

# Elektrowerkzeuge Zimmereimaschinen - Verbindungstechnik



**Für Handwerk und Industrie**



## Elektrowerkzeuge



Handkreissägen / Eintauchsägen	7
Säge- und Arbeitstisch	14
Stichsägen	15
Handhobel	19
Oberfräsen	21
Zinkfräseinrichtung	22
Frästisch	24
Kantenfräse	26
Kantenkopierfräse	28
Fräser	32
Bandschleifer	38
Exzentrerschleifer	43
Absaugsysteme Trocken / Naß	45
Bauschrauber	47
Akku-Bohrschrauber-Sets	49

Elektrowerkzeuge

## Zimmereimaschinen



Handkreissägen	52
Ringkreissäge	53
Balkenhobel	56
Handbandsäge	59
Kettenstemmer	60
Führungsgestelle	61
Kervenfräse	63
Bohrständer	64

Zimmereimaschinen

## Verbindungstechnik



Rundmagazin-Nagler	69
Streifenmagazin-Nagler	75
Dachpappnagler	82
Kombinagler	83
Wellennagler	83
Ankernagler	84
Sternnagler	84
Klammernagler	88
Stauchkopfnagler	91
Magazinschrauber / Streifenschrauber	94
Kompressoren / Druckluftzubehör	98

Verbindungstechnik

**Aus der Tradition des  
Zimmermanns-Handwerks  
stammt das Markenzeichen  
HOLZ-HER:  
es ist der Zimmermannsruf  
beim Aufrichten des  
Dachstuhls.**



**Karl Matthias Reich**, der aus einer Schwarzwälder Holzfäller- und Flößerfamilie stammte, gründete 1914 das Familienunternehmen, das sich heute in der 3. Generation befindet.



**Unser Qualitätsbeweis:**

**Wir gewähren auf alle  
HOLZ-HER Produkte bei  
sachgemäßer Anwendung  
eine Garantie von  
12 Monaten ab Kaufdatum.**

Die Produktpalette, die zunächst auf Holzbearbeitungsmaschinen spezialisiert war, hat sich nach den Anforderungen unserer Kunden ständig erweitert. Hochwertige Produkte aus dem Bereich **Zimmereimaschinen, Elektrowerkzeuge, Verbindungstechnik** mit den entsprechenden Befestigungsmitteln umfassen unser Leistungsprogramm.

Innovative Technik, höchste Qualität und umfassender Service garantieren wartungsarme Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Ausgezeichnet ist die hohe Belastbarkeit und die einfache praxisgerechte Bedienung. Mit unseren **HOLZ-HER Produkten** sind Sie bestens ausgerüstet. Sie arbeiten effektiv und erzielen hervorragende Ergebnisse.

**Lassen Sie sich überzeugen –  
HOLZ-HER bietet Problemlösungen für Profis.**

Gerade auch auf dem Gebiet des Umweltschutzes arbeitet HOLZ-HER ständig optimierte Lösungen aus, die weit über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen, durch hochanteilige Verwendung wiederverwertbarer Werkstoffe.



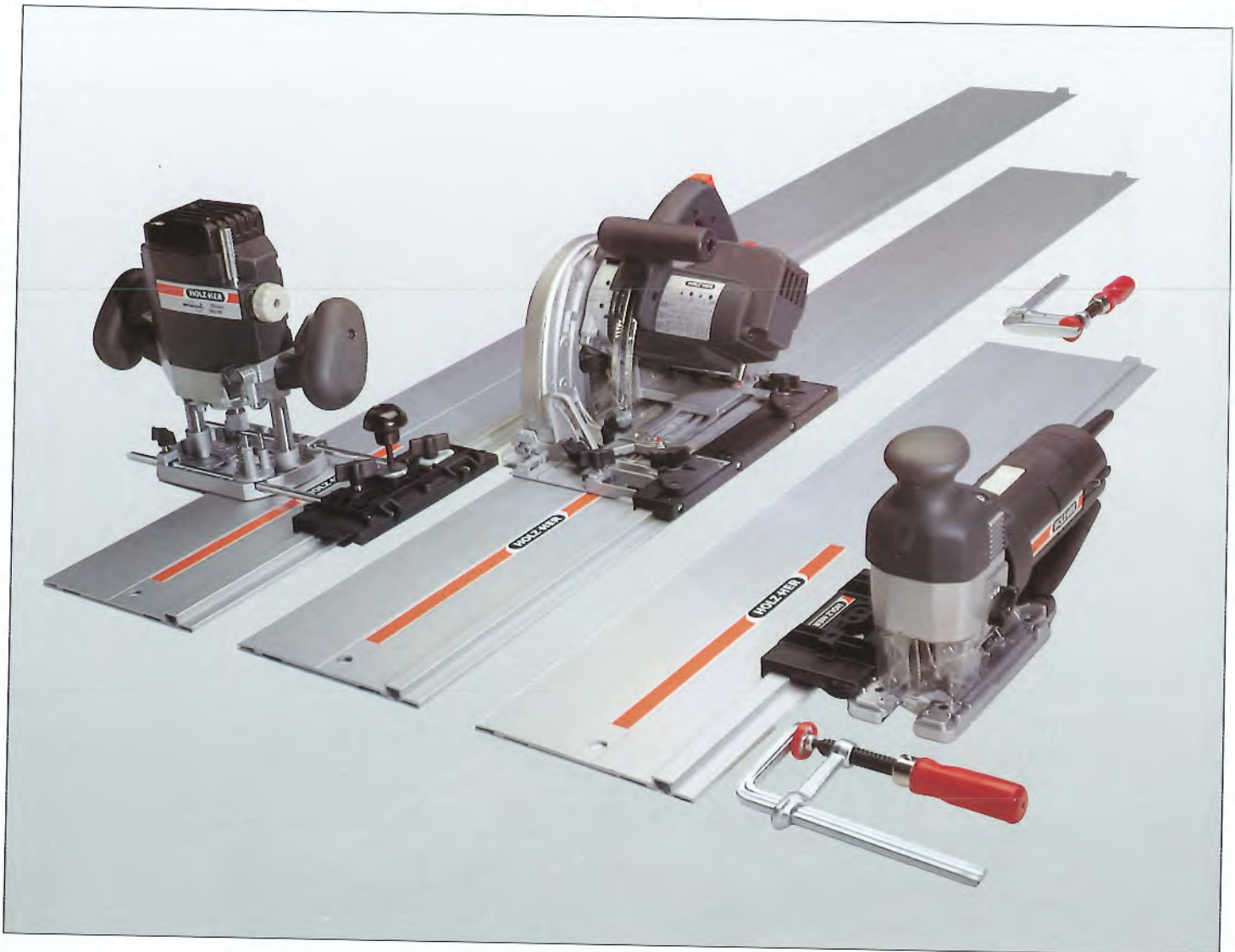
**Auszeichnungen  
für Produktqualität  
und Innovation bei  
HOLZ-HER Produkten**

**Qualität, die  
Vertrauen schafft**

# Elektrowerkzeuge



## Das HOLZ-HER Führungssystem



### Damit gehen Sie in Führung

Beste Arbeitsergebnisse, schnurgerade und maßgenau, erzielen Sie mit dem Präzisionsführungssystem von HOLZ-HER.

Einfachste Handhabung und die exakte Maschinenführung sorgen für rationelles Arbeiten. Die Oberflächen werden durch die weichen Haftauflagen geschont, und das Führungssystem sicher und rutschfest in der eingestellten Position gehalten.

Perfekte Technik für professionelle Anwender.

# Handkreissägen



## 2111 Eintauchsäge/ Schattenfugensäge

- Kleine, handliche, leistungsstarke Universalsäge
- Optimale Sicherheit durch Eintauchprinzip
- Schattenfugensäge für Fugenbreite von 14–32 mm
- Erstklassige Schnittqualität durch optimale Drehzahl
- Verwindungssteife Führungsplatte
- Sägeblatt-Rutschkupplung
- Gute Sicht von beiden Seiten aufs Sägeblatt
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Einsatz mit Führungslineal
- Serienmäßig: ProCut HM-Präzisionskreissägeblatt

### Technische Daten

Schnittiefe einstellbar bei	
90°	0–42 mm
45°	0–26 mm
Schrägverstellung	0–45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	134 mm
Ø-Bohrung	20 mm
Nennaufnahme	800 W
Abgabe	450 W
Leerlaufdrehzahl	6000/min
Maschinengewicht	3,1 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag, 1 Gleitschuh für Einsatz mit Führungslineal, 1 Adapter für Absaugung



## 2105 Handkreissäge

- Kleine, handliche, leistungsstarke Universalsäge
- Optimale Handlichkeit bei nur 3,2 kg Gewicht
- Verwindungssteife Aluminium-Führungsplatte
- Doppelt geführte Gehrungsverstellung
- Arretiereinrichtung für schnellen Sägeblattwechsel
- Pendelschutzhaube mit Anlaufrolle
- Sägeblatt-Rutschkupplung
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Mit der neuen Schnittführung Winkelschneiden und Nuten auf dem Führungslineal

### Technische Daten

Schnittiefe einstellbar bei	
90°	0–55 mm
45°	0–35 mm
Schrägverstellung	0–45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	160 mm
Ø-Bohrung	20 mm
Nennaufnahme	1150 W
Abgabe	700 W
Leerlaufdrehzahl	5600/min
Maschinengewicht	3,2 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag, 1 Adapter für Absaugung, 1 Schnittführung für Einsatz auf Führungslineal



# Innenausbausäge



## 2104 Innenausbausäge VRT<sup>electronic</sup>

### Die Innenausbausäge 2104 – eine mobile Plattensäge!

- Absolut ausrißfreie Schnittkanten durch die einzigartige Parallelverschiebung
- Hochwertige Getriebelagerung sorgt für vibrationsarmen Lauf des Sägeblattes
- Erweiterung des Einsatzbereiches durch werkstoffgerechte Drehzahlanpassung (VRT electronic)
- Geregelter Sanftanlauf
- Selbst bei 45° Schnitten ist keine Nacharbeit der Schnittkanten erforderlich
- Versenkbarer Spaltkeil – dadurch sind optimale Eintauchschnitte möglich
- Einfacher Sägeblattwechsel per Knopfdruck durch Spindelarreterung
- Serienmäßig mit hochwertigem ProCut HM-Spezialsägeblatt und stabilem Transportkoffer
- Mit 4 m langem Gummi-Anschlußkabel

#### Technische Daten

Schnitttiefe einstellbar bei 90°	0–50 mm
bei 45°	0–30 mm
Schrägverstellung	0–45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	160 mm
Ø-Innen	20 mm
Spaltkeildicke	2 mm
Nennaufnahme	1300 W
Abgabe	800 W
Leerlaufdrehzahl	2500–3250/min
Maschinengewicht	4,9 kg

#### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Transportkoffer, 1 Parallelanschlag, 1 Spanabweiser

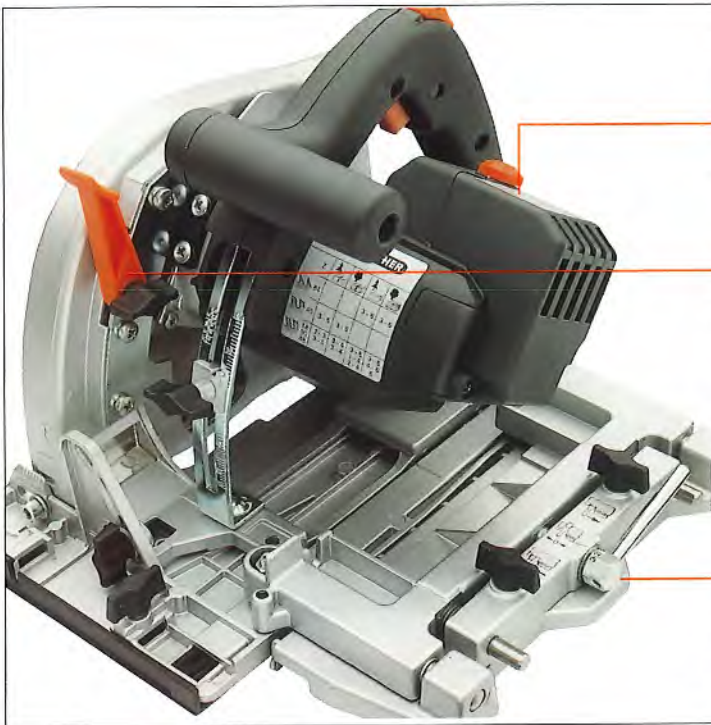
### Das Prinzip:



**1. Vorritzen:** Beim Vorritzgang wird die Innenausbausäge 2104 vorne auf die Führungsschiene aufgesetzt und bei eingestellter Vorrizttiefe entgegen der üblichen Sägerichtung gezogen.



**2. Trennen:** Nach erfolgtem Vorritzgang wird der Hebel der Paralleleinstellung senkrecht gestellt, die Trennschnitttiefe eingestellt und die Platte wie bisher durchtrennt. Durch die verschiebbare Grundplatte sind auch Winkelschnitte bis 45° mit dem Führungslinéal möglich.



## Die außergewöhnlichen Vorteile der VRT electronic

geregelter Sanftanlauf – materialgerechtes Sägen – konstante Drehzahl auch unter Last – Geräuschminderung durch niedrige Leerlaufdrehzahl – Überlastkontrolle durch optische Leuchtdiodenanzeige

## Der Vorritzanschlag

Der Anschlag für die Vorritztiefe ist einstellbar, so daß für jede Beschichtungsdicke die richtige Vorritztiefe festgelegt werden kann.

## Die Parallelverschiebung

Sie können wählen:

Hebelstellung vorne = ausrißfreie Schnittkante rechts  
Hebelstellung hinten = ausrißfreie Schnittkante links  
Für den Trennschnitt stellen Sie einfach den Hebel senkrecht und versetzen somit das Sägeblatt um Bruchteile eines Millimeters. So kommt das hochwertige Hohl-Dachzahn-Sägeblatt mit der absolut ausrißfrei vorgeritzten Kante nicht mehr in Berührung. Ein Ausreißen empfindlicher Beschichtungen ist somit ausgeschlossen.

## Das Ergebnis:



**Besonders im Innenausbau, wo stationäre Sägen meist nicht zur Verfügung stehen, macht die Innenausbausäge 2104 das Arbeiten wesentlich leichter und schneller. Zumal die verschiebbare Grundplatte auch exakte Gehrungsschnitte bis 45° am Führunglineal ermöglicht. Saubere Kanten müssen nicht mehr gefräst oder gehobelt werden. Statt dessen macht man jetzt einfach einen Schnitt mehr.**

Absolut ausrißfreie Schnittkanten, auch bei sehr dünnen und spröden Beschichtungen. Denn die Beschichtung wird nun nicht mehr von unten, sondern von oben durchgeschnitten.



**ProCut Spezial-Sägeblatt für beschichtete Platten!**  
**Bestell-Nr. 70 1505**



Durch die verschiebbare Grundplatte sind auch exakte Gehrungsschnitte bis 45° am Führunglineal möglich.



# Handkreissägen



## 2106 Eintauchsäge/ Schattenfugensäge

## 2103 Eintauchsäge/ Schattenfugensäge

- Leichte, kompakte, leistungsstarke Universalsäge
- Ideale Handlichkeit bei nur 3,9 kg Gewicht
- Optimale Sicherheit durch Eintauchprinzip
- Mobile Plattensäge durch Führungslinie
- **Spaltkeil schwenkt beim Eintauchen automatisch zurück**
- Einsetzbar für Schattenfugen von 14–24 mm
- Serienmäßig: ProCut HM-Präzisionskreissägeblatt
- Arretiereinrichtung für schnellen Sägeblattwechsel
- Gute Sicht aufs Sägeblatt durch Sichtfenster
- Mit der Schnitfführung Winkelschneiden und Nuten auf dem Führungslinieal

- Erweiterung des Einsatzbereiches durch werkstoffgerechte Drehzahlanpassung (Kunststoffplatten, Acrylplatten, Alu-Profile, usw.)
- Serienmäßig: ProCut HM-Präzisionskreissägeblatt
- **Spaltkeil schwenkt beim Eintauchen automatisch zurück**
- Einsetzbar für Schattenfugen von 14–24 mm
- Flexibler Einsatzbereich durch 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Einfacher Sägeblattwechsel per Knopfdruck (durch Spindelarretierung)
- Mit der Schnitfführung Winkelschneiden und Nuten auf dem Führungslinieal

### Technische Daten

Schnitttiefe einstellbar bei	
90°	0–55 mm
45°	0–35 mm
Schrägverstellung	0–45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	160 mm
Ø-Bohrung	20 mm
Nennaufnahme	1150 W
Abgabe	700 W
Leerlaufdrehzahl	5600/min
Maschinengewicht	3,9 kg

### Technische Daten

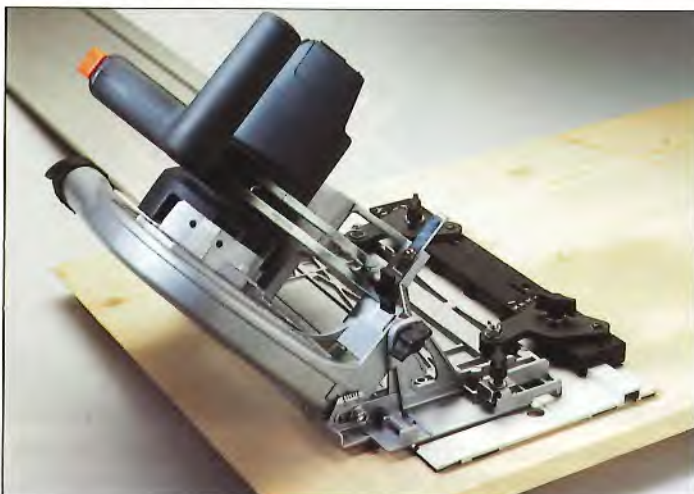
Schnitttiefe einstellbar bei	
90°	0–55 mm
45°	0–35 mm
Schrägverstellung	0–45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	160 mm
Ø-Bohrung	20 mm
Nennaufnahme	1300 W
Abgabe	800 W
Leerlaufdrehzahl	2500–3250/min
Maschinengewicht	4,0 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag, 1 Schnitfführung für Einsatz auf Führungslinieal

### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag, 1 Schnitfführung für Einsatz auf Führungslinieal





## 2117 Handkreissäge

- Leistungsstarke Handkreissäge für Dauerbelastung
- Kraftvoller Motor, optimale Drehzahl für gute Schnittqualität
- Einschaltsperrung gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Doppelt geführte Gehrungsverstellung
- Sägeblatt-Rutschkupplung
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Einsatz mit Führungslinial und Gleitschuh (Zubehör)
- Serienmäßig: ProCut HM-Präzisionskreissägeblatt

### Technische Daten

Schnittiefe einstellbar bei 90°	0-65 mm
45°	0-46 mm
Schrägverstellung	0-45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	190 mm
Ø-Bohrung	30 mm
Nennaufnahme	1700 W
Abgabe	1060 W
Leerlaufdrehzahl	5000/min
Maschinengewicht	6,2 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag



## 2119 Eintauchsäge

- Leistungsstarke Eintauchsäge für Dauerbelastung
- Optimale Sicherheit durch Eintauchprinzip
- **Spaltkeil schwenkt beim Eintauchen automatisch zurück**
- Einschaltsperrung gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Verwindungssteife Führungsplatte
- Doppelt geführte Gehrungsverstellung
- Sägeblatt-Rutschkupplung
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Einsatz mit Führungslinial und Gleitschuh (Zubehör)
- Serienmäßig: ProCut HM-Präzisionskreissägeblatt

### Technische Daten

Schnittiefe einstellbar bei 90°	0-65 mm
45°	0-41 mm
Schrägverstellung	0-45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	190 mm
Ø-Bohrung	30 mm
Nennaufnahme	1700 W
Abgabe	1060 W
Leerlaufdrehzahl	5000/min
Maschinengewicht	7,0 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag



# Handkreissägen



## 2118 Handkreissäge

- Leichte, leistungsstarke Handkreissäge bei nur 6,5 kg Gewicht
- Kraftvoller Motor, optimale Drehzahl für gute Schnittqualität
- Einschaltsperrung gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Doppelt geführte Gehrungsverstellung
- Sägeblatt-Rutschkupplung
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Einsatz mit Führungslinial und Gleitschuh (Zubehör)
- Serienmäßig: ProCut HM-Präzisionskreissägeblatt

### Technische Daten

Schnitttiefe einstellbar bei 90°	20–85 mm
45°	20–60 mm
Schrägverstellung	0–45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	230 mm
Ø-Bohrung	30 mm
Nennaufnahme	1900 W
Abgabe	1220 W
Leerlaufdrehzahl	5000/min
Maschinengewicht	6,5 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag



## 2120 Eintauchsäge

- Kraftvoller Motor, optimale Drehzahl für gute Schnittqualität
- Optimale Sicherheit durch Eintauchprinzip
- **Spaltkeil schwenkt beim Eintauchen automatisch zurück**
- Einschaltsperrung gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Verwindungssteife Führungsplatte
- Doppelt geführte Gehrungsverstellung
- Sägeblatt-Rutschkupplung
- Einsatz mit Führungslinial und Gleitschuh (Zubehör)
- Serienmäßig: ProCut HM-Präzisionskreissägeblatt

### Technische Daten

Schnitttiefe einstellbar bei 90°	0–85 mm
45°	0–55 mm
Schrägverstellung	0–45°
Kreissägeblatt Ø-Außen	230 mm
Ø-Bohrung	30 mm
Nennaufnahme	1900 W
Abgabe	1220 W
Leerlaufdrehzahl	5000/min
Maschinengewicht	7,5 kg

### Im Preis inbegriffen:

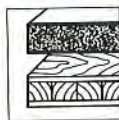
1 ProCut HM-Sägeblatt, 1 Parallelanschlag



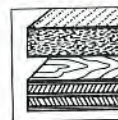
# Zubehör Handkreissägen



**Werkstoffgruppe 1**  
 Hartholz massiv  
 Weichholz massiv  
 Exotenhölzer  
 Bau- und Brennholz



**Werkstoffgruppe 2**  
 Holzfaser-Platten (Spanplatten)  
 Verleimte Hölzer, Sperrholz  
 Kunststoffbeschichtete Holzplatten  
 Tischler-Platten

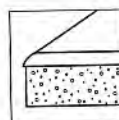


**Werkstoffgruppe 3**  
 Hartfaser-Platten  
 Furnier-Platten  
 Preßschichtholz

## Sägeblätter

für HOLZ-HER Typen

2111 Ø 134 mm  
 2103-2106 Ø 160 mm  
 2117/2119 Ø 190 mm  
 2118/2120 Ø 230 mm



**Werkstoffgruppe 4**  
 Gipsplatten  
 Gipskartonplatten  
 Steinwolle-Platten  
 Gasbeton  
 Zementgebundene Spanplatten



**Werkstoffgruppe 5**  
 Kunststoffe allgemein  
 Thermoplast-Platten  
 Duroplast-Platten  
 Schichtstoff-Platten  
 Hartschaum-Platten

	Zahnform	Sägeblatt Ø mm	Zähne- zahl Z	Bohrungs- Ø mm	Bestell-Nr.					
	Spitzzahn	134	64	20	50 4203	•		•		
	Spitzzahn	160	64	20	62 3989	•		•		
	Spitzzahn	190	72	30	57 2667	•		•		
	Spitzzahn	230	72	30	57 2683	•		•		
	Wolfszahn	134	20	20	69 8385	•		•		
	Wolfszahn	160	40	20	69 8407	•		•		
	Wolfszahn	190	36	30	69 8423	•		•		
	Wolfszahn	230	42	30	69 8458	•		•		
	HM-Wechselzahn	134	6	20	73 0328	•		•		•
	HM-Wechselzahn	134	24	20	69 8490	•	•	•		•
	HM-Wechselzahn	134	36	20	69 8512	•	•	•		•
	HM-Wechselzahn	160	16	20	72 8780	•		•		•
	HM-Wechselzahn	160	30	20	69 8555	•	•	•		•
	HM-Wechselzahn	160	48	20	69 8571	•	•	•		•
	Hohl-/Dachzahn*	160	34	20	70 1505		•			
	HM-Wechselzahn	190	18	30	69 8601	•		•		•
	HM-Wechselzahn	190	36	30	69 8636	•	•	•		•
	HM-Wechselzahn	190	56	30	69 8652	•	•	•		•
HM-Wechselzahn	230	18	30	72 8802	•		•		•	
HM-Wechselzahn	230	36	30	69 8695	•	•	•		•	
HM-Wechselzahn	230	64	30	69 8717	•	•	•		•	

