

## Einleitung

Seit 1885 fertigt die Firma IRWIN Qualitätswerkzeuge für den Fachhandel.

Wir haben es unserem ungewöhnlichen Fachwissen und unserer Kompetenz in der Branche zu verdanken, dass wir unablässig hochwertige Produkte herstellen können. Eine Tradition der Innovation, Integrität und des Service, die den Namen IRWIN weltweit gleichbedeutend mit professionellen Handwerkzeugen gemacht hat, ist einer der Gründe, warum so viele Kunden der Marke IRWIN treu bleiben.

Unser umfassendes Sortiment an hochwertigen Handwerkzeugen und Zubehörartikeln für Elektrowerkzeuge hat sich überall auf der Welt bei Profieinsätzen bewährt. Wer eine bessere Leistung und Haltbarkeit wünscht, dem garantiert IRWIN robuste, hochwertige Werkzeuge, die mehr leisten, besser arbeiten und länger halten.

Verlassen Sie sich auf die Werkzeuge von IRWIN und ihre ausgezeichnete Leistung, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit.

	Seite		Seite
<b>Holzbearbeitung</b>	<b>2</b>	<b>Lötgeräte &amp; Gas</b>	<b>55</b>
Handsägen	3	Lötgeräte, Gas und Zubehör	56
Spezialsägen	5	<b>Bolzenschneider &amp; Blehscheren</b>	<b>59</b>
Zugsägen	5	Bolzenschneider	60
Bügelsägen	6	Blehscheren	61
Stechbeitel	8	<b>Werkzeugtaschen &amp; Arbeitskleidung</b>	<b>62</b>
Bewegliche Gehrmaße und Winkel	10	Werkzeugtaschen	62
Hobel und Hobelstähle	11	Arbeitshandschuhe	66
<b>Spannwerkzeuge</b>	<b>12</b>	Knieschoner	67
Quick-Grip XP	14	<b>Elektrowerkzeug-Zubehör</b>	<b>68</b>
Quick-Grip Einhandzwingen	15	SPEEDHAMMER Plus™ Bohrer	70
Schraubzwingen	17	SPEEDHAMMER Max™ Bohrer	74
Zwingen	18	Bohrkronen	75
C-Zwingen	19	Abrissmeißel	76
Schraubstöcke und Schraubstockzubehör	20	Masonry Steinbohrer	77
<b>Messer &amp; Klingen</b>	<b>22</b>	HM-Fugenfräser	78
Trapezklingenmesser	23	M-System	79
Trapezklingen	26	Granite Steinbohrer	79
Cuttermesser und Ersatzklingen	28	Cordless Universalbohrer	80
<b>Messwerkzeuge</b>	<b>30</b>	Turbomax™ HSS Bohrer	81
Kreiden und Spender	30	HSS Pro Bohrer	82
Zimmermannsstifte und Spitzer	31	HSS Kobalt Bohrer	88
<b>Zangen &amp; Klempnerwerkzeuge</b>	<b>32</b>	HSS Titanium Bohrer	90
Gripzangen	33	Schalungsbohrer	91
Wasserpumpenzann	37	Stufenbohrer	92
Zangen	38	Blue Groove 4X Flachbohrer	94
VDE Zangen	40	Blue Groove 6X Holzbohrer	96
Metallsägebogen	43	Schlangenbohrer	97
Rohrzangen	45	Schraubendreher Bits	100
Rohrschraubstöcke und Rohrschneider	46	Kreissägeblätter	103
Rohrbiegewerkzeuge	49	Säbelsägeblätter	107
Former und Biegesegmente	51	Bimetall Lochsägen	110
		Stichsägeblätter	112



BLUE BLADE  
**BiMetal**  
TECHNOLOGY

## Trapezklingenmesser und Klingen

### Gebrauchsmesser

IRWIN präsentiert ein Portfolio an hochklassigen Messern, die auf Grund von eingehender Forschung entwickelt wurden, und den hohen Ansprüchen des Profianwenders in Bezug auf Sicherheit, Lebensdauer, Komfort und Bedienerfreundlichkeit gerecht werden.

#### PROTOUCH™ Trapezklingenmesser mit einziehbarer Klinge

Ein großartig ausgestattetes Messer mit patentiertem Klingenwechsel-System, welches das Wechseln und Umdrehen von Klingen ohne Öffnen des Messers ermöglicht.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504236	ProTouch Trapezklingenmesser - mit einziehbarer Klinge	5706915042368	25	5	13,38	65,60
10504552	ProTouch 12x Trapezklingenmesser in einem Display	5706915042368	-	1	160,62	160,62
10506451	ProTouch Messer mit einziehbarer Klinge Großpackung 12Stck.	5706915064513	5	1	133,78	133,78

#### PROTOUCH™ Trapezklingenmesser mit feststehender Klinge

Ein großartig ausgestattetes Messer, das die Trapezklinge weit ausgefahren feststellt sowie einfachen und werkzeuglosen Zugriff auf das Ersatzklingenmagazin ermöglicht, welches bis zu 5 Klingen hält. Die Magnetvorrichtung verhindert lästiges Herunterfallen der Klingen bei Öffnen des Messers. Ergonomisches Design und Pro Touch Griffe sorgen für maximale Kontrolle und Komfort.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504237	ProTouch Trapezklingenmesser - mit feststehender Klinge	5706915042375	25	5	10,72	53,60
10506447	ProTouch Messer mit feststehender Klinge Großpackung 12Stck.	5706915064476	5	1	107,18	107,18

### IRWIN®

**Patentiertes Klingenwechsel-System**  
**Leichtes, verschleißfestes Aluminium-Gehäuse**  
**ProTouch Griff** für optimale Kontrolle  
**Ergonomisches Design** für maximalen Komfort  
**Einfacher, werkzeugloser Zugriff** auf das Ersatzklingen-Magazin  
**Ersatzklingen-Magazin** für bis zu fünf Ersatzklingen  
**6 Bimetallklingen im Lieferumfang** enthalten Besitzen eine 3-fach höhere Standzeit als herkömmliche Karbonklingen\*

\*im Vergleich zu IRWIN Karbonklingen, Art.Nr. 10504245



#### GROSSPACKUNGEN

Steigern Sie Abverkaufszahlen durch den Einsatz unserer neuen Großpackungen, die sich optimal als Aufsteller für Ihre Verkaufstheke oder auch im Regal eignen – jedes Messer aus der Großpackung ist mit einem Barcode gekennzeichnet und mit einer Klinge bestückt.



## Trapezklingenmesser und Klingen

**IRWIN**

### Standard Trapezklingenmesser mit einziehbarer Klinge

Ein langlebiges und leichtes Messer mit Schraube zum Öffnen, die so befestigt ist, so dass sie nicht verloren gehen kann. 3-stufiger Einzieh-Mechanismus der verschiedene Schneidtiefen ermöglicht, Klingemagazin welches bis zu 5 Klingen fasst, eine Magnetvorrichtung die lästiges Herunterfallen der Klinge beim Öffnen des Messer verhindert sowie ergonomisches Design gehören zu den weiteren Eigenschaften dieses Messers.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504238	Standard-Trapezklingenmesser mit einziehbarer Klinge	5706915042382	25	5	7,80	39,00
10506453	Standard Messer mit einziehbarer Klinge Großpackung 12Stck.	5706915064537	5	1	71,41	71,41

### Standard Trapezklingenmesser mit feststehender Klinge

Ein langlebiges und leichtes Messer, das die Trapezklinge weit ausgefahren feststellt. Außerdem weist dieses Messer eine Schraube zum Öffnen, die so befestigt ist, dass sie nicht verloren gehen kann sowie ein Klingemagazin, welches bis zu 5 Klingen fasst, auf. Die Magnetvorrichtung verhindert lästiges Herunterfallen der Klinge bei Öffnen des Messers und der optimierte Schneidwinkel verringert Müdigkeit der Hand.



