

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

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

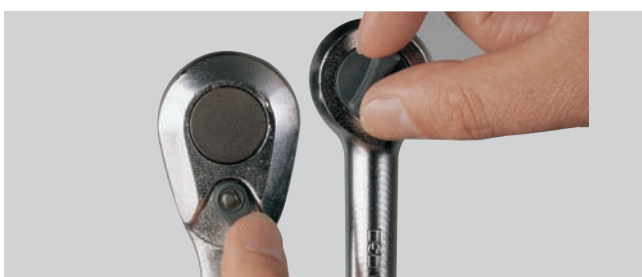
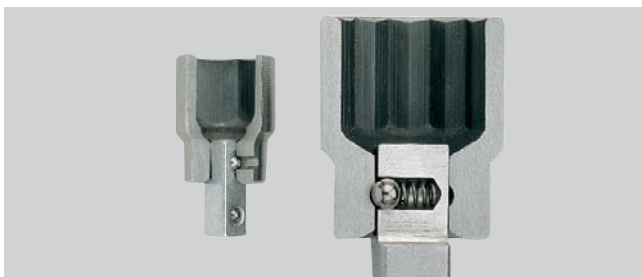
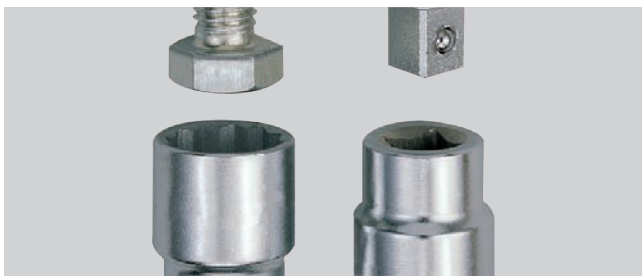
WALTER fine tooth ratchets allow working in confined areas by a pivoting angle of 6° only - yet still a high torque can be applied also on fine tooth ratchets.

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

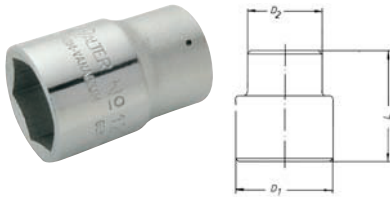
Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze

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

1200



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	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

Amerikanische Zollmaße AF"

AF"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	AF"	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

1215



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	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

6,3 – 1/4“

Schraubendreher-Einsatz

DIN 5264

⊖ 6,3 (1/4“)

Klinge schwarz

Screwdriver socket

DIN 5264

⊖ 6,3 (1/4“)

blade black

1220

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“)

for Phillips-Recess screws, blade black

1225

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

1226

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

1235



Gelenkgriff

Swivel handle

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

1237



Gleitgriff

Sliding T-handle

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

1242



Steckgriff

Handle

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

1250



Ratsche

20 Zähne, umsteckbar

Ratchet

20 teeth, with coupler

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

1256



Ratsche

20 Zähne, umschaltbar

Ratchet

20 teeth, reversible

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

Reparatur-Satz

Spare parts kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1256/2	17244			30	1

1265



Feinzahnratsche

60 Zähne, umschaltbar

Fine tooth ratchet

60 teeth, reversible

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

Reparatur-Satz

Spare parts kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1265/2	17234			35	1

1266



Hand-Aufsteckratschee

60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor

60 teeth, reversible



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

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



Kardangeln

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

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		
1280/05	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		
1280 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

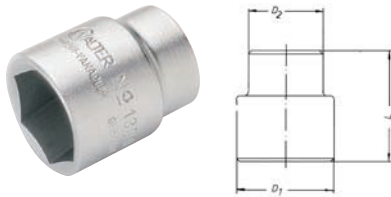
Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze

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

1300



Steckschlüssel-Einsatz ●
DIN 3124 ISO 2725

Sockets ●
DIN 3124 ISO 2725

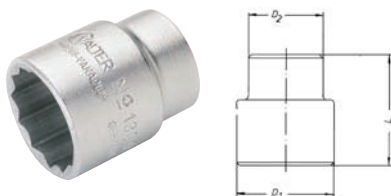
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
1300	17401	6	9,6	17,5	28	23	10
1300	17411	7	10,9	17,5	28	24	10
1300	17421	8	12,1	17,5	28	25	10
1300	17431	9	13,4	17,5	28	25	10

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	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

1310



Steckschlüssel-Einsatz ●
DIN 3124 ISO 2725

Sockets ●
DIN 3124 ISO 2725

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	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

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	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

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	58	85	5
1319	17741	20,7	13/16	58	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

1335



Gelenkgriff

Swivel handle

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

1337



Gleitgriff

Sliding T-handle

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

1338



Kurbel

Speeder handle

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

1350



Ratsche

24 Zähne, umsteckbar

Ratchet

24 teeth, with coupler

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

1356



Ratsche

30 Zähne, umschaltbar

Ratchet

30 teeth, reversible

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

1365



Feinzahnratsche

60 Zähne, umschaltbar

Fine tooth ratchet

60 teeth, reversible

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

1366



Aufsteckratsche

60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor

60 teeth, reversible

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

10 – 3/8“

Gelenk-Ratsche, feinverzahnt
60 Zähne, umschaltbar

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

I 367



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1367	17931	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

I 327



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1327	17759	30	42	10

Kardangelenk

Universal joint

I 330



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1330	17761	60	74	10

Verlängerung 75 mm

Extension 3“

I 329



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1329	17781	75	66	10

Verlängerung 125 mm

Extension 5“

I 331



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1331	17771	125	109	10

Verlängerung 250 mm

Extension 10“

I 333



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1333	17791	250	216	10

Übergangsteil
 3/8“ 1/2“

Adaptor
 3/8“ 1/2“

I 339



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1339	17851	38	56	10

Übergangsteil
 1/2“ 3/8“

Adaptor
 1/2“ 3/8“

I 340



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1340	17861	38	55	10

Ersatzvierkant

Spare Coupler

I 350



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1350-I	17911	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 AF⁴

