



Steckschlüssel sockets

Einleitung introduction

Symbol Icon	Erklärung Declaration
CI	verchromt, transparenter Griffschutz chrome plated, insulated
N	vernickelt nickel plated
PH	phosphatiert phosphatized
S	schwarz black finish
SG	stahlgrau steel grey
T	getauchter Griffschutz, Zangen schwarz PTFE beschichtet dipped handles, pliers black PTFE covered
Z	verzinkt zinc plated
NI	vernickelt, getauchter Griffschutz nickel plated, dipped handles

Symbol Icon	Erklärung Declaration
	für Aussensechskant-Schrauben for allen screws
	mit Doppel-Sechskant with double hexagon
	für Aussen-TX-Schrauben for allen TX screws
ENERGY	ENERGY-Profil s. S. 87 Energy-profile s. p. 87
	Schlüsselweite in Zoll size across flat
	Schlüsselweite in mm size in mm
	für Schlitzschrauben size in mm
	für Kreuzschlitzschrauben PH for recess head screws PH
	für Pozidriv Schrauben Pozi for pozidriv screws pozi
	für Innensechskant-Schrauben for allen head screws
	für Innensechskant-Schrauben mit Zapfen for allen head screws with pivot
	für Innen-TX-Schrauben for TX head screws interior
	für Innen-TX "S"-Schrauben for TX "S" head screws interior
	für Schrauben mit Gewinde for bolts with diameter
	für XZN Vielzahnsschrauben for XZN spline head screws
	mit Vierkant with hexagon
	Eingangsvierkant female square drive
	Ausgangsvierkant male square drive
	mit Sechskant with hexagon
	Übersetzungsverhältnis gear ratio
L	Gesamtlänge in mm total length in mm
	Gewicht in g weight in g
	Verpackungseinheit packing unit
	Durchmesser in mm diameter in mm

Der Katalog wurde sorgfältig erstellt. Irrtümer und Änderungen bei Satz, Druck, Ausführungen und Abmessungen behalten wir uns vor.
Gültigkeit ab 1. 3. 2016

We did our best to make sure that all indications in this catalogue are correct. But errors cannot fully be excluded and we also have changes on version and dimensions of tools.
Validity from 1. 3. 2016

Steckschlüssel sockets

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 praxiserichtete 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 Kugelfangrinne 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 Ersatzsätze an.

Small working angle

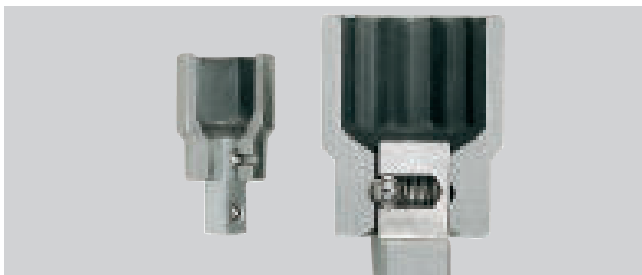
WALTER fine tooth ratchets allow working in confined areas by a pivoting angle of 6° only - yet still a high torque can be applied also on fine tooth ratchets.

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.



6,3 – 1/4" / DIN 3120 – ISO 1174

Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-

Sockets for hand use



Einsätze

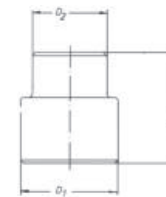
für Handbetätigung, mit Innen-Vierkant, Chrom-Vanadi-

with female square drive, chrome vanadium steel, chro-

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	$\overline{\text{mm}}$	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"

AF"

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\text{AF}''}$	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

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

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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\text{mm}}$	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

6,3 – 1/4"

Steckschlüssel-Einsatz

DIN 5264

⊖ 6,3 (1/4")

Klinge schwarz

Sockets

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



Steckschlüssel-Einsatz

DIN 5260/61

⊕ 6,3 (1/4")

für Phillips-Recess-Schrauben, Klinge schwarz

Sockets

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



Steckschlüssel-Einsatz

DIN 5260/61

⊕ 6,3 (1/4")

Klinge schwarz

Sockets

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

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

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-Aufsteckratsche

60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor

60 teeth, reversible

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





1266

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

1227

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1227	17055		25	16	10



Kardangelnk

Universal joint

1230

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1230	17068		39	25	10



Verlängerung 50 mm

Extension 2"

1231

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1231	17078		50	19	10



Verlängerung 75 mm

Extension 3"

1232

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1232	17088		75	28	10



Verlängerung 105 mm "

Extension 4"

1236

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1236	17128		105	37	10



Verlängerung 150 mm

Extension 6"

1233

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1233	17098		150	56	10



biegsame Verlängerung

Flexible extension

1234

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1234	17108		125	34	5



Vergrößerungsstück
 1/4" 3/8"

Adaptor
 1/4" 3/8"

1239

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1239	17158		22	15	10



Reduzierstück
 3/8" 1/4"

Adaptor
 3/8" 1/4"

1240

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1240	17168		30	35	10



Ersatzvierkant

Spare Coupler

1250

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
1250/I	17211		20	5	10



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		
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

10 – 3/8“ / DIN 3120 – ISO 1174



Steckschlüssel-Einsätze und Schraubendreher-

Sockets for hand use

Einsätze



Steckschlüssel-Einsatz ●
DIN 3124 ISO 2725

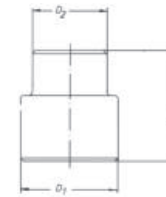
Sockets ●
DIN 3124 ISO 2725

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\Delta}$ 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 AF⁴

AF⁴

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\Delta}$ AF ⁴		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





1300





Steckschlüssel-Einsatz ●
DIN 3124 ISO 2725

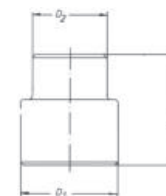
Sockets ●
DIN 3124 ISO 2725

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\Delta}$ 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 AF⁴

AF⁴

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	$\overline{\Delta}$ AF ⁴		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



1310



Steckschlüssel sockets

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



Steckschlüssel-Einsatz

● 10 (3/8“)

Sechskant schwarz

Sockets

● 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



Steckschlüssel-Einsatz

● 10 (3/8“)

Klinge schwarz

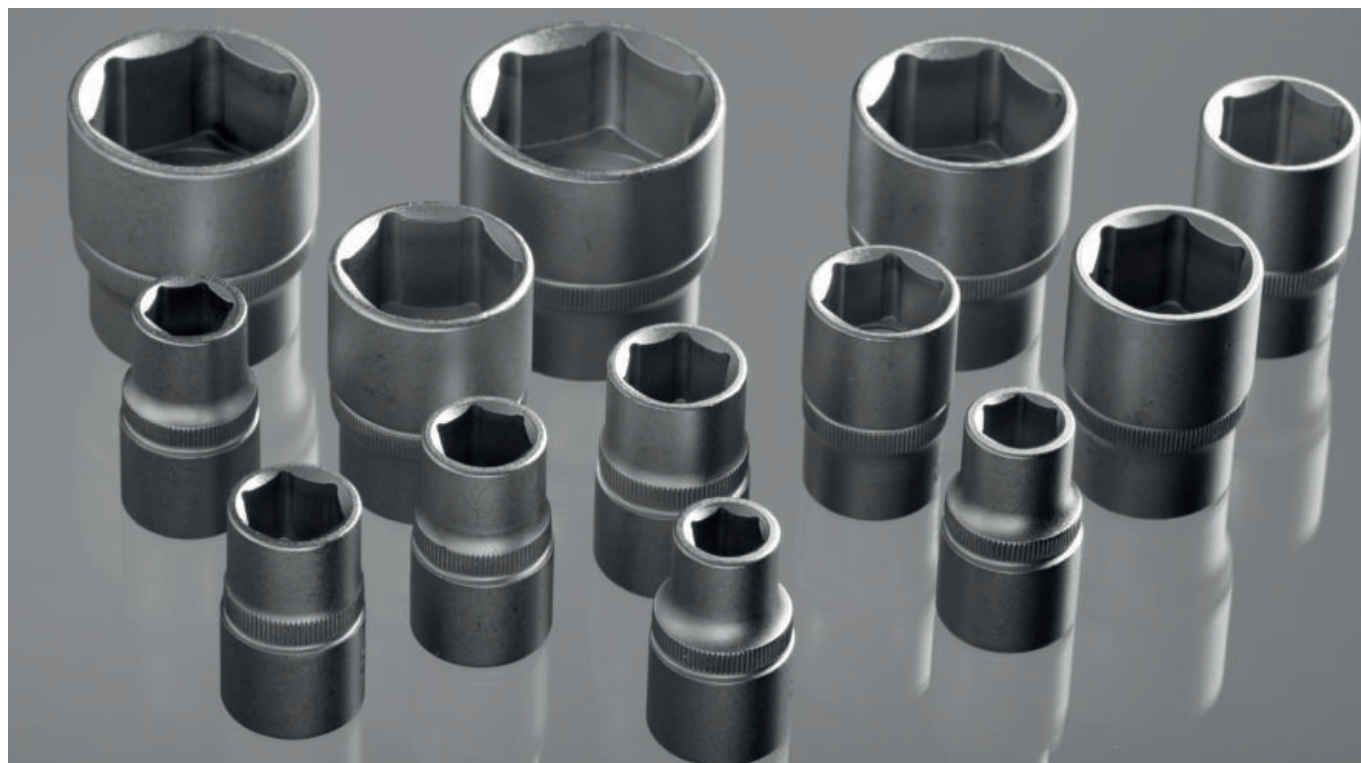
Sockets

● 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

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

Gelenkgriff

Swivel handle

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

Gleitgriff

Sliding T-handle

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

Kurbel

Speeder handle

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

Ratsche

24 Zähne, umsteckbar

Ratchet

24 teeth, with coupler

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

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

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

Aufsteckratsche

60 Zähne, umschaltbar

Ratchet adaptor

60 teeth, reversible

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

Ratchets and accessory parts

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



1335



1337



1338



1350



1356



1365



1366

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

Kardangelnk

Universal joint

I330



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L		
I330	I7761		52	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