\* speziell für 2104

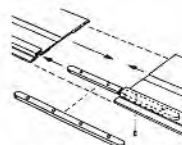


### Führungslineal

Länge 800 mm Best.-Nr.: 65 6321  
 Länge 1400 mm 67 2335  
 Länge 1800 mm 71 1012  
 Länge 3000 mm 67 7140

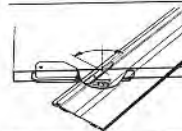
für alle HOLZ-HER Handkreissägen

Ersatzgummilippe für Führungsliniale  
 Länge 800 mm 67 0820  
 Länge 1400 mm 64 7853  
 Länge 1800 mm 71 1233



### Verbindungsteil für 2. Führungslineal

Best.-Nr.:  
64 8396



### Winkel- und Gehrungsanschlag

64 8434

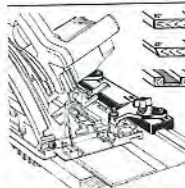


**Gleitschuhe** zum Schutz wertvoller Oberflächen  
 zugleich Adapter für das HOLZ-HER Führungs-  
 system  
 für Typ 2103-2106 72 2685  
 für Typ 2111 67 5784  
 für Typ 2117-2120 67 5792



**Adapter** zum Anschluß  
 an Absaugungen für Typ 2111  
 zum Anschluß an das HOLZ-HER  
 Absaugsystem 2534/2536

50 4610

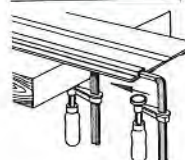


**Schnittführung** 71 8769  
 ermöglicht Gehrungsschnitte  
 von 45°-90°, sowie das Nuten auf  
 dem Führungslineal,  
 passend für Typen 2103-2106



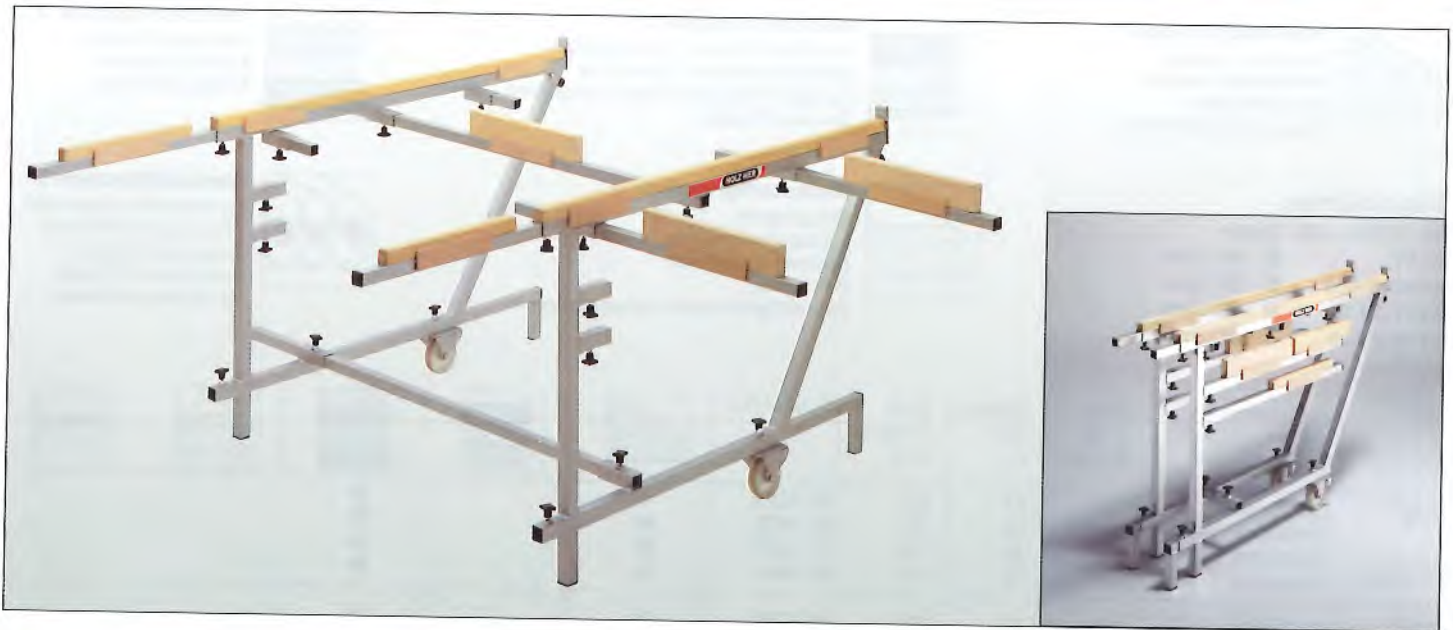
**Spänesack**  
 für Typen 2103, 2104, 2106  
 für Typ 2111  
 für Typen 2117-2120

73 2028  
 51 3474  
 57 1245



**Schraubzwingen für Führungsliniale**  
 (2 Stück) in Handwerkerqualität  
 aus geschmiedetem Stahl,  
 passend auch für Festo, Elu,  
 Bosch-Führungsliniale 70 7708

# Säge- und Arbeitstisch



## 2546 Säge- und Arbeitstisch



### Der mobile Säge- und Arbeitstisch für den Innenausbau

- Universell einsetzbar in der Werkstatt und auf Montage
- Auch zum Auflegen größerer Plattenteile wird nur eine Person benötigt.
- Der Säge Tisch wird einfach auf die Schrägseite gekippt, so kann die Platte leicht auf die Anschläge am Ende der Holme gehoben werden.
- Durch Kippen des Säge- und Arbeitstisches in die horizontale Position erhält man die optimale Arbeitslage
- Abgesägte Plattenteile können nicht mehr herunterfallen.
- Stabile Konstruktion aus 4-kt. Rohr
- Ausziehbare Stützen sorgen für stabilen Stand
- Platzsparend zusammengeklappt lässt sich der Säge- und Arbeitstisch leicht transportieren.

### Zubehör für Säge- und Arbeitstisch

Ausleger 2 Stück, Länge 845 mm mit hohen Auflagehölzern

Bestell-Nr.  
66 9849

Technische Daten	2546
Arbeitshöhe	850 mm
Auflagefläche mit Ausleger	
Länge	2000 mm
Breite	2000 mm
Gewicht	34 kg





## 2156 / 2157 Stichsägen

- Kraftvoller Motor mit hohen Leistungsreserven
- Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguß
- Hohe Schnittleistung durch 4-Stufen-Pendelung
- Führungsplatte aus Alu-Druckguß mit integriertem Absaugkanal und eingesetzter Kunststoffgleitplatte beidseitig schwenkbar bis 45°
- Randnahes Sägen durch zurückschiebbare Führungsplatte
- Verschleißarme Führungsrolle mit Nadellager
- Type 2157: Elektronische Hubzahlregelung zum Sägen unterschiedlichster Materialien
- Transportkoffer im Lieferumfang

Technische Daten	2156	2157 
Schnittstärke in Holz	85 mm	85 mm
sägeblattabhängig	110 mm	110 mm
in Buntmetall	20 mm	20 mm
in Keramik	10 mm	10 mm
in Stahl	10 mm	10 mm
Schrägverstellung	0-45°	0-45°
Nennaufnahme	650 W	650 W
Abgabe	340 W	340 W
Leerlauf-Hubzahl	3000/min	500-3000/min
Maschinengewicht	2,6 kg	2,6 kg
Kabellänge	4 m	4 m


### Im Preis inbegriffen:

3 Stichsägeblätter, 1 Spanreißschutz, 1 Schutzhaube, 1 Transportkoffer



## 2158 Stichsäge

- Kraftvoller Motor mit hohen Leistungsreserven
- Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguß
- Hohe Schnittleistung durch 4-Stufen-Pendelung
- Führungsplatte aus Alu-Druckguß mit integriertem Absaugkanal und eingesetzter Kunststoffgleitplatte beidseitig schwenkbar bis 45°
- Randnahes Sägen durch zurückschiebbare Führungsplatte
- Verschleißarme Führungsrolle mit Nadellager
- Elektronische Hubzahlregelung zum Sägen unterschiedlichster Materialien
- Transportkoffer im Lieferumfang

Technische Daten	2158 
Schnittstärke in Holz	85 mm
sägeblattabhängig	110 mm
in Buntmetall	20 mm
in Keramik	10 mm
in Stahl	10 mm
Schrägverstellung	0-45°
Nennaufnahme	650 W
Abgabe	340 W
Leerlauf-Hubzahl	500-3000/min
Maschinengewicht	2,6 kg
Kabellänge	4 m

### Im Preis inbegriffen:

3 Stichsägeblätter, 1 Spanreißschutz, 1 Schutzhaube, 1 Transportkoffer



# Stichsägeblätter



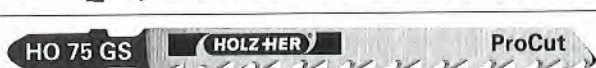


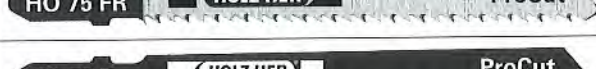













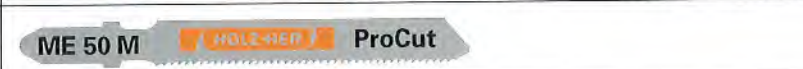

Elektrowerkzeuge

	Weich- und Hartholz	Spanplatten, verleimte Hölzer, kunststoffbeschichtete Holzplatten	Hartfaser-Platten, Furnier-Platten, Preßschichtholz	Holz mit Nägeln	PVC, Kunststoffe allgemein	Stahl, Eisen	Buntmetall, NE-Metalle	Aluminium	feiner Schnitt	Kurvenschnitt	winkelgenauer, paralleler Schnitt	für höchste Belastungen	Eternit, Verbundstoffe	Asbestzement	faserverstärkte Kunststoffe	Glas, Ziegel, Keramik	Type	Verzahnte Länge	Zahn-teilung
●	●	●		●				●									HO 75 G	75 mm	4,0 mm
●	●	●		●				●		●							HO 90 GS	90 mm	3,0 mm
●	●	●		●				●		●							HO 75 GS	75 mm	4,0 mm
●	●	●		●				●									HO 75 F	75 mm	2,5 mm
●	●	●		●				●									HO 75 FR	75 mm	2,5 mm
●	●	●		●		●											HO 75 R	75 mm	3,0 mm
●	●	●		●	●	●	●	●									ME 75	75 mm	progressiv
●	●								●								HW 75 K	75 mm	4,0 mm
●	●																HW 75 G	75 mm	4,0 mm
●	●																HW 105 G	105 mm	4,0 mm
●				●					●								HO 50 K	50 mm	2,0 mm
●				●					●								HK 50 K	50 mm	1,35 mm
●	●	●	●								●						HO 75 BI	75 mm	4,0 mm
●	●	●	●	●		●	●				●						HM 75 BI	75 mm	2,5 mm
				●		●	●		●		●						AL 75 BI	75 mm	3,0 mm
●	●	●	●	●	●	●	●	●			●						HO 105 BI	105 mm	progressiv
			●		●	●					●						ME 100 BI	100 mm	2,0 mm
				●	●	●	●										ME 50 M	50 mm	1,2 mm
					●	●	●										ME 50 G	50 mm	2,0 mm
				●								●					AZ 105 HM	105 mm	4,5 mm
				●									●	●			HA 54 G	54 mm	RIFF
●	●	●		●	●	●	●	●	●								Sortiment		

HCS = Kohlenstoffstahl; HSS = Hochleistungsschnellschnittstahl; BI-Metall = Die harten Zähne sind aus HSS und haben eine hohe Standzeit. Der Sägeblattkörper besteht aus Werkzeugstahl d.h. hohe Flexibilität und dadurch weniger Schaftbrüche. ▲ in entgegengesetzter Richtung verzahnt, für sehr saubere Schnitte; □ besonders schmales Blatt für enge Kurvenschnitte; ○ besonders flexibles Sägeblatt aus BI-Metall mit hoher Standzeit; ■ für die Verwendung am Führungslineal geeignet.

# Stichsägeblätter

## Zahn für Zahn beste Schnittqualität

Ausführung		Verpackungseinheit	Bestell-Nr.
HCS, geschärft	 HO 75 G <b>HOLZ HER</b> ProCut	5 25	17 3975 73 1890
HCS, geschärft	 HO 90 GS <b>HOLZ HER</b> ProCut	5 25	61 2375 73 1893
HCS, geschärft	 HO 75 GS <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	71 2280
HCS, geschärft	 HO 75 F <b>HOLZ HER</b> ProCut	5 25	17 3967 73 1891
HCS, geschärft ▲	 HO 75 FR <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	71 2302
HCS, geschränkt	 HO 75 R <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	17 4025
HSS, geschränkt	 ME 75 <i>progressiv ProCut</i> <b>HOLZ HER</b>	5	73 2179
HCS, geschränkt und geschärft ■	 HW 75 K <b>HOLZ HER</b> ProCut	5 20	17 3983 73 1894
HCS, geschränkt und geschärft ■	 HW 75 G <b>HOLZ HER</b> ProCut	5 25	17 4017 73 1892
HCS, geschränkt und geschärft ■	 HW 105 G <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	73 0795
HCS, gewellt □	 HO 50 K <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	61 2383
HCS, geschärft und spitzverzahnt □	 HK 50 K <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	67 1134
Bi-Metall, geschränkt und geschärft ○	 HO 75 BI <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	71 2310
Bi-Metall, geschärft ○	 HM 75 BI <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	71 2329
Bi-Metall, geschränkt ○	 AL 75 BI <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	71 2337
Bi-Metall, geschränkt	 HOME 105 <i>progressiv ProCut</i> <b>HOLZ HER</b>	5	73 2178
Bi-Metall, gewellt ○	 ME 100 BI <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	71 2353
HSS, gewellt	 ME 50 M <b>HOLZ HER</b> ProCut	5 25	17 4084 73 1895
HSS, gewellt	 ME 50 G <b>HOLZ HER</b> ProCut	1	17 4092
Hartmetall-bestückt	 AZ 105 HM <b>HOLZ HER</b> <small>HM/GT</small> ProCut	3	71 2345
Hartmetall-beschichtet, grob	 HA 54 G <b>HOLZ HER</b> ProCut	5	29 5868
bestehend aus je einem Blatt folgender Typen HO 75 F, HW 75 G, HO 75 FR, HO 50 K, ME 50 M			71 2361

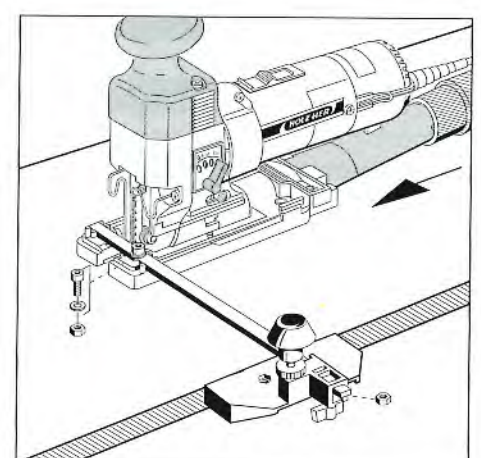
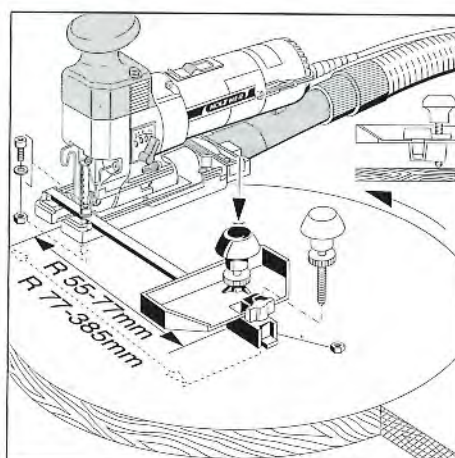
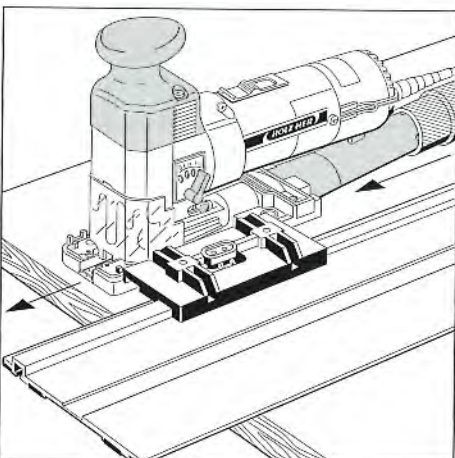


Spannrißschutz VE 5 Stück  
passend für Typen 2156–2158  
Bestell-Nr. 73 0649



# Zubehör Stichsagen

	<b>Führungsplatte</b> (für Typen 2156 bis 2158)	2156 / 2157 2158 Bestell-Nr.
	<b>Führungslineale</b> (für Typen 2150 bis 2158) Länge 800 mm Länge 1400 mm Länge 1800 mm Länge 3000 mm	65 6321 67 2335 71 1012 67 7140
	<b>Schraubzwingen</b> für Führungslineale in Handwerkerqualität aus geschmiedetem Stahl, passend auch für Elu, Festo, Bosch-Führungslineale	70 7708
	<b>Verbindungsteil</b> für 2. Führungslineal	64 8396
	<b>Parallelanschlag mit Kreisschneider</b>	67 8880
	<b>Sägetisch</b> , Tischabmessung 290 x 290 mm Höhe 200 mm, für alle HOLZ-HER Pendelstichsagen	63 6487
	<b>Gleitplatte</b> (Stahl) für Metallbearbeitung	73 0796





## 2321 Handhobel

- Kraftvoller Motor mit hohen Leistungsreserven
- Spanauswurf nach beiden Seiten verstellbar
- Schieber mit V-Nut und Grundplatte überfräst
- Spanstärke 0–3 mm mit Parkstellung und 0,1 mm Rasterstellung
- Verschleißarmer Antrieb durch Super-Torque-Zahnriemen und Metall-Riemenscheiben
- Schwenkbarer Längsanschlag und Falztiefenanschlag
- 4 m Gummi-Anschlußkabel

### Technische Daten

Technische Daten	2321
Hobeltiefe	0–3 mm
Hobelbreite	82 mm
Falztiefe	0–25 mm
Nennaufnahme	900 W
Abgabe	470 W
Leerlauf	12000/min
Nennlast	10000/min
Maschinengewicht	3,6 kg
Kabellänge	4 m

### Im Preis inbegriffen:

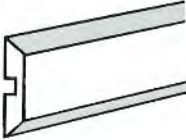

- 1 Messerwelle mit 2 HM-Wendehobelmessern,
- 1 schwenkbarer Längsanschlag, 1 Falztiefenanschlag,
- 1 Adapter für Absaugung

## 2322 Handhobel-Set

- 2322 Handhobel-Set – bestehend aus:  
Handhobel 2321,  
1 stationäre Einrichtung, 1 Metallkoffer



# Zubehör Handhobel

		2321 Bestell-Nr.	2322 Bestell-Nr.
	<b>Stationäre Einrichtung</b>	63 7750	63 7750
	<b>Winkelfügetisch</b> (einsetzbar nur in Verbindung mit der stationären Einrichtung)	63 7580	63 7580
	<b>Metallkoffer</b>	71 4097	71 4097
	<b>Adapter</b> für Absaugung	50 4459	50 4459
	<b>Spänesack</b>	50 4483	50 4483
	<b>HM-Wendehobelmesser</b> 4 Stück	63 7785	63 7785
	<b>HSS-Wendehobelmesser</b> 2 Stück	67 9186	67 9186
	<b>Spanneinrichtung für HSS-Wendehobelmesser</b> , 2 Stück zur Erstausrüstung unbedingt erforderlich	67 9178	67 9178
	<b>HSS-Rustikalwendehobelmesser</b> 2 Stück	63 7807	63 7807
	<b>Spanneinrichtung für Rustikal-Wendehobelmesser</b> , 2 Stück, zur Erstausrüstung unbedingt erforderlich	63 7815	63 7815
	<b>Schutzeinrichtung</b> für Rustikalmesser	52 6029	52 6029

# Oberfräsen



## 2355/2356 Oberfräse VRT<sup>electronic</sup>

- Optimales Fräsen abgestimmt auf Werkstoff, Fräser und Motor durch Vollwellenelektronik mit Sanftanlauf, Drehzahlregler, Überlastschutz
- Feineinstellung der Frästiefe durch Stellrad
- Schnellverstellung der Frästiefe durch Klemmhebel
- Parallelanschlag mit Feineinstellung (Skalenteilung 0,1 mm)
- Spindelarretierung
- Beste Ergonomie durch verstellbare Handgriffe
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Einsatz mit Führungslinie, Stielgriff und weiterem umfangreichem Zubehör

### Technische Daten

	2355	2356 <small>VRT<sup>electronic</sup></small>
Werkzeugaufnahme	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Formfräser-Ø bis	36 mm	36 mm
Zylinderfräser-Ø bis	30 mm	30 mm
Fräshub	50 mm	50 mm
Tiefeneinstellung	0-50 mm	0-50 mm
Stufenanschlag	3 Stellungen	3 Stellungen
Nennaufnahme	800 W	1010 W
Abgabe	420 W	530 W
Leerlauf	25000/min	8000-25000/min
Maschinengewicht	2,7 kg	2,7 kg
Kabellänge	4 m	4 m

### Im Preis inbegriffen:

1 Parallelanschlag mit Feineinstellung

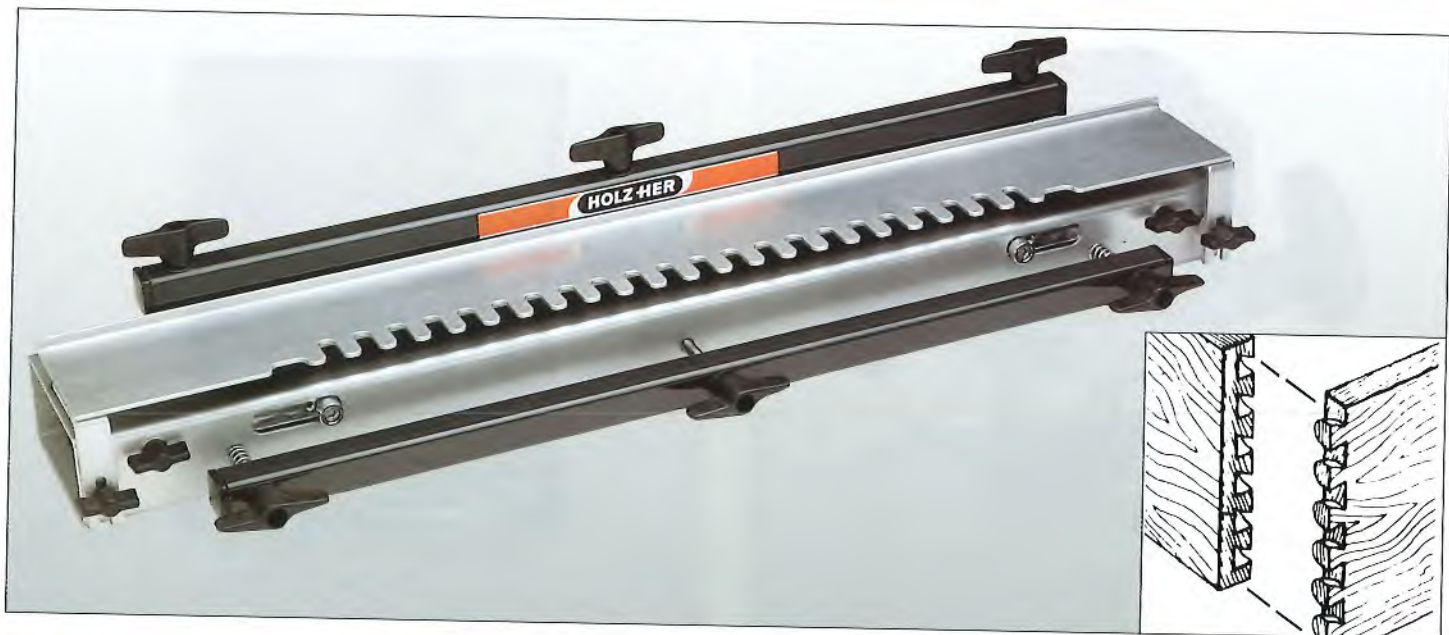
## 2357 Oberfräsen-Set

Oberfräse 2356 im Metallkoffer komplett mit Führungsplatte für das HOLZ-HER Führungssystem, Kurvenschlag, Zirkelersatz, Stielgriff und Adapter für die Absaugung.