AF⁴

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 AF⁴

AF⁴



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

10 – 3/8“ / ISO 3315, ISO 3316

Größe: 320 x 125 x 50 mm



size: 320 x 125 x 50 mm

I 375

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
I375/05	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		
I375/05	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		
I375/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		
I375/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

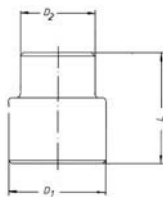
Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze

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

Sockets for hand use

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

1400

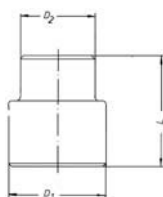


Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725
● 12,5 (1/2")

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

1410



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")
phosphatized
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

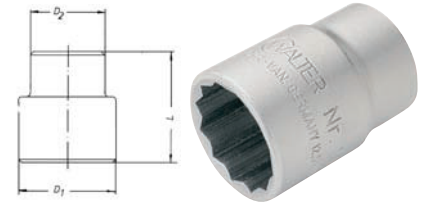
12,5 – 1/2“

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"

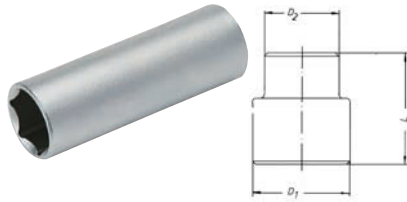
AF"

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"

I402

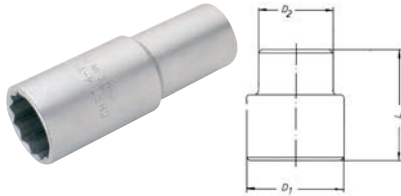


Steckschlüssel-Einsatz
● 12,5 (1/2")
lange Ausführung

Sockets
● 12,5 (1/2")
long version

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📄
I402	I4020100020	10	22,0	15,5	76	124	5
I402	I4020130020	13	22,0	19,0	76	132	5
I402	I4020140020	14	22,0	20,5	76	118	5
I402	I4020170020	17	24,0	24,0	76	138	5
I402	I4020190020	19	26,0	26,0	76	161	5
I402	I4020220020	22	30,0	30,0	76	222	5
I402	I4020240020	24	32,0	32,0	76	251	5
I402	I4020270020	27	36,0	36,0	76	345	5

I418

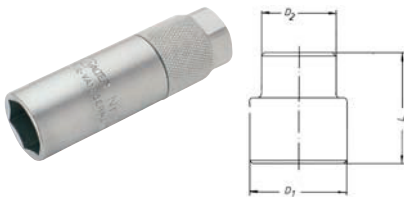


Extra tiefer Einsatz
● 12,5 (1/2")

Extra deep socket
● 12,5 (1/2")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm	L	⚖	📄
I418	I4181	21	80	172	5

I419



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	⚖	📄
I419	I41911	16	80	151	10
I419	I41931	18	80	175	10
I419	I41921	20,8	80	179	10

I412



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	⚖	📄
I412	I4121	T 20	T 20 = 3,86	55	60	10
I412	I4125	T 25	T 25 = 4,43	55	65	10
I412	I4127	T 27	T 27 = 4,99	55	65	5
I412	I4123	T 30	T 30 = 5,52	55	65	5
I412	I4124	T 40	T 40 = 6,65	55	65	5
I412	I4126	T 45	T 45 = 7,82	55	70	5
I412	I4128	T 50	T 50 = 8,83	55	75	1
I412	I41255	T 55	T 55 = 11,22	56	110	1
I412	I41260	T 60	T 60 = 13,25	56	110	1

I415



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	⚖	📄
I415	I41501	4	60	70	10
I415	I41511	5	60	70	10
I415	I41521	6	60	72	10
I415	I41531	7	60	72	10
I415	I41541	8	60	80	10
I415	I41551	10	60	80	10
I415	I41561	12	60	87	10
I415	I41571	14	60	105	10
I415	I41581	17	60	117	10
I415	I41591	19	60	216	10

12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Einsatz

⊕ 12,5 (1/2")

Sockets

⊕ 12,5 (1/2")

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

1414



Schraubendreher-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Sechskant schwarz, extra lang

Screwdriver socket

⊙ 12,5 (1/2")

hexagon black, extra long

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

1415 L



Schraubendreher-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Screwdriver socket

⊙ 12,5 (1/2")

blade black

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

1416



Schraubendreher-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz, extra lang

Screwdriver socket

⊙ 12,5 (1/2")

blade black, extra long

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

1417



Schraubendreher-Einsatz

DIN 5264

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Screwdriver socket

DIN 5264

⊙ 12,5 (1/2")

blade black

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

1420



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

12,5 – 1/2"

1425



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

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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No	L		
1425	19271	2	59	75	10
1425	19281	3	59	75	10
1425	19291	4	59	80	10

1426



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

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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No	L		
1426	19301	2	53	70	10
1426	19303	3	53	75	10
1426	19305	4	55	80	10

1415 10BB



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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No	Einsätze Sockets		
1415 10BB	14150109009	1415/10 02 MM	1415 ● 4,5,6,7,8,10,12,14,17,19	1622	1

1402



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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
1402 S/8	14020087020	10, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27	1622	1

1412



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

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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
1412 S/9	14120097020	T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60	800	1

1414



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

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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
1414 S/8	14140087020	E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24	620	1

