

Zangen.

Be a MATADOR.



Inhalt Zangen.

Seite Artikelgruppe



Greifzangen.

- 141 Kraft-Kombinationszangen
- 142 Langbeck-Rundzange
- 142 Langbeck-Flachzange
- 142 Flachrundzangen, gerade
- 142 Flachrundzangen, 45° abgewinkelt



Seitenschneider.

- 143 Seitenschneider
- 143 Kraft-Seitenschneider



Bolzenschneider.

- 144 Hebel-Bolzenschneider



Zangen für Elektriker und Elektronik.

- 144 Elektriker-Seitenschneider
„4 in 1“
- 145 Vollautomatische Abisolierzange
- 145 Abisolierzange
- 145 Aderendhülsen-Zangen



Wasserpumpenzangen.

- 146 Wasserpumpenzangen
- 146 Wasserpumpenzangen PRO

Seite Artikelgruppe



Zangensätze.

- 147 Satz 3K-Zangen 3-teilig
- 147 Satz 3K-Zangen 4-teilig



Sicherungsringzangen.

- 148 Zangen für Außensicherungsringe (A)
- 148 Zangen für Außensicherungsringe (B)
- 149 Zangen für Innensicherungsringe (C)
- 149 Zangen für Innensicherungsringe (D)
- 149 Sortiment Sicherungsringzangen



Gripzangen.

- 150 Universal-Gripzangen
- 151 Prisma-Gripzangen
- 151 Langbeck-Gripzangen



Das MATADOR Zangen-Programm.

Schneidende Zangen, greifende Zangen, kombinierte Zangen und Spezialzangen.



2-Komponenten-Griffe sind mehr als 2-farbig.

Umfangreiche Studien über das Greifverhalten und den Bewegungsablauf bei Arbeiten mit Zangen haben ergeben, dass der Einsatz verschiedener Materialien die Handmuskulatur deutlich entlasten kann.

Die MATADOR 2-Komponenten-griffe bestehen daher aus harten und weichen Kunststoffmaterialien, die ein weitgehend ermüdungs-freies Arbeiten ermöglichen.

Die blaue, harte Komponente ermöglicht ein kraftvolles, schnelles Greifen mit geringem Widerstand.

Die schwarze, weiche TPE-Komponente wirkt dagegen rutsch-hemmend und erlaubt somit kraft-volles Zupacken.

Innovative Funktionen im Detail.



Integrierte Zusatzfunktionen



Aggressives Design



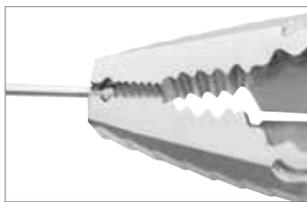
Kombination mehrerer Eigenschaften

Zangen-Piktogramme im Überblick:

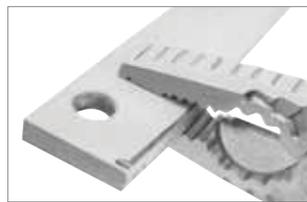
	Zangenschneide Schlauch		Backenform Spannweite
	Zangenschneide Weicher Draht		Backenform Spannweite
	Zangenschneide Mittelharter Draht		Backenform Spannweite
	Zangenschneide Harter Draht		Backenform Spannweite
	Zangenschneide Pianodraht		Backenform Maulbreite
	Zangenschneide Rundstahl		Backenform Maullänge
	Zangenschneide Rohrleiterkabel		Backenform gezahnte Greiffläche
	Maximaler Kabelquerschnitt		Backenform glatte Greiffläche
	Minimaler Kabelquerschnitt		Sprengring Innen
	Zangenschneide Drahtseil		Kleinster Ø
	Backenform		Größter Ø
	Zangenform halbrunde Backen		Sprengring Außen
	Zangenform flache Backen		Kleinster Ø
	Zangenform konkave Backen		Größter Ø
	Zangenform V-förmige Backen		Schneidenform
	Zangenform runde Backen		Schneidenform mit halber Wate
	Backenform Winkel		Schneidenform mit Wate
	Zangenschneide Materialstärke		Schneidenform Mittenschneide
	Zangenschneide Baustahl		Schneidenform Draht Haltefeder
	Zangenschneide Edelstahl		Ø Spitze

Greif- und kombinierende Zangen.

