

GESAMTSORTIMENT

DAS Werkzeug mit dem gelben Punkt.

VBW[®] 
Die Welt der Zangen



 made in Germany



VBW Werkzeugfabrik GmbH
Lange Straße 40 – 56
D-42857 Remscheid

Fon +49 (0) 2191 788-0
Fax +49 (0) 2191 790-511

sales@vbw.de
www.vbw.de

Die in diesem Katalog angegebenen Maße und Werte sind unverbindlich – Änderungen vorbehalten. Die Abbildungen sind so naturgetreu wie möglich – die Modelle können ohne besondere Anzeige geändert werden, z. B. im Fall von Weiterentwicklungen. Bei technischen Arbeitsmitteln beachten wir die jeweils gültigen Vorschriften des Gesetzes über technische Arbeitsmittel.

© VBW Werkzeugfabrik GmbH 2016
Alle Rechte an Text und Bild (auch auszugsweise) vorbehalten.
Es gelten unsere aktuellen Geschäftsbedingungen.

01	1.0 Vorteile & Eigenschaften	006
	1.1 Bolzenschneider	012
	1.2 Matten- & Gitterrostschneider	020
	1.3 Monierzangen	024

BAU-
BRANCHE

02	2.0 Vorteile & Eigenschaften	026
	2.1 Zangenschlüssel, Wasserpumpenzangen ..	028
	2.2 Rohrzangen	031
	2.3 Spezial-Sanitärzangen	038
	2.4 Rohrabschneider	040
	2.5 Sanitär-Spezialwerkzeuge	043
	2.6 Sortimente	050

SANITÄR-
BRANCHE

03	3.0 Vorteile & Eigenschaften	054
	3.1 Kombizangen	056
	3.2 Seiten-, Mitten-, Vornschneider	057
	3.3 Flach-, Rund-, Telefonzangen	062
	3.4 Sortimente	063

UNIVERSAL-
ZANGEN

04	4.0 Vorteile & Eigenschaften	068
	4.1 Abisolierzange	070
	4.2 VDE-Zangen	072
	4.3 VDE-Kabel-, Kabel-/Drahtseilscheren, etc. ...	079
	4.4 VDE-Schraubendreher	084
	4.5 Elektronik-Zangen ESD/EGB-sicher	086
	4.6 Sortimente	090

ELEKTRIK

05	5.0 Vorteile & Eigenschaften	092
	5.1 Crimpzangen	094
	5.2 Sicherungsringzangen	098
	5.3 Fein-/Mechaniker-Zangen	102
	5.4 Kunststoff-Seitenschneider	109
	5.5 Grip-Zangen, Revolverlochzangen	113
	5.6 Kneif-, Fliesenloch-, Töpferzangen	116

SPEZIAL-
ZANGEN

06	6.0 Vorteile & Eigenschaften	118
	6.1 Schraubendreher	120
	6.2 Henkelocheisen	122
	6.3 Putzhaken, Meißel, Splintentreiber	123
	6.4 Biegen, Halten, Messen, Sägen	127
	6.5 Sortimente	131

ERGÄNZUNGS-
SORTIMENT

07	7.0 Sonderlösungen	134
----	--------------------------	-----

SONDER-
LÖSUNGEN



WELT DER ZANGEN

VBW[®] Werkzeugfabrik GmbH: Eine starke Marke mit eigener Herstellkompetenz in Deutschland

Seit der Firmengründung im Jahr 1828 behauptet VBW eine führende Marktposition, ist ein kompetenter Ansprechpartner des Fachhandels und seit nunmehr über 10 Jahren ein fester Bestandteil der STAHLWILLE GRUPPE.

Ein strukturierter und klar abgegrenzter 3-stufiger Vertriebsweg (Industrie – Großhandel – Fachhandwerk) ist Bestandteil der Philosophie des Hauses und wird nach wie vor tagtäglich umgesetzt.

Durch diese Vorgehensweise ist es VBW gelungen, einen hohen Stellenwert im Fachhandel einzunehmen. Letzterer schätzt vor allem die konstante Exklusivität und Alleinstellung der VBW-Produkte.

Mit einer Programmtiefe von weit mehr als 1.000 Artikeln aus den Kernkompetenzbereichen Bolzenschneider, Wasserpum-

penzangen, Rohrzangen und vielen weiteren Zangentypen in unterschiedlichsten Ausführungen, sind wir im Markt als starker Partner positioniert und decken mehr als den klassischen Bedarf. VBW – die Welt der Zangen.

Damit diese Versorgung und Betreuung sichergestellt ist, stehen wir mit einem in Deutschland flächendeckend arbeitenden Team aus Vertriebsprofis und im Ausland mit Repräsentanten zur Verfügung. Ergänzt werden diese Teams durch langjährige, erfahrene und qualifizierte Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter im Innendienst, so dass jeder Kunde seinen festen Ansprechpartner hat.

Für uns steht bei der täglichen Arbeit immer der Kunde im Mittelpunkt! SIE sind uns wichtig!

Unsere Leistungsstärke = Ihr Vorteil! Testen Sie uns!

Aufgrund unseres eigenen Know-how in Verbindung mit unserem Konstruktionsteam, geht unsere Kompetenz noch viel weiter:

**PATENTIERTE
PRODUKTE**

Stellvertretend sind hier unsere leistungsstarken LightCUT®-Modelle zu benennen.



02

**SONDER-
ANFERTIGUNGEN**

Täglich verlassen auf Kundenanforderung gefertigte Problemlöser und kundeneigene Modelle unser Haus.



01

**ALLEINSTELLUNG
IM MARKT**

Stellvertretend dafür steht unsere Bolzenschneider- und Baustahlmattenschneider-Serie „LightCUT®“.



03

**REGELMÄSSIGE QUALITÄTS-
ÜBERWACHUNGEN**

und Optimierungen der Produktions- und Schmiedeprozesse sorgen für ein konstantes und gleichbleibend hohes Qualitätsniveau.



04

MADE IN GERMANY

Unser Ehrgeiz und Anspruch ist es, den Kunden mit Profi-Werkzeugen „made in Germany“ optimal und umfassend zu versorgen und zu betreuen.



05



EINFACHES UND PRÄZISES NACHSTELLEN DER
EXZENTERSCHRAUBEN BZW. DER GELENKSCHRAUBE
NACH VORGEgebenEN DREHMOMENTEN

LEICHTE GÄNGIGKEIT
DURCH REGELMÄSSIGES ÖLEN

TRENNLEISTUNG
BIS ZU 48 HRC

MESSERKOPF AUS
HOCHWERTIGEM SPEZIALSTAHL

HOCHWERTIGE STAHLROHRE

HINWEIS: DARSTELLUNG
ZEIGT ART.-NR. 980, SIEHE S. 013

GUMMI-
GEDÄMPFTER
ANSCHLAGPUFFER

Bolzen- und Baustahlmatten- schneider für den Profi-Anwender

Alle VBW-Bolzen- und Baustahlmattenschneider werden aus hochwertigstem Spezialstahl gefertigt, beginnend mit dem Messerkopf über das Verbindungsstück/Gelenk bis hin zu den Rohren. Wir stellen sicher, dass insgesamt ein Profi-Werkzeug für den Profi-Anwender entsteht!

Mit unseren VBW-Werkzeugen steht Ihnen eine Vielzahl an unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung.

Ob VBW-Kleinbolzenschneider mit einer Gesamtlänge von nur 390 mm für Arbeiten in engen Räumen oder VBW-Tiefschneider

mit einer Gesamtlänge von 1.000 mm für Problemlösungen in schwer zugänglichen Bereichen, wie beispielsweise Arbeiten in der 1. und 2. Ebene – wir finden für Sie die optimale Lösung.

Besonders hervorzuheben ist unsere patentierte „LightCUT[®]“-Familie:

Aufgrund hochwertiger und stabiler Aluminiumrohre, mit einem „federleichten“ Gesamtgewicht ab nur 2.300 g, erzielen Sie ein präzises Arbeitsergebnis, geprägt durch ermüdungsfreies und rückenschonendes Arbeiten.

BAU BRANCHE

ZWEI-KOMPONENTEN-GRIFFE
MIT HART- UND WEICHZONE

INHALT

BAUBRANCHE

1.0 Vorteile & Eigenschaften	006
1.1 Bolzenschneider	012
1.2 Matten- & Gitterrostschnaider	020
1.3 Monierzangen	024



WISSENS- WERT

Für die Arbeitsweise des Messerkopfes ist die Schneidengeometrie von ausschlaggebender Bedeutung. Eigentlich ist der Bolzenschneider gar kein Schneidegerät. Er hat keine scharfen Messer und somit erfolgt das Trennen durch einen Sprengvorgang, indem die beiden Messer gleichzeitig in das Material eindringen und letztlich das Werkstück oder das Rundmaterial absprengen.

Diverse Faktoren spielen für die Funktionalität, Effektivität und Standzeit des Werkzeuges eine elementare und wichtige Rolle.

Wichtig: Die höchste Trennkraft wird erreicht, wenn das Material mit der Spitze des Messerkopfes erst angeschnitten und dann für den zweiten Schnitt nachgeschoben wird! Dabei das Werkzeug immer gerade und rechtwinklig halten.

Zusätzlich entscheidet neben dem Schneidenwinkel unter anderem der Schneidenradius über das Schneidergebnis und die Lebensdauer des VBW-Profi-Bolzenschneiders/Baustahlmattenschneiders – die wesentlichen Stufen der Produktion haben wir für Sie zusammengefasst (rechts abgebildet).

VBW-Bolzenschneider und Baustahlmattenschneider werden unter der strengen Einhaltung der Qualitätsprozesse und der vorliegenden Fertigungspläne in vielen einzelnen Arbeitsschritten gefertigt.

Für kompromisslose Schneidleistungen werden ausschließlich individuell für VBW gefertigte hochlegierte CrV-Sonderstähle verwendet. Diese ermöglichen das erklärte Ziel einer herausragenden Trennleistung bis zu 48 HRC.

Wesentliche Stufen der Produktion:

SCHMIEDEN

Die Spaltstücke werden zunächst auf eine extrem hohe Umformtemperatur erhitzt.



GLÜHEN

Die Schmiederohlinge werden auf eine kontrollierte Glühtemperatur gebracht und danach langsam abgekühlt.



VERGÜTEN

Die fertig bearbeiteten Messer werden zur Erzielung hoher Zähigkeit und Kernfestigkeit mit einer hohen Anlasstemperatur vergütet.



HÄRTEN

Die vergüteten Messer werden in der Randschicht des Schneidbereiches über Glühtemperatur erhitzt, abgeschreckt und bei einer niedrigen Anlasstemperatur gehärtet, um somit einen hohen HRC-Wert (Härteprüfung nach Rockwell) und optimale Verschleißfestigkeit zu erzielen.



Details unter: vbw.de





LightCUT® - FAMILIE



Superleicht und riesig
stark: Unsere patentierte
LightCUT®-Technik!

01 430LC Bolzenschneider
siehe Seite 013  HIGH CLASS

02 980LC Bolzenschneider
siehe Seite 014

03 984LC Bolzenschneider
siehe Seite 014

04 438LC Bolzen-Bündigschneider
siehe Seite 018

05 435LC Baustahlmattenschneider
siehe Seite 020

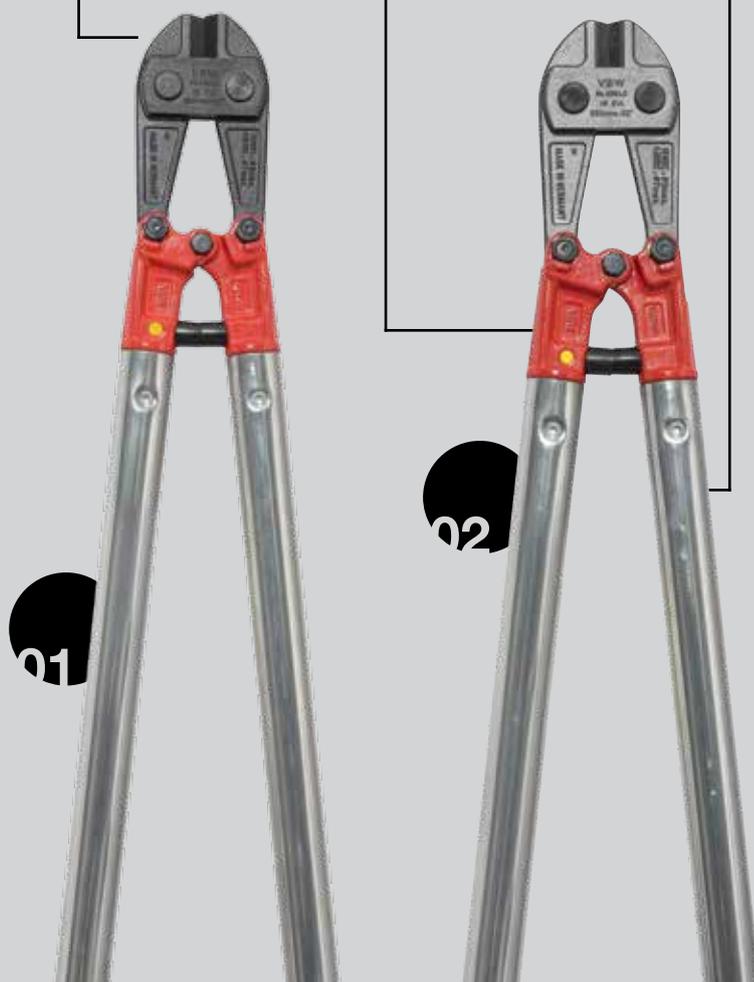
06 435LC-T Teleskop-Baustahlmattenschneider
siehe Seite 021

07 980LC-T Teleskop-Bolzenschneider
siehe Seite 019

PRÄZISES
ARBEITSERGEBNIS

PATENTIERTE
WERKZEUGE MIT
ALUMINIUMROHREN
(HOCHFEST UND
LEICHT OVAL)

ANSCHLAG-
PUFFER



HOCHWERTIGE
ZWEI-KOMPONENTEN-GRIFFE
MIT HART-/ UND WEICHZONE

MESSER- UND ROHRKÖPFE
AUS SPEZIALSTAHL

RÜCKENSCHONENDES ARBEITEN
DURCH FEDERLEICHES
GESAMTGEWICHT AB 2.300 G

TELESKOPIERBAR





430 Bolzenschneider UNIBOLT®

geeignet für harte Materialien bis 48 HRC



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben

HAUPTARTIKEL Bolzenschneider UNIBOLT®, rot lackiert

	mm	Inch	18 HRC	40 HRC	48 HRC						
430005	460	18	8	6	5						2050
430010	610	24	9	8	7						2816
430015	760	30	11	9	8						4328
430020	910	36	13	11	9						6730
430025	1070	42	16	11	10						8410

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

430136	460	18	8	6	5						600
430137	610	24	9	8	7						910
430138	760	30	11	9	8						1425
430139	910	36	13	10	9						2025

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben ID 022

430140	1070	42	16	11	10						2835
--------	------	----	----	----	----	--	--	--	--	--	------

DETAILS

Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
Trennleistung bis 48 HRC
Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl
Gesenkgeschmiedet
Hochwertig vergütet
Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben
Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
*Der Ersatzmesserkopf 430137 passt auf Modell 430 in 610 mm Länge und auf Modell 430 LC in 800 mm Länge



445 Bolzenvorschneider

geeignet zum bündigen Trennen dank abgewinkeltem Messerkopf



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben

HAUPTARTIKEL Bolzenvorschneider, rot lackiert

	mm	Inch	18 HRC	40 HRC					
445010	630	24,8	8	6					2985

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

445135	630	24,8	8	6					1030
--------	-----	------	---	---	--	--	--	--	------

DETAILS

Trennleistung bis 40 HRC
Hochpräziser Messerkopf aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl
Messerkopf gesenkgeschmiedet
Stufenlos nachstellbar
Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
Hochwertig vergütet, Schneidenbreite 28 mm
Für Betonstahl III + IV nach DIN 488 - Festigkeit ca. 550 N/mm²
Für Spannstähle und vergüteten Stahldraht bis 1226 N/mm² (HRC 40)





430LC Bolzenschneider LightCUT®

geeignet für harte Materialien bis 48 HRC



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Bolzenschneider LightCUT®, rot lackiert, Aluminiumrohre

	mm	Inch	19 HRC	45 HRC	48 HRC															
430050	800	32	10	8	7															2630

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

430137	610	24	9	8	7															910
--------	-----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Spitzenqualität mit dem gelben Punkt

Spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar

Trennleistung bis 48 HRC

Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl

Gesenkgeschmiedet

Hochwertig vergütet

Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenterschrauben

Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie

Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone

*Der Ersatzmesserkopf 430137 passt auf Modell 430LC in 800 mm Länge und auf Modell 430 in 610 mm Länge

Deutsches Patent

980 Bolzenschneider WAGGONIT®

geeignet für harte Materialien bis 48 HRC



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Bolzenschneider WAGGONIT®, rot lackiert

	mm	Inch	19 HRC	45 HRC	48 HRC																	
980005	460	18	8	6	5																2013	
980010	610	24	9	8	7																	2800
980015	760	30	11	9	8																	4287
980020	910	36	13	11	9																	6438

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

980135	460	18	8	6	5																	601	
980136	610	24	9	8	7																		892
980137	760	30	11	9	8																		1387
980138	910	36	13	10	9																		1979

DETAILS

Trennleistung bis 48 HRC

Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl

Gesenkgeschmiedet

Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie

Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone

Hochwertig vergütet

Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenterschrauben

*Der Ersatzmesserkopf 980136 passt auf Modell 980 in 610 mm Länge und auf Modell 980LC in 800 mm Länge



980LC Bolzenschneider LightCUT®

geeignet für harte Materialien bis 48 HRC



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Bolzenschneider LightCUT®, rot lackiert, Aluminiumrohre

	mm	Inch	19 HRC	40 HRC	48 HRC					kg	
980050	800	32	10	8	7						2650

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

980136	610	24	9	8	7						892
--------	-----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
Trennleistung bis 48 HRC
Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenterschrauben
Hochwertig vergütet

*Der Ersatzmesserkopf 980136 passt auf Modell 980LC in 800 mm Länge und auf Modell 980 in 610 mm Länge

Deutsches Patent

984LC Bolzen-/Eckschneider LightCUT®

besonders geeignet zum Trennen in Ecken und eng an der Wandung



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Bolzenschneider LightCUT®, rot lackiert, Aluminiumrohre

	mm	Inch	19 HRC	40 HRC	48 HRC					kg	
984050	800	32	11	9	8						2900

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

434135	1000	40	11	9	8						1105
--------	------	----	----	---	---	--	--	--	--	--	------

DETAILS

Spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
Trennleistung bis 48 HRC
Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
*Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenterschrauben
Hochwertig vergütet, Deutsches Patent



DIE LightCUT®-AUSFÜHRUNGEN (LC) AUFGRUND DES GERINGEN EIGENGEWICHTS ERMÖGLICHEN SIE EIN ERHEBLICH LEICHTERES ARBEITEN ALS HERKÖMLICHE BOLZENSCHNEIDER – FÜR MEHR ARBEITSLAISTUNG UND IHRE GESUNDHEIT.

433 Kleinbolzenschneider CombiCUT®

besonders geeignet zum Trennen mit niedrigerem Trennkraftaufwand



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Kleinbolzenschneider, rot lackiert, ergonomische Griffe

	mm	Inch	19 HRC	45 HRC	48 HRC								
433020	390	14	7	5	4								1370

ERSATZ Messerkopf komplett mit Bolzen und Sicherungsringen

433125	390	14	7	5	4								400
--------	-----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
 Durchschnittlich 25 % niedrigerer Trennkraftaufwand
 Kleines, besonders handliches Modell
 Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
 Hochpräziser Messerkopf aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl
 Messer- und Rohrkopf gesenkgeschmiedet
 Kein Nachstellen der Messer erforderlich
 Hochwertig vergütet
 DBG M
 Besonders ergonomische, auf den Einsatzzweck optimierte Kunststoff-Griffhüllen

433v Bolzenschneider CombiCUT®, klein

durch abgewinkelte Messerköpfe besonders geeignet zum bündigen Trennen



Ersatzmesserkopf komplett mit Bolzen und Sicherungsringen



HAUPTARTIKEL Bolzenschneider, rot lackiert, ergonomische Griffe

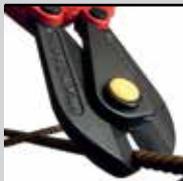
	mm	Inch	19 HRC	45 HRC	48 HRC								
433040	370	13	7	5	4								1390

ERSATZ Messerkopf komplett mit Bolzen und Sicherungsringen

433145	370	13	7	5	4								410
--------	-----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
 ~12 % niedrigerer Trennkraftaufwand
 Trennleistung bis 48 HRC
 Kleines, besonders handliches Modell
 Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
 Hochpräziser Messerkopf aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl
 Messer- und Rohrkopf gesenkgeschmiedet
 Besonders ergonomische, auf den Einsatzzweck optimierte Kunststoff-Griffhüllen
 Hochwertig vergütet



VBW-KLEINBOLZENSCHNEIDER HABEN EIN SEHR BREITES EINSATZFELD. BENUTZER SIND SCHLOSSER, MAURER, STAHLBETONBAUER, DACHDECKER, STRASSEN- UND KANALBAUER, AGRARWIRTSCHAFT EINSCHLIESSLICH LANDMASCHINEN-REPARATUR, POLIZEI, FEUERWEHR, BUNDESWEHR, SCHIFFSAUSRÜSTER, FAHRRADSHOPS UND HAUSMEISTER. DER PROBLEMLÖSER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN IN ENGEN BEREICHEN.



434 Bolzenschneider, Ecktiefschneider

geeignet zum Trennen in der 1. und 2. Ebene, in Ecken und eng an der Wandung

HAUPTARTIKEL Bolzenschneider, rot lackiert

	mm	Inch	18 HRC			40 HRC			48 HRC			
434025	1000	40	230	11	9	8					5400	

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

434135	1000	40		11	9	8					1105
--------	------	----	--	----	---	---	--	--	--	--	------

ERSATZ* Stellschraube/Exzentrerschraube

434081											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Exklusiv nur bei VBW:
DER PROBLEMLÖSER



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben

DETAILS

Trennleistung bis 48 HRC

Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl

20° Schneidwinkel ermöglichen Trennen bis in äußerste Ecken

Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone

Gesenkgeschmiedet

*Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben

*Der Ersatzmesserkopf passt auch auf Modell 984

ANWENDUNGSBEISPIEL

Einfaches Trennen in der 1. und 2. Ebene

Stumpfe Spitzen der Messer und 20° Schneidwinkel sowie die besondere Ausführung des Rohrkopfes ermöglichen das Trennen in der Tiefe der Schalung – auch bei Material, das eng an der Wand anliegt.

- > **Ecktiefschneider**
- > **Spitzenqualität mit dem gelben Punkt**
- > **Zeitsparendes Trennen in der 1. und 2. Ebene durch Spezial-Rohrkopf**





437 Bolzen-Bündigschneider

mit abgewinkelten Messern, besonders geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden und für die Bearbeitung von Gabionen-Drahtkörben

HAUPTARTIKEL Bolzenschneider, rot lackiert

	mm	Inch	19 HRC	40 HRC	48 HRC	40°	438 mm	438 Inch	
437002	460	18	8	6	5	40°			1905
437005	610	24	9	8	7	30°			2830

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

437131	460	18	8	6	5	40°			500
--------	-----	----	---	---	---	-----	--	--	-----

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

437133	610	24	9	8	7	30°	800	32	995
--------	-----	----	---	---	---	-----	-----	----	-----



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben

DETAILS

Zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 48 HRC
 Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
 Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl
 Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben
 Gesenkgeschmiedet

*Der Ersatzmesserkopf 437133 passt auf Modell 437 in 610 mm Länge und auf Modell 438 LC in 800 mm Länge



ANWENDUNGSBEISPIEL

Zum bündigen Trennen bis 48 HRC

Insbesondere geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden und für die Bearbeitung von Gabionen-Drahtkörben.

- > Bolzen-Bündigschneider
- > Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
- > Mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern





438LC Bolzen-Bündigschneider 30° LightCUT®

mit abgewinkelten Messern, besonders geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden und für die Bearbeitung von Gabionen-Drahtkörben



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Bolzen-Bündigschneider LightCUT®, rot lackiert, Alu-Rohre

	mm	Inch	19 HRC	40 HRC	48 HRC	30°	438 mm	438 Inch	
438050	800	32	10	8	7	30°			2285

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

437133	610	24	9	8	7	30°	800	32	995
--------	-----	----	---	---	---	-----	-----	----	-----

DETAILS

- Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
- Spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
- Mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- *Der Ersatzmesserkopf passt auf Modell 438LC in 800 mm Länge und auf Modell 437 in 610 mm Länge
- Deutsches Patent

439 Bolzenschneider mit Wechsel-Schneiden

überzeugt mit Messern, die aus zweiseitigen Wechsel-Schneiden bestehen



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Bolzenschneider, rot lackiert

	mm	Inch	19 HRC	40 HRC					
439005	460	18	7	6					1945
439010	610	24	9	8					3145
439015	760	30	11	9					4280
439020	910	36	13	13					7530

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

439131	460	18	7	6					708
439132	610	24	9	8					1116
439133	760	30	11	9					1814
439134	910	36	13	10					2541

DETAILS

- Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
- Trennleistung bis 40 HRC
- Doppelte Lebensdauer durch zweiseitige Wechsel-Schneiden
- Mit nachstellbaren Messern
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet



ZWEISEITIGE SCHNEIDEN ERMÖGLICHEN **SOFORTIGEN MESSERWECHSEL**.
DESHALB BESTEHT FORTWÄHRENDE FUNKTIONALITÄT UND EINSATZMÖGLICHKEIT DES BOLZENSCHNEIDERS.



