets

● 90 (3 1/2")

Locking pin: 11, 12

Locking ring: 9, 9A

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L		
29900	23154	100	169	180	180	15680	I
29900	23164	105	176	180	180	16880	I
29900	23174	110	183	180	180	21440	I
29900	23184	115	190	180	205	24080	I
29900	23194	120	197	180	205	25840	I
29900	23204	125	203	180	210	28480	I
29900	23214	130	210	180	210	30400	I
29900	23224	135	217	180	215	33680	I
29900	23234	140	224	180	220	37120	I
29900	23244	145	231	180	220	39520	I
29900	23254	150	237	180	225	42960	I
29900	23264	155	244	200	225	45520	I
29900	23274	160	251	200	230	49760	I
29900	23284	165	258	200	230	52560	I
29900	23294	170	265	200	235	57560	I
29900	23304	175	271	200	235	59520	I
29900	23314	180	278	200	240	64800	I



29900

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets



DIN 3121 – ISO 1174

Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 12,5 (1/2")

Sicherungsstift: 13-14mm=3

Sicherungsring: 16-27mm=3A

Impact sockets, long version

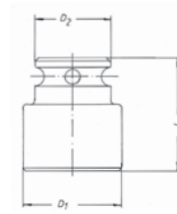
● 12,5 (1/2")

Locking pin: 13-14mm=3

Locking ring: 16-27mm=3A

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
22000 L	56256	8	15	25	78	137	5
22000 L	56257	10	17,5	25	78	140	5
22000 L	56258	13	21	25	78	160	5
22000 L	56259	14	22,5	25	78	167	5
22000 L	56255	15	23,5	30	78	226	5
22000 L	56260	16	25	30	78	239	5
22000 L	56261	17	26	30	78	236	5
22000 L	56262	18	27,5	30	78	252	5
22000 L	56263	19	28,5	30	78	251	5
22000 L	56276	21	31	30	78	273	5
22000 L	56264	22	32	30	78	289	5
22000 L	56265	24	35	30	78	325	5
22000 L	56266	27	38,5	30	78	366	5
22000 L	56267	30	42,5	30	78	410	5
22000 L	56268	32	44	30	78	402	5
22000 L	56269	36	48	30	78	470	5

22000 L



Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 20 (3/4")

Sicherungsstift: 5

Sicherungsring: 5

Impact sockets, long version

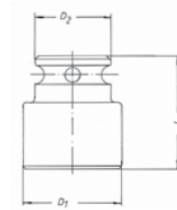
● 20 (3/4")

Locking pin: 5

Locking ring: 5

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
25000 L	57826	16	27	44	95	525	I
25000 L	57827	17	31	44	95	607	I
25000 L	57828	18	32	44	95	544	I
25000 L	57829	19	33	44	95	571	I
25000 L	57845	21	35	44	95	578	I
25000 L	57830	22	37	44	95	626	I
25000 L	57831	24	39	44	95	634	I
25000 L	57832	27	43	44	95	710	I
25000 L	57833	30	47	44	95	773	I
25000 L	57835	32	49	44	95	828	I
25000 L	57846	33	51	44	95	887	I
25000 L	57847	34	52	44	95	810	I
25000 L	57836	36	54	44	95	975	I
25000 L	57837	38	57	44	95	946	I
25000 L	57841	39	58	44	95	1041	I
25000 L	57838	41	60	44	95	996	I
25000 L	57839	46	67	44	95	1197	I
25000 L	57840	50	71	54	95	1420	I

25000 L



Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 25 (1")

Sicherungsstift: 6

Sicherungsring: 6

Impact sockets, long version

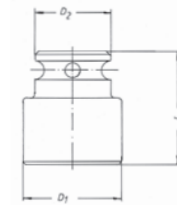
● 25 (1")

Locking pin: 6

Locking ring: 6

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
26000 L	58175	19	35,5	54	100	940	I
26000 L	58176	22	40	54	100	953	I
26000 L	58173	23	41	54	100	932	I
26000 L	58177	24	42	54	100	985	I
26000 L	58178	27	46	54	100	985	I
26000 L	58179	30	50	54	100	1056	I
26000 L	58180	32	52	54	100	1065	I
26000 L	58195	33	53	54	100	1106	I
26000 L	58181	34	55	54	100	1117	I
26000 L	58182	36	57	54	100	1096	I
26000 L	58183	38	59,5	54	100	1204	I
26000 L	58193	39	60	54	100	1240	I
26000 L	58184	41	64	54	100	1273	I
26000 L	58185	46	69,5	54	100	1444	I
26000 L	58186	50	75	54	100	1632	I
26000 L	58187	55	81	54	100	1699	I
26000 L	58188	60	87	54	105	2747	I
26000 L	58189	65	93	54	125	3244	I
26000 L	58190	70	99	54	125	3623	I
26000 L	58191	75	104	86	135	3680	I
26000 L	58192	80	109	86	135	5592	I

26000 L



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets



DIN 3121 – ISO 1174

Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 40 (1 1/2")

Sicherungsstift: 41-80mm = 7

Sicherungsring: 85-120mm = 8

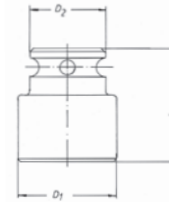
Impact sockets, long version

● 40 (1 1/2")