Für kraftvolles Zupacken.



Praktischer Nagelhalter



Greifzone für Flachmaterial



Greifzone für Rundmaterial

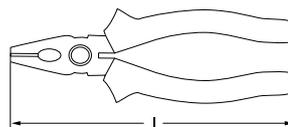


Induktiv gehärtete Schneide für weiche, harte und Plano-Drähte

■ Kraft-Kombinationszangen



- Amerikanische Form
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Mit Nagel- & Drahhalter
- Integrierter Ringschlüssel
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit ergonomisch geformtem 3-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5746
- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



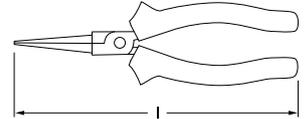
Art. Code	l mm	l"									
Art. Code	l mm	l"			mm	mm	mm	mm	mm	g	
0500 0165	165	6.1/2			4,0	3,1	2,0	10	15	200	6
0500 0180	180	7			5,2	3,4	2,2	12	18	255	6
0500 0205	205	8			5,9	3,8	2,5	13	20	285	6

■ Langbeck-Rundzange



- Für Greif- und Biegearbeiten
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, runden Backen
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5745

- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



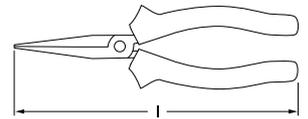
Art. Code	l mm	l "		g	
0520 0160	160	6.1/4		150	6

■ Langbeck-Flachzange



- Für Halte- und Biegearbeiten
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, flachen Backen
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5745

- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



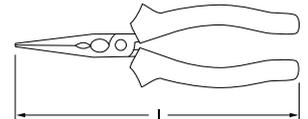
Art. Code	l mm	l "		g	
0525 0160	160	6.1/4		160	6

■ Flachrundzangen, gerade



- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Mit Schneide und Brennerloch
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, flach-runden Backen
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Normen: DIN / ISO 5745
- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



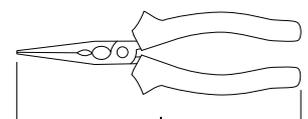
Art. Code	l mm	l "			mm	mm	mm	mm	g	
0585 0170	170	6.3/4			2,5	1,6	-	15	170	6
0585 0205	205	8			3,9	3,2	2,2	18	215	6