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



980LC-T Bolzenschneider LightCUT®-Teleskop



in einer Stufe teleskopierbar, 800 – 570 mm

MATERIAL Bolzenschneider LightCUT®, rot lackiert, Aluminiumrohre

	mm	Inch	18 HRC	40 HRC	48 HRC							
980030	800	32	10	8	7							2650

ERSATZ* Messerkopf komplett mit Schrauben

980136	610	24	9	8	7							892
--------	-----	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
Trennleistung bis 48 HRC
Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie
Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben
Hochwertig vergütet
*Der Ersatzmesserkopf 980136 passt auf Modell 980LC in 800 mm Länge und auf Modell 980 in 610 mm Länge
Deutsches Patent

INNOVATIVE NEUHEIT – EXKLUSIV NUR BEI VBW

Teleskop-Funktion für geringen Platzbedarf

Die LightCUT®-Ausführung (LC) ermöglicht ein erheblich leichteres Arbeiten als herkömmliche Mattenschneider: Mehr Arbeitsleistung und gut für Ihre Gesundheit. Aufgrund der Teleskopierbarkeit wird höchste Flexibilität in der Aufbewahrung und in der Anwendung erreicht!

01

wenig Platzbedarf:
perfekt für Feuerwehr/
Rettungsdienst

02

teleskopierbar:
praktische Aufbewahrung
im Werkzeugkasten



Bild zeigt einen handelsüblichen 5-tlg. Werkzeugkasten, 600 mm Länge





435LC Baustahlmattenschneider LightCUT®

geeignet zum bündigen Trennen



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Baustahlmattenschneider LightCUT®, rot lackiert, Alu-Rohre

	mm	Inch	11	9	2x8	5				
435005	800	32	11	9	2x8	5				2650
435010	1000	40	11	9	2x8	6				2924

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

435133			11	9	2x8	6				920
--------	--	--	----	---	-----	---	--	--	--	-----

DETAILS

- Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
- Ca. 40 % leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
- Trennleistung bis 48 HRC
- Kleiner Öffnungswinkel der Griffe
- Geringer Trennkraftaufwand
- Problemloses Greifen flach liegender Baustähle
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl
- Nachstellbare Messer
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Gesenkgeschmiedet
- Ersatzmesserkopf: Für Modelle in 800 und 1.000 mm Länge
- Deutsches Patent

985 Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

geeignet zum bündigen Trennen



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Baustahlmattenschneider, rot lackiert

	mm	Inch	11	9	2x8	6				
985010	950	38	11	9	2x8	6				4500

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

985135	950	38	11	9	2x8	6				1000
--------	-----	----	----	---	-----	---	--	--	--	------

ERSATZ Stellschraube inkl. 2 Muttern

980082										20
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

DETAILS

- Trennleistung bis 48 HRC
- Bewährtes Modell
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Geringer Trennkraftaufwand
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Problemloses Greifen flach liegender Baustähle
- Nachstellbare Messer



435LC-T Baustahlmattenschneider LightCUT®-Teleskop



in zwei Stufen teleskopierbar, 1.000 – 790 – 675 mm

MATERIAL Baustahlmattenschneider LightCUT®, rot lackiert, Alu-Rohre

	mm	Inch	19 HRC	40 HRC	48 HRC				
435030	1000	40	11	9	2x8	6			2924

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

435133			11	9	2x8	6			920
--------	--	--	----	---	-----	---	--	--	-----

DETAILS

- Unabhängig von Grifflänge Top-Leistung
- Universal einsetzbar
- Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
- Ca. 40 % leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
- Trennleistung bis 48 HRC
- Kleiner Öffnungswinkel der Griffe
- Geringer Trennkraftaufwand
- Problemloses Greifen flach liegender Baustähle
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl
- Nachstellbare Messer
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Gesenkgeschmiedet
- Ersatzmesserkopf: Für Modelle in 800 und 1.000 mm Länge
- Deutsches Patent



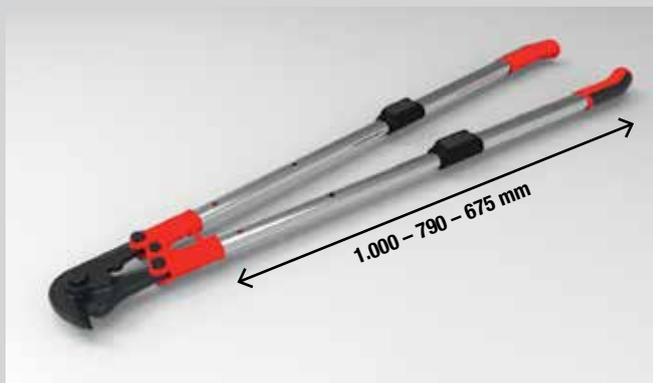
Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



INNOVATIVE NEUHEIT – EXKLUSIV NUR BEI VBW – PERFEKT FÜR RETTUNGSDIENST & FEUERWEHR – GERINGER PLATZBEDARF

Teleskop-Funktion für geringen Platzbedarf

Die LightCUT®-Ausführung (LC) ermöglicht ein erheblich leichteres Arbeiten als herkömmliche Mattenschneider: Mehr Arbeitsleistung und gut für Ihre Gesundheit. Aufgrund der Teleskopierbarkeit wird höchste Flexibilität in der Aufbewahrung und in der Anwendung erreicht!



© Picture-Factory - Fotolia.com



996 Baustahlmattenschneider „BauCUT“

geeignet für problemloses Greifen flach liegender Baustähle



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben



HAUPTARTIKEL Baustahlmattenschneider, rot lackiert

	mm	Inch	18 HRC	40 HRC	48 HRC				
996010	950	38	11	9	2x8				3780

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

996135	950	38	11	9	2x8				900
--------	-----	----	----	---	-----	--	--	--	-----

DETAILS

- Trennleistung bis 40 HRC
- Mit nachstellbaren Messern
- Geringer Trennkraftaufwand
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Problemloses Greifen flach liegender Baustähle



436 Baustahlmattenschneider, Tiefschneider

geeignet für problemloses Greifen flach liegender Baustähle in schwer zugänglichen Bereichen



Ersatzmesserkopf komplett mit Schrauben

**Exklusiv nur bei VBW:
DER PROBLEMLÖSER**



HAUPTARTIKEL Baustahlmattenschneider, rot lackiert

	mm	Inch	18 HRC	40 HRC	48 HRC				
436010	1000	40	230	11	9	8	6		5400

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schrauben

436132	1000	40	230	11	9	2x8	6		950
--------	------	----	-----	----	---	-----	---	--	-----

ERSATZ Mittlere Stellschraube

434081									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DETAILS

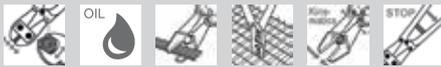
- Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
- Trennleistung bis 48 HRC
- Durch Spezial-Rohrkopf zeitsparendes Trennen in der 1. und 2. Ebene
- Ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle
- Nachstellbare Messer
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet



WEGEN DER BESONDEREN FORM DER ROHRKÖPFE KANN DER ANWENDER PROBLEMLOS RUNDATERIAL TRENNEN, DAS BIS ZU 230 MM UNTER DER OBEREN BAUSTAHLMATTE LIEGT. **SIEHE ANWENDUNGSBEISPIEL SEITE 016**



Ersatzmesserkopf komplett mit Schraube und Exzenter-Schrauben



480 Gitterrost- und Flachmaterialschneider „EuroCUT“

geeignet zum Trennen von Flach- und Rundmaterialien

HAUPTARTIKEL Gitterrostschneider, rot lackiert

	mm	Inch	30 mm															
480010	840	33	4x40	30														3188

ERSATZ Messerkopf komplett mit Schraube und Exzenter-Schrauben

480133	840	33	4x40	30														766
--------	-----	----	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

- Spitzenqualität mit dem gelben Punkt
- Gitterrost- und Flachmaterialschneider
- Flach: Max. Trennleistung 40 x 4 mm, ab Maschenweite 30 x 30 mm
- Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone
- Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet

14-TLG. SORTIMENT | BESTEHEND AUS:
3x M8, 1x M10, E: 2x M8, 2x M10, O: 3x M8, 3x M10



989 Messerkopf-Schrauben-Set B0/MA universell

AUSFÜHRUNG 14-teilig im Polybeutel

980100	14x																	305
--------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

- Zur Befestigung des Messerkopfes am Gestell
- Für gängige Bolzenschneider (430, 434, 980)
- Ebenfalls für gängige Mattenschneider (435, 436, 984, 985, 996)

24-TLG. SORTIMENT | BESTEHEND AUS:
7x M8, 3x M10, E: 2x M8, 2x M10, O: 3x M8, 3x M10, 3x M12



989/1 Messerkopf-Schrauben-Set B0 universell

AUSFÜHRUNG 24-teilig im Polybeutel

437100	24x																	515
--------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

- Zur Befestigung des Messerkopfes am Gestell
- Für Bolzenschneider 437, 438 und 439
- Ebenfalls für Gitterrostschneider 480



MONIER- ZANGEN

01

02

03

04

Binden, Verdrillen und Trennen in einem Arbeitsgang: VBW-Präzisions-Monierzangen

Der Einsatz einer Monierzange (umgangssprachlich auch als Rabitz- oder Flechterzange bezeichnet und nach dem französischen Gärtner Joseph Monier benannt), erfolgt im Wesentlichen auf Baustellen im Stahlbetonbau, um dort Bindedrähte zu verdrillen oder auch sauber und bündig abzutrennen.

Aufgrund des kleinen und schmalen Kopfes ist bei den VBW-Monierzangen „TopCUT“ und den VBW-Kraft-Monierzangen „MasterCUT“ ein präzises Arbeiten gewährleistet.

So finden unsere Monierzangen auch bei filigranen Anwendungen ihren Einsatz, zum Beispiel beim Herausziehen von Nägeln, Klammern und ähnlichen Gegenständen.

01 Begrenzung des Öffnungswinkels bei Modell „TopCUT“ gewährleistet einhändiges Öffnen und Schließen (DBGM 20 2004 010 929.8)

02 Ermüdungsfreies effizientes Arbeiten

03 Minimaler Trennkraftaufwand durch optimale Schneidengeometrie

04 Verwendung hochwertiger Werkzeugstähle jede Monierzange gesenkgeschmiedet und nach DIN ISO 9242 prozessorientiert gefertigt



510 Monierzange „TopCUT“

geeignet zum Binden, Verdrillen und Trennen

MATERIAL Schwarz lackiert, polierter Kopf

510005	224							6	340
510010	250							6	410
510015	280							6	460
510020	315							6	505

MATERIAL Schwarz lackiert, polierter Kopf, roter Kunststoffüberzug

510105	224							6	337
510110	250							6	417
510115	280							6	468
510120	315							6	500

DETAILS

Als 1. Spitzenqualität mit dem gelben Punkt

Geringer Trennkraftaufwand durch optimale

Schneidengeometrie

Begrenzung des Öffnungswinkels zum einhändigen Schließen, geschützt durch DBGM 20 2004 010 929.8

Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

Besonders leichtgängig

Induktiv gehärtete Schneiden für hohe Verschleißfestigkeit, DIN ISO 9242

512 Kraft-Monierzange „MasterCUT“

geeignet zum Binden, Verdrillen und Trennen

MATERIAL Chromatiert, polierter Kopf

512000	200							6	236
512020	300							6	475

MATERIAL Schwarz lackiert, polierter Kopf

512220	300							6	482
--------	-----	--	--	--	--	--	--	---	-----

DETAILS

Extrem geringer Trennkraftaufwand durch sehr große

Hebelwirkung und optimale Schneidengeometrie

Deutlich gedämpfter Schnittschlag durch „elastischen“

Zangenkörper, daher ideal für Dauereinsatz

Extra schlanke Ausführung, ideal zum Binden von vertieft liegenden Moniereisen

Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, induktiv gehärtete Schneiden, ölgehärtet

Leichtgängig

Hohe Verschleißfestigkeit

DIN ISO 9242





HOCHWERTIGES
MATERIAL

Wissenswertes

Viele unterschiedliche und komplizierte Anwendungen, Problemlösungen bei Gewindeverschraubungen usw. bedingen eine Vielzahl an Zangen. Gerade im Sanitärbereich kommt es auf höchste Arbeitsqualität an, um in der Folge gravierende Schäden durch kriechendes Wasser o. Ä. zu vermeiden.

VBW-Zangen stellen sich dieser hohen Herausforderung:

Von der klassischen Wasserpumpenzange „Die Rote mit dem gelben Punkt“ über die Rohrzanze bis hin zur ausgefeilten ABC-Rohrzanze „X-Grip“, die in ihrer Flexibilität mit einem Universalmaul einen Mehrfachnutzen in der Anwendung erzielt.

Zu den in der Sanitärbranche häufig benötigten Werkzeugen gehören zweifelsohne die beiden großen Gruppen der Rohrzanzen und der Wasserpumpenzangen.

Die Rohrzanze (auch Schwedenzange) ist besonders für das Arbeiten an Rohren ausgelegt und findet Anwendung bei der Rohrinstallation mit den dort verwendeten Befestigungselementen (Muffen, Überwurfmuttern etc.). Sie ist das klassische Werkzeug für die Sanitärinstallation sowie den Heizungs- und Lüftungsbau.

Die Wasserpumpenzange unterscheidet sich von der Rohrzanze in der Funktionsweise. Sie ist durch ihren Hebelmechanismus selbstklemmend. Die Rohrzanzenmutter am unteren Hebelarm begrenzt grob die zuvor eingestellte Maulweite. Somit ist es nicht notwendig, beide Zangenarme/Schenkel zusammenzudrücken, um das Werkstück fest zu greifen. Die ausgeprägten Greifzähne im Maul graben sich in die Oberfläche der Rohre.

SANITÄR BRANCHE

SANITÄRBRANCHE

INHALT

SANITÄRBRANCHE

2.0 Vorteile & Eigenschaften	026
2.1 Zangenschlüssel, Wasserpumpenzangen	028
2.2 Rohrzangen	031
2.3 Spezial-Sanitärzangen	038
2.4 Rohrabschneider	040
2.5 Sanitär-Spezialwerkzeuge	043
2.6 Sortimente	050



180 Zangenschlüssel „PowerGRIP“

geeignet für Werkstücke mit parallelen Flächen (Muttern, Schrauben usw.)

MATERIAL Verchromt, roter Kunststoffüberzug

180305	192	180	36	11x							275
180310	253	250	46	14x							490
180315	300	300	60	18x							640

DETAILS

PowerGRIP: Hohe Übersetzung für spürbare Handkraft-Verstärkung
Ideal auch zum Biegen dünner paralleler Werkstücke (Bleche usw.)
Schnelleinstellung über Knopfdruck direkt am Werkstück
Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung
Spielfreies und sicheres Greifen beim Schrauben und Halten
Parallel-Backen ohne Profil zum Schutz oberflächenveredelter Werkstücke
„Ratscheneffekt“ beim Schrauben durch Nutzen des Maul-Hubs
Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
EP- und US-Patent

Eine internationale Jury hat die brünierte PowerGRIP 180010 mit dem iF product design award 2007 ausgezeichnet.

182 Wasserpumpenzange „FastGRIP“

geeignet für ungünstige Greifrichtungen, beispielsweise bei um 180° gedrehten Griffenden

MATERIAL Brüniert, roter Kunststoffüberzug

182005	181	180	28	10x							221
182010	240	250	35	12x							405
182015	300	300	44	15x							526

DETAILS

FastGRIP: Schnelleinstellung am Werkstück über Druckknopf
Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung
Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
Induktiv gehärtete Maulverzahnung, extrem hart und langlebig
Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
EP- und US-Patent

Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
Profitester geben der FastGRIP 250 die "AutoClassic Empfehlung"



DAS ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNISS DES WERKZEUGS IN VERBINDUNG MIT **ERGONOMISCHEN GRIFFHÜLLEN**,
ERMÖGLICHT DAS **ÜBERTRAGEN VON SEHR HOHEN KRÄFTEN**. DAS **BESONDERS GEGLÄTTETE ZANGENMAUL** (PowerGRIP)
GEWÄHRLEISTET EINE SCHONENDE BEHANDLUNG DER ARMATUR.



184 Wasserpumpenzange „AllGRIP“

geeignet für ungünstige Greifrichtungen,
beispielsweise bei um 180° gedrehten Griffenden

MATERIAL Brüniert, roter Kunststoffüberzug

184010	240	250	42	8x						398
--------	-----	-----	----	----	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

AllGRIP: Bewährte Rastloch-Einstellung in VBWs neuer Hochleistungs-Konstruktion
Feinere Einstellung durch 8 Rastpunkte
Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
Induktiv gehärtete Maulverzahnung, extrem hart und langlebig
Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet

186 S-Maul-Druckknopf- Wasserpumpenzange „S-GRIP®“

geeignet für ungünstige Greifrichtungen, beispielsweise bei um 180°
gedrehten Griffenden



MATERIAL Brüniert, roter Kunststoffüberzug

186010	243	250	45	40	12x					409
--------	-----	-----	----	----	-----	--	--	--	--	-----

DETAILS

S-GRIP: Schnelleinstellung am Werkstück über Druckknopf
Wasserpumpenzange und Rohrzanze in einem Werkzeug – gleiches Drehmoment wie bei Rohrzanzen!
Deutlich geringeres Gewicht gegenüber klassischen Rohrzanzen
Schnellere Verstellung als bei Rohrzanzen und schmaleres Maul
Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung
Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
Induktiv gehärtete Greifflächen, können sogar Bleche halten
Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
EP- und US-Patent



ERGONOMISCH GEFORMTE GRIFFE ERMÖGLICHEN DIE ÜBERTRAGUNG VON HOHEN KRÄFTEN. AUCH BEI BEISPIELSWEISE UM 180° GEDREHTEN GRIFFENDEN ERMÖGLICHEN DIE SERIEN „S-GRIP“, „AllGRIP“ und „FastGRIP“ EIN PRÄZISES ARBEITEN



188 Edel-Wasserpumpenzange

geeignet für höchste Profianforderungen



Der Klassiker: Die Rote mit dem gelben Punkt



MATERIAL Rot lackiert, poliert

188005	150	160	17	4x	106
188010	240	250	30	6x	295
188015	300	315	40	6x	487

DETAILS

Die Rote mit dem gelben Punkt®

Chrom-Vanadium, induktiv gehärtete Greifflächen inkl. Brennerloch

Selbstklemmend am Werkstück, durchgestecktes Gleitgelenk

Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen

Kordierte Griffe, hochwertig vergütet, DIN ISO 8976



DAS VBW-MODELL 188 IST „DIE ROTE MIT DEM GELBEN PUNKT“.

ALS VORBILD ALLER DURCHGESTECKTEN RASTLOCH-WASSERPUMPENZANGEN WAR SIE PRÄGEND FÜR EINE GANZE ZANGENGATTUNG. SIE IST PRÄZISE, BELASTBAR. SIE HAT EINE PERFEKTE GEOMETRIE UND IST SELBSTKLEMMEND.

966 Wasserpumpenzange

geeignet für alle üblichen Standardanforderungen



HAUPTARTIKEL Rot lackiert, poliert

966005	175	160	26	6x	150
966010	240	250	33	7x	310
966015	300	315	45	7x	485

HAUPTARTIKEL Rot lackiert, poliert, Kunststoffüberzug

966030	177	160	26	6x	154
966031	242	250	33	7x	309
966032	302	315	45	7x	485

HAUPTARTIKEL Schwarz, poliert, Kunststoffüberzug

966165	177	160	26	6x	171
966166	242	250	33	7x	320
966167	302	315	45	7x	492

HAUPTARTIKEL Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

966025	245	250	33	7x	355
--------	-----	------------	----	----	-----

DETAILS

Durchgestecktes Gleitgelenk, extrem stabil durch doppelte Führung

Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher

Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen

Hochwertig vergütet für hohe Verschleißfestigkeit, DIN ISO 8976



UNSERE KLASSIKER: WASSERPUMPENZANGEN IN EINER GROSSEN VIELFALT BIETEN FÜR JEDEN

ANWENDBUNGSBEREICH GENAU DAS RICHTIGE WERKZEUG. BIS HIN ZUR HOCHWERTIGEN AUSFÜHRUNG MIT ERGONOMISCHEN GRIFFEN AUS MEHRKOMponenten-HÜLLEN.

ROHR- ZANGEN

Unterscheidung nach Ausrichtung des Mauls:

- A** Maulstellung 90°
(umgangssprachlich auch „Schwedenzange“)

Vorteil: Auch bei der weit geöffneten Zange stehen die Backen sich genau gegenüber und greifen mit der gesamten Länge parallel auf das Werkstück zu. Somit auch ideal für die Verschraubung von Sechskant- oder Achtkantverschraubungen.

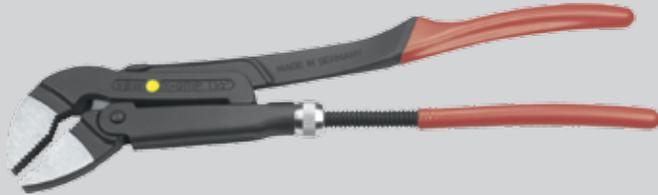
- B** Maulstellung 45° (Eckrohrzange,
umgangssprachlich auch „Schrägschwede“)

Unterscheidung nach Form der Backen:

- A** Form A: gerade
zum Greifen von Gegenständen mit parallelen Flächen, wie z. B. Muttern

- B** Form B: eine gerade, eine ausgebuchtet
zum Greifen von Gegenständen mit parallelen Flächen oder runden Gegenständen

- C** Form C: S-förmig
zum Greifen von runden Gegenständen



115 ABC-Rohrzange „X-GRIP“

geeignet zum sicheren Greifen von Rohren, Flachmaterialien und Verschraubungen durch besondere Maulform

MATERIAL Klassische Form, anthrazit lackiert, poliert, roter Kunststoffüberzug

	Inch	Ø mm	Ø mm	mm							
115005	½"	12,7	240	39							480

MATERIAL Neues Design, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

115010	1"	25,4	315	55							860
115015	1 ½"	38,1	425	75							1515
115020	2"	50,8	560	100							3135

MATERIAL Klassische Form, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug

115025	3"	76,2	700	120							4180
--------	----	------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	------

ERSATZ Muttern

	Inch	Ø mm	Ø mm	mm
100060	1"	25,4	20	
100065	1 ½"	38,1	40	
100070	2"	50,8	59	
110075	3"	76,2	89	



DETAILS

Neue, besonders ergonomische Hochleistungs-Konstruktion
Selbstklemmend am Werkstück, mit deutlich besserer Selbstklemmung als bei großen Wasserpumpenzangen!
Drei DIN-Formen in einem: A, B und C, 45° abgewinkelt
Komplett geschmiedet, hochwertig vergütet, mit verstärkter Hülse
Gegen Verlust gesicherte Mutter, Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
Rutschhemmender Kunststoffüberzug, gut bei Kälte, DIN 5234



115 RE ABC-Rohrzange „X-GRIP“ Red Edition

geeignet zum sicheren Greifen von Rohren, Flachmaterialien und Verschraubungen durch besondere Maulform

MATERIAL Neues Design, rot lackiert, poliert

	Inch	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
115110	1"	25,4	315	55							850
115115	1 ½"	38,1	425	75							1450
115120	2"	50,8	560	100							3060

DETAILS

Neue, besonders ergonomische Hochleistungs-Konstruktion
Selbstklemmend am Werkstück, mit deutlich besserer Selbstklemmung als bei großen Wasserpumpenzangen!
Drei DIN-Formen in einem: A, B und C, 45° abgewinkelt
Komplett geschmiedet, hochwertig vergütet, mit verstärkter Hülse
Gegen Verlust gesicherte Mutter, Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen

ERSATZ Muttern

	Inch	Ø mm	Ø mm	mm
100060	1"	25,4	20	
100065	1 ½"	38,1	40	
110075	3"	76,2	89	



S-MAUL-, 45°-ROHRZANGE ODER DIE 90°-VERSION? HIER BIETET VBW DIE LÖSUNG: DIE X-GRIP MIT IHREM „UNIVERSAL-MAUL“ UND DARAUF ABGESTIMMTER GEOMETRIE FÜR ALLE DREI ANWENDUNGSFÄLLE. AUS 3 MACH 1!