Locking pin: 41-80mm = 7

Locking ring: 85-120mm = 8

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm		D 1	D 2	L		
27000 L	58600	41		70	86	120	2900	I
27000 L	58601	46		76,5	86	133	3090	I
27000 L	58602	50		81,5	86	146	3780	I
27000 L	58603	55		88	86	146	4250	I
27000 L	58604	60		94	86	146	4400	I
27000 L	58605	65		100,5	86	153	5100	I
27000 L	58606	70		107	86	153	5400	I
27000 L	58607	75		113	86	165	5500	I
27000 L	58608	80		119,5	86	172	6600	I
27000 L	58609	85		126	127	172	7300	I
27000 L	58610	90		132	127	178	8000	I
27000 L	58611	95		144	127	184	12000	I
27000 L	58612	100		151	127	190	10700	I
27000 L	58613	105		156,5	127	197	12000	I
27000 L	58614	110		163	127	203	17000	I
27000 L	58615	115		169	127	203	13000	I
27000 L	58616	120		176	127	213	15000	I



27000 L



Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung
dünnwandig

● 12,5 (1/2")

Sicherungsstift: 17-21mm = 3

Sicherungsring: 22mm = 31

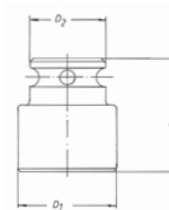
Impact sockets, long version
thin wall

● 12,5 (1/2")

Locking pin: 17-21mm = 3

Locking ring: 22mm = 31

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm		D 1	D 2	L		
22100 L	221000170040	17		24	24	78	190	I
22100 L	221000190040	19		26	26	78	220	I
22100 L	221000210040	21		28	28	78	230	I
22100 L	221000220040	22		29,5	29,5	78	240	I



22100 L



Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 12,5 (1/2")

für Außen-Torx-Schrauben

Sicherungsstift: E 10 - E 24 = 3

Sicherungsring: E 20TX - E 24TX = 3A

Impact sockets

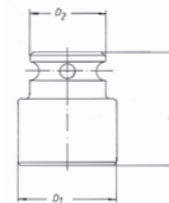
● 12,5 (1/2")

for outside TORX screws

Locking pin: E 10 - E 24 = 3

Locking ring: E 20TX - E 24TX = 3A

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No		in mm	D 1	D 2	L		
22014	220140100040	E 10TX		9,42	15	25	38	85	5
22014	220140120040	E 12TX		11,17	16	25	38	87	5
22014	220140140040	E 14TX		12,90	18,5	25	38	91	5
22014	220140160040	E 16TX		14,76	22	25	38	91	5
22014	220140180040	E 18TX		16,70	22	25	38	92	5
22014	220140200040	E 20TX		18,49	25	30	38	140	5
22014	220140240040	E 24TX		22,10	30	30	45	165	5



22014



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets



DIN 3121 – ISO 1174

Kraft Schraubendreher-Einsätze
Ø 12,5 (1/2")
 für Innen-Sechskant-Schrauben
 Sicherungsstift: 3
 Sicherungsring: 3

Impact sockets
Ø 12,5 (1/2")
 for allen head screws
 Locking pin: 3
 Locking ring: 3

22802



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
22802	228020050040	5	25	55	79	I
22802	228020060040	6	25	55	81	I
22802	228020080040	8	25	55	89	I
22802	228020100040	10	25	55	95	I
22802	228020120040	12	25	55	105	I
22802	228020140040	14	25	55	116	I
22802	228020170040	17	25	55	133	I

Kraft Schraubendreher-Einsätze
Ø 20 (3/4")
 für Innen-Sechskant-Schrauben
 Sicherungsstift: 5
 Sicherungsring: 5

Impact sockets
Ø 20 (3/4")
 for allen head screws
 Locking pin: 5
 Locking ring: 5

25802



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
25802	258020120040	12	44	62	359	I
25802	258020140040	14	44	62	366	I
25802	258020170040	17	44	62	378	I
25802	258020190040	19	44	62	387	I
25802	258020220040	22	44	62	411	I
25802	258020240040	24	44	62	423	I
25802	258020270040	27	44	62	462	I
25802	258020300040	30	44	62	464	I
25802	258020320040	32	44	62	509	I

Kraft Schraubendreher-Einsätze
Ø 25 (1")
 für Innen-Sechskant-Schrauben
 Sicherungsstift: 5
 Sicherungsring: 5

Impact sockets
Ø 25 (1")
 for allen head screws
 Locking pin: 5
 Locking ring: 5

26802



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
26802	268020140040	14	54	75	580	I
26802	268020170040	17	54	75	636	I
26802	268020190040	19	54	75	640	I
26802	268020220040	22	54	75	649	I
26802	268020240040	24	54	75	678	I
26802	268020270040	27	54	75	696	I
26802	268020300040	30	54	75	807	I
26802	268020320040	32	54	75	762	I

Kraft Schraubendreher-Einsätze
Ø 40 (1 1/2")
 für Innen-Sechskant-Schrauben
 Sicherungsstift: 7
 Sicherungsring: 7

Impact sockets
Ø 40 (1 1/2")
 for allen head screws
 Locking pin: 7
 Locking ring: 7

27802



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
27802	278020190040	19	86	105	2133	I
27802	278020220040	22	86	105	2186	I
27802	278020240040	24	86	105	2176	I
27802	278020270040	27	86	105	2264	I
27802	278020300040	30	86	105	2351	I
27802	278020320040	32	86	105	2298	I
27802	278020360040	36	86	105	2515	I
27802	278020410040	41	86	105	2517	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

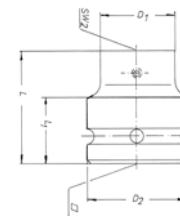
Kraft-Halter

für auswechselbare Sechskante, phosphatiert

Impact adapter

for exchangeable hexagon bits, phosphatized

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		□	⬡	L ₁	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
22809	57300		1/2"	11,2	23	22	30	38	127	I
25809	57940		3/4"	16	32	32	44	52	370	I
26809	58270		1"	22	35	44	54	70	788	I