■ Flachrundzangen, 45° abgewinkelt



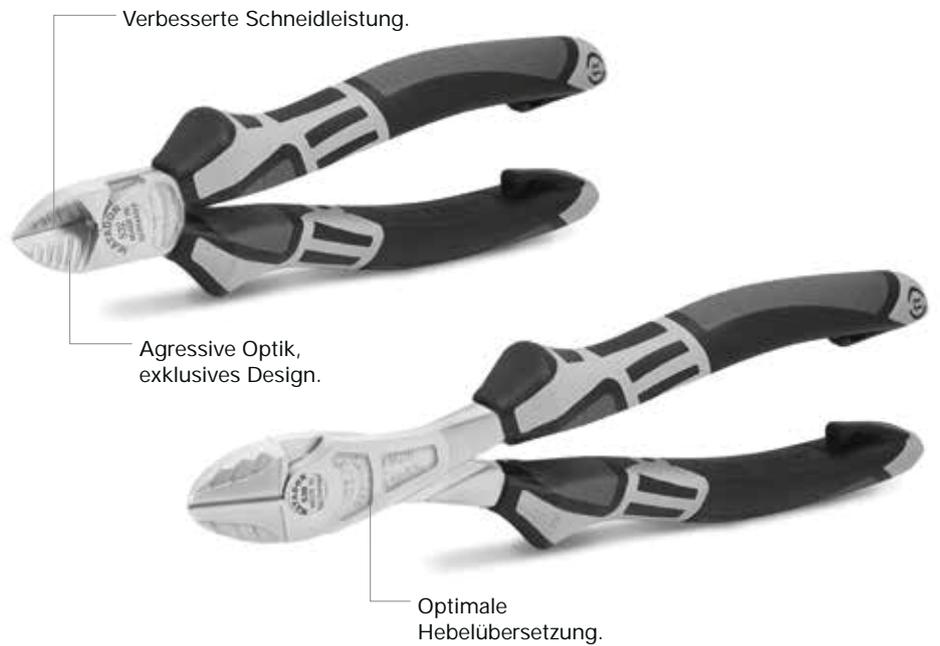
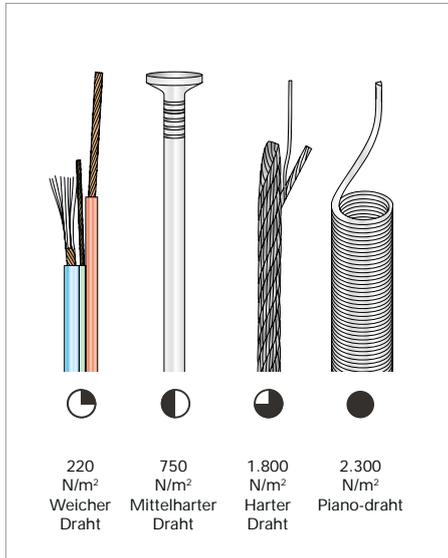
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Mit Schneide und Brennerloch
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, 45° abgewinkelten, flach-runden Backen
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Normen: DIN / ISO 5745
- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



Art. Code	l mm	l "			mm	mm	mm	mm	g	
0586 0205	205	8			3,9	3,2	2,2	18	215	6

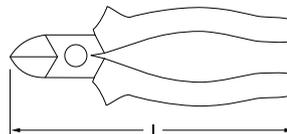
Schneidende Zangen.



Kraft-Seitenschneider

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Normen: DIN / ISO 5749
- Material: Spezial-Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt

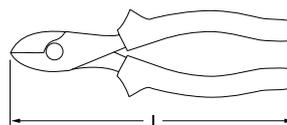


Art. Code	l mm	l"		mm	mm	mm	mm	g
0532 0145	145	5.3/4		5	2,5	1,7	8	180
0532 0160	160	6.1/4		6	3,5	2,0	11	210
0532 0180	180	7		7	4,0	2,5	13	265

Kraft-Seitenschneider

- Präzisionsschneiden für Piano Draht (D2-Qualität)
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5749

- Material: Spezial-Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



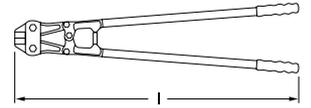
Art. Code	l mm	l"		mm	mm	mm	g
0530 0180	180	7		3,7	2,6	2,2	280
0530 0200	200	8		4,0	2,8	2,5	305
0530 0240	240	9.1/2		4,5	3,5	3,0	420

■ Hebel-Bolzenschneider



- Geschmiedete Ausführung
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit auswechselbarem, verschraubtem Messerkopf
- Enorme Schneidleistung durch optimale Hebelübersetzung
- Mit nachstellbarem, verschraubtem Gelenk

- Normen: DIN / ISO 5743
- Material: Verstärktes Stahrohr / Chrom-Vanadium-Stahl



Art. Code	l mm	l "	HRC			mm		g	
			10	40	44	mm	mm		
0527 0018	460	18	8	7	5	7	7	1670	1
0527 0030	780	30	11	9	8	11	9	4570	1

Art. Code	Ersatzköpfe für	g	
0527 0011	0527 0018	420	1
0527 0013	0527 0030	1450	1



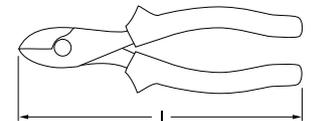
Spezialzangen für Elektriker und Elektronik.