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

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

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

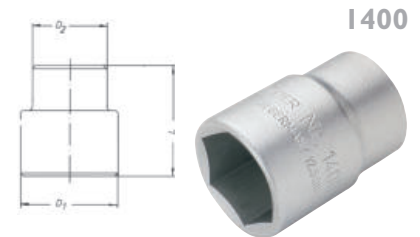
Sockets for hand use

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

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")

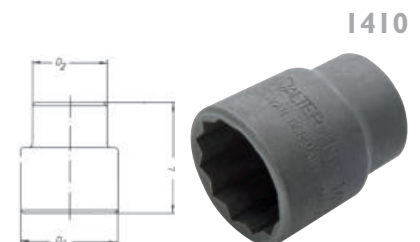
phosphatiert

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

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

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

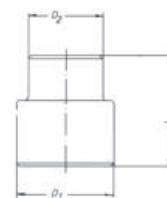
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	mm	D ₁	D ₂	L	⚖	📏
1410	014100080040	8	12,9	23	40	48	10
1410	014100090040	9	14,1	23	40	56	10
1410	014100100040	10	15,4	23	40	60	10
1410	014100110040	11	16,6	23	40	62	10
1410	014100120040	12	17,9	23	40	62	10
1410	014100130040	13	19,1	23	40	63	10
1410	014100140040	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

12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Einsatz

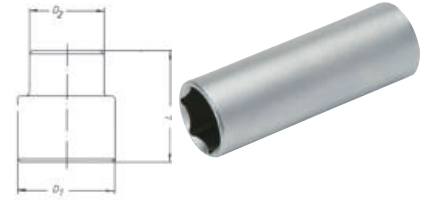
● 12,5 (1/2")
lange Ausführung

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

Sockets

● 12,5 (1/2")
long version

1402



Extra tiefer Einsatz

● 12,5 (1/2")

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

Extra deep socket

● 12,5 (1/2")

1418



Zündkerzen-Einsatz

● 12,5 (1/2")
mit Gummi

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

Spark plug socket

● 12,5 (1/2")
with rubber

1419



Steckschlüssel-Einsatz

★ 12,5 (1/2")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Nr. No	★	L	⚖	📄
1412	18841	T 20	T 20	55	60	10
1412	18845	T 25	T 25	55	65	10
1412	18851	T 27	T 27	55	65	5
1412	18855	T 30	T 30	55	65	5
1412	18861	T 40	T 40	55	65	5
1412	18865	T 45	T 45	55	70	5
1412	18871	T 50	T 50	55	75	1
1412	18875	T 55	T 55	56	110	1
1412	18881	T 60	T 60	56	110	1

Sockets

★ 12,5 (1/2")

1412



Steckschlüssel-Einsatz

○ 12,5 (1/2")
Sechskant schwarz

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

Sockets

○ 12,5 (1/2")
hexagon black

1415



12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Einsatz

⊕ 12,5 (1/2")

Sockets

⊕ 12,5 (1/2")

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



Steckschlüssel-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Sechskant schwarz, extra lang

Sockets

⊙ 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



Steckschlüssel-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Sockets

⊙ 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



Steckschlüssel-Einsatz

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz, extra lang

Sockets

⊙ 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



Steckschlüssel-Einsatz

DIN 5264

⊙ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Sockets

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



12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Einsatz

DIN 5260/31

⊕ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Sockets

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



I425

Steckschlüssel-Einsatz

DIN 5260/61

⊕ 12,5 (1/2")

Klinge schwarz

Sockets

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



I426

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



I415 10BB

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



I402

Steckschlüssel-Satz für Innen-TX-Schrauben

⊕ 12,5 (1/2")

9-teilig, auf Metallschiene

Socket sets for TX head screws interior

⊕ 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



I412

Steckschlüssel-Satz für Außen-TX-Schrauben

⊕ 12,5 (1/2")

8-teilig, auf Metallschiene

Socket sets for allen TX screws

⊕ 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



I414

Steckschlüssel sockets

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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
1415 S/9	14150097020	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17	770	1



Steckschlüssel-Satz

⊙ 12,5 (1/2")

6-teilig, auf Metallschiene

Socket sets

⊙ 12,5 (1/2")

6 pieces, on metal rail

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
1416 S/6	14160067020	M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14	520	1



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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Inhalt Contents		
1417 S/3	14170037020	M 8, M 10, M 12	360	1



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

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		
1429	19310	110	10



Klemmleiste mit Steckschlüssel-Einsätzen
socket rail with sockets

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

Winkelgriff

Angled handle

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

Gelenkgriff 10“

Swivel handle 10“

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

Gelenkgriff 15“

Swivel handle 15“

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

Gleitgriff

Sliding-T-handle

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

Kurbel

Speeder handle

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

Ratsche

24 Zähne, umsteckbar

Ratchet

24 teeth, with coupler

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

Ratsche

30 Zähne, umschaltbar

Ratchet

30 teeth, reversible

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

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

Reparatur-Satz

Spare parts kit

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

Ratchets and accessory parts

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

I434



I435



I435L



I437



I438



I450



I456



I465



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		70	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/I	I9431		35	40	10



12,5 – 1/2“

Steckschlüssel-Garnituren

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

Socket sets

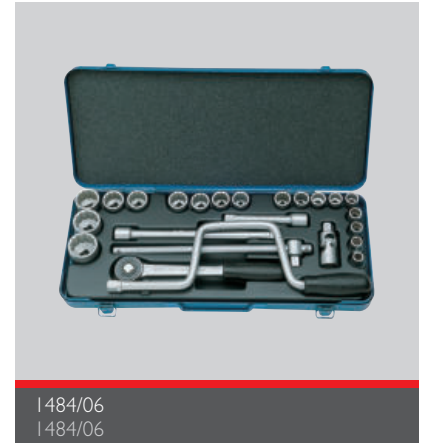
chrome vanadium steel, chrome plated, in metal box with plastic insert



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 1/4	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 1/4	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	1410 ● 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	1400 ● 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	1410 ● 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	1400 ● 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	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	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5800	I
I489/06	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	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5800	I
I488 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	I437, I438, I456	I430, I431, I433	5800	I
I489 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	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	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	I437, I438, I450	I430, I431, I433	5600	I
I494 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	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	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	I435, I437, I438, I450	I430, I431, I433	6300	I
I492 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	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	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	I435, I437, I438, I450	I430, I431, I433	6300	I
I495 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	I435, I437, I438, I456	I430, I431, I433	6300	I

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

Sockets for hand use



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

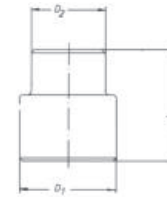
Steckschlüssel-Einsatz
DIN 3124 ISO 2725

● 20 (3/4")

Sockets
DIN 3124 ISO 2725

● 20 (3/4")

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	\overline{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



Schraubendreher-Einsatz
DIN 7422



● 20 (3/4")

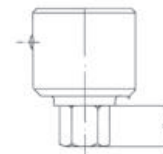
mit Sechskant-Stift, besonders langlebig, 50 CrV 4

Screwdriver socket
DIN 7422

● 20 (3/4")

especially robust, 50 CrV 4

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	\overline{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

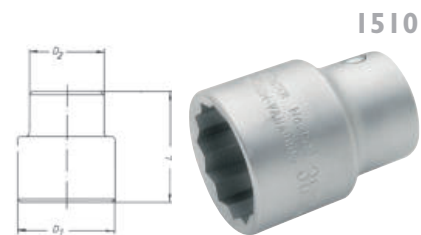


Rohlinge (Ratschenkopf)
blanks (ratched head)

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

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

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

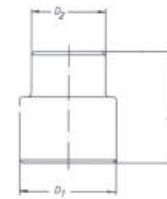
with female square drive, chrome vanadium steel, chrome plated, with pin/button locking

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	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

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

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

Reparatur-Satz

Repair Kit

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

Verlängerung 8"

Extension 8"

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

Verlängerung 16"

Extension 16"

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

Übergangsteil

1" 1 1/2"