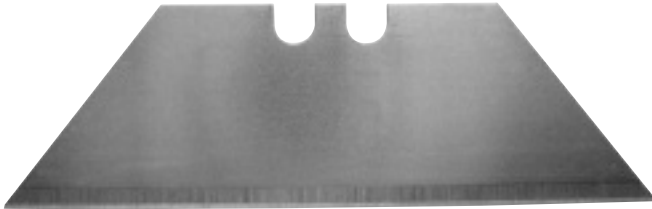
Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504239	Standard-Trapezklingenmesser mit feststehender Klinge	5706915042399	25	5	5,59	27,95
10506449	Standard Messer mit feststehender Klinge Großpackung 12Stck.	5706915064490	5	1	57,11	57,11



[www.twd-tools.de](http://www.twd-tools.de)

## Karbonklingen

**IRWIN®**



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504245	Karbonklingen 5 Stck.	5706915042450	25	5	2,01	10,05
10504246	Karbonklingen 10 Stck. Klingenspender	5706915042467	25	5	3,06	15,30
10504247	Karbonklingen 100 Stck. Klingenspender	5706915042474	5	1	29,56	29,56
10504715	Karbonklingen 100 Stck. (10 x 10 Stck.)	5706915047158	5	1	30,62	30,62
10506458	Karbonklingen Grosspackung 100 Stck.	5706915064582	5	1	16,31	16,31

## Karbon-Hakenklingen



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504249	Karbon Hakenklingen 5 Stck.	5706915042498	25	5	2,06	10,30
10504250	Karbon-Hakenklingen 10 Stck. Klingenspender	5706915042504	25	5	3,49	17,45
10504251	Karbon-Hakenklingen 100 Stck. Klingenspender	5706915042511	5	1	33,78	33,78

## Cuttermesser

**IRWIN**



**Auto-load Mechanismus** neue Klinge lässt sich schnell und einfach aus dem Magazin nachladen

**Auto-lock Schiebvorrichtung** fixiert die Klinge automatisch und sicher während der Anwendung

**Herausnehmbares Ersatzklingen-Magazin** für bis zu drei Ersatzklingen

**Leichtes, verschleißfestes Aluminium-Gehäuse** mit Klingenföhrung aus rostfreiem Stahl

**ProTouch Griff** für optimale Kontrolle

**Schmale Messerspitze** gut geeignet für Arbeiten an engen Stellen

**3 Karbon-Ersatzklingen** im Lieferumfang enthalten

**Auto-lock Schiebvorrichtung** fixiert die Klinge automatisch und sicher während der Anwendung

**Herausnehmbares Ersatzklingen-Magazin** für bis zu zwei Ersatzklingen

**Robustes ABS-Gehäuse**

**Strukturierter Griff** für optimalen Griff und verbesserten Komfort

**Schmale Messerspitze** gut geeignet für Arbeiten an engen Stellen

**3 Karbon-Ersatzklingen** im Lieferumfang enthalten

### PROTOUCH™ Cuttermesser (Heavy Duty)

Ein großartig ausgestattetes Messer zum Hochleistungseinsatz, mit Feststellschraube für sicheres und komfortables Arbeiten. Der Auto-Load Mechanismus sorgt für schnelles und einfaches Nachladen aus dem Ersatzklingenmagazin, das bis zu 3 Klingen hält. Das Gehäuse ist aus verschleißfestem Aluminium gefertigt, die Klingenföhrung aus rostfreiem Stahl. Weiterhin verfügt das Messer über eine aufklappbare Endkappe und einen ProTouch Griff für optimale Kontrolle und komfortables Arbeiten.



Verfügbar März 2008



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10507106	Cuttermesser (Heavy Duty), 18mm	5706915071061	40	8	12,84	102,72
10507107	Cuttermesser (Heavy Duty) Großpackung 18mm, 12pcs	5706915071078	5	1	136,23	136,23

### PROTOUCH™ Cuttermesser

Ein großartig ausgestattetes Messer mit einer schmalen Spitze für maximale Sichtbarkeit der Schneidfläche.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504553	ProTouch Cuttermesser - 25mm	5706915045536	25	5	14,52	72,60
10504554	ProTouch Cuttermesser - 18mm	5706915045543	25	5	12,16	60,80
10504884	ProTouch Cuttermesser - 18mm - Display	5706915048841	12	1	145,89	145,89
10504555	ProTouch Cuttermesser - 9mm	5706915045550	25	5	9,95	49,75
10506450	ProTouch Cuttermesser - 9mm 12Stck	5706915064506	5	1	121,58	121,58

### Standard Cuttermesser

Ein leistungsstarkes Messer, dessen Auto-lock Schiebvorrichtung die Klinge während der Anwendung automatisch fixiert.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504556	Standard Cuttermesser - 18mm	5706915045567	25	5	8,33	41,65
10504557	Standard Cuttermesser - 9mm	5706915045574	25	5	6,51	32,55
10506452	Standard Cuttermesser - 9mm 12Stck	5706915064520	5	1	85,44	85,44



**IRWIN**  
**STRAIT-LINE™**

**Einmaliges Übersetzungsverhältnis von 6:1** für einen schnelleren Schnureinzug

**Stoßsichere Druckgussabdeckung** 3,5x stärker als Plastikspender

**Robuste, langlebige Polymerleine**

**Metallspindel 25% stärker** und somit haltbarer

**Vergößerter Haken** sorgt für eine bessere Verankerung

**Stabile Arretiervorrichtung** für eine leichte Linienmarkierung

**Kupplung** hält Spindel an ihrem Platz, während die Schnur ausgerollt wird

**Breiter Anti-Rutsch-Griff** für mehr Komfort und sicheren Halt

**Kreiden und Spender**

Das Strait-Line Schlagschnur-Sortiment von IRWIN umfasst robuste, haltbare Schlagschnurgeräte mit besonders belastbaren Schnüren und einem großen Kreidevolumen. Die Kreide ist in zahlreichen Farben und Nachfüllgrößen erhältlich.

**6-fach Übersetzung!**



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504882	SL6X Profi Schlagschnurgerät	5706915048827	-	6	14,12	84,72

**SPEEDLINE Schlagschnurgerät**

Leichtes, überaus strapazierfähiges ABS-Gehäuse.  
3.5 x schnellere Übersetzung als herkömmliche Schlagschnurgeräte.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
64310EL4	Speedline Schlagschnurgerät 30m	0024721643100	144	6	10,78	64,68
64311	100"/30 m, unverpackt, 24 Stck.	0247211643117	-	1	246,00	246,00

**Aluminium Schlagschnurgerät**

Strapazierfähiges Aluminiumgehäuse.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
63950	50"/15 m, Karte	024721500175	144	6	6,47	38,82
64110	Aluminium Schlagschnurgerät 30m	024721500069	144	6	6,99	41,94
64111	100"/30 m, unverpackt, 24 Stck.	024721641113	-	1	159,12	159,12

## Schlagschnurgeräte - Sätze

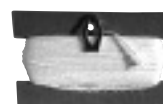
Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504883	SL6X Profi Schlagschnurgerät + 113g blaue Kreide	5706915048834	-	8	16,01	128,08
64494	Speedline Schlagschnurgerät + 113g blaue Kreide	024721644947	72	3	12,00	36,00
64499	Aluminium Schlagschnurgerät + 113g blaue Kreide	024721500021	72	3	8,38	25,14

**IRWIN**  
**STRAIT-LINE**



## Ersatz-Schnüre

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
64550	15 m	024721500182	144	6	2,40	14,40
64610	30 m	024721500199	144	6	3,61	21,66



## Kreide

Beständigste Kreide auf dem Markt.

Bleibt bis zu 3 Wochen sichtbar, 4x ergiebiger als herkömmliche Kreide.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
64801	113g blaue Kreide	024721500014	24	6	1,72	10,32
64802	113g rote Kreide	024721500052	24	6	1,72	10,32
64901	227g blaue Kreide	024721500076	24	6	2,26	13,56
64902	227g rote Kreide	024721500120	24	6	2,26	13,56
64908	227g schwarze Kreide	024721649089	24	6	2,26	13,56
65201	1.1kg blaue Kreide	024721652010	6	1	7,87	7,87



## Zimmermannsstifte und Spitzer

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
233250	Bleistiftspitzer 25 Stck.	024721007087	-	1	112,00	112,00
66300	Bleistifte 12 Stck.	024721663009	-	1	10,68	10,68
66305SL	Bleistifte 72 Stck.	024721028150	-	1	64,08	64,08



## Kreiden

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
66401	Buntstifte rot	024721664013	-	12	0,89	10,68
66404	Buntstifte schwarz	024721664044	-	12	0,89	10,68
66406	Buntstifte gelb	024721664068	-	12	0,89	10,68
666012	Buntstifte rot 2 Stck.	024721061904	-	12	2,23	26,76
666042	Buntstifte schwarz 2 Stck.	024721061935	-	12	2,23	26,76
666062	Buntstifte gelb 2 Stck.	024721061959	-	12	2,23	26,76



The Original  
SINCE 1924™



**Teeth**  
Hardened tooth design  
grips from any angle.

**Professionally Proven**  
Holds up under extreme  
conditions such as welding  
and hammer strikes.



**Hex Adjusting Screw**  
allow for fine adjustment  
using and additional  
controlled release of  
the tool.

**Multiple Jaw Types**  
Jaw shapes designed to  
increase surface area contact.  
Multiple jaw options available  
for specific applications.

**High-Grade Steel Construction**  
Locking Pliers are made of high  
grade alloy steels, heat treated for  
maximum toughness and durability.