In dieser Kombination haben Sie das komplette Handwerkszeug für den erweiterten Anwendungsbereich.



# Zinkenfräseinrichtung



## 2377 Zinkenfräseinrichtung

### Technische Daten Grundgerät:

Zul. Werkstückdicke	12–40 mm
Zul. Werkstückbreite	max. 500 mm
Zinkenteilung Schwalbenschwanz	22 mm
Verschiebbare Seitenanschläge	bis ca. 40 mm
Führungshülsen-Ø	10,8 mm
Führungshülsen Anschraubabstand	50 mm

Führungshülse (Zinkenfräseinrichtung) passend für z.B. AEG Typ OF 50, OFE 650

### Im Preis inbegriffen:

- 1 Führungshülse Ø 10,8 mm
- 1 Einstelllehre
- 1 Saugdüse

Der Hauptvorteil der HOLZ-HER Zinkenfräseinrichtung 2377 ist eine **einzigartige** Mechanik, mit der sich sogenannte »dünne Restzinken« oder ausgebrochene Zinken vermeiden lassen: Mit Hilfe verschiebbarer Anschläge können Werkstücke in Querrichtung vorjustiert werden. So ist es auch möglich, die Zinken symmetrisch zur Holzbreite auszurichten. Der Auslauf der Zinkenreihe ist genau vorzubestimmen – ausbrechende Restzinken werden vermieden.

Die Spannweite von 50 cm ist für die meisten Arbeiten mehr als ausreichend. Damit auch kleinere Werkstücke optimal eingespannt werden können, gibt es zwischen den beiden äußeren Spannvorrichtungen eine dritte Spannschraube.

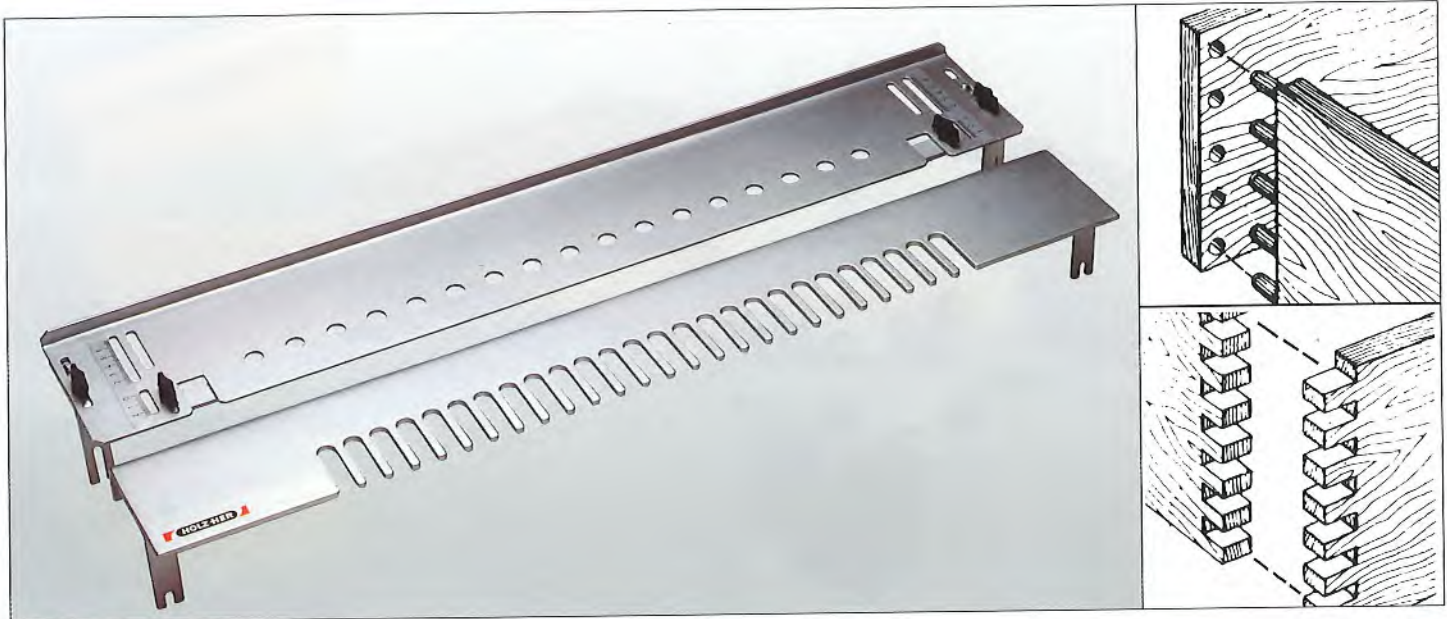
### Zubehör Werkzeuge

HSS-Zinkenfräser	Bestell-Nr.
HSS-Zinkenfräser mit Ritzer	72 2765
HM-Zinkenfräser	65 6062
	72 2766

(genauere Fräserdaten ab Seite 32)



# Zinkenfräseinrichtung



Elektrowerkzeuge

## Zubehörschablonen für Zinkenfräseinrichtung 2377

### Fingerzinken-Schablone

#### Zinkenteilung 10 mm

bestehend aus:

1 Schablone

1 Führungshülse Ø 13,8 mm

#### Werkzeuge

HSS-Nutfräser Ø 10 x Länge 20 mm

HM-Nutfräser Ø 10 x Länge 20 mm

Bestell-Nr.

69 3316

65 4264

65 4329

### Dübelloch-Schablone

#### Dübellochabstand 32 mm

bestehend aus:

1 Schablone

1 Führungshülse Ø 13,8 mm

#### Werkzeuge

HM-Dübelbohrer Ø 5 x Länge 30 mm

HM-Dübelbohrer Ø 6 x Länge 30 mm

HM-Dübelbohrer Ø 8 x Länge 30 mm

HM-Dübelbohrer Ø 10 x Länge 30 mm

Bestell-Nr.

69 3537

73 0498

73 0499

73 0500

73 0501

#### Zubehör

Satz Zentrierstifte,

5teilig Ø 3, 5, 6, 8 und 10 mm



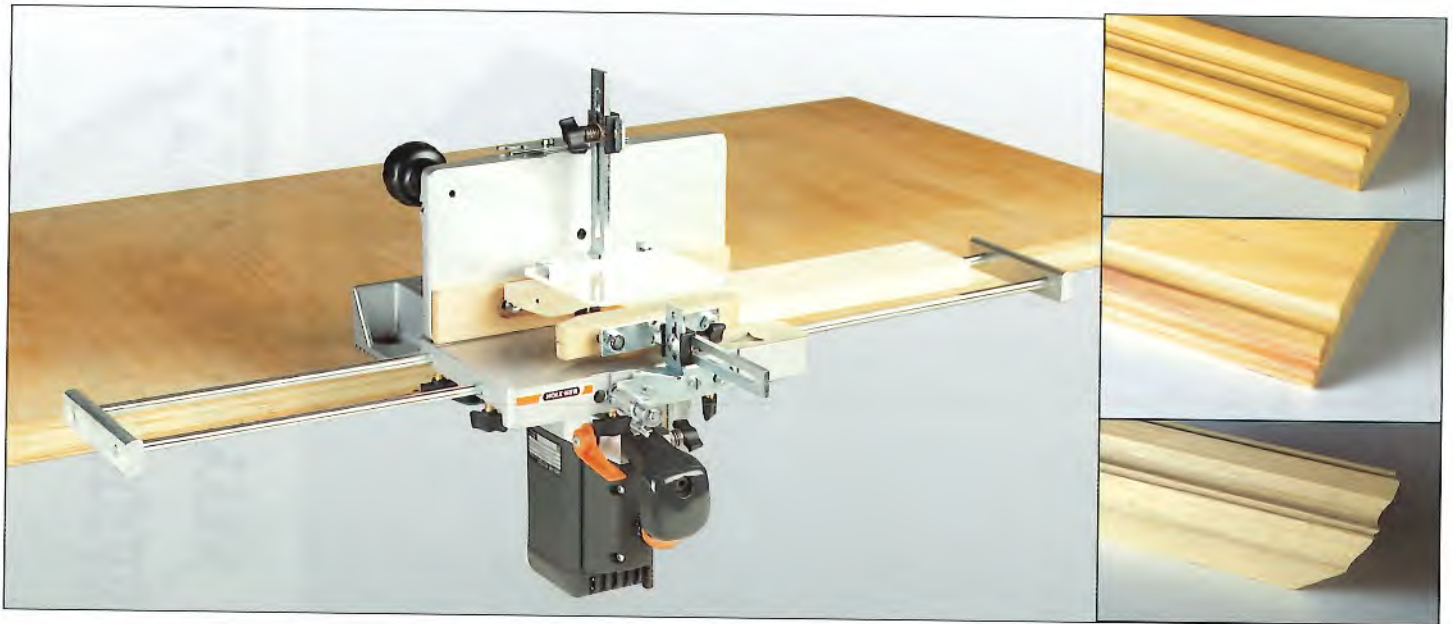
70 0738

Die Dübelloch-Schablone ist auch ohne Grundkörper als Bohrschablone mit Parallelanschlag verwendbar.

Genauere Skalen und Ausrichthilfen für schnelles und sicheres Arbeiten.



# Frästisch



## 2375 Frästisch

- Vielseitig einsetzbarer Frästisch für Hand-Oberfräsen zur manuellen und stationären Bearbeitung von Holz und Kunststoffen
- Er ist vorteilhaft einzusetzen, z.B. für das Profilieren von Leisten, zum Kehlen, Nuten, Fasen, Falzen, zum Parallelfräsen, zum Bündigfräsen von Holz und Kunststoff-Umleimern und zum Kopierfräsen
- Ideal auch als Handgerät verwendbar, zum stirnseitigen Einfräsen von automatischen Türdichtungen z.B. »Kältefeind oder SCHALL-EX«
- Stabile Standgußbauweise
- Gute Auflage für lange Werkstücke durch Verlängerungen von 820 mm

**Im Preis inbegriffen = ■  
Zubehör = Bestell-Nr.**

### Technische Daten

Tischplatte, nutzbare Fläche	260 x 160 mm
Auflage mit Verlängerung	820 x 160 mm
Anschlagplatte	260 x 130 mm
Fräser-Ø bis	36 mm
Verstellbereich der Oberfräse (Fräser) zur Anschlagplatte	85 mm

### Anbauvoraussetzungen der Oberfräse

2 Führungsstangen Ø / Abstand	8/84 mm
oder	10/110 mm
Grundplatte max.	130 x 250 mm

### Frästisch mit Druckeinrichtung 67 9968

- 2 Druckeinrichtungen ■
- 1 Kopieranschlag ■
- 2 Verlängerungen ■
- 1 Tischeinlage ■
- 2 Schutzleisten ■
- 1 Absaugschuh ■

### Frästisch ohne Druckeinrichtung 71 4992

- 72 2588
- 72 2596
- 72 2618
- 
- 
- 





## 2365 Oberfräse

- Leistungsstarker 1800 Watt Motor mit hohen Reserven
- Individuelle Drehzahleinstellung mit VRT-Konstantelektronik
- Ruckfreier Anlauf durch elektronischen Sanftanlauf
- Solide Grundplatte aus Alu-Druckguß
- Frästiefenfixierung durch 3fach Revolveranschlag
- 2fach geführter Parallelanschlag mit Feineinstellung

**In allen Positionen beste Handhabung durch die neuen verstellbaren Handgriffe**

- Exakte Frästiefeinstellung durch drehbaren Skalenring und Feineinstellung am Tiefenanschlag
- Präzises Fräsen durch gehärtete und geschliffene Führungssäulen
- Schneller Werkzeugwechsel durch Spindel-arretierung
- Beste Ergonomie durch verstellbare Handgriffe

### Technische Daten

Werkzeugaufnahme	6–12 mm
Fräshub	0–65 mm
Fräser-Ø max.	60 mm
Stufenanschlag	3 Stellungen
Nennaufnahme	1800 W
Abgabe	1260 W
Leerlaufdrehzahl	8000–20000/min
Gewicht	5,5 kg
Kabellänge	4 m

### Im Preis inbegriffen:

Parallelanschlag mit Feineinstellung	30 mm
Führungshülse-Ø	12 mm
Spannzangen-Ø	M 12 x 1
Adapter für Fräser mit Innengewinde	10 + 12
Absaughaube	
Gabelschlüssel SW	





# Kantenfräse



## 2350 Kantenfräse

- Für Flächen- und Kantenüberstände aus Kunststoff oder Holz
- Ansatzfreies Fräsbild durch ausgleichende Tastfeder
- Einfach umsteckbarer Tisch garantiert große und sichere Auflage und Führung
- Kein Spezial-Fräswerkzeug erforderlich
- Fräsen von Stirnnuten zur Aufnahme von PVC-Kanten

## Zwei Bearbeitungspositionen durch einfaches Umstecken des Auflagetisches

- Durch Verschieben des Tastschuhs kann die gesamte Breite der Fräferschneide ausgenützt werden
- Tastschuh mit Anlaufkugellager für exaktes und streifenfreies Abtasten des Umleimers
- Einsetzbare Kopierrolle (mit Anlaufkugellager) zum Fräsen von Innenkurven bis 42 mm Radius
- Umfangreiches Fräserprogramm im Zubehör erhältlich

### Technische Daten

Werkzeugaufnahme Ø	8 mm
Maximale Frästiefe bei:	
Tischstellung 91,5° zur Fräserachse	9 mm
Tischstellung 1,5° zur Fräserachse	5 mm
Maximale Fräsbreite	14 mm
Nennaufnahme	600 W
Leerlaufdrehzahl	28000/min
Maschinengewicht	2 kg
Kabellänge	4 m

### Im Preis inbegriffen:

1 HM Zylinderfräser Ø 19 mm, 1 Tisch komplett 1,5°, 1 Tastrolle für Innenkurven bis 42 mm Radius



# Kantenfräse



Kantenfräse 2350 für vertikalen Einsatz. Besonders geeignet zum Bündigfräsen von Schichtstoffbeläge.



Ein überstehender Schichtstoffbelag wird bündig gefräst



Für Kantenüberstände: Nur zwei Griffe, schon ist das handliche Werkzeug umgestellt. Die große Auflage des Tisches bleibt immer erhalten.

Vorteil: Keine Spezial-Fräswerkzeuge erforderlich. Die Schneide des Fräswerkzeugs ist immer optimal im Einsatz.



## Zubehör Kantenfräse

### Tisch komplett 0° für winkeltgerechte Fräsarbeiten

Bestell-Nr.

53 0077

	Ø	l/κ	GL	S	
<b>HM-Zylinderfräser</b>	19	16	41	8	72 2740
<b>HM-Fasefräser</b>	20	10°	39	8	72 2741
	19	22°	40	8	72 2742
	24	30°	37	8	73 0623
	24	45°	35	8	73 0624
<b>HM-Wendeplatten Fasefräser</b>	19	0°	40	8	72 2746
	24	22°	40	8	72 2747
	25	30°	40	8	72 2748
	29	45°	40	8	72 2749
<b>HM-Ausstechfräser</b>	7,5	19	54	8	73 0625
<b>HM-Nutsägen</b> Bohrung 6 mm	36	1,5			73 0618
	36	2,0			73 0619
	36	2,5			73 0620
	36	3,0			72 2743
	36	3,5			72 2744
	36	4,0			73 0621
	36	5,0			73 0622

### Fräsdorn mit Anlaufleger

6 10,5 52 8 72 2745

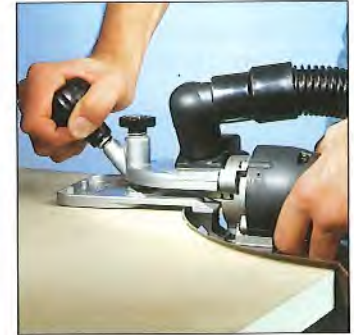
Ø = Fräserdurchmesser, l = Schneidenlänge, κ = Fräserwinkel, GL = Gesamtlänge, S = Schaft **weiteres Zubehör Katalog S. 30**



Die Kantenfräse für horizontalen Einsatz. Besonders geeignet zum Bündigfräsen von Holz und Kunststoff-Umleimern.



Die überstehende Kante eines Schichtstoff-Umleimers wird bündig gefräst.



Auch konkave und konvexe Teile lassen sich mit der Kantenfräse bestens bearbeiten. Ob Rundtische oder Eckbankelemente, Schichtstoffe oder Umleimer. Die Kantenfräse 2350 von HOLZ-HER löst viele Probleme.



# Kantenkopierfräse

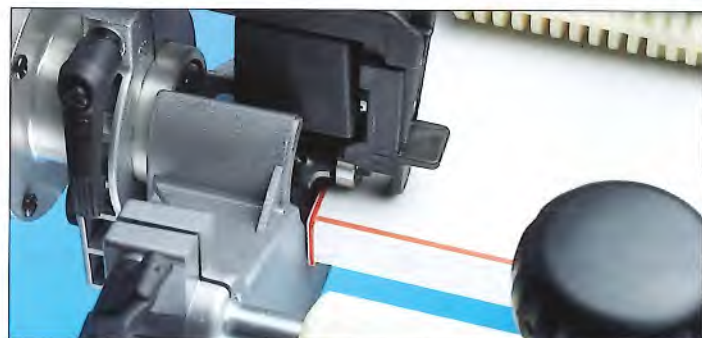


## 2352 Kantenkopierfräse Conturo

- **Endlich lassen sich auch kleine Serien von Post- und Softforming-Elementen nach dem Umleimen präzise und sicher bündig fräsen. Denn HOLZHER hat die Problemlösung: Die Kantenkopierfräse Conturo 2352**
- Die *Conturo* wurde speziell für die Kantenbearbeitung von Post- und Softforming-Elementen entwickelt
- Die langen Führungsarme der *Conturo* führen die Maschine beim Fräsen. Dieses Führungs-System bewirkt, daß selbst die schwierigsten Kanten nach dem Umleimen präzise und sicher gefräst werden können
- Leistungsstark mit 850 Watt, packt sie selbst bis zu 10 mm starke Massivholz-Kanten
- Die exakte Einhaltung der Frästiefe wird durch die Feineinstellung mittels Stellrad erreicht. Somit werden die hochwertigen Post- und Softforming-Elemente nicht beschädigt
- Adapter zum Anschluß an externe Absaugung im Lieferumfang
- Das 4 m lange Gummi-Anschlußkabel ermöglicht einen flexiblen und großen Arbeitsbereich
- Mit VRK-Elektronik ausgestattet – zur Konstanthaltung der Drehzahl und für den Sanftanlauf beim Einschalten der Maschine. Daraus ergibt sich ein gleichmäßiges Fräsbild, und die Standzeit des Fräasers wird erhöht

### Technische Daten

Nennaufnahme	850 W
Leerlaufdrehzahl	24000/min
Spannzangen-Ø	8 mm
Abmessung Frästisch	238 x 62 mm
Tastarm-Ø	30 x 120 mm
Gewicht	3,2 kg
Kabellänge	4 m



### Im Preis inbegriffen:

- 1 HM-Wechselplatten-Form-Bündigfräser R3, 1 Schlüsselgarnitur, 1 Absaugadapter





## Beispiel Nr. 1

Softforming-Platte mit 3 mm Holzumleimer und 3 mm Radius, bearbeitet mit Fräser Abb. 1  
Softforming-Platte mit 3 mm Holzumleimer und 3 mm Radius, bearbeitet mit Fräser Abb. 5



## Beispiel Nr. 2

Softforming-Platte mit 0,8 mm Melamin-Kante, bündig gefräst mit Fräser Abb. 2



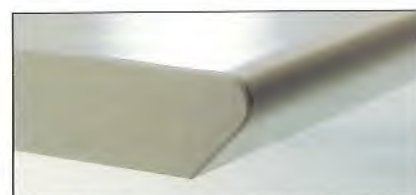
## Beispiel Nr. 3

Postforming-Platte mit 8 mm Umleimer und 8 mm Radius, bearbeitet mit Fräser Abb. 5



## Beispiel Nr. 4

Postforming-Platte mit 1 mm Resopal-Kante, bündig gefräst und gebrochen mit Fräser Abb. 6



## Beispiel Nr. 5

Postforming-Platte mit 3 mm PVC-Kante und 3 mm Radius, bearbeitet mit Fräser Abb. 5



## Abb. 1 – HM-Form-Bündig-Fräser

Anlauflager 9,5 mm, Radius 3  
besonders geeignet für Innenkonturen



## Abb. 2 – HM-Bündig-Fräser

Anlauflager 9,5 mm, 1° schräg,  
besonders geeignet für Innenkonturen



## Abb. 3 – HM-Fase-Bündig-Fräser

Anlauflager 9,5 mm, 45° Fase,  
besonders geeignet für Innenkonturen



## Abb. 4 – HM-Wendepplatten-Bündig-Fräser

Anlauflager 19 mm, 1° schräg, 0°-Wendepplatte als Zubehör



## Abb. 5 – HM-Wechselplatten-Form-Bündig-Fräser

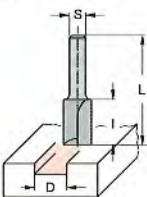
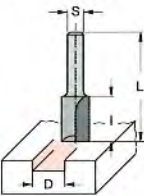
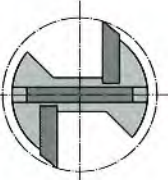
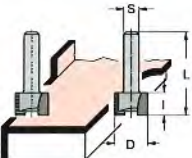
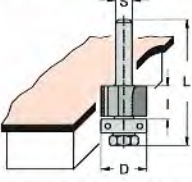
Anlauflager 19 mm, in 6 Ausführungen: Radius 2/3/4/5/6/8 mm



## Abb. 6 – HM-Wendepplatten-Fase-Bündig-Fräser

Anlauflager 19 mm, 45° Fase, 1° schräg,  
0°-Wendepplatte als Zubehör

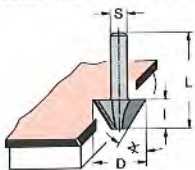
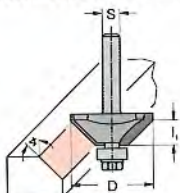
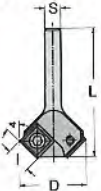
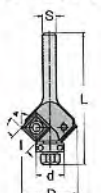
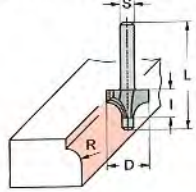
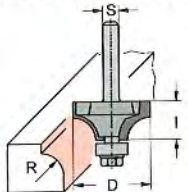
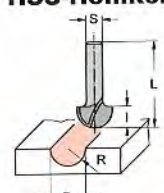
# Zubehör Fräser

Bezeichnung					Typ 2355/ 56/57	2365	2350	2352	Bestell- Nr.
D	I	S	GL	Rad <					
<b>HSS-Nutfräser Z 1 bis 4 mm; Z 2 ab 5 mm</b>									
	3	8	8	42	●	●			72 2752
	4	10	8	42	●	●			65 4221
	5	12	8	48	●	●			72 2753
	6	16	8	48	●	●			65 4248
	8	19	8	48	●	●			65 4256
	10	20	8	48	●	●			65 4264
	12	20	8	48	●	●			72 2754
	14	20	8	48	●	●			65 4280
	16	20	8	48	●	●			72 2755
	18	20	8	50	●	●			65 4299
	20	20	8	50	●	●			73 0502
	10	35	12	90		●			73 0503
	12	35	12	90		●			73 0504
	14	35	12	90		●			73 0505
	16	35	12	90		●			73 0506
	18	35	12	90		●			73 0507
	20	35	12	90		●			
<b>HM-Nutfräser mit bestückter Grundschneide Z 2</b>									
	4	10	8	55	●	●			72 2756
	5	12	8	55	●	●			72 2757
	6	14	8	55	●	●			65 4302
	8	20	8	55	●	●			65 4310
	10	20	8	60	●	●			65 4329
	12	20	8	60	●	●			65 4337
	14	20	8	60	●	●			72 2758
	16	20	8	60	●	●			65 4345
	18	20	8	70	●	●			72 2759
	20	20	8	70	●	●			65 4353
	22	10	8	70	●	●			72 2760
	16	30	8	65	●	●			72 2761
	18	30	8	60	●	●			72 2762
	20	30	8	60	●	●			72 2763
	10	35	12	90		●			73 0508
	12	35	12	90		●			73 0509
	14	35	12	90		●			73 0510
	14	50	12	100		●			73 0511
	16	35	12	90		●			73 0512
	16	60	12	100		●			73 0513
	18	35	12	90		●			73 0514
	20	35	12	90		●			73 0515
	24	35	12	90		●			73 0516
	30	35	12	90		●			73 0517
<b>HM-Zylinderfräser Z 2</b>									
	18	16	6	41*	●		●		02 3450
	19	16	8	41**	●	●	●		72 2740
<b>HM-Bündigfräser mit Anlauflager Ø 12,7 mm Z 2</b>									
	12,7	25	8	63	●	●		●	73 0491