100 S-Maul-Rohrzange

geeignet für höchste Profianforderungen



Ersatzmuttern



MATERIAL Rot lackiert, poliert

	Inch	Ø	mm	Ø	mm												
100010	1"	25,4	320	49													780
100015	1 ½"	38,1	440	68													1495
100020	2"	50,8	560	85													2530
100025	3"	76,2	675	120													4051

ERSATZ Muttern

100060	1"	25,4															20
100065	1 ½"	38,1															40
100070	2"	50,8															59
110075	3"	76,2															89

DETAILS

Die Rote mit dem gelben Punkt, Form C, schlankes Modell, komplett geschmiedet
Hülse mit Skalierung zur Schnelleinstellung des benötigten Öffnungswinkels
Mit verstärkter Hülse, Doppel-T-Profilgriff, hochwertig vergütet
Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren
Induktiv gehärteter Greifbereich
Selbstklemmend am Werkstück, gegen Verlust gesicherte Mutter

952 S-Maul-Rohrzange

geeignet für alle üblichen Standardanforderungen



Ersatzmuttern



MATERIAL Rot lackiert, poliert

	Inch	Ø	mm	Ø	mm												
952005	½"	12,7	245	39													454
952010	1"	25,4	320	49													780
952015	1 ½"	38,1	440	68													1570
952020	2"	50,8	560	85													2645
952030	3"	76,2	675	120													4310

ERSATZ Muttern

100050	½"	12,7															15
100060	1"	25,4															20
100065	1 ½"	38,1															40
100070	2"	50,8															59
110075	3"	76,2															89

DETAILS

Form C, schlankes Modell, komplett geschmiedet
Mit verstärkter Hülse, Doppel-T-Profilgriff, hochwertig vergütet
Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
Sicherer Halt durch 3-Punkt- Auflage – auch bei glatten Rohren
Induktiv gehärteter Greifbereich
Selbstklemmend am Werkstück
Gegen Verlust gesicherte Mutter



111 Eck-Rohrzange 45°

geeignet für versteckte und schwer zugängliche
Verschraubungen und höchste Profianforderungen



MATERIAL Rot lackiert, poliert

	Inch	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
111005	½"	12,7	240	36							464
111010	1"	25,4	320	55							761
111015	1 ½"	38,1	445	81							1482
111020	2"	50,8	565	94							2790
111025	3"	76,2	705	110							4100



Ersatzmuttern

ERSATZ Muttern

115050	½"	12,7									20
100060	1"	25,4									20
100065	1 ½"	38,1									40
100070	2"	50,8									59
110075	3"	76,2									89

DETAILS

Die Rote mit dem gelben Punkt, Form B, 45° abgewinkelt, schlankes Modell
Mit verstärkter Hülse, Doppel-T-Profilgriff

Hochwertig vergütet

Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren

Mit günstigem Eckmaß, komplett geschmiedet

Selbstklemmend am Werkstück, gegen Verlust gesicherte Mutter

Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen



951 Eck-Rohrzange 45°

geeignet für alle üblichen Standardanforderungen



MATERIAL Rot lackiert

	Inch	Ø mm	Ø mm	mm							
951010	1"	25,4	320	55							815
951015	1 ½"	38,1	445	81							1635
951020	2"	50,8	565	94							2790



Ersatzmuttern

ERSATZ Muttern

100060	1"	25,4									20
100065	1 ½"	38,1									40
100070	2"	50,8									59

DETAILS

Form B, 45° abgewinkelt, Schlankes Modell

Mit verstärkter Hülse, Doppel-T-Profilgriff

Hochwertig vergütet

Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren

Mit günstigem Eckmaß, komplett geschmiedet

Selbstklemmend am Werkstück, gegen Verlust gesicherte Mutter

Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen





110 Rohrzange 90°

geeignet für versteckte und schwer zugängliche Verschraubungen und höchste Profianforderungen



Ersatzmuttern



MATERIAL Verrippter Griff, breiter Kopf, rot lackiert, poliert

	Inch	Ø mm	Ø mm			
110010	1"	12,7	310	49		771
110015	1 ½"	25,4	425	65		1462
110020	2"	38,1	540	84		2520

MATERIAL Breites geschliffenes Maul, rot lackiert, poliert

110025	3"	76,2				3775
110030	4"	101,6				5530

ERSATZ Muttern

100060	1"	25,4				20
100065	1 ½"	38,1				40
100070	2"	50,8				59
110075	3"	76,2				89
110080	4"	101,6				84

DETAILS

Die Rote mit dem gelben Punkt, Form A, 90° abgewinkelt
 Mit verstärkter Hülse, Doppel-T-Profilgriff, hochwertig vergütet
 Komplett geschmiedet
 Selbstklemmend am Werkstück
 Gegen Verlust gesicherte Mutter
 Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen

950 Rohrzange 90°

geeignet für alle üblichen Standardanforderungen



Ersatzmuttern



MATERIAL Rot lackiert

	Inch	Ø mm	Ø mm			
950010	1"	12,7	310	49		780
950015	1 ½"	25,4	425	65		1525
950020	2"	38,1	540	84		2530

ERSATZ Muttern

100060	1"	25,4				20
100065	1 ½"	38,1				40
100070	2"	50,8				59

DETAILS

Form A, 90° abgewinkelt
 Mit verstärkter Hülse, Doppel-T-Profilgriff, hochwertig vergütet
 Schlanke Modell, komplett geschmiedet, selbstklemmend am Werkstück
 Gegen Verlust gesicherte Mutter
 Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen



127 Blitzrohrzange

geeignet für das Greifen, Drehen und Lösen von Rohren und Muttern unterschiedlicher Durchmesser



MATERIAL Schwarz

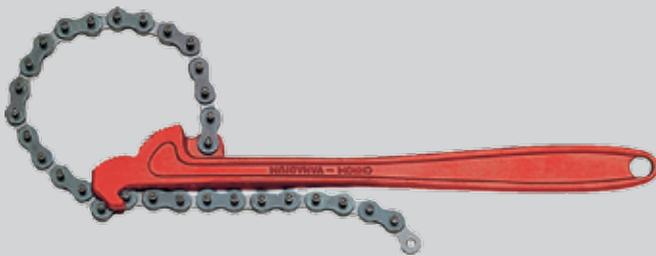
127005	7"	175	1 ¼"	37	278
127010	9"	225	1 ½"	44	513
127015	10½"	265	2"	58	805
127020	12"	300	2 ½"	67	968
127025	14"	350	3"	90	1590

DETAILS

Verstellung der Voreinstellung über eine Gewinderolle
Geschmiedeter Maulbereich

129 Kettenrohrzange, leichte Bauart

geeignet für schwer zugängliche Stellen (speziell konstruiert)



Ersatzketten

MATERIAL Rot lackiert

129005	300	440	¾"	4"	19	101,6	958

ERSATZ Ketten

129010	300	440	¾"	4"	19	100	326
--------	-----	-----	----	----	----	-----	-----

DETAILS

Kette vergütet
Zahnung spezialgehärtet
Hebel aus Chrom-Vanadium-Stahl
Gesenkgeschmiedet
Knarrenähnliche Arbeitsweise am Rohr
Mit Profilhandgriff
In 2 Richtungen verwendbar

130 Kettenrohrzange, amerikanische Bauart

geeignet für schwer zugängliche Stellen (speziell konstruiert)



Ersatzketten

MATERIAL Rot lackiert

				min. Inch	max. Inch	min. mm	max. mm			
130010	31	510	380	1/8"	2"	3	50			2585
130015	32	710	490	1/4"	3"	6	75			4031
130020	33	915	610	3/4"	4"	19	100			6669
130025	33 1/2	1065	850	1"	6"	25	150			9500
130030	34	1280	1000	1 1/2"	8"	38	200			12944

ERSATZ Ketten

130110	31	510	380	1/8"	2"	3	50			530
130115	32	710	490	1/4"	3"	6	75			731
130120	33	915	610	3/4"	4"	19	100			1435
130125	33 1/2	1065	850	1"	6"	25	150			2275
130130	34	1280	1000	1 1/2"	8"	38	200			3153

DETAILS

Leistungsstark durch maximale Hebelwirkung

Gehärtete, doppelseitig gezahnte, auswechselbare Backen

Kräftiger, geschmiedeter Handgriff

Hochbelastbare Stahlkette

ANWENDUNGSBEISPIEL: ÖL-INDUSTRIE // BOHRINSEL





SPEZIAL- SANITÄR- ZANGEN

FÜR JEDEN FALL GERÜSTET –
EINE GROSSE UND UMFASSENDE
AUSWAHL AN WERKZEUGEN
FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN.

MIT DEN VBW-SPEZIALZANGEN
WIRD EIN FLEXIBLES UND SCHONENDES
ARBEITEN AUCH AN EMPFINDLICHEN
OBERFLÄCHEN ERMÖGLICHT.



154 Siphonzange

geeignet für schonendes und kratzfreies Arbeiten an empfindlichen Oberflächen



MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

154005	80	230	80						280

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug, mit Schutzbacken

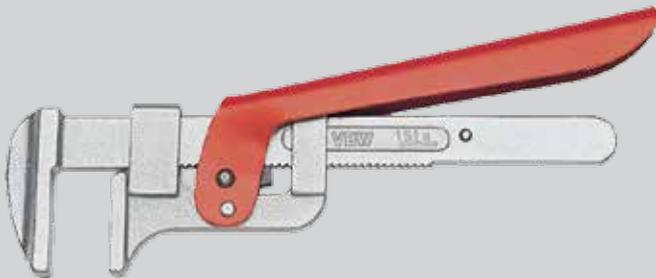
154010	80	230	80						280
--------	----	-----	----	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

4-fach verstellbares Gleitgelenk
Chrom-Vanadium-Stahl

151 Schnellspannschlüssel

geeignet für das Montieren und Demontieren von Armaturen



MATERIAL Verzinkt

151105	75	260					691

DETAILS

Schnellverstellung mit Spannhebel
Spannflügel aus Stahlblech
Glatte Backen
Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



ROHR- ABSCHNEIDER



KUNSTSTOFFROHRSCHERE 978/3
GEEIGNET FÜR ROHRE BIS 26 MM
SIEHE SEITE 042

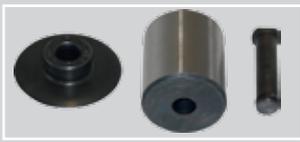
Wissenswertes

Die VBW-Rohrabschneider (umgangssprachlich auch Rohrabschneider, Rollenschneider) finden ihren Einsatz beim Trennen von diversen Metall- und Kunststoffrohren. Die Formgebung eines Rohrabschneiders erinnert an eine Schraubzwinde.

Der Schneidvorgang erfolgt durch das Einlegen des Werkstückes und durch das Herandrehen des Schneidrades. Um ein Rohr zu durchtrennen, wird der Rohrabschneider geöffnet und das Rohr fixiert.

Das Schneidrädchen wird nun über den Verstellmechanismus an das Rohr herangedreht und gegengepresst. Über die Drehbewegung des Rohrabschneiders erfolgt der Einschnitt im Werkstück.

Praktische Anwendung finden diese Werkzeuge bei Wasser- und Heizungsinstallationen, aber auch beim Trennen von Kunststoffrohren oder Kabel-Leerrohren.



Ersatz-Teile für Kupfer- und Stahlrohre, Gussrohe, Kunststoffrohre



140 Rohrabschneider

geeignet zum Trennen von Kunststoff-, Stahl- und Gussrohren

MATERIAL Rot lackiert

	min. Inch	max. Inch	min. mm	max. mm							
140005	400	1/8"	2"	3	50					1	2193

ERSATZ Schneidradchen für Kupfer- und Stahlrohre

140105			1 1/4"			32	9,1	18,9	5	4
140110			4"			42	9,1	18,9	3	4

ERSATZ Schneidradchen für Gussrohre

140205			1 1/4"			33	9,1	18,0	5	4
140210			4"			42	9,1	18,9	3	4

ERSATZ Schneidradchen für Kunststoffrohre

140115			2"			33	9,1	18,0	5	4
--------	--	--	----	--	--	----	-----	------	---	---

ERSATZ Rollen

140303			1 1/4"						10	4
140305			2"						10	4
140310			4"						10	4

ERSATZ Bolzen

140403			1 1/4"						10	4
140405			2"+4"						10	4

DETAILS

Mit 2 Führungsrollen

977 Kleinrohrabschneider

geeignet zum Trennen von Kupfer- und Stahlrohren

MATERIAL Rot lackiert

	min. Inch	max. Inch	min. mm	max. mm							
977005	65	1/8"	1"	3	25					1	180

ERSATZ Schneidradchen für Kupfer- und Stahlrohre

141105			1/8"-1 1/8"			20	5,1	4,9	10	4
--------	--	--	-------------	--	--	----	-----	-----	----	---



Ersatz-Schneidradchen für Kupfer- und Stahlrohre



DETAILS

Mit 2 Führungsrollen



Ersatz-Schneidrädchen für Kupfer- und Stahlrohre, Kunststoffrohre



978 Rohrabschneider

geeignet zum Trennen von Kunststoff-, Kupfer- und Stahlrohren

MATERIAL Rot lackiert

	min. Inch	max. Inch	min. mm	max. mm						
978005	1/8"	1 3/8"	3	35					1	375

ERSATZ Schneidrädchen für Kupfer- und Stahlrohre

141105		1/8"-1 3/8"			20	5,1	4,9	10	4	
--------	--	-------------	--	--	----	-----	-----	----	---	--

ERSATZ Schneidrädchen für Kupfer- und Stahlrohre

141110					20	5,1	4,9	10	4	
--------	--	--	--	--	----	-----	-----	----	---	--

DETAILS

Rohrabschneider für Rohre 1/8 – 1 3/8", 3 – 35 mm
Rohrentgrater im Griff, stabiles Modell
2 Führungsrollen, mit Entgraterklinge im Drehknopf



Ersatz-Schneidrädchen für Kupfer- und Stahlrohre



978/2 Kompakt-Rohrabschneider

geeignet für dünnwandige Stahl, Kupfer- und Messingrohre sowie andere NE-Metallrohre

MATERIAL Rot lackiert

	min. Inch	max. Inch	min. mm	max. mm						
978155	1/8"	1 3/8"	3	35					1	375

ERSATZ Schneidrädchen für Kupfer- und Stahlrohre

141105		1/8"-1 3/8"			20	5,1	4,9	10	4	
--------	--	-------------	--	--	----	-----	-----	----	---	--

DETAILS

Abgedeckte Spindel
Präzisions-Teleskopführung
Vierrollen-Führung
Ersatzrad im Drehknopf
Versenkbarer Rohr-Innentgrater
Komplett mit Entgraterklinge, ausziehbar



978/3 Kunststoffrohrscherer

geeignet für Rohre bis 26 mm

MATERIAL Rot lackiert

	mm									
978205	200	26								170

DETAILS

Beidseitig geführtes Messer
Für höchste Beanspruchung



SANITÄR- SPEZIAL- WERKZEUGE



128 Bandschlüssel

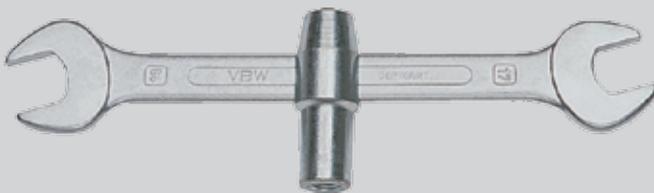
geeignet für das Lösen unterschiedlich dicker Objekte – flexibel und ohne Kratzspuren durch Zangenbacken

MATERIAL Vernickelt

	max mm	Ø	L mm																	
128005	160	230																		286

DETAILS

Mit rutschfestem Gewebeband, 22 mm breit
Griff tauchisoliert
Bandbreite 22 mm, max. Zugkraft 300 kg



145 Sanitär-Spezienschlüssel

geeignet für Stockschrauben M 10

MATERIAL Chrom-Vanadium, vernickelt

145005	223	17	19	M10																263

DETAILS

17 x 19 mm
Einsatz verschiebbar



149/1 Standhahnschlüssel

geeignet für Einhebel-Mischbatterien

MATERIAL Chrom-Vanadium, rot lackiert

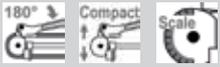
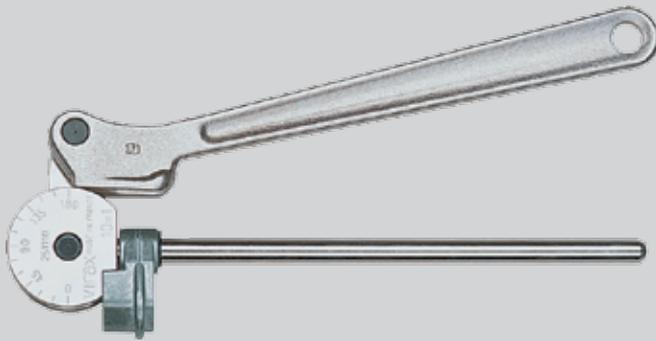
149105	260	370																		326

ERSATZ Auswechselbare Einsätze

149110	10																			
149115	11																			
149120	14																			

DETAILS

Mit auswechselbaren Einsätzen 10, 11 und 14 mm
Einsätze verzinkt
13 mm 6-kant



134 Kupferrohr-Biegezange

geeignet für Biegungen bis 180°

MATERIAL Verchromt

	max mm	Ø	r	∠						
134005	6	11	180°							311
134010	8	14	180°							357
134015	10	23	180°							726
134020	12	30	180°							914
134030	15	42	180°							2089

DETAILS

Biegesegment mit Gradeinteilungen



199/5L Combi-Stubenschlüssel

geeignet für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln

MATERIAL Verchromt

		min	max							
199115	10x	3/8"	1"	105	1/2"					140

DETAILS

Mit 10 Abstufungen in 3/8" 1/2" 3/4" 1" und Zwischenabstufungen
Spitze als Schraubendreher verwendbar
Spezialstahl, gefräste Ausführung, extrem robust und maßhaltig



199/5K Combi-Stubenschlüssel

geeignet für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln

MATERIAL Verchromt

		min	max							
199116	5x	3/8"	1"	90	1/2"					116

DETAILS

Mit 5 Abstufungen inkl. 3/8" 1/2" 3/4" und 1"
Spezialstahl, gefräste Ausführung, extrem robust und maßhaltig



199/6 Combi-Stubenschlüssel mit Knarre 1/2"

geeignet für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln

MATERIAL Verchromt, Knarre aus Chrom-Vanadium-Stahl

		min	max							
199120	10x	3/8"	1"	105	1/2"	250				590

DETAILS

Stubenschlüssel in gefräster Ausführung, extrem robust und maßhaltig
In Tasche mit Stubenschlüssel 199/5 L



199/4K Knarre 1/2" für Stufenschlüssel

geeignet für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln



MATERIAL Verchromt



199035	250	1/2"									428
--------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Chrom-Vanadium



172 Profi-Key

geeignet für Türgriff- und Fenstergriff-Aufnahmen

MATERIAL Mit Heizungsentlüftungs-Schlüssel



172190	61x90	5/7/8	10	4-10	7	1	2				93
--------	-------	-------	----	------	---	---	---	--	--	--	----

DETAILS

Universal-Schlüssel für fast alle gängigen Schließungen

Mit Kette, Adapter und Bit

Aus Zinkdruckguss

Auch im Neubaubereich

Auch für technische Schließungen

Für Heizungsentlüftung

Ebenfalls für gängige Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben

Lieferung in Klarsichtpackung mit Beschreibung

172-10 Schaltschrank-Schlüssel SuBMaster 9in1

geeignet für Schließsysteme in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und vielen mehr ...



SCHALTSCHRANK-SCHLÜSSEL



172100	97x92	5/6	7-10	7	8-11	3-5	6				175
--------	-------	-----	------	---	------	-----	---	--	--	--	-----

DETAILS

9 verschiedene Schließungen mit nur einem Schlüssel

Mit Heizungsentlüftungs-Schlüssel

173 Schaltschrank-Schlüssel

geeignet für Schließsysteme in der Gas-, Wasser- und Stromversorgung



SCHALTSCHRANK-SCHLÜSSEL

173071	71	5/16/8	9	9	3-5	7	1	2					87

DETAILS

Universal-Schlüssel aus Zinkdruckguss

Mit Kette, Adapter und Bit

Auch für Klima- und Belüftungstechnik sowie viele andere mehr

Ebenfalls für gängige Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben

Lieferung in Klarsichtpackung mit Beschreibung

174-10 Schaltschrankschlüssel „Bau“ mit berührungslosem Spannungsfinder

geeignet für den universellen Einsatz in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und vielen mehr ...



SCHALTSCHRANK-SCHLÜSSEL

174100	153	8	9	6-9	2								158

DETAILS

Spannungsfeldsensor zum sicheren Feststellen von Wechselspannung an Kabelverbindungen, Steckdosen, Sicherungen, Schaltungen, Anschlussdosen, Lampen, Lichterketten u. v. m.

Feststellen von Wechselspannungen auch ohne Stromfluss

Kabelbrüche bzw. Kabeltrennungen werden ebenfalls erkannt

Drucktaster für Ein/Aus

Optische Anzeige der Betriebsbereitschaft

Messbereich: 50 V – 600 V, 50 Hz – 60 Hz

Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V Knopfzellen, handelsüblich, im Lieferumfang enthalten

Temperaturbereich: 0°C – 40°C

GS-Zeichen, CE-Zeichen

Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen



ACHTUNG: BITTE UNBEDINGT BEDIENUNGSANLEITUNG BEACHTEN



174-30 Schaltschrankschlüssel „Elektro“ mit berührungslosem Spannungsfinder

geeignet für den universellen Einsatz in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und vielen mehr ...



SCHALTSCHRANK-SCHLÜSSEL

174300	153	6	7-8	9	9	3-5	2			173

DETAILS

Spannungsfeldsensor zum sicheren Feststellen von Wechselspannung an Kabelverbindungen, Steckdosen, Sicherungen, Schaltungen, Anschlussdosen, Lampen, Lichterketten u. v. m.

Feststellen von Wechselspannungen auch ohne Stromfluss
Kabelbrüche bzw. Kabeltrennungen werden ebenfalls erkannt

Drucktaster für Ein/Aus

Optische Anzeige der Betriebsbereitschaft

Messbereich: 50 V – 600 V, 50 Hz – 60 Hz

Spannungsversorgung: 2 x 1,5 V Knopfzellen, handelsüblich, im Lieferumfang enthalten

Temperaturbereich: 0°C – 40°C

GS-Zeichen, CE-Zeichen

Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen



174-50 Schaltschrankschlüssel und Schraubendreher „Bau“

geeignet für den universellen Einsatz in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Heizung-, Klima- und Sanitärbereich, Heizungsentlüftung



SCHALTSCHRANK-SCHLÜSSEL

174500	138	5	8	9	6-9	2				146

DETAILS

Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen
Neodym-Dauermagnet hält den Bit sicher in der Aufnahme



ACHTUNG: BITTE UNBEDINGT BEDIENUNGSANLEITUNG BEACHTEN



174-70 Schaltschrankschlüssel und Schraubendreher „Elektro“

geeignet für den universellen Einsatz in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Industrie und vielen mehr ...

SCHALTSCHRANK-SCHLÜSSEL

SCHALTSCHRANK-SCHLÜSSEL									
174700	138	5	6	7-8	9	9	3-5	2	159

DETAILS

Doppelter Drehmechanismus für drei verschiedene Schließungen
Neodym-Dauermagnet hält den Bit sicher in der Aufnahme

158/1 Rohrreinigungswelle

geeignet zur Beseitigung von Rohrverstopfungen in Haushalten



MATERIAL Feuerverzinkt

MATERIAL Feuerverzinkt								
	$\frac{L}{m}$	mm	\varnothing					
158005	3	6						380
158010	5	9						1400
158015	10	9						2715

DETAILS

Buchenholzkurbel



3-TLG. SORTIMENT | ART. 966021



966 ST Wasserpumpenzangen-Satz

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Rot lackiert, poliert

										
966021	3x	160	250	315						940

INHALT 3-teiliges Sortiment in Kunststofftasche

- 1x 966005
- 1x 966010
- 1x 966015

DETAILS

- Selbstklemmend am Werkstück
- Durchgestecktes Gleitgelenk
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet
- DIN ISO 8976

3-TLG. SORTIMENT | ART. 966164



966 BST Wasserpumpenzangen-Satz

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Schwarz, poliert, Kunststoffüberzug

										
966164	3x	160	250	315						996

INHALT 3-teiliges Sortiment in Kunststofftasche

- 1x 966030
- 1x 966031
- 1x 966032

DETAILS

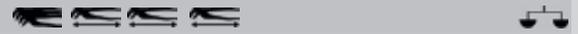
- Selbstklemmend am Werkstück
- Durchgestecktes Gleitgelenk
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Hochwertig vergütet
- DIN ISO 8976

3-TLG. SORTIMENT | ART. 180900

**180/3S Zangenschlüssel-Satz „PowerGRIP“**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Verchromt, roter Kunststoffüberzug



180900	3x	160	250	315							130
--------	----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	-----

INHALT 3-teiliges Sortiment in Kunststofftasche

1x 180005
1x 180310
1x 180315

DETAILS

PowerGRIP: Hohe Übersetzung für spürbare Handkraft-Verstärkung
Für Werkstücke mit parallelen Flächen (Muttern, Schrauben usw.)
Ideal auch zum Biegen dünner paralleler Werkstücke (Bleche usw.)
Schnelleinstellung über Knopfdruck direkt am Werkstück
Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung
Spielfreies und sicheres Greifen beim Schrauben und Halten
Parallel-Backen ohne Profil zum Schutz oberflächenveredelter Werkstücke
"Ratscheneffekt" beim Schrauben durch Nutzen des Maul-Hubs
Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
EP- und US-Patent

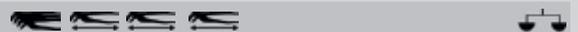
Eine internationale Jury hat die brünierte PowerGRIP 180010 mit dem iF product design award 2007 ausgezeichnet.

3-TLG. SORTIMENT | ART. 991952

**952/3S S-Maul-Rohrzangen-Satz**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Rot lackiert, poliert



991952	3x	1"	1½"	2"							5030
--------	----	----	-----	----	--	--	--	--	--	--	------

INHALT 3-teiliges Sortiment in Kunststofftasche

1x 952010
1x 952015
1x 952020



3-TLG. SORTIMENT | ART. 991115



SORTIMENT | ART. 991215



115/3X Zangen-Satz „X-Grip“

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL neues Design, anthrazit lackiert, roter Kunststoffüberzug



991115	3x	1"	1½"	2"							5745
--------	----	----	-----	----	--	--	--	--	--	--	------

INHALT 3-teiliges Sortiment

- 1x 115010
- 1x 115010
- 1x 115010

DETAILS

„Starter Kit“ X-GRIP in den gängigsten Größen
 Neue, besonders ergonomische Hochleistungs-Konstruktion
 Selbstklemmend am Werkstück, mit deutlich besserer Selbstklemmung als bei großen Wasserpumpenzangen!
 Sicheres Greifen von Rohren, Flachmaterialien und Verschraubungen durch besondere Maulform
 Drei DIN-Formen in einem: A, B und C, 45° abgewinkelt
 Komplett geschmiedet, hochwertig vergütet, mit verstärkter Hülse
 Gegen Verlust gesicherte Mutter
 Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
 Rutschhemmender Kunststoffüberzug, gut bei Kälte
 Öffnungsweiten: 1" 55 mm, 1 ½" 75 mm, 2" 100 mm

115/3X RE Zangen-Satz „X-Grip“ Red Edition

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL neues Design, rot lackiert



991215	3x	1"	1½"	2"							5360
--------	----	----	-----	----	--	--	--	--	--	--	------

INHALT 3-teiliges Sortiment

- 1x 115110
- 1x 115115
- 1x 115120

DETAILS

siehe oben (115/3X Zangen-Satz „X-Grip“)

3-TLG. SORTIMENT | ART. 182900**182/3S Wasserpumpenzangen-Satz „FastGRIP“**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Brüniert, roter Kunststoffüberzug

182900	3x	180	250	300								1190
--------	----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	------

INHALT 3-teiliges Sortiment in SB-Tasche mit transparenter Oberseite

1x 182005
1x 182010
1x 182015

DETAILS

FastGRIP: Schnelleinstellung am Werkstück über Druckknopf
Stufenlose, leichtgängige Superfeinverstellung
Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher
Induktiv gehärtete Maulverzahnung, extrem hart und langlebig
Durchgestecktes Gleitgelenk mit doppelter, VBW-typischer Abstützung
Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
EP- und US-Patent
Extrem belastbare Gesamtkonstruktion, hochwertig vergütet
Konsequent ergonomisch geformte Griffe erlauben die Übertragung sehr hoher Kräfte. So begeistert die FastGRIP selbst bei ungünstigen Greifrichtungen, beispielsweise bei um 180° gedrehten Griffenden
Profitester geben der FastGRIP 250 die „AutoClassic Empfehlung“

3-TLG. SORTIMENT | ART. 991900**952/966 S-Maul-Rohrzangen/Wapu-Satz**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Rot lackiert, poliert

991900	3x	1"	1½"	250								2685
--------	----	----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	------

INHALT 3-teiliges Sortiment

1x 952010
1x 952015
1x 966010



S-MAUL, 45°-ROHRZANGE ODER DIE 90°-VERSION? HIER BIETET VBW DIE LÖSUNG: DIE X-GRIP MIT IHREM „UNIVERSAL-MAUL“ UND DARAUFGESTIMMTER GEOMETRIE FÜR ALLE DREI ANWENDUNGSFÄLLE. AUS 3 MACH 1!