**Guarded Release**  
Quickly releases and  
protects from accidental  
release.

[www.irwin.eu](http://www.irwin.eu)

**IRWIN.**  
**VISE-GRIP®**

TRUSTED BY PROFESSIONALS

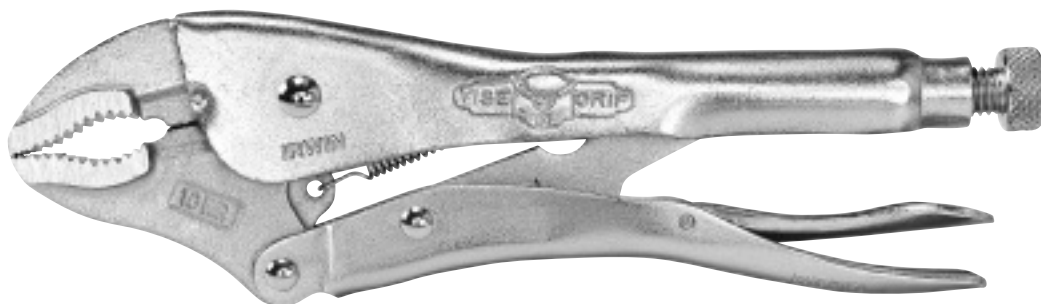
## Zangen und Klempnerwerkzeuge

Die erste ViseGrip Gripzange wurde 1924 von William Petersen, einem Schmid aus der kleinen Stadt DeWitt in Nebraska entwickelt. Seit jeher werden Vise-Grip Gripzangen weltweit als erste Wahl für den Profianwender verstanden. Innovation und Qualität zählen zu den wichtigsten Werten der Vise-Grip Marke.

**IRWIN**  
**VISE-GRIP®**

### Gripzangen gebogene Backen mit Drahtschneider

Alle Eigenschaften des gebogenen Backendesigns mit dem zusätzlichen Vorteil eines Drahtschneiders.



Jede unserer IRWIN Vise Grip Gripzangen ist mit einer Verstellerschraube ausgestattet, die zusätzliche Kontrolle bei der Entriegelung des Werkzeugs sowie Feinjustierung ermöglicht.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T1002EL4	4WR 100 mm - Karte - Ausladung 24mm	0038548001098	25	5	8,76	43,80
T0902EL4	5WR 125 mm - Karte - Ausladung 29mm	0038548009063	25	5	9,91	49,55
T0702EL4	7WR 175 mm - Karte - Ausladung 41mm	0038548007038	25	5	12,52	62,60
T0502EL4	10WR 250 mm - Karte - Ausladung 48mm	0038548000510	25	5	16,43	82,15

### Gripzangen gerade Backen (R) / gebogene Backen

Die Gripzange mit geraden Backen ermöglichen maximale Kontaktfläche auf flachen, eckigen und hex Flächen. Ihre Vorteile kommen vor allem bei Schweiß- und Metallarbeiten voll zur Geltung. Die Gripzange mit gebogenen Backen greift exzellent bei runden Flächen. Ihre Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig, wie etwa der Einsatz als rutschfeste Rohrzange, die zusätzliche Hebelkraft bei Schraubendreherarbeiten oder allgemeine Klemmarbeiten.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T0302EL4	7R 175 mm - Karte - Ausladung 29mm	0038548003016	25	5	11,36	56,80
T0102EL4	10R 250 mm - Karte - Ausladung 41mm	0038548001067	25	5	15,27	76,35
T1302EL4	7CR 175 mm - Karte - Ausladung 41mm	0038548001319	25	5	11,36	56,80
T1102EL4	10CR 250 mm - Karte - Ausladung 48mm	0038548001111	25	5	15,27	76,35



### Langbeck-Gripzangen mit Drahtschneider

Die lange, gerade Nase dieser Gripzange ermöglicht den Einsatz auf engen Räumen. Ein ideales Werkzeug für Präzisionsarbeiten.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T1602EL4	4LN 100 mm - Karte - Ausladung 41mm	0038548001678	25	5	14,12	70,60
T1402EL4	6LN 150 mm - Karte - Ausladung 57mm	0038548001432	25	5	15,27	76,35
T1502EL4	9LN 225 mm - Karte - Ausladung 73mm	0038548001517	25	5	19,90	99,50



### Maul-Gripzangen mit Drahtschneider

Die spezielle Maulform klemmt an 3 Seiten der Mutter, die Backen rutschen dadurch nicht ab, und ein Abrunden der Mutter wird verhindert.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T4LW	4 LW 100 mm - Schachtel - Ausladung 7-14mm	0038548002422	25	5	13,20	66,00
T7LW	7 LW 175 mm - Schachtel - Ausladung 11-19mm	0038548002415	25	5	15,50	77,50



## Zangen und Klempnerwerkzeuge

**IRWIN**  
**WISE-GRIP®**



### Weitspann-Gripzange

Diese Gripzange erlaubt zahlreiche neue Anwendungsmöglichkeiten, vor allem im Klempner und Automotive Bereich.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
12EL4	12LC Weitspann-Gripzange 300mm - Karte - Ausladung 79mm	0038548001210	25	5	22,33	111,65

### Klemmzangen in C-Form mit festen Klemmbacken

Die Weite der Backen und die Tiefe der Ausladung machen diese Klemmzange zum Favoriten für Schweißer und Stahlverarbeiter.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
17EL4	6R 150 mm - Karte - Ausladung 50mm	0038548001715	25	5	13,24	66,20
19EL4	11R 275 mm - Karte - Ausladung 100mm	0038548001913	25	5	22,33	111,65
18R	18R 455 mm - unverpackt - Ausladung 200mm	0038548000213	-	5	30,57	152,87
24R	24R 605 mm - unverpackt - Ausladung 317mm	0038548002750	-	5	39,97	199,85

### Klemmzangen in C-Form mit beweglichen Klemmbacken

Die beweglichen Auflageflächen ermöglichen das Halten von ungleichmäßigen Formen und konischen Stücken.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
165EL4	4SP 100 mm - Karte - Ausladung 41mm	0038548001661	25	5	11,76	58,80
18EL4	6SP 150 mm - Karte - Ausladung 54mm	0038548001845	25	5	14,40	72,00
20EL4	11SP 275 mm - Karte - Ausladung 90mm	0038548002019	25	5	23,81	119,05
18SP	18SP 455 mm - unverpackt - Ausladung 200mm	0038548000220	-	5	35,26	176,30
24SP	24SP 605 mm - unverpackt - Ausladung 254mm	0038548000282	-	5	43,50	217,50

### Klemmzangen in C-Form mit tiefer Ausladung

Die beweglichen Auflageflächen ermöglichen das Halten von ungleichmäßigen Formen und konischen Stücken.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
9DR	9"/225mm, Tiefe Ausladung 112mm	0038548003009	-	5	17,42	87,10
18DR	18"/455mm, Tiefe Ausladung 200mm	0038548002118	-	5	38,81	194,05

### Blech-Gripzange

Diese Zange unterstützt bei der sicheren Bearbeitung von Blech.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
23EL4	8R 200 mm - Schachtel - Ausladung 78 mm	0038548002323	25	5	19,99	99,95

### Schweißer-Gripzange

Die ideale Lösung beim Verschweißen unterschiedlich geformter Werkstücke. Die U-Form gibt Sichtbarkeit während des Schweißvorgangs.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
25EL4	9R 225 mm - Schachtel - Ausladung 70 mm	0038548002545	25	5	23,52	117,60

### Ketten-Gripzange

Hält und arretiert auf jeder Form bis zu einer Größe von 455mm. Verlängerungsketten für weitere Längen sind erhältlich.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
27EL4	20R 225 mm - Schachtel	0038548002705	10	5	31,74	158,70
40EXT	20EXT Verlängerungskette 455mm, für 20R-Schachtel	0038548000404	1	1	14,11	14,11
40REP	20REP Ersatzkette 455 mm, für 20R - Schachtel	0038548001401	1	1	14,11	14,11

## Gripzange zum Abklemmen

Zum temporären Abklemmen von Rohren, um beide Hände für andere Tätigkeiten zu befreien.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
29EL4	RR 175 mm - Schachtel - Ausladung 6 mm	0038548002903	25	5	16,17	80,85

## Gripzangen - Sätze

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
VG71	428GS - 4er Satz (Tasche): 10CR, 7R, 6LN, 5WR - Schachtel	0038548000718	-	5	51,81	259,05

## Werkstatt-Tafel

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
00211	Werkstatt-Tafel 11 DB: 11 Zangen: 10R, 7R, 10WR, 7WR, 5WR, 4WR, 10CR, 7CR, 6LN, 9LN, 4LN	0038548300023	1	1	151,00	151,00

## Zubehör

Art.Nr.	Beschreibung	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
40-08	Ersatzfedern für 10R, 10WR, 10LW, 10CR, 20R, 310S, 12LC, 11R, 11SP, 11HD	100	1	1,58	1,58
40-21	Verstellschraube			2,36	2,36
40-22	Ersatzfedern für 7R, 7WR, 7CR, 7LW, 9LN, 9BN, 9AC, 8R, 9R, RR	100	1	1,58	1,58
40-52	Ersatzfedern für 5WR, 6LN, 6BN, 6R, 6SP	100	1	1,58	1,58
40-92	Ersatzfedern für 4WR, 4LN, 4BN, 4SP, 4LW	100	1	1,58	1,58
40-34	Ersatzfedern für 18R, 18SP, 18DR	100	1	1,58	1,58