\* = für Kantenfräse 2350 bis 1995, Schaft 6 mm

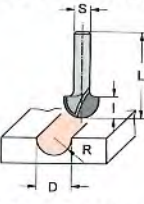
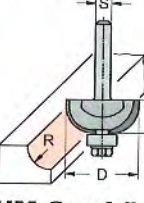
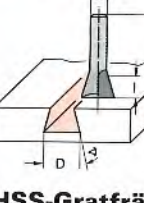
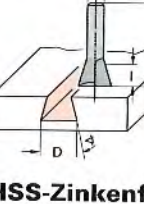
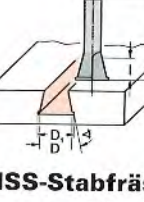
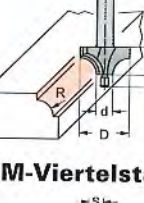
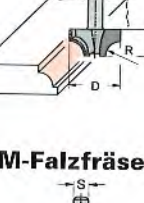

\*\* = für Kantenfräse 2350 ab 1996, Schaft 8 mm

# Zubehör Fräser

Bezeichnung						Typ 2355/ 56/57	2365	2350	2352	Bestell- Nr.	
D	I	S	GL	Rad <							
<b>HM-Fasefräser Z 2</b>											
	20	14	8	39	10°	●	●	●		72 2741	
	19	15	8	40	22°	●	●	●		72 2742	
	24	12	8	37	30°	●	●	●		73 0623	
	24	10	8	35	45°	●	●	●		73 0624	
<b>HM-Fasefräser mit Anlauflager Ø 12,7 / 15,88 mm Z 2</b>											
	20	14	8	48	10°	●	●		●	72 2781	
	24	10	8	44	30°	●	●		●	73 0490	
	24	10	8	44	45°	●	●		●	65 6011	
	44	27	12	74	30°		●			73 0520	
	55	21	12	68	45°		●			73 0521	
<b>HM-Fasefräser mit Wendepplatten Z 2</b>											
	19	12	8	46	0°	●	●	●		72 2746	
	24	12	8	45	22°	●	●	●		72 2747	
	25	12	8	54	30°	●	●	●		72 2748	
	29	12	8	54	45°	●	●	●		72 2749	
	HM Wendepplatten 12 x 12 x 1,5 5 Stück										72 8403
<b>HM-Fasefräser mit Wendepplatten und Anlauflager Ø 12,7 / 15,88 mm Z 2</b>											
	24	12	8	56	22°	●	●		●	72 2750	
	29	12	8	64	45°	●	●		●	72 2751	
	HM Wendepplatten 12 x 12 x 1,5 5 Stück										72 8403
<b>HSS-Abrundfräser mit Anlaufzapfen Z 2</b>											
	17,6	13	8	46	R 6,35	●	●			65 6097	
	20,8	14	8	47	R 8	●	●			72 2774	
	23,8	16	8	58	R 9,5	●	●			65 6100	
<b>HM-Abrundfräser mit Anlauflager Ø 12,7 mm Z 2</b>											
	16,7	8	8	48	R 2	●	●		●	72 2775	
	18,7	10	8	48	R 3	●	●		●	72 2776	
	22,7	12	8	50	R 5	●	●		●	72 2777	
	25,5	13,5	8	51	R 6,4	●	●		●	65 6135	
	28,7	15	8	52	R 8	●	●		●	65 6143	
	31,7	16,5	8	54	R 9,5	●	●		●	65 6151	
	38,1	19,7	8	57	R 12,7		●			72 2778	
	44,5	22,9	12	65	R 15,9		●			73 0522	
<b>HSS-Hohlkehlfräser Z 2</b>											
	8	12	8	45	R 4	●	●			72 2767	
	12,7	9	8	35	R 6,35	●	●			65 6178	
	16	10	8	36	R 8	●	●			65 6186	
	19	15	8	52	R 9,5	●	●			65 6194	

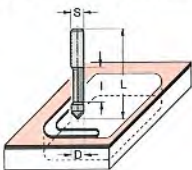
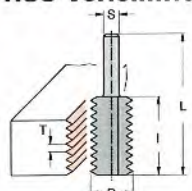
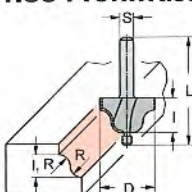
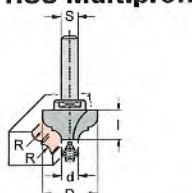
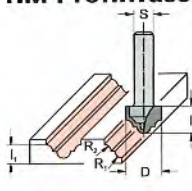
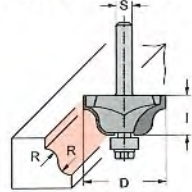
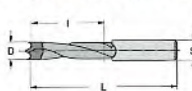
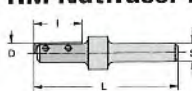

S = Schaftdurchmesser, D = Fräserdurchmesser, I = Schneidlänge, GL = Gesamtlänge, < = Schneidwinkel, Rad = Fräserradius

# Zubehör Fräser

Bezeichnung		D	I	S	GL	Typ Rad <	2355/56/57	2365	2350	2352	Bestell-Nr.
<b>HM-Hohlkehlfräser Z 2</b>											
		8	7	8	33	R 4	•	•			72 2768
		12,7	9	8	35	R 6,35	•	•			72 2769
		16	10	8	36	R 8	•	•			72 2770
		24	19	12	54	R 12		•			73 0518
		30	19	12	54	R 15		•			73 0519
<b>HM-Hohlkehlfräser mit Anlauflager Ø 12,7 mm Z 2</b>											
		25,4	12,7	8	50	R 6,4	•	•			72 2771
		28,7	14	8	49	R 8	•	•			65 6232
		31,7	14,3	8	51	R 9,5	•	•			72 2772
		38,1	16	8	53	R 12,7		•			72 2773
<b>HM-Gratfräser/Zinkenfräser Z 2</b>											
		14,3	13,5	8	40	15°	•	•			72 2766
		16	12	12	55	15°		•			73 0523
<b>HSS-Gratfräser/Zinkenfräser Z 2</b>											
		14,3	13,5	8	40	15°	•	•			72 2765
<b>HSS-Zinkenfräser mit Ritzer Z 2</b>											
		14,3	13,5	8	46	15°	•				65 6062
<b>HSS-Stabfräser mit Anlaufzapfen Z 2</b>											
		21,6	13	8	46	R 6,4	•	•			72 2779
<b>HM-Viertelstabfräser Z 2</b>											
		22	9	8	37	R 4	•				65 6119
		26	11	8	39	R 6	•				65 6127
		27	15	12	50	R 8		•			73 0524
<b>HM-Falzfräser mit Anlauflager Ø 12,7 mm Z 2</b>											
		31,7	12,7	8	50		•	•			72 2780

S = Schaftdurchmesser, D = Fräserdurchmesser, I = Schneidlänge, GL = Gesamtlänge, < = Schneidwinkel, Rad = Fräserradius

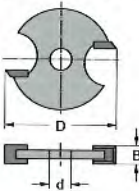

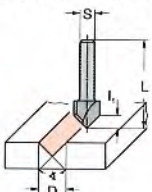
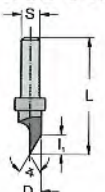
# Zubehör Fräser

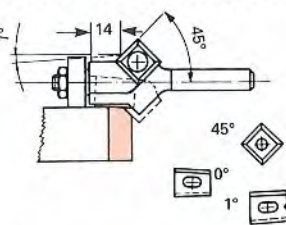
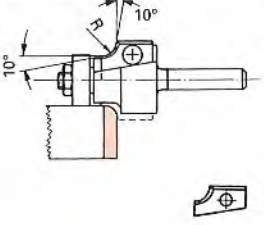
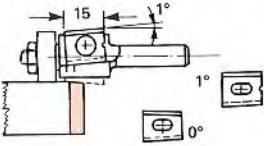
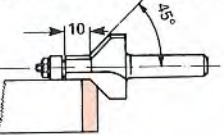
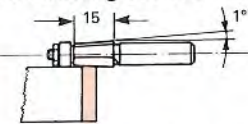
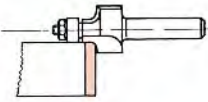
Bezeichnung	D I S GL				Typ Rad <	2355/ 56/57	2365	2350	2352	Bestell- Nr.
	D	I	S	GL						
<b>HM-Ausstechfräser Z 1</b>	7,5	19	8	54		●	●	●		730625
										
<b>HSS-Verleimfräser Z 2</b>	15,8	32	8	62		●	●			73 0492
										
<b>HSS-Profilfräser mit Anlaufzapfen Z 2</b>	23,8 12,7		8	46	R 4	●	●			73 0494
										
<b>HSS-Multiprofilfräser mit Anlauflager-System Ø 10 mm Z 2</b>	34	21	8	62	R 6	●	●			73 0493
										
<b>HM-Profilfräser Z 2</b>	19	5,8	8	54	R 5/4	●	●			73 0495
										
<b>HM-Profilfräser mit Anlauflager Ø 12,7 mm Z 2</b>	31,7 38,1	13 19	8	51 56	R 4 R 6,4	●	● ●			73 0496 73 0497
										
<b>HM-Dübelbohrer</b>	5 6 8 10	30 30 30 30	8 8 8 8	54 54 54 54		● ● ● ●	● ● ● ●			73 0498 73 0499 73 0500 73 0501
										
<b>HM-Nutfräser mit Wendepplatten Z 1</b>	8 10 12 16	20 20 20 20	8 8 8 8	63 63 63 63		● ● ● ●	● ● ● ●			73 0526 73 0527 73 0528 73 0529
										
										
HM Wendepplatte passend für Nutfräser	5,5	20			10 Stück für Ø 8-12 mm					73 0530
	10	20			10 Stück für Ø 16 mm					73 0634

S = Schaftdurchmesser, D = Fräserdurchmesser, I = Schneidlänge, GL = Gesamtlänge, < = Schneidwinkel, Rad = Fräserradius



# Zubehör Fräser

Bezeichnung		D	l	S	GL	Typ Rad <	2355/ 56/57	2365	2350	2352	Bestell- Nr.
D	l										
<b>Nutfräser-Wendeplattenbefestigung:</b>											
Gewindestift M 2,5 x 2,5 passend für Fräser Ø 8, 10 + 12 mm											43 25 03
Gewindestift M 4 x 4 passend für Fräser Ø 16 mm											43 25 02
Schlüssel 6kant., SW 13 für Gewindestift M 2,5 x 2,5											43 24 65
Schlüssel 6kant., SW 2 für Gewindestift M 4 x 4											43 24 66
<b>HM-Nutsägen Bohrungs-Ø für Schaftaufnahme 6 mm Z 2</b>											
	36	1,5					●	●	●		73 0618
	36	2,0					●	●	●		73 0619
	36	2,5					●	●	●		73 0620
	36	3,0					●	●	●		72 2743
	36	3,5					●	●	●		72 2744
	36	4,0					●	●	●		73 0621
	36	5,0					●	●	●		73 0622
<b>Fräsdorn mit Anlauflager Ø 19 mm</b>											
	6	10,5	8	52			●	●	●		72 2745
<b>HM-V-Nut-Fräser</b>											
	11	9	8	55	60°		●	●			72 2764
	14	7	8	50	90°		●	●			65 6054
<b>HSS-V-Nut-Fräser Z 2</b>											
	11	9	8	50	60°		●	●			65 6038
	14	7	8	50	90°		●	●			65 6046
<b>Zubehör Fräser:</b>											
Kugellager Ø 12,7 mm											72 2965
Kugellager Ø 15,88 mm											73 0632
Kugellager Ø 19 mm											43 1885
Kugellageranlaufsystem Ø 10 mm											73 0635
Schraube Tx 15 M4 Kopf Ø 9 mm											72 1301
Schlüssel Tx 15											72 6966

Bezeichnung		D	I	S	GL	Typ Rad <	2355/ 56/57	2365	2350	2352	Bestell- Nr.	
<b>Spezialfräser für Typ 2352</b> <b>Kantenkopierfräse »Conturo«</b> <b>geeignet auch für Handoberfräsen</b>												
<b>HM-Wendeplatten Fase-Bündig-Fräser Z 1</b> 												
		19	14	8	58	45°/1°				●	72 8233	
		HM-Wendeplatten, 5 St. 45° HM-Wendeplatten, 5 St. 0° HM-Wendeplatten, 5 St. 1°										72 8403 72 8373 72 8381
<b>HM-Wechselplatten Form-Bündig-Fräser Z 1</b> 												
		19		8	58	R 2	●	●		●	72 8616	
		HM-Wechselplatten, 5 St. Radius 2 mm										72 8314
		19		8	58	R 3	●	●		●	72 7768	
		HM-Wechselplatten, 5 St. Radius 3 mm										72 8322
		19		8	58	R 4	●	●		●	72 8624	
		HM-Wechselplatten, 5 St. Radius 4 mm										72 8330
		19		8	58	R 5	●	●		●	72 8241	
		HM-Wechselplatten, 5 St. Radius 5 mm										72 8349
		19		8	58	R 6	●	●		●	72 8268	
		HM-Wechselplatten, 5 St. Radius 6 mm										72 8357
		19		8	58	R 8	●	●		●	72 8276	
		HM-Wechselplatten, 5 St. Radius 8 mm										72 8365
<b>HM-Wendeplatten Bündig-Fräser Z 1</b> 												
		19	15	8	58		●	●		●	72 7865	
		HM-Wendeplatten, 5 St. 1°										72 8381
		HM-Wendeplatten, 5 St. 0°										72 8373
<b>HM-Fase-Bündig-Fräser Z 2</b> 												
		9,5		8	58	22°	●	●		●	71 8416	
		9,5		8	58	45°	●	●		●	72 8306	
<b>HM-Bündig-Fräser Z 2</b> 												
		9,5	15	8	58		●	●		●	72 8284	
<b>HM-Form-Bündig-Fräser Z 2</b> 												
		9,5		8	58	R 3	●	●		●	72 8292	
<b>Zubehör Fräser:</b> Kugellager Ø 9,5 mm Kugellager Ø 19 mm Schraube Tx 15 M4 Kopf Ø 9 mm Schlüssel Tx 15												
												72 1298 43 1885 72 1301 72 6966

S = Schaftdurchmesser, D = Fräserdurchmesser, I = Schneidlänge, GL = Gesamtlänge, < = Schneidwinkel, Rad = Fräserradius

# Bandschleifer



## 2405 Bandschleifer

- Optimale Handlichkeit bei nur 2,2 kg Gewicht – auch geeignet für Arbeiten über Kopf
- Ausgewogene Schwerpunktlage durch längsliegenden Motor
- Doppelt gelagerte Antriebsrolle
- Einfache Bandspannung und Bandregulierung
- Extrem schmale Bauweise
- Wirkungsvolle integrierte Staubabsaugung mit Staubsack
- Randbündiges Schleifen möglich
- Umfangreiches Zubehör wie schwenkbarer Längs- und Queranschlag – Stationäre Einrichtung mit 3 verschiedenen Einsatzvarianten

Technische Daten		2405
Schleifbreite		65 mm
Bandlänge		410 mm
Nennaufnahme		600 W
Abgabe		320 W
Bandgeschwindigkeit:	Leerlauf	180 m/min
	Nennlast	165 m/min
Maschinengewicht		2,2 kg
Kabellänge		2,5 m

### Im Preis inbegriffen:

1 Schleifband Korn 100



## 2406 Bandschleifer vs<sup>electronic</sup>

- Stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit für Grob- und Feinschliff bei unterschiedlichsten Materialien
- Optimale Handlichkeit bei nur 2,2 kg Gewicht – auch geeignet für Arbeiten über Kopf
- Ausgewogene Schwerpunktlage durch längsliegenden Motor
- Doppelt gelagerte Antriebsrolle
- Einfache Bandspannung und Bandregulierung
- Extrem schmale Bauweise
- Wirkungsvolle integrierte Staubabsaugung mit Staubsack
- Randbündiges Schleifen möglich
- Umfangreiches Zubehör wie schwenkbarer Längs- und Queranschlag – Stationäre Einrichtung mit 3 verschiedenen Einsatzvarianten

Technische Daten		2406 vs <sup>electronic</sup>
Schleifbreite		65 mm
Bandlänge		410 mm
Nennaufnahme		600 W
Abgabe		320 W
Bandgeschwindigkeit:	Leerlauf	140–190 m/min
	Nennlast	120–170 m/min
Maschinengewicht		2,2 kg
Kabellänge		2,5 m

### Im Preis inbegriffen:

1 Schleifband Korn 100





## 2410/2411 Bandschleifer vs<sup>electronic</sup>

- Ausgewogene Schwerpunktlage durch längs liegenden Motor
- Hohe Motorleistung mit großer Durchzugskraft
- Schleifunterlage aus Graphit gewährleistet gute Schleifergebnisse
- Wirkungsvolle integrierte Staubabsaugung mit Staubsack
- Einfache Bandspannung und Bandregulierung
- Bandgehäuse aus Aluminium-Druckguß
- Randbündiges Schleifen möglich
- Für Grobschliff mit hoher Abtragsleistung spezielle Schleifunterlage erhältlich (Zubehör)
- Stationäre Einrichtung serienmäßig
- Typ 2411 mit Vollwellenelektronik

### Technische Daten

	2410	2411 vs <sup>electronic</sup>
Schleifbreite	75 mm	75 mm
Bandlänge	533 mm	533 mm
Motorleistung		Stufe 6
Nennaufnahme	850 W	1000 W
Abgabe	420 W	470 W
Bandgeschwindigkeit		Stufe 1-6
Leerlauf	315 m/min	200-380 m/min
Nennlast	265 m/min	150-320 m/min
Maschinengewicht	3,8 kg	3,8 kg
Kabellänge	4 m	4 m

### Im Preis inbegriffen:

1 stationäre Einrichtung, 1 Schleifband Korn 100



## 2420 Bandschleifer vs<sup>electronic</sup>

- Bürstenschleifrahmen mit Präzisions-Höhenverstellung und Abhebevorrichtung (geeignet zum Schleifen von hochwertigen Werkstückoberflächen, wie z.B. Furniere...)
- Stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit für Grob- und Feinschliff bei unterschiedlichsten Materialien (Holz, Kunststoff, Lack, Stein, ...)
- Ausgewogene Schwerpunktlage durch längs liegenden Motor
- Bandspannung, Bandgehäuse, Schleifunterlage und Staubabsaugung wie Typen 2410, 2411
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Regulieren der Bandgeschwindigkeit durch VS-Elektronik

### Technische Daten

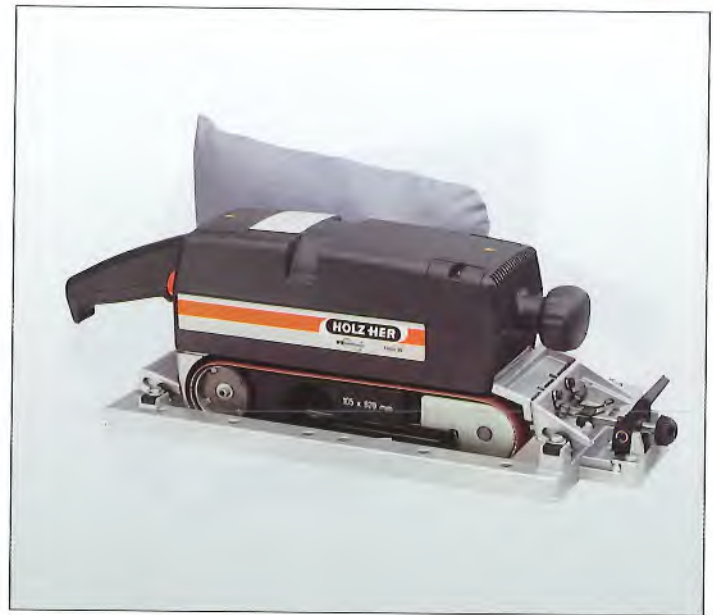
	2420 vs <sup>electronic</sup>
Schleifbreite	75 mm
Bandlänge	533 mm
Motorleistung	Stufe 6
Nennaufnahme	1000 W
Abgabe	470 W
Bandgeschwindigkeit	Stufe 1-6
Leerlauf	200...380 m/min
Nennlast	150...320 m/min
Maschinengewicht	5,0 kg
Kabellänge	4 m

### Im Preis inbegriffen:

1 Bürstenschleifrahmen, 1 Schleifband Korn 100



# Bandschleifer



## 2422/2423 Bandschleifer vs<sup>electronic</sup>

- Ausgewogene Schwerpunktlage durch längs liegenden Motor
- Hohe Motorleistung mit großer Durchzugskraft
- Schleifunterlage aus Graphit gewährleistet gute Schleifergebnisse
- Wirkungsvolle integr. Staubabsaugung mit Staubsack
- Einfache Bandspannung und Bandregulierung
- Bandgehäuse aus Aluminium-Druckguß
- Randbündiges Schleifen möglich
- 4 m Gummi-Anschlußkabel
- Für Grobschliff mit hoher Abtragsleistung spezielle Schleifunterlage erhältlich (Zubehör)
- Typ 2423: Regulieren der Bandgeschwindigkeit durch VS-Elektronik

Technische Daten	2422	2423 <small>vs<sup>electronic</sup></small>
Schleifbreite	105 mm	105 mm
Bandlänge	620 mm	620 mm
Motorleistung		Stufe 5
Nennaufnahme	1200 W	1400 W
Abgabe	570 W	650 W
Bandgeschwindigkeit:		Stufe 1-5
Leerlauf	380 m/min	230-380 m/min
Nennlast	320 m/min	170-340 m/min
Maschinengewicht	6,4 kg	6,5 kg
Kabellänge	4 m	4 m

**Im Preis inbegriffen:**  
1 Schleifband Korn 100



## 2424 Bandschleifer vs<sup>electronic</sup>

- Bürstenschleifrahmen mit Präzisions-Höhenverstellung und Abhebevorrichtung (geeignet zum Schleifen von hochwertigen Werkstückoberflächen, wie z.B. Furniere...)
- Stufenlos einstellbare Bandgeschwindigkeit für Grob- und Feinschliff bei unterschiedlichsten Materialien (Holz, Kunststoff, Lack, Stein, ...)
- Regulieren der Bandgeschwindigkeit durch VS-Elektronik
- Ausgewogene Schwerpunktlage durch längs liegenden Motor
- Bandspannung, Bandgehäuse, Schleifunterlage und Staubabsaugung wie Typen 2422, 2423
- 4 m Gummi-Anschlußkabel

Technische Daten	2424 <small>vs<sup>electronic</sup></small>
Schleifbreite	105 mm
Bandlänge	620 mm
Motorleistung	Stufe 5
Nennaufnahme	1400 W
Abgabe	650 W
Bandgeschwindigkeit:	Stufe 1-5
Leerlauf	230...380 m/min
Nennlast	170...340 m/min
Maschinengewicht	8,0 kg
Kabellänge	4 m

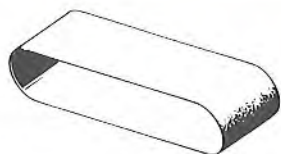
**Im Preis inbegriffen:**  
1 Bürstenschleifrahmen, 1 Schleifband Korn 100



# Zubehör Bandschleifer

## Zubehör für Bandschleifer 2405, 2406

Bestell-Nr.