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

I434



Winkelgriff

Angled handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I434	I9351		190	235	5

I435



Gelenkgriff 10"

Swivel handle 10"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I435	I9361		260	423	5

I435L



Gelenkgriff 15"

Swivel handle 15"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I435L	I9441		375	600	5

I437



Gleitgriff

Sliding-T-handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I437	I9381		300	375	5

I438



Kurbel

Speeder handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I438	I9391		370	528	5

I450



Ratsche
24 Zähne, umsteckbar

Ratchet
24 teeth, with coupler

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I450	I9421		250	444	5

I456



Ratsche
30 Zähne, umschaltbar

Ratchet
30 teeth, reversible

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I456	I9451		250	400	5

Reparatur-Satz

Spare parts kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I456/2	I9454				1

I465



Feinzahnratsche
60 Zähne, umschaltbar

Fine tooth ratchet
60 teeth, reversible

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I465	I9461		250	400	5

Reparatur-Satz

Spare parts kit



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I465/2	I9494				1

12,5 – 1/2“

Hand-/Aufsteckratsche
60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor
60 teeth, reversible

1466



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1466	19471	65	208	5



Gelenk-Ratsche
60 Zähne, feinverzahnt, umschaltbar

Swivel-ratchet
60 teeth, fine-teethed, reversible

1467



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1467	19481	280	540	5



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

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



1427

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1427-1	19307	37	56	10



für Bits 1/4“



for screwdriver bits 1/4“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1427-2	19308	37	56	10

Kardangelenk

Universal joint

1430



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1430	19311	20	149	10



Verlängerung 75 mm

Extension 3“

1432



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1432	19331	75	116	5



Verlängerung 125 mm

Extension 5“

1431



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1431	19321	125	181	5



Verlängerung 250 mm

Extension 10“

1433



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1433	19341	250	346	5



Übergangsteil
 1/2“ 3/4“

Adaptor
 1/2“ 3/4“

1439



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1439	19401	40	116	10



Ersatzvierkant

Spare coupler

1450

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	L		
1450/1	19431	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

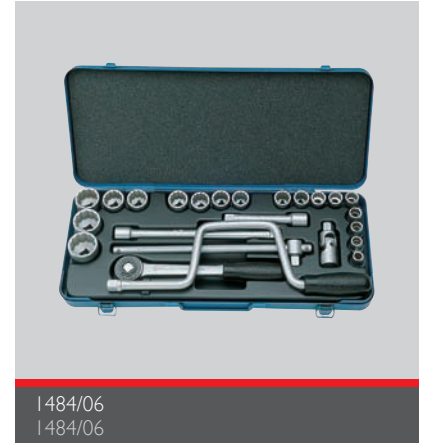
chrome vanadium steel, chrome plated, in metal box with plastic insert



1481 HU/06
1481 HU/06



1492 HU/06
1492 HU/06



1484/06
1484/06

1481

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 1/16, 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 1/16, 1 1/4	1437, 1456	1430, 1431, 1433	4480	I

1486

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

12,5 – 1/2“

Größe: 445 x 185 x 50 mm



size: 445 x 185 x 50 mm

I484 - I494

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
I484/06	20011	I410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5350	I
I485/06	20031	I400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5350	I
I484 HU/06	20029	I410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	I437, I438, I456	I430, I431, I433	5350	I
I485 HU/06	20042	I400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	I437, I438, I456	I430, I431, I433	5350	I
I488/06	20091	I410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 I420 ● 1,6 x 10	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5800	I
I489/06	20111	I400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 I420 ● 1,6 x 10	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5800	I
I488 HU/06	20109	I410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 I420 ● 1,6 x 10	I437, I438, I456	I430, I431, I433	5800	I
I489 HU/06	20129	I400 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 I420 ● 1,6 x 10	I437, I438, I456	I430, I431, I433	5800	I

Amerikanische Zollmaße AF“



AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
I494/06	20211	I410 ● 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 I420 ● 1,6 x 10	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5600	I
I494 HU/06	20229	I410 ● 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 I420 ● 1,6 x 10	I437, I438, I456	I430, I431, I433	5800	I

Größe: 445 x 185 x 50 mm



size: 445 x 185 x 50 mm

I492 - I495

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
I492/06	20171	I410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 I420 ● 1,6 x 10	I435, I437, I438, I450	I430, I431, I433	6300	I
I492 HU/06	20189	I410 ● 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 I420 ● 1,6 x 10	I435, I437, I438, I456	I430, I431, I433	6300	I

Amerikanische Zollmaße AF“

AF“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
I495/06	20231	I410 ● 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 I420 ● 1,6 x 10	I435, I437, I438, I450	I430, I431, I433	6300	I
I495 HU/06	20249	I410 ● 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 I420 ● 1,6 x 10	I435, I437, I438, I456	I430, I431, I433	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

20 – 3/4“ / DIN 3124 – ISO 1174

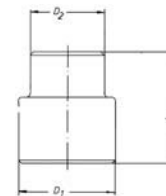
Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-Einsätze

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

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



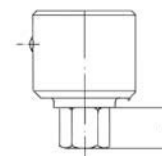
1500

Schraubendreher-Einsatz
DIN 7422
● 20 (3/4")