22809 - 26809



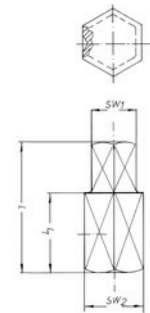
Sechskantstifte

für KRAFT-Halter, phosphatiert

Hexagon bits

for IMPACT-adapters, phosphatized

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		SW ₁	SW ₂	L ₁	L	⚖	📄
22807-5	57301		5	11,2	17	21	17	I
22807-6	57302		6	11,2	17	22	23	I
22807-8	57303		8	11,2	17	24	23	I
22807-10	57304		10	11,2	17	25	26	I
22807-12	57305		12	11,2	17	26	34	I
22807-14	57306		14	11,2	17	27	41	I
22807-17	57307		17	11,2	17	29	55	I
25807-10	57941		10	16	20	28	60	I
25807-12	57942		12	16	20	29	66	I
25807-14	57943		14	16	20	30	76	I
25807-17	57945		17	16	20	32	92	I
25807-19	57946		19	16	20	34	106	I
25807-22	57947		22	16	20	38	128	I
25807-24	57948		24	16	20	40	144	I
26807-14	58271		14	22	25	35	114	I
26807-17	58272		17	22	25	37	130	I
26807-19	58273		19	22	25	39	142	I
26807-22	58275		22	22	25	43	160	I
26807-24	58276		24	22	25	45	174	I
26807-27	58277		27	22	25	47	206	I
26807-30	58278		30	22	25	50	225	I
26807-32	58279		32	22	25	52	250	I
26807-36	58280		36	22	25	56	296	I



22807 - 26807



Verlängerung

Extension

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		Eingang Input	L	○	—	⚖	📄
20100	55604		1/4"	50	1	1	50	5
21100	55834		3/8"	75	2A	2A	150	5
22105	56294		1/2"	125	3	3	310	5
22116	56319		1/2"	250	3	3	375	5
25100	57929		3/4"	175	5	5	880	I
25110	57934		3/4"	250	5	5	1180	I
25115	57939		3/4"	330	5	5	1460	I
26100	58165		1"	175	6	6	1475	I
26105	58166		1"	250	6	6	2000	I
26110	58167		1"	330	6	6	2550	I
27100	58554		1 1/2"	250	7	7	6000	I
27110	58564		1 1/2"	380	7	7	8900	I
27115	58574		1 1/2"	500	7	7	11600	I
29090	59092		2 1/2"	250	8	8	10600	I
29095	59093		2 1/2"	380	8	8	16200	I
29100	59094		2 1/2"	500	8	8	28700	I
29110	59104		2 1/2"	750	8	8	41200	I

20100 - 29110



Übergangsteil

Adaptor

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		Eingang Input	Ausgang Output	L	○	—	⚖	📄
22115	56314		1/2"	3/4"	50	3A	3A	112	I
25700-4	57914		3/4"	1/2"	55	5	5	340	I
25700-5	57924		3/4"	1"	59	5	5	400	I
26700-4	58264		1"	3/4"	70	6	6	650	I
26700-5	58269		1"	1 1/2"	110	6	6	980	I
27700-4	58619		1 1/2"	1"	110	7	7	2500	I
27700-5	58617		1 1/2"	2 1/2"	120	7	7	4600	I

22115 - 27700







Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Kugelgelenk

Universal joint

22120 - 29120


Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Eingang Input	L				
22120	56324	1/2"	75	3A	3A	180	I
25120	57904	3/4"	65	5	5	590	I
26120	58174	1"	100	6	6	1600	I
27120	58594	1 1/2"	175	7	7	3800	I
29120	59124	2 1/2"	145	8	8	4650	I



Schnellwechselfutter

quick-action chuck

54500 - 58500

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Eingang Input	Ausgang Output	A	B	C	
54500	20130	1/4"	1/4"	15	13	34	I
55500	21130	3/8"	3/8"	24	22	42	I
56500	22130	1/2"	1/2"	30	30	57,5	I
57500	25130	3/4"	3/4"	44	44	69	I
58500	26130	1"	1"	52	54	74	I






Sicherungsstift

zu KRAFT-Einsätzen

Locking pin

for IMPACT sockets

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. NO			
	59154	1	1,5 x 10	1	5
	59164	2	2,4 x 14	1	5
	59174	2A	2,5 x 16	1	5
	59184	3	3 x 20	3	5
	59194	3A	3 x 25	3	5
	59204	4	3 x 30	3	5
	59214	5	4 x 35	3	5
	59224	6	5 x 45	4	5
	59234	7	6 x 75	5	5
	59244	8	8 x 110	7	5



Sicherungsstift




DIN 3129

zu KRAFT-Einsätzen

Locking pin

DIN 3129

for IMPACT sockets

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. NO			
	59245	9	6 x 75	7	5
	59246	10	8 x 110	10	5
	59247	11	10 x 170	15	5
	59248	12	10 x 190	20	5






Sicherungsring

zu KRAFT-Einsätzen

Locking ring

for IMPACT sockets

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. NO			
	59257	1	9 x 2,5	1	5
	59267	2	13 x 3,5	1	5
	59277	2A	16 x 3,5	1	5
	59287	3	19 x 4	3	5
	59297	3A	24 x 4	3	5
	59307	4	28 x 4	3	5
	59317	5	30 x 5	3	5
	59327	6	45 x 7	4	5
	59337	7	75 x 10	6	5
	59347	8	114 x 10,5	8	5
	59348	9	160 x 10	9	5
	59349	9A	178 x 10	10	5