## Vise-Grip Schnellentriegelung

### Klemmzangen in C-Form mit Schnellentriegelung und regulären Auflageflächen

Diese IRWIN Vise-Grip Klemmzange mit regulären Auflageflächen verfügt über einen leicht kontrollierbaren und einhändig zu bedienenden Entriegelungsmechanismus. Der vergrößerte Fingerspielraum macht diese Klemmzange ideal für denjenigen Anwender, der Arbeitshandschuhe trägt.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10507190	FR 6R 6"/150mm - Kapazität 50mm	5706915071900	-	5	14,93	74,65
10507189	FR 11R 11"/275mm - Kapazität 100mm	5706915071894	-	5	25,17	125,85



IRWIN.  
**WISE-GRIP®**



**Fast Release**

**NEU**

**Ein Mitglied der Vise-Grip Familie** Hält auch extremen Bedingungen wie Hammerschlägen und Schweißarbeiten stand

**Leicht kontrollierbare Entriegelung** Kann mit einer Hand geöffnet werden.

Erleichtertes Öffnen aus verschiedenen Winkeln durch einfaches Ziehen – kein Druck nötig

**Mehr Spielraum für die Finger** Ideal für Anwender, die Arbeitshandschuhe tragen

**Kein Einklemmen** Beseitigung des Auslösers bedingt sanfte Entriegelung

**Verstellschraub** Zur Feinjustierung und zum einfachen Lösen der Zange



## Zangen

### GrooveLock™ Wasserpumpenzange

Die neuen IRWIN GrooveLock™ Wasserpumpenzange weisen doppelt so viele Ratschenpositionen auf als herkömmliche Rohrzanzen. Nur so ist eine optimale Positionierung und damit perfekter Halt möglich. Die besonders geformten Allzweckbacken bieten festen und sicheren Griff auf flachen, runden, Sechs- und Vierkant-Werkstücken. Den Einsatzmöglichkeiten sind somit keine Grenzen gesetzt!



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505508	Wasserpumpenzange 8"/200mm	5706915055085	25	5	21,44	107,20
10505510	Wasserpumpenzange 10"/250mm	5706915055108	25	5	25,03	125,15
10505512	Wasserpumpenzange 12"/300mm	5706915055122	20	5	31,01	155,05
10505509	Wasserpumpenzange 2er Set 8/10" (200/250mm)	5706915055092	15	5	41,86	209,30
10505511	Wasserpumpenzange 10er Display 10"/250mm	5706915055115	1	1	250,28	250,28
10505513	Wasserpumpenzange 3er Set 8/10/12" (200/250/300mm)	5706915055139	6	2	68,34	136,68
<b>NEU</b>						
10507194	Wasserpumpenzange 16"/400mm	5706915071948	10	2	43,75	87,50
10507195	Wasserpumpenzange 20"/510mm	5706915071955	5	1	69,00	69,00

### Groove Joint Wasserpumpenzange

Unsere neuen IRWIN VISE-GRIP GrooveJoint Wasserpumpenzange besitzen eine besondere Zahnkonfiguration die perfekten Halt in jede Richtung gibt, was maximale Kraftübertragung ermöglicht. Alle Modelle verfügen über ProTouch Griffe für zusätzlichen Komfort und ermüdungsfreies Arbeiten. TÜV/GS Siegel unterstreichen die hohe Qualität des VISE-GRIP Zangensortiments.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505498	Wasserpumpenzange 8"/200mm	5706915054989	25	5	9,99	49,95
10505500	Wasserpumpenzange 10"/250mm	5706915055009	25	5	11,96	59,80
10505502	Wasserpumpenzange 12"/300mm	5706915055023	25	5	14,44	72,20

## IRWIN VISE-GRIP®

**Ratschensystem mit Mehrfachnuten** für präzisen Zangenansatz - bietet mehr Nutenpositionen als Standard-Rohrzanzen

**Allzweckbacken** Fester und sicherer Griff auf flachen, runden, Sechs- und Vierkant-Werkstücken

**Schnellnachstellknopf** stellt die untere Backe bis zu 50% schneller nach

**Klemmsicherung** verhindert das Einklemmen der Finger in jeder Position

**Metalleinspritzformung** Präzisionsgefertigte Teil sorgen für Festigkeit und außergewöhnliche Leistung. Patentierte Technologie



Alle Produkte (mit der Ausnahme von 10507194 und 10507195) sind TÜV und GS zertifiziert für maximale Sicherheit und Vertrauen.

## Zangen

**IRWIN**  
**WISE-GRIP®**

### Vise-Grip Zangen

IRWIN Vise-Grip Zangen verfügen über induktionsgehärtete Schneiden, die länger scharf bleiben. Darüber hinaus sorgen speziell gefräste Backen für maximale Kraftübertragung und die bewährten ProTouch Griffe für zusätzlichen Komfort und weniger Ermüdungserscheinungen der Hand. TÜV und GS Zertifikat bestätigen die hohe Qualität des Vise-Grip Zangensortiments.

### Kombizangen



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505875	Kombizange 6"/150mm	5706915058758	25	5	13,15	65,75
10505877	Kombizange 7"/175mm	5706915058772	25	5	14,35	71,75
10505876	Kombizange 8"/200mm	5706915058765	25	5	15,03	75,15



### Seitenschneider

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505493	Kraft-Seitenschneider 6"/150mm	5706915054934	25	5	10,12	50,60
10505494	Kraft-Seitenschneider 7"/170mm	5706915054941	25	5	11,96	59,80
10505495	Kraft-Seitenschneider 8"/200mm	5706915054958	25	5	13,82	69,10
10505517	Vornscheider 8"/200mm	5706915055177	25	5	14,73	73,65
10505518	Kabelschere 8"/200mm	5706915055184	25	5	15,20	76,00

### Flachrundzangen



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505503	Flachrundzangen mit Schneide 6"/150mm	5706915055030	25	5	10,12	50,60
10505504	Flachrundzangen mit Schneide 8"/200mm	5706915055047	25	5	11,28	56,40

### Flachrundzangen gewinkelt



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505505	Flachrundzangen gewinkelt mit Schneide 6"/150mm	5706915055054	25	5	10,82	54,10
10505506	Flachrundzangen gewinkelt mit Schneide 8"/200mm	5706915055061	25	5	11,94	59,70



Alle Modelle auf dieser Seite sind TÜV/GS zertifiziert um optimale Sicherheit zu gewährleisten.

## Rollgabelschlüssel

IRWIN Vise-Grip Rollgabelschlüssel verfügen über eine metrische Zoll-Skala sowie über ProTouch Griffe für zusätzlichen Komfort. Parallel angeordnete Backen mit geglätteten Oberflächen sorgen für sicheren Halt und verhindern Beschädigungen. TÜV und GS Zertifikat unterstreichen die hohe Qualität des Vise-Grip Zangensortiments.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505486	Rollgabelschlüssel 6"/150mm	5706915054866	25	5	9,12	45,60
10505488	Rollgabelschlüssel 8"/200mm	5706915054880	25	5	10,35	51,75
10505490	Rollgabelschlüssel 10"/250mm	5706915054903	25	5	12,34	61,70
10505492	Rollgabelschlüssel 12"/300mm	5706915054927	20	5	17,72	88,60

## Pro Pliers Sets

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505483	ProPliers 3er Set - Kraft-Seitenschneider 6"/150mm, Flachrundzangen mit Schneide 8"/200mm, Kombizange 7"/175mm	5706915054835	5	5	33,83	169,15

**IRWIN.**  
**VISE-GRIP®**



Alle Modelle auf dieser Seite sind TÜV/GS zertifiziert um optimale Sicherheit zu gewährleisten.

### Was bedeutet TÜV uns GS Zertifikat?

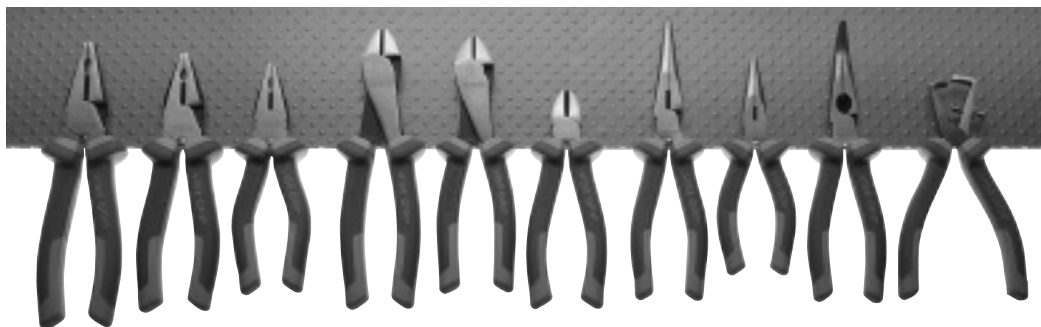
- Garantierte Sicherheit gemäß DIN Standards
- Erwiesene Qualität und Zuverlässigkeit

## Zangen

**IRWIN.**  
**WISE-GRIP®**

### VDE Zangen

IRWIN Vise-Grip VDE Zangen sind TÜV, GS und VDE zertifiziert. Das bedeutet, dass sie nachweislich sicher sind, beim Arbeiten mit elektrischen Gerätschaften bis zu AC 1000V oder DC 1500 Volt. Die induktionsgehärteten Schneiden bleiben länger scharf. Speziell gefräste Backen für maximale Kraftübertragung und ProTouch Griffe sorgen für zusätzlichen Komfort.