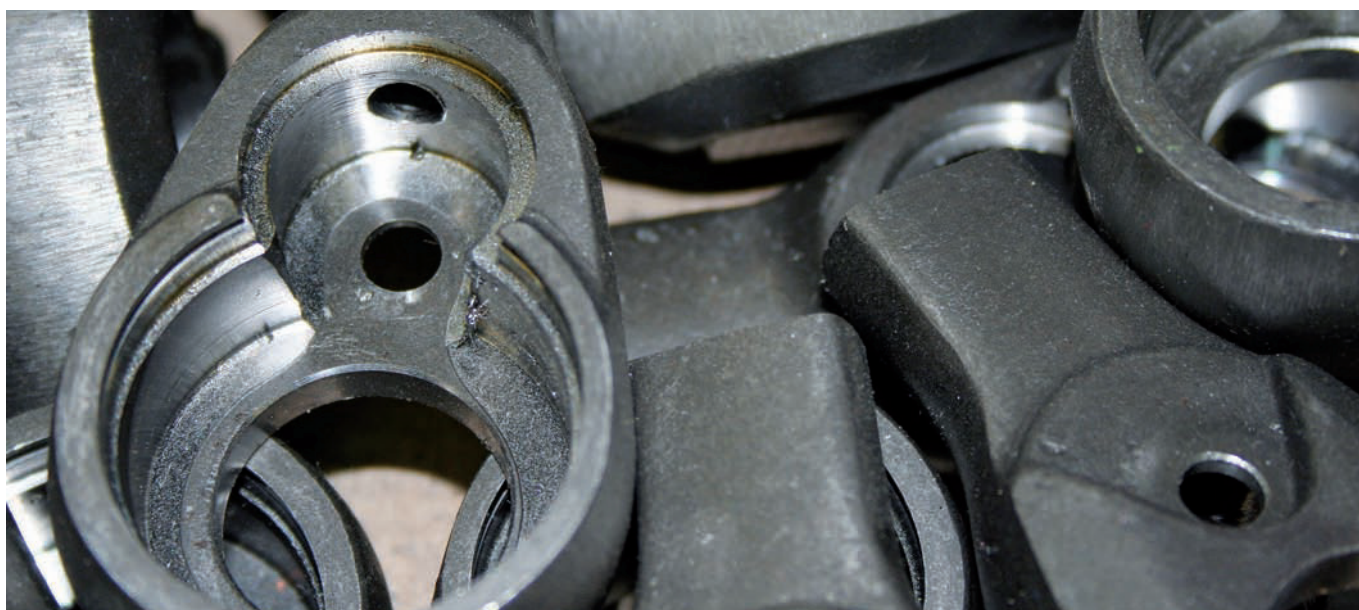
mit Sechskant-Stift, besonders langlebig, 50 CrV 4

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

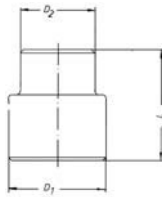


Rohlinge (Ratschenkopf)
blanks (ratched head)

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

20 – 3/4“

1510



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

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 AF¹⁾

AF¹⁾

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 AF¹⁾

AF¹⁾

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

25 - 1" / DIN 3124/ISO 2725

Steckschlüssel-Einsätze

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

Sockets for hand use

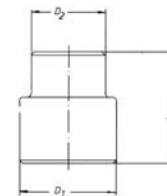
with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, with pin/button locking

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

1637



Gleitgriff

Sliding handle

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1637	21531		590	2600	1

1665



Ratsche

60 Zähne, Feinverzahnung, umschaltbar

Ratchet

60 teeth, fine toothed, reversible

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1665	21571		610	3800	1

1665/2

Reparatur-Satz

Repair Kit

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1665/2	21574				1

1631



Verlängerung 8"

Extension 8"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1631	21511		210	1067	1

1633



Verlängerung 16"

Extension 16"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1633	21521		420	2850	1

1639



Übergangsteil

1" 1 1/2"

Adaptor

1" 1 1/2"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1639	21541		70	710	1

1640



Übergangsteil

1" 3/4"

Adaptor

1" 3/4"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1640	21551		70	540	1

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

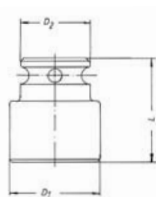
KRAFT Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungsteile

Fertigung nach DIN 3129/ISO 2725 und bei Vierkant-
aufnahmen 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.

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 vana-
dium steel, phosphatized. For working safety, please, use
locking pins and rings.

20000



Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 6,3 (1/4")

Sicherungsstift: I

Sicherungsring: I

Impact sockets

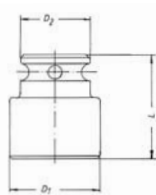
● 6,3 (1/4")

Locking pin: I

Locking ring: I

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
20000	55504	6	10,0	13	25	17	5
20000	55514	7	11,4	13	25	17	5
20000	55524	8	12,7	13	25	17	5
20000	55544	10	15,0	13	25	17	5
20000	55554	11	16,5	13	25	22	5
20000	55564	12	17,5	13	25	23	5
20000	55574	13	18,6	13	25	26	5
20000	55584	14	20,4	13	25	28	5

21000



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

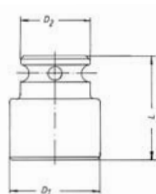
● 10 (3/8")

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	37	5
21000	55710	8	14,0	19	30	38	5
21000	55724	10	16,5	19	30	38	5
21000	55734	11	17,5	19	30	41	5
21000	55744	12	19,0	19	30	48	5
21000	55754	13	20,0	22	30	55	5
21000	55764	14	21,5	22	30	60	5
21000	55774	15	22,5	22	30	52	5
21000	55784	16	24,0	22	30	60	5
21000	55794	17	25,5	22	30	54	5
21000	55804	18	26,5	22	30	63	5
22000	55814	19	28,0	22	30	63	5