ABRUTSCH-
SCHUTZ

EXAKT SCHLIESSENDE,
INDUKTIV GEHÄRTETE
SCHNEIDEN

SPIELFREIES
GELENK

DÜNNE
CHROMSCHICHT

GRIFFGEOMETRIE:
AUCH FÜR KLEINE HÄNDE
KOMFORTABEL

GÜNSTIGES
ÜBERSETZUNGSVERHÄLTNIS
FÜR WENIG KRAFTAUFWAND

HOCHWERTIGE
MEHRKOMONENTEN-
HÜLLEN

AUSGEPRÄGTE,
GLEICHMÄSSIGE
ZAHNUNG

Merkmale einer Qualitätszange

Zu der Familie der Universalzangen zählen viele anwendungsspezifische Zangen, die aber aufgrund ihrer Konstruktion einen Mehrfachnutzen darstellen.

So sind unter dieser Bezeichnung neben der klassischen Kombizange auch spezielle Werkzeuge wie beispielsweise die Flachrundzange/Telefonzange für besondere Anwendungen vorzufinden. Mit ihren abgewinkelten Backen erreicht sie auch versteckte und schwer zugängliche Kabel in Telefondosen – ein

Zangentyp, der selbstverständlich in jeden Werkstattwagen oder Werkzeugkoffer gehört.

VBW-Werkzeuge made in Germany: Vom Stahleinkauf, der Konstruktion über die Gesenkerstellung im eigenen Werkzeugbau, dem Schmieden der Rohlinge, der mechanischen, härte- und oberflächentechnischen Bearbeitung, dem Aufbringen der Mehrkomponenten-Hüllen bis hin zum Einpacken und Einlagern der fertigen Zange.

UNIVERSAL ZANGEN

EIGENFERTIGUNG
MADE IN GERMANY

521000
VBW
MADE IN
GERMANY

INHALT

UNIVERSALZANGEN

3.0 Vorteile & Eigenschaften	054
3.1 Kombizangen	056
3.2 Seiten-, Mitten-, Vornsneider	057
3.3 Flach-, Rund-, Telefonzangen	062
3.4 Sortimente	063



545 Kombizange

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

545105	160	35	23	10,0	6,0	1,8	1,5	10	16	207	
545110	180	38	25	10,5	6,5	2,0	1,8	12	16	230	
545115	200	42	27	12,0	7,0	2,5	2,0	13	16	310	

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

545305	160	35	23	10,0	6,0	1,8	1,5	10	16	180
545310	180	38	25	10,5	6,5	2,0	1,8	12	16	258
545315	200	42	27	12,0	7,0	2,5	2,0	13	16	302

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

545605	160	35	23	10,0	6,0	1,8	1,5	10	16	163
545610	180	38	25	10,5	6,5	2,0	1,8	12	16	212
545615	200	42	27	12,0	7,0	2,5	2,0	13	16	266

DETAILS

Aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl in Sondergüte, daher mit überragender Schneidleistung und Haltbarkeit auch bei harter Dauerbeanspruchung

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte

DIN ISO 5746

546 Kombizange, schlanke Ausführung

geeignet für Arbeiten auf engem Raum (für alle Drähte)



MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

546010	170	42	17,5	9,5	4	1,8	10	16		177	

DETAILS

Besonders schlanke Form für Arbeiten auf engem Raum

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte

Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb





587 Seitenschneider

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

587110	140	19	20	10,0	3,0	2,5	1,8	1,6		158
587115	160	22	20	10,0	3,0	2,8	2,0	1,6		190
587120	180	25	22	12,5	3,8	3,0	2,5	2,0		236

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

587215	140	19	20	10,0	3,0	2,5	1,8	1,6		171
587220	160	22	20	10,0	3,0	2,8	2,0	1,6		198
587225	180	25	22	12,5	3,8	3,0	2,5	2,0		252

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

587605	125	16	16	9,5	2,8	2,3	1,5	1,2		109
587610	140	19	20	10,0	3,0	2,5	1,8	1,6		120
587615	160	22	20	10,0	3,0	2,8	2,0	1,6		168
587620	180	25	22	12,5	3,8	3,0	2,5	2,0		238

DETAILS

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte

Elektrostahl

DIN ISO 5749 B

587A Abisolier-Seitenschneider

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

587520	160	22	20	10	3	2,8	2	1,6		196

DETAILS

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte

Präzisions-Abisolierhilfen für Leiter mit 1,5 und 2,5 mm² Querschnitt

Elektrostahl

DIN ISO 5749 B





586 Seitenschneider (Form B)

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

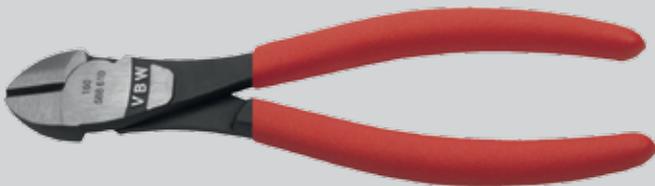
586105	110	14	12,5	7,5	2,5	1,5	1,2	0,8		69

DETAILS

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte
Elektrostahl
Öffnungsfeder

588 Kraft-Seitenschneider

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

588105	140	23	20	9	4	3,1	2,0	1,5		170
588110	160	25	22	10	4	3,4	2,5	2,0		201
588112	180	29	24	11	4	3,8	2,7	2,2		240
588115	200	34	26	14	4	4,0	3,0	2,5		323
588120	250	39	36	15	4	4,0	3,5	3,0		407

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

588205	140	23	20	9	4	3,1	2,0	1,5		169
588210	160	25	22	10	4	3,4	2,5	2,0		229
588212	180	29	24	11	4	3,8	2,7	2,2		276
588215	200	34	26	14	4	4,0	3,0	2,5		304
588220	250	39	36	15	4	4,0	3,5	3,0		400

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

588605	140	23	20	9	4	3,1	2,0	1,5		132
588610	160	25	22	10	4	3,4	2,5	2,0		174
588615	180	29	24	11	4	3,8	2,7	2,2		219
588620	200	34	26	14	4	4,0	3,0	2,5		268
588625	250	39	36	15	4	4,0	3,5	3,0		386

DETAILS

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte
Elektrostahl
DIN ISO 5749 A



VDE-SEITENSCHNEIDER IN DER „WELT DER ELEKTRIK“: AB S. 074 | EBENFALLS IM **SORTIMENT** ERHÄLTlich: AB S. 063





588W Kraft-Seitenschneider, 12° gewinkelt

geeignet zum komfortablen bündigen Schneiden

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

588670	200	34	26	14	4	4	3	2,5	12°	270
--------	-----	----	----	----	---	---	---	-----	-----	-----



DETAILS

12° gewinkelter Kopf zum komfortablen bündigen Schneiden

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte, auch Pianodraht

DIN ISO 5749 A

Elektrostahl



500 Hebel-Vornschneider

geeignet für Federdraht bis 2000 N/mm² (~ 52 HRC) und Spezialdraht

MATERIAL Rot lackiert, polierter Kopf

		19 HRC	45 HRC	48 HRC	55 HRC					
500010	180	3,5	3,0	2,5	2,25					430
500015	210	3,5	3,5	2,8	2,50					587
500020	235	3,5	3,5	3,0	2,75					690



DETAILS

Komplett geschmiedet

DIN ISO 5748

Schneidenbreite bei allen Abmessungen 31 mm



501 Mittenschneider

geeignet für harte und weiche Drähte, auch für Pianodraht und Drahtseile bis 3,5 mm ø

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

501615	230	25	30	13,5	5	4	3,5	3		398
--------	-----	----	----	------	---	---	-----	---	--	-----



DETAILS

Längere Hebelübersetzung der Griffe für weniger Handkraft zum Schneiden harter Werkstücke

Elektrostrahl höchster Güte

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden



584 Kraft-Vornschnaider

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

584105	160	24	26	9	11,5	3,8	3,0	2,5	2,0	256
584115	200	26	30	10	12,5	4,0	4,2	3,0	2,5	208

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

584005	160	24	26	9	11,5	3,8	3,0	2,5	2,0	208
584015	200	26	30	10	12,5	4,0	4,2	3,0	2,5	354

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

584605	160	24	26	9	11,5	3,8	3,0	2,5	2,0	207
584615	200	26	30	10	12,5	4,0	4,2	3,0	2,5	339

DETAILS

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden (ca. 64 HRC) für alle Drähte
Elektrostahl höchster Güte
DIN ISO 5748

518 Flachzange mit langen Backen

geeignet für filigranes Arbeiten in der Feinmechanik



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

518005	160	50	15	3,0	5	8,0				169

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

518105	160	50	15	3,0	5	8,0				127
--------	-----	----	----	-----	---	-----	--	--	--	-----

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

518605	160	50	15	3,0	5	8,0				129
--------	-----	----	----	-----	---	-----	--	--	--	-----

DETAILS

Lange flache Backen
Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
DIN ISO 5745



521 Rundzange

geeignet zum Biegen von Drahtösen und Ringen

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

521000	140	27	16	2,5	8					113
521005	160	30	18	3,0	10					165

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

521100	140	27	16	2,5	8					113
521105	160	30	18	3,0	10					165

DETAILS

Mit kurzen, runden Backen
Greifflächen fein gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke



519 Rundzange mit langen Backen

geeignet zum Biegen von Drahtösen und Ringen

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

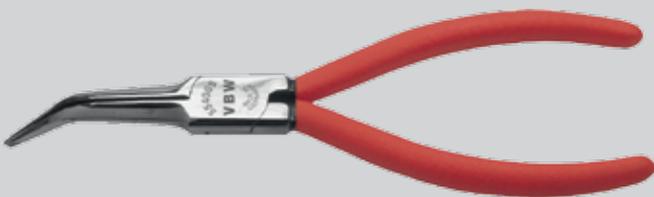
519000	140	40	13,0	2,0	8,5					105
519005	160	47	13,5	2,5	8,5					165

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

519100	140	40	13,0	2,0	8,5					105
519105	160	47	13,5	2,5	8,5					105

DETAILS

Mit langen Backen für noch besseren Arbeitskomfort
Greifflächen fein gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
DIN ISO 5745



554 Nadelzange 45°

geeignet für Richt- und Biegearbeiten in elektronischen Geräten

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

554105	160	54	14	1	3	25	8	45°		115

DETAILS

Extra lange, flach-runde Backen
Greifflächen mit Schrägtrieb

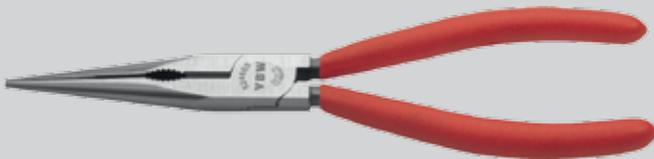
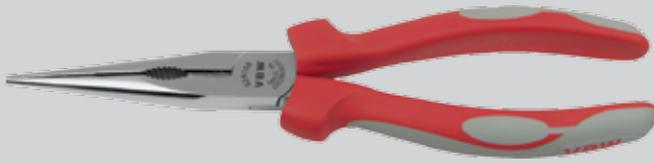


WEITERE ARTIKEL IN DER „WELT DER ELEKTRIK“: AB S. 076 | EBENFALLS IM SORTIMENT ERHÄLTlich: AB S. 063



524 Flachrundzange, Telefonzange

geeignet zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

524102	140	44	15	2,5	2,0	8			112
524103	160	51	16	3,0	2,5	9			159
524105	200	73	17	3,5	3,0	9			200

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

524202	140	44	15	2,5	2,0	8			108
524203	160	51	16	3,0	2,5	9			141
524205	200	73	17	3,5	3,0	9			199

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

524602	140	44	15	2,5	2,0	8			98
524603	160	51	16	3,0	2,5	9			135
524605	200	73	17	3,5	3,0	9			174

DETAILS

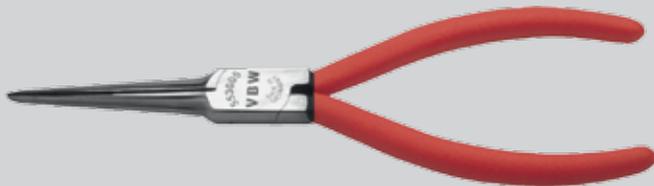
Gerade, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben

Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für harten und weichen Draht
DIN ISO 5745

553 Nadelzange

geeignet für Richt- und Biegearbeiten in elektronischen Geräten



MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

553105	160	58	15	3	1	8,5			112

DETAILS

Gerade, extra lange, flach-runde Backen

Greifflächen mit feinem Schrägtrieb



526 Flachrundzange, Telefonzange 45°

geeignet zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

526100	160	55	16	3,0	2,5	24	9	45°		160	
526105	200	76	17	3,5	3,0	28	9	45°		200	

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

526005	160	55	16	3,0	2,5	24	9	45°		145
526010	200	76	17	3,5	3,0	28	9	45°		191

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

526600	160	55	16	3,0	2,5	24	9	45°		143
526605	200	76	17	3,5	3,0	28	9	45°		171

DETAILS

45° gewinkelte, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben
 Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke
 Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für harten und weichen Draht
 DIN ISO 5745

UNIVERSALZANGEN



WEITERE ARTIKEL IN DER „WELT DER ELEKTRIK“: AB S. 077 | EBENFALLS IM SORTIMENT ERHÄLTlich: AB S. 063

5-TLG. SORTIMENT | ART. 840040



840P Zangensatz poliert, kunststoffummantelt

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 5-tlg.

MATERIAL Kunststoffummantelt

840040	5x	160	160	160	160	3,0				758
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	-----

INHALT 5-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 587615 Seitenschneider
- 1x 545605 Kombizange
- 1x 966165 Wasserpumpenzange
- 1x 524603 Telefonzange
- 1x 227005 Spannungsprüfer 3 x 60 mm

DETAILS

Unser Topseller
 Gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Sanitär, Handwerk, Werkstatt und Haushalt



3-TLG. SORTIMENT | ART. 800005



80C Zangensatz Chrom MK

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

800005	3x	160	180	200						752

INHALT 3-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 524105 Flachrundzange/Telefonzange, 200 mm
- 1x 545110 Kombizange, 180 mm
- 1x 587115 Seitenschneider, 160 mm

DETAILS

Oberste Ausstattungsstufe, verchromt mit handgerechten Mehrkomponenten-Hüllen

6-TLG. SORTIMENT | ART. 800010



80CS Zangensatz Chrom MK

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 6-tlg.

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

800010	6x	160	180	200	3,0	1	2			907

INHALT 6-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 524105 Flachrundzange/Telefonzange, 200 mm
- 1x 545110 Kombizange, 180 mm
- 1x 587115 Seitenschneider, 160 mm
- 1x 210010 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, 0,5 x 3,0 x 80 mm
- 1x 215110 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, PH 1 x 80 mm
- 1x 215115 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, PH 2 x 100 mm

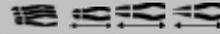
DETAILS

Oberste Ausstattungsstufe, verchromt mit handgerechten Mehrkomponenten-Hüllen bzw. -Heften

3-TLG. SORTIMENT | ART. 800025**80P Zangensatz poliert MK**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



800025	3x	160	180	200						754
--------	----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	-----

INHALT 3-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

1x 524205 Flachrundzange/Telefonzange, 200 mm

1x 545310 Kombizange, 180 mm

1x 587220 Seitenschneider, 160 mm

DETAILS

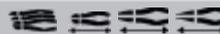
Mit handgerechten Mehrkomponenten-Hüllen

Polierte Ausführung

6-TLG. SORTIMENT | ART. 800040**80PWS Zangensatz poliert**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt 6-tlg.

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



800040	6x	160	180	250	3,0	1	2			1050
--------	----	-----	-----	-----	-----	---	---	--	--	------

INHALT 6-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

1x 966025 Wasserpumpenzange, 250 mm, verchromt

1x 545310 Kombizange, 180 mm

1x 587220 Seitenschneider, 160 mm

1x 210010 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, 0,5 x 3,0 x 80 mm

1x 215110 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, PH 1 x 80 mm

1x 215115 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, PH 2 x 100 mm

DETAILS

Mit handgerechten Mehrkomponenten-Hüllen bzw. -Heften

Polierte Ausführung



UNSERE SORTIMENTE BIETEN EINE SAUBERE AUFBEWAHRUNG IN EINER **HOCHWERTIGEN GEWEBETASCHE.**



7-TLG. SORTIMENT | ART. 800080



800P Zangensatz Compact-Set-Set „P“ poliert MK

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk,
Werkstatt und Haushalt, 7-tlg.

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

800080	7x	180	180	200	2,5	1	2	3,0	1120

INHALT 7-tlg. Sortiment in Tasche aus verstärktem Spezialgewebe

- 1x 524105 Flachrundzange/Telefonzange, 200 mm
- 1x 545110 Kombizange, 180 mm
- 1x 588112 Kraft-Seitenschneider, 180 mm
- 1x 210105 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, 0,4 x 2,5 x 75 mm
- 1x 215110 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, PH 1 x 80 mm
- 1 x 215115 Schraubendreher, PH 2 x 100 mm
- 1x 227005, Spannungsprüfer 3 x 60 mm

DETAILS

Gürteltasche (mit Gürtelschlaufe) mit zahlreichen praktischen Details
6 verschieden große Elastikband-Aufnahmen für z. B. Schraubendreher
1 großes und 2 kleine Einsteckfächer,
Innenliegende Reißverschluss tasche für Dokumente
Großer, mit Nieten verstärkter Elastikbandhalter für Hammer, Zange etc.
Metallkette bzw. Halter für mehrere Isolierbandrollen, Tasche individuell ergänzbar

3-TLG. SORTIMENT | ART. 800045



80K Zangensatz poliert, Kunststoffüberzug Werkstattausführung

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk,
Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Kunststoffüberzug

800045	3x	160	180	200					666

INHALT 3-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 524605 Flachrundzange/Telefonzange, 200 mm
- 1x 545610 Kombizange, 180 mm
- 1x 587615 Seitenschneider, 160 mm

DETAILS

Werkstatt-Ausführung, poliert mit Griffen, Kunststoffüberzug

7-TLG.SORTIMENT | ART. 880050**800C Zangensatz Compact-Set-Set „C“ Chrom MK**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 7-tlg.

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

800085	7x	180	180	200	2,5	1	2	3,0		1200

INHALT 7-tlg. Sortiment in Tasche aus verstärktem Spezialgewebe

- 1x 524105 Flachrundzange/Telefonzange, 200 mm
- 1x 545110 Kombizange, 180 mm
- 1x 588112 Kraft-Seitenschneider, 180 mm
- 1x 210105 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, 0,4 x 2,5 x 75 mm
- 1x 215110 Schraubendreher, Werkstatt-Ausführung, PH 1 x 80 mm
- 1x 215115 Schraubendreher, PH 2 x 100 mm
- 1x 227005, Spannungsprüfer 3 x 60 mm

DETAILS

Gürteltasche (mit Gürtelschlaufe) mit zahlreichen praktischen Details
 6 verschieden große Elastikband-Aufnahmen für z. B. Schraubendreher
 1 großes und 2 kleine Einsteckfächer,
 Innenliegende Reißverschluss tasche für Dokumente
 Großer, mit Nieten verstärkter Elastikbandhalter für Hammer, Zange etc.
 Metallkette bzw. Halter für mehrere Isolierbandrollen, Tasche individuell ergänzbar

3-TLG. SORTIMENT | ART. 800050**80KW Zangensatz poliert, Kunststoffüberzug**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 3-tlg.

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Kunststoffüberzug

800050	3x	160	180	250					810

INHALT 3-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 966166 Wasserpumpenzange, 250 mm, verchromt
- 1x 545610 Kombizange, 180 mm
- 1x 587615 Seitenschneider, 160 mm

DETAILS

Werkstatt-Ausführung, poliert mit Griffen, Kunststoffüberzug



Wissenswertes

VBW bietet eine Auswahl an Abisolierzangen an. Beginnend mit der klassischen Zange bis hin zur Profi-Zange mit automatischer Querschnitt-Einstellung.

Generell ist die Abisolierzange ein Werkzeug, welches das Abisolieren von Kabeln vereinfacht. Ziel des Abisolierens ist es, die meist aus Plastik oder Gummi bestehende Ummantlung eines Kabels so zu entfernen, dass am Draht aber kein Schaden entsteht.

Die klassische Abisolierzange hat eine runde oder V-förmige Schneidöffnung, die sich nicht vollständig schließen lässt. Die Größe dieser Öffnung ist über eine Stellschraube variierbar und somit an den Kabelquerschnitt anpassbar.

Die automatische Abisolierzange passt sich dagegen an den Außendurchmesser der Leitung an. Durch das Zusammendrücken der Griffe werden in einem Arbeitsgang das Einschneiden der Ummantlung und das Abziehen nacheinander ausgeführt.

ELEKTRIK

EINZELSTÜCKPRÜFUNG
BEI 10.000 VOLT

NACH
DIN EN/IEC 60900

ERGONOMISCHE GRIFFE
MIT MEHRKOMPONENTEN-
HÜLLEN

ELEKTRIK

GRIFFIGE, VDE-GEPRÜFTE
TAUCHISOLIERUNG

INHALT

ELEKTRIK

4.0 Vorteile & Eigenschaften	068
4.1 Abisolierzange	070
4.2 VDE-Zangen	072
4.3 VDE-Kabel-, Kabel-, Drahtseilscheren, Messer	079
4.4 VDE-Schraubendreher	084
4.5 Elektronik-Zangen ESD/EGB-sicher	086
4.6 Sortimente	090



542 Abisolierzange mit automatischer Querschnittseinstellung

geeignet zum Trennen von Kabeln und Litzen mit Gelenkschneidenloch



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

	mm	min. mm	min. Ø	max. Ø																	
542105	160	10	0,5	5,0																212	
542205	160	3	0,3	1,2																	173

DETAILS

Automatische Einstellung auf den Leiterquerschnitt

Elektro-Spezialstahl

Model 542 205 für extra kleine Durchmesser

543 Abisolierzange

geeignet zum individuellen Abisolieren von unterschiedlichen Querschnitten



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

	mm	min. mm	max. Ø																		
543105	160	10	5																		197

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

	mm	min. mm	max. Ø																			
543205	160	10	5																			148

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

	mm	min. mm	max. Ø																				
543305	160	10	5																				129

DETAILS

Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser



STELLEN SIE DURCH DREHEN DER **STELLSCHRAUBE** DEN GEWÜNSCHTEN ABZUISOLIERENDEN LEITERQUERSCHNITT EIN UND SICHERN SIE DIE STELSCHRAUBE MIT DER KONTERMUTTER. LEGEN SIE DAS KABEL EIN. DRÜCKEN SIE DIE ZANGE ZU UND ZIEHEN SIE DIE KUNSTSTOFF-UMMANTELUNG AB.



VDE- ZANGEN

Stück für Stück geprüft!

Das Elektrik-Programm von VBW bietet dem Anwender für alle vakanten Anwendungen die richtige Zange oder das passende Werkzeug.

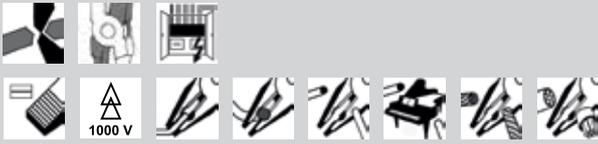
Dabei kommt es gerade beim Arbeiten unter schwierigen Bedingungen und beim risikoreichen Arbeiten unter Spannung auf 100%ige Sicherheit an. Lebenswichtig, in diesen Bereichen die richtige und sichere Zange zu haben.



Alle VBW-VDE-Zangen unterliegen den strengen DIN-Vorgaben der DIN EN/IEC 60900 – die sogar auf ein Vielfaches mehr ausgelegt sind – und tragen das nebenstehende Zeichen.

Hierbei erfolgt in einem Wasserbad die Einzelstückprüfung in einer Spezialprüfanlage bei 10.000 Volt! In diesem Prüfverfahren wird das fertige Werkzeug in ein Wasserbad getaucht und erst nach erfolgreichem Test für die Auslieferung freigegeben. Die technischen Voraussetzungen allein genügen uns nicht, um dem Anwender höchstes Niveau zu fertigen. Abgerundet werden die Werkzeuge auf der einen Seite durch eine griffige, VDE-geprüfte, Tauchisolierung.