### VDE Kombizange



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505872	6"/150mm	5706915058727	25	5	17,90	89,50
10505873	7"/175mm	5706915058734	25	5	18,90	94,50
10505874	8"/200mm	5706915058741	25	5	19,90	99,50

### VDE Flachrundzange



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505868	6"/150mm	5706915058680	25	5	17,90	89,50
10505869	8"/200mm	5706915058697	25	5	20,90	104,50



Alle Modelle auf dieser Seite sind TÜV/GS zertifiziert um optimale Sicherheit zu gewährleisten.

## VDE Gebogene Flachrundzange

Ermöglicht das Arbeiten in engen Räumen

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505870	8"/200mm	5706915055061	25	5	20,90	104,50

## VDE Seitenschneider

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505865	6"/150mm	5706915058659	25	5	17,90	89,50
10505866	7"/175mm	5706915058666	25	5	18,90	94,50
10505867	8"/200mm	5706915058673	25	5	19,90	99,50

## VDE Abisolierzange

V-förmige Schneiden die leichtes und präzises Abisolieren von Kabeln bis zu 6mm Durchmesser ermöglichen.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505870	8"/200mm	5706915055061	25	5	18,90	94,50

## VDE Zangen Set

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10505519	Set mit 3 Stck. (150mm Seitenschneider, 200mm Flachrundzange, 180mm Kombizange)	5706915054835	5	5	57,70	288,50

**IRWIN.  
VISE-GRIP®**



Alle Modelle auf dieser Seite sind TÜV/GS zertifiziert um optimale Sicherheit zu gewährleisten.

### Was bedeutet TÜV uns GS Zertifikat?

- Garantierte Sicherheit gemäß DIN Standards
- Erwiesene Qualität und Zuverlässigkeit

### Was bedeutet VDE?

- Sicheres Arbeiten mit elektrischen Geräten bis zu AC 1000 Volt oder DC 1500 Volt



## Bügeleisensägen

### Metallsägebogen

Bei der Entwicklung unserer Metallsägen haben wir höchste Profi-Anforderungen als Maßstab genommen. Unsere Modelle zeichnen sich daher durch hohe Blattspannung, extrem robustes Design und eine sichere Blattaufnahme aus.

#### I - 125 (125kg/25000 PSI)

Der leistungsstarke Rahmen der Bügelsäge I-125 ermöglicht eine Blattspannung von bis zu 125kg und gewährleistet so einen präzisen Schnitt. Die 2-Komponenten-Griffe liegen nicht nur gut in der Hand, sondern verhindern auch ein gefährliches Abrutschen.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504407	I-125 Metallsägebogen	5706915044072	10	10	18,29	182,90

#### I - 75 (75kg/15000 PSI)



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10506437	I-75 Metallsägebogen	5706915064377	10	10	13,93	139,30

## IRWIN®

**Ergonomischer Metallrahmen** für eine höhere Blattspannung, verhindert das unbeabsichtigte Lösen des Blattes bei einem Sturz

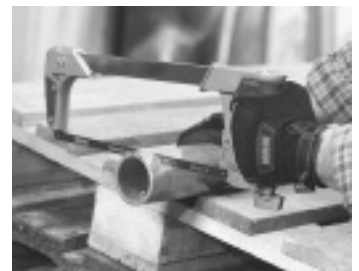
**Spannmechanismus aus Metall** für erhöhte Langlebigkeit

**2-Komponenten Griffe** für besonders komfortables Arbeiten, verhindern zusätzlich Abrutschen

**Querbügel aus Stahl** gestattet die Aufnahme und Aufbewahrung von Reserveblättern

**Blatthalterstifte** für 90°-55° Schnitte

**Stichsägefunktion** möglich durch Stellschraube am Querbügel



**Pilzförmige Pins** halten das Sägeblatt bei Stürzen sicher in der Aufnahme

**Langlebiger Spannmechanismus** aus Metall

**Ergonomische Handgriffe** ermöglichen komfortables Arbeiten und verhindern ein Abrutschen

**Blatthalterstifte für 90°-180° Schnitte** dadurch gut geeignet, um größere Objekte zu trennen

**Metallrahmen** sorgt für höhere Blattspannung. Zusätzlich verchromt, um Rost zu verhindern



## Bügeleisensägen

**IRWIN**

### Mini Säge



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504408	Mini Säge	5706915044089	60	5	8,71	43,55

### Junior Säge



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504409	Junior Säge	5706915044096	60	5	7,83	39,15



### Metallsägeblätter



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10504523	Bimetall Blue Blade 18TPI 2 Stck.	5706915045239	10	1	2,53	2,53
10504524	Bimetall Blue Blade 24TPI 2 Stck.	5706915045246	10	1	2,53	2,53
10504525	Bimetall Blue Blade 32TPI 2 Stck	5706915045253	10	1	2,53	2,53
10505897	Bimetall Blue Blade 18TPI 10 Stck.	5706915058970	10	1	12,55	12,55
10505898	Bimetall Blue Blade 24TPI, 10 Stck.	5706915058987	10	1	12,55	12,55
10505899	Bimetall Blue Blade 32TPI, 10 Stck.	5706915058994	10	1	12,55	12,55
10504520	Bimetall Blue Blade 18TPI, 100 Stck.	5706915045208	4	1	118,15	118,15
10504521	Bimetall Blue Blade 24TPI, 100 Stck.	5706915045215	4	1	118,15	118,15
10504522	Bimetall Blue Blade 32TPI, 100 Stck.	5706915045222	4	1	118,15	118,15
10505900	HSS 18T, 10 Stck.	5706915059007	10	1	10,46	10,46
10505901	HSS 24T, 10 Stck.	5706915059014	10	1	10,46	10,46
10505902	HSS 32T, 10 Stck.	5706915059021	10	1	10,46	10,46
10504526	HSS 18T, 100 Stck.	5706915045260	4	1	96,19	96,19
10504527	HSS 24T, 100 Stck.	5706915045277	4	1	96,19	96,19
10504528	HSS 32T, 100 Stck.	5706915045284	4	1	96,19	96,19
10504529	Karbon 24TPI, 5 Stck.	5706915045291	5	1	2,83	2,83
10504530	Junior Blade 14TPI 10 Stck.	5706915045307	10	1	3,87	3,87
10504531	Junior Blade 32TPI 10 Stck.	5706915045314	10	1	3,87	3,87

## Rohrwerkzeuge

### Rohrzangen

IRWIN Record bietet ein komplettes Sortiment an Klempnerwerkzeugen, die jeden Job schnell und effizient erledigen. Von unseren solide geschmiedeten Stillson-Rohrzangen bis hin zur leichten Quick-Wrench Rohrzange liegen alle unsere Rohrwerkzeuge optimal in der Hand und bieten dank des einmaligen V-förmigen Zahnprofils optimalen Halt.

### NEUE schnell verstellbare Rohrzange von IRWIN



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10503642	58mm Mehrzweck-Rohrzange, schnellverstellbar	5706915036428	-	5	31,47	157,35
10504281	58mm Mehrzweck-Rohrzange, schnellverstellbar 5 Stck. Display	5706915036428	-	1	157,35	157,35

### Einhand-Rohrzangen "Stillson"

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T300/8	Rohrzange 200mm	0734442111122	-	6	14,83	88,98
T300/10	Rohrzange 250mm	0734442111368	-	6	19,57	117,42
T300/12	Rohrzange 300mm	0734442111603	-	6	22,41	134,46
T300/14	Rohrzange 350mm	0734442111849	-	6	23,97	143,82
T300/18	Rohrzange 450mm	0734442111962	-	4	32,80	131,20
T300/24	Rohrzange 600mm	0734442112082	-	1	55,34	55,34
T300/36	Rohrzange 900mm	0734442112204	-	1	104,94	104,94

### Rohrzangen "Leader"

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T350/8	Rohrzange 200mm	0734442112440	-	4	21,89	87,56
T350/10	Rohrzange 250mm	0734442112563	-	4	25,42	101,68
T350/12	Rohrzange 300mm	0734442112327	-	4	31,93	127,72
T350/14	Rohrzange 350mm	0734442112686	-	4	36,89	147,56
T350/18	Rohrzange 450mm	0734442112808	-	4	46,11	184,44
T350/24	Rohrzange 600mm	0734442112921	-	1	76,41	76,41
T350/36	Rohrzange 900mm	0734442113041	-	1	176,28	176,28
T350/48	Rohrzange 1220mm	0734442113065	-	1	368,38	368,38