22000



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

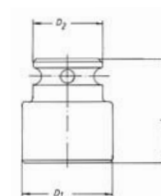
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L	⚖	📄
22000	56044	8	15	25	40	60	5
22000	56054	10	17,0	25	40	85	5
22000	56064	11	18,5	25	40	87	5
22000	56074	12	20,0	25	40	85	5
22000	56084	13	21,0	25	40	85	5
22000	56094	14	23,0	25	40	87	5
22000	56104	15	23,0	30	40	136	5
22000	56114	16	25,0	30	40	137	5
22000	56124	17	26,0	30	40	140	5
22000	56134	18	28,0	30	40	133	5
22000	56144	19	28,5	30	40	133	5
22000	56154	20	30,5	30	40	133	5
22000	56164	21	31,0	30	40	137	5
22000	56174	22	32,5	30	40	139	5
22000	56194	24	35,0	30	45	160	5
22000	56224	27	38,0	30	50	180	5
22000	56234	30	42,0	30	50	222	5

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	29,0	44	50	303	I
25000	57604	17	31,0	44	50	302	I
25000	57609	18	31,5	44	50	307	I
25000	57614	19	33,5	44	50	303	I
25000	57634	21	35,0	44	50	344	I
25000	57644	22	37,0	44	50	348	I
25000	57664	24	40,0	44	50	351	I
25000	57694	27	43,5	44	53	345	I
25000	57724	30	47,0	44	53	354	I
25000	57734	32	50,0	44	57	420	I
25000	57764	36	52,0	44	56	459	I
25000	57784	38	54,0	44	59	493	I
25000	57804	41	61,5	44	58	508	I
25000	57814	46	63,0	44	64	736	I

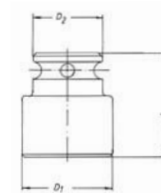


Kraft Steckschlüssel-Einsätze
 ● 25 (1")
 Sicherungsstift: 6
 Sicherungsring: 6

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	57954	22	40,0	54	55	565	I
26000	57964	24	42,5	54	55	616	I
26000	57974	27	46,0	54	55	616	I
26000	58004	30	50,0	54	57	628	I
26000	58014	32	52,0	54	57	614	I
26000	58019	34	55,0	54	60	610	I
26000	58044	36	55,0	54	60	608	I
26000	58049	38	60,0	54	64	710	I
26000	58074	41	64,0	54	64	805	I
26000	58094	46	70,0	54	69	987	I
26000	58104	50	73,0	54	72	1284	I
26000	58114	55	82,0	54	76	1329	I
26000	58124	60	86,0	54	82	1348	I
26000	58134	65	92,0	54	85	1667	I

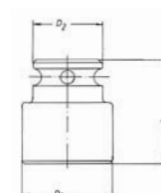


Kraft Steckschlüssel-Einsätze
 ● 40 (1 1/2")
 Sicherungsstift: 7
 Sicherungsring: 7

Impact sockets
 ● 40 (1 1/2")
 Locking pin: 7
 Locking ring: 7

27000

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L		
27000	58299	34	60	86	75	1500	I
27000	58304	36	64	86	80	1500	I
27000	58309	38	66	86	80	1600	I
27000	58324	41	70	86	80	1600	I
27000	58344	46	75	86	84	1700	I
27000	58354	50	81	86	87	1900	I
27000	58374	55	86	86	90	2000	I
27000	58394	60	93	86	90	2300	I
27000	58404	65	100	86	95	3200	I
27000	58414	70	105	86	100	3500	I
27000	58424	75	110	86	105	4000	I
27000	58434	80	119	86	110	5000	I
27000	58444	85	125	86	117	5500	I
27000	58454	90	130	86	120	6400	I
27000	58464	95	137	86	120	7800	I
27000	58474	100	140	86	125	8900	I
27000	58484	105	150	86	125	9800	I
27000	58494	110	156	86	125	11500	I
27000	58504	115	160	86	135	13000	I
27000	58514	120	168	86	135	14500	I

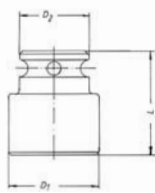


Steckschlüssel, Kraft-Einsätze, Freilaufschlüssel, Universalratschen Sockets, impact sockets, free wheel, universal ratchets

**Kraft
Impact**

DIN 3121 – ISO 1174

29000



Kraft Steckschlüssel-Einsätze

● 63 (2 1/2")

Sicherungsstift: 8

Sicherungsring: 8

Impact sockets

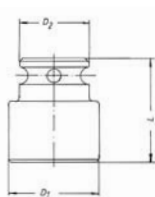
● 63 (2 1/2")

Locking pin: 8

Locking ring: 8

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L		
29000	58914	75	119	127	133	7000	I
29000	58924	80	125	127	133	7280	I
29000	58934	85	130	127	134	7900	I
29000	58944	90	136	127	134	9100	I
29000	58954	95	143	127	137	9500	I
29000	58964	100	150	127	140	10800	I
29000	58974	105	156	127	147	11600	I
29000	58984	110	162	127	147	15400	I
29000	58994	115	169	127	150	17300	I
29000	59004	120	175	127	152	17900	I
29000	59014	125	180	127	160	18600	I
29000	59024	130	188	127	160	19500	I
29000	59034	135	193	127	160	22800	I
29000	59044	140	200	127	165	24000	I
29000	59054	145	207	127	168	26500	I
29000	59064	150	212	127	170	28800	I

29900



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

Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 12,5 (1/2")

Sicherungsstift: 13-14mm = 3

Sicherungsring: 16-27mm = 3A

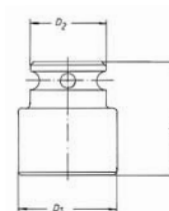
Impact sockets, long version

● 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	56258	13	19	25	80	160	5
22000 L	56259	14	21	25	80	170	5
22000 L	56260	16	23	30	80	250	5
22000 L	56261	17	24	30	80	240	5
22000 L	56262	18	25	30	80	260	5
22000 L	56263	19	26	30	80	260	5
22000 L	56276	21	28	30	80	250	5
22000 L	56264	22	30	30	80	305	5
22000 L	56265	24	32	30	80	330	5
22000 L	56266	27	36	30	80	430	5



