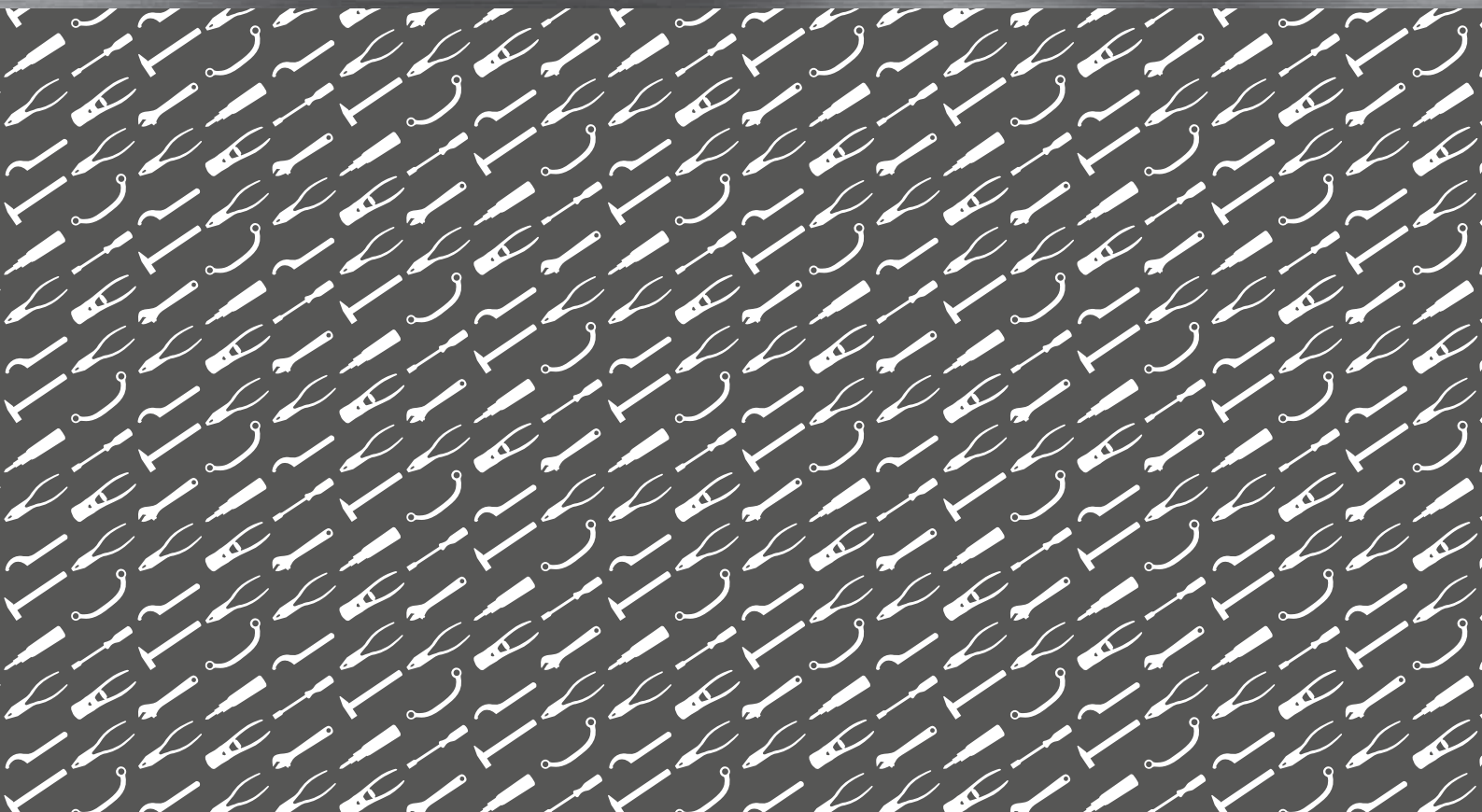


Zangen

Pliers





Werkstatt-Zangen

- Chrom Vanadium und Spezialwerkzeugstahl
- gesenkgeschmiedet
- Ölgehärtet
- Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- 2 Komponentengriffhüllen mit weicher rutschfester Griffzone
- Mattverchromt

ErgoCombi
integrierter Ringschlüssel, ergonomische Gestaltung

ErgoCombi
integrated ring spanner, ergonomic design



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
41504	45191		200	295	I



41504

Kombizange
DIN ISO 5746
integrierter Ringschlüssel, sehr gute Kraftübertragung durch exzentrisches Gewerbe

