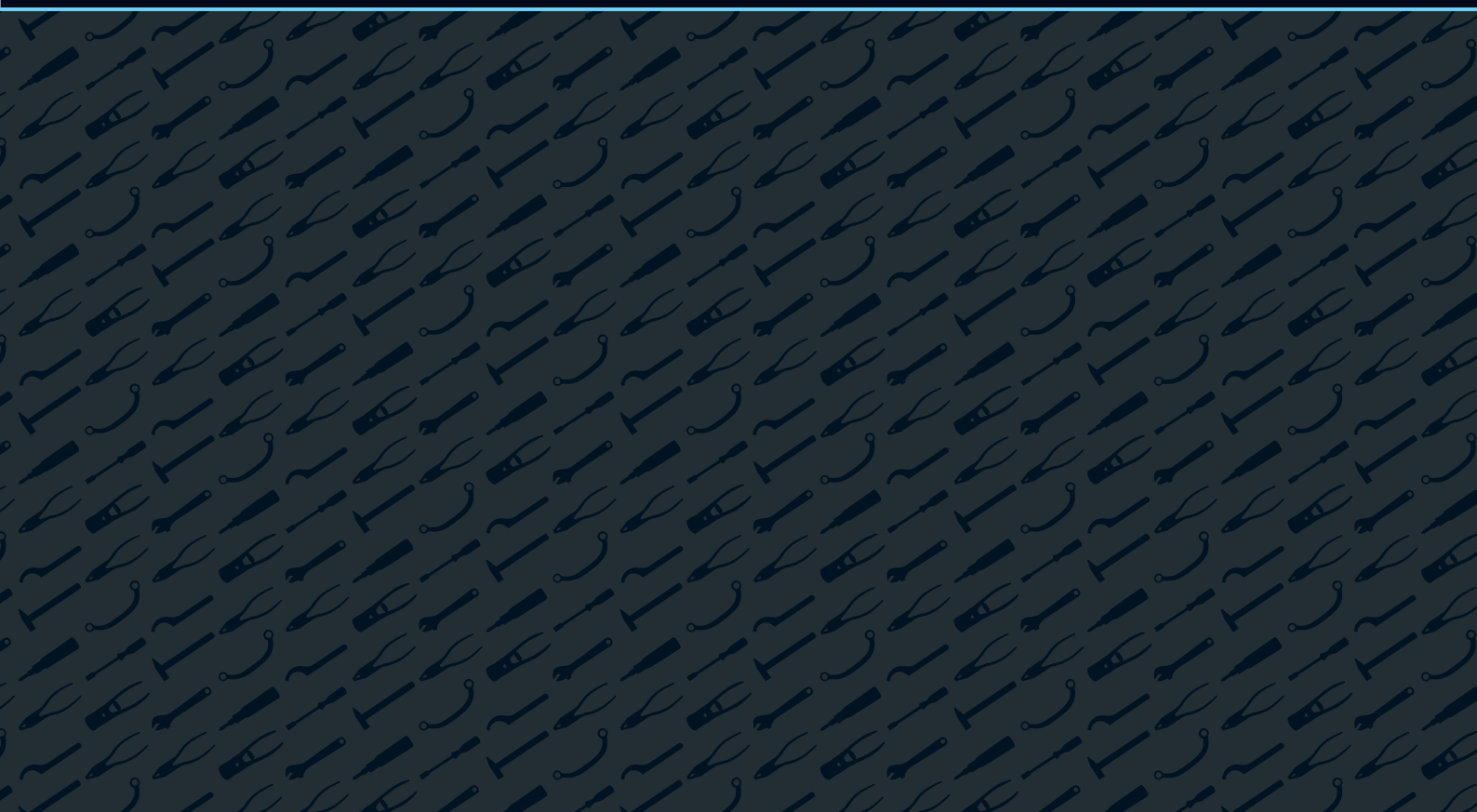




# Zangen

**Pliers**



# Zangen Pliers

## Werkstatt-Zangen

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

## „Workshop“ Pliers + Cutters

- Chrome vanadium and special alloy steel
- drop forged
- oil hardened
- Precisely ground, induction hardened cutting edges
- Dual compound handles with soft non-slip inlays
- Matt chrome finish