22000 L

Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 20 (3/4")

Sicherungsstift: 5

Sicherungsring: 5

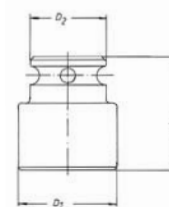
Impact sockets, long version

● 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	57845	21	35	44	95	750	I
25000 L	57830	22	38	44	95	570	I
25000 L	57831	24	40	44	95	600	I
25000 L	57832	27	43	44	95	645	I
25000 L	57833	30	47	44	95	700	I
25000 L	57835	32	49	44	95	735	I
25000 L	57846	33	49	44	95	780	I
25000 L	57836	36	54	44	95	850	I



25000 L

Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 25 (1")

Sicherungsstift: 6

Sicherungsring: 6

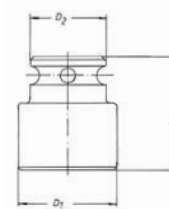
Impact sockets, long version

● 25 (1")

Locking pin: 6

Locking ring: 6

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L		
26000 L	58177	24	42	54	100	1370	I
26000 L	58178	27	46	54	100	1340	I
26000 L	58179	30	50	54	100	1320	I
26000 L	58180	32	51	54	100	1300	I
26000 L	58195	33	54	54	100	1320	I
26000 L	58182	36	54	54	100	1340	I
26000 L	58183	38	60	54	100	1420	I
26000 L	58184	41	63	54	100	1570	I
26000 L	58185	46	70	54	100	1800	I



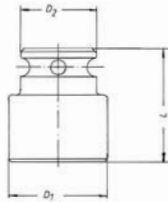
26000 L

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

**Kraft
Impact**

DIN 3121 – ISO 1174

27000 L



Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung

● 40 (1 1/2")

Sicherungsstift: 41-80mm = 7

Sicherungsring: 85-120mm = 8

Impact sockets, long version

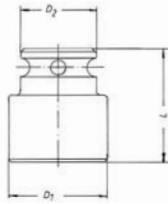
● 40 (1 1/2")

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	115	4420	I
27000 L	58601	46	77	86	115	4380	I
27000 L	58602	50	82	86	135	4100	I
27000 L	58603	55	88	86	140	4000	I
27000 L	58604	60	94	86	150	4400	I
27000 L	58605	65	101	86	150	4860	I
27000 L	58606	70	107	86	160	5160	I
27000 L	58607	75	113	86	170	5250	I
27000 L	58608	80	120	86	170	7000	I
27000 L	58609	85	126	127	170	6250	I
27000 L	58610	90	132	127	178	7720	I
27000 L	58611	95	144	127	184	11600	I
27000 L	58612	100	151	127	190	10300	I
27000 L	58613	105	157	127	197	11500	I
27000 L	58614	110	163	127	203	16580	I
27000 L	58615	115	169	127	203	12520	I
27000 L	58616	120	176	127	213	14600	I

22100 L



Kraft Steckschlüssel-Einsätze, lange Ausführung
dünnwandig

● 12,5 (1/2")

Sicherungsstift: 17-21 mm = 3

Sicherungsring: 22 mm = 31

Impact sockets, long version
thin wall

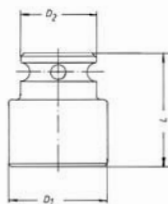
● 12,5 (1/2")

Locking pin: 17-21 mm = 3

Locking ring: 22 mm = 31

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D 1	D 2	L		
22100 L	221000170040	17	24	24	80	240	I
22100 L	221000190040	19	26	26	80	260	I
22100 L	221000210040	21	28	28	80	250	I
22100 L	221000220040	22	30	30	80	305	I

22014



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")

für 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	14	25	40	80	5
22014	220140120040	E 12TX	11,17	16	25	40	80	5
22014	220140140040	E 14TX	12,90	17	25	40	85	5
22014	220140160040	E 16TX	14,76	20	25	40	85	5
22014	220140180040	E 18TX	16,70	21	25	40	95	5
22014	220140200040	E 20TX	18,49	24	30	40	125	5
22014	220140240040	E 24TX	22,10	30	30	40	130	5

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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
22802	228020100040	10	25	75	110	I
22802	228020120040	12	25	75	110	I
22802	228020130040	13	25	75	110	I
22802	228020140040	14	25	75	115	I
22802	228020170040	17	25	75	180	I

22802



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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
25802	258020140040	14	20	100	400	I
25802	258020170040	17	20	100	400	I
25802	258020190040	19	20	100	400	I
25802	258020220040	22	20	100	450	I
25802	258020240040	24	20	100	450	I
25802	258020270040	27	20	100	450	I

25802



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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
26802	268020170040	17	20	100	730	I
26802	268020190040	19	20	100	730	I
26802	268020220040	22	20	100	730	I
26802	268020240040	24	20	100	800	I
26802	268020270040	27	20	100	800	I

26802



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

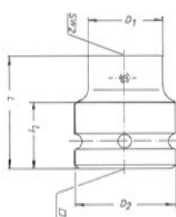
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	Länge Sechskant [mm] length hexagon [mm]	L	⚖	📄
27802	278020190040	19	32	120	2200	I
27802	278020220040	22	32	120	2200	I
27802	278020240040	24	32	120	2200	I
27802	278020270040	27	32	120	2300	I
27802	278020300040	30	32	120	2400	I
27802	278020320040	32	32	120	2400	I
27802	278020360040	36	32	120	2500	I