Adaptor

1" 1 1/2"

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

Übergangsteil

1" 3/4"

Adaptor

1" 3/4"

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

1637



1665



1665/2

1631



1633



1639



1640



25 - I“

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“

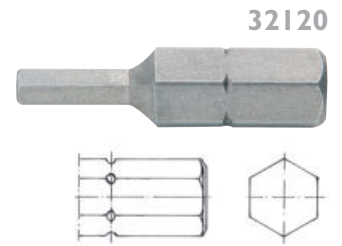
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	Einsätze Sockets	Antrieb Drive	Verbindung Connection		
1672/09	21591	1600 ● 1 1/2, 1 5/8, 1 7/8, 2 1/4, 2 3/8, 2 5/8, 2 3/4	1665	1631, 1633	19900	I

Steckschlüssel sockets

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")

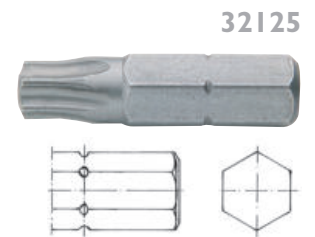
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm		L	⚖	▭
32120-1,5	60613	1,5		25	5	5
32120-2	60614	2		25	5	5
32120-2,5	60615	2,5		25	5	5
32120-3	60624	3		25	5	5
32120-4	60634	4		25	5	5
32120-5	60644	5		25	5	5
32120-6	60654	6		25	10	5
32120-8	60664	8		33	10	5
32120-10	60665	10		33	10	5



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

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

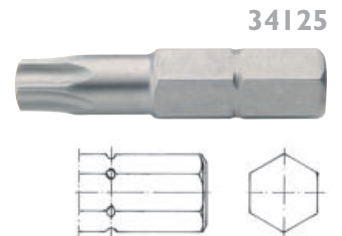
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	⊙		L	⚖	▭
32125-6	60674	T6		26	4	5
32125-7	60684	T7		26	4	5
32125-8	60694	T8		26	4	5
32125-9	60704	T9		26	4	5
32125-10	60714	T10		26	4	5
32125-15	60724	T15		26	5	5
32125-20	60734	T20		26	5	5
32125-25	60744	T25		26	5	5
32125-27	60754	T27		26	6	5



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

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

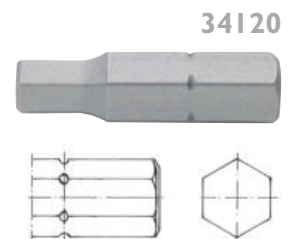
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	⊙		L	⚖	▭
34125-27	61494	T27		35	10	5
34125-30	61594	T30		35	10	5
34125-40	61604	T40		35	11	5
34125-45	61614	T45		35	13	5
34125-50	61624	T50		35	14	5
34125-55	61704	T55		35	15	5



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	I

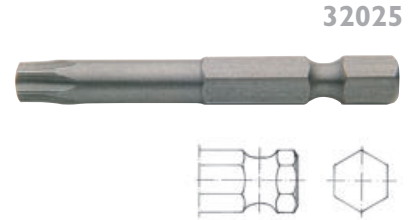


Steckschlüssel sockets

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

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

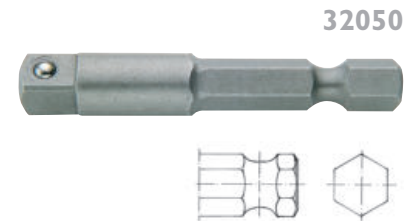
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		★	L	⚖	📄
32025-10	60339		T 10	50	16	5
32025-15	60340		T 15	50	16	5
32025-20	60341		T 20	50	16	5
32025-25	60342		T 25	50	16	5
32025-27	60343		T 27	50	16	5
32025-30	60344		T 30	50	17	5
32025-40	60345		T 40	50	17	5



Übergangsteil
DIN 3126-E
● 6,3 (1/4")

Adapter
DIN 3126-E
● 6,3 (1/4")

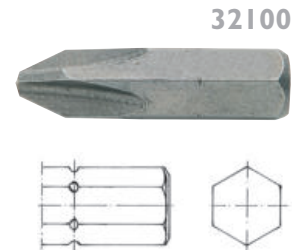
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No			L	⚖	📄
32050-1	60424		mit Stift	50	16	1
32050-9	60425		mit Kugel	50	16	1



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

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

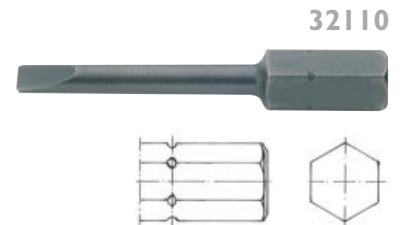
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L	⚖	📄
32100-0	60463		25	5	5
32100-1	60464		25	5	5
32100-2	60474		25	5	5
32100-3	60484		25	5	5



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

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

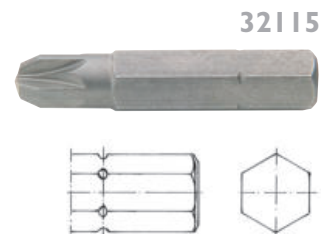
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No	↕ mm	L	⚖	📄
32110-3	60544	4,5 x 0,6	39	5	5
32110-4	60554	4,5 x 0,6	39	5	5
32110-5	60564	5,5 x 0,8	39	10	5
32110-7	60584	7,5 x 1,0	39	10	5
32110-8	60594	8,5 x 1,2	39	15	5



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

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

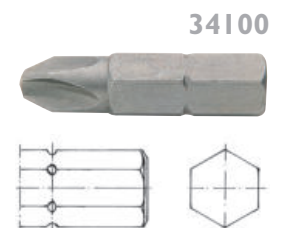
Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No		L	⚖	📄
32115-1	60605		25	5	5
32115-2	60606		25	5	5
32115-3	60607		32	7	5



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

Screwdriver bi
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 sockets

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

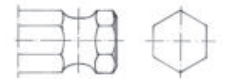
Magnetic holder

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

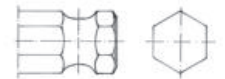
⊙ 6,3 (1/4")

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

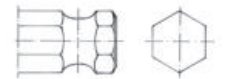
⊕ 6,3 (1/4")

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

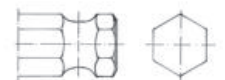
⊕ 6,3 (1/4")

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

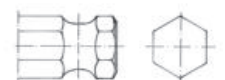
⊙ 6,3 (1/4")

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 sockets

Doppel-Gelenksteckschlüssel
Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe poliert

Double ended swivel head spanner
chrome vanadium steel, chrome plated, heads polished

350 C



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	mm	L		
350 C	06291	8 x 9	175	65	10
350 C	06301	10 x 11	195	100	10
350 C	06311	12 x 13	210	145	10
350 C	06321	13 x 17	225	210	10
350 C	06331	14 x 15	225	210	10
350 C	06341	16 x 17	245	270	10
350 C	06271	16 x 18	245	270	10
350 C	06351	17 x 19	280	360	10
350 C	06361	18 x 19	260	360	10

Satz in Karton

Set in carton

350 C



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Inhalt Content	mm		
350/6 C	06410	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19,		1150	1

Doppel-Steckschlüssel
massiv, Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet und durchgehend gebohrt, verchromt, Verwendung mit Drehstift

Double ended box wrench
solid pattern, chrome vanadium steel, forged and bored through, chrome plated, use with tommy bar

1130



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	mm	Drehstift tommy bar	L		
1130	15111	6 x 7	3	100	30	10
1130	15121	8 x 9	3	108	50	10
1130	15131	10 x 11	5	116	70	10
1130	15141	12 x 13	5	124	100	10
1130	15151	14 x 15	6	132	120	10
1130	15161	16 x 17	8	140	160	10
1130	15171	17 x 19	8	148	195	10
1130	15181	18 x 19	8	148	195	10
1130	15191	20 x 22	10	156	255	10
1130	15201	21 x 23	10	163	300	5
1130	15211	24 x 27	10	173	390	5
1130	15221	25 x 28	10	182	460	5
1130	15231	30 x 32	12	200	620	5

Satz in Karton
mit Drehstiften 1085/1 - 1090/3 - 1090/5

Set in carton
with tommy bar 1085/1 - 1090/3 - 1090/5

1130



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Inhalt Content	mm		
1130 / 8	15281	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22		1250	1
1130 / 12	15291	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32		3200	1

Steckschlüssel sockets

Rohrsteckschlüssel

DIN 896 Form B – ISO 2236 / ISO 1085

doppelseitig, aus nahtlos kaltgezogenem Präzisions-
Stahlrohr, gehärtet, vernickelt, Verwendung mit
Drehstift



Tubular box wrench

DIN 896 Form B – ISO 2236 / ISO 1085

Double ended, seamless drawn steel tube, hardened,
nickel plated, use with tommy bar