### Rohrzangen „Basin“

IRWIN Record Basin Rohrzangen sind speziell entwickelt, um die schwer zugänglichen Muttern unter Waschbecken und Bädern zu erreichen.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T6552	1/2" x 3/4" Klauenschlüssel	0734442233046	100	6	16,50	99,00
THBW110	10" Standhahnmutterschlüssel	0686182000528	-	10	29,95	299,50
THBW210	9 - 16" Teleskop-Standhahnmutterschlüssel	0686182002089	-	10	27,95	279,50

## IRWIN

#### Schnell verstellbare Maulweite

Einhandbetrieb ermöglicht ein zügiges und bequemes Arbeiten. Schnell am Rohr zu befestigen und nach getaner Arbeit ebenso einfach zu Entfernen

**Aluminiumguss-Konstruktion** 40% leichter als eine 350mm Standard-Rohrzange aus Gusseisen

**Ergonomischer Griff** entwickelt für hohe Drehmomente bei maximalem Komfort

**Geschmiedete Backen** besonderes Design verleiht den 58mm langen Backen dieselbe Stärke wie 350mm-Backen bei Standard-Rohrzangen

**Ideal für Rohrdurchmesser von bis zu 38mm**

**Räumzähne** sind ideal für die meisten Materialien, u. a. für galvanisierte, Guss-, Kupfer-, PVC-Rohre sowie für alle Arten von Muttern, Bolzen und Anschlussstücken



## Rohrzangen, Rohrschneider und Rohrschraubstöcke

**IRWIN**  
Record



### Kettenrohrzange „Handiwrench“

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T240	Ø100, Kapazität: 4" (101mm)	0734442113522	48	4	61,61	246,44

### Rohrschraubstöcke und Rohrschneider

Kettenrohrzangen sind besonders vorteilhaft an Stellen mit begrenztem Aktionsraum, z. B. in Mauer- oder Wandnähe. bzw. wenn mehrere Rohre nebeneinander verlaufen. Die Kette wird dann einfach um das Rohr gewunden und verriegelt. Die Backen greifen in Drehrichtung. Das Rohr kann dann mit kurzen Bewegungen leicht angezogen oder gelöst werden. Reversible Backenplatten verdoppeln die Lebensdauer des Werkzeugs.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T231-1/2	Ketten-Rohrzange Ø61	0734442109082	-	1	84,22	84,22
T232-1/2	Ketten-Rohrzange Ø90	0734442109204	-	1	134,69	134,69
T233C	Ketten-Rohrzange Ø115	0734442113164	-	1	142,18	142,18
T234C	Ketten-Rohrzange Ø220	0734442113287	-	1	265,56	265,56
T235C	64-1/2", Kapazität: 2" - 12" (50 - 300mm)	0734442114000	6	1	799,00	799,00

### Rohrschneider

Rohrschneider werden beim Trennen von Stahlrohren verwendet. Ein schneidendes Rad und zwei Führungsrollen halten das Werkstück sicher fest und garantieren einen geraden Schnitt. Die Führungsrollen hinterlassen eine glatte Oberfläche so dass die Rohre sofort weiterverarbeitet werden können.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T202	Rohrabschneider 10-60 mm	0734442115564	-	1	97,62	97,62

### Rohr-Abschneider **NEU**

Diese kompakten und präzisen Rohr-Abschneider bestehen aus Stahlrädern und -rollen, die auf Präzisions-Druckgusskörpern befestigt sind. Robust und leicht zugleich sind sie in erster Linie für Schnitte in Kupfer, Messing, Aluminium und dünnwandigem Stahl ausgelegt.



Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
10506850	Mini Rohrabschneider, 3-16mm (T200-16)	5706915068504	96	12	14,83	177,96
10506851	Mini Rohrabschneider, 3-25mm (THPC125)	5706915068511	96	12	23,22	278,64
10506852	Rohrabschneider, 3-45mm (THPC145)	5706915068528	30	3	50,95	152,85
10506978	INOX Rohrabschneider, 3-35mm	5706915069785	30	3	50,95	152,85
T200-30C	Rohrabschneider, 3-30mm	0734442118084	-	6	24,01	144,06
T200-45	Rohrabschneider, 15-45mm	0734442118183	-	4	28,02	112,08
THPC135	Rohrabschneider, 3-35mm	0686182000474	-	3	38,95	116,85
THPC166	Plastik- & Kupferrohrabschneider, 66mm	0686182000481	-	1	74,90	74,90
THPC015	Rohrabschneider, 15mm Plastikgehäuse	0686182000450	-	12	24,90	298,80
THPC022	Rohrabschneider, 22mm Plastikgehäuse	0686182000467	-	12	29,50	354,00
THPS015	Rohrabschneider, 15mm Metallgehäuse	0686182002065	-	6	31,50	189,00
THPS022	Rohrabschneider, 22mm Metallgehäuse	0686182002072	-	6	34,50	207,00

## Plastikrohrschnneider **NEU**

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T850026	Plastikrohrschnneider, 26mm	0686182000221	-	10	29,90	299,00
THPC166	Plastik- & Kupferrohrschnneider, 66mm	0686182000481	-	1	74,90	74,90

## Ersatzteile für Rohrschnneider

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
THWS002	THPC 125/135/145/T200-16	0686182002393	-	10	7,50	75,00
THWS004	THPC 166 (Plastik)	0425260973480	-	10	14,50	145,00
THWS005	THPC015	0686182002423	-	1	12,50	12,50
THWS008	THPS 015/022	0686182002454	-	1	19,99	19,99
10506979	INOX Ersatzrad	5706915069792	500	10	5,24	52,40
T200-22-D	Rad für Rohrschnneider T200-22	0734442131885	-	1	4,18	4,18
T200-30C-D	Rad für Rohrschnneider T200-30C	0734442117964	-	1	4,79	4,79
T200-45-D	Rad für Rohrschnneider T200-45	0734442132004	-	1	6,22	6,22

## Ersatzteile für Rohrschnneider

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T202-E-F	Rad mit Achse und Schlies.	0734442131526	-	1	19,24	19,24

## Ketten-Rohrschraubstöcke

Der Ketten-Rohrschraubstock verfügt aufgrund seiner stabilen Bauweise über perfekte Halteeigenschaften. Die gesenkgeschmiedeten, wärmebehandelten Stahlbacken und die robuste Stahlkette sind an einem Körper aus unzerbrechlichem Kugelgraphit-Gusseisen befestigt. Dank der flexiblen Kette und kompakten Konstruktion ist der Schraubstock bei Nichtbenutzung leicht verstaubar.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T181C	Ketten-Rohrspannstock 3-50mm	0734442143161	-	1	79,01	79,01
T182C	Ketten-Rohrspannstock 6-100mm	0734442143284	-	1	140,61	140,61
T183C	Ketten-Rohrspannstock 12-200mm	0734442143406	-	1	277,03	277,03

## Rohrschraubstöcke zum Aufhängen

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T2C	Rohrschraubstock 3-50mm	0734442143529	-	1	91,36	91,36
T92-1/2C	Rohrschraubstock 3-60mm	0734442143642	-	1	107,54	107,54
T93-1/2C	Rohrschraubstock 3-90mm	0734442143765	-	1	169,15	169,15
T96	Rohrschraubstock 3-150mm	0734442143888	-	1	326,29	326,29

## Dreifuß

Der stabile Stahlrahmen verfügt über eine massive Montageplatte mit Bohrlöchern für die Aufnahme von Ketten-Rohrschraubstöcken und Rohrschraubstöcken zum Aufhängen.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
TTS10	Dreifuß	0734442142560	-	1	127,85	127,85

## Pumpe

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
THTP050	50Bar Pumpe	0686182000412	-	1	299,65	299,65

**IRWIN**  
*Record*



**IRWIN**  
**hilmor**





## Rohrbiegewerkzeuge

Mit den IRWIN Hilmore Rohrbiegewerkzeugen wird das Erledigen von Biegearbeiten zur Leichtigkeit. Jedes Gerät ist präzisionsgefertigt, um eine genaue und glatte Biegung über eine Vielzahl an Größen zu erzielen.