■ Elektriker-Seitenschneider „4in1“



- Vereint die vier Funktionen Schneiden, Abisolieren, Verpressen und Biegen in einer Zange
- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiterquerschnitt
- Präzisionsschneide für feinste Drähte
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Material: Spezial-Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



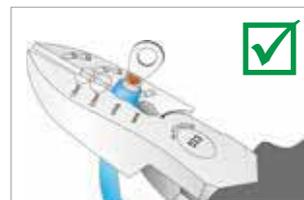
Art. Code	l mm	l "	mm		mm ²		mm		g
			mm	mm	mm ²	mm ²	mm	mm	
0553 0180	190	7.1/2	2,0	1,0	4,0	2,5	1,5	285	6



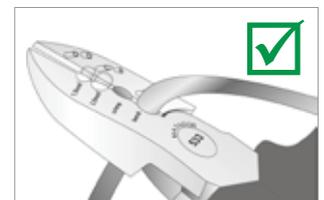
Cutting



Stripping



Crimping

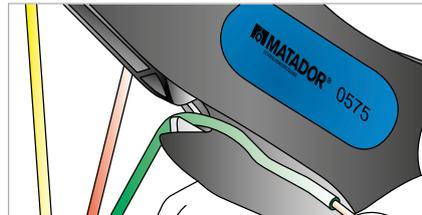


Bending

■ Vollautomatische Abisolierzange



- Abisolierzange mit automatischer Einstellung auf den Querschnitt des Leiters
- Für PVC-isolierte massive und flexible Kabel
- Integrierter Seitenschneider für das Abschneiden von Drähten bis Ø 2 mm²
- Im Kunststoff-Gehäuse



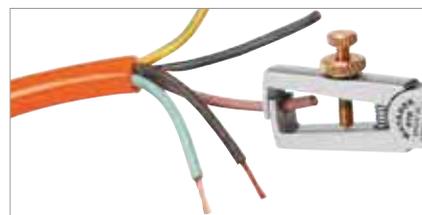
Art. Code	l mm	l"	mm	mm ²	g	
0575 0165	165	6.1/4	⊗	0,2 - 6,0	105	1

■ Abisolierzange

2K

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Mit Stellschraube zum einfachen Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- Mit Öffnungsfeder
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt

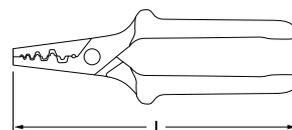


Art. Code	l mm	l"	mm	mm	mm ²	g	
0576 0160	160	6.1/4	⊗	5	10	185	6

■ Aderendhülsen-Zangen

- Für Aderendhülsen nach DIN 46228
- handgeschmiedet, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen
- Hebelübersetzung für leichteres Arbeiten

- Material: Ölhartestahl, tauchisolierte Griffe



Art. Code	l mm	l"	mm	mm ²	g	
0572 0010	190	7.1/2	⊗	0,5 - 16,0	250	1

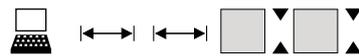
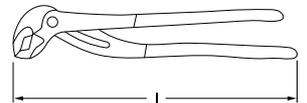
Wasserpumpenzangen.



Wasserpumpenzange



- Die unverwüslliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Greifkapazität 40% über DIN / ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 8976
- Material: Chrom-Vanadium-Stahl

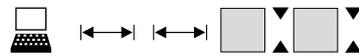
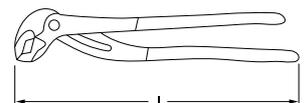


Art. Code	l mm	l"	mm	"	g
0556 0180	180	7	40	1.1/4	155
0556 0240	240	9.1/2	50	2.1/4	350

Wasserpumpenzange PRO



- Mit automatischer Maulweitenanpassung
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Mit Nagel- und Drahthalter
- Greifkapazität 40% über DIN / ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Feineinstellung per „Drag and Drop“, bleibt auch nach Öffnen der Zange arretiert
- Schnelle Anpassung an das zu greifende Werkstück durch neuartige Rasterverstellung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 8976
- Material: Chrom-Vanadium-Stahl



Art. Code	l mm	l"	mm	"	g
0557 0250	250	10	50	2.1/4	360
0557 0320	320	12.1/2	75	3	640
0557 0400	400	15.3/4	100	3.1/2	1255

Zangen-Sätze.