1080 N



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	\updownarrow mm	Drehstift \emptyset tommy bar	L		
1080 N	14313	6 x 7	5	100	30	10
1080 N	14303	7 x 8	5	100	30	10
1080 N	14323	8 x 9	5	105	35	10
1080 N	14333	8 x 10	5	120	45	10
1080 N	14343	9 x 10	6	120	45	10
1080 N	14353	9 x 11	6	120	55	10
1080 N	14363	10 x 11	6	120	55	10
1080 N	14373	10 x 13	6	120	80	10
1080 N	14383	11 x 13	6	135	85	10
1080 N	14403	12 x 13	6	135	85	10
1080 N	14413	12 x 14	6	140	85	10
1080 N	14423	13 x 15	8	140	90	10
1080 N	14093	13 x 16	8	140	90	10
1080 N	14433	14 x 15	8	140	90	10
1080 N	14443	13 x 17	8	150	130	10
1080 N	14453	14 x 17	8	150	130	10
1080 N	14463	16 x 17	10	150	130	10
1080 N	14103	16 x 18	10	150	135	10
1080 N	14473	17 x 19	10	160	195	10
1080 N	14483	18 x 19	10	160	195	10
1080 N	14493	19 x 22	12	165	220	10
1080 N	14503	20 x 22	12	165	220	10
1080 N	14513	21 x 23	12	170	225	5
1080 N	14523	19 x 24	12	185	300	5
1080 N	14533	22 x 24	14	185	300	5
1080 N	14543	24 x 26	14	185	300	5
1080 N	14553	24 x 27	14	185	300	5
1080 N	14563	24 x 30	14	205	380	5
1080 N	14573	25 x 28	14	205	350	5
1080 N	14583	27 x 30	16	205	380	5
1080 N	14603	30 x 32	16	205	410	5
1080 N	14113	30 x 34	16	205	500	1
1080 N	14613	30 x 36	16	220	530	1
1080 N	14623	32 x 36	16	220	530	1
1080 N	14633	36 x 41	18	220	700	1
1080 N	14643	41 x 46	18	245	800	1
1080 N	14123	46 x 50	18	250	1250	1
1080 N	14133	50 x 55	18	250	1670	1

Satz in Karton
ohne Drehstift

Set in carton
without tommy bar

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Inhalt Content	\updownarrow mm		
1080 / 8	14673	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22		890	1
1080 / 12	14683	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32		2500	1

1080



Steckschlüssel sockets

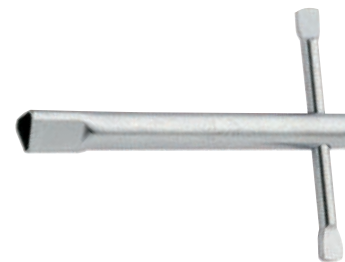
Dreikant-Rohrsteckschlüssel DIN 22417




aus nahtlos kaltgezogenem Präzisions-Stahlrohr,
mit durchgestecktem, beweglichem Quergriff, verzinkt

Three-square tubular wrench DIN 22417

made of seamless drawn steel tube with movable
T-handle, zinc plated

I 100 Z



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Inhalt Content	 mm	L		
I 100 Z	14839	M 4		90	25	10
I 100 Z	14849	M 5		100	35	10
I 100 Z	14859	M 6		110	65	5
I 100 Z	14869	M 8		125	85	5
I 100 Z	14879	M 10		140	170	5
I 100 Z	14889	M 12		162	250	1
I 100 Z	14899	M 16		180	450	1

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Terms of sale, delivery and payment

I. Allgemeines – Geltungsbereich

Die Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden.

Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen werden, selbst bei Kenntnis, nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.

Soweit nicht ausdrücklich bestimmt, ist neben der Schriftform stets die Textform zulässig.

Die Vertragspartner werden mündliche Vereinbarungen unverzüglich im einzelnen schriftlich bestätigen. Bestellungen werden mit unserer Auftragsbestätigung verbindlich.

II. Vertragsschluss/Langfrist- und Abrufverträge/Preisanpassung

Unsere Angebote sind mangels anderweitiger Vereinbarung freibleibend. Technische Änderungen bleiben – soweit zumutbar – vorbehalten.

In die Prospekten und Katalogen enthaltenen Angaben und Abbildungen sind branchenübliche Näherungsdaten, es sei denn, dass sie von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet wurden.

Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Für die richtige Auswahl der Ware und Menge ist der Kunde allein verantwortlich.

Ist ein Vertrag geschlossen worden, ohne dass schriftliche Erklärungen (Bestellung und Auftragsbestätigung) gleichzeitig von beiden Vertragsparteien vorliegen, ist entweder zunächst unsere schriftliche Auftragsbestätigung, falls diese nicht vorliegt, die Bestellung des Kunden maßgeblich.

Die in Prospekten oder ähnlichen Unterlagen enthaltenen und die mit einem Angebot gemachten Angaben wie z.B. Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen, Maß-, Gewicht-, Leistungs- und Verbrauchsdaten, Angaben in Bezug auf Verwendbarkeit von Geräten für neue Technologien, sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart sind.

Sind mehrere Kunden Vertragspartei, so bevollmächtigen sich diese gegenseitig in allen den Kauf betreffenden Angelegenheiten, unsere rechtsverbindlichen Erklärungen entgegenzunehmen. Die Leistung erfolgt durch uns an jeden der Kunden mit Wirkung für und gegen alle übrigen Kunden.

Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme erfolgt durch schriftliche Bestätigung oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden. Änderungen oder Ergänzungen einer Bestellung bedürfen stets der schriftlichen Bestätigung durch uns.

Der Vertragsschluss erfolgt stets unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch evtl. Zulieferer. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von uns zu vertreten ist, insbesondere bei Abschluss eines kongruenten Deckungsgeschäftes mit unserem Zulieferer. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert. Die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet.

Die Anwendbarkeit des § 312 I Nr. 1-3 BGB ist ausgeschlossen. Sofern der Kunde die Ware auf elektronischem Wege bestellt, wird der Vertragstext von uns gespeichert und dem Kunden auf Verlangen nebst den vorliegenden AGB per E-Mail zugesandt.

Unbefristete Verträge sind mit einer Frist von 3 Monaten kündbar.

Tritt bei Langfristverträgen (Verträge mit einer Laufzeit von mehr als 2 Jahren und unbefristete Verträge) eine wesentliche Änderung der Lohn-, Material- oder Energiekosten ein, so ist jeder Vertragspartner berechtigt, eine angemessene Anpassung des Preises unter Berücksichtigung dieser Faktoren zu verlangen.

Ist eine verbindliche Bestellmenge nicht vereinbart, so legen wir unserer Kalkulation die vom Partner für einen bestimmten Zeitraum erwartete, unverbindliche Bestellmenge (Zielmenge) zugrunde. Nimmt der Partner weniger als die Zielmenge ab, sind wir berechtigt, den Stückpreis angemessen zu erhöhen. Nimmt er mehr als die Zielmenge ab, senken wir den Stückpreis angemessen, soweit der Partner den Mehrbedarf mindestens 2 Monate vor der Lieferung angekündigt hat. Bei Lieferverzögerung auf Grund uns, wenn nichts anderes vereinbart ist, verbindliche Mengen mindestens 2 Monate vor dem Liefertermin durch Abruf mitzuteilen. Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderungen des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch unseren Partner verursacht sind, gehen zu seinen Lasten; dabei ist unsere Kalkulation maßgebend.

III. Vertraulichkeit

Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (auch zählen auch Muster, Modelle und Daten) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der dritten Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat. Diese Verpflichtung beginnt ab erstmaligem Erhalt der Unterlagen oder Kenntnisse und endet 36 Monate nach Ende der Geschäftsverbindung.

Die Verpflichtung gilt nicht für Unterlagen und Kenntnisse, die allgemein bekannt sind oder die bei Erhalten des Vertrags bereits bekannt waren, ohne dass der Geheimhaltung verpflichtet war, oder die danach von einem zur Weitergabe berechtigten Dritten übermittelt werden oder die von dem empfangenden Vertragspartner ohne Verwertung geheim zu halten der Unterlagen oder Kenntnisse des anderen Vertragspartners entgegen werden.

Stellt ein Vertragspartner dem anderen Zeichnungen oder technische Unterlagen über die zu liefernde Ware oder ihre Herstellung zur Verfügung, bleiben diese Eigentum des vorliegenden Vertragspartners.

Die Herstellungskosten für Muster und Fertigungsmittel (Werkzeuge, Formen, Schablonen etc.) werden, sofern nichts anderes vereinbart ist, von der zu liefernden Ware gesondert in Rechnung gestellt. Dies gilt auch für Fertigungsmittel, die infolge Verschleiß ersetzt werden müssen.

Die Kosten für die Instandhaltung und sachgemäße Aufbewahrung sowie das Risiko einer Beschädigung oder Zerstörung der Fertigungsmittel werden von uns getragen.

Setzt der Partner während der Anfertigungszeit der Muster oder Fertigungsmittel die Zusammenarbeit aus oder beendet er sie, gehen alle bis dahin entstandenen Herstellungskosten zu seinen Lasten.