Auf der anderen Seite stellen wir unsere VDE-Werkzeuge auch mit ergonomischen Griffen mit Mehrkomponenten-Hüllen aus und bieten höchsten Komfort in der Anwendung. Natürlich gelten auch für diese Werkzeuge die genannten Anforderungen der DIN EN/IEC 60900.



596 VDE-Kombizange

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

596205	160	35	23	10,0	6,0	1,8	1,5	10	16	190
596210	180	38	25	10,5	6,5	2,0	1,8	12	16	230
596215	200	42	27	12,0	7,0	2,5	2,0	13	16	315

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

596305	160	35	23	10,0	6,0	1,8	1,5	10	16	202
596310	180	38	25	10,5	6,5	2,0	1,8	12	16	279
596315	200	42	27	12,0	7,0	2,5	2,0	13	16	359

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Aus hochwertigem Spezialwerkzeugstahl in Sondergüte

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte – auch Pianodraht
DIN ISO 5746

599 VDE-Elektriker-Kombizange

geeignet für Arbeiten auf engem Raum durch besonders schlanke Form



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

599005	170	42	17,5	9,5	4,0	1,8	10	16		183

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte – auch Pianodraht
DIN ISO 5746



597 VDE-Seitenschneider

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

										
597115	145	19	20,0	10,0	3,0	2,5	1,8	1,6		163
597120	160	22	20,5	10,0	3,0	2,8	2,0	1,6		197
597125	180	25	22,0	12,5	3,8	3,0	2,5	2,0		250

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

597020	160	22	20,5	10,0	3,0	2,8	2,0	1,6		231
597025	180	25	22,0	12,5	3,8	3,0	2,5	2,0		292

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201
Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V
Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb
DIN ISO 5479B



597A VDE-Abisolier-Seitenschneider

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht



MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

										
597520	160	22	20,5	10	3	2,8	2	1,6		194

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%-ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201
Zugelassen bis AC 1000 V und DC 1500 V
Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb
Elektrostahl
Präzisions-Abisolierhilfen für Leiter mit 1,5 und 2,5 mm² Querschnitt
DIN ISO 5749 B



VDE-SCHRAUBENDREHER FINDEN SIE ÜBRIGENS IN KAPITEL 4.4 AUF SEITE 084





598 VDE-Kraftseitenschneider

geeignet für alle Drähte, sogar Pianodraht

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

598120	160	25	22	10	4	3,4	2,5	2,0		200
598125	180	29	24	11	4	3,8	2,7	2,2		260
598130	200	34	26	14	4	4,0	3,0	2,5		360

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

598030	200	34	26	14	4	4,0	3,0	2,5		355
--------	-----	----	----	----	---	-----	-----	-----	--	-----

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte – auch Pianodraht

Elektrostahl

DIN ISO 5749 A

600 VDE-Flachzange

geeignet für klassische Standardanwendungen



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

600010	160	30	17	5	9	10				179

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb

Greifflächen gezahnt, kurze flache Backen

DIN ISO 5745

590 VDE-Flachzange mit langen Backen

geeignet für klassische Standardanwendungen



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

590205	160	50	15	3	5	8				177

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb

Greifflächen gezahnt, lange flache Backen

DIN ISO 5745



601 VDE-Rundzange

geeignet zum Biegen von Drahtösen und Ringen

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

						
601105	160	30	18	3	10	165

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

601005	160	30	18	3	10	201
--------	-----	----	----	---	----	-----

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201
Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V
Mit kurzen Backen
Greifflächen fein gezahnt

604 VDE-Rundzange mit langen Backen

geeignet zum Biegen von Drahtösen und Ringen

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

						
604010	160	47	13,5	2,5	8,5	129

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201
Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V
Mit langen Backen
Greifflächen fein gezahnt, DIN ISO 5745



595 VDE-Abisolierzange

geeignet zum automatischen Abisolieren von unterschiedlichen Querschnitten

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

					
595205	160	10	0,5	5	212

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201
Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V
Selbsteinstellend für Drähte von 0,5 mm bis 5,0 mm
Elektro-Spezialstahl
Mit Gelenkschneidenloch zum Trennen von Kabeln und Litzen



592 VDE-Flachrundzange, Telefonzange

geeignet zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

	160	51	16	3,0	2,5	9				
592205	160	51	16	3,0	2,5	9				143
592210	200	73	17	3,5	3,0	9				227

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

592110	200	73	17	3,0	2,5	9				226
--------	-----	----	----	-----	-----	---	--	--	--	-----

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke

Gerade, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für harten und weichen Draht
DIN ISO 5745

593 VDE-Flachrundzange, Telefonzange 45°

geeignet zum Greifen und Trennen von Kabeln und feinen Werkstücken



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

	160	55	16	3,0	2,5	24	9	45°		
593205	160	55	16	3,0	2,5	24	9	45°		140
593210	200	76	17	3,5	3,0	28	9	45°		205

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

593010	200	76	17	3,5	3,0	28	9	45°		237
--------	-----	----	----	-----	-----	----	---	-----	--	-----

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Greifflächen gezahnt für sicheres Halten der Werkstücke

45° gewinkelte, flach-runde, lange Backen mit Brennerloch zum Festhalten von Muttern und Stiftschrauben

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für harten und weichen Draht
DIN ISO 5745



594 VDE-Abisolierzange

geeignet zum individuellen Abisolieren von unterschiedlichen Querschnitten



MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

	max. mm		max. mm									
	max. mm	max. mm	max. mm	max. mm								
594205	160	10	5									170

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

594005	160	10	5									180
--------	-----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser



STELLEN SIE DURCH DREHEN DER **STELLSCHRAUBE** DEN GEWÜNSCHTEN ABZUISOLIERENDEN LEITERQUERSCHNITT EIN UND SICHERN SIE DIE STELLSCHRAUBE MIT DER KONTERMUTTER. LEGEN SIE DAS KABEL EIN. DRÜCKEN SIE DIE ZANGE ZU UND ZIEHEN SIE DIE KUNSTSTOFF-UMMANTELUNG AB.

589 VDE-Wasserpumpenzange

geeignet für Verschraubungen in Bereichen unter Spannungseinwirkung



MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

589210	250	33										303

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen

Hochwertig vergütet

Durchgestecktes Gleitgelenk

Selbstklemmend am Werkstück

DIN ISO 8976





602 VDE-Kabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel – leichter, sauberer Schnitt bei Einhandbetätigung

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

	mm	mm ²	mm ²	mm ²																	
602005	180	70	35	16																	275
602010	220	70	35	25																	380

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Schraubgelenk nachstellbar

Mit Klemmschutz

Spezielle Schneidengeometrie verhindert Druckstellen und aufgespleißte Enden



605 VDE-Kabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel – leichter, sauberer Schnitt bei Einhandbetätigung

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

	mm	mm ²	mm ²	mm ²																			
605005	160	50	25	16																			180
605010	220	70	35	25																			332

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V, Schraubgelenk nachstellbar

Mit Klemmschutz

Spezielle Schneidengeometrie verhindert Druckstellen und aufgespleißte Enden



Ersatzmesserkopf
komplett mit
Befestigungsschrauben



603 VDE-Hebelkabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel

MATERIAL Verchromt, tauchisoliert

	mm	mm ²	mm ²	mm ²																			
603010	600	150	120	35																			2508

ERSATZ Messerkopf mit Befestigungsschrauben

491020																							355
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201, zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Günstige Hebel-Übersetzung für das Trennen weicher Drähte mit großem Durchmesser

Auswechselbarer Messerkopf



493 Kabelschneider

geeignet zum Schneiden von Kupfer- und Alukabeln

MATERIAL Kabelschneider, brüniert, Kunststoffhülle

											
493005	250	32	25								600
493010	280	52	52								864

DETAILS

Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip



496 Kabelschere

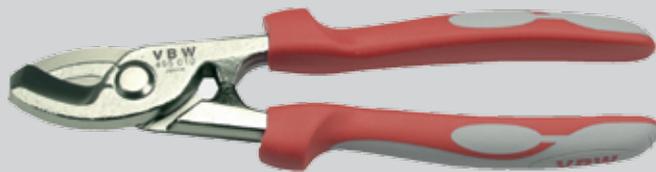
geeignet zum Schneiden von hauptsächlich Kupfer- und Alukabeln mit Querschnitten von bis zu 10 mm

MATERIAL Edelstahl, rote Griffhüllen

											
496010	165	24									110

DETAILS

Schneiden aus 3 mm rostfreiem Edelstahl
Griffe aus schlagfestem Kunststoff
Selbstsichernde Mutter und Unterlegscheibe aus VA
Sicherheitsverschluss, durch Feder selbstöffnend
Für Links- und Rechtshänder geeignet, mit Feststellhebel



495 Einhand-Kabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

											
495005	160	50	25	16							180
495010	220	70	35	25							332

MATERIAL Wie oben, mit abgewinkelter Schneide und Feststellhebel

495025	180	60	30	20							247
--------	-----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Mit Präzisions-Schliff für sehr hohe Schneidleistung
Glatter, deformationsfreier Schnitt
Im Gesenk geschmiedet
Nachstellbares Schraubgelenk

491/1 Kabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel



Ersatzmesserkopf
komplett mit Befesti-
gungsschrauben



MATERIAL Roter Kunststoffüberzug

	mm	Inch	mm ²	mm ²																
491005	600	24	26	26																1837

ERSATZ Messerkopf mit Befestigungsschrauben

491020																				355
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

- Austauschbarer Schneidkopf
- Zweihandbedienung
- Hebelübersetzung
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl-/Stahldraht

491/2 Kabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel



Ersatzmesserkopf
komplett mit Befesti-
gungsschrauben



MATERIAL Roter Kunststoffüberzug

	L1 mm	L1 Inch	L2 mm	L2 Inch	mm ²	mm ²															
491010	590	24	930	37	38	38															3695

ERSATZ Messerkopf mit Befestigungsschrauben

491025	590	24	930	37	38	38															612
--------	-----	----	-----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

- Austauschbarer Schneidkopf
- Griffe mit Kunststoffüberzug, schwarze Griffhüllen
- Zweihandbedienung
- Einsteckbare Griffverlängerungen
- Hebelübersetzung
- Nicht geeignet zum Schneiden von Stahl-/Stahldraht



Ersatzmesserkopf
komplett mit Befesti-
gungsschrauben



492 Kabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel

MATERIAL Rot

	L1 mm	L1 Inch	L2 mm	L2 Inch	mm ²	mm ²														
492005	350	14	520	21	26	26														1324

ERSATZ Messerkopf mit Befestigungsschrauben

491020																				355
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Verlängerbare Teleskopgriffe, stufenlos verstellbar von 350 – 520 mm
Optimale Hebelübersetzung
Austauschbarer Schneidkopf



490 Kabelschere

geeignet für Kupfer- und Alukabel, fein- und mehrdrätige Kabel

MATERIAL Rot

	mm	Inch	mm ²	mm ²																	
490005	280	11	14	14																	442

DETAILS

Griffe mit Kunststoff-Überzug
Kurze Bauform
Zweihandbedienung



Ersatzmesserkopf komplett mit Befestigungsschrauben



494 Drahtseilschere

geeignet für Stahlseile

DRAHTSEILSCHERE Rot lackiert

	mm	Inch							
494005	820	28	12	10					3360

ERSATZ Kopf mit Befestigungsschrauben, alt, Befestigungs- \varnothing 11 mm

494010	820	28	12	10					785
--------	-----	----	----	----	--	--	--	--	-----

ERSATZ Kopf mit Befestigungsschrauben, neu, Befestigungs- \varnothing 12 mm

494015	820	28	12	10					785
--------	-----	----	----	----	--	--	--	--	-----

DETAILS

Für harte Stahlseile ≤ 1770 N/mm² bis max. 10 mm \varnothing

Für weiche Stahlseile ≤ 1570 N/mm² bis max. 12 mm \varnothing



385/1 Kabel-Klappmesser

geeignet für alle handwerklichen Tätigkeiten



PROFI-AUSFÜHRUNG

	mm	Inch							
385010	110	85							83

DETAILS

Griffige Messerschalen

Hochwertige, rostfreie Klinge

Messer mit Absoliereinheit

Solinger Qualität



385/2 Kabel-Klappmesser*

geeignet für alle handwerklichen Tätigkeiten

STANDARD-AUSFÜHRUNG

	mm	Inch							
385020	110	85							75

DETAILS

Mit Kabelschacht

Stahlklinge

* Artikel wird abverkauft



223/1 VDE-Schlitz-Schraubendreher

geeignet für Verschraubungen in der Elektrik



MATERIAL Brüniert, Kunststoffisolierung

								
223105	2,5	75	0,4	160			6	30
223110	3,5	100	0,6	185			6	37
223115	4,0	100	0,8	195			6	50
223120	5,5	125	1,0	230			6	82
223125	6,5	150	1,2	265			6	103
223130	8,0	175	1,2	295			6	165
223135	10,0	200	1,6	320			6	235

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Zwei-Komponenten-Heft mit Hart-/Weichzone

Ergonomische Griff-Form für ermüdungsarmes, kraftvolles Schrauben

Verdrehsicherheit der Klingen im Griff durch ausgeprägte Flügel

Hitzebeständig und schwer entflammbar

Optimale Drehmomentübertragung

Hochschlagfest

Öl- und lösungsmittelbeständig

Klingen aus hochlegierten CV-Spezialstählen

DIN 7437



VDE-Kreuzschlitz-Flachschlitz-Schraubendreher, PZ/FL



226/1 VDE-Kreuzschlitz-Flachschlitz-Schraubendreher, PZ/FL

geeignet für Spezialanwendungen für Elektroinstallateure zur Verschraubung von z. B. Klemmleistschrauben usw.

MATERIAL Brüniert, Kunststoffisolierung

								
226110	1	80	175				6	55
226115	2	100	205				6	79

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Zwei-Komponenten-Heft mit Hart-/Weichzone

Ergonomische Griff-Form für ermüdungsarmes, kraftvolles Schrauben

Verdrehsicherheit der Klingen im Griff durch ausgeprägte Flügel

Hitzebeständig und schwer entflammbar

Optimale Drehmomentübertragung

Hochschlagfest

Öl- und lösungsmittelbeständig

Klingen aus hochlegierten CV-Spezialstählen

DIN 7437

ANWENDUNGSBEISPIEL





224/1 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH

geeignet für Verschraubungen in der Elektrik

MATERIAL Brüniert, Kunststoffisolierung

	PH								
224105	0	60	145						6 33
224110	1	80	175						6 55
224115	2	100	205						6 79
224120	3	150	270						6 150

DETAILS

Stückgeprüft bei AC 10.000 V für 100%ige Sicherheit nach IEC 60 900, EN 60 900 und VDE 0682/Teil 201

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V

Zwei-Komponenten-Heft mit Hart-/Weichzone

Ergonomische Griff-Form für ermüdungsarmes, kraftvolles Schrauben

Verdrehsicherheit der Klingen im Griff durch ausgeprägte Flügel

Hitzebeständig und schwer entflammbar

Optimale Drehmomentübertragung

Hochschlagfest

Öl- und lösungsmittelbeständig

Klingen aus hochlegierten CV-Spezialstählen

DIN 7437



227 GS-Spannungsprüfer

geeignet als Prüfmittel zum Feststellen von Wechselspannungen im Niederspannungsbereich von bis zu 250 V

MATERIAL Spezialstahl, verchromt

227005	3	60	140						6 17

DETAILS

220 – 250 V

Entsprechend VDE 0680





610 Elektronik-Flachzangen ESD/EGB-sicher
geeignet für feinste Arbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



610005	130	20	9	6,5	1	3					55
--------	-----	----	---	-----	---	---	--	--	--	--	----

DETAILS

Mit Öffnungsfeder, Greifflächen glatt geschliffen
Präzisionsgreifbacken dünn zulaufend (1 mm)



611 Elektronik-Rundzangen ESD/EGB-sicher
geeignet für feinste Arbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



611005	130	22	9	6,5	0,6						55
--------	-----	----	---	-----	-----	--	--	--	--	--	----

DETAILS

Mit Öffnungsfeder
Dünne, glatte, runde, geschliffene Präzisionsspitzen (0,6 mm Ø)



612 Elektronik-Flachrundzangen ESD/EGB-sicher
geeignet für feinste Arbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



612005	130	21	9	6,5	1	1					47
--------	-----	----	---	-----	---	---	--	--	--	--	----

DETAILS

Flach-rund, dünn zulaufend, 1 mm Ø
Greifflächen glatt geschliffen, mit eingeschweißter Öffnungsfeder



613 Mini-Elekt.-Seitenschneider ESD/EGB-sicher
geeignet für feinste Arbeiten an elektronischen Bauteilen

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

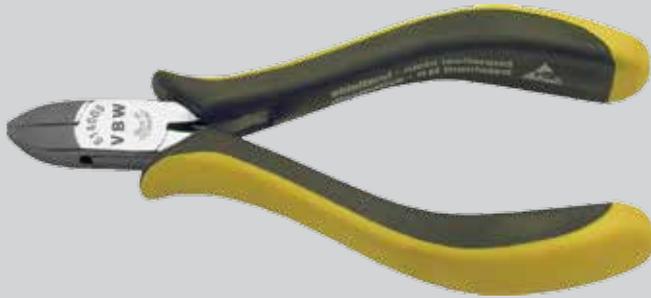


613005	120	11	9	6	1,0	0,8	0,6				55
--------	-----	----	---	---	-----	-----	-----	--	--	--	----

DETAILS

Sehr leichtes, schlankes Modell, mit Öffnungsfeder, Elektrostaht
Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten





614 Elektronik-Seitenschneider ESD/EGB-sicher

geeignet für feinste Arbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

614005	120	13	10,5	7	1,5	1	0,8				74

DETAILS

Mit Drahtklemme

Induktiv gehärtete Schneiden, Öffnungsfeder, Elektrostahl



615 Elektronik-Seitenschneider ESD/EGB-sicher

geeignet für Arbeiten auf engstem Raum dank schlanker, spitzer Kopfform

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

615005	120	13	12	7,5	1,5	1,0	0,8				71
615010	140	18	16	10,0	1,7	1,2	1,0				111

DETAILS

Kräftiges Modell, induktiv gehärtete Schneiden, Elektrostahl, Öffnungsfeder

Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten



616 Elektr.-Seitenschneider, spitz, ESD/EGB-sicher

geeignet für Arbeiten auf engstem Raum dank schlanker, spitzer Kopfform

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

616005	120	13	12	7,5	1,5	1,0					70
616010	140	18	16	10,0	1,5	1,0					111

DETAILS

Induktiv gehärtete Schneiden, ohne Schneidfase,

Mit Öffnungsfeder, Elektrostahl



617 Elektr.-Seitenschneider 55° ESD/EGB-sicher

geeignet für Arbeiten auf engstem Raum dank 55° gewinkelter, spitzer Kopfform

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

617005	125	11	11	10,5	7,5	1	0,8	0,4			80

DETAILS

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Öffnungsfeder, Elektrostahl

Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten



618 Elektronik-Seitenschneider 55° ESD/EGB-sicher

geeignet für Arbeiten auf engstem Raum dank schlanker, spitzer Kopfform

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

618005	125	11	11	10,5	7,5	1	0,6			80

DETAILS

Ohne Schneidfase, induktiv gehärtete Schneiden, Öffnungsfeder, Elektrostaht
55° gewinkelte, spitze Kopfform für Arbeiten auf engem Raum
Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten



619 Elektronik-Seitenschneider 30° ESD/EGB-sicher

geeignet für Arbeiten auf engstem Raum dank schlanker, langer Kopfform

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

619005	125	18	8	8	6	0,6	0,3			120

DETAILS

30° gewinkelte, schlanke, lange Kopfform
Induktiv gehärtete Schneiden
Öffnungsfeder, Elektrostaht



620 Elektronik-Vornschneider ESD/EGB-sicher

geeignet für Arbeiten auf engstem Raum dank schlanker, langer Kopfform

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

620005	125	15,5	5,5	8,5	6	5	0,6	0,3		53

DETAILS

Induktiv gehärtete Schneiden
Öffnungsfeder, Elektrostaht



621 Elektronik-Vornschneider ESD/EGB-sicher mit spitzer Kopfform, 90° gewinkelte Backen in Richtung der Breite

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

621005	125	14	11	7,5	6,5	1	0,8	0,6		82
--------	-----	----	----	-----	-----	---	-----	-----	--	----

DETAILS

Induktiv gehärtete Schneiden, Öffnungsfeder, Elektrostahl
Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten



622 Elektronik-Vornschneider ESD/EGB-sicher geeignet für feinste Arbeiten im Elektronik- und Feinmechanikbereich

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

622005	125	14	11	7,5	6,5	1	0,6			82
--------	-----	----	----	-----	-----	---	-----	--	--	----

DETAILS

Induktiv gehärtete Schneiden, ohne Schneidfase, Öffnungsfeder, Elektrostahl
Spitze Kopfform, 90° gewinkelte Backen in Richtung der Breite
Cu-Draht 0,3 mm Ø wird an der Spitze geschnitten

4-TLG. SORTIMENT | ART. 991605



60e Elektronikzangen-Satz poliert MK-Griffe ESD/EGB-sicher

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk,
Werkstatt und Haushalt, 4-tlg.

MATERIAL Poliert, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

991605	4x									441
--------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

INHALT 4-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 612005 Elektronik-Flachrundzangen ESD/EGB-sicher
- 1x 614005 Elektronik-Seitenschneider ESD/EGB-sicher
- 1x 618005 Elektronik-Seitenschneider 55° ESD/EGB-sicher
- 1x 620005 Elektronik-Vornschneider ESD/EGB-sicher

DETAILS

Für feine Arbeiten an elektronischen Komponenten
Auch für Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen
Oberste Ausstattungsstufe
Alle Zangen außer dem Schrägschneider mit durchgestecktem Gelenk

7-TLG. SORTIMENT | ART. 860010

**86S Zangensatz Chrom MK-Griffe**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 7-tlg.

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

860010	7x	160	180	200	3,0	1	2	3,0	941

INHALT 7-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 592210 VDE-Flachrundzange, 200 mm
- 1x 596210 VDE-Kombizange, 180 mm
- 1x 597120 VDE-Seitenschneider, 160 mm
- 1x 224115 VDE-Schraubendreher PH 2 x 100 mm
- 1x 227005 Spannungsprüfer 3 x 60 mm
- 1x 224110 VDE-Schraubendreher PH 1 x 80 mm
- 1x 223110 VDE-Schraubendreher 3,50 x 100 mm

DETAILS

Oberste Ausstattungsstufe, verchromt mit handgerechten Mehrkomponenten-Griffen
Für Arbeiten an elektrischen Anlagen und Geräten

7-TLG. SORTIMENT | ART. 880050

**880VDE Zangensatz Compact-Set „C-VDE“ Chrom MK-Griffe**

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt, 7-tlg.

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

880050	7x	180	180	200	2,5	1	2	3,0	1200

INHALT 7-tlg. Sortiment in hochwertiger Gewebetasche

- 1x 592210 VDE-Flachrundzange, 200 mm
- 1x 596210 VDE-Kombizange, 180 mm
- 1x 597125 VDE-Seitenschneider, 180 mm
- 1x 224110 VDE Schraubendreher PH 1 x 80 mm
- 1x 224115 VDE-Schraubendreher PH 2x 100 mm
- 1x 223105 VDE-Schraubendreher 2,5 x 75 mm
- 1x 227005 Spannungsprüfer 3 x 60 mm

DETAILS

Gürteltasche mit zahlreichen praktischen Details, mit Gürtelschleife
6 verschieden große Elastikband-Aufnahmen
Innenliegende Reißverschlusstasche für Dokumente
Großer, mit Nieten verstärkter Elastikbandhalter für Hammer, Zange etc.
Metallkette bzw. Halter für mehrere Isolierbandrollen, Tasche individuell ergänzbar



ERGONOMISCHER
GRIFF

HOCHWERTIGES
MATERIAL

DURCHGEHEND
GEHÄRTET

VBW bietet für besondere
Problemstellungen und für spezielle
Branchen eine Vielzahl an Zangen.

Eine Auswahl an hochwertigen Crimpzangen für die Elektro-
technik, von Sicherungsringzangen für die Fixierung von
Sprengringen bis hin zur Fliesenlochzange zum Nacharbeiten
von Fliesen, steht dem Anwender in der Profi-VBW-Qualität zur
Verfügung.

SPEZIAL ZANGEN

INHALT

SPEZIALZANGEN

5.0 Vorteile & Eigenschaften	092
5.1 Crimpzangen	094
5.2 Sicherungsringzangen	098
5.3 Fein-/Mechaniker-Zangen	102
5.4 Kunststoff-Seitenschneider	109
5.5 Grip-Zangen, Revolverlochzangen	113
5.6 Kneif-, Fliesenloch-, Töpferzangen	116



CRIMP- ZANGEN



01

02

03

Wissenswertes

Die Begrifflichkeit Crimpen beschreibt ein Fügeverfahren, d. h. zwei Komponenten werden durch einen Pressvorgang miteinander verbunden. In der Praxis findet sich dieser Vorgang häufig in der Elektrotechnik wieder. Dabei ersetzt die Verwendung der Aderendhülse ein oftmals aufwändiges Löt- und Schweißen.

Für eine sichere Verbindung sind die Presskraft und die Verwendung der passenden Zange mit dem auf den Leiterquerschnitt (mm²) abgestimmten Profil erforderlich, denn nur eine gasdichte Verbindung zwischen Leiter und Isolierung verhindert eine Korrosion und garantiert eine dauerhafte Verbindung.