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Handhalter

⊙ 6,3 (1/4")

für Bits mit 1/4" Sechskant, magnetisch, mit ergonomischem Kunststoffheft

Hand holder

⊙ 6,3 (1/4")

for bits with 1/4" hexagon, magnetic, with ergonomic plastic handle



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
30010	300108111010	210	170	10

Magnet-Halter

DIN 3126-E

⊙ 12,5 (1/2")

zur Aufnahme von Bits mit 1/4" Sechskant, 1/4" Verbindungssechskant, Form E

Magnetic holder

DIN 3126-E

⊙ 12,5 (1/2")

for bits with 1/4" hexagon end, 1/4" connecting part: hexagon shape E



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
30625	59784	75	40	10



Schraubendreher-Einsatz

DIN 3126-E

⊙ 6,3 (1/4")

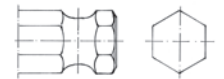
Screwdriver bit

DIN 3126-E

⊙ 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32000-3	60174	4,5 x 0,6	50	10	5
32000-4	60184	4,5 x 0,6	50	10	5
32000-5	60194	5,5 x 0,8	50	15	5
32000-6	60204	6,5 x 1	50	15	5
32000-8	60224	8,5 x 1,2	50	15	5
32000-9	60225	9,5 x 1,6	50	15	5



Schraubendreher-Einsatz

DIN 3126-E

⊕ 6,3 (1/4")

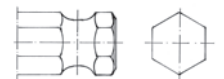
Screwdriver bit

DIN 3126-E

⊕ 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32010-1	60234	Nr. 1	50	10	5
32010-2	60244	Nr. 2	50	10	5
32010-3	60254	Nr. 3	50	15	5



Schraubendreher-Einsatz

DIN 3126-E

⊕ 6,3 (1/4")

Screwdriver bit

DIN 3126-E

⊕ 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
32015-1	60260	50	10	5
32015-2	60261	50	10	5
32015-3	60262	50	15	5
32015-4	60263	50	15	5



Schraubendreher-Einsatz

DIN 7426 / ISO 3109 / DIN 3126-E

⊙ 6,3 (1/4")

Screwdriver bit

DIN 7426 / ISO 3109 / DIN 3126-E

⊙ 6,3 (1/4")






Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
32020-2,5	60283	50	10	5
32020-3	60284	50	10	5
32020-4	60294	50	10	5
32020-5	60304	50	10	5
32020-6	60314	50	10	5
32020-8	60324	50	10	5
32020-10	60334	50	10	5

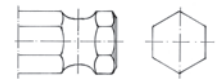


Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Schraubendreher-Einsatz
DIN 3126-E
⊕ 6,3 (1/4")

Screwdriver bit
DIN 3126-E
⊕ 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32025-10	60339	T 10 = 2,74	50	16	5
32025-15	60340	T 15 = 3,27	50	16	5
32025-20	60341	T 20 = 3,86	50	16	5
32025-25	60342	T 25 = 4,43	50	16	5
32025-27	60343	T 27 = 4,99	50	16	5
32025-30	60344	T 30 = 5,52	50	17	5
32025-40	60345	T 40 = 6,85	50	17	5

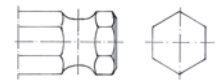


32025

Übergangsteil
DIN 3126-E
⊕ 6,3 (1/4")

Adapter
DIN 3126-E
⊕ 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32050-1	60424	mit Stift	50	16	1
32050-9	60425	mit Kugel	50	16	1

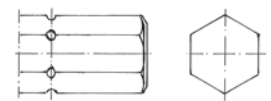


32050

Übergangsteil
DIN 3128 / DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")

Adapter
DIN 3128 / DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")




Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32100-0	60463		25	5	5
32100-1	60464		25	5	5
32100-2	60474		25	5	5
32100-3	60484		25	5	5

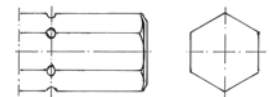


32100

Schraubendreher-Einsatz
DIN 3127 / DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")

Screwdriver bit
DIN 3127 / DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32110-3	60544	4,5 x 0,6	39	5	5
32110-4	60554	4,5 x 0,6	39	5	5
32110-5	60564	5,5 x 0,8	39	10	5
32110-7	60584	7,5 x 1,0	39	10	5
32110-8	60594	8,5 x 1,2	39	15	5

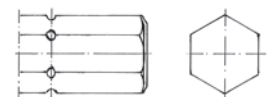


32110

Schraubendreher-Einsatz
DIN 3128 / DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")

Screwdriver bit
DIN 3128 / DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32115-1	60605		25	5	5
32115-2	60606		25	5	5
32115-3	60607		32	7	5

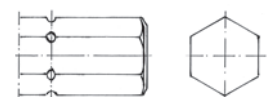


32115

Schraubendreher-Einsatz
DIN 3128
⊕ 8 (5/16")

Screwdriver bit
DIN 3128
⊕ 8 (5/16")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
34100-1	61304		32	10	5
34100-2	61314		32	11	5
34100-3	61324		32	11	5
34100-4	61334		32	12	5



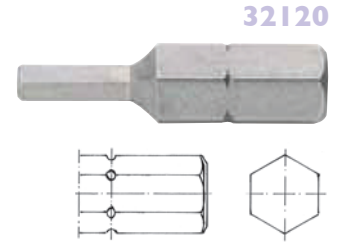
34100

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Schraubendreher-Einsatz
DIN 7426 ISO 3109 / DIN 3126-C
⊙ 6,3 (1/4")