27802



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

22809 - 26809

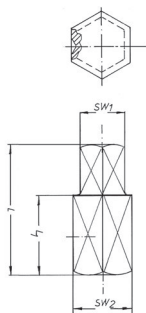


Kraft-Halter
für auswechselbare Sechskante, phosphatiert

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	25	30	38	144	I
25809	57940		3/4"	16	32	32,5	44	50	366	I
26809	58270		1"	22	35	41,5	54	60	598	I

22807 - 26807



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

20100 - 29110



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

22115 - 27700



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"	115	7	7	2500	I
27700-5	58617	1 1/2"	2 1/2"	145	7	7	4600	I

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-Einsätze

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

30010



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

30625



Magnet-Halter

DIN 3126-E

⊙ 12,5 (1/2")

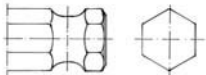
zur Aufnahme von Bits mit 1/4" Sechskant, 1/4" Verbindungssechskant, Form E

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

32000



Schraubendreher-Einsatz

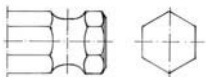
DIN 3126-E

⊙ 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 × 0,6	50	10	5
32000-4	60184		4,5 × 0,6	50	10	5
32000-5	60194		5,5 × 0,8	50	15	5
32000-6	60204		6,5 × 1	50	15	5
32000-8	60224		8,5 × 1,2	50	15	5
32000-9	60225		9,5 × 1,6	50	15	5

32010



Schraubendreher-Einsatz

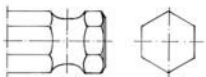
DIN 3126-E

⊕ 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

32015



Schraubendreher-Einsatz

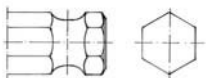
DIN 3126-E

⊕ 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

32020



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")

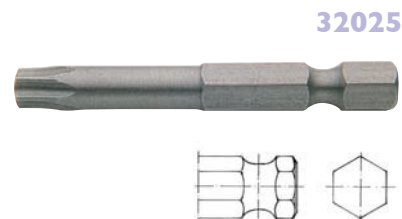


Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32020-2,5	60283		50	10	5
32020-3	60284		50	10	5
32020-4	60294		50	10	5
32020-5	60304		50	10	5
32020-6	60314		50	10	5
32020-8	60324		50	10	5
32020-10	60334		50	10	5

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

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

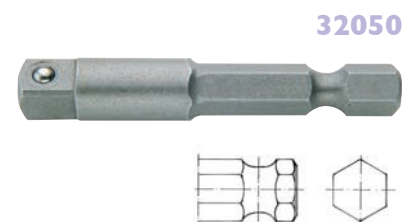
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32025-10	60339	T 10 = 2,74	50	16	5
32025-15	60340	T 15 = 3,27	50	16	5
32025-20	60341	T 20 = 3,86	50	16	5
32025-25	60342	T 25 = 4,43	50	16	5
32025-27	60343	T 27 = 4,99	50	16	5
32025-30	60344	T 30 = 5,52	50	17	5
32025-40	60345	T 40 = 6,85	50	17	5



Übergangsteil
DIN 3126-E
⊙ 6,3 (1/4")



Adapter
DIN 3126-E
⊙ 6,3 (1/4")

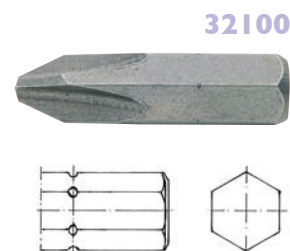
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32050-1	60424	mit Stift	50	16	1
32050-9	60425	mit Kugel	50	16	1



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




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

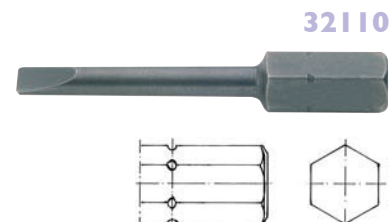
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32100-0	60463		25	5	5
32100-1	60464		25	5	5
32100-2	60474		25	5	5
32100-3	60484		25	5	5



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



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

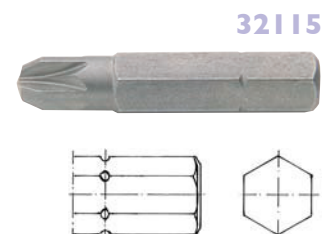
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32110-3	60544	4,5 x 0,6	39	5	5
32110-4	60554	4,5 x 0,6	39	5	5
32110-5	60564	5,5 x 0,8	39	10	5
32110-7	60584	7,5 x 1,0	39	10	5
32110-8	60594	8,5 x 1,2	39	15	5



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



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

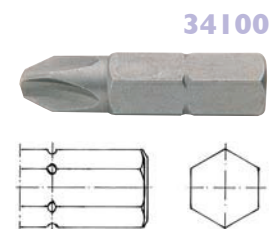
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
32115-1	60605		25	5	5
32115-2	60606		25	5	5
32115-3	60607		32	7	5



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

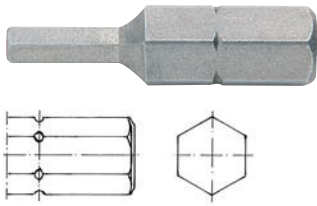
Screwdriver bit
DIN 3128
⊕ 8 (5/16")

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



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

32120

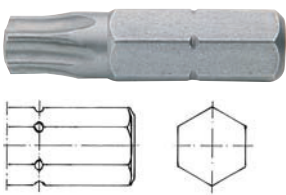


Schraubendreher-Einsatz
DIN 7426 ISO 3109 / DIN 3126-C
⊙ 6,3 (1/4")