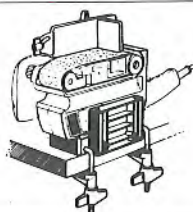
**Schleifbänder** 65 x 410 mm  
X-Gewebebänder, kunstharzgebunden  
Korn 40  
Korn 60  
Korn 80  
Korn 100  
Korn 120  
Korn 150  
Korn 240  
40/80/120 Sortiment

Inhalt  
3 Stück  
59 9247  
59 9239  
59 9220  
59 9212  
59 9213  
59 9204  
59 9205  
59 9255



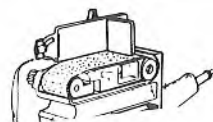
**Schleifunterlage** aus Kork/Metall  
für grobe Schleifarbeiten

63 5324



**Stationäre Einrichtung** incl. Schraubzwingen

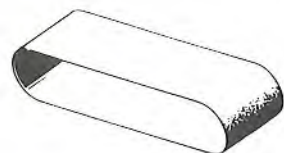
59 8100



**Längs- und Winkelanschlag**, schwenkbar

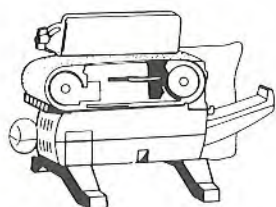
63 5030

## Zubehör für Bandschleifer 2410, 2411, 2420



**Schleifbänder**, 75 x 533 mm  
X-Gewebebänder, kunstharzgebunden  
Korn 24\*  
Korn 40  
Korn 60  
Korn 80  
Korn 100  
Korn 120  
Korn 150  
Korn 180  
Korn 220  
Korn 80/100/120 Sortiment  
\* speziell zum Entfernen von Anstrichen,  
Betonresten und zur Gipsflächenbearbeitung

Inhalt  
3 Stück  
73 1900  
73 1901  
73 1902  
73 1903  
73 1904  
73 1905  
73 1906  
73 1908  
73 1907  
73 1909  
Inhalt  
10 Stück  
-  
53 0442  
53 0469  
45 9578  
45 9570  
61 9117  
45 9551  
-  
22 9998  
-



**Stationäre Einrichtung**

46 0265

**Längsanschlag**, schwenkbar

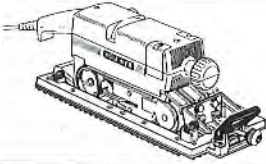
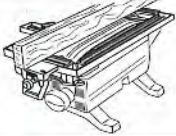
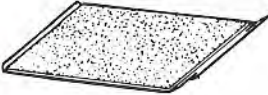
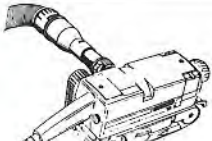
38 6332

**Stationär-Set**  
bestehend aus stationärer Einrichtung und  
schwenkbarem Längsanschlag

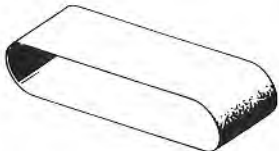
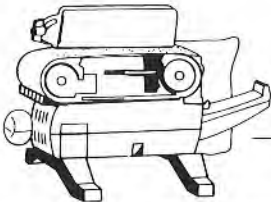
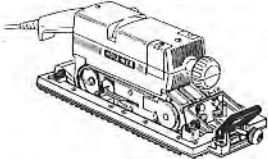
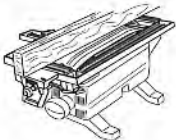

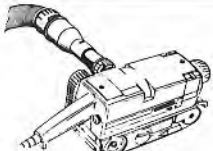
46 0044

# Zubehör Bandschleifer

## Zubehör für Bandschleifer 2410, 2411, 2420

		Bestell-Nr.
	<b>Bürstenschleifrahmen</b> mit Befestigungsteilen, vorjustiert, 350 x 200 mm. Zum Schleifen von hochwertigen Oberflächen z.B. Furniere	64 0700
	<b>Bürstenschleifrahmen</b> ohne Befestigungsteile (Wechselrahmen)	64 1960
	<b>Stationärschleifrahmen</b> mit Befestigungsteilen, vorjustiert, 350 x 200 mm	64 1944
	<b>Stationärschleifrahmen</b> ohne Befestigungsteile (Wechselrahmen)	54 1958
	<b>Schleifunterlage</b> aus Gewebe/Graphit Verpackungseinheit 2 Stück	63 8161
	<b>Schleifunterlage</b> aus Kork/Metall für grobe Schleifarbeiten, Verpackungseinheit 1 Stück	67 0936
	<b>Adapter</b> zum Anschluß an das HOLZ-HER Absaugsystem 2534/2536	67 8902
	<b>Adapter</b> zum Anschluß von Fremdfabrikaten	51 9510

## Zubehör für Bandschleifer 2422, 2423, 2424

	<b>Schleifbänder</b> , 105 x 620 mm	Inhalt	Inhalt
	X-Gewebebänder, kunstharzgebunden	3 Stück	10 Stück
	Korn 24*	73 1910	-
	Korn 40	73 1911	53 0477
	Korn 60	73 1912	13 6566
	Korn 80	73 1913	13 6558
	Korn 100	73 1914	13 6550
	Korn 120	73 1915	46 1230
	Korn 150	73 1916	13 6523
	Korn 180	73 1917	-
	Korn 220	-	13 6507
Korn 240	73 1918	-	
Korn 80/100/120	73 1920	-	
	* speziell zum Entfernen von Anstrichen, Betonresten und zur Gipsflächenbearbeitung		
	<b>Stationär-Set</b> , bestehend aus stationärer Einrichtung und schwenkbarem Längsanschlag		46 0044
	<b>Bürstenschleifrahmen</b> mit Befestigungsteilen, vorjustiert, 390 x 230 mm. Zum Schleifen von hochwertigen Oberflächen, z.B. Furniere		64 1065
	<b>Bürstenschleifrahmen</b> , ohne Befestigungsteile (Wechselrahmen)		64 1979
	<b>Stationärschleifrahmen</b> mit Befestigungsteilen, vorjustiert, 390 x 230 mm. Zum Schleifen von Flächen, Kanten, Rahmen, Leisten usw.		64 1952
	<b>Stationärschleifrahmen</b> ohne Befestigungsteile (Wechselrahmen)		58 1615
	<b>Schleifunterlage</b> aus Gewebe/Graphit Verpackungseinheit 2 Stück		63 7823
	<b>Schleifunterlage</b> aus Kork/Metall für grobe Schleifarbeiten Verpackungseinheit 1 Stück		63 8153
	<b>Adapter</b> zum Anschluß an das HOLZ-HER Absaugsystem 2534/2536		67 8902
	<b>Adapter</b> zum Anschluß von Fremdfabrikaten		51 9510

# Exzentrerschleifer



Eine Beschädigung der abgewinkelten Kanten durch den rotierenden Schleifteller wird sicher durch die umlaufende Dichtmanschette verhindert.

## 2445 Exzentrerschleifer vs electronic

- Exzellente Schleifergebnisse und eine hohe Abtragsleistung durch zugleich schwingende und drehende Bewegung des Schleiftellers
- Dadurch universell einsetzbar vom Feinstschliff gespachtelter oder lackierter Flächen bis zum Abschleifen alter Lacke
- Materialgerechtes Schleifen durch Vollwellen-elektronik
- 450 Watt Motorleistung – eine Leistung, die Profis erwarten! Untersetzungsgetriebe zur vollen Nutzung der hohen Motorleistung
- Integrierte Absaugung über Turbine, gelochtes Schleifblatt und Staubsack bzw. Saugschlauch (Zubehör) und externe Absaugung ermöglichen ein weitgehend staubfreies Arbeiten
- Kletthaftbelag – für schnellen Wechsel der Schleifblätter

### Technische Daten

Schleifteller-Ø	147 mm
Schleifblatt-Ø	150 mm
Schwingkreis-Ø	7 mm
Nennaufnahme	450 W
Leerlaufdrehzahl	4300–5500/min
Leerlaufschwingzahl	8600–11000/min
Gewicht	2,3 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Schleifblatt selbsthaftend, 1 Staubsack mit Absaugstutzen, 1 Zusatzhandgriff, 1 Adapter zum Direktanschluß an externe Absaugung



Die überzeugende Oberflächenqualität des Schliffes ist die besondere Stärke des Exzentrerschleifers. Besonders wichtig wenn die Flächen später lackiert werden.



Der Exzentrerschleifer ist durch die ergonomische Gestaltung einfach und sicher zu bedienen. Dadurch können selbst schwierige Formen leicht bearbeitet werden.



# Zubehör Exzentrerschleifer

## Zubehör für Exzentrerschleifer 2445

Bestell-Nr.

Elektrowerkzeuge



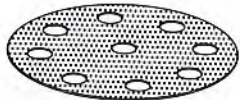
**Kunstharzgebundene Schleifblätter für Trockenschliff,**  
(Holz und Metall), **selbsthaftend** durch Klettbefestigung,  
geloht, Ø 150 mm

Korn 40, Inhalt 5 St.	63 1582
Korn 60, Inhalt 5 St.	63 1590
Korn 80, Inhalt 5 St.	63 1604
Korn 120, Inhalt 5 St.	63 1612
Korn 180, Inhalt 5 St.	63 1620
Korn 240, Inhalt 5 St.	63 1639
Korn 320, Inhalt 5 St.	63 1647
Korn 400, Inhalt 5 St.	63 1655

60/120/240 Sortiment, Inhalt 6 St. 63 1663

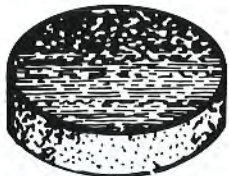


Korn 40, Inhalt 25 St.	63 1671
Korn 60, Inhalt 25 St.	63 1698
Korn 80, Inhalt 25 St.	63 1701
Korn 100, Inhalt 25 St.	71 4836
Korn 120, Inhalt 25 St.	63 1728
Korn 180, Inhalt 25 St.	63 1736
Korn 240, Inhalt 25 St.	63 1744
Korn 320, Inhalt 25 St.	63 1752
Korn 400, Inhalt 25 St.	63 1760



**Kunstharzgebundene Gewebeschleifblätter**  
für besonders starke Beanspruchung  
(Holz/Metall) Ø 150 mm, **selbsthaftend** durch  
Klettbefestigung, geloht

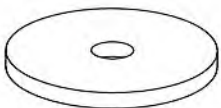
Korn 40, Inhalt 5 St.	63 1779
Korn 60, Inhalt 5 St.	63 1787
Korn 80, Inhalt 5 St.	63 1795
Korn 120, Inhalt 5 St.	63 1809



**Polierschwamm** Ø 150 mm, Inhalt 1 St. 63 1825



**Lammwoll-Polierhaube** Ø 150 mm, Inhalt 1 St. 63 1833



**Adapter für Lammwoll-Polierhaube**  
Ø 150 mm, Inhalt 1 St. 63 1841



## 2537 Absaugsystem

Technische Daten	2537	2536
Nennaufnahme	1200 W	1200 W
Nennluftmenge	78 l/s	34 l/s
Max. Unterdruck	178 mbar	210 mbar
Behälter (mit 4 Lenkrollen) nutzbar für Staub	35 l	54 l
für Holzstaub	35 l	54 l
für Flüssigkeit	25 l	23 l
Faltenfilter	reiß-, rüttel- und wasserfest	
Filterfläche	0,53 m <sup>2</sup>	0,7 m <sup>2</sup>
Schaltautomatik mit Schutzkontaktsteckdose	Ein (Verzögerung 0,5 s)	Ein
	Aus (Verzögerung 15 s)	Aus
Saugschlauch		
Innen-Ø	35 mm	35 mm
Länge	3,5 m	3,5 m
Kabellänge	7,5 m	7,5 m
Maße: Länge	480 mm	440 mm
Breite	380 mm	400 mm
Höhe	548 mm	675 mm
Gewicht	7,5 kg	15 kg

### Im Preis inbegriffen:

Typen 2536/2537: 1 Saugschlauch mit Drehausgleich und Verbindungsmuffe für Elektrowerkzeuge

Type 2536: 1 Saugrohr 2 x 0,5 m, 1 Fugendüse, 1 Universaldüse, 1 Verbindungsmuffe für Bodendüsen

## 2536 Absaugsystem

- Die Absaugsysteme 2537 und 2536 sind professionell einsetzbar und unentbehrlich in jeder Werkstatt. Die große Filterfläche bringt ihre Leistung von 1200 Watt voll zur Geltung. Ideal auch bei Feinstaub, wo viele Absaugungen schon frühzeitig versagen.
- Mit direkter Anschlußmöglichkeit für Elektrowerkzeuge von 100 bis 2100 Watt. Zur Begrenzung des Anlaufstromes ist eine Einschaltverzögerung von 0,5 s eingebaut. Und beim Abschalten läuft das Absaugsystem 15 Sekunden nach. Späne und Schmutz werden also restlos aus dem Saugschlauch entfernt.
- Beim Naß-Saugen sorgt ein mechanisches System für optimale Sicherheit.
- Filterpapier des Patronenfilters ist BIA-C geprüft. Prüf-Nr.: 880 1976/6210 (Type 2536)

**Das Absaugsystem 2536 entspricht den Anforderungen der Prüfgrundsätze GS-HO-07 des Fachausschusses Holz »H 2 Geeignet zur Abscheidung von Holzstaub. Reststaubgehaltstufe 2, 0,2 mg/m<sup>3</sup> wird sicher eingehalten«**

Type 2536: Mit Mindestvolumenstrombegrenzung zur Anpassung an den Schlauchdurchmesser, von außen einstellbar. Optisches Signal bei Unterschreitung des Mindestluftstroms von 20 m/s.

Die Absaugung ist nach Schutzklasse I aufgebaut und hat Schutzleiteranschluß  
(Anschluß erfordert Steckdose mit Schutzkontakt)



# Zubehör Absaugsysteme

	Benennung	Maße	Bestell-Nr.
	<b>Papierfilter</b> , Verpackungseinheit 10 Stück, für Type 2536 Verpackungseinheit 5 Stück, für Type 2537		66 6610 73 2200
	<b>Werkstatt-Set</b> 5teilig bestehend aus: 1 Saugschlauch 2 Saugrohren 1 Saugrohr gebogen 1 Grobschmutzdüse 1 Bodendüse mit Bürste	Ø 50 mm x 2,5 m Ø 50 mm x 0,5 m 370 mm	66 6564
	<b>Saugschlauch</b> mit Drehausgleich, besonders flexibel	Ø 27 mm x 3,5 m	66 6521
	<b>Saugschlauch</b> mit Drehausgleich inkl. Verbindungsmuffe für Elektrowerkzeuge	Ø 35 mm x 3,0 m (Antistatik) Ø 35 mm x 3,5 m	65 9606 66 6467* °
	<b>Saugrohr</b> gebogen, Kunststoff Metall	Ø 35 mm Ø 35 mm	66 6599 66 9121
	<b>2 Saugrohre</b> , Kunststoff Metall	Ø 35 mm x 0,5 m Ø 35 mm x 0,5 m	66 6483* 66 9148
	<b>Verbindungsmuffe</b> für Bodendüse	Ø 35 mm	66 6513*
	<b>Universaldüse</b>	Ø 35 mm, Breite 120 mm	66 6505*
	<b>Fugendüse</b>	Ø 35 mm	66 6491*
	<b>Bodendüse</b>	Ø 35 mm, Breite 370 mm	66 6548
	<b>Bodendüse</b> mit auswechselbaren Einsätzen für Naß- und Trocken- saugen, höhenverstellbar	Ø 35 mm, Breite 370 mm	66 6556
	<b>Verbindungsmuffe</b> für Elektrowerkzeuge	Ø 35/27 mm	66 6475* °
	<b>Verbindungsmuffe</b> für Saugschlauch Ø 35 mm, universell einsetzbar	Ø 35/27 mm	66 6602
	<b>Doppelanschluß</b> für Saugschläuche	Ø 35/27 mm	66 6580

\* im Lieferumfang des Absaugsystems 2536 enthalten  
° im Lieferumfang des Absaugsystems 2537 enthalten



## 2715 Bauschrauber vs<sup>electronic</sup>

- Hohe Drehzahl, dadurch speziell für Schnellbauschrauben bis Ø 4,8 mm geeignet
- Entspannte Maschinenbedienung durch ergonomische Gehäusegestaltung
- Ausgewogenes Gewicht durch Mittelhandgriff
- Integrierter Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlverstellung
- Tiefeneinstellhülse aus Aluminium, verschleißgeschützt durch Oberflächenhärtung
- Schneller Bit-Wechsel durch steckbare Tiefeneinstellhülse

### Technische Daten

Arbeitsbereich	bis Ø 4,8 mm
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant
Nennaufnahme	750 W
Abgabe	380 W
Leerlaufdrehzahl	0-4000/min
Nennlastdrehzahl	0-3000/min
Drehrichtung	rechts - links
Maschinengewicht	1,6 kg
Kabellänge	4 m

### Im Preis inbegriffen:

- 1 Magnethalter, 1 Schraubendrehereinsatz Philips Gr. 2,
- 1 Tiefenanschlag komplett



## 2716 Bauschrauber vs<sup>electronic</sup>

- Mit seinen 750 Watt packt er Spanplatten-schrauben bis 80 mm Länge bei Ø 5 mm sogar in Hartholz
- Entspannte Maschinenbedienung durch ergonomische Gehäusegestaltung
- Ausgewogene Gewichtsverteilung durch Mittelhandgriff
- Integrierter Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlverstellung
- Schneller Bit-Wechsel durch steckbare Tiefeneinstellhülse

### Technische Daten

Arbeitsbereich	bis Ø 6 mm
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant
Nennaufnahme	750 W
Abgabe	380 W
Leerlaufdrehzahl	0-2850/min
Nennlastdrehzahl	0-2100/min
Drehrichtung	rechts - links
Maschinengewicht	1,6 kg
Kabellänge	4 m

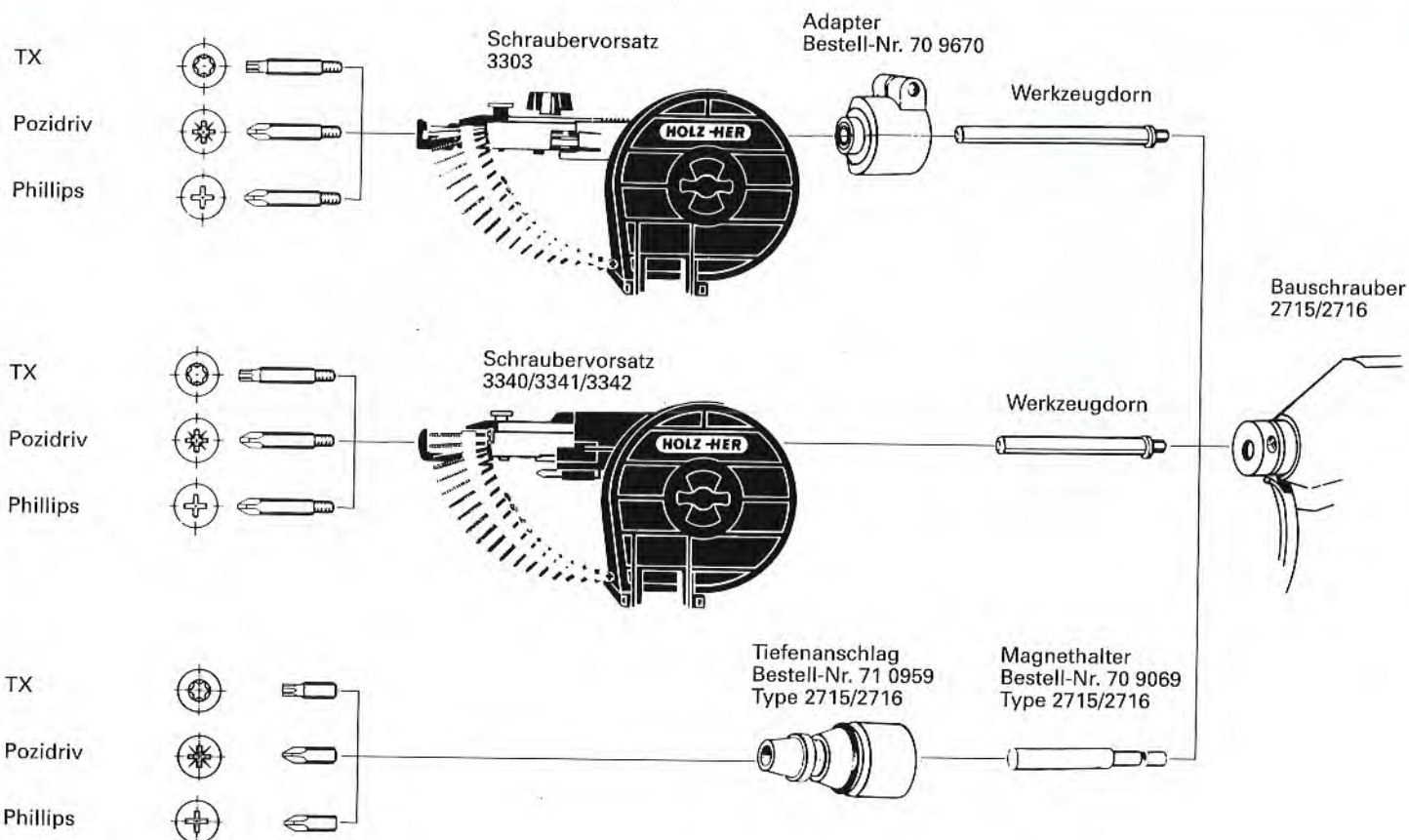
### Im Preis inbegriffen:

- 1 Magnethalter, 1 Schraubendrehereinsatz Philips Gr. 2,
- 1 Tiefenanschlag komplett



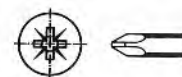
# Zubehör Bauschrauber

Elektrowerkzeuge



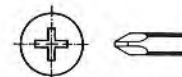
## Werkzeuge für 2715, 2716

### Schraubendrehereinsätze (Klingen) für Schrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz 1/4" Einstecksechskant



für Metallschrauben DIN 965, 966, 7985 Gewinde-Ø M 2,5 und M 3 M 3,5 bis M 5	für Holzschrauben DIN 7995 bis 7997 mm 2,4 bis 3 2,5 bis 5	für Blechschrauben DIN 7981 bis 7983 mm 2,2 und 2,9 3,5 bis 4,8	Ganze Länge mm 25 25 50* 25	Kreuz- schlitzgröße 1 2 2 3	Harte Einsätze Bestell-Nr. 29 0688 29 0696 40 6325 29 0718
M 6	5,5 bis 7	5,5 und 6,3			

### Schraubendrehereinsätze (Klingen) für Schrauben mit Phillips-Kreuzschlitz 1/4" Einstecksechskant (nach DIN 7962) Kreuzschlitz 92°



für Metallschrauben DIN 965, 966, 7985 Gewinde-Ø M 2,5 und M 3 M 3,5 bis M 5	für Holzschrauben DIN 7995 bis 7997 mm 2,4 bis 3 2,5 bis 5	für Blechschrauben DIN 7981 bis 7983 mm 2,2 und 2,9 3,5 bis 4,8	Ganze Länge mm 25 25 50* 25	Kreuz- schlitzgröße 1 2 2 3	Harte Einsätze Bestell-Nr. 17 5811 17 5838 29 0661 17 5846
M 6	5,5 bis 7	5,5 und 6,3			

### Schraubendrehereinsätze (Klingen) für Schrauben mit TORX-Innensechskant 1/2" Einstecksechskant



Ganze Länge mm	Torxgröße	Harte Einsätze Bestell-Nr.
25	TX 20	66 5142
25	TX 25	66 5150
25	TX 30	66 5169

\* Nur zu verwenden bei Type 2713 mit Schutzkappe

# Akku-Bohrschrauber-Sets



## 2732 Akku-Bohrschrauber-Set

- Kurzer, kompakter Akku-Bohrschrauber mit schlüssellosem Spannfutter für schnellsten Werkzeugwechsel
- Spindel mit Bit-Direktaufnahme macht den Akku-Schrauber noch kürzer
- Kraftvolle 1,7 Ah-Akkus für langes Arbeiten pro Akku-Ladung.
- Ergonomisch gestalteter Handgriff für langes, ermüdungsarmes Arbeiten
- 2stufiges Planetengetriebe für die richtige materialgerechte Drehzahl
- 5stufige Drehmomentverstellung für materialgerechtes Schrauben und Bohren
- Stufenlose Drehzahlelektronik für sicheres Ansetzen von Schrauben und Bohrer, Schalter im Schnellstopfunktion