Praktische und bewährte Satzzusammenstellungen.

■ Zangen-Satz L

Zangensortiment, 3-teilig, Satz in praktischer, transparenter Polypropylen-Box: Stabile Verpackung, stapel- und lagerbar, wiederverschließbar, mehrfach verwendbar, mit Aufhängeloch für Werkzeugpaneele

Art. Code	g
0556 9030	970 1
Inhalt	
0500 180 mm	
0530 180 mm	
0556 240 mm	

2K

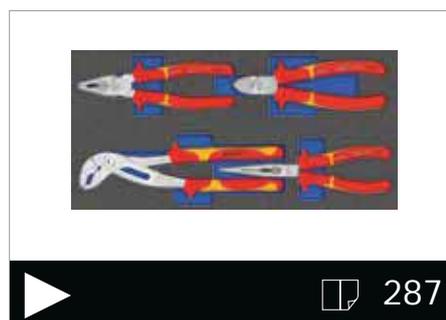
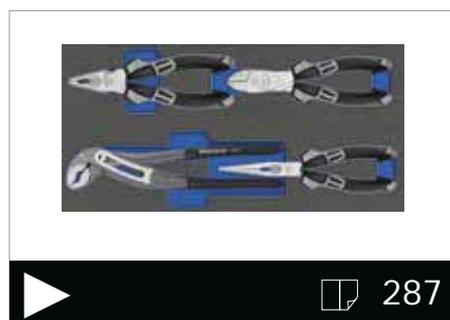


■ Zangen-Sätze XL

Zangensortiment, 4-teilig, Satz in praktischer, transparenter Polypropylen-Box: Stabile Verpackung, stapel- und lagerbar, wiederverschließbar, mehrfach verwendbar, mit Aufhängeloch für Werkzeugpaneele

Art. Code	g
0556 9040	1270 1
Inhalt	
0500 180 mm	
0530 180 mm	
0585 205 mm	
0556 240 mm	
0556 9041	1270 1
Inhalt	
0500 180 mm	
0530 180 mm	
0586 205 mm	
0556 240 mm	

2K



Sicherungsringzangen.

Zur Montage von Sicherungsringen.

Bruch- und abrutschsicheres Spitzenprofil mit durchgeschmiedeten Präzisionsspitzen



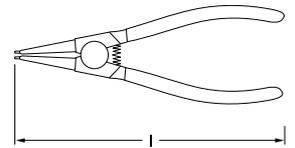
Ø 3 - 140 mm

Zangen für Außensicherungsringe (A)



- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen nach DIN 471 und DIN 983
- Kräftige, geschmiedete Form
- Mit geraden Backen und Öffnungsfeder
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Griffe mit Kunststoff überzogen

- Normen: DIN / ISO 5254-A
- Material: Chrom Vanadium



Größe



Art. Code		l mm	l "	mm	mm	Ø mm	g	
0578 0000	A0	135	5.1/4	3	10	0,9	100	6
0578 0010	A1	135	5.1/4	10	25	1,3	100	6
0578 0020	A2	180	7	19	60	1,8	150	6
0578 0030	A3	220	8.3/4	40	100	2,3	250	6
0578 0040	A4	310	12.1/4	85	140	3,2	500	6

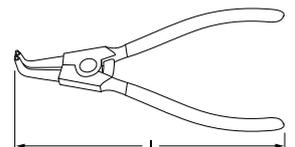


Zangen für Außensicherungsringe (B)



- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen nach DIN 471 und DIN 983
- Kräftige, geschmiedete Form
- Mit 90° abgewinkelten Backen und Öffnungsfeder
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Griffe mit Kunststoff überzogen

- Normen: DIN / ISO 5254-B
- Material: Chrom Vanadium



Größe

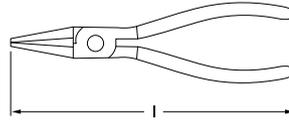


Art. Code		l mm	l "	mm	mm	Ø mm	g	
0580 0000	A01	125	5	3	10	0,9	100	6
0580 0110	A11	125	5	10	25	1,3	100	6
0580 0210	A21	165	6.1/2	19	60	1,8	150	6
0580 0310	A31	200	7.3/4	40	100	2,3	250	6
0580 0410	A41	290	11.1/2	85	140	3,2	500	6