Combination pliers
DIN ISO 5746
integrated ring spanner, optimal power transmission by excentric joint



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4020/6 CI	44849		165	215	6
4020/7 CI	44859		180	270	6
4020/8 CI	44869		205	300	6



4020 CI

Seitenschneider
DIN ISO 5749
sehr gute Kraftübertragung durch exzentrisches Gewerbe, für harte und weiche Drähte

Diagonal cutters
DIN ISO 5749
optimal power transmission by excentric joint, for hard and soft wires



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4060/1 CI	44929		145	175	6
4060/2 CI	44939		160	220	6
4060/3 CI	44949		180	265	I



4060 CI

Kraftseitenschneider
DIN ISO 5749
für Piano-Draht, 19% längere Präzisionsschneiden

Heavy duty diagonal cutters
DIN ISO 5749
for piano-wire, 19% longer cutting edges



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4080/1 CI	44969		155	170	6
4080/2 CI	44979		180	280	6
4080/3 CI	44989		200	330	I



4080 CI

Hebel-Kraftseitenschneider
mehr als 40 % Kraftersparnis

Heavy duty lever side cutter
over 40 % reduced effort

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4081 CI	44959		200	330	6



4081 CI

Zangen Pliers

Rundzange



DIN ISO 5745

mit kurzen, runden Backen, Spitzen abgedreht, insbesondere für Drahtösen

Round nose pliers, short

DIN ISO 5745

round jaws, tips turned, especially for wire loops

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4180/6 CI	45239		160	160	6

4180 CI



Langbeck-Flachzange



DIN ISO 5745

mit langen, schmalen Backen, innen gerauht

Flat nose pliers

DIN ISO 5745

long cut inside jaws

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4200/6 CI	45269		160	190	6

4200 CI



Radio-/Telefonzange



DIN ISO 5745

integrierter Ringschlüssel, mit Schneide und Brennerloch, Greifflächen gezahnt

Snipe nose pliers

DIN ISO 5745

integrated ring spanner, cut inside jaws, rod gripping hole and cutting edges

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4260/6.1/2 CI	45349		170	180	6
4260/8 CI	45339		205	200	6

4260 CI



Radio-/Telefonzange, gebogen



DIN ISO 5745

wie No. 4260, aber 45° abgewinkelt, integrierter Ringschlüssel

Snipe nose pliers-bent

DIN ISO 5745

as No. 4260, but jaws 45° angled, integrated ring spanner

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4280/6.1/2 CI	45369		170	180	6
4280/8 CI	45359		205	200	6

4280 CI





Abisolierzange

mit Stellschraube, Öffnungsfeder und V-förmiger Schneide für Drähte (5 mm) u. Litze (10 mm)

Wire stripping pliers

adjustable capacity of 0,3 - 5,0 mm diameter

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4400 CI	45699		160	180	6

4400 CI



Industrie-Zangen

- hochwertige Stähle und Verarbeitung
- gesenkgeschmiedet
- ölgehärtet
- Köpfe PTFE beschichtet, Titan finish
- Schenkel mit rot getauchten Griffen
- induktiv gehärtete Schneiden

„Industry“ cutters and pliers



- high quality steels and manufacturing processes
- drop forged
- oil hardened
- heads PTFE Titan Finish
- red vinyl dipped handles
- induction hardened cutting edges

Kombizange
DIN ISO 5746

integrierter Ringschlüssel, sehr gute Kraftübertragung durch exzentrisches Gewerbe

Combination pliers
DIN ISO 5746

integrated ring spanner; optimal power transmission by excentric joint

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4020/6 T	44805		165	165	6
4020/7 T	44815		180	225	6
4020/8 T	44825		205	250	6

4020 T





Seitenschneider
DIN ISO 5749

sehr gute Kraftübertragung durch exzentrisches Gewerbe, für harte und weiche Drähte

Diagonal cutters
DIN ISO 5749

optimal power transmission by excentric joint, for hard and soft wires



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4060/1 T	44925		145	175	6
4060/2 T	44935		160	220	6
4060/3 T	44945		180	265	6

4060 T



Kraftseitenschneider
DIN ISO 5749
für Piano-Draht

Heavy duty diagonal cutters
DIN ISO 5749
for piano-wire

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4080/1 T	44965		145	155	6
4080/2 T	44975		180	245	6
4080/3 T	44985		200	275	1