### Technische Daten

Akku-Spannung	9,6 V
Akku-Kapazität	1,7 Ah
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	0-330/min
2. Gang	0-1100/min
Drehmoment 5stufig	0,5-5 Nm
Drehmoment Bohrstellung	23 Nm
Bohrdurchmesser Metall/Holz	10/20 mm
Bohrfutterspannbereich	1,5-10 mm
Drehrichtung	R/L
Gewicht	1,5 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Transportkoffer, 1 1h-Ladegerät



## 2734 Akku-Bohrschrauber-Set

- Kurzer, kompakter Akku-Bohrschrauber mit schlüssellosem Spannfutter für schnellsten Werkzeugwechsel
- Spindel mit Bit-Direktaufnahme macht den Akku-Schrauber noch kürzer
- Kraftvolle 1,7 Ah-Akkus für langes Arbeiten pro Akku-Ladung.
- Ergonomisch gestalteter Handgriff für langes, ermüdungsarmes Arbeiten
- 2stufiges Planetengetriebe für die richtige materialgerechte Drehzahl
- 5stufige Drehmomentverstellung für materialgerechtes Schrauben und Bohren
- Stufenlose Drehzahlelektronik für sicheres Ansetzen von Schrauben und Bohrer, Schalter im Schnellstopfunktion

### Technische Daten

Akku-Spannung	12 V
Akku-Kapazität	1,7 Ah
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	0-400/min
2. Gang	0-1350/min
Drehmoment 5stufig	0,5-5 Nm
Drehmoment Bohrstellung	25 Nm
Bohrdurchmesser Metall/Holz	10/20 mm
Bohrfutterspannbereich	1,5-10 mm
Drehrichtung	R/L
Gewicht	1,7 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Transportkoffer, 1 1h-Ladegerät



# Zubehör für Akku-Bohrschrauber-Sets



**Schnellspannfutter**  
(im Lieferumfang)  
1,5–10 mm  
1/2" – 20 UNF  
Bestell-Nr.  
73 0610



**Schnellspannfutter**  
1,5–13 mm  
1/2" – 20 UNF  
Bestell-Nr.  
73 0653



**Ladegerät 1 Stunde**  
für Akku-Bohrschrauber  
(im Lieferumfang)  
2722–2734  
230 V~  
DC 9,6 / 12 V  
Bestell-Nr.  
73 0603



**Akku**  
DC 9,6 V  
1,7 Ah  
für Akku-Bohrschrauber  
2732  
Bestell-Nr.  
73 0574



**Auto-Ladegerät**  
12–24 V  
DC 9,6 / 12 V  
(max. 1 Stunde)  
zum Anschluß an  
Zigarettenanzünder  
oder Normsteckdose im  
Kraftfahrzeug  
Bestell-Nr.  
66 9083



**Akku**  
DC 12 V  
1,7 Ah  
für Akku-Bohrschrauber  
2734  
Bestell-Nr.  
73 0575



# Zimmereimaschinen





# Handkreissägen



## HKS 2128 Handkreissäge

- Kompakte, leistungsfähige Handkreissäge für Zimmerei und Holzbau
- Leistungsstarker Motor mit hohen Leistungsreserven für zügige Arbeitsgeschwindigkeit
- Schnittiefenverstellung über eine solide Säulenführung
- Sichere Winkeleinstellung durch Zweifachklammerung
- Spindelarretierung für schnellen Sägeblattwechsel
- Führungsplatte und Schwenklager in stabiler Guß-Ausführung
- Elektronischer Sanftanlauf für ruckfreien Start und zur Getriebeschonung
- Pendelhaube mit Federrückholung

### Technische Daten

Schnitttiefe bei 90°	16–85 mm
bei 45°	60 mm
bei 60°	41 mm
Ø Kreissägeblatt / Bohrung	240 / 30 mm
Nennaufnahme	2200 Watt
Leerlaufdrehzahl	4100/min
Nennspannung	230 V
Gewicht	8 kg

### Im Preis inbegriffen:

Parallelanschlag, HM-Kreissägeblatt

## HKS 2136 Handkreissäge

- Robuste und solide Bauweise garantiert eine lange Lebensdauer
- Elastische Kupplung im Getriebebereich reduziert Geräusch und Schwingungen und schont das Getriebe
- Schnittiefenverstellung durch Säulenverstellung mit Federunterstützung und Zweifachklammerung
- Stabiler Hebel zum Öffnen der Pendelhaube beim Ansetzen
- Serienmäßig mit SSB-Elektronik:
  - elektronischer Sanftanlauf und Auslaufbremse
  - Drehzahl-Konstanthaltung
  - Überlastschutz

### Technische Daten

Schnitttiefe bei 90°	75–145 mm
bei 45°	110 mm
bei 60°	75 mm
Ø Kreissägeblatt / Bohrung	380 / 30 mm
Nennaufnahme	2600 Watt
Leerlaufdrehzahl	3100/min
Nennspannung	230 V
Gewicht	22 kg

### Im Preis inbegriffen:

Parallel- und Führungsanschlag, HM-Kreissägeblatt



# Handkreissägen



## HKS 2137 Handkreissäge

- Robuste und solide Bauweise garantiert eine lange Lebensdauer
- Elastische Kupplung im Getriebebereich reduziert Geräusch und Schwingungen und schont das Getriebe
- Schnittiefenverstellung durch Säulenverstellung mit Federunterstützung und Zweifachklemmung
- Stabiler Hebel zum Öffnen der Pendelhaube beim Ansetzen.
- Serienmäßig mit SSB-Elektronik:
  - elektronischer Sanftanlauf und Auslaufbremse
  - Drehzahl-Konstanthaltung
  - Überlastschutz

### Technische Daten

Schnitttiefe bei 90°	95–165 mm
bei 45°	130 mm
bei 60°	95 mm
Ø Kreissägeblatt / Bohrung	420 / 30 mm
Nennaufnahme	2800 Watt
Leerlaufdrehzahl	3100/min
Nennspannung	230 V
Gewicht	23,5 kg

### Im Preis inbegriffen:

Parallel- und Führungsanschlag, HM-Kreissägeblatt



## RKS 2140 Ringkreissäge

- Die Schnitttiefe der Ringkreissäge geht weit über den Mittelpunkt des Sägeblattes hinaus
- So wird trotz geringer Maschinengröße und einem Gewicht von ca. 16 kg eine enorme Schnitttiefe ermöglicht
- Die Ringkreissäge überzeugt durch Handlichkeit und hohe Leistung
- Maßgenaues Arbeiten, auch bei schwierigen Schnitten, durch die freie Sicht auf Anriß und Sägering
- Alle wichtigen Funktionen werden von einer Vollwellenelektronik geregelt
- Eine elektronische Einschaltsperrung sorgt für hohen Sicherheits-Komfort

### Technische Daten

Schnitttiefe bei 90°	80–185 mm
bei 45°	100 mm
bei 60°	50 mm
Ø Sägering	306 mm
Nennaufnahme	3000 Watt
Leerlaufdrehzahl	2300/min
Nennspannung	230 V
Gewicht	ca. 16 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Parallelanschlag, 1 HM-Sägering, 1 Transportkoffer



# Zubehör Winkelanschlag für Ringkreissäge

**Einstellen – Säge aufsetzen – Sägen. Schneller geht's nicht!**



Der gewünschte Schnittwinkel ist an der Maschine problemlos einzustellen.



Schnell und genau ist der Winkelanschlag am Fluchriß eingestellt.

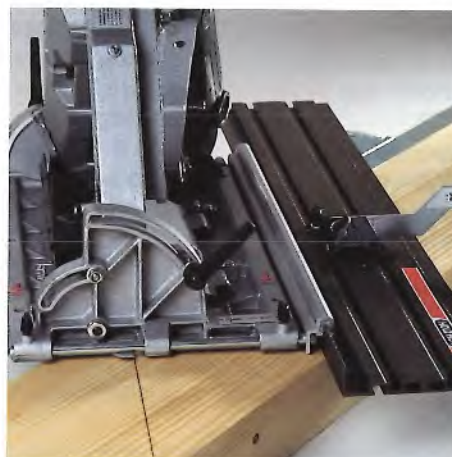


Der benötigte Führungsabstand ist entsprechend dem Sägeschnittwinkel durch die präzise Winkelskala leicht einstellbar.

Zimmermaschinen



Ohne ständiges Nachführen am Anriß kann jetzt jeder Sägeschnitt leicht und präzise ausgeführt werden.






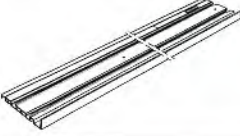
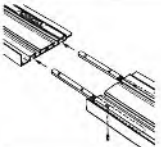
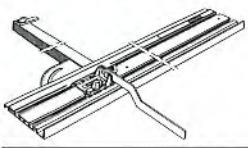
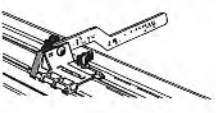
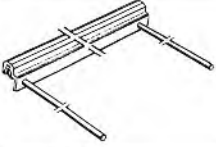

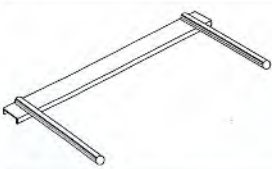
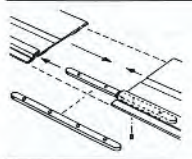
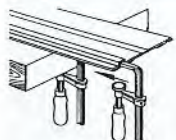
Präzise geführt ist die Ringkreissäge durch einfaches Anlegen an das Führungslinéal.



Sicher und optimal geführt ist die Ringkreissäge besonders bei längeren Schnitten durch den Führungsanschlag.  
(Zubehör Bestell-Nr.: 70 6574)



# Zubehör Handkreissägen

			Bestell-Nr.			
			Type 2128	Type 2136	Type 2137	Type 2140
	<b>ProCut HM-Sägeblatt</b> Wechselzahn	<b>Z 16</b> <b>Z 18</b> <b>Z 28</b> <b>Z 30</b> <b>Z 36</b> <b>Z 64</b>	- 73 1170* - - 73 1174 73 1175	73 1134 - 73 6604* - - -	- 73 2014 - 73 2013* - -	- - - - - -
	<b>ProCut HM-Sägering</b> Wechselzahn	<b>Z 16</b> <b>Z 22</b>	- -	- -	- -	67 8775* 67 6659
	<b>Schärfvorrichtung</b> für Sägeringe (nur für Schärfdienste)					67 7442
	<b>Zimmerei-Führungslinal</b>	<b>2,0 m</b> <b>3,0 m</b>	70 6590 70 6604	70 6590 70 6604	70 6590 70 6604	70 6590 70 6604
	<b>Verbindungsteil</b> für 2. Zimmerei-Führungslinal zur Verbindung sind 2 Verbindungsteile erforderlich		64 8396	64 8396	64 8396	64 8396
	<b>Winkelanschlag</b> (bestehend aus 1 m Führungslinal, Winkelverstellung und Schnittzeiger für Type 2140)		-	-	-	70 6566
	<b>Schnittzeiger</b> komplett (bestehend aus Führungsbock mit Schnittzeiger)		-	-	-	70 6582
	<b>Führungsanschlag</b> zum Einhängen der Maschine in das HOLZ-HER Zimmerei-Führungslinal (auch passend für Mafell Führungslinal)		73 1781	im Lieferumfang		70 6574
	<b>Elektrowerkzeug-Führungslinal</b>	<b>0,8 m</b> <b>1,4 m</b> <b>1,8 m</b> <b>3,0 m</b>	65 6321 67 2335 71 1012 67 7140	- - - -	- - - -	- - - -
	<b>Schnittführung</b> für Elektrowerkzeug-Führungslinal		73 1167	-	-	-
	<b>Verbindungsteil</b> für 2. Elektrowerkzeug-Führungslinal zur Verbindung ist 1 Verbindungsteil erforderlich		64 8396	-	-	-
	<b>Schraubzwingen</b> für Elektrowerkzeug-Führungslinal		70 7708	-	-	-

\*Sägeblatt im Lieferumfang

# Balkenhobel



## 2330 Handhobel

- Starker Motor mit hohen Leistungsreserven
- Massive Bauweise für hohe Beanspruchung
- Stabile Messerwelle mit Druckgußlagerung
- Großer, nach beiden Seiten verstellbarer Spanauswurf
- Vier verschiedene Messersysteme einsetzbar
- Serienmäßig mit Parallelanschlag und Falztiefenanschlag
- Gute Hobelaufgabe durch lange Hobelsohle (430 mm)
- Stationäre Einrichtung aus Aluminium-Druckguß im Zubehör erhältlich

### Technische Daten

Hobelbreite	82 mm
Hobeltiefe	0-3 mm
Falztiefe	0-25 mm
Nennaufnahme	1400 W
Abgabeleistung	820 W
Nennspannung	230 V
Leerlaufdrehzahl	13 000/min
Gewicht	5,4 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 schwenkbarer Längsanschlag, 1 Falztiefenanschlag



## BAHO 2332 Balkenhobel

- Ideale Griffanordnung sowie eine große Hobelsohle garantieren eine sichere Führung beim Anfahren und Verlassen des Werkstücks
- Schneller und einfacher Werkzeugwechsel durch vorjustierte Spannleiste
- V-Nut im Schieber ermöglicht das Anfasen vom Werkstück
- Integrierte Anschlagrolle zur vollständigen Nutzung der gesamten Hobelbreite von 205 mm
- Serienmäßig mit SSB-Elektronik:
  - elektronischer Sanftanlauf und Auslaufbremse
  - Drehzahl-Konstanthaltung

### Technische Daten

Hobelbreite	205 mm
Hobeltiefe	0-3 mm
Nennaufnahme	2000 W
Abgabeleistung	1380 W
Nennspannung	230 V
Leerlaufdrehzahl	13 500/min
Kabellänge	10 m
Gewicht	13 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Messerwelle mit 2 HSS-BI-Metall-Wendehobelmessern



# Balkenhobel



## BAHO 2335 Balkenhobel

- Kraftvoller Motor mit Anlaufstrombegrenzung und Überlastschutz
- Freie Sicht auf das Werkstück durch Spanabweiser nach rechts
- Gut abfließende Späne durch großen Spanauswurf
- Volle Ausnutzung der Hobelbreite durch Verwendung der Anschlagrolle
- Massive Sandgußbauweise für hohe Beanspruchung
- Ausgewogene Griffanordnung sowie eine große Hobelsohle garantieren eine sichere Führung beim Anfahren und Verlassen des Werkstücks

### Technische Daten

Hobelbreite	300 mm
Hobeltiefe	0–3 mm
Nennaufnahme	2100 W
Abgabeleistung	1470 W
Nennspannung	230 V
Leerlaufdrehzahl	10 300/min
Kabellänge	10 m
Gewicht	16 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Messerwelle mit 2 Spezial-Wendehobelmesser

## BAHO 2337 Balkenhobel

- Kraftvoller Motor mit Anlaufstrombegrenzung und Überlastschutz
- Freie Sicht auf das Werkstück durch Spanabweiser nach rechts
- Gut abfließende Späne durch großen Spanauswurf
- Volle Ausnutzung der Hobelbreite durch Verwendung der Anschlagrolle
- Massive Sandgußbauweise für hohe Beanspruchung
- Ausgewogene Griffanordnung sowie eine große Hobelsohle garantieren eine sichere Führung beim Anfahren und Verlassen des Werkstücks

### Technische Daten

Hobelbreite	350 mm
Hobeltiefe	0–2,5 mm
Nennaufnahme	2500 W
Abgabeleistung	1600 W
Nennspannung	230 V
Leerlaufdrehzahl	12 000/min
Kabellänge	10 m
Gewicht	18 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Messerwelle mit 2 Spezial-Wendehobelmesser



# Zubehör Balkenhobel

		Bestell-Nr.			
		Type 2330	Type 2332	Type 2335	Type 2337
	<b>Stationäre Einrichtung</b> aus Aluminium-Guß	06 5722	-	-	-
	<b>Stationäre Einrichtung</b> bestehend aus: Zusatztisch vorn, Zusatztisch hinten, Parallelanschlag, Schutzabdeckung, Klemmbügel mit Kette	-	72 9779	-	-
	<b>HSS-Massiv-Hobelmesser</b> (nachscharfbar) 18 x 3 x 82 mm, VE 2 Stück	70 7570	-	-	-
	<b>Spanneinrichtung für HSS-Hobelmesser</b> für Erstausrüstung unbedingt erforderlich VE 2 Stück	70 7678	-	-	-
	<b>HM-Wendehobelmesser</b> , 5,5 x 1,1 x 82 mm VE 2 Stück	63 7785	-	-	-
	<b>HSS-Wendehobelmesser</b> , 14 x 3 x 82 mm VE 2 Stück	67 9186	-	-	-
	<b>Spanneinrichtung für HSS-Wendehobelmesser</b> für Erstausrüstung unbedingt erforderlich VE 2 Stück	67 9178	-	-	-
	<b>HSS-Rustikal-Wendehobelmesser</b> 14,5 x 3 x 82 mm VE 2 Stück	63 7807	-	-	-
	<b>Spanneinrichtung für HSS-Rustikal-Wendehobelmesser</b> für Erstausrüstung unbedingt erforderlich VE 2 Stück	63 7815	-	-	-
	<b>HSS-BI-Metall-Wendehobelmesser</b> 19 x 1 x 205 mm für hohe Beanspruchung, VE 6 Stück	-	72 9809	-	-
	<b>Spezial-Wendehobelmesser</b> 19 x 1 x 300 mm für hohe Beanspruchung, VE 12 Stück	-	-	66 4243	-
	<b>Spezial-Wendehobelmesser</b> 19 x 1 x 300/350 mm für hohe Beanspruchung, VE 6 Stück	-	-	71 4801	73 2181

# Handbandsäge / Zubehör



## HABA 2145 Handbandsäge

- Starker Motor mit hohen Leistungsreserven
- Massive Bauweise für hohe Beanspruchung
- 4fache Sägebandführung mit je fünf Hartmetallplatten
- Genaue Schnitte durch exakt geschliffene, vulkanisierte Gummibeläge der Räder
- Hohe Sägeleistung und optimale Schnittgeschwindigkeit durch großen Raddurchmesser
- Optimale Sicherheit durch Schalter mit Einschaltsperr
- Zahnspitzengehärtete Bandsägeblätter mit elastischer Schweißnaht
- Der seitlich versetzte Bügel ermöglicht die Herstellung von Hohlkehlen in einem Schnitt

### Technische Daten

Schnitthöhe	285 mm
Schnitttiefe	230 mm
Raddurchmesser	200 mm
Bandsägeblatt Länge	1710 mm
Breite	6-19 mm
Motor wahlweise Wechselstrom	230 V 1600 W
Drehstrom	400 V 1,6 kW
Gewicht	19 kg

### Im Preis inbegriffen:

2 Bandsägeblätter 6 mm, 1 Bandsägeblatt 19 mm



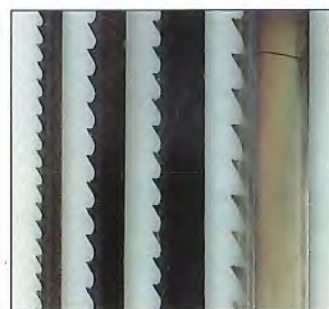
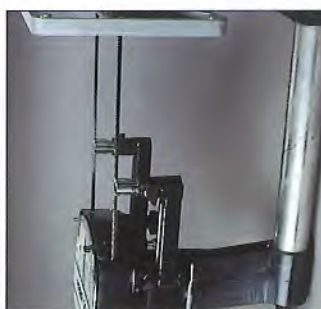
## Transportwagen

### Zubehör

	Stück	Best.-Nr.
Transportwagen	1	66 2739
Führungsverlängerung	2	66 2747

### Bandsägeblätter, zahnspitzengehärtet

1710 x 6 x 0,65 - 4,0 mm (6ZpZ)	10	66 2755
1710 x 10 x 0,50 - 6,3 mm (4ZpZ)	10	66 2755
1710 x 13 x 0,50 - 6,3 mm (4ZpZ)	10	66 2755
1710 x 19 x 0,50 - 8,0 mm (3ZpZ)	5	66 2755





# Kettenstemmer / Führungsgestell



## ZK 2340 Kettenstemmer

- Kompaktes Grundgerät zum Freihand-Stemmen
- Kombinierbar mit verschiedenen Führungsgestellen
- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht von nur 8,5 kg. Dadurch ist der ZK 2340 auch zum Nacharbeiten auf dem Dachstuhl oder bei der Altbausanierung einsetzbar
- Langer verstellbarer Seitenanschlag ermöglicht Arbeiten an großdimensionierten Hölzern
- Robuster Motor in Aluminium-Verbundgehäuse mit integrierten, selbstabschaltenden Kohlen
- Große Auswahl an Stemm- und Schlitzketten

### Technische Daten

Einstellbereich Seitenanschlag	0–150 mm
Stemmtiefe	100/150 mm
Nennaufnahme	2000 W
Abgabeleistung	1400 W
Nennspannung	230 V
Drehzahl Kettenritzel	4250/min
Kabellänge	10 m
Gewicht	8,5 kg

### Im Preis inbegriffen:

1 Seitenanschlag, 1 Tiefenanschlag, 1 Stemmgarntur

## 2341 Führungsgestell zum Stemmen

- Handliches Führungsgestell zum Stemmen mit eingebauter Gasfeder
- Schnelle Montage des Kettenstemmers durch einfaches Zusammenstecken und Klemmen des Gerätes am Führungsgestell
- Seitenanschlag verstellbar von 5–150 mm
- Geschliffene Führungsstangen für präzises Eintauchen des Kettenstemmers
- Einsetzbar für Stemm-Kettengarnituren der Längen von 100–150 mm

### Technische Daten

Stemmtiefe	95/120/145 mm
Seitenanschlag einstellbar	5–150 mm
Gewicht	4,8 kg

### Führungsgestell zum Stemmen

– ohne Grundgerät –

Bestell-Nr. 2341 0000

### Im Preis inbegriffen:

Führungsgesell inkl. Seitenanschlag



# Kettenstemmer-Führungsgestell



## 2342 Führungsgestell zum Schlitzfräsen

- Handliches Führungsgestell zum Schlitzfräsen mit eingebauter Gasfeder, bei horizontaler Anwendung kann die Gasdruckfeder ausgehängt werden.
- Schnelle Montage des Kettenstemmers durch einfaches Zusammenstecken und Klemmen
- Geschliffene Führungsstangen für präzises Eintauchen des Kettenstemmers
- Einsetzbar für Schlitz-Kettengarnituren bis Länge 300 mm
- Schlitzbreite je nach Kettengarnitur von 6 bis 21 mm

### Technische Daten

Schlitztiefe	bis 300 mm
Längsansschlag einstellbar	5-150 mm
Parallelanschlag einstellbar	22-300 mm
Gewicht	9 kg

Führungsgestell zum Schlitzfräsen  
- ohne Grundgerät -  
Bestell-Nr. 2342 0000

### Im Preis inbegriffen:

1 Führungsgestell, 1 Längsansschlag, 1 Parallelanschlag



## 2343 Führungsgestell zum Horizontal-Schlitzfräsen

- Robuste Horizontal-Schlitzeinrichtung mit stabilen geschliffenen Führungsstangen
- Schlitzhöhe exakt einstellbar
- Beidseitig schwenkbarer Auflagetisch mit präzisen Kugellagerführungen
- Einsetzbar für Schlitz-Kettengarnituren bis Länge 400 mm
- Schlitzbreite je nach Kettengarnitur von 6 bis 21 mm