■ Zangen für Innensicherungsringe (C)

- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen nach DIN 472 und DIN 984
 - Kräftige, geschmiedete Form
 - Mit geraden Backen
 - Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
 - Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 5254-C
- Material: Chrom Vanadium

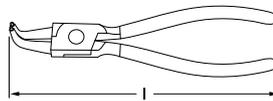


Art. Code	Größe	Länge		Innendurchmesser			g
		mm	l"	mm	mm	Ø mm	
0582 0010	J1	135	5.1/4	12	25	1,3	100
0582 0020	J2	180	7	19	60	1,8	150
0582 0030	J3	220	8.3/4	40	100	2,3	250
0582 0040	J4	310	12.1/4	85	140	3,2	440



■ Zangen für Innensicherungsringe (D)

- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen nach DIN 472 und DIN 984
 - Kräftige, geschmiedete Form
 - Mit 90° abgewinkelten Backen und Öffnungsfeder
 - Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
 - Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 5254-D
- Material: Chrom Vanadium



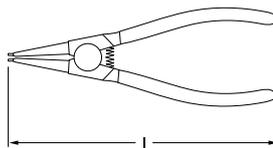
Art. Code	Größe	Länge		Innendurchmesser			g
		mm	l"	mm	mm	Ø mm	
0584 0110	J11	125	5	12	25	1,3	100
0584 0210	J21	165	6.1/2	19	60	1,8	150
0584 0310	J31	200	7.3/4	40	100	2,3	250
0584 0410	J41	290	11.1/2	85	140	3,2	440



■ Sortiment Sicherungsringzangen

Sicherungsringzangen-Sortiment, 4-teilig

Satz in praktischer, transparenter Polypropylen-Box: Stabile Verpackung, stapel- und lagerbar, wiederverschließbar, mehrfach verwendbar und mit Aufhängeloch für Werkzeugpaneele



Art. Code	g
0578 9040	600

Inhalt

- 0578 180 mm A2
- 0580 165 mm A21
- 0582 180 mm J2
- 0584 165 mm J21



Gripzangen.

Zum sicheren Greifen, Spannen und Halten.



Geschmiedete, vergütete Backen.

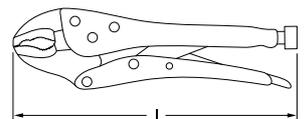
Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder.



■ Universal-Gripzangen

- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Mit Drahtschneider
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube

- Material: CV-Federstahl
- Oberfläche: Vernickelt

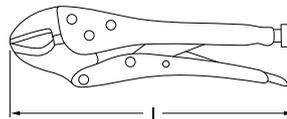


Art. Code	Länge		Mündung				Gewicht
	mm	"	mm	mm	mm	mm	
0588 0175	175	7	30	20	30	35	380
0588 0250	250	10	40	20	30	50	560
0588 0300	300	12	65	30	34	65	925

■ Prisma-Gripzange

- Mit einer geraden Backe und einer Backe mit Prismenaussparung
- Ideal für Rund- und Flachmaterial
- Mit Drahtschneider
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube

- Material Zange: CV-Federstahl
- Oberfläche: Vernickelt

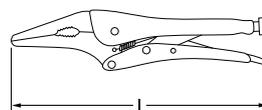


Art. Code	l mm	l "	mm	mm	mm	mm	g	
0588 1180	180	7.1/4	35	25	32	25	400	1
0588 1250	250	10	35	30	32	45	600	1

■ Langbeck-Gripzange

- Für enge Zwischenräume
- Mit schmalen, langen Backen
- Mit Drahtschneider
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube

- Material Zange: CV-Federstahl
- Oberfläche: Vernickelt



Art. Code	l mm	l "	mm	mm	mm	mm	g	
0589 0165	165	6.1/2	20	10	24	0 - 55	300	1