Die Fertigungsmittel bleiben, auch wenn der Partner sie bezahlt hat, mindestens bis zur Abwicklung des Liefervertrages in unserem Besitz. Danach ist der Partner berechtigt, die Fertigungsmittel herauszugeben, wenn über den Zeitpunkt der Herausgabe eine einvernehmliche Regelung erzielt wurde und der Partner seinen vertraglichen Verpflichtungen in vollem Umfang nachkommen ist.

Wir verwalten die Fertigungsmittel unentgeltlich drei Jahre nach der letzten Lieferung an unseren Partner. Danach fordern wir unseren Partner schriftlich auf, sich innerhalb von 6 Wochen zur weiteren Verwendung zu äußern. Unsere Pflicht zur Verwahrung endet, wenn innerhalb dieser 6 Wochen keine Aufbringung erfolgt oder keine neue Bestellung aufgegeben wird; dann gehen die Fertigungsmittel in unser Eigentum über.

Abnahmestempelte Fertigungsmittel dürfen von uns nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung unseres Partners für Zulieferungen an Dritte verwendet werden.

IV. Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehungen zustehen.

Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer IV.1.

Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an den neuen Sachen zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentums- und Anwartschaftsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware, im Falle der Verarbeitung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren, und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer IV.1. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Verzug ist, weiterveräußern, vorausgesetzt, dass er sich das Eigentum vorbehalt und die Forderungen aus der

Weiterveräußerung gemäß den Ziffern IV.5. und 6. auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt. Als Weiterveräußerung im Sinne dieses Abschnitts A.V. gilt auch die Verwendung der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werkverträgen.

Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Forderungen im Sinne der Ziffer IV.1.

Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen Waren weiterveräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziffer IV.3. haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderung abgetreten.

Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen, es sei denn, wir widerrufen die Einziehungsermächtigung in den in den Abschnitten V.1.3. und V.6. genannten Fällen. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnahme sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten – sofern dies nicht durch uns erfolgt – und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben. Zur Abtretung der Forderungen ist der Käufer in keinem Falle befugt.

Gerät der Käufer mit der Zahlung in Verzug und deutet dies auf eine Gefährdung der Realisierbarkeit eines nicht unerheblichen Teils unserer Forderung hin, so sind wir berechtigt, die Weiterverarbeitung der gelieferten Ware zu untersagen, die Ware zurückzuholen und hierzu gegebenenfalls den Betrieb des Käufers zu betreten. Die Rückholung ist kein Rücktritt vom Vertrag.

Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen durch Dritte muss uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen.

Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als zehn v.H., so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

V. Preise/Zahlung

Alle angegebenen Preise sind bindend, gelten nur in der angegebenen Menge, exklusive Verpackung und Fracht und verstehen sich ab Werk zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.

Erhöhen oder ermäßigen sich zwischen Vertragsschluss und Auslieferung unsere Selbstkosten z.B. für Fertigungsmaterial, Energie, Betriebsstoffe, Fracht und/oder Löhne/Gehälter, so sind wir ohne Rücksicht auf Angebot und Auftragsbestätigung berechtigt, den Verkaufspreis bzw. die Versandkosten entsprechend anzupassen.

Für Sonderanfertigungen werden individuelle Vereinbarungen getroffen. Wir behalten uns vor, für alle durch Bundes- oder Landesgesetz erhobenen Abgaben durch die die Ware verteuert wird, einen entsprechenden Aufpreis zu berechnen, wobei dem Kunden aus diesem Grund ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag nicht zusteht.

Rechnungen sind, nach Erhalt der Ware und ab Rechnungsdatum ohne Abzug, innerhalb von 30 Kalendertagen in EURO zur Zahlung fällig. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum werden 2 Prozent Skonto gewährt, sofern der Partner nicht mit der Befreiung von Forderungen in Verzug ist. Andere Zahlungsbedingungen, insbesondere die Annahme von Wechseln und Schecks bedürfen der schriftlichen Vereinbarung.

Bei Lieferungen im Wert von unter 250,- EURO netto berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 25,- EURO. Der Kunde hat während des Verzugs die Geldschuld in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der EZB zu verzinsen. Wir behalten uns vor, einen höheren Verzugszuschlag nachzuweisen und geltend zu machen.

Zahlungseingänge werden auf die älteste Forderung angerechnet. Schecks und Wechsel werden nur bei entsprechender Vereinbarung, nur vorbehaltlich der Einlösung und nur erfüllungshalber angenommen; eine Verpflichtung zur Annahme von Wechseln besteht nicht. Wir sind berechtigt, mit Forderungen des Kunden, die er gegen unsere Mutter-, Tochter-, Schwester- oder sonst verbundene Gesellschaften hat, aufzurechnen.

Im Falle einer Anzahlung und Teillieferungen kann die Anzahlung erst mit der letzten Rate verrechnet werden. Guthabensrückerstattung und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich unserer hierfür anfallenden Kosten und Auslagen. Rechte des Kunden zur Aufrechnung sowie ein Zurückbehaltungsrecht an der Zahlung bestehen nur, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder durch uns anerkannt wurden.

Ein Zurückbehaltungsrecht kann nur ausübt werden, wenn der Gegenanspruch des Kunden auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

Für Auslieferungen, die nicht im vereinbarten Zahlungsbedingungen vorbehalten, Zahlungen an unsere Mitarbeiter dürfen nur erfolgen, wenn diese eine entsprechende Inkassovollmacht nachweisen.

Bei wesentlichen Veränderungen in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden, insbesondere im Fall der (drohenden) Zahlungsunfähigkeit sind wir berechtigt, entweder vom Vertrag zurückzutreten oder Vorauszahlung oder Sicherstellung des ganzen oder eines Teils des Kaufpreises zu verlangen. Weigert sich der Kunde, derartige Sicherheiten zu stellen, sind wir ebenfalls nach Ablauf einer angemessenen Zahlungsfrist zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Gerät der Kunde mit (Teil-)Zahlungen aufgrund (drohender) Zahlungsunfähigkeit in Rückstand, sind wir berechtigt, evtl. weitere Lieferungen bis zur Zahlung der offenen Forderung zurückzuhalten. Die Abnahmepflicht des Kunden bleibt bestehen.

VI. Sicherheiten

Wir haben – unbeschadet unserer gesetzlichen und vertraglichen Rechte – Anspruch auf nach Art und Umfang übliche Sicherheiten für unsere Forderungen, auch soweit sie bedingt oder befristet sind.

VII. Versand/Lieferung/Gefahrübergang/Verpackung

Die Auslieferung der Ware erfolgt bei Abholung im Werk, ansonsten an der vereinbarten Stelle. Bei Änderung des Lieferortes auf Wunsch des Kunden trägt dieser die dadurch entstehenden Mehrkosten.

Die Gefahr des zufälligen Untergang und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht bei Abholung im Werk mit der Übergabe, beim Versandverkauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über. Der Abschluss von Transportversicherungen erfolgt – soweit nicht anders vereinbart – ausschließlich durch den Kunden.

Teillieferungen sind zulässig. Gerät der Kunde nach schriftlicher Mahnung hinsichtlich seiner Bereitstellungs- oder Mitwirkungspflicht in Verzug, sind wir berechtigt, unter schriftlicher Nachfristungsetzung von 14 Kalendertagen nach unserer Wahl vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen.

Versandfertig gemeldete Ware muss der Kunde unverzüglich, spätestens jedoch nach Ablauf einer Frist von 10 Kalendertagen nach Meldung abrufen. Erfolgt kein Abruf, sind wir berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden nach eigenem Ermessen zu lagern und als ab Werk geliefert zu berechnen. Das Lagergeld beträgt 1% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat und ist auf 5% des Rechnungsbetrages begrenzt, wobei es uns freisteht, höhere Lagerkosten nachzuweisen.

Die den Lieferscheine unterzeichnenden Personen gelten uns gegenüber als zur Abnahme der Ware und zur Bestätigung des Empfangs als bevollmächtigt, soweit unser Lieferverzeichnis durch Unterzeichnung des Lieferscheins als anerkannt. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist. Ohne bestimmte Weisung erfolgt der Versand nach bestem Ermessen, jedoch ohne Verbindlichkeit für billigste Verfrachtung. Durch Teillieferung erwachsende Kosten trägt der Kunde.

Bei Bestellungen auf Abruf gewähren wir – soweit nichts anderes vereinbart – eine Frist von 3 Monaten vom Tage der Bestellung an. Die sie abnahmefrist verstrichen, so sind wir berechtigt, nach unserer Wahl die Ware entgegennehmen in Rechnung zu stellen oder die Bestellung im Hinblick auf den nicht abgewickelten Teil des Vertrags zu stornieren.

Lieferfristen sind – soweit nicht ausdrücklich bestimmt – stets unverbindlich. Lieferverzögerungen berechtigen den Kunden erst nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zum Rücktritt vom Vertrag. Im Falle einer Anzahlung und Teillieferungen kann die Anzahlung erst mit der letzten Rate verrechnet werden.