VBW-Crimpzangen decken die unterschiedlichen Profile ab und zeichnen sich zudem aus durch:

01 Ermüdungsarmes Arbeiten
durch Soft-Handgriffe

02 Leichte Handhabung
durch optimale Kraftübertragung

03 Fertigung aus hochwertigem Spezialstahl
mit partieller Spezialvergütung



539-40 Crimpzange

geeignet für nicht isolierte Kabelschuhe und Rohrkabelschuhe mit geschlossener Crimphülse (W-Pressung) bis 16 mm² / AWG 6

MATERIAL Brüniert, rote Handgriffe

mm								g	
539040	220								180

DETAILS

Für Rohrkabelschuhe bis 10 mm²/AWG 8
 0,1 – 0,35 mm² | 0,5 – 1,0 mm² | 1,5 – 2,5 mm² | 4,0 – 6,0 mm² | 10 – 16 mm²
 Entriegelbare Zwangssperre
 Die jeweiligen Profile decken eine Kapazität von 0,5 – 6 mm² ab
 Soft-Handgriffe, leichte Handhabung
 Abisolier- und Schneidvorrichtung siehe Art.-Nr. 539100
 Spezielle Profilgeometrie
 Patentierte Crimp-Set-Fixierung zur sicheren Positionierung



539-50 Crimpzange

geeignet für AE Hülsten mit und ohne Isolierkragen 0,14 – 10 mm² nach DIN 46228

MATERIAL Brüniert, Soft-Handgriffe

mm								g	
539050	220								510

DETAILS

0,14 – 0,75 mm² | 1,0 – 1,5 mm² | 2,5 mm² | 4,0 mm² | 6,0 mm² | 10,0 mm²
 Entriegelbare Zwangssperre
 Die jeweiligen Profile decken eine Kapazität von 0,5 – 6 mm² ab
 Soft-Handgriffe, leichte Handhabung
 Abisolier- und Schneidvorrichtung siehe Art.-Nr. 539100
 Spezielle Profilgeometrie
 Patentierte Crimp-Set-Fixierung zur sicheren Positionierung

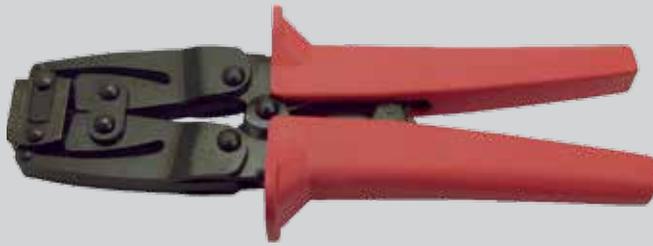


539-100 Abisolier- und Schneidvorrichtung

für VBW-Crimpzangen 539020 – 539050

MATERIAL Brüniert

		mm ²				g					
539100	0,5-1	1,5	2,5	4,0	6,0						70



537/538 Automatische Crimpzange

geeignet zum Verarbeiten von Aderendhülsen

MATERIAL Brüniert, Kunststoffhülle

	mm	min. mm²	max. mm²																	
537005	210	0,14	6,0																	500
538005	210	6,0	16,0																	500

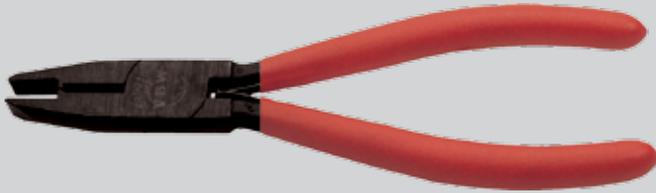
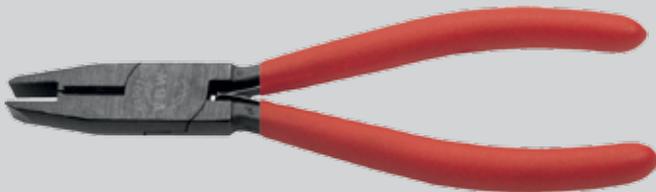
DETAILS

Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Nur ein Crimpprofil

Integrierte Zwangssperre sichert vollständiges Crimpen

Crimpform gemäß DIN 46228



540 Schneidklemmzange für Scotchlok®-Verbinder

geeignet zum direkten Vercrimpen von kunststoffisolierten Signalkabeln mit SCOTCHLOK®-Verbindern

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

	mm	min. mm²	max. mm²																	
540015	160	0,4	1,1																	150

MATERIAL Brüniert, Kunststoffüberzug

540010	160	0,4	1,1																	150
--------	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Kein Abisolieren notwendig

Zusätzliche Schneiden, spezialvergütet

Mit Öffnungsfeder



550/2 Aderendhülsenzange

geeignet für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen DIN 46228

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

	mm	min. mm²	max. mm²																	
550105	220	0,5	16,0																	318

DETAILS

Acht besonders tiefe Quetschmulden mit konischen Seitenflächen

Kabelschutz

Verpressung in den gekennzeichneten Profilen in einem Arbeitsgang

Zusätzliche Schneide an der Spitze



SICHERUNGS RING ZANGEN

IM GESENK
GESCHMIEDET

FUNKTIONALE SPITZEN FÜR INNEN- UND
AUSSENRINGE GEGEN ABRUTSCHEN

Wissenswertes

Als Sicherungsringszange (umgangssprachlich auch Seegeringzange genannt) wird ein Werkzeug bezeichnet, mit dem Spreng- bzw. Sicherungsringe fixiert werden.

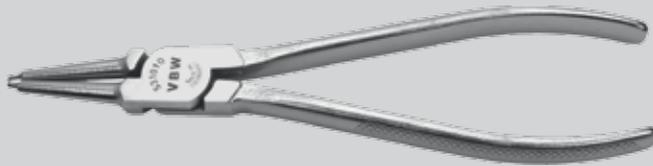
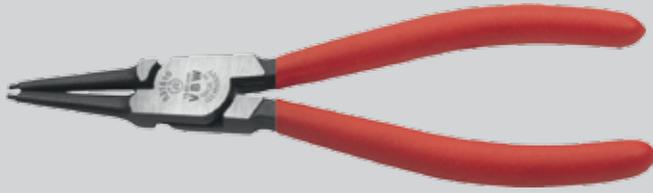
WICHTIG: Beachten Sie speziell bei der Demontage die richtige Größenordnung. Um eine Überlastung kleiner Zangen in zu großen Ringen zu vermeiden, sind alle VBW-Sicherungsringszangen mit der Größenangabe dauerhaft bedruckt. Festsitzende Ringe sollten vor der Demontage in ihrem Sitz gelöst werden. Das Tragen einer Schutzbrille ist sinnvoll.

Man unterscheidet dabei in zwei Zangentypen, abhängig vom Einsatzgebiet:

- 01 Sicherungsringszangen für Innenringe**
finden ihren Einsatz beim Zusammendrücken von Sicherungs- bzw. Sprengringen. Hierbei werden die Enden des Ringes zusammengedrückt und in der Öffnung fixiert.
- 02 Sicherungsringszangen für Außenringe**
dagegen werden bei der Montage gespreizt und außen in eine Nut eingebracht oder auf Wellen aufgesetzt.

531 Sicherungringzange für Innenringe

geeignet für Innenringe (Bohrungen) Form C



HAUPTARTIKEL Poliert, Kunststoffüberzug

		min.	max.	No.	DIN					
531600	140	8	13	J0	C8					96
531605	140	12	25	J1	C12					95
531610	180	19	60	J2	C19					147
531615	225	40	100	J3	C40					210
531620	320	85	140	J4	C85					459

HAUPTARTIKEL Chrom-Vanadium, verchromt, Griffe kariert

		min.	max.	No.	DIN					
531000	140	8	13	J0	C8					86
531005	140	12	25	J1	C12					88
531010	180	19	60	J2	C19					143
531015	225	40	100	J3	C40					218
531020	320	85	140	J4	C85					399

DETAILS

DIN 5256 C

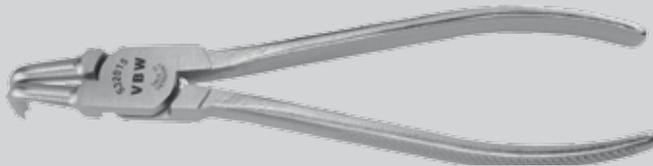
Gerade, abrutschhemmende Präzisionsspitzen

Im Gesenk geschmiedet

Ölgehärtet

532 Sicherungringzange 90° für Innenringe

geeignet für Innenringe (Bohrungen) Form D



HAUPTARTIKEL Poliert, Kunststoffüberzug

		min.	max.	No.	DIN					
532105	125	8	13	J01	D8					95
532110	125	12	25	J11	D12					96
532115	170	19	60	J21	D19					154
532120	200	40	100	J31	D40					210
532125	290	85	140	J41	D85					432

HAUPTARTIKEL Chrom-Vanadium, verchromt, Griffe kariert

		min.	max.	No.	DIN					
532005	125	8	13	J01	D8					86
532010	125	12	25	J11	D12					85
532015	170	19	60	J21	D19					140
532020	200	40	100	J31	D40					217
532025	290	85	140	J41	D85					416

DETAILS

DIN 5256 D, 90° gewinkelte Backen in Richtung der Breite

Gerade, abrutschhemmende Präzisionsspitzen

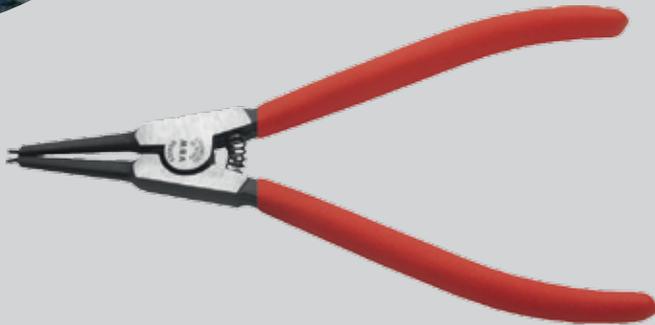
Im Gesenk geschmiedet

Ölgehärtet



533 Sicherungsringzange für Außenringe

geeignet für Außenringe (Wellen) Form A



HAUPTARTIKEL Poliert, Kunststoffüberzug

		min.	max.	Gr.	DIN						
533640	140	3	10	A0	A3						98
533645	140	10	25	A1	A10						98
533650	180	19	60	A2	A19						162
533655	225	40	100	A3	A40						235
533660	325	85	140	A4	A85						470

HAUPTARTIKEL Verchromt, Griffe kariert

		min.	max.	Gr.	DIN						
533040	140	3	10	A0	A3						86
533045	140	10	25	A1	A10						88
533050	180	19	60	A2	A19						156
533055	225	40	100	A3	A40						200
533060	325	85	140	A4	A85						444

DETAILS

DIN 5254 A

Gerade abrutschhemmende Präzisionsspitzen

Chrom-Vanadium

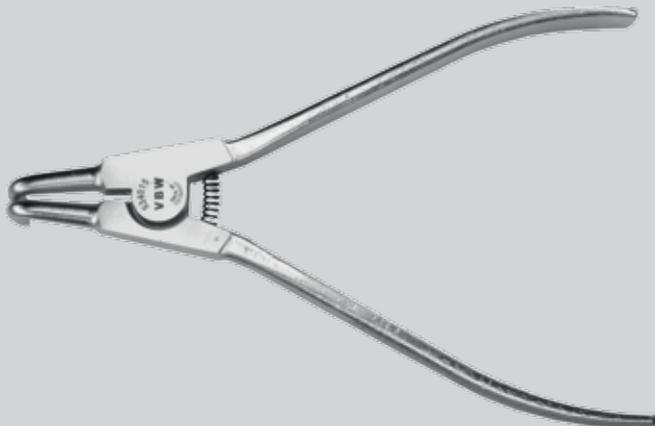
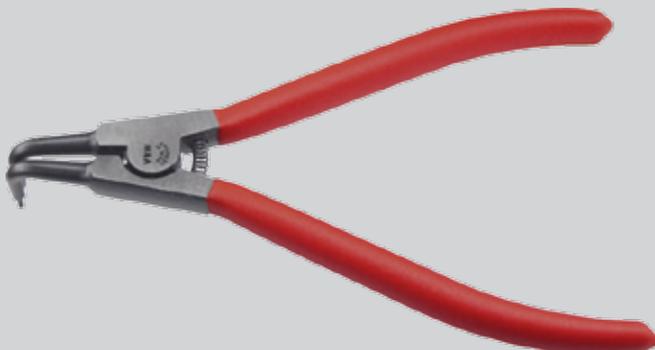
Im Gesenk geschmiedet

Ölgehärtet

Rückholfeder

534 Sicherungsringzange 90° für Außenringe

geeignet für Außenringe (Wellen) Form B



HAUPTARTIKEL Poliert, Kunststoffüberzug

		min.	max.	Gr.	DIN						
534105	125	3	10	A01	B3						96
534110	125	10	25	A11	B10						98
534115	170	19	60	A21	B19						162
534120	200	40	100	A31	B40						236
534125	290	85	140	A41	B85						468

HAUPTARTIKEL Verchromt, Griffe kariert

		min.	max.	Gr.	DIN						
534005	125	3	10	A01	B3						96
534010	125	10	25	A11	B10						85
534015	170	19	60	A21	B19						143
534020	200	40	100	A31	B40						215
534025	290	85	140	A41	B85						431

DETAILS

DIN 5254 B, 90° gewinkelte Backen in Richtung der Breite

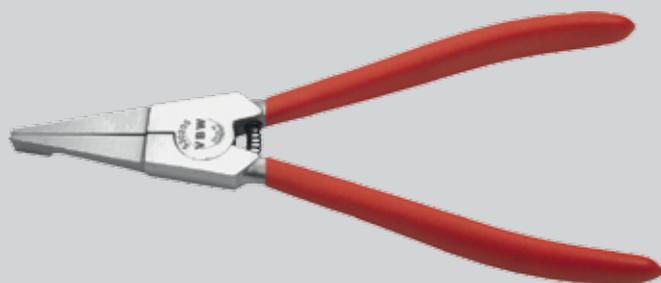
Abrutschhemmende Präzisionsspitzen

Chrom-Vanadium

Im Gesenk geschmiedet

Ölgehärtet

Rückholfeder

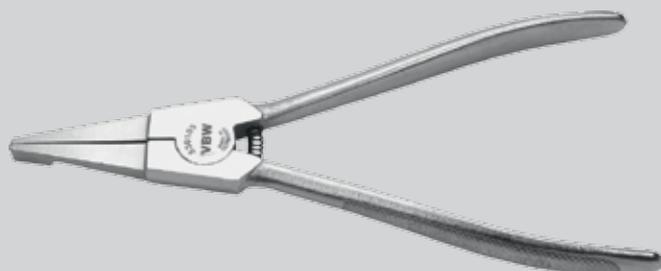


530 Spezial-Montagezange

geeignet für hufeisenförmige Sicherungsringe

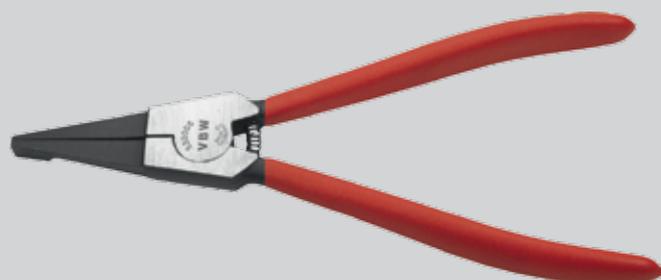
MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

530205	170				169



MATERIAL Verchromt, Griffe kariert

530105	170				165



MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

530005	170				169



4-TLG. SORTIMENT | ART. 777000



DETAILS

Für Sicherungsringe ohne Greiflöcher an Wellensicherungen, z. B. an Motoren, Getrieben, Differentialen, Kupplungen, Bremsen usw.
Mit Öffnungsfeder
Ölgehärtet

777 Zangensatz „Sicherungsring“

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt – für Außen- und Innenringe (Wellen) Form A

HAUPTARTIKEL Chrom-Vanadium, poliert, Kunststoffüberzug

777000	4x	A21	A2	J21	J2		800

INHALT 4-tlg. Sortiment

1x 534115	1x 532115
1x 533650	1x 531610

DETAILS

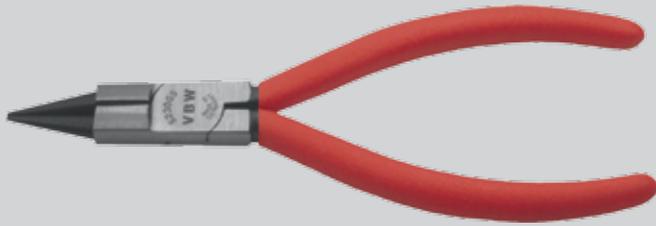
Gerade abrutschhemmende Präzisionsspitzen
Ölgehärtet, im Gesenk geschmiedet
A21 und A2 mit Rückholfeder



FEIN-/ MECHANIKER- ZANGEN

PRÄZISION IM DETAIL – FILIGRANES
ARBEITEN: VBW-ZANGEN AUCH FÜR
AUSSERGEWÖHNLICHE ANWENDUNGEN!

VOM JUWELIER MIT DER
SCHMUCKBIEGEZANGE BIS
HIN ZUR JUSTIERZANGE ZUM
JUSTIEREN VON RELAIS IN DER
ELEKTROTECHNIK:
ALLES AUS EINER HAND!



523 Schmuckbiegezange, Rosenkranzzange

geeignet für feine Biege- und Schneidarbeiten

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

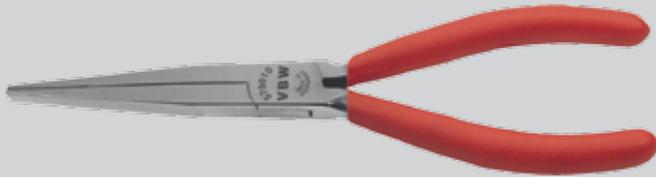
523105	130	32	14	8	1							68
--------	-----	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	----

DETAILS

Glatte, runde Präzisionsspitzen von 1 mm Durchmesser

Für Drähte und Schmuck

Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden



570 Mechaniker-Flachzange

Besonders geeignet für Arbeiten in der Feinmechanik und in der Elektroindustrie

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

570115	190	75	13,5	8,5	2	4,5						121
--------	-----	----	------	-----	---	-----	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Flache Backen, besonders schlank und dünn

Greifflächen mit Schrägtrieb



571 Mechaniker Rundzange

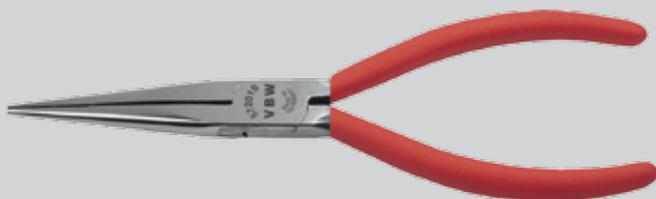
geeignet zum Biegen von Drahtösen

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

571105	130	22	11,5	7	1,3							73
--------	-----	----	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	----

DETAILS

Glatte, runde, geschliffene Präzisionsspitzen (1,3 mm Ø)



572 Mechaniker-Flachrundzange

geeignet für Anwendungen in der Feinmechanik und der Elektroindustrie durch besonders schlanke und gerade Backen

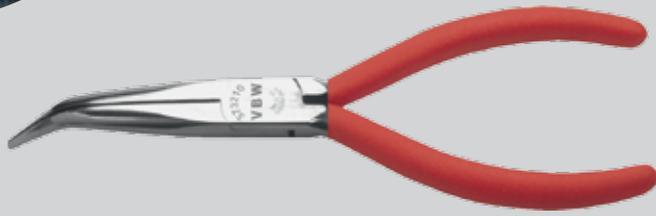
MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

572110	170	63	13,5	8,0	2,5	2,0						101
--------	-----	----	------	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Besonders dünne und flach-runde Spitzen

Greifflächen mit feinem Schrägtrieb



573 Mechaniker-Flachrundzange 45°

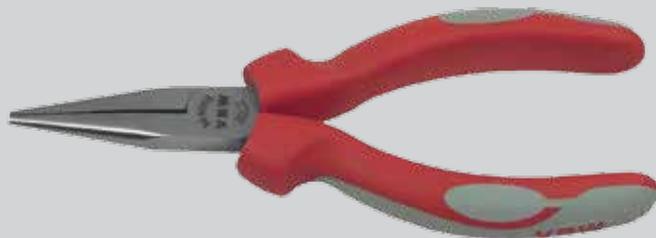
geeignet für Arbeiten in der Feinmechanik und Elektroindustrie

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

573310	170	54	24	13,5	8,0	2,5	2,0	-	98
--------	-----	----	----	------	-----	-----	-----	---	----

DETAILS

45° gewinkelte Backen für Arbeiten in der Feinmechanik und Elektroindustrie
Besonders dünne, lange und flach-runde Spitzen
Greifflächen mit feinem Schrägtrieb



569 Mechaniker-Flachrundzange, Langbeckzange

geeignet für Greifen, Halten und Justieren

MATERIAL Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

569105	140	40	14	7,5	2,5	2,0			107
569110	160	50	15	8,0	3,0	2,5			129

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

569205	140	40	14	7,5	2,5	2,0			89
569210	160	50	15	8,0	3,0	2,5			114

DETAILS

Lange, flach-runde Backen
Greifflächen gezahnt



574 Mechaniker-Flachrundzange, Langbeckzange

geeignet zum spitzen Greifen von kleinsten Bauteilen und Drähten mit kleinstem Durchmesser

MATERIAL Verchromt, handgerechte Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen

574115	200	76	16	10	3	2,5			190
--------	-----	----	----	----	---	-----	--	--	-----

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

574215	200	76	16	10	3	2,5			174
--------	-----	----	----	----	---	-----	--	--	-----

DETAILS

Lange, flach-runde Backen
Greifflächen gezahnt



575 Mechaniker-Flachrundzange

geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

575015	280	76	16	10	3	2,5				255
--------	-----	----	----	----	---	-----	--	--	--	-----

DETAILS

Gerade, flach-runde Backen
Extra lange Ausführung 280 mm
Greifflächen gezahnt



577 Mechaniker-Flachrundzange 45°

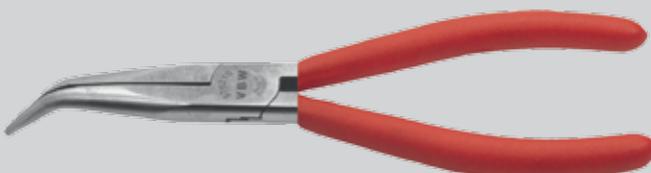
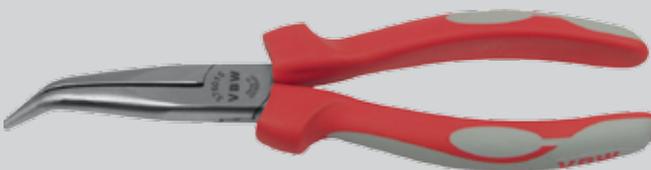
geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

577015	280	68	28	17	9,5	3,5	3			255
--------	-----	----	----	----	-----	-----	---	--	--	-----

DETAILS

45° gewinkelte, flach-runde Backen
Extra lange Ausführung 280 mm
Greifflächen gezahnt



576 Mechaniker-Flachrundzange 45°, Langbeckzange

geeignet zum Greifen von schwer zugänglichen Zündkerzensteckern
oder Ähnlichem durch abgewinkelte Backen

MATERIAL Verchromt, ergonomische Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

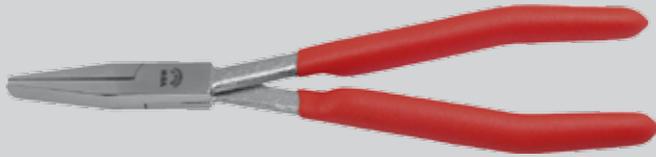
576115	200	68	28	17	9,5	3,5	3			191
--------	-----	----	----	----	-----	-----	---	--	--	-----

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

576215	200	68	28	17	9,5	3,5	3			206
--------	-----	----	----	----	-----	-----	---	--	--	-----

DETAILS

45° gewinkelte, flach-runde Backen
Greifflächen gezahnt



578 Feinmechaniker-Flachzange

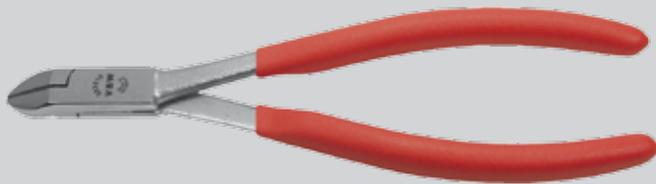
geeignet für Arbeiten an feinmechanischen Geräten

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

578015	200	40	13,5	2,5	9,5	9,5				158

DETAILS

Flach-breite Backen
Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb
Gegenläufige Zähne



583 Feinmechaniker-Schrägschneider 30°

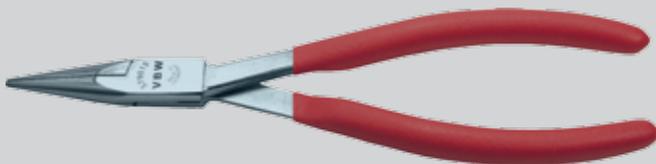
geeignet für Arbeiten an feinmechanischen Geräten und im Elektrobereich

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

583010	185	14	13,5	9,5	2	1,8	1,5			145

DETAILS

30° abgewinkelte Schneiden
Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für harte und weiche Drähte
Cu-Draht 0,25 mm Ø wird an der Spitze geschnitten



579 Feinmechaniker-Flachrundzange

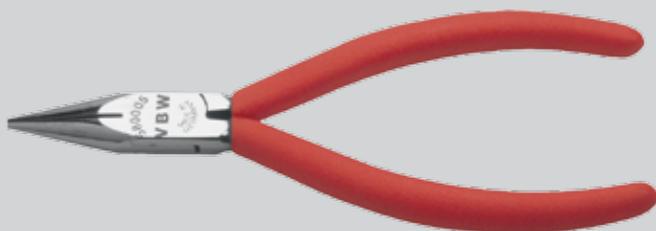
geeignet für Arbeiten an feinmechanischen Geräten

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

579015	200	38	13	9,5	2,5	2				157

DETAILS

Flach-runde Backen
Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb
Gegenläufige Zähne