4080 T





Radio-/Telefonzange
DIN ISO 5745

integrierter Ringschlüssel, mit Schneide und Brennerloch, Greifflächen gezahnt

Snipe nose pliers
DIN ISO 5745

integrated ring spanner; cut inside jaws, rod gripping hole and cutting edges

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4260/6.1/2 T	45345		170	130	6
4260/8 T	45335		205	180	6

4260 T





Radio-/Telefonzange, gebogen
DIN ISO 5745

wie No. 4260, aber 45° abgewinkelt, integrierter Ringschlüssel

Snipe nose pliers-bent
DIN ISO 5745

as No. 4260, but jaws 45° angled, integrated ring spanner

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4280/6.1/2 T	45365		170	135	6
4280/8 T	45355		205	175	6

4280 T



Sicherungsringzangen



- spezial legierter Chrom-Vanadium Stahl
- Bruch- und abrutschsicheres Spitzenprofil
- gesenkgeschmiedet
- ölgehärtet
- Köpfe PTFE beschichtet, Titan finish
- Griffe Kunststoff überzogen

Sicherungsringzange für Außenringe (Wellen), gerade
DIN ISO 5254 A

Chrom-Vanadium-Stahl, Köpfe PTFE beschichtet, Titan finish, Griffe getaucht, Größen: 0-2 mit Spiral-Feder, 3 + 4 mit Blatt-Feder

Outside circlip pliers, straight
DIN ISO 5254 A

chrome vanadium steel, heads PTFE titan finish, red vinyl dipped handles, sizes 0-2 with spiral spring, sizes 3 + 4 with leaf spring



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Ø mm	L		
4320/0 A0/T	45394		3 - 10	140	100	6
4320/1 A1/T	45404		10 - 25	140	100	6
4320/2 A2/T	45414		19 - 60	175	145	6
4320/3 A3/T	45424		40 - 100	225	255	1
4320/4 A4/T	45434		85 - 165	320	525	1

Sicherungsringzange für Außenringe (Wellen), gebogen
DIN ISO 5254 B

Chrom-Vanadium-Stahl, Köpfe PTFE beschichtet, Titan finish, Griffe getaucht, Größen: 0-2 mit Spiral-Feder, 3 + 4 mit Blatt-Feder

Outside circlip pliers, bent
DIN ISO 5254 B

chrome vanadium steel, heads PTFE titan finish, red vinyl dipped handles, sizes 0-2 with spiral spring, sizes 3 + 4 with leaf spring



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Ø mm	L		
4340/0 A01/T	45454		3 - 10	130	100	6
4340/1 A11/T	45464		10 - 25	130	100	6
4340/2 A21/T	45474		19 - 60	160	150	6
4340/3 A31/T	45484		40 - 100	210	255	1
4340/4 A41/T	45494		85 - 165	305	540	1

Sicherungsringzange für Innenringe (Bohrungen), gerade
DIN ISO 5256 C

Chrom-Vanadium-Stahl, Köpfe PTFE beschichtet, Titan finish, getauchte Griffe

Inside circlip pliers, straight
DIN ISO 5256 C

chrome vanadium steel, heads PTFE titan finish, red vinyl dipped handles



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Ø mm	L		
4360/0 J0/T	45514		3 - 10	140	95	6
4360/1 J1/T	45524		10 - 25	140	95	6
4360/2 J2/T	45534		19 - 60	175	150	6
4360/3 J3/T	45544		40 - 100	225	245	1
4360/4 J4/T	45554		85 - 165	320	455	1

Sicherungsringzange für Innenringe (Bohrungen), gebogen
DIN ISO 5256 D

Chrom-Vanadium-Stahl, Köpfe PTFE beschichtet, Titan finished, getauchte Griffe

Inside circlip pliers, bent
DIN ISO 5256 D

chrome vanadium steel, heads PTFE titan finish, red vinyl dipped handles

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		Ø mm	L		
4380/0 J01/T	45574		3 - 10	135	100	6
4380/1 J11/T	45584		10 - 25	135	100	6
4380/2 J21/T	45594		19 - 60	165	145	6
4380/3 J31/T	45604		40 - 100	215	240	1
4380/4 J41/T	45614		85 - 165	300	455	1