**IRWIN**  
hilmar

### Biegefedern

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
THBS008	8mm Außen	0686182002331	-	1	8,80	8,80
THBS010	10mm Außen	0686182002348	-	1	14,50	14,50
THBS015	15mm Innen	0686182001884	-	1	11,90	11,90
THBS022	22mm Innen	0686182001891	-	1	12,50	12,50



### Rohrbieger

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T210	3, 4, 6mm Kupfer	0734442144052	48	4	29,05	116,20



### Multi-Mini Rohrbieger

Der IRWIN Hilmore Multi-Mini Rohrbieger ist ein kleines Leichtgewicht, der es vermag, Kupferrohre von 6,8 und 10mm Stärke zu biegen.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T676810	6, 8, 10mm (Root Radii 22,5, 20 & 15mm)	0686182000061	-	8	47,60	380,80



### Rohrbieger mit Kunststoff-Ummantelung des Griffs

Dieser Rohrbieger vermag es 15mm und 22mm Rohre zu biegen.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T681500	15mm	0686182001327	-	1	208,71	208,71
T682200	22mm	0686182001341	-	1	360,43	360,43



### K3B Workshop Bieger

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T270050	K3B Gerät allein	0686182001693	-	1	573,93	573,93

### GLM Handbiegegerät

Das IRWIN Hilmore GLM Handbiegegerät hat eine maximale Leistungsstärke von 22mm bei Kupferrohren und 15mm bei Stahlrohren. Weiterhin können 12,15 und 18mm Kupferrohre gebogen werden.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T591057	15, 22mm	0686182000016	-	1	169,00	169,00



### Biegegerät Heavy Duty universell, tragbar

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
TUL223	Gerät allein	0734442144489	6	1	477,42	477,42
TUL223A	Gerät und Rohrschraubstock	0734442144601	-	1	633,96	633,96



## Manuelle Biegegeräte

**IRWIN**  
**hilmar**



### EL Serie Verbundrohrbiegegeräte

Die IRWIN Hilmore EL Serie ist leicht transportierbar und eines der leichtesten Biegegeräte auf dem Markt..

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T090700	EL25 Gerät und Rohrschraubstock	686182000580	-	1	579,83	579,83
T090700B	EL25 Rohrschraubstock und 20/25mm Former	686182000566	-	1	760,64	760,64
T113100	EL32 Maschine und Rohrschraubstock	686182000597	-	1	578,87	578,87
T113100D	EL32 Rohrschraubstock und 20/25/32mm Former	686182000634	-	1	896,44	896,44

### Condubieger

Der einzigartige IRWIN Hilmore Condubieger ist ein 20 & 25mm Biegerät in einem. Ausgestattet mit einem Tragegriff und einem Aluminiumformer ist der Condubieger ein leicht zu transportierendes Gerät.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T702025	Condubieger	686182000795	-	1	898,48	898,48

### CM Serie Kupferbiegegeräte

Die CM Serie an Kupferbiegegeräten ist leicht transportierbar, mit einem Tragegriff und Aluminiumformern ausgestattet.

Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
T620100A	CM35 Gerät allein	686182002706	-	1	446,07	446,07
T620100J	CM35 & 15, 11, 28 mm Fertigungsmittel	686182000078	-	1	765,30	765,30
T630500	CM42 Gerät und Rohrhalterung	686182002720	1	-	581,50	581,50
T630500A	CM42 Gerät allein	686182002843	-	1	474,04	474,04

## Hydraulische Biegegeräte

Die IRWIN Hilmore Hydraulischen Biegegeräte sind konzipiert, um 3/8 - 3" BS1387 Stahlrohre zu biegen.

### Biegegerät Manuell-hydraulisch

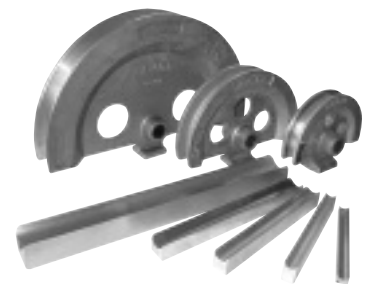
Art.Nr.	Beschreibung	EAN	Original Karton	VE	Euro pro Artikel	Euro pro VE
THHB200	3/8" - 2" Manuell-hydraulisches Biegegerät	686182000498	-	1	1384,57	1384,57
THHB300	3/8" - 3" Manuell-hydraulisches Biegegerät	686182000504	-	1	3179,86	3179,86

## Former und Biegesegmente

Former und Biegesegmente sind typischerweise nicht im RWIN Hilmore Lieferumfang eingeschlossen. Diese Tabellen sollen Ihnen helfen, die richtigen Biegesegmente und Former für Ihre Anwendung zu finden.

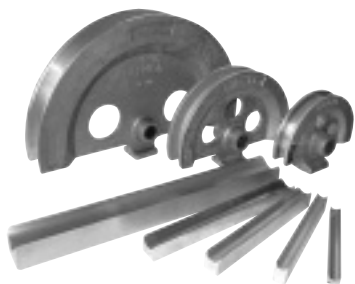
**IRWIN**  
hilmar

Material	Former & Biegesegmente	MANUELLE BIEGEGERÄTE										
		IRWIN hilmar										
		210	UL223	MULTI MINI	GLM	EL25	EL32	CM35	CM42	K3B	Condebend 702025	
Kupfer	3mm Former Biegesegmente	Befestigt										
	4mm Former Biegesegmente	Befestigt										
	6mm Former Biegesegmente	Befestigt		Befestigt								
	8mm Former Biegesegmente			Befestigt								
	10mm Former Biegesegmente			Befestigt								
	12mm Former Biegesegmente		TF3A1212						TF3A1212	TF3A1212	TF3A1212	
			T560865			T560851			T560865	T560865	T560865	
	15mm Former Biegesegmente		T563214			T591023			T563214	T563214	T563214	
			T560852			T560852			T560852	T560852	T560852	
	22mm Former Biegesegmente		T563216			T591027			T563216	T563216	T563216	
			T560853			T560853			T560853	T560853	T560853	
	28mm Former Biegesegmente		T563217						T563217	T563217	T563217	
			T561006						T561006	T561006	T561006	
	35mm Former Biegesegmente		T563218						T563218	T563218	T563218	
			T561008						T561008	T561008	T561008	
	42mm Former Biegesegmente		T563219							T563219	T563219	
			T560053							T560053	T560053	
	1/2"nb Former Biegesegmente		TF3B1521						TF3B1521	TF3B1521	TF3B1521	
			TG3A1521						TG3A1521	TG3A1521		
	3/4"nb Former Biegesegmente		TF3F2156									
			TG3A2156									
	1/2"od Former Biegesegmente		T563400						T563400	T563400	T563400	
			T563342			T563342			T563342	T563342	T563342	
	5/8" Former Biegesegmente		T563401				T563251	T563251	T563401	T563401	T563401	
			T591032			T591032	T560791	T560791	T591032	T591032	T591032	
	3/4"od Former Biegesegmente		T563402				T563402	T563402	T563402	T563402	T563402	
			T563409			T591077	T563409	T563409	T563409	T563409	T563409	
	7/8" Former Biegesegmente		T563403						T563403	T563403	T563403	
		T591050			T591050			T591050	T591050	T591050		
1"od Former Biegesegmente		T560745				T563084	T563084	T560745	T560745	T560745		
		T560855				T560855	T560855	T560855	T560855	T560855		
1"nb Former Biegesegmente		TF3K2832										
		TG3A2832										
1-1/8" Former Biegesegmente								T563404	T563404	T563404		
								T563411	T563411	T563411		
1-1/4"od Former Biegesegmente		T563252					T563252	T563252	T563252	T563252		
							T560794					
1-1/4"nb Former Biegesegmente		TF3M3467										
1-3/8"od Former Biegesegmente		T563218						T563218	T563218	T563218		
		T563412						T563412	T563412	T563412		
1-5/8" Former Biegesegmente		T563406						T563406	T563406	T563406		
		T563413						T563413	T563413	T563413		



## Formen und Biegesegmente

**IRWIN**  
hilmar



Material	Formen & Biegesegmente	MANUELLE BIEGEGERÄTE									
		IRWIN hilmar									
		210	UL223	MULTI MINI	GLM	EL25	EL32	CM35	CM42	K3B	Condebend 702025
Verbundrohre	16mm Former		T563251			T563251	T563251	T563251	T563251	T563251	
	16mm Biegesegmente		T560791			T560791	T560791	T560791	T560791	T560791	
	20mm Former		T563082			T563082	T563082	T563082	T563082	T563082	T700024
	20mm Biegesegmente		T562521			T562521	T562521	T562521	T562521	T562521	
	25mm Former		T563084			T563084	T563084	T563084	T563084	T563084	T700024
	25mm Biegesegmente		T562523			T562523	T562523	T562523	T562523	T562523	
	32mm Former		T563252				T563252				
	32mm Biegesegmente		T560794				T560794				
	5/8" od Former		T563401				T563251	T563251			
	5/8" od Biegesegmente		T591032				T560791	T560791			
	3/4" od Former		T563402				T563402	T563402			
	3/4" od Biegesegmente		T563409				T563409	T563409			
	1" od Former		T560745				T563084	T563084			
	1" od Biegesegmente		T560855				T560855	T560855			
1-1/4" od Former		T563252					T563252				
1-1/4" od Biegesegmente		T560794					T560794				

Anwendung	Formen	HYDRAULISCHE BIEGEGERÄTE	
		IRWIN hilmar	
		THHB200 Manual	THHB300 Manual
Stahlrohre	3/8" Former	THHF001	
	1/2" Former	THHF002, THHF102	THHF102
	3/4" Former	THHF003, THHF103	THHF103
	1" Former	THHF004, THHF104	THHF104
	1-1/4" Former	THHF005, THHF105	THHF105
	1-1/2" Former	THHF106	THHF106
	2" Former	THHF007, THHF107	THHF107
	2-1/2" Former	THHF108	THHF108
	3" Former	THHF109	THHF109