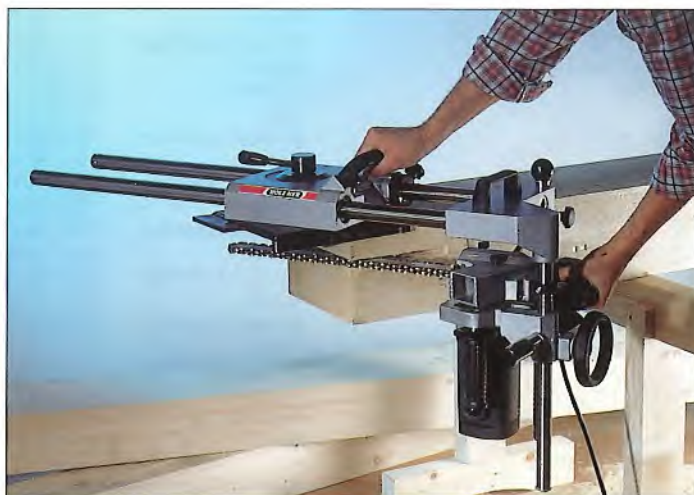
### Technische Daten

Schlitztiefe	bis 400 mm
Führungswinkel verstellbar	bis 45°
Höhenverstellbar	bis 300 mm
Gewicht	26 kg

Führungsgestell zum Horizontal-Schlitzfräsen  
- ohne Grundgerät -  
Bestell-Nr. 2343 0000

### Im Preis inbegriffen:

1 Führungsgestell komplett



# Zubehör Kettenstimmer

## Fräskettenwerkzeuge für Zimmerei-Kettenstimmer

	a	b	c	Teilung	
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>28 x 35 x 100</b>			<b>A</b>	<b>63 2228</b>
Kette	28 x 35 x 100			A	63 2236
Schiene					63 3038
Rad					63 3127
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>28 x 40 x 100</b>			<b>A</b>	<b>63 2244</b>
Kette	28 x 40 x 100			A	63 2252
Schiene					63 3046
Rad					63 3135
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>28 x 40 x 150</b>			<b>A</b>	<b>71 3910</b>
Kette	28 x 40 x 150			A	71 3929
Schiene					71 3937
Rad					63 3135
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>30 x 30 x 125</b>			<b>B</b>	<b>71 3945</b>
Kette	30 x 30 x 125			B	71 3953
Schiene					71 3961
Rad					71 3988

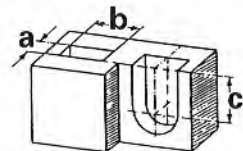
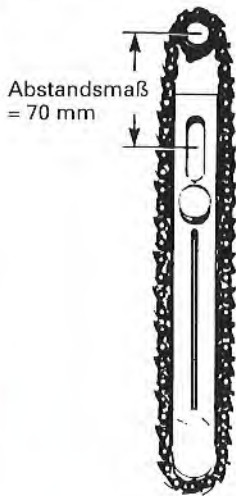
## Fräskettenwerkzeuge für Zimmerei-Kettenschlitzfräsen

<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>6 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2260</b>
Kette	6 x 50 x 300	A	63 2279
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>7 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2287</b>
Kette	7 x 50 x 300	A	63 2295
Schiene	für 6 + 7er Kette		63 3054
Rad	für 6 + 7er Kette		63 3143
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>8 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2309</b>
Kette	8 x 50 x 300	A	63 2317
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>9 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2325</b>
Kette	9 x 50 x 300	A	63 2333
Schiene	für 8 + 9er Kette		63 3062
Rad	für 8 + 9er Kette		63 3151
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>10 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2341</b>
Kette	10 x 50 x 300	A	63 2368
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>11 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2376</b>
Kette	11 x 50 x 300	A	63 2384
Schiene	für 10 + 11er Kette		63 3070
Rad	für 10 + 11er Kette		63 3178
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>12 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2392</b>
Kette	12 x 50 x 300	A	63 2406
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>13 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2414</b>
Kette	13 x 50 x 300	A	63 2422
Schiene	für 12 + 13er Kette		63 3089
Rad	für 12 + 13er Kette		63 3186
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>14 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2430</b>
Kette	14 x 50 x 300	A	63 2449
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>15 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2457</b>
Kette	15 x 50 x 300	A	63 2465
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>16 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2473</b>
Kette	16 x 50 x 300	A	63 2481
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>17 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2503</b>
Kette	17 x 50 x 300	A	63 2511
Schiene	für 14, 15, 16 + 17er Kette		63 3089
Rad	für 14, 15, 16 + 17er Kette		63 3186
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>18 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2538</b>
Kette	18 x 50 x 300	A	63 2546
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>19 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2554</b>
Kette	19 x 50 x 300	A	63 2562
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>20 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2570</b>
Kette	20 x 50 x 300	A	63 2589
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>21 x 50 x 300</b>	<b>A</b>	<b>63 2597</b>
Kette	21 x 50 x 300	A	63 2600
Schiene	für 18, 19, 20 + 21er Kette		63 3097
Rad	für 18, 19, 20 + 21er Kette		63 3194
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>10 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2619</b>
Kette	10 x 50 x 400	A	63 2627
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>11 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2635</b>
Kette	11 x 50 x 400	A	63 2643
Schiene	für 10 + 11 er Kette		63 3100
Rad	für 10 + 11 er Kette		63 3208
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>12 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2651</b>
Kette	12 x 50 x 400	A	63 2678
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>13 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2686</b>
Kette	13 x 50 x 400	A	63 2694
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>14 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2708</b>
Kette	14 x 50 x 400	A	63 2716
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>15 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2724</b>
Kette	15 x 50 x 400	A	63 2732
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>16 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2740</b>
Kette	16 x 50 x 400	A	63 2759
<b>Kompl. Garnitur</b>	<b>17 x 50 x 400</b>	<b>A</b>	<b>63 2767</b>
Kette	17 x 50 x 400	A	63 2775
Schiene	für 12, 13, 14, 15, 16 + 17er Kette		63 3119
Rad	für 12, 13, 14, 15, 16 + 17er Kette		63 3216

Ketten-Fluid (Kettenpflegespray) 500 ml

63 3763

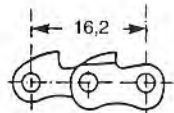
### Kettenmaße



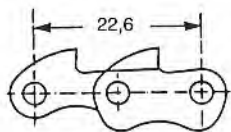
a = Schlitzbreite = Kettenbreite

b = Schlitzlänge

c = Schlitztiefe/  
Stemmtiefe



mittlere Teilung (B) = 16,2 mm



große Teilung (A) = 22,6 mm

# Kervenfräse / Zubehör



## KF 2385 Kervenfräse

- Kräftiger Antriebsmotor mit hohen Leistungsreserven
- Werkzeugschnellstop durch integrierte Sicherheitsbremse
- Massive Bauweise für hohe Beanspruchung
- Ausgewogene Gewichtsverteilung und die Motoranordnung sorgen für einen ruhigen und vibrationsarmen Lauf
- Die Tiefeneinstellung schwenkt beim Kerven mit. Das Senkelmaß bleibt deshalb unabhängig von der Kerventiefe erhalten
- Schnelle Tiefeneinstellung durch Gewindespindel
- Ergonomischer Handgriff für sichere Maschinenführung

### Technische Daten

Drehzahl	3400/min <sup>-1</sup>
Kervenkopf-Ø	150 x 115 mm
Abplattkopf-Ø	260 x 50 mm
max. Abplatttiefe	90 mm
Motor wahlweise Wechselstrom	230 V 2800 W
Drehstrom	400 V 3,2 kW/S 6
Schwenkbereich	0–60°
Gewicht (ohne Werkzeug)	22,5 kg (230 V), 28,5 kg (400 V)

### Im Preis inbegriffen:

Kervenfräse mit 1 Kervenkopf, 1 Führungsanschlag



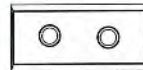
### Kervenkopf

150 x 115 x 25, Super Compact, mit HM-Wendeplatten  
Bestückt mit 8 HM-Wendeplatten und 4 HM-Vorschneider  
**Bestell-Nr. 73 1266**



### Abplattkopf

260 x 50 x 25, Super Compact, mit HM-Wendeplatten  
Bestückt mit 3 HM-Wendeplatten und 6 HM-Vorschneider  
**Bestell-Nr. 73 1287**



### HM-Wendeplatten für Kervenkopf

30 x 12 x 1,5 mm (zweiseitig) beste HM-Qualität mit besonderer Schneidengeometrie  
VE 10 St. **Bestell-Nr. 73 1268**



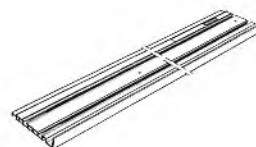
### HM-Wendeplatten für Abplattkopf

50 x 12 x 1,5 mm (zweiseitig) beste HM-Qualität mit besonderer Schneidengeometrie  
VE 10 St. **Bestell-Nr. 73 1269**



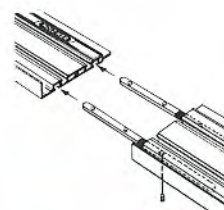
### HM-Vorschneider für Fräsköpfe

14 x 14 x 1,5 mm (vierseitig) beste HM-Qualität  
VE 10 St. **Bestell-Nr. 73 1270**



### Führungslineale für Zimmereimaschinen

2 m **Bestell-Nr. 70 6590**  
3 m **Bestell-Nr. 70 6604**



### Verbindungsteil für 2. Führungslineal

Zur Verbindung von 2 Linealen sind 2 Verbindungsteile erforderlich  
VE 1 St. **Bestell-Nr. 64 8396**



# Bohrständer



## 2541 Bohrständer

- Für alle handelsüblichen Bohrmaschinen mit Euro-Spannhals 43 mm
- Mit Bohrerführung für Sparren-Nägel Gesamtbereich: 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 und 24 mm Durchmesser und einer Gesamtlänge von 460 mm.
- 2 praktische Bohrtiefenanschläge
- Solide und leichte Bauteile aus Aluminium-Spezialguß, mit einem Gewicht von nur 3,5 kg.
- Leichtgängigkeit durch Gleitlager mit Dauerschmierung

### Technische Daten

Euro-Spannhals	43 mm
Gehärtete Führungshülsen	6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 und 24 mm
Schlangenbohrer Länge	bis 460 mm
Bohrtiefe	ca. 310 mm
Gewicht	3,5 kg

### Im Preis inbegriffen:

2 Tiefenanschläge, gehärtete Bohrerführung



## 2542 Bohrständer

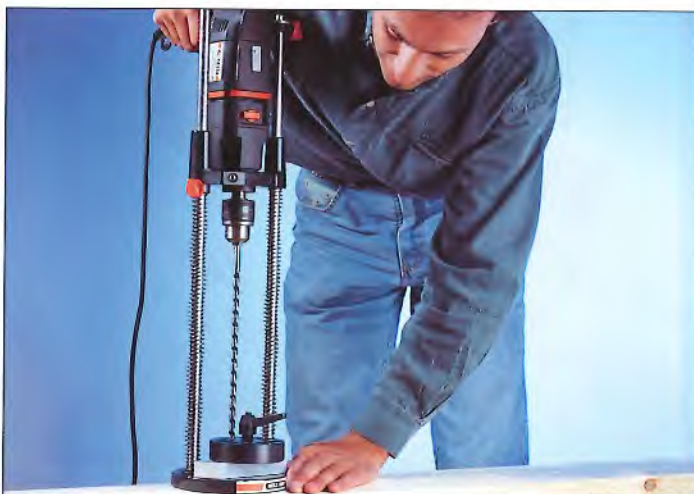
- Für alle handelsüblichen Bohrmaschinen mit Euro-Spannhals 43 mm
- Mit Bohrerführung für Sparren-Nägel Gesamtbereich: 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24 und 26 mm Durchmesser und einer Gesamtlänge von 460 mm.
- 2 praktische Bohrtiefenanschläge
- Solide und leichte Bauteile aus Aluminium-Spezialguß, mit einem Gewicht von nur 4,8 kg.
- Leichtgängigkeit durch Gleitlager mit Dauerschmierung
- Bohrständer schwenkbar von 0-45°

### Technische Daten

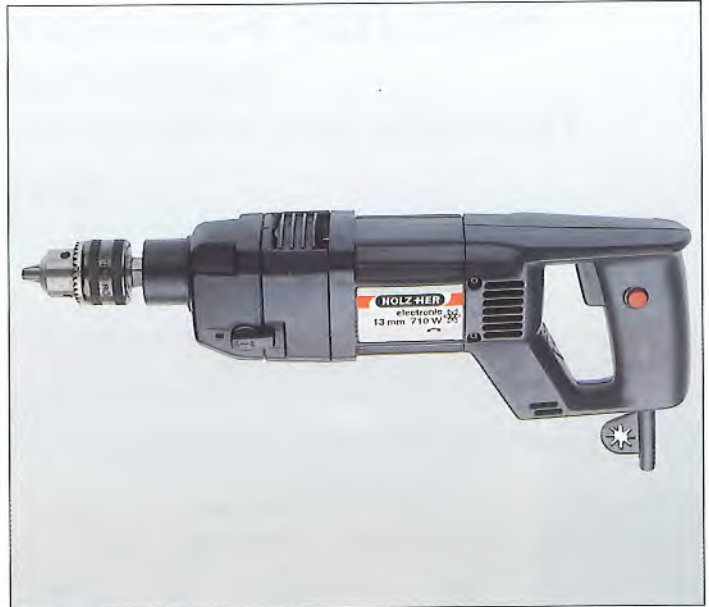
Euro-Spannhals	43 mm
Gehärtete Führungshülsen	8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24 und 26 mm
Schlangenbohrer Länge	bis 460 mm
Bohrtiefe	ca. 310 mm
Schwenkbar von	0-45°
Gewicht	4,8 kg

### Im Preis inbegriffen:

2 Tiefenanschläge, gehärtete Bohrerführung



# Bohrständer / Bohrmaschine



## 2540 Bohrständer

- Für alle handelsüblichen Bohrmaschinen mit Euro-Spannhals 43 mm
- 9 gehärtete Führungshülsen für handelsübliche Holzbohrer mit 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 und 24 mm Durchmesser und einer Gesamtlänge von 620 mm
- Praktische Bohrtiefenanschläge
- Solide Bauteile aus Aluminiumguß und geschliffenen Führungsstangen
- Gewicht 8,2 kg
- Seitenanschlag im Zubehör Bestell-Nr. 63 0438
- Bohrständer schwenkbar von 0–45°

### Technische Daten

Euro-Spannhals	43 mm
Gehärtete Führungshülsen	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 und 24 mm
Schlangenbohrer Länge	bis 600 mm
Schwenkbar von	0–45°
Nutzbare Länge	bis 535 mm
Gewicht	8,2 kg

### Im Preis inbegriffen:

2 Tiefenanschläge, gehärtete Bohrerführung



## 2636 Bohrmaschine *vs* electronic

- Kräftige Bohrmaschine mit hohem Drehmoment, ideal für den Einsatz am HOLZ-HER Zimmerei-Bohrständer
- Euro-Spannhals 43 mm
- Elektronische Drehzahlvorwahl über Stellrad im Handgriff, Rechts-Linkslauf
- Synchronisiertes Zweiganggetriebe
- Sicherungskupplung im 1. Gang

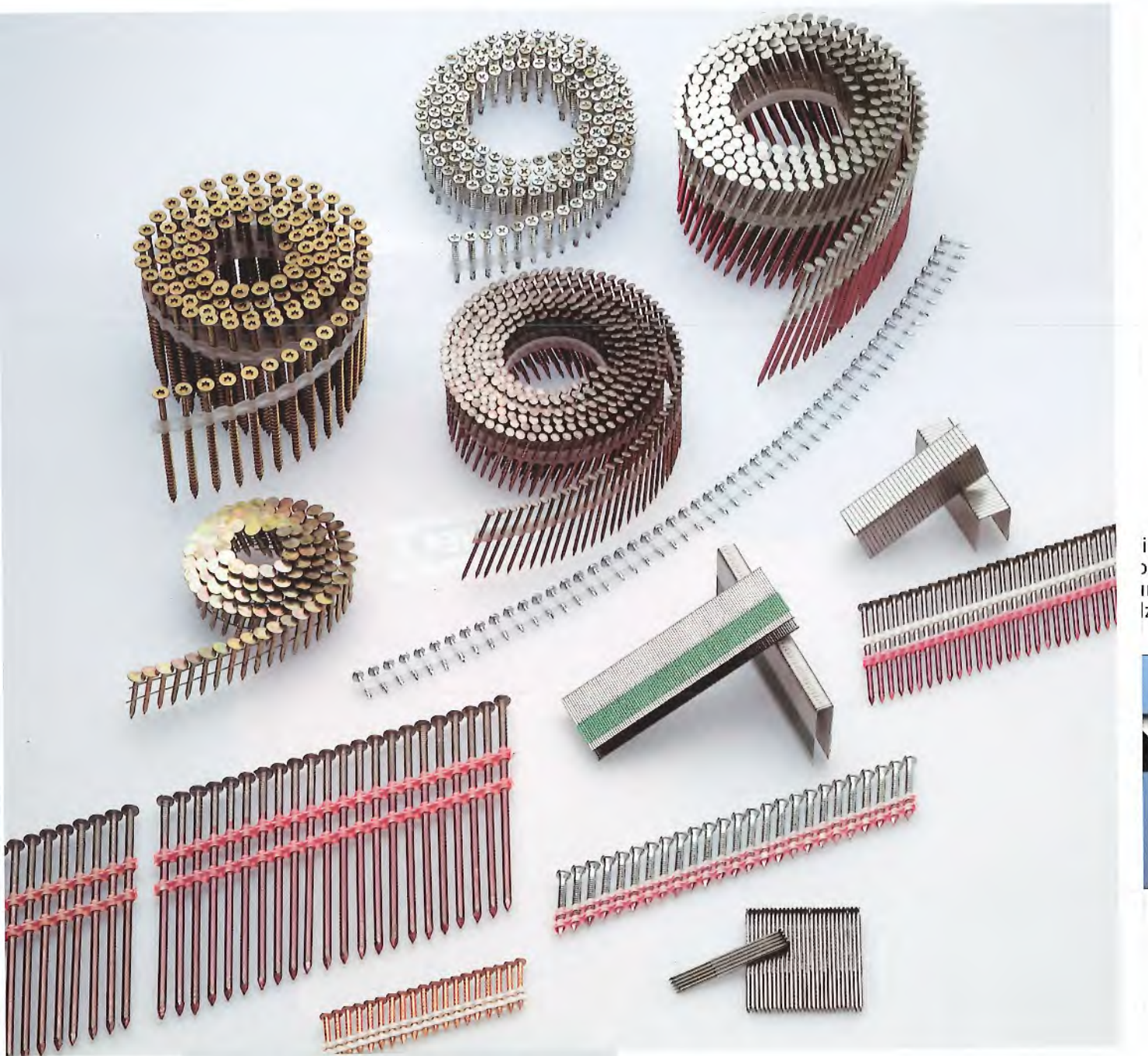
### Technische Daten:

Bohr-Ø in Holz	40 mm
Beton/Stahl	20/13 mm
Nennaufnahme	710 W
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	100–940/min
2. Gang	300–1400/min
Spannhals-Ø	43 mm
Spannbereich Bohrfutter	1,5–13 mm
Maschinengewicht	2,8 kg
Kabellänge	3 m

### Im Preis inbegriffen:

1 Zahnkranz-Bohrfutter, Zusatzhandgriff





### **Wir haben die besten Verbindungen**

Wo bekommen Sie stets besten und schnellsten Service, wenn es um Verbindungstechnik geht?

Wer hat immer die richtigen Nägel, Klammern und Schrauben am Lager?

Wo werden Sie wirklich fachmännisch beraten?

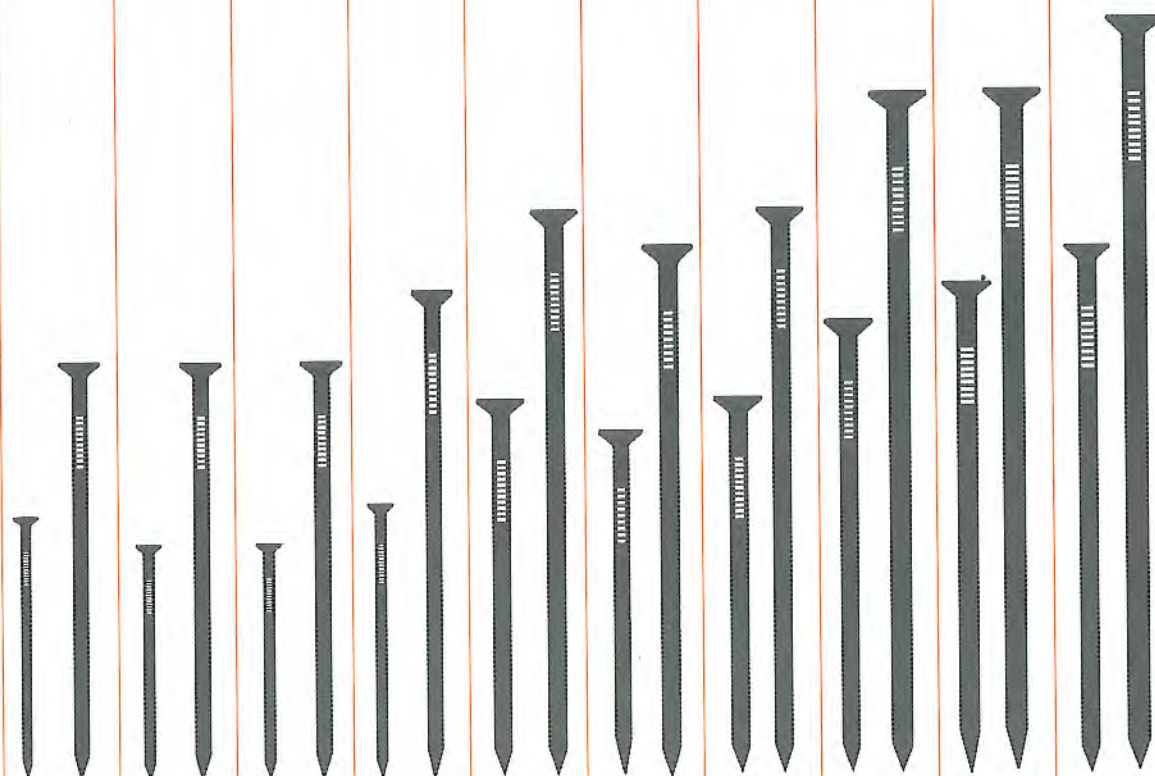
Auf wen können Sie sich verlassen, wenn mal ein Gerät streikt?

Und woher beziehen Sie ganz schnell spezielles Verbindungsmaterial?

Die Spezialisten von HOLZ-HER haben für Ihre Probleme immer die richtigen Lösungen, mit denen Sie Zeit und Geld sparen.

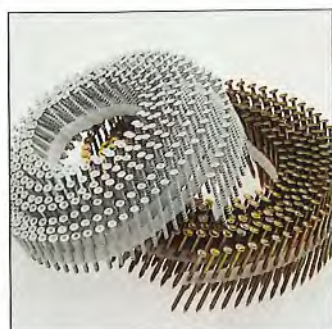
# Auswahltabelle Rundmagazin-Nagler

Nagellänge mm	35-55	32-55	35-55	40-65	50-80	45-70	50-80	60-90	65-90	70-100
Nagelschaft-Ø mm	2,0-2,5	2,0-2,5	2,1-2,5	2,2-2,5	2,5-3,1	2,2-2,8	2,5-3,1	2,8-3,4	2,8-3,4	3,1-3,8
Nagelbindung	Draht	Kunststoff	Draht	Kunststoff	Kunststoff	Draht	Draht	Kunststoff	Draht	Kunststoff

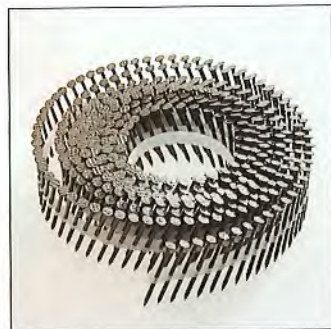


Typ	3537	3538	3531	3532	3528	3529	3511	3512	3513	3514
Gewicht kg	2,3	2,3	2,8	2,8	3,3	3,1	3,9	3,9	4,2	4,3
Höhe mm	270	270	280	280	310	320	320	320	370	360
Länge mm	280	280	270	270	330	320	350	350	350	350
Schlagenergie Nm	40	40	60	60	85	85	105	105	120	120
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6	1,6	1,9	1,9	2,6	2,6	3,5	3,5	4,8	4,8
Einschlagverstellung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Magazinkapazität	375	375	385	385	250	250-300	250	250	250	250
<b>Katalog Seite</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Bestell-Nr.</b>										
Kontaktauslösung	3537 0000	3538 0000	3531 0000	3532 0000	3528 0000	3529 0000	3511 0000	3512 0000	3513 0000	3514 0000
Einzelauflösung	3537 0010	3538 0010*	3531 0010	3532 0010	3528 0010	3529 0010	3511 0010	3512 0010	3513 0010	3514 0010

\* Sonderausführung Glasleistennagler



Nagelschrauben  
Plattennägel



Fassadenplattennägel



Glattschaftsnägel



Ringnutnägel



# Rundmagazin-Nagler



## 3537 Rundmagazin-Nagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Verstellbare Abluftblende
- Schall- und vibrationsgedämpft
- Anwendungsgebiete:  
Paletten- und Kistenfabrikation, Rahmenfertigung, Zaunfertigung, Fertighausbau, Wand- und Dachkonstruktionen, Verschalungen, Innenausbau...