Circlip pliers

- special alloyed chrome-vanadium steel
- Profile of tips unbreakable and anti-slip
- drop forged
- oil hardened
- heads PTFE coated, titan finish
- vinyl coated handles

4320 T



4340 T



4360 T



4380 T



Zangen Pliers

Wasserpumpen-/Rohrzangen

- Chrom-Vanadium-Stahl
- gesenkgeschmiedet
- ölgehärtet
- durchgestecktes Sicherheitsgelenk
- Sicherheitsklemmschutz bei jeder Einstellung
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Greifbacken doppelt verzahnt
- Griffe Kunststoff überzogen

Wasserpumpenzange

mit automatischer Maulweitenanpassung,
Feineinstellung per „Drag and Drop“

Waterpump pliers

with automatic wide adjustment, fine adjustment
„Drag and Drop“

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L	⚖️	📄
4410/1	45714		250	370	I
4410/2	45715		320	630	I
4410/3	45716		400	1250	I



4410



Wasserpumpenzange

DIN ISO 8976

durchgestecktes Sicherheitsgewerbe, Chrom-Vanadium-Stahl, lackiert, Schenkel mit Tauchplak überzogen
Maulöffnung 40% über DIN ISO, kurvenförmige
Rasterverstellung, Optimaler Drehpunkt, geringer
Kraftaufwand

Waterpump pliers

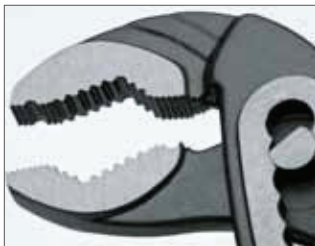
DIN ISO 8976

security box joint, chrome vanadium steel,
lacquered, handles plastic coated, spanner size 40%
over DIN ISO, ratchet adjustment, optimum turning
point, minimum effort

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L	⚖️	📄
4460/1	45831		180	190	I
4460/2	45832		240	325	I
4460/3	45833		300	580	I
4460/4	45834		400	1305	I



4460





Zangen Pliers

Sonstige Zangen

- Chrom-Vanadium-Stahl
- gesenkgeschmiedet
- ölgehärtet



Clic-Schlauchschellenzange
selbstöffnend, für 5 - 30 mm Durchmesser

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
9750	53400		175	200	1



9750

Kraftvornschneider
DIN ISO 5748
Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
4140/6 T	45175		165	230	6



4140 T

Clic hose clamp pliers
self-opening, for diameters from 5 to 30 mm

Heavy duty top cutters
DIN ISO 5748
induction hardened cutting edges, for piano-wire



Gesenk für Zangen
forging die for cutters



Zangen Pliers

Gripzangen

- Backen Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Körper aus hochfestem Spezialstahl
- schwarz pulverbeschichtet

Gripzange

halbrunde Greifbacken, für rundes Material

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4520/7	46043	35	180	355	I
4520/10	46053	50	250	545	I
4520/12	46063	65	300	900	I

Self grip wrench



halfround jaws, for round working pieces

4520



Parallel- Plus-Gripzange

mit schwenkbarer Backe, für flaches und rundes Material

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4525	46073	45	250	580	I

Auto self grip wrench



with swivell jaw, for flat and round material

4525



Universal-Gripzange

für flaches und profiliertes Material

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4530/7	46103	35	175	310	I
4530/10	46113	50	250	510	I

Self grip wrench


for flat and profiled working pieces

4530



Ideal Gripzange

für profiliertes und eckiges Material

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4535/7	46123	35	180	370	I
4535/10	46153	50	250	575	I

Self grip wrench



for profiled and rectangular material

4535



Gripzange

für flaches Material

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4540	46143	40	250	510	I

Self grip wrench

for flat working pieces

4540





Zangen Pliers

Breitmaul-Gripzange

Self grip wrench, wide jaw

4570

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4570	46163	45	180	470	I



Rohr-Schweißer-Gripzange

Spannweite 10 - 90 mm

4580

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4580	46168	10 - 90	280	790	I