Screwdriver bit
DIN 7426 ISO 3109 / DIN 3126-C
⊙ 6,3 (1/4")

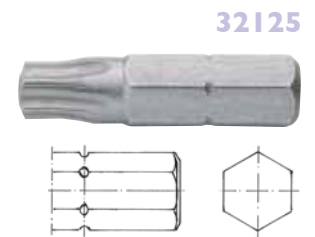
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm		L	⚖	▭
32120-1,5	60613	1,5		25	5	5
32120-2	60614	2		25	5	5
32120-2,5	60615	2,5		25	5	5
32120-3	60624	3		25	5	5
32120-4	60634	4		25	5	5
32120-5	60644	5		25	5	5
32120-6	60654	6		25	10	5
32120-8	60664	8		33	10	5
32120-10	60665	10		33	10	5



Schraubendreher-Einsatz
DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")

Screwdriver bit
DIN 3126-C
⊕ 6,3 (1/4")

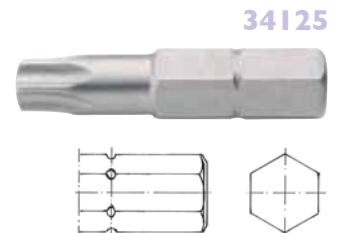
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	⊕ mm		L	⚖	▭
32125-6	60674	T6 = 1,67		26	4	5
32125-7	60684	T7 = 1,99		26	4	5
32125-8	60694	T8 = 2,31		26	4	5
32125-9	60704	T9 = 2,50		26	4	5
32125-10	60714	T10 = 2,74		26	4	5
32125-15	60724	T15 = 3,27		26	5	5
32125-20	60734	T20 = 3,86		26	5	5
32125-25	60744	T25 = 4,43		26	5	5
32125-27	60754	T27 = 4,99		26	6	5



Schraubendreher-Einsatz DIN 3126-C
⊕ 8 (5/16")

Screwdriver bit DIN 3126-C
⊕ 8 (5/16")

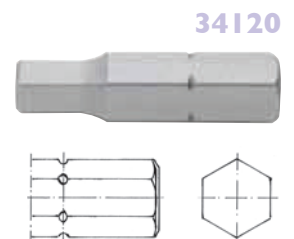
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	⊕ mm		L	⚖	▭
34125-27	61494	T27 = 4,99		35	10	5
34125-30	61594	T30 = 5,52		35	10	5
34125-40	61604	T40 = 6,65		35	11	5
34125-45	61614	T45 = 7,82		35	13	5
34125-50	61624	T50 = 8,33		35	14	5
34125-55	61704	T55 = 11,22		35	15	5



Schraubendreher-Einsatz
DIN 7426 ISO 3109 / DIN 3126-C
⊙ 8 (5/16")

Screwdriver bit
DIN 7426 ISO 3109 / DIN 3126-C
⊙ 8 (5/16")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm		L	⚖	▭
34120-3	61442	3		30	10	5
34120-4	61444	4		30	10	5
34120-5	61454	5		30	10	5
34120-6	61464	6		30	10	5
34120-8	61474	8		30	10	5
34120-10	61484	10		30	15	5
34120-12	61488	12		33	15	5
34120-14	61489	14		33	15	5



Übergangsteil nach DIN 3126
DIN 7428 / DIN 3126-E
⊕ 11,2 (7/16")
mit 7/16" Sechskant Form E für Steckschlüssel mit 1/2" Vierkant

Adapter as per DIN 3126
DIN 7428 / DIN 3126-E
⊕ 11,2 (7/16")
with 7/16" hexagon shape E for sockets with 1/2" square drive

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L	⚖	▭
35050-5	61924		125	124	1



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Freilaufschlüssel Chrom-Vanadium-Stahl

- mit Vierkantaufnahme nach DIN 3120 zur Verwendung von Steckschlüsseln; (Artikel-Nr. 2160-2280);
- mit Innenvierkant- und Doppel-Sechskant-Einsätzen zur direkten Verwendung; (Artikel-Nr. 2350 + 2360);
- mit zylindrischen Einsätzen zur Verwendung auf Rohren, Schweißelektroden, Stehbolzen, zylindrischen Proben und ähnlichen Werkstücken (lieferbare Größen und Preise auf Anfrage);
- als Laschenschraubenschlüssel mit langen Hebeln zur Verwendung im Gleisbau, Bergbau, etc. (lieferbare Größen und Preise auf Anfrage).

Freilaufschlüssel arbeiten nach dem Frikationsprinzip

Vorteile:

- extrem belastbar, weit höher als eine normale Ratsche mit Innenverzahnung
- praktisch keine Abnutzung und Verschleiß
- auch bei engen Platzverhältnissen einsetzbar (kein Totgang)

Free wheel ratchets chrome vanadium steel

- with male square adapter as per DIN 3120 for sockets;
- (item nos. 2160 - 2280)
- with female square and double hexagon inserts for direct use on the bolt (item nos. 2350 + 2360)
- with cylindrical inserts for use on tubes, welding electrodes, studs
- or similar parts (sizes and prices on request);
- as double sided long handled spanner for efficient tightening of bolts on railway tracks or mining (sizes and prices on request);

Free wheel ratchets work on basis of friction

advantages:

- stand extremely high loads, much higher than a normal ratchet with toothing;
- practically no wear and tear;
- also to be used on narrow places (no lost motion)