Höhere Gewalt bei uns oder einem unserer Lieferanten, z.B. Betriebsstörungen jeder Art, insbesondere Maschinendefekt, Streik, Arbeits Einstellung, Ausspernung, unverschuldete Mängel an der zur Herstellung erforderlichen Rohstoffen,

Verkehrsstörungen, Transportverzögerungen und alle sonstigen hier nicht aufgeführten unverschuldeten Umstände, die uns und unsere Lieferanten an der rechtzeitigen, sachgemäßen Ausführung hindern, berechtigen uns nach unserer Wahl, die Lieferverpflichtung ganz oder teilweise zu beenden oder auszusetzen. Bei Überschreitungen von Lieferzeiten bleibt der Kunde zur Abnahme verpflichtet.

VIII. Mängelrechte

Die vertragsgemäße Beschaffenheit und Mangelfreiheit unserer Ware bemisst sich ausschließlich nach den ausdrücklichen Vereinbarungen über Qualität und Menge der bestellten Ware zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs mit der Maßgabe, dass unerhebliche produktionsbedingte Abweichungen im Rahmen branchenüblicher oder normgemäßer Toleranzen keinen Sachmangel darstellen. Eine Haftung für einen bestimmten Einsatzzweck oder eine bestimmte Eignung wird nur insoweit übernommen, als dies ausdrücklich vereinbart ist; im Übrigen obliegt das Eignungs- und Verwendungsrisiko ausschließlich dem Käufer. Wir haften nicht für Verschlechterung oder Untergang oder unsachgemäße Behandlung der Ware nach Gefahrübergang.

Inhalte der vereinbarten Spezifikation und ein etwa ausdrücklich vereinbarter Verwendungszweck begründen keine Garantie; die Übernahme einer Garantie bedarf der schriftlichen Vereinbarung. Der Käufer hat empfangene Ware nach Erhalt unverzüglich zu untersuchen. Mängelrechte bestehen nur, wenn Mängel unverzüglich schriftlich gerügt werden. Versteckte Sachmängel müssen unverzüglich nach ihrer Entdeckung gerügt werden. Nach Durchführung einer vereinbarten Abnahme ist die Rüge von Mängeln, die bei dieser Abnahme hätten festgestellt werden können, ausgeschlossen.

Der Käufer hat uns bei Beanstandungen unverzüglich Gelegenheit zu einer Überprüfung der beanstandeten Ware zu geben; auf Verlangen ist uns die beanstandete Ware oder eine Probe derselben auf unsere Kosten zur Verfügung zu stellen. Bei unberechtigten Beanstandungen behalten wir uns die Belastung des Käufers mit Fracht- und Umschlagskosten sowie dem Überprüfungsaufwand zu verkehrsüblichen Preisen vor.

Bei Vorliegen eines Sachmangels werden wir nach unserer Wahl – unter Berücksichtigung der Belange des Käufers – Nacherfüllung entweder durch Ersatzlieferung oder durch Nachbesserung leisten. Wird die Nacherfüllung durch uns nicht innerhalb eines angemessenen Zeitraums erfolgreich durchgeführt, so kann der Käufer uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung setzen, nach deren fruchtlosem Ablauf er gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entweder den Kaufpreis herabsetzen oder von dem Verträge zurücktreten kann. Weitergehende Ansprüche, z. B. auf Schadensersatz oder Ersatz verboglicher Aufwendungen, bestehen nur nach Maßgabe der Regelungen in Ziffer IX.

Bei Vorliegen eines Rechtsmangels steht uns das Recht zur Nacherfüllung durch Beseitigung des Rechtsmangels innerhalb angemessener Frist, die in der Regel mindestens zwei Wochen ab Eingang der Mängelanzeige beträgt, zu. Im Übrigen gilt Ziffer VIII.4. Satz 2 und 3 entsprechend.

Die Verjährungsfrist im Falle mangelhafter Lieferung beweglicher Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, endet – unbeschadet der §§ 478, 479 BGB und soweit nicht ein anderes zwischen den Parteien ausdrücklich vereinbart ist – drei Jahre nach Lieferung.

Die Verjährungsfrist wegen mangelhafter Lieferung sonstiger beweglicher Sachen endet – unbeschadet der §§ 478, 479 BGB und soweit nicht ein anderes zwischen den Parteien ausdrücklich vereinbart ist – ein Jahr nach Lieferung. Nachbesserung oder Ersatzlieferung lassen die Verjährungsfrist nicht neu beginnen.

Bei Personenschäden oder Schäden an privatgenutzten Sachen oder bei Vorsatz gelten abweichend von Ziffern VIII. 6. bis 8. die hierfür vorgeschriebenen gesetzlichen Verjährungsfristen.

Rückgriffsansprüche des Käufers nach § 478 BGB gelten uns nicht beschränkt auf den gesetzlichen Umfang der gegen den Käufer geltend gemachten Gewährleistungsansprüche Dritter und setzen voraus, dass der Käufer seiner ihm im Verhältnis zu uns obliegenden Prüfungs- und Rügepflicht nachzukommen ist. Der Käufer ist verpflichtet, solche Ansprüche – soweit tunlich – abzuwehren.

IX. Allgemeine Haftungsbeschränkungen

1. Unsere Haftung auf Schadens- oder Aufwendungsersatz aus jedem Rechtsgrund wird nach Maßgabe der Bestimmungen dieses Abschnitts ausgeschlossen oder beschränkt.

2. Wir haften nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen oder bei schuldhaftiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

3. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir – außer in den Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen – nur für den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

4. Die Haftung für Produktionsausfall und entgangenen Gewinn ist in jedem Falle ausgeschlossen.

5. Unsere Haftung aus jedem Rechtsgrunde ist insgesamt auf den Gesamtauftrag – bei Abrufen aus Rahmenverträgen auf den Abrufvertrag – beschränkt, soweit nicht höhere Versicherungsdeckung oder höhere Ersatzansprüche gegen konzernferne Dritte bestehen.

6. Die in diesen Liefer- und Zahlungsbedingungen enthaltenen Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten nicht bei Personenschäden, Schäden an privat genutzten Sachen und in sonstigen Fällen gesetzlich zwingender Haftung.

X. Steuern, Zölle und Abgaben

1. Zusätzlich zum Kaufpreis berechnen wir für Verkäufe in die Bundesrepublik Deutschland gesondert die Umsatzsteuer zum jeweils geltenden Satz.

2. Grenzüberschreitende Lieferungen erfolgen unverzollt und unsteuerert. Soweit Zölle, Steuern und sonstige Abgaben erhoben werden, gehen diese zu Lasten des Käufers.

3. Holt ein außerhalb der Bundesrepublik Deutschland ansässiger Käufer oder dessen Beauftragter Ware ab und befördert oder versendet sie in das Ausland, so hat der Käufer uns dies durch Übergabe von Importkennungen, die den Anforderungen des Umsatzsteuerrechts der Bundesrepublik Deutschland genügen, nachzuweisen. Wird dieser Nachweis nicht innerhalb von dreißig Tagen nach Übergabe der Ware erbracht, so hat der Käufer die Umsatzsteuer gemäß dem für Lieferungen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland geltenden Umsatzsteuersatz vom Rechnungsbetrag zu zahlen.

XI. Datenschutzerklärungen

Wir speichern und verarbeiten uns bekannt gewordene personenbezogene Daten nur zum Zwecke der Durchführung des jeweiligen Vertrages und nur soweit es zur Wahrung unserer berechtigten Interessen erforderlich ist und nach eingehender Interessenabwägung kein Grund zu der Annahme besteht, dass das schutzwürdige Interesse des Kunden an dem Ausschluss der Verarbeitung oder Nutzung überwiegt. Insoweit willigt der Kunde der Speicherung, Übermittlung und Nutzung seiner Daten ein.

XII. Schlussbestimmungen

Erfüllungsort für sämtliche Verpflichtungen ist für beide Vertragsparteien unser Geschäftssitz.

Für sämtliche Rechtsbeziehungen der Vertragsparteien gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des „Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über den Internationalen Warenkauf“ ist der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag unser Geschäftssitz. Dasselbe gilt für sämtliche gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung, es sei, dass die im Klagewege in Anspruch zu nehmende Partei ihren Wohnsitz oder den gewöhnlichen Aufenthalt aus dem Geltungsbereich des Deutschen Rechts verliert hat oder dort nie hatte, sei es, dass dies zum Zeitpunkt der Klage nicht bekannt ist. Gleiches gilt für den Fall, dass im Wege des Scheck-, Wechsel- und Mahnverfahrens Ansprüche geltend gemacht werden.

Wir sind auch berechtigt, den allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu wählen. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Terms of sale, delivery and payment

I. General-Scope of Validity

The Business Terms shall apply to all current and future business relations between us and the customer.

Any deviating, contrary or supplementary General Business Terms will not become part of the contract even where we are aware of them unless their validity is confirmed in writing.

Unless expressly stipulated, the standard terms are always valid in addition to the written form.

The contracting partners will confirm any verbal agreements immediately in writing in every individual case.

Orders will become binding upon confirmation of our orders.