580 Feinmechaniker-Flachrundzange

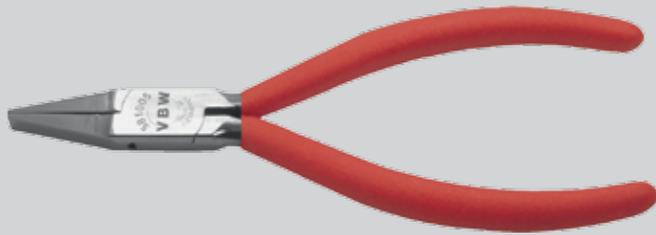
geeignet für Greif-, Richt- und Biegearbeiten in der Feinmechanik, DIN ISO 9655

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

580105	130	24	11,5	7	2	1,5				73

DETAILS

Präzisionsgreifbacken dünn zulaufend (1,5 mm Durchmesser)
Glattgeschliffene Greifflächen



581 Feinmechaniker-Greifzange

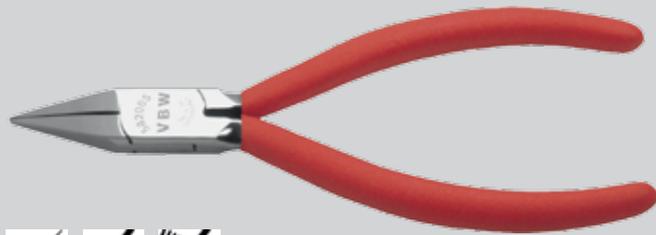
geeignet für Greif- und Biegearbeiten in der Feinmechanik

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

581105	130	25	11,5	7	2	6,5					76
--------	-----	----	------	---	---	-----	--	--	--	--	----

DETAILS

Flach-breit, geschliffene Greifflächen, dünn zulaufend
DIN ISO 9655



582 Feinmechaniker-Greifzange

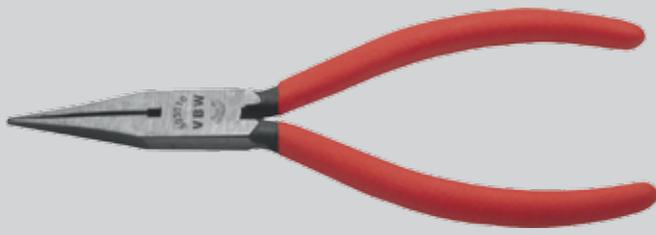
geeignet für Greif- und Biegearbeiten in der Feinmechanik

MATERIAL Verchromt, Kunststoffüberzug

582105	130	24	11,5	7	2	2					74
--------	-----	----	------	---	---	---	--	--	--	--	----

DETAILS

Flach-spitze, geschliffene Greifflächen, dünn zulaufend
DIN ISO 9655



503 Justierzange flach-spitz

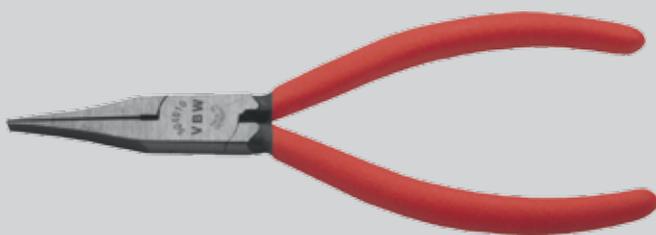
geeignet zum Richten und Biegen von Kontakt- und Relaisfedern

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

503010	140	33	13	7,5	1	1,5					75
--------	-----	----	----	-----	---	-----	--	--	--	--	----

DETAILS

Zum Greifen und Montieren von kleinen Bauteilen
Glattgeschliffene Greifflächen
DIN 5235 A



504 Justierzange flach-breit

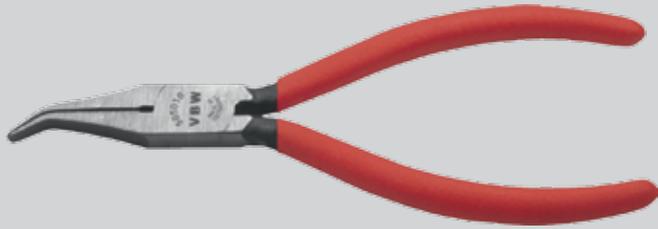
geeignet zum Richten und Biegen von Kontakt- und Relaisfedern

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

504010	140	33	13	7,5	1	4					81
--------	-----	----	----	-----	---	---	--	--	--	--	----

DETAILS

Zum Greifen und Montieren von kleinen Bauteilen
Glattgeschliffene Greifflächen
DIN 5235 B



505 Justierzange 40° flach-breit

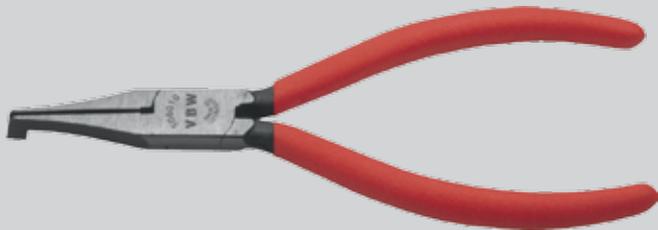
geeignet zum Richten und Biegen von Kontakt- und Relaisfedern, DIN 5235 C

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

505010	140	31	13	7,5	1	1,5				80

DETAILS

40° gewinkelt in Richtung der Höhe
Zum Greifen und Montieren von kleinen Bauteilen
Glattgeschliffene Greifflächen



506 Justierzange 75° flach-breit

geeignet zum Richten und Biegen von Kontakt- und Relaisfedern, DIN 5235 D

MATERIAL Poliert, Kunststoffüberzug

506010	140	33	13	7,5	1	1,5				79

DETAILS

75° gewinkelt in Richtung der Breite
Zum Greifen und Montieren von kleinen Bauteilen
Glattgeschliffene Greifflächen



568 Schlauch-Montagezange

geeignet zum Führen und Halten von dünnen Schläuchen, z. B. in der Hydraulik

MATERIAL Verchromt, roter Kunststoffüberzug

	mm	Ø								
568005	120	4	22	6	5					56
568010	120	6	22	6	5					54

DETAILS

Öffnungsfeder

SEITEN SCHNEIDER

Kompetenz durch langjährige Erfahrung

VBW-Zangen für die Kunststoffindustrie wurden speziell zum Abschneiden von Angüssen und Graten an Kunststoff-Spritzgussteilen konzipiert. Durch langjährige Entwicklungsarbeit können wir heute eine geschlossene Modellpalette anbieten.

Ohne Schneidfase

VBW-Kunststoff-Seitenschneider erlauben ein rückstandsloses Abschneiden von Angüssen und Graten, weil die Schneiden ohne die für harte Drähte ansonsten notwendige Schneidfase hergestellt werden.

Induktiv gehärtete Schneiden

Auch die Schneiden der Kunststoff-Seitenschneider sind induktiv gehärtet. Das macht sie extrem hart und damit verschleißfest – die Schneiden bleiben länger scharf.

Glasfaser-Schneider

Glasfaser stellt andere Anforderungen an die Schneiden einer Zange, als sonst übliche Kunststoffe. Das Modell 641 (siehe Seite 111) wurde von VBW speziell für Glasfaser, also Lichtwellenleiter, und glasfaserverstärkten Kunststoff entwickelt.



641 Glasfaserschneider 20°

geeignet zum Trennen von Glasfaserkabeln (Lichtwellenleiter) und glasfaserverstärktem Kunststoff

MATERIAL Poliert, gelber Kunststoffüberzug

641015	160	21,5	21	9,5					152
641030	250	28,0	34	14,0					492

DETAILS

Öffnungsfeder
Schneiden induktiv gehärtet



633 Kunststoff-Seitenschneider 20°

geeignet für Kunststoff-Spritzgussteile

MATERIAL Poliert, gelber Kunststoffüberzug

633110	145	23	18	9,5					133

DETAILS

Erhabene Schneide
Öffnungsfeder
Schneiden induktiv gehärtet



642 Kunststoff-Seitenschneider 20°

geeignet für Kunststoff-Spritzgussteile

MATERIAL Poliert, gelber Kunststoffüberzug

642110	145	23	19	9,5					113

DETAILS

Gerade Schneide
Öffnungsfeder
Schneiden induktiv gehärtet



636 Kunststoff-Seitenschneider 30°

geeignet für Kunststoff-Spritzgussteile

MATERIAL Poliert, gelber Kunststoffüberzug

636105	130	19	16,5	8,5							135
636110	145	21	18,5	9,5							165
636115	160	28	20,0	11,0							182

DETAILS

30° abgewinkelte, gerade Schneide
Öffnungsfeder
Schneiden induktiv gehärtet



637 Kunststoff-Seitenschneider 90°

geeignet für Kunststoff-Spritzgussteile

MATERIAL Poliert, gelber Kunststoffüberzug

637115	160	25	21	10	25						115

DETAILS

90° abgewinkelte, gerade Schneide
Öffnungsfeder
Schneiden induktiv gehärtet



190 Prismen-Gripzange

geeignet zum Spannen von Flach-, Rund- und Hexagonalwerkstücken

MATERIAL Vernickelt

	[Icon: Flat workpiece]		[Icon: Round workpiece]		[Icon: Hexagonal workpiece]		[Icon: Weight]	
190005	180	30						364
190010	250	35						548

DETAILS

Universalmaulform
Schnell-Lösehebel
Mit gehärteten Backen



195 Gripzange

geeignet zum Spannen von Rund- und Flachwerkstücken

MATERIAL Vernickelt

	[Icon: Flat workpiece]		[Icon: Round workpiece]		[Icon: Weight]		
	min.	max.	min.	max.	s		
195005	180	0	20	8	30	35	375
195010	250	0	20	8	40	50	550
195015	300	0	30	10	65	65	953

DETAILS

Brennermaul mit geschmiedeten Spannbacken
Einhandbetätigung mit Schnell-Lösehebel
Integrierter Drahtabschneider



192 Breitmaul-Gripzange

geeignet zum Biegen, Formen, Verkleben und Bördeln von Werkstücken

MATERIAL Vernickelt

	[Icon: Flat workpiece]		[Icon: Round workpiece]		[Icon: Weight]		
	min.	max.					
192005	180	80	0	21	45		474

DETAILS

Schnell-Lösehebel
Besonders geeignet zum Biegen von Blechen



196R Rohrschweiß-Gripzange

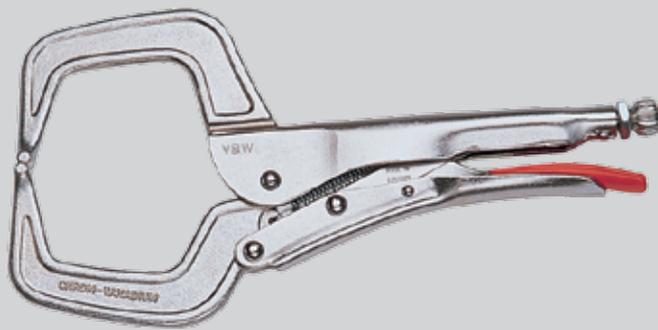
geeignet zum Spannen von Rohren und Rundmaterial beim Schweißen und Löten

MATERIAL Vernickelt

		min.	max.								
196010	280	10	85								900

DETAILS

Maulform U-förmig
Einhandbetätigung
Schnell-Lösehebel
Spannbacken aus Temperguss



197/1 Klammer-Gripzange

geeignet zum übergreifenden Spannen von Werkstücken (Winkel und Profile)

MATERIAL Vernickelt

											
197005	280	90									755

DETAILS

Maulform C-Clamp
Einhandbetätigung
Schnell-Lösehebel
Geschmiedete Spannbacken
Besonders geeignet für sperrige Werkstücke



198 Geländerhalterungs-Gripzange

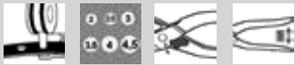
geeignet zum Verklemmen von Handlauf und Handlaufhalterung beim Montieren

MATERIAL Vernickelt

											
198005	250	55									544

DETAILS

Für die Handlaufmontage mit nur einer Person
Erleichtert das Bohren der Schraublöcher in den Handlauf durch die vorgegebenen Lochungen in den Handlaufhaltern hindurch
Vereinfacht ebenfalls das anschließende Verschrauben
Ideal auch für andere Arbeiten an runden Werkstücken
Schnell-Lösehebel
Kunststoff-Schutzbacken: verhindern Eindrücke an den Werkstücken, daher z. B. ideal für Innen- und Außengeländer mit einem Handlauf aus CNS (= Edelstahl Chrom-Nickel-Stahl) oder anderen Werkstücken mit empfindlicher Oberfläche



355 Revolverlochzange

geeignet zum Lochen von weichen Materialien wie Leder, Pappe, Gummi und Stoff

MATERIAL Verzinkt

	L	min. mm	Ø								
355005	225	2	4,5								259

DETAILS

6 Lochpfeifen 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 mm Durchmesser
 Drehrichtungspfeil
 Automatischer Feststeller
 Mit Öffnungsfeder



356 Hebel-Revolverlochzange

geeignet zum Lochen von weichen Materialien wie Leder, Pappe, Gummi und Stoff

MATERIAL Vernickelt, rote Kunststoffgriffe

	L	min. mm	Ø								
356005	250	2,0	4,5								425

ERSATZ Artikel-Nr. 356010 6-tlg. Ersatzset „Lochpfeifen“

1x 2 mm | 2,5 mm | 3,0 mm | 3,5 mm | 4,0 mm | 4,5 mm
 Lieferung auf Anfrage



Artikel-Nr. 356010 6-tlg. Ersatzset „Lochpfeifen“



DETAILS

6 austauschbare Lochpfeifen 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 mm Durchmesser
 70 % Kräftersparnis durch Hebelübersetzung
 Ergonomisch geformte Kunststoffgriffe



KNEIF-, FLIESENLOCH-, TÖPFERZANGEN

SPEZIALSTAHL,
GESENKGESCHMIEDET

RUTSCHHEMMENDE
GRIFFHÜLLEN

LEICHTGÄNGIGES
GELENK

INDUKTIV GEHÄRTETE
SCHNEIDEN

515 Kneifzange

geeignet für härteste Beanspruchung



HAUPTARTIKEL Schwarz lackiert, polierter Kopf

515005	180				306
515010	200				342
515020	240				525

HAUPTARTIKEL Schwarz, Kunststoffüberzug

515105	180				330
515110	200				425
515120	240				565

DETAILS

Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
 Ölgehärtet
 Induktiv gehärtete Schneiden
 DIN ISO 9243

511 Fliesenlochzange

geeignet zum Ausbrechen und Erweitern von Löchern in Fliesen



HAUPTARTIKEL Poliert, schwarz atramentiert

511005	200	-			198

HAUPTARTIKEL Poliert, schwarz atramentiert

511105	200	•			205
--------	-----	---	--	--	-----

DETAILS

Spezialwerkzeugstahl
 Vorgebohrte Löcher können durch Ausbrechen erweitert und Kanten geformt werden

511 Töpfer- oder Ziegelkneifzange

geeignet zum Bearbeiten von keramischen Erzeugnissen im Sanitärbereich



HAUPTARTIKEL Poliert, schwarz atramentiert

514005	200	10			350
514105	200	20			360

DETAILS

Spezialwerkzeugstahl, komplett vergütet
 Schneiden induktiv gehärtet
 Mit Drahtschneider für weichen Draht vor dem Gelenk



HIGH-QUALITY-WERKZEUG
AUS EINER HAND

MADE IN
GERMANY

HOCHWERTIGE
AUSFÜHRUNG

Auch das ist VBW: „Alles“ aus einer Hand

VBW versteht sich als Partner des Fachhandels. Für uns ist es somit eine Selbstverständlichkeit, neben unseren Sortimenten der Kernkompetenzen, auch ausgewählte Ergänzungsartikel anzubieten.

Es lohnt sich bei VBW gebündelt zu bestellen – effizientes Einkaufen durch Synergieeffekt!

Auch bei unseren Ergänzungssortimenten legen wir ganz bewusst den Stellenwert auf eine herausragende Qualität. Bei der Auswahl der produzierenden Partnerunternehmen schätzen wir eine Produktion „**made in Germany**“, wie auch wir sie pflegen.

Mit VBW immer auf der richtigen Seite:
High-Quality-Werkzeug aus einer Hand!

ERGÄNZUNGS SORTIMENT

INHALT

ERGÄNZUNGSSORTIMENT

6.0 Vorteile & Eigenschaften	118
6.1 Schraubendreher	120
6.2 Henkelocheisen	122
6.3 Putzhaken, Meißel, Splintentreiber	123
6.4 Biegen, Halten, Messen, Sägen	127
6.5 Sortimente.....	131



210/1 Werkstatt-Schlitz-Schraubendreher

geeignet für alle klassischen Anwendungen



MATERIAL Verchromt mit schwarzer Spitze

	Ø	l	h	l					6	103
210105	2,5	75	0,4	160					6	28
210110	3,0	80	0,5	165					6	32
210115	3,5	100	0,6	185					6	35
210120	4,0	100	0,8	195					6	48
210125	5,0	150	0,8	245					6	63
210130	5,5	125	1,0	230					6	70
210135	6,0	100	1,0	205					6	77
210140	6,5	150	1,2	265					6	88
210145	8,0	150	1,2	265					6	103

DETAILS

Zwei-Komponenten-Heft mit Hart-/Weichzone
Ergonomische Griff-Form für ermüdungsarmes, kraftvolles Schrauben
Verdrehsicherheit der Klingen im Griff durch ausgeprägte Flügel
Hitzebeständig und schwer entflammbar
Splitterfrei
Hochschlagfest
Klingen aus hochlegierten CV-Spezialstählen
Optimale Drehmomentübertragung
Öl- und lösungsmittelbeständig
DIN 5265 A



215/1 Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH

geeignet für alle klassischen Anwendungen



MATERIAL Verchromt mit schwarzer Spitze

	PH	l	l	min.	max.					6	145
215105	0	60	145		2,0					6	33
215110	1	80	175	2,0	3,0					6	53
215115	2	100	205	3,0	5,2					6	78
215120	3	150	270	5,2	7,2					6	145

DETAILS

Zwei-Komponenten-Heft mit Hart-/Weichzone
Ergonomische Griff-Form für ermüdungsarmes, kraftvolles Schrauben
Verdrehsicherheit der Klingen im Griff durch ausgeprägte Flügel
Hitzebeständig und schwer entflammbar
Splitterfrei
Hochschlagfest
Klingen aus hochlegierten CV-Spezialstählen
Optimale Drehmomentübertragung
Öl- und lösungsmittelbeständig



7-TLG. SORTIMENT | ART. 210500



210/1S Handwerker-Schraubendreher-Satz, 2-Komponenten-Ausführung

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk,
Werkstatt und Haushalt

MATERIAL Verchromt, brünierte Spitzen

223500

7

525

INHALT 7-tlg. Sortiment im Karton

1x 210110 3 x 80 mm
 1x 210120 4 x 100 mm
 1x 210135 6 x 100 mm
 1x 210145 8 x 150 mm
 1x 215110 PH 1 x 80
 1x 215115 PH 2 x 100
 1x 227005 Spannungsprüfer 3 x 140 mm

DETAILS

2-Komponentengriff mit Weichzone und großem Durchmesser
 Verdrehsicherheit der Klingen im Griff durch ausgeprägte Flügel
 Splitterfrei
 Klingen aus hochlegierten CV-Spezialstählen
 Öl- und lösungsmittelbeständig
 Ergonomische Griff-Form für ermüdungsarmes, kraftvolles Schrauben
 Hitzebeständig und schwer entflammbar
 Hochschlagfest
 Optimale Drehmomentübertragung



240 Henkellocheisen, DIN 7200 A

geeignet zum Ausstanzen von Leder, Pappe, Gummi
und anderen weichen Werkstoffen



MATERIAL Rot lackiert, poliert

	mm	Ø		
240005	2	100		43
240010	3	100		43
240015	4	100		43
240020	5	100		54
240025	6	100		54
240030	7	100		65
240035	8	112		80
240040	9	112		95
240045	10	115		100
240050	11	122		110
240055	12	122		110
240060	13	122		142
240065	14	135		142
240070	15	135		142
240075	16	135		145
240080	17	143		183
240085	18	143		183
240095	20	155		178
240100	21	155		185
240105	22	155		250
240115	24	168		267
240120	25	168		365
240135	28	175		440
240145	30	175		430
240155	32	178		490
240175	36	190		576
240195	40	193		680
240200	41	205		725
240245	50	215		1005

DETAILS

Rot lackiert, poliert

GS-geprüft

In einem Stück gesenkgeschmiedet

Schneide gehärtet und angelassen

Spezialstahl

DIN 7200 A



245 PROFI-Beton- und Putzhaken

geeignet u. a. für die Fixierung von Putzbrettern an einem zu verputzenden Mauerpfeiler



MATERIAL Stift und Lasche geschmiedet/gehärtet, verzinkt, mit feststehender Lasche

	— — +								🪣	⚖️
245005	150	85							150	170
245006	150	115							100	210
245010	210	85							100	210
245011	210	115							50	250
245012	340	160							50	540

MATERIAL Stift und Lasche geschmiedet/gehärtet, verzinkt, mit beweglicher Lasche

	— — +								🪣	⚖️
245015	150	85							150	170
245016	150	115							100	210
245020	210	85							100	210
245021	210	115							50	250
245022	340	160							50	540

DETAILS

„Der Putzhaken, der vom Fachmann verlangt wird!“

Unterschiedliche Abmessungen für jeden Anwendungsbereich

Geschmiedet, Spitze gehärtet

Made in Germany: Aus der gruppeneigenen Fertigung

Die Abgabe erfolgt nur im Eimer. Den jeweiligen Inhalt entnehmen

Sie bitte der obigen Tabelle.

Eine VE bedeutet, 150 bzw. 100 PROFI-Beton- und Putzhaken im Baueimer!

Abweichungen von der VE sind nicht möglich.



Keine Einzelabgabe –
Abgabe nur im Eimer

246 PROFI-Schnurstift

geeignet zum Spannen von Schnüren für einen geraden

Schnitt bei Fliesen und Pflasterarbeiten



MATERIAL Verzinkt

	— — +								🪣	⚖️
246005	150								300	95
246010	210								200	140

DETAILS

Geschmiedet, Spitze gehärtet

Made in Germany: Aus der gruppeneigenen Fertigung

Eine VE bedeutet, 300 bzw. 200 PROFI-Schnurstifte im Baueimer!

Abweichungen von der VE sind nicht möglich.

Die Abgabe erfolgt nur im Eimer. Den jeweiligen Inhalt entnehmen

Sie bitte der obigen Tabelle.