Freilaufschlüssel ohne Einsatz

phosphatiert, zur Verwendung mit Doppelsechskant-Einsätzen No. 2351 und Vierkant-Einsätzen No. 2361

Free wheel ratchet

without insert, phosphatized, for use with double hexagon inserts No. 2351 and female square inserts No. 2361

2350 PH

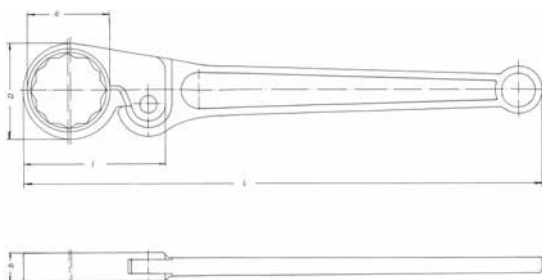
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Größe-Nr. size-No	L	D [mm]	b [mm]	l [mm]	a [mm]	 *	 **
2350 PH	29114	6	150	26	10	36	20	90	15
2350 PH	29184	8	210	36	14	55	27,5	240	45
2350 PH	29254	10	255	41	16	65	33,5	320	70
2350 PH	29314	12	305	50	17	75	39,5	520	75
2350 PH	29354	15	375	58	18	85	45,5	810	100
2350 PH	29394	20	500	68	20	100	56,5	1100	200
2350 PH	29424	25	625	82	32	125	70	2450	460
2350 PH	29464	30	760	97	32	138	82	3050	600
2350 PH	29494	35	900	115	37	165	96	6650	1050
2350 PH	29524	40	1000	130	38	178	106,5	7200	1065
2350 PH		45	1140	143	44	197	120	8200	1300
2350 PH		55	1400	172	53	240	145	13500	3050
2350 PH		60	1500	182	55	250	153	14700	3300
2350 PH		P	765	82	72	125	70	2600	460

* ohne Einsatz

** mit Einsatz 2351 / 2361

* without insert

** with insert 2351 / 2361



Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Freilaufschlüssel komplett
mit Doppel-Sechskant-Einsatz

Free wheel ratchet complete
with female double hexagon insert

loser Doppel-Sechskant-Einsatz

Spare insert with female double
hexagon

2350 PH




2351 PH



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Ratsche-Nr. Ratchet-No	mm	Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No
2350 PH	29124	6	8	2351 PH	29604
2350 PH	29134	6	9	2351 PH	29614
2350 PH	29144	6	10	2351 PH	29624
2350 PH	29154	6	11	2351 PH	29634
2350 PH	29164	6	12	2351 PH	29644
2350 PH	29174	6	13	2351 PH	29654
2350 PH	29185	8	10	2351 PH	29655
2350 PH	29187	8	11	2351 PH	29657
2350 PH	29188	8	12	2351 PH	29658
2350 PH	29189	8	13	2351 PH	29659
2350 PH	29194	8	14	2351 PH	29684
2350 PH	29204	8	15	2351 PH	29694
2350 PH	29214	8	16	2351 PH	29704
2350 PH	29224	8	17	2351 PH	29714
2350 PH	29234	8	18	2351 PH	29724
2350 PH	29255	10	16	2351 PH	29725
2350 PH	29257	10	17	2351 PH	29727
2350 PH	29258	10	18	2351 PH	29728
2350 PH	29264	10	19	2351 PH	29754
2350 PH	29274	10	20	2351 PH	29764
2350 PH	29284	10	21	2351 PH	29774
2350 PH	29294	10	22	2351 PH	29784
2350 PH	29315	12	21	2351 PH	29812
2350 PH	29316	12	22	2351 PH	29813
2350 PH	29324	12	24	2351 PH	29814
2350 PH	29334	12	27	2351 PH	29824
2350 PH	29344	12	28	2351 PH	29834
2350 PH	29355	15	24	2351 PH	29861
2350 PH	29357	15	27	2351 PH	29862
2350 PH	29358	15	28	2351 PH	29863
2350 PH	29364	15	30	2351 PH	29864
2350 PH	29374	15	32	2351 PH	29874
2350 PH	29384	15	33	2351 PH	29884
2350 PH	29395	20	30	2351 PH	29901
2350 PH	29397	20	32	2351 PH	29902
2350 PH	29398	20	33	2351 PH	29903
2350 PH	29404	20	36	2351 PH	29904
2350 PH	29414	20	41	2351 PH	29914
2350 PH	29425	25	36	2351 PH	29932
2350 PH	29427	25	41	2351 PH	29933
2350 PH	29434	25	46	2351 PH	29934
2350 PH	29444	25	50	2351 PH	29944
2350 PH	29454	25	52	2351 PH	29954
2350 PH	29474	30	55	2351 PH	29974
2350 PH	29484	30	60	2351 PH	29984
2350 PH	29554	P	32	2351 PH	30047
2350 PH	29555	P	36	2351 PH	30048
2350 PH	29574	P	41	2351 PH	30054
2350 PH	29584	P	46	2351 PH	30064
2350 PH	29504	35	65	2351 PH	30064
2350 PH	29514	35	70	2351 PH	30014
2350 PH	29534	40	75	2351 PH	30034
2350 PH	29544	40	80	2351 PH	30044

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Freilaufschlüssel komplett
 mit Innen-Vierkant-Einsatz