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

32125

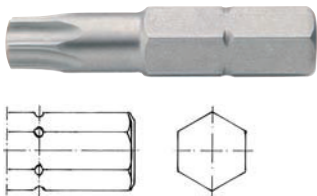


Schraubendreher-Einsatz
DIN 3126-C
⊙ 6,3 (1/4")

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

34125

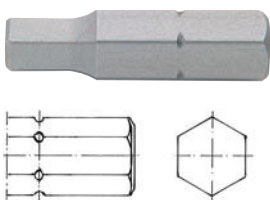


Schraubendreher-Einsatz DIN 3126-C
⊙ 8 (5/16")

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

34120



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

35050



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

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

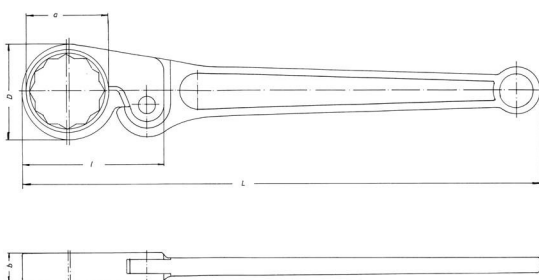
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Größe-Nr. size-No	L	D [mm]	b [mm]	l [mm]	a [mm]	 *	 **
2350 PH	29114	6	150	26	10	36	20	90	15
2350 PH	29184	8	210	36	14	55	27,5	240	45
2350 PH	29254	10	255	41	16	65	33,5	320	70
2350 PH	29314	12	305	50	17	75	39,5	520	75
2350 PH	29354	15	375	58	18	85	45,5	810	100
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

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)



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



2160 - 2280 PH

Ersatzvierkant
zu Nr. 2160 - 2280

Spare adapter
to Nr. 2160 - 2280

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
2250V	28991	1"	63	300	I

1450/I
1550/I
2250 V

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


2070

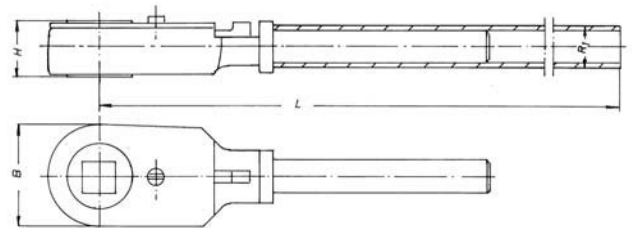
Universal Ratsche

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



Ratsche
 ● mit Sechskant-Einsatz

Ratchet complete
 ● with hexagon insert

loser Sechskant-Einsatz

lose square insert

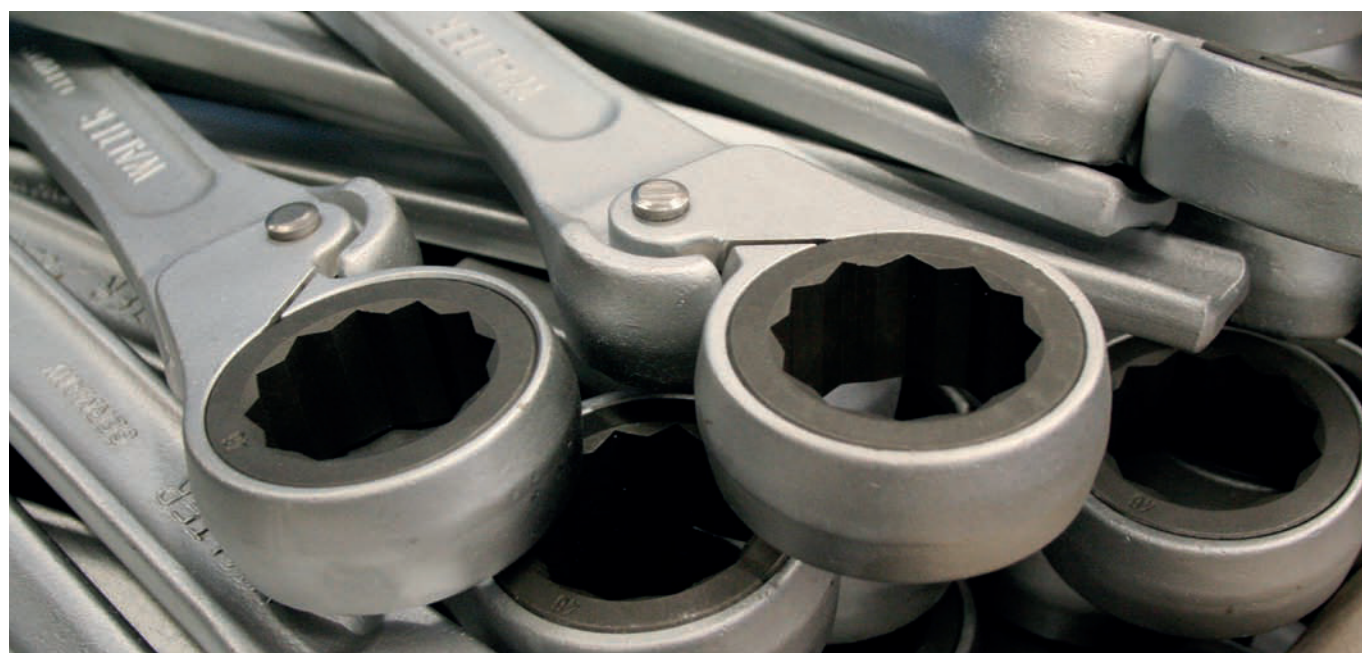
2070



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											25134	27844				
41													25344	28034		
46													25354	28044		
50													25364	28054		
55															25514	28164
60															25524	28174
70															25544	28194



Freilaufschlüssel
 free wheel ratched