II. Conclusion of the Contract/Long Term and On-Call Order Contacts /Price Adjustment

Unless otherwise agreed, our offers are subject to change. Where reasonable, we reserve the right to make technical changes.

The data and illustrations specified in the prospectuses and catalogues are to be regarded as approximate values customary in the line of business unless they are explicitly specified by us as binding.

Upon ordering a good, the customer bindingly declares that he intends to purchase the good ordered. The customer will bear the sole responsibility for correct selection and quantity of the goods.

Where a contract was concluded without simultaneous written declarations (order and order confirmation) by both parties to the contract, our written confirmation will be authoritative first and where there is no written confirmation, the customer's order.

The data in the prospectuses or similar documents or data specified with an offer such as illustrations, drawings, specifications, measurements, weight, efficiency and consumption data, data related to usability of devices for new technologies, are only approximate unless explicitly agreed as binding.

Where several customers are parties to the contract, they will authorise each other to receive our legally binding declarations in all matters pertaining to the purchase. We will provide the good to each of the customers effective for and against all other customers.

We have the right to declare acceptance of the contractual offer of the order within two weeks after its receipt by us. Acceptance will be by written confirmation or by delivery of the goods to the customer.

Any changes or additions to an order will require our written confirmation in every case.

Conclusion of the contract will be subject to the proviso of correct and timely supply by our own suppliers in every case. This will only apply where we are not liable for non-supply, in particular in the case of a congruent covering transaction with our supplier. The customer will be immediately informed of the non-availability of the good. Any payment will be immediately reimbursed.

§ 1212 I Nr. 1-3 BGB will not apply.

Where the customer orders the good electronically, the text will be saved by us and sent to the customer per e-mail upon request in addition to the present Business Terms.

Unlimited contracts may be terminated observing a notice period of 3 months.

Where there are fundamental changes to wage-, materials- or energy costs in a long-term contract (contracts with a term exceeding 2 years as well as unlimited contracts), each contract partner will have the right to request an adequate adjustment of the price, taking these factors into account.

Where a binding order quantity has not been agreed on we will make the unofficial order quantity anticipated for a specific period by the partner the basis for our calculation (target amount). Where the partner accepts less than the target amount we will have the right to adequately increase the unit price. Where he accepts more than the target amount we will adequately reduce the unit price to the extent that the partner has declared additional requirements at least 2 months prior to delivery.

In the case of on-call order delivery contracts we must be informed of binding quantities at least 2 months before the delivery date unless otherwise agreed. Additional costs caused by a delayed placement of an on-call order or by subsequent changes of the on-call order with regard to time or quantity by our partner's will be borne by the latter; our calculation shall be authoritative in this case.

III. Confidentiality

Each party to the contract will use all documents (including samples, models and data) and facts obtained from the business relationship only for the joint purposes and will observe the same secrecy toward third parties as with his own documents and facts where the contracting partner has specified them as confidential or is expressly interested in keeping them secret. This duty will commence as from the initial receipt of the documents or facts and will terminate 36 months after the end of the business relationship.

The duty will not apply to documents and facts which are generally known or which were already known to the party to the contract upon receipt without being regarded as classified information or which were imparted after receipt by an authorised third party or which are developed by the party to the contract receiving them without recourse to confidential documents or facts of the other contracting party.

Where a party to the contract provides the other party with drawings or technical documents on the goods to be supplied or on the manufacture thereof they will remain the property of the contracting party providing them.

Manufacturing costs for samples and manufacturing instruments (tools, moulds, templates, etc.) will be invoiced separate from the goods to be delivered unless otherwise agreed. This will also apply to manufacturing instruments which must be replaced as a consequence of wear and tear.

The costs for maintenance and proper storage of the manufacturing instruments as well as the risks of damage or destruction thereof shall be borne by us.

Where the partner suspends or terminates cooperation during the period of elaboration of the samples or manufacturing instruments, all manufacturing costs incurred up to that time will be borne by him.

The manufacturing instruments will remain in our possession at least until the supply contract has been performed, even where the partner has paid for them. Thereafter, the partner will have the right to demand the return of the manufacturing instruments where there was a consensual agreement regarding the time of return and the partner has fully complied with his contractual duties.

We will store the manufacturing instruments free of charge for three years after the last delivery to our partner. Thereafter, we will request our partner in writing to make a statement within 6 weeks regarding further use. Our storage duty will terminate where no statement is made within these 6 weeks or where no new order is placed; the manufacturing instruments will then become our property. Manufacturing instruments related to the recipient may only be used by us for supplies to third parties with the prior written consent of our partner.

IV. Retention of Title

All goods supplied shall remain our property (goods subject to retention of title) until satisfaction of all obligations, in particular of the respective balance obligations. We are entitled to within the framework of our business relations.

Processing and refinement of the goods subject to retention of title will be performed for us as manufacturers as defined by § 950 BGB, without implying any obligation. The processed and refined goods will be regarded as goods subject to the retention of title as defined by Item IV.1.

In the case of refinement, combination or blending by the purchaser of the goods subject to the retention of title with other goods we will be entitled to a share in the ownership of the new items on the basis of the ratio of the invoice value of the goods subject to the retention of title to the invoice value of the other goods being used. Where our ownership expires by combination, blending or refinement, the purchaser is already assigning the ownership and vested rights to the new compound or item to the extent of the invoice value of the goods subject to retention of title, in the case of refinement, on the basis of the ratio of the invoice value of the goods subject to retention of title to the invoice value of the other goods being used, and will store them free of charge for us. Our rights to a share in ownership will be regarded as goods subject to the retention of title as defined in Item IV.1. The purchaser may only resell the goods subject to the retention of title within the scope of regular business transactions at normal business terms and only where he is not in arrears with payment, provided that he reserves the ownership and the claims from the resale are assigned to us in accordance with Item

IV.5. and 6. He will not have the right to any further disposals of the goods subject to the retention of title. Resale as defined by the present paragraph also applies to use of the goods subject to retention of title for performance of work contracts. Claims by the purchaser from the resale of the goods subject to the retention of title are already being assigned to us. They will serve as security to the same extent as the goods subject to the retention of title as defined by Item IV.1.

Where the goods subject to retention of title are resold by the purchaser together with other goods, the claim from the resale will be assigned to us on the basis of the ratio of the invoice value of the goods subject to the retention of title to the invoice value of the other goods. In the case of resale of goods in which we have co-ownership shares pursuant to Item IV.3, a part of the claim equivalent to our co-ownership share will be assigned to us.

The purchaser has the right to collect all obligations from the resale unless we revoke the direct debit authorisation in the cases specified in paras V.13. and IV.8. Upon our request he will be obligated to inform his customers immediately regarding the assignment to us provided that we do not inform him ourselves and to provide us with the information and documents necessary for collection of the obligations. Under no circumstances will the purchaser be authorised to assign the obligations.

Where the purchaser is in arrears with payment and this implies that the realization of a considerable portion of our claim is being jeopardised, we shall have the right to prohibit the processing of the supplied good, to recollect the good and to enter the purchaser's business premises for this purpose if necessary. Recollection does not constitute a rescission of the contract.

The purchaser must inform us immediately of any pledging or other impairments by third parties.

Where the value of the existing securities exceeds the secured obligations by a total of more than ten per cent we will be obliged to release the securities according to our choice upon request by the purchaser.

V. Prices/Payment

All prices offered are binding but will only apply in the quantity stated, excluding packaging and shipping and apply ex works plus value added tax at the statutory rate.

Where our cost e.g. for manufacturing material, energy, operating supplies, shipping and/or wages/salaries increases or decreases from the time of conclusion of the contract until delivery we will have the right to adjust the sales price or shipping costs accordingly without regard to the offer and order confirmation.

For bespoke products individual conditions shall apply.

We reserve the right to impose a surcharge for all charges imposed by federal or state law which increase the price of the good; the customer shall not have a right to rescission of the contract in such a case.

Invoices are payable to the full amount in Euros after receipt of the goods within 30 days as from date of the invoice. After expiry of this deadline, the customer will be regarded as being in arrears with payment. For payment effected within 10 days as from the date of the invoice, 2 per cent discount will be conceded, provided that the partner is not in arrears with payment of obligations. Other terms of payment, in particular the acceptance of bills of exchange and cheques must be agreed on in writing.

For deliveries of less than EURO 30,- net, a handling charge of EURO 25,- will be added to your invoice.

During the period of delayed payment, the customer will be obliged to pay interest of 8 per cent above the basic interest rate of the European Central Bank on the monetary obligation. We reserve the right to prove and claim greater damage caused by the delayed payment.

Incoming payments will be set off against the longest-standing obligation. Cheques and bills of exchange will be set off in the case of special agreement and subject to cashing thereof and on account of performance only there is no obligation to accept bills of exchange. We have the right to set off claims with claims by the customer against our parent company, subsidiary, affiliated or associated company.

In the case of a down payment or partial delivery, the down payment may only be set off with the last instalment.

Credit notes on bills of exchange and cheques will be made subject to the proviso of the receipt of the latter minus our costs and expenses incurred in this case.