Free wheel ratchet complete
 with female square insert

loser Innen-Vierkant-Einsatz

Spare insert with female square

2360 PH



2361 PH





Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Ratsche-Nr. Ratchet-No	mm	Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No
2360 PH	30104	6	8	2361 PH	30544
2360 PH	30114	6	9	2361 PH	30554
2360 PH	30124	6	10	2361 PH	30564
2360 PH	30134	6	11	2361 PH	30574
2360 PH	30164	8	12	2361 PH	30604
2360 PH	30174	8	13	2361 PH	30614
2360 PH	30184	8	14	2361 PH	30624
2360 PH	30194	8	15	2361 PH	30634
2360 PH	30224	10	16	2361 PH	30664
2360 PH	30234	10	17	2361 PH	30674
2360 PH	30244	10	18	2361 PH	30684
2360 PH	30254	10	19	2361 PH	30694
2360 PH	30264	10	20	2361 PH	30704
2360 PH	30294	12	21	2361 PH	30734
2360 PH	30304	12	22	2361 PH	30744
2360 PH	30314	12	24	2361 PH	30754
2360 PH	30334	15	27	2361 PH	30774
2360 PH	30344	15	28	2361 PH	30784
2360 PH	30364	20	30	2361 PH	30804
2360 PH	30374	20	32	2361 PH	30814
2360 PH	30384	20	36	2361 PH	30824
2360 PH	30404	25	38	2361 PH	30844
2360 PH	30414	25	41	2361 PH	30854
2360 PH	30434	30	42	2361 PH	30874
2360 PH	30444	30	44	2361 PH	30884
2360 PH	30454	30	46	2361 PH	30894
2360 PH	30474	35	50	2361 PH	30914
2360 PH	30484	35	52	2361 PH	30924
2360 PH	30494	35	55	2361 PH	30934
2360 PH	30514	40	60	2361 PH	30954
2360 PH	30524	40	65	2361 PH	30964

Freilaufschlüssel
 mit Außenvierkant, durchsteckbar, verchromt
 (Nr. 2280 phosphatiert)

Free wheel ratchet
 with male square adaptor, chrome plated (No. 2280
 phosphatized)

2160 - 2280 PH





Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Abmessungen wie dimensions as	Ausgang Output		
2160	28891	2350 Nr. 10	1/2"	500	I
2210	28911	2350 Nr. 20	3/4"	1800	I
2220	28921	2350 Nr. P	3/4"	3600	I
2250	28941	2350 Nr. P	1"	3800	I
2280 PH	28964	2350 Nr. 35	1"	10100	I

Ersatzvierkant
 zu Nr. 2160 - 2280

Spare adapter
 to Nr. 2160 - 2280

1450/I
 1550/I
 2250 V

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Ausgang Output	L		
1450/I	19431	1/2"	35	35	I
1550/I	21101	3/4"	52	150	I
2250 V	28991	1"	63	300	I

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets


2070

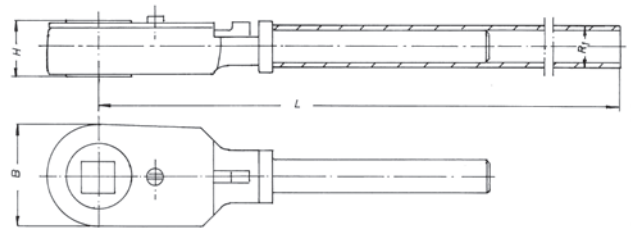
Universal Ratsche

Ratsche ohne Einsatz als Basiswerkzeug
umschaltbar, für Rechts- und Linksgang, in besonders
stabiler, betriebssicherer Konstruktion, für größte
Dauerbeanspruchung, 18 Zähne, mit austauschbaren
Vierkant- und Sechskant-Einsätzen (Art.-Nr. 2071)

Universal ratchet

Ratchet without insert as basic tool
reversible, for right and left hand drive, in heavy duty
construction, for highest requirements, 18 teeth, with
exchangeable female square and hexagon insert rings
(item-no. 2071)


Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	B [mm]	H [mm]	Drehmoment Max. / Nm Torque Max. / Nm	L	
2070/00	23404	20,5	8	40	115	80
2070/0	23754	29	11	100	155	190
2070/1	24104	37	17	130	175	320
2070/2	24454	45	22	180	220	560
2070/3	24704	56	28	400	300	1200
2070/4	24954	70	34	500	380	2300
2070/5	25184	100	38	800	550	4700
2070/6	25404	127	43	1000	750	8000



Ratsche

 mit Vierkant-Einsatz

Ratchet complete

 with square insert

loser Vierkant-Einsatz

lose square insert

2070



2071



Ident-Nr. Ident-No	2070 00	2071 00	2070 0	2071 0	2070 1	2071 1	2070 2	2071 2	2070 3	2071 3	2070 4	2071 4	2070 5	2071 5	2070 6	2071 6
Größe size	Ident-Nr. Ident-No															
2,1	23414	26334														
2,7	23444	26364														
3	23454	26374														
3,4	23474	26394	23764	26674												
4	23504	26424														
4,9	23534	26454	23824	26734	24114	26974										
5,5	23554	26474	23844	26754	24134	26994										
6,2	23574	26494	23864	26774	24154	27014										
7	23594	26514	23884	26794	24174	27034										
8	23604	26524	23894	26804	24184	27044										
9			23904	26814	24194	27054										
10			23914	26824	24204	27064	24464	27254								
11			23924	26834	24214	27074	24474	27264								
12					24224	27084	24484	27274								
13					24234	27094	24494	27284								
14					24244	27104	24504	27294	24714	27464						
14,5							24514	27304								
16							24534	27324	24744	27494						
17							24544	27334	24754	27504						
18									24764	27514						
19									24774	27524						
20									24784	27534	24984	27694				
22									24794	27544	24994	27704				
24											25004	27714				
27													25204	27894		
30													25214	27904		
32													25224	27914		
35													25234	27924		
36													25244	27934		
40													25254	27944		
41													25264	27954	25424	28074
50															25444	28094

Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

Ratsche
● mit Sechskant-Einsatz

Ratchet complete
● with hexagon insert

loser Sechskant-Einsatz

lose square insert

2070



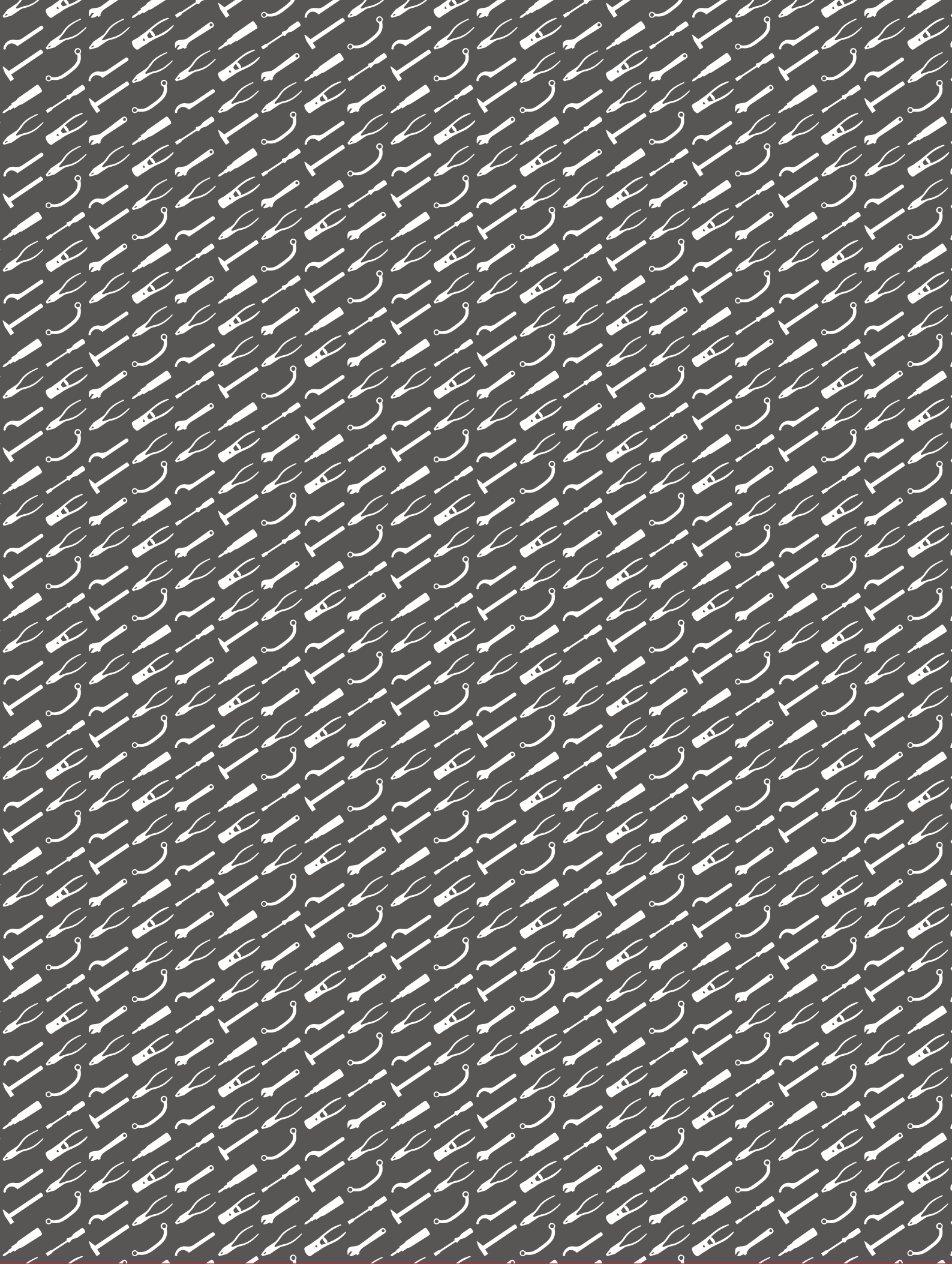
2071



Ident-Nr. Ident-No	2070 00	2071 00	2070 0	2071 0	2070 1	2071 1	2070 2	2071 2	2070 3	2071 3	2070 4	2071 4	2070 5	2071 5	2070 6	2071 6
Größe size	Ident-Nr. Ident-No															
3	23614	26554														
4	23634	26574														
5	23654	26594														
6	23674	26614	23974	26884												
7	23684	26624														
8	23694	26634	23994	26904												
10			24014	26924	24314	27164										
12			24034	26944												
13					24344	27194										
14					24354	27204	24594	27374								
16					24374	27224										
17							24624	27404								
19							24644	27424	24864	27604						
22									24884	27624						
24									24894	27634	25094	27804				
27									24904	27644	25104	27814				
30											25114	27824				
32													25324	28014		
36																
41																
46													25344	28034		
50													25354	28044		
55													25364	28054		
60															25514	28164
60															25524	28174
70															25544	28194



Freilaufschlüssel
free wheel ratched



CARL WALTER Schraubwerkzeug-Fabrik GmbH & Co. KG

Hahnerberger Straße 82
D-42349 Wuppertal

Postfach 15 02 44
D-42340 Wuppertal

Telefon +49(0)202/409 24-0
Telefax +49(0)202/409 24-98

info@cwalter.de
www.cwalter.de