Material	Maximale Kapazitäten							
	GLM Former	Mini-Bieger Former	CM35	CM42	K3B	EL25	EL32	Condebend
Nicht-Metalle & Elektrische Verbundrohre BS31	-	-	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	-	-	-
Elektrische Verbundrohre BS4568 Part	-	-	-	-	-	25mm	32mm	25mm
Kupfer BSEN1057 R250 ehemals BS2871 Teil 1 & 2	22mm	15mm	35mm	42mm	42mm	-	-	-
Edelstahl BS4182	15mm	15mm	28mm	35mm	35mm	-	-	-
Stahl BS4182	15mm	-	28mm	35mm	35mm	-	-	-
Kunststoffrohr	22mm	-	22mm	32mm	32mm	-	-	-

## Former und Biegesegmente

### Former für Kupfer

Größe	Art.Nr.	Geeignet für den Einsatz mit:	EAN	Original Karton	VE	Euro Pro Artikel	Euro Pro VE
12mm	TF3A1212	TUL223/CM Range/K3B	0734442145325	-	1	55,29	55,29
15mm	T591023	GLM	0686182000023	-	1	59,83	59,83
15mm	T563214	TUL223/CM Range/K3B	0686182000092	-	1	63,58	63,58
22mm	T591027	GLM	0686182000030	-	1	74,76	74,76
22mm	T563216	TUL223/CM Range/K3B	0686182000108	-	1	85,19	85,19
28mm	T563217	TUL223/CM Range/K3B	0686182000115	-	1	113,25	113,25
35mm	T563218	TUL223/CM Range/K3B	0686182000122	-	1	153,14	153,14
42mm	T563219	TUL223/CM42/K3B	0686182000139	-	1	216,55	216,55
1/2" nb	TF3B1521	TUL223/CM Range	0734442144724	-	1	119,78	119,78
1/2" od	T563400	TUL223/CM Range/K3B	0686182002775	-	1	53,55	53,55
5/8"	T563251	EL Range	0686182000641	-	1	64,44	64,44
5/8"	T563401	TUL223/CM Range/K3B	0686182002867	-	1	55,18	55,18
3/4" od	T563402	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182002621	-	1	79,71	79,71
3/4" nb	TF3F2156	TUL223	0734442144847	-	1	86,38	86,38
7/8"	T563403	TUL223/CM Range/K3B	0686182002744	-	1	81,97	81,97
1" od	T560745	TUL223/CM Range/K3B	0734442180142	-	1	102,06	102,06
1" od	T563084	EL Range	0686182000665	-	1	113,51	113,51
1" nb	TF3K2832	TUL223	0734442144960	-	1	117,31	117,31
1-1/8"	T563404	CM Range/K3B	0686182002287	-	1	97,67	97,67
1-1/4" od	T563252	TUL223/EL32/CM Range/K3B	0686182000672	-	1	126,46	126,46
1-1/4" nb	TF3M3467	TUL223	0734442145080	-	1	156,55	156,55
1-3/8" od	T563218	TUL223/CM Range/K3B	0686182002362	-	1	153,14	153,14
1-5/8"	T563406	TUL223/CM42/K3B	0686182002751	-	1	184,60	184,60

**IRWIN**  
hilmor



### Former für Verbundrohre

Größe	Art.Nr.	Geeignet für den Einsatz mit:	EAN	Original Karton	VE	Euro Pro Artikel	Euro Pro VE
16mm	T563251	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182000641	-	1	64,44	64,44
20mm	T563082	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182000658	-	1	81,33	81,33
20 & 25mm	T700024	CONDUBEND	0686182000849	-	1	176,07	176,07
25mm	T563084	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182000665	-	1	113,51	113,51
32mm	T563252	TUL223/EL32	0686182000672	-	1	126,46	126,46
5/8" od	T563401	TUL223	0734442150008	-	1	55,18	55,18
5/8" od	T563251	EL Range	0686182000641	-	1	64,44	64,44
3/4" od	T563402	TUL223/EL Range	0686182002621	-	1	79,71	79,71
1" od	T560745	TUL223	0734442150121	-	1	102,06	102,06
1" od	T563084	EL Range	0686182000665	-	1	113,51	113,51
1-1/4" od	T563252	EL 32	0686182000672	-	1	126,46	126,46

### Former für Hydraulische Biegegeräte

Größe	Art.Nr.	Geeignet für den Einsatz mit:	EAN	Original Karton	VE	Euro Pro Artikel	Euro Pro VE
3/8"	THHF001	THHB200	0734442174325	-	1	23,93	23,93
1/2"	THHF002	THHB200	0734442174332	-	1	24,83	24,83
3/4"	THHF003	THHB200	0734442174349	-	1	25,77	25,77
1"	THHF004	THHB200	0734442174356	-	1	44,18	44,18
1-1/4"	THHF005	THHB200	0734442174363	-	1	53,37	53,37
2"	THHF007	THHB200	0686182000023	-	1	97,55	97,55
1/2"	THHF102	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0734442174394	-	1	24,83	24,83
3/4"	THHF103	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0686182001402	-	1	25,77	25,77
1"	THHF104	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0734442174417	-	1	44,18	44,18
1-1/4"	THHF105	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0734442174424	-	1	53,37	53,37
1-1/2"	THHF106	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0734442174431	-	1	68,1	68,1
2"	THHF107	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0734442174448	-	1	127,55	127,55
2-1/2"	THHF108	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0734442174455	-	1	154,58	154,58
3"	THHF109	THHB200 & 300/THEB200 & 300	0734442174462	-	1	408,54	408,54

**Manuelle Biegegeräte**

**IRWIN**  
**hilmar**



**Biegesegmente für Kupfer**

Größe	Art.Nr.	Geeignet für den Einsatz mit:	EAN	Original Karton	VE	Euro Pro Artikel	Euro Pro VE
12mm	T560851	GLM	0686182001549	-	1	15,99	15,99
12mm	T560865	TUL223/CM Range/K3B	0686182001280	-	1	16,43	16,43
15mm	T560852	GLM/CM Range/K3B	0686182000047	-	1	17,46	17,46
22mm	T560853	GLM/CM Range/K3B	0686182003062	-	1	25,24	25,24
28mm	T561006	TUL223/CM Range/K3B	0686182000160	-	1	34,90	34,90
35mm	T561008	TUL223/CM Range/K3B	0686182000177	-	1	57,79	57,79
42mm	T560053	TUL223/CM42/K3B	0686182000184	-	1	66,92	66,92
1/2" nb	TG3A1521	TUL223/CM Range	0734442146643	-	1	18,31	18,31
1/2" od	T563342	GLM/TUL223/CM Range/K3B	0686182001464	-	1	18,44	18,44
5/8"	T560791	EL Range	0686182002164	-	1	34,43	34,43
5/8"	T591032	TUL223/GLM/CM Range/K3B	0686182001471	-	1	31,48	31,48
3/4" od	T563409	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182002393	-	1	40,07	40,07
3/4" od	T591077	GLM	0734442174011	-	1	64,54	64,54
3/4" nb	TG3A2156	TUL223	0734442146766	-	1	18,97	18,97
7/8"	T591050	TUL223/GLM/CM Range/K3B	0686182001501	-	1	43,06	43,06
1" od	T560855	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182002041	-	1	70,68	70,68
1" nb	TG3A2832	TUL223	0734442146889	-	1	35,12	35,12
1-1/8"	T563411	CM Range/K3B	0686182002263	-	1	41,93	41,93
1-1/4" od	T560794	TUL223/EL32/CM Range/K3B	0686182002218	-	1	82,62	82,62
1-3/8" od	T563412	TUL223/CM Range/K3B	0686182002348	-	1	50,92	50,92
1-5/8"	T563413	TUL223/CM42/K3B	0686182002270	-	1	68,32	68,32

**Biegesegmente für Verbundrohre**

Größe	Art.Nr.	Geeignet für den Einsatz mit:	EAN	Original Karton	VE	Euro Pro Artikel	Euro Pro VE
16mm	T560791	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182002164	-	1	34,43	34,43
20mm	T562521	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182002614	-	1	60,08	60,08
25mm	T562523	TUL223/EL Range/CM Range/K3B	0686182002140	-	1	70,68	70,68
32mm	T560794	TUL223/EL32	0686182002218	-	1	82,62	82,62
5/8"od	591032	TUL223	0734442150725	-	1	31,48	31,48
5/8" od	T560791	EL Range	0686182002164	-	1	34,43	34,43
3/4" od	T563409	TUL223	0734442147602	-	1	40,07	40,07
1" od	T560855	TUL223/CM Range/EL Range/K3B	0686182002041	-	1	70,68	70,68
1-1/4" od	T560794	TUL223/EL 32	0686182002218	-	1	82,62	82,62