Rights of the customer to set off as well as the right of retention to the payment will only apply where his counterclaims are res judicata or recognised by us.

A right of retention may only be exercised where the customer's counterclaim is based on the same contractual relationship.

Special payment terms will apply to overseas deliveries.

Payments to our employees may only be effected where they can prove a respective authority to collect.

In the case of significant changes in the customer's financial situation, in particular in the case of (impending) insolvency we will have the right to either rescind the contract or to demand complete or partial payment of the purchase price.

Where the customer refuses to furnish such security we will likewise have the right to rescind the contract after lapse of a reasonable payment deadline. Where the customer is in arrears with payments or instalments due to (impending) insolvency we have the right to withhold any additional deliveries until payment of the outstanding obligation. The customer's acceptance duty will continue to apply.

VI. Securities

We are entitled to securities of the usual kind and to the usual extent for our claims, including for restricted or temporary claims without detriment to our legal and contractual laws.

VII. Shipping/Delivery/Passing of Risk/Packaging

Delivery of the goods will take place upon collection at the plant or otherwise at the agreed place. In the case of a change of the place of delivery at the customer's request the latter will also bear any additional charges thereby incurred.

The risk of accidental destruction and accidental deterioration of the goods will pass to the customer upon hand over of the goods in the case of collection of the goods at the plant, upon delivery of the item to the shipping agent or carrier or other person or institution responsible for shipping in the case of mail order delivery. Transport insurance policies will be concluded exclusively by the customer unless otherwise agreed on.

Partial deliveries are admissible.

Where the customer is in arrears regarding his provision- and co-participation duty, we will have the right to rescind the contract and demand damages after stipulation of a written period of grace of 14 calendar days.

The customer must place on-call orders for goods ready for dispatch immediately, but by the latest after 10 calendar days after announcement of readiness for dispatch. Where no on-call order is placed, we will have the right to store the goods at our discretion at the expense and risk of the customer and to charge them ex works. The storage fee will be 1% of the invoice value for each new month and is limited to 5% of the invoice value; we have the right to prove greater storage costs.

The persons signing the delivery note will be regarded as authorised to accept the goods and to confirm receipt; the signing of the delivery note will be regarded by us as acknowledgement of our delivery list.

Goods will still be regarded as having been handed over when the customer delays acceptance.

Without specific instructions, shipping will be carried out as deemed best but without any obligation for cheapest shipping. Costs incurred by partial delivery will be borne by the client.

In the case of on-call orders we will guarantee a delivery period of 3 months as from the date of the order, unless otherwise agreed. Where the acceptance deadline has passed we will have the right to either charge the goods or to cancel the order with regard to the non-performed part of the contract.

Delivery deadlines are not-binding in every case, unless otherwise explicitly agreed. Delays with delivery will entitle the customer to rescission of the contract only after lapse of an adequate period of grace. In the case of a down payment and partial deliveries, the down payment may not be set off before the last instalment. Cases of force majeure at our company or at our supplier's company such as operational breakdown of any kind in particular machine defects, strikes, cessation of work, lock outs, defects not attributable to fault of the raw materials necessary for manufacture, transport impairments, transport delays and all other circumstances not attributable to fault not specified here which prevent proper performance by us or by our suppliers will entitle us to either wholly or partially terminate

or suspend our delivery obligation. Where delivery periods are exceeded, the customer will remain obligated to accept the goods.

VIII. Rights in the Case of Defects

The compliance of the features of our goods with the contract and their faultless condition will be based exclusively on the agreements on quality and quantity of the goods ordered at the time of the passing of the risk with the proviso that minor deviations due to production will not constitute material defects within the framework of technical usage in the line of business and in accordance with usual standards. Liability for a specific purpose of use will only be assumed where this has been expressly agreed upon; in other respects, the risk of suitability and use will be borne exclusively by the purchaser. We will not be liable for deterioration, destruction or improper handling of the goods after the passing of risk.

The contents of the agreed specifications and any explicitly agreed purpose of use will not constitute the basis for a guarantee; assumption of a guarantee will require a written agreement. The purchaser must immediately inspect the goods upon receipt. There will only be rights in the case of defects where a written complaint is made immediately. A complaint regarding hidden defects must be made immediately after detection. After performance of an agreed inspection, a complaint regarding defects which could have been detected by this inspection will not be possible.

In the case of complaints, the purchaser must immediately give us the chance of inspecting the goods; upon request, the goods or a sample thereof are to be submitted to us at our costs. In the case of unjustified complaints, we reserve the right to impose shipping and turnover costs on the purchaser as well as inspection charges at prices usual in the business.

In the case of a material defect, we will either make up performance by providing a replacement or by rectification, taking the purchaser's interests into account. Where make-up performance is not rendered by us successfully within an adequate period of time, the purchaser may stipulate an adequate make-up performance period and upon the fruitless lapse thereof may reduce the purchase price or rescind the contract. Further-reaching claims, e.g. to damages or reimbursement of fruitless expenses will only apply on the basis of the terms in Item IX.

In the case of a legal defect we will have the right to make-up performance by rectification of the legal defect within an adequate period, normally 2 weeks as from receipt of the complaint. In other respects, Item VIII. 4. Clauses 2 and 3 will apply accordingly.

The expiry deadline in the case of a defective delivery of movable items which were used for construction in accordance with their normal purpose of use and caused the latter's defects will end three years after delivery, notwithstanding §§ 478, 479 BGB (German Civil Code).

The expiry deadline due to the defective delivery of other movable items will end one year after delivery, notwithstanding §§ 478, 479 BGB (German Civil Code). Rectification or a replacement delivery will not cause the expiry deadline to commence anew.

In the case of personal damage or damage to privately used items or in the case of willfulness the statutory expiry periods will apply, departing from Items VIII. 6. - 8. Recourse claims by the purchaser against us pursuant to § 478 BGB are limited to the statutory extent of guarantee claims by third parties asserted against the purchaser, and require that the purchaser has complied with his inspection duty and duty to report complaints toward us. To the extent that it is feasible, the purchaser must avert such claims.

IX. General Limitation of Liability

1. Our liability to damage and expense compensation on any legal ground is excluded or restricted according to the provisions of the present paragraph.

2. We will only be liable in the case of willfulness or gross negligence of our legal representatives or vicarious agents in the case of culpable breach of cardinal contractual duties.

3. In the case of culpable breach of cardinal contractual duties we will be liable for foreseeable damage typical of the contract - except in cases of willfulness or gross negligence of our legal representatives or vicarious agents.

4. Liability for production shortfall and lost profit is excluded in every case.

5. Our liability on any legal ground is limited to the total value of the order in the case of on-call orders from framework agreements to the on-call order value, unless there is greater insurance coverage or greater compensation claims against company group outsiders.

6. The exclusions and limitations of liability in the present delivery and payment terms will not apply to personal damage, damage to privately used items and in other cases of statutory liability.

X. Taxes, Customs Duty, Charges

1. For sales in the Federal Republic of Germany we additionally charge value added tax at the respective statutory rate on the purchase price.

2. Transboundary deliveries will be free of taxes and customs duties. Where customs duty, taxes and other charges are levied, they shall be borne by the purchaser.

3. Where a purchaser domiciled outside of the Federal Republic of Germany or his representative collects goods and transports or ships them abroad the purchaser must inform us of this by presentation of proof records which comply with the requirements of turnover tax law of the Federal Republic of Germany. Where such proof is not provided within thirty days after the handover of the goods, the purchaser must pay value added tax at the turnover tax rate applicable for goods in the Federal Republic of Germany from the invoice amount.

XI. Data Protection Declaration

We save and process personal data which become known to us only for the purpose of performance of the respective contract and only to the extent necessary for safeguarding our legitimate interests and after thorough consideration that there is no reason to suppose that the customer's interest must prevail. To this extent, the customer consents to the storage, conveyance and use of his data.

XII. Final Terms

The place of performance of both parties to the contract is our business headquarters.

The laws of the Federal Republic of Germany will apply to all legal relations between the contracting parties, excluding the "United Nations Sales Convention on the International Purchase of Goods of 11 April 1980".

Where the customer is a businessman, legal entity in public law or estate in public law, the exclusive place of jurisdiction for all disputes arising from the present contract is our business domicile. The same applies to all present and future claims from the business relationship unless the party being sued moves his residence or habitual place of abode out of the scope of validity of German law or never was domiciled there or unless it is not known at the time of the lawsuit. The same will apply to the case where claims are asserted in cheque, bill of exchange and dunning proceedings.

We also have the right to choose the purchaser's general place of jurisdiction. Should individual terms of the present contract with the customer including the present General Business Terms be or become wholly or partially ineffective this will not affect the validity of the remaining terms. The term which is wholly or partially invalid is to be replaced by a term which comes as close as possible to the economic achievement of the invalid one.



CARL WALTER
Schraubwerkzeug-Fabrik GmbH & Co. KG
Hahnerbergerstr. 82
42349 Wuppertal
Germany

Tel.: +49 (0) 202 40924 0
Mail: info@cwalter.de
Web: www.cwalter.de