### 41504



ErgoCombi  
integrierter Ringschlüssel, ergonomische Gestaltung

ErgoCombi  
integrated ring spanner, ergonomic design

Artikel-Nr. Order-No.	Ident-Nr. Ident-No.		L		
41504	45191		200	295	1

### 4020 CI



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

### 4060 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	1

### 4080 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	1

### 4081 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

**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

**4180 CI**



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

**Langbeck-Flachzange**  
DIN ISO 5745  
mit langen, schmalen Backen, innen geraucht

Flat nose pliers  
DIN ISO 5745  
long cut inside jaws

**4200 CI**



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

**Radio-/Telefonzange**  
DIN ISO 5745  
integrierter Ringschlüssel, mit Schneide und Brenner-  
loch, Greifflächen gezahnt

Snipe nose pliers  
DIN ISO 5745  
integrated ring spanner, cut inside jaws, rod gripping  
hole and cutting edges

**4260 CI**



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

**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

**4280 CI**



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

**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

**4400 CI**



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

# Zangen Pliers

## 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

### 4020 T

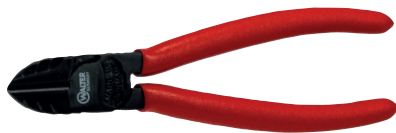


**Kombizange**  
DIN ISO 5746  
integrierter Ringschlüssel, sehr gute Kraftübertragung durch exzentrisches Gewerbe

**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

### 4060 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

### 4080 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

### 4260 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

### 4280 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

## 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





4320 T

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





4340 T

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





4360 T

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



4380 T

## Wasserpumpen-/Rohrzangen

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

4410



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



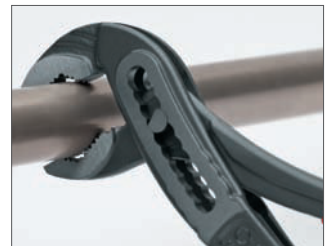
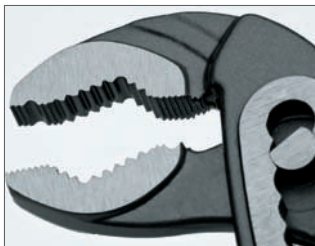
4460



Wasserpumpenzange  
DIN ISO 8976  
durchgestecktes Sicherheitsgewerbe, Chrom-Vanadium-  
Stahl, lackiert, Schenkel mit Tauchplastic 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





## 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

## Gripzangen

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

## Self grip wrenches

- jaws from chrome-vanadium, forged
- body of high-strength special steel
- black finish

### 4520



**Gripzange**  
halbrunde Greifbacken, für rundes Material

**Self grip wrench**  
halfround jaws, for round working pieces

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

### 4525



**Parallel- Plus-Gripzange**  
mit schwenkbarer Backe, für flaches und rundes Material

**Auto self grip wrench**  
with swivell jaw, for flat and round material

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

### 4530



**Universal-Gripzange**  
für flaches und profiliertes Material

**Self grip wrench**  
for flat and profiled working pieces

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

### 4535



**Ideal Gripzange**  
für profiliertes und eckiges Material

**Self grip wrench**  
for profiled and rectangular 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

### 4540



**Gripzange**  
für flaches Material



**Self grip wrench**  
for flat working pieces

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



## Breitmaul-Gripzange

Self grip wrench, wide jaw



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



4570

## Rohr-Schweißer-Gripzange

Spannweite 10 - 90 mm

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





4580

## Schweißer-Gripzange

zum zentrischen Spannen von Rundmaterial bis 55 mm

Welding self grip wrench

for round material up to 55 mm.



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



4585

## Klammer-Gripzange

C-clamp self grip wrench



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



4590

## Klammer-Gripzange

Clamping self grip wrench

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



4595