Schweißer-Gripzange

zum zentrischen Spannen von Rundmaterial bis 55 mm

Welding self grip wrench

for round material up to 55 mm,

4585



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4585	46173	55	280	850	I



Klammer-Gripzange

C-clamp self grip wrench

4590



Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4590	46193	90	280	710	I



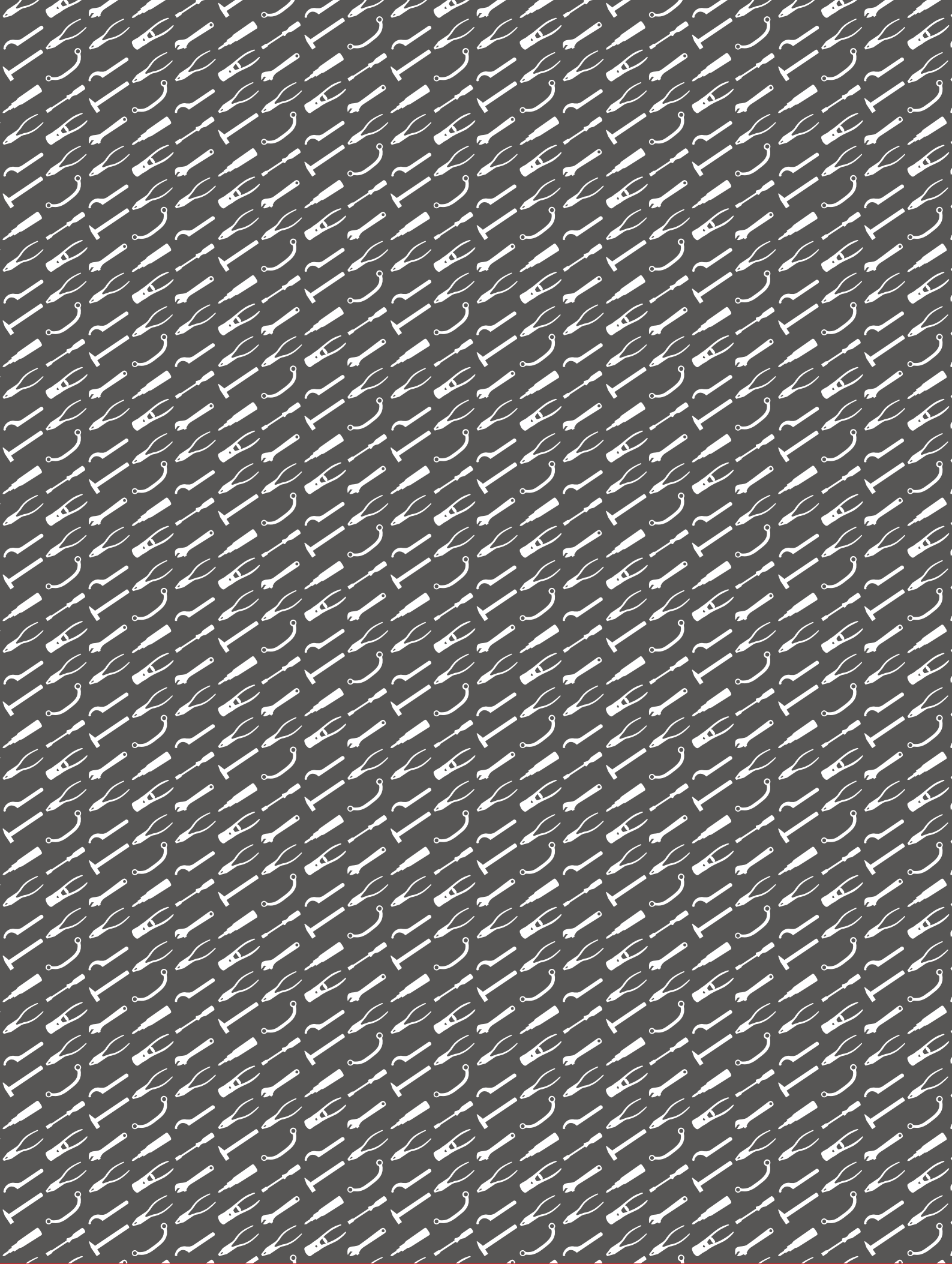
Klammer-Gripzange

Clamping self grip wrench

4595

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Spannweite [mm] Capacity [mm]	L		
4595 / 1	46203	220	460	1090	I
4595 / 2	46208	320	600	1345	I





CARL WALTER Schraubwerkzeug-Fabrik GmbH & Co. KG

Hahnerberger Straße 82
D-42349 Wuppertal

Postfach 15 02 44
D-42340 Wuppertal

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

info@cwalter.de
www.cwalter.de