Keine Einzelabgabe –
Abgabe nur im Eimer



276 Nageleisen, 6-kant

geeignet zum Herausziehen von eingeschlagenen Metallnägeln



MATERIAL Rot lackiert, poliert

276005	600							1	1390
276010	800							1	2260

DETAILS

Chrom-Vanadium-Stahl, sechskant
Mit Klaue
Geschmiedet, hochwertig vergütet

277 Hochleistungs-Flachmeißel

geeignet zum Entfernen von Putz oder Fliesen



MATERIAL Rot lackiert, poliert

277010	150	21	14	11			5	176
277020	200	28	23	13			5	390
277030	250	28	23	13			5	439
277035	300	32	23	13			5	598

DETAILS

Aus flachovalem Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl
Meißelblatt ganz durchgehärtet
Nachschleifbar
Blatt lackiert
Kopf vergütet

285 Steinmeißel flach oval

geeignet für Aufbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton sowie losem Gestein



MATERIAL Rot lackiert, poliert

285005	250	28	20	12			5	490
285010	300	32	23	13			5	596
285020	400	35	23	13			5	824

DETAILS

Aus flachovalem Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl
Meißelblatt ganz durchgehärtet
Nachschleifbar
Blatt lackiert
Kopf vergütet, DIN 7254



286 Spitzmeißel 8-kant

geeignet für Aufbrucharbeiten von Mauerwerk, Beton sowie losem Gestein

MATERIAL Rot lackiert, poliert

286015	300	18							5	562
--------	-----	----	--	--	--	--	--	--	---	-----

DETAILS

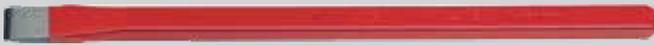
Aus flachovalem Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Meißelblatt ganz durchgehärtet

Nachschleifbar

Blatt lackiert

Kopf vergütet



289 Elektrikermeißel

geeignet für Steinbearbeitung im Elektrikerbereich

MATERIAL Rot lackiert, poliert

289005	200	8	6						5	53
289010	200	10	8						5	96
289015	200	12	8						5	93
289020	250	10	8						5	117
289025	250	12	8						5	118
289030	300	12	8						5	143

DETAILS

Aus flachovalem Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Meißelblatt ganz durchgehärtet

Nachschleifbar

Blatt lackiert

Kopf vergütet



290 Schlitz- oder Karosseriemeißel

geeignet für die Metall- und Steinbearbeitung

MATERIAL Rot lackiert, poliert

290005	230	26	26	7					5	292
--------	-----	----	----	---	--	--	--	--	---	-----

DETAILS

Aus flachovalem Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl

Meißelblatt ganz durchgehärtet

Nachschleifbar

Blatt lackiert

Kopf vergütet



257 Durchtreiber

geeignet zum Austreiben von Nieten, Stiften und Federstiften oder Bolzen



MATERIAL Rot lackiert, poliert

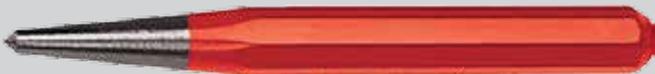
		mm					
257005	1	120	12				10 86
257010	2	120	12				10 86
257020	4	120	12				10 90
257025	5	120	12				10 90

DETAILS

Chrom-Vanadium
Hochwertig vergütet
DIN 6458

258 Körner

geeignet zum Vorprägen und Markieren von Bohrpunkten



MATERIAL Rot lackiert, poliert

258010	120	12				10 92

DETAILS

Chrom-Vanadium
Hochwertig vergütet
DIN 7250

260 Splinttreiber

geeignet zum Austreiben von Splinten



MATERIAL Rot lackiert, poliert

	mm							
260005	2,0	150	35	10				10 70
260008	2,5	150	40	10				10 70
260010	3,0	150	40	10				10 70
260015	4,0	150	50	10				10 63
260020	5,0	150	50	10				10 67
260025	6,0	150	50	10				10 71
260035	8,0	150	55	12				10 100
260045	10	150	55	12				10 128

DETAILS

Chrom-Vanadium
Hochwertig vergütet, achtkantig
DIN 6450 C



WEITERE SPLINTTREIBER EBENFALLS IM SORTIMENT ERHÄLTlich: AB S. 133



157 Rinneisen-Abbiegezange

geeignet zum Biegen von Rinneisen/Flacheisen
bis 8 mm Stärke und 50 mm Breite

MATERIAL Rot lackiert

157005	600	8,0	50,0								3241

DETAILS

Stabile Profiausführung mit gegossenem, verzinktem o. verchromtem Kopf
Starke Hebelwirkung, dadurch wenig Kraftaufwand beim Biegen
Mit beweglicher Abgleitrolle zum Schutz von kunststoffbeschichteten Rinneisen
Offene Form mit Einstellschraube und ergonomischen Griffen
Korrosiongeschützte Hebelarme



156/1 Falzzange, gekröpft

geeignet zum Abfalzen von Blechen

MATERIAL Schwarz, gebogene Ausführung

156210	60	260									632

DETAILS

Geschmiedet
Flächen um 45° gebogen



156/2 Falzzange, gerade

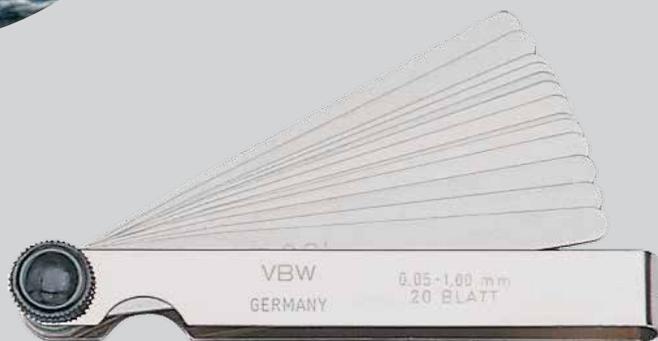
geeignet zum Abfalzen von Blechen

MATERIAL Schwarz, gerade Ausführung

156205	60	260									612

DETAILS

Geschmiedet
Gerade Ausführung



374 Fühlerlehre

geeignet zum Prüfen von Spaltmaßen

MATERIAL Weiß polierter Federbandstahl, Bügel vernickelt

374020	20x											10	100
--------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----

DETAILS

Gehärteter Federbandstahl
Einklappbar in vernickelten Bügel
Mit Feststellschraube



167 Schlag-Schnurroller

geeignet zum Anzeichnen von Linien bei der Leitungsverlegung

MATERIAL Schlag-Schnurroller, rot lackiert, poliert

167005	125	30										6	300
--------	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----

ERSATZ Schnur

167105		30										5	34
--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

ERSATZ Pulver blau

167115												5	250
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----

ERSATZ Pulver rot

167110												5	250
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----

DETAILS

Robustes Metallgehäuse
Mit 30 m langer, auswechselbarer Schnur
Auch als Senklot verwendbar
Einklappbare Kurbel
Einfaches Öffnen und Schließen der Einfüllkammer
Pulver wird in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen geliefert



250 Reißnadel

geeignet zum Anreißen auch im Winkel

MATERIAL Gewinkelt, vernickelt

250005	250	70								55	10
--------	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	----	----

DETAILS

Kordierter Griff
Spezialstahl



384 Metallsägebogen

geeignet zum Sägen von Metallen und Kunststoffen

MATERIAL Rot lackiert

384005	435	300	12							538
--------	-----	-----	----	--	--	--	--	--	--	-----

DETAILS

Kompakte Außenmaße, sogar passend für alle gängigen Montagekästen
Aluminium-Pistolenheft
Blattspannung als Schnellspannung im Pistolenheft integriert



383 Metallsägeblatt

geeignet zum Sägen von Metallen und Kunststoffen

MATERIAL Rot lackiert

383005	300	13	0,63	24						100	18
--------	-----	----	------	----	--	--	--	--	--	-----	----

DETAILS

Einseitig HSS-Bi-Metall
Bi-Metall: Auch zum Sägen sehr harter Metalle geeignet
Sehr hohe Sägegeschwindigkeit möglich



976 Klein-Handsäge

geeignet für Holz und Metall (Spitzenmodell)

MATERIAL Glasfaserverstärkter Kunststoffgriff, verzinkt/vernickelt



976100	250	145								10	168
--------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	-----

DETAILS

Mit Glasfaser verstärktem roten Kunststoffhandgriff

Mit PUK-Universalsägeblatt

Ausladung 50 mm

Bügel aus Flachstahl 10 x 5 mm



976/1 Klein-Handsäge

geeignet für das Sägen unter beengten Platzverhältnissen

MATERIAL Glasfaserverstärkter Kunststoffgriff



976110	250	145								10	160
--------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	-----

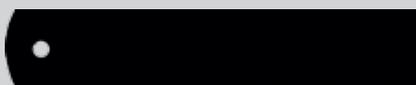
DETAILS

Spitze Ausführung

Mit PUK-Universalsägeblatt

Mit Glasfaser verstärktem roten Kunststoffhandgriff

Ausladung 50 mm



379/2



379/3



379/2-4 PUK-Universalsägeblatt

geeignet für das Handsägen

UNIVERSALSÄGEBLATT Fein verzahnt



379010	3792	25	145							12	3
--------	------	----	-----	--	--	--	--	--	--	----	---

METALLSÄGEBLATT Mittelfein verzahnt

379015	3793	50	145							12	3
--------	------	----	-----	--	--	--	--	--	--	----	---



SORTIMENTE | 4 BESTÜCKUNGEN SIEHE TABELLE



H 73 Sechskant-Stiftschlüssel-Satz

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt

MATERIAL Chrom-Vanadium, vernickelt

073400	6x							5	148
073410	6x							5	256
073420	7x							5	376

MATERIAL Vernickelt, Bestückung amerikanisches Maß (AF)Zoll

073540	7x								168

INHALT Sortiment im Handklapphalter

073400 je 1x: SW 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6

073410 je 1x: SW 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8

073420 je 1x: SW 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10

073540 je 1x: SW 1/16" | 5/64" | 3/32" | 1/8" | 5/32" | 3/16" | 7/32"

DETAILS

Stirnfläche gefast für erleichtertes Einführen in den Schraubenkopf
Mit praktischer Hebevorrichtung
nach DIN 911 ISO 2936



9-TLG. SORTIMENT | ART. 073650



C 73 KL Kugelkopf-Stiftschlüssel-Satz

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt

MATERIAL Chrom-Vanadium, vernickelt

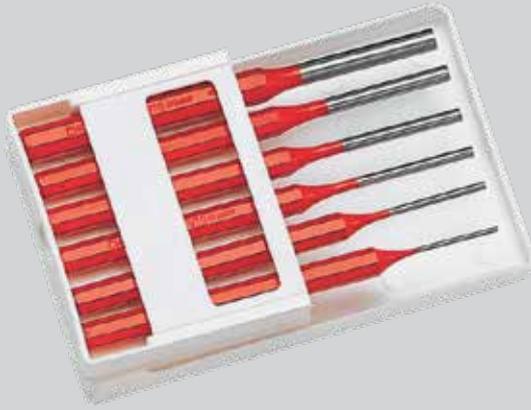
073650	9x								430

INHALT 9-teiliges Sortiment im Clip

je 1x: SW 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10



6-TLG. SORTIMENT | ART. 970500



970 Splinttreiber-Satz

gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt

MATERIAL Chrom-Vanadium, rot lackiert, poliert

970500	6x	2	3	4	5	6	8		520

INHALT 6-teiliges Sortiment in Kunststoffkassette

je 1x: 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10

SORTIMENTE | 3 BESTÜCKUNGEN SIEHE TABELLE



335 K Schraubenausdreher-Satz

geeignet zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen u. Ä.

MATERIAL Chrom-Vanadium

		min. mm	max. mm								
335105	5x	1,4	11								111
335110	6x	1,4	15								212
335115	8x	1,4	24								681

INHALT 5-, 6- oder 8-teiliges Sortiment in Kunststoffbox

335105 für Schrauben: M 3-6 | M 6-8 | M 8-11 | M 11-14 | M 14-18

für Durchmesser mm: 1,4-3,6 | 2,1-4,9 | 3,1-6,5 | 4,8-8,8 | 6,2-11

335110 für Schrauben: M 3-6 | M 6-8 | M 8-11 | M 11-14 | M 14-18 | M 18-24

für Durchmesser mm: 1,4-3,6 | 2,1-4,9 | 3,1-6,5 | 4,8-8,8 | 6,2-11 | 9,4-15

335115 für Schrauben: M 3-6 | M 6-8 | M 8-11 | M 11-14 | M 14-18 | M 18-24 | M 24-33 | M 33-45

für Durchmesser mm: 1,4-3,6 | 2,1-4,9 | 3,1-6,5 | 4,8-8,8 | 6,2-11 | 9,4-15 | 12,7-19 | 17,5-24

DETAILS

Stirnflächen gefast für erleichtertes Einführen in den Schraubenkopf

Nach DIN 911 ISO 2936

Aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Stahl

Für Schrauben mit Rechtsgewinde



IN HAUSEIGENER
KONSTRUKTIONS-
ABTEILUNG
ENTWICKELT

SONDER LÖSUNGEN



Ihr Wunsch in Form gebracht: Sonderlösungen von VBW

Manche Anwendungen verlangen einfach nach ganz speziellen Werkzeugen, die es in dieser Form auf dem Markt noch nicht gibt. Für solche Anforderungen sind wir mit unserer hauseigenen Konstruktionsabteilung bestens gerüstet.

Exakt nach Ihren Vorgaben fertigen wir Sonderlösungen von höchster Qualität – made in Germany. Das Werkzeug wird ge-

nau auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten, um für Sie maximale Erleichterung im Arbeitseinsatz zu schaffen. Auch spezifische Farbgebungen sowie die Bedruckung mit eigenem Namen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

Gerne beraten wir Sie zu der Realisierung Ihrer Sonderkonstruktionen.



Artikel	S.
ABC-Rohrzange „X-GRIP“	032
ABC-Rohrzange „X-GRIP“ Red Edition	032
Abisolier- und Schneidvorrichtung	096
Abisolier-Seitenschneider	057
Abisolierzange	070
Abisolierzange mit automatischer Querschnittseinstellung	070
Aderendhülsenzange	093
Automatische Abisolierzange	071
Automatische Crimpzange	097
Bandschlüssel	044
Baustahlmattenschneider „BauCUT“	022
Baustahlmattenschneider LightCUT®	020
Baustahlmattenschneider WAGGONIT®	020
Baustahlmattenschneider, teleskopierbar LightCUT®	021
Baustahlmattenschneider, Tiefschneider	022
Beton- und Putzhaken	123
Blitzrohrzange	036
Bolzen-Bündigschneider	017
Bolzen-Bündigschneider 30° LightCUT®	018
Bolzenschneider LightCUT®	014
Bolzenschneider LightCUT®, teleskopierbar	019
Bolzenschneider mit Wechsel-Schneiden	018
Bolzenschneider UNIBOLT®	012
Bolzenschneider UNIBOLT® LightCUT®	013
Bolzenschneider WAGGONIT®	013
Bolzenschneider, Eckschneider LightCUT®	014
Bolzenschneider, Ecktiefschneider	016
Bolzenvornschneider	012
Bolzenvornschneider CombiCUT®, klein	015
Breitmaul-Gripzange	113
Combi-Stufenschlüssel	045
Crimpzange	095 096
Drahtseilschere	083
Drahtseilschere-Messerkopf	083
Durchtreiber	126
Eckrohrzange 45°	034
Eckrohrzangen-Muttern Top	034
Edel-Wasserpumpenzange	030
Einhand-Kabelschere	080
Elektriker-Kombizange	056
Elektrikermeißel	125
Elektronik-Flachrundzange ESD/EGB-sicher	086
Elektronik-Flachzange ESD/EGB-sicher	085

Artikel	S.
Elektronik-Rundzangen ESD/EGB-sicher	086
Elektronik-Seitenschneider ESD/EGB-sicher	086 087 088
Elektronik-Vornschneider ESD/EGB-sicher, schlank	088 089
Elektronikzangen-Satz poliert MK-Griffe ESD/EGB-sicher	89
Falzzange	127
Feinmechaniker-Flachrundzange	106
Feinmechaniker-Flachzange	106
Feinmechaniker-Greifzange	107
Feinmechaniker-Schrägschneider 30°	106
Flachmeißel	124
Flachrundzange, Telefonzange	062 063
Flachzange mit langen Backen	060
Fliesenlochzange	117
Fühlerlehre	129
Geländerhalterungs-Gripzange	114
Gitterrost- und Flachmaterialschneider „EuroCUT“	023
Glasfaserschneider 20°	111
Gripzange	113
GS-Spannungsprüfer	085
Handwerker-Schlitz-Schraubendreher	120
Handwerker-Schraubendreher-Satz	125
Hebel-Revolverlochzange	115
Hebel-Vornschneider	059
Henkellocheisen	122
Justierzange	107 108
Kabel-Klappmesser	083
Kabelschere	080 081 082
Kabelscheren-Messerkopf	081 082
Kabelschneider	080
Kettenrohrzange, amerikanisches Modell	037
Kettenrohrzange, leichte Bauart	036
Kettenrohrzangen-Kette	036 037
Klammer-Gripzange	114
Kleinbolzenschneider CombiCUT®	015
Klein-Handsäge	130
Kleinrohrabschneider	041
Kleinrohrabschneider-Rädchen Cu Fe	042
Knarre ½" für Stufenschlüssel	046

Artikel	S.
Kneifzange	117
Kombizange	056
Kompakt-Rohrabschneider	042
Kompakt-Rohrabschneider-Rädchen Cu Fe	042
Körner	126
Kraft-Monierzange „MasterCUT“	025
Kraft-Seitenschneider	058 059
Kraft-Vornschneider	60
Kreuzschlitz-Schraubendreher	120
Kugelpf-Stiftschlüssel-Satz	132
Kunststoffrohrschere	042
Kunststoff-Seitenschneider	110 111 112
Kupferrohrabschneider	042
Kupferrohrabschneider-Rädchen Cu Fe	041
Kupferrohrabschneider-Rädchen PL	042
Kupferrohr-Biege zange	045
Langbeckzange	104
Lochpfeifen-Ersatzset, 6-tlg.	115
Mechaniker-Flachrundzange	103 104 105
Mechaniker-Flachzange	103
Mechaniker-Rundzange	103
Messerkopf Baustahlmattenschneider „BauCUT“	022
Messerkopf Baustahlmattenschneider LightCUT®	020
Messerkopf Baustahlmattenschneider WAGGONIT®	020
Messerkopf Baustahlmattenschneider, Tiefschneider	022
Messerkopf Bolzen-Bündigschneider	017
Messerkopf Bolzenschneider	018
Messerkopf Bolzenschneider LightCUT®	013
Messerkopf Bolzenschneider UNIBOLT®	012
Messerkopf Bolzenschneider WAGGONIT®	013
Messerkopf Bolzenschneider, Eckschneider LightCUT®	016
Messerkopf Bolzenschneider, Ecktiefschneider	014
Messerkopf Bolzen-Vornschneider	012
Messerkopf Bolzen-Vornschneider Combi-CUT®	015
Messerkopf Gitterrost-/Flachmaterialschneider „EuroCUT“	023
Messerkopf Kleinbolzenschneider CombiCUT®	015
Messerkopf-Messerkopf	081
Messerkopf-Schrauben-Set BO universell	023

Artikel	S.	Artikel	S.	Artikel	S.
Messerkopf-Schrauben-Set BO/MA universell	023	Schnurstifte	123	Wasserpumpenzangen-Satz, 3-tlg. „FastGRIP“	053
Metallsägeblatt	129	Schraubenausdreher-Satz	133	Zangensatz „Sicherungsring“	101
Metallsägebogen	129	Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	132	Zangen-Satz „X-GRIP“ Red Edition, 3-tlg.	052
Mini-Elektronik-Seitenschneider	086	Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	131	Zangen-Satz „X-GRIP“, 3-teilig	052
ESD/EGB-sicher		Seitenschneider	057	Zangensatz Chrom MK-Griffe	064
Mittenschneider	059		058	Zangensatz Compact-Set „C“	067
Monierzange „TopCUT“	025	Sicherungsringzange für Außenringe	100	Chrom MK-Griffe	
Nadelzange	061	Sicherungsringzange für Innenringe	099	Zangensatz Compact-Set „C-VDE“	091
	062	Siphonzange, Connectorzange	039	Chrom MK-Griffe	
Nageleisen	124	S-Maul-Druckknopf-Wasserpumpenzange	029	Zangensatz Compact-Set „P“	066
Prismen-Gripzange	113	„S-GRIP®“		poliert MK-Griffe	
Profi-Key	046	S-Maul-Rohrzange	033	Zangensatz poliert, kunststoffummantelt	063
PUK-Universalsägeblatt	130	S-Maul-Rohrzangen/Wapu-Satz, 3-tlg.	053		066
Reißnadel	129	S-Maul-Rohrzangen-Satz, 3-tlg.	051		067
Revolverlochzange	115	Spezial-Montagezange	101	Zangensatz poliert MK-Griffe	065
Rinneisen-Abbiegezange	127	Spitzmeißel 8-kant	125	Zangensatz VDE Chrom MK-Griffe	090
Rohrabschneider	041	Splinttreiber	126	Zangensatz VDE Chrom MK-Griffe Plus	091
Rohrabschneider-Bolzen	041	Splinttreiber-Satz	133	Zangenschlüssel „PowerGRIP“	028
Rohrabschneider-Rädchen Cu Fe	041	Standhahnschlüssel	044	Zangenschlüssel-Satz „PowerGRIP“, 3-tlg.	051
Rohrabschneider-Rädchen Guss	041	Standhahnschlüssel Einsatz	044		
Rohrabschneider-Rädchen Kunststoff PL	041	Steinmeißel flach oval	124		
Rohrabschneider-Rolle	041	Stellschraube	020		
Rohrreinigungswelle	049	Stellschraube/Exzentrerschraube	016		
Rohrschweiß-Gripzange	114	Stiftschlüssel-Satz	131		
Rohrzange 90°	035	Töpfer- oder Ziegelkneifzange	117		
Rohrzangen-/Eckrohrzangen-/		VDE-Abisolierzange	078		
S-Maulrohrzangen-Mutter	033	VDE-Abisolierzange, selbsteinstellend	076		
Rohrzangen-/Eckrohrzangen-Mutter	033	VDE-Elektriker-Kombizange	073		
Rohrzangen-Muttern	035	VDE-Flachrundzange, Telefonzange	077		
Rundzange	061	VDE-Flachzange	075		
Rundzange mit langen Backen	061	VDE-Hebelkabelschere	079		
Sanitär-Spezialschlüssel	044	VDE-Hebelkabelschere-Messerkopf	079		
Schaltschrank-Schlüssel	047	VDE-Kabelschere	079		
Schaltschrank-Schlüssel SuBMaster 9 in 1	046	VDE-Kombizange	073		
Schaltschrankschlüssel und Schraubendreher	047	VDE-Kraftseitenschneider	075		
	048	VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher	084		
	049		085		
Schlagschnurroller	128	VDE-Rundzange	076		
Schlagschnurroller-Ersatzschnur	128	VDE-Schlitz-Schraubendreher	084		
Schlagschnurroller-Pulver, blau	128	VDE-Schraubendreher-Satz	090		
Schlagschnurroller-Pulver, rot	128	VDE-Seitenschneider	074		
Schlauch-Montagezange	108	VDE-Wasserpumpenzange	078		
Schlitz- oder Karosseriemeißel	125	Wasserpumpenzange	030		
Schmuckbiegezange, Rosenkranzzange	099	Wasserpumpenzange „AllGRIP“	029		
Schneidklemmzange für Scotchlok®-	097	Wasserpumpenzange „FastGRIP“	028		
Verbinder		Wasserpumpenzangen-Satz, 3-tlg.	050		
Schnellspannschlüssel	039				



Art.	S.														
073100	131	134010	045	188015	030	240070	122	289025	125	490005	082	521105	061	534110	100
073120	131	134015	045	190005	113	240075	122	289030	125	491005	081	523105	099	534115	100
073400	132	134020	045	190010	113	240080	122	290005	125	491010	081	524102	062	534120	100
073410	132	134030	045	192005	113	240085	122	335105	133	491020	082	524103	062	534125	100
073420	132	140005	041	195005	113	240095	122	335110	133	491020	081	524105	062	537005	097
073540	132	140105	041	195010	113	240100	122	335115	133	491020	079	524202	062	538005	097
073650	132	140110	041	195015	113	240105	122	355005	115	491025	081	524203	062	539010	095
073860	131	140115	041	196010	114	240115	122	356005	115	492005	082	524205	062	539020	095
100010	033	140205	041	197005	114	240120	122	356010	115	493005	080	524602	062	539030	095
100015	033	140210	041	198005	114	240135	122	374020	129	493010	080	524603	062	539040	096
100020	033	140303	041	199035	046	240145	122	379010	130	494005	083	524605	062	539050	096
100025	033	140305	041	199115	045	240155	122	379015	130	494010	083	526005	063	539100	096
100050	033	140310	041	199116	045	240175	122	383005	129	494015	083	526010	063	540010	097
100060	033	140403	041	199120	045	240195	122	384005	129	495005	080	526100	063	540015	097
100065	033	140405	041	210105	120	240200	122	385010	083	495010	080	526105	063	542105	070
100070	033	141105	041	210110	120	240245	122	385020	083	495025	080	526600	063	542205	070
110010	035	141105	042	210115	120	245005	123	430005	012	496010	080	526605	063	543105	070
110015	035	141105	042	210120	120	245006	123	430010	012	500010	059	530005	101	543205	070
110020	035	141110	042	210125	120	245010	123	430015	012	500015	059	530105	101	543305	070
110025	035	145005	044	210130	120	245011	123	430020	012	500020	059	530205	101	544005	071
110030	035	149105	044	210135	120	245012	123	430025	012	501615	059	531000	099	545105	056
110075	033	149110	044	210140	120	245015	123	430050	013	503010	107	531005	099	545110	056
110080	035	149115	044	210145	120	245016	123	430136	012	504010	107	531010	099	545115	056
111005	034	149120	044	210500	125	245020	123	430137	012	505010	108	531015	099	545305	056
111010	034	151105	039	215105	120	245021	123	430139	012	506010	108	531020	099	545310	056
111015	034	154005	039	215110	120	245022	123	430140	012	510005	025	531600	099	545315	056
111020	034	154010	039	215115	120	246005	123	433020	015	510010	025	531605	099	545605	056
111025	034	156205	127	215120	120	246010	123	433040	015	510015	025	531610	099	545610	056
115005	032	156210	127	223105	084	250005	129	433125	015	510020	025	531615	099	545615	056
115010	032	157005	127	223110	084	257005	126	433145	015	510105	025	531620	099	546010	056
115015	032	158005	049	223115	084	257010	126	434025	016	510110	025	532005	099	550105	093
115020	032	158010	049	223120	084	257020	126	434081	016	510115	025	532010	099	553105	062
115025	032	158015	049	223125	084	257025	126	434135	016	510120	025	532015	099	554105	061
115050	034	167005	128	223130	084	258010	126	435010	020	511005	117	532020	099	568005	108
115110	032	167105	128	223135	084	260005	126	435030	021	511105	117	532025	099	568010	108
115115	032	167110	128	223500	090	260008	126	435133	020	512000	025	532105	099	569105	104
115120	032	167115	128	224105	085	260010	126	436010	022	512020	025	532110	099	569110	104
127005	036	172100	046	224110	085	260015	126	436132	022	512220	025	532115	099	569205	104
127010	036	172190	046	224115	085	260020	126	437002	017	514005	117	532120	099	569210	104
127015	036	173071	047	224120	085	260025	126	437005	017	514105	117	532125	099	570115	103
127020	036	174100	047	226110	084	260035	126	437100	023	515005	117	533040	100	571105	103
127025	036	174300	048	226115	084	260045	126	437131	017	515010	117	533045	100	572110	103
128005	044	174500	048	227005	085	276005	124	437133	017	515020	117	533050	100	573310	104
129005	036	174700	049	240005	122	276010	124	438050	018	515105	117	533055	100	574115	104
129010	036	180305	028	240010	122	277010	124	439005	018	515110	117	533060	100	574215	104
130010	037	180310	028	240015	122	277020	124	439010	018	515120	117	533640	100	575015	105
130015	037	180315	028	240020	122	277030	124	439015	018	518005	060	533645	100	576115	105
130020	037	180900	051	240025	122	277035	124	439020	018	518105	060	533650	100	576215	105
130025	037	182005	028	240030	122	285005	124	439131	018	518605	060	533655	100	577015	105
130030	037	182010	028	240035	122	285010	124	439132	018	519000	061	533660	100	578015	106
130110	037	182015	028	240040	122	285020	124	439133	018	519005	061	534005	100	579015	106
130115	037	182900	053	240045	122	286015	125	439134	018	519100	061	534010	100	580105	106
130120	037	184010	029	240050	122	289005	125	445010	012	519105	061	534015	100	581105	107
130125	037	186010	029	240055	122	289010	125	445135	012	521000	061	534020	100	582105	107
130130	037	188005	030	240060	122	289015	125	480010	023	521005	061	534025	100	583010	106
134005	045	188010	030	240065	122	289020	125	480133	023	521100	061	534105	100	584005	060

VBW[®] ●
Die Welt der Zangen

VBW Werkzeugfabrik GmbH
Lange Straße 40 – 56
D-42857 Remscheid

Fon +49 (0) 2191 788-0
Fax +49 (0) 2191 790-511

sales@vbw.de
www.vbw.de