### Technische Daten:

Typ	3537
<b>Nagellänge mm</b>	<b>35-55</b>
Nagelschaft Ø mm	2,0-2,5
<b>Nagelbindung</b>	<b>Draht</b>
Schlagenergie Nm	40
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6
Gewicht kg	2,3

## 3538 Plattennagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Typ 3538 auch als Sonderausführung »Glasleistennagler«  
Bestell-Nr. 3538 0010 erhältlich
- Zubehör: Auflage für Fassadenplatten  
Bestell-Nr. 72 7237
- Zubehör: Anschlag für Glasleisten  
Bestell-Nr. 71 2590
- Anwendungsgebiete:  
Holzbau, Möbelindustrie, Fertighausbau...  
Befestigung von Gipskartonplatten, Fassadenplatten, Holzschindeln, Glasleisten...



### Technische Daten:

Typ	3538
<b>Nagellänge mm</b>	<b>32-55</b>
Nagelschaft Ø mm	2,0-2,5
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	40
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6
Gewicht kg	2,3



# Rundmagazin-Nagler



## 3532 / 3531

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Besonders leicht durch Kunststoffgehäuse
- Schall- und vibrationsgedämpft
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Kraftvoller Nagler für den Dauereinsatz
- Anwendungsgebiete:  
Wand- und Dachschalungen, Paletten- und Kistenfabrikation, Fertighausbau, Innenausbau, Möbelindustrie, Wand- und Dachkonstruktionen

### Technische Daten:

Typ	3532	3531
<b>Nagellänge mm</b>	<b>40-65</b>	<b>35-55</b>
Nagelschaft Ø mm	2,2-2,5	2,1-2,5
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>	<b>Draht</b>
Schlagenergie Nm	60	60
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,9	1,9
Gewicht kg	2,8	2,8

## 3528 / 3529

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit durch optimal abgestimmtes Steuerungssystem
- Anwendungsgebiete:  
Wand- und Dachschalungen, Paletten- und Kistenfabrikation, Fertighausbau, Innenausbau, Möbelindustrie, Wand- und Dachkonstruktionen

### Technische Daten:

Typ	3528	3529
<b>Nagellänge mm</b>	<b>50-80</b>	<b>45-70</b>
Nagelschaft Ø mm	2,5-3,1	2,2-2,8
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>	<b>Draht</b>
Schlagenergie Nm	85	85
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	2,6	2,6
Gewicht kg	3,3	3,1



# Rundmagazin-Nagler



## 3511 / 3512

- Kraftvolle Nagler mit hoher Schlagenergie (105 Nm)
- Bestens geeignet für den Dauereinsatz
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch handhabungsgerechte und ergonomische Gestaltung
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit durch optimal abgestimmtes Steuerungs-System
- Anwendungsgebiete:  
Holzbau, Verpackung, Kisten, Paletten, Fertighausbau, Holzkonstruktionen aller Art, und schwere Versandkisten

### Technische Daten:

Typ	3511	3512
Nagellänge mm	50-80	60-90
Nagelschaft Ø mm	2,5-3,1	2,8-3,4
Nagelbindung	Draht	Kunststoff
Schlagenergie Nm	105	105
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	3,5	3,5
Gewicht kg	3,9	3,9

## 3513 / 3514

- Kraftvolle Nagler mit hoher Schlagenergie (120 Nm)
- Bestens geeignet für den Dauereinsatz
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch handhabungsgerechte und ergonomische Gestaltung
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit durch optimal abgestimmtes Steuerungs-System
- Anwendungsgebiete:  
Holzbau, Verpackung, Kisten, Paletten, Fertighausbau, Holzkonstruktionen aller Art, und schwere Versandkisten

### Technische Daten:

Typ	3513	3514
Nagellänge mm	65-90	70-100
Nagelschaft Ø mm	2,8-3,4	3,1-3,8
Nagelbindung	Draht	Kunststoff
Schlagenergie Nm	120	120
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	4,8	4,8
Gewicht kg	4,2	4,3



# Auswahltabelle Verbindungsmittel

Abmessung	Bin- dung		3537	3538	3531	3532	3528	3529	3511	3512	3513	3514	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Nagelrollen – Mini K</b>															
2,2 x 32	BK	Kunstst.		●									21.000	504.000	64 4803
2,2 x 40	BK	Kunstst.		●		●							18.000	324.000	64 4811
2,2 x 45	H BK	Kunstst.		●		●							15.000	360.000	65 1095
2,2 x 50	H BK	Kunstst.		●		●							15.000	270.000	65 1109
2,2 x 50	H GALV	Kunstst.		●		●							15.000	270.000	62 8727
2,2 x 55	H BK	Kunstst.		●		●							12.000	288.000	65 1117
2,5 x 55	H BK	Kunstst.		●		●							12.000	216.000	68 9602
2,5 x 60	H BK	Kunstst.				●							9.600	172.800	73 1567
2,5 x 65	H BK	Kunstst.				●							9.600	172.800	73 1570
<b>Ringnutnagelrollen – Mini K</b>															
2,0/2,2 x 35	BK	Kunstst.		●									21.000	504.000	64 4501
2,2/2,5 x 40	BK	Kunstst.		●		●							18.000	324.000	64 4609
2,2/2,5 x 40	A 2	Kunstst.		●		●							3.000	150.000	69 7060
2,2/2,5 x 45	H BK	Kunstst.		●		●							15.000	360.000	64 4617
2,2/2,5 x 45	H GALV	Kunstst.		●		●							15.000	360.000	65 2288
2,2/2,5 x 50	H BK	Kunstst.		●		●							15.000	270.000	64 4552
2,2/2,5 x 50	A 2	Kunstst.		●		●							3.000	150.000	71 3503
<b>Fassadenplattennagel mit Einbrennlackierung</b>															
2,0/2,2 x 37	BK A 2	Kunstst.		●									4.500	225.000	70 9522
2,0/2,2 x 37	schw. A 2	Kunstst.		●									4.500	225.000	70 9638
2,0/2,2 x 37	braun A 2	Kunstst.		●									4.500	225.000	70 9557
2,0/2,2 x 37	weiß A 2	Kunstst.		●									4.500	225.000	70 9581
<b>Plattennagel, Ringnut Mini K (für Gipskartonplatten nach DIN 18 182 Teil 4)</b>															
2,2/2,5 x 32	GALV CHROMAT	Kunstst.		●									21.000	378.000	70 4962
2,2/2,5 x 40	GALV CHROMAT	Kunstst.		●		●							18.000	324.000	70 4970
2,2/2,5 x 45	GALV CHROMAT	Kunstst.		●		●							18.000	324.000	70 4989
<b>Nagelschraube (speziell für die Befestigung von Glasleisten und Schrankrückwänden)</b>															
2,1 x 30	Gelb CHROMAT	Kunstst.		●									4.500	405.000	71 2892
2,1 x 40	Gelb CHROMAT	Kunstst.		●									3.000	270.000	71 3821
<b>Nagelrollen K</b>															
2,5 x 50	H BK	Kunstst.					●						10.000	180.000	63.95 91
2,5 x 55	H BK	Kunstst.					●						8.000	192.000	63 9230
2,5 x 55	H GALV	Kunstst.					●						8.000	192.000	63 9370
2,5 x 60	H BK	Kunstst.					●						8.000	192.000	63 9249
2,5 x 65	H BK	Kunstst.					●						8.000	144.000	62 6309
2,5 x 70	H BK	Kunstst.					●						8.000	144.000	65 0447
2,8 x 60	H BK	Kunstst.					●			●			8.000	192.000	72 5269
2,8 x 65	H BK	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	65 0463
2,8 x 65	H GALV	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	63 9389
2,8 x 70	H BK	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	63 9621
2,8 x 70	H GALV	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	62.48 02
2,8 x 75	H BK	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	63 9257
2,8 x 80	H BK	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	63 9265
2,8 x 80	H GALV	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	61 9663
3,1 x 65	H BK	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	61 9213
3,1 x 70	H BK	Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	63 9273
3,1 x 70	H GALV	Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	61 9345
3,1 x 80	H BK	Kunstst.					●			●		●	4.000	120.000	65 0471
3,1 x 80	H GALV	Kunstst.					●			●		●	4.000	120.000	61 9388
3,1 x 90	H BK	Kunstst.					●			●		●	3.200	96.000	69 5033
3,1 x 90	H GALV	Kunstst.					●			●		●	3.200	96.000	71 2086
3,4 x 90	H BK	Kunstst.					●			●		●	3.200	96.000	69 5068
3,4 x 90	H GALV	Kunstst.					●			●		●	3.200	96.000	69 9454
3,4 x 100	H BK	Kunstst.					●			●		●	3.200	76.800	70 9492
3,8 x 100	H BK	Kunstst.					●			●		●	3.200	76.800	70 9344
<b>Ringnutnagelrollen K</b>															
2,5/2,8 x 50	H BK	Kunstst.					●						10.000	180.000	63 9362
2,5/2,8 x 60	H BK	Kunstst.					●			●			8.000	192.000	63 9354
2,5/2,8 x 65	H BK	Kunstst.					●			●			8.000	144.000	63 9737
2,8/3,1 x 65	H BK	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	62 0351
2,8/3,1 x 65	H A2	Kunstst.					●			●			6.000	144.000	73 0877
2,8/3,1 x 70	H A2	Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	71 6359
2,8/3,1 x 75	H BK	Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	61 9418
2,8/3,1 x 80	H BK	Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	69 5084
2,8/3,1 x 80	H A2	Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	73 0881

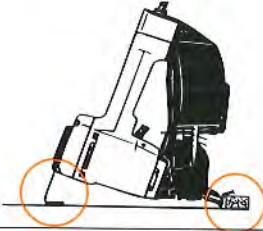
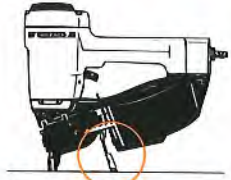


H = geharzt / BK = blank / GALV = galvanisiert / FEUV = feuerverzinkt / CU = Kupfer / A2 = nichtrostender Stahl / ALU = Aluminium  
 CP = Meißelspitze / DP = Sägespitze / CHROMAT = chromatisiert / TX = Torx / PZ = Pozidriv / PH = Phillips



# Auswahltabelle Verbindungsmittel

Abmessung	Bin- dung		3537	3538	3531	3532	3528	3529	3511	3512	3513	3514	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Ringnutnagelrollen K mit Linsenkopf</b>															
2,8/3,1 x 60		GALV Kunstst.					●			●			8.000	144.000	70 3338
2,8/3,1 x 65	H	A2 Kunstst.					●			●			6.000	144.000	73 1583
2,8/3,1 x 70	H	GALV Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	68 3752
3,1/3,4 x 80	H	A2 Kunstst.								●		●	4.000	120.000	73 1585
3,1/3,4 x 80	H	BK Kunstst.								●		●	4.000	120.000	64 4404
3,1/3,4 x 90	H	BK Kunstst.								●		●	3.200	96.000	71 3465
<b>Nagelschraubenrolle mit stumpfer Spitze PZ</b>															
2,8/3,1 x 50	H	GALV Kunstst.					●						10.000	180.000	73 1089
2,8/3,1 x 60	H	GALV Kunstst.					●			●			8.000	192.000	73 1070
2,8/3,1 x 70	H	GALV Kunstst.					●			●		●	6.000	144.000	73 1092
3,1/3,4 x 80	H	GALV Kunstst.					●			●		●	4.000	120.000	73 1094
<b>Nagelrollen - Mini D</b>															
2,1 x 40		BK Draht	●		●								14.400	576.000	65 7700
2,1 x 45	H	BK Draht	●		●								14.400	576.000	65 7727
2,1 x 50	H	BK Draht	●		●								12.000	480.000	65 7603
2,1 x 55	H	BK Draht	●		●								12.000	480.000	65 8294
<b>Ringnutnagelrollen - Mini D</b>															
2,1/2,3 x 35		BK Draht	●		●								13.500	540.000	68 8541
2,1/2,3 x 40		BK Draht	●		●								14.400	576.000	65 7743
2,1/2,3 x 45	H	BK Draht	●		●								14.400	576.000	65 7778
2,1/2,3 x 50	H	BK Draht	●		●								12.000	480.000	65 7573
2,1/2,3 x 55	H	BK Draht	●		●								12.000	480.000	68 8592
<b>Nagelrollen D</b>															
2,2 x 45	H	BK Draht					●						10.800	432.000	72 4459
2,2 x 55	H	BK Draht					●						9.000	360.000	72 4505
2,5 x 50	H	BK Draht					●		●				7.500	300.000	68 2187
2,5 x 55	H	BK Draht					●		●				7.500	300.000	69 5106
2,5 x 60	H	BK Draht					●		●				6.000	240.000	69 5122
2,5 x 65	H	BK Draht					●		●				6.000	240.000	68 2160
2,5 x 70	H	BK Draht					●		●				6.000	240.000	69 5149
2,8 x 60	H	BK Draht					●		●				4.800	192.000	71 2868
2,8 x 65	H	BK Draht					●		●				4.800	192.000	69 5165
2,8 x 65	H	GALV Draht					●		●		●		4.800	192.000	72 4327
2,8 x 70	H	BK Draht					●		●		●		4.800	192.000	68 2209
2,8 x 80	H	BK Draht							●		●		3.600	144.000	69 5181
3,1 x 70	H	BK Draht							●		●		4.800	192.000	72 4211
3,1 x 90	H	BK Draht									●		3.600	144.000	69 5246
<b>Ringnutnagelrollen D</b>															
2,5/2,8 x 60	H	BK Draht						●	●				6.000	240.000	69 5289
2,5/2,8 x 65	H	BK Draht						●	●		●		6.000	240.000	68 2144
2,8/3,1 x 80	H	BK Draht							●		●		3.600	144.000	69 5327

## Zubehör Rundmagazinnagler

Glasleistenanschlag		<b>3538</b> Bestell-Nr.	<b>3528/3529</b> Bestell-Nr.
		71 2590	-
Auflage für Fassadenplatten		72 7237	-
Aufhänger für Rundmagazinnagler		-	71 3287
Auslösesicherung mit Teller zur Vermeidung von Druckstellen		-	73 0248

H = geharzt / BK = blank / GALV = galvanisiert / FEUV = feuerverzinkt / CU = Kupfer / A2 = nichtrostender Stahl / ALU = Aluminium  
 CP = Meißelspitze / DP = Sägespitze / CHROMAT = chromatisiert / TX = Torx / PZ = Pozidriv / PH = Phillips

# Auswahltabelle Streifenmagazin-Nagler

Nagellänge mm	28-50	45-80	65-90	70-100	80-130	100-160
Nagelschaft - Ø mm	2,0-2,8	2,5-3,1	2,8-3,4	3,1-3,8	3,1-4,2	3,8-5,0
Nagelbindung	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff

Typ	3554	3548	3540	3542	3547	3550
Gewicht kg	2,5	3,4	4,3	5,0	5,6	7,3
Höhe mm	255	330	310	360	420	500
Länge mm	415	520	530	530	530	530
Schlagenergie Nm	40	85	120	170	220	240
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6	2,6	3,5	4,9	5,3	5,8
Einschlagverstellung	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Magazinkapazität	70	70	70	56-70	56-70	44-56
<b>Katalog Seite</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>78</b>
<b>Bestell-Nr.</b>						
Kontaktauslösung	3554 0000	3548 0000	3540 0000	3542 0000	3547 0000	-
Einzelauslösung	3554 0010	3548 0010	3540 0010	3542 0010	3547 0010	3550 0010

Leerschlagsperre für Magazinnagler 3540, 3542, Bestell-Nr. 51 3520  
 Empfehlenswert, wenn vorwiegend mit hohem Druck gearbeitet wird,  
 bei den Typen 3547 und 3550 serienmäßig enthalten.

# Streifenmagazin-Nagler



## 3554 Streifenmagazin-Nagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Hohe Schlagkraft – sparsam im Luftverbrauch
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogenes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Anwendungsgebiete:  
Ideal zur Herstellung kleiner Kisten, Paletten, Rahmengestelle und Verschläge

### Technische Daten:

Typ	3554
<b>Nagellänge mm</b>	<b>25-50</b>
Nagelschaft Ø mm	2,2-2,8
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	40
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6
Gewicht kg	2,5

## 3548 Streifenmagazin-Nagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Hohe Schlagkraft – sparsam im Luftverbrauch
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogenes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Anwendungsgebiete:  
Ideal zur Kistenherstellung, Verschlägebau, Paletten- und Kabeltrommelherstellung, Rahmenbau für Wandelemente, Nagelbinderherstellung, Jägerzaunbau, Holzbau und Industrie

### Technische Daten:

Typ	3548
<b>Nagellänge mm</b>	<b>45-80</b>
Nagelschaft Ø mm	2,5-3,1
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	85
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	2,6
Gewicht kg	3,4



# Streifenmagazin-Nagler



## 3540 Streifenmagazin-Nagler

- Kraftvoller Nagler für den Dauereinsatz
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Hohe Schlagkraft – sparsam im Luftverbrauch
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogenes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Anwendungsgebiete:  
Ideal zur Kistenherstellung, Verschlägebau, Paletten- und Kabeltrommelherstellung, Rahmenbau für Wandelemente, Dachschalungsherstellung, Nagelbinderherstellung, Zimmerei...

### Technische Daten:

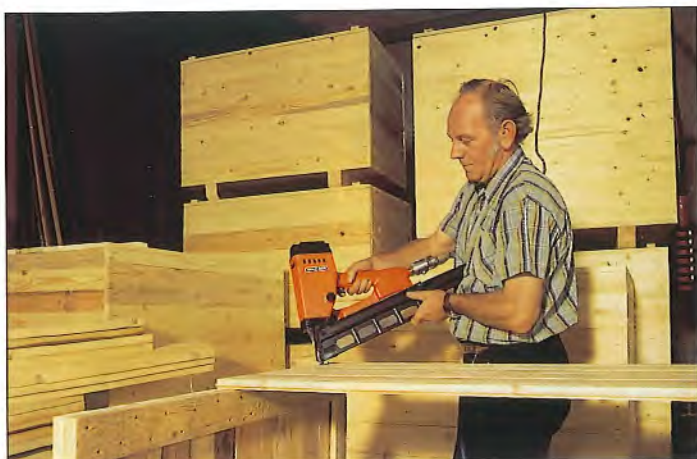
Typ	3540
<b>Nagellänge mm</b>	<b>65-90</b>
Nagelschaft Ø mm	2,8-3,4
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	120
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	3,5
Gewicht kg	4,3

## 3542 Streifenmagazin-Nagler

- Kraftvoller Nagler für den Dauereinsatz
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Hohe Schlagkraft – sparsam im Luftverbrauch
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogenes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Anwendungsgebiete:  
Ideal zur Kistenherstellung, Verschlägebau, Paletten- und Kabeltrommelherstellung, Rahmenbau für Wandelemente, Nagelbinderherstellung, statischer Holzbau und Industrie

### Technische Daten:

Typ	3542
<b>Nagellänge mm</b>	<b>70-100</b>
Nagelschaft Ø mm	3,1-3,8
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	170
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	4,9
Gewicht kg	5,0





# Streifenmagazin-Nagler



## 3547 Streifenmagazin-Nagler

- Kraftvoller Nagler für den Dauereinsatz
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Hohe Schlagkraft – sparsam im Luftverbrauch
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogenes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Gerät auch für EPAL Konvex-Ringnägel 3,7 x 90 H/BK Best Nr. 71 6324 geeignet
- Anwendungsgebiete:  
Ideal zur Kistenherstellung, Verschlägebau, Paletten-, Kabeltrommelherstellung, Fertighaus-Elemente, Barackenbau, Dachgeschoßbau, Nagelbinderherstellung...

### Technische Daten:

Typ	3547
<b>Nagellänge mm</b>	<b>80-130</b>
Nagelschaft Ø mm	3,1-4,2
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	220
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	5,3
Gewicht kg	5,6

## 3550 Streifenmagazin-Nagler

- Kraftvoller Nagler für den Dauereinsatz
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Hohe Schlagkraft – sparsam im Luftverbrauch
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogenes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Anwendungsgebiete:  
Ideal zur Großkistenherstellung, Verschlägebau, Paletten-, Kabeltrommelherstellung, Barackenbau, Dachgeschoßbau, statischer Holzbau...

### Technische Daten:

Typ	3550 Goliath
<b>Nagellänge mm</b>	<b>100-160</b>
Nagelschaft Ø mm	3,8-5,0
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	240
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	5,8
Gewicht kg	7,3



# Auswahltabelle Verbindungsmittel

Abmessung	3554	3548	3540	3542	3547	3550	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Glattschaftnagelstreifen</b>									
2,2 x 40 mini BK	●						6.000	288.000	31 9767
2,2 x 45 mini BK	●						6.000	288.000	31 9775
2,5 x 50 mini BK	●						6.000	288.000	51 3954
2,5 x 45 BK		●					6.000	240.000	25 6633
2,5 x 50 BK		●					6.000	240.000	25 6641
2,5 x 55 BK		●					6.000	240.000	25 6668
2,5 x 60 H BK		●					6.000	240.000	25 6676
2,5 x 65 H BK		●					4.000	192.000	31 9864
2,5 x 65 H A 2		●					4.000	192.000	73 0024
2,8 x 55 GALV		●					6.000	240.000	25 7133
2,8 x 60 H BK		●					5.000	200.000	25 6706
2,8 x 65 H BK		●	●				4.000	192.000	25 6714
2,8 x 65 H GALV		●	●				4.000	192.000	18 3245
2,8 x 65 H A 2		●	●				4.000	192.000	67 4648
2,8 x 70 H BK		●	●				4.000	192.000	25 6722
2,8 x 75 H BK		●	●				4.000	144.000	25 6730
2,8 x 80 H BK		●	●				4.000	144.000	25 6749
3,1 x 65 H BK		●	●				4.000	192.000	25 6757
3,1 x 70 H BK		●	●	●			4.000	192.000	25 6765
3,1 x 70 H GALV		●	●	●			4.000	192.000	18 3253
3,1 x 80 H BK		●	●	●	●		4.000	144.000	25 6781
3,1 x 80 H GALV		●	●	●	●		4.000	144.000	25 3405
3,1 x 90 H BK		●	●	●	●		4.000	144.000	25 6803
3,1 x 90 H A 2		●	●	●	●		4.000	144.000	68 7162
3,1 x 90 H GALV		●	●	●	●		4.000	144.000	72 6001
3,4 x 90 H BK		●	●	●	●		3.000	108.000	25 6811
3,4 x 90 H GALV		●	●	●	●		3.000	108.000	25 7222
3,4 x 90 H A 2		●	●	●	●		3.000	108.000	68 7138
3,4 x 100 H BK		●	●	●	●		3.000	108.000	50 5595
3,8 x 100 H BK		●	●	●	●	●	2.000	72.000	50 5617
3,8 x 100 H GALV		●	●	●	●	●	2.000	72.000	50 6362
3,8 x 110 H BK		●	●	●	●	●	1.400	67.200	51 8700
3,8 x 110 H GALV		●	●	●	●	●	1.400	67.200	52 7297
3,8 x 120 H BK		●	●	●	●	●	1.400	67.200	51 8719
3,8 x 120 H GALV		●	●	●	●	●	1.400	67.200	52 7300
3,8 x 130 H BK		●	●	●	●	●	1.400	67.200	51 8735
4,2 x 120 H BK		●	●	●	●	●	1.400	67.200	51 8727
4,2 x 130 H BK		●	●	●	●	●	1.400	67.200	51 8743
4,2 x 130 H GALV		●	●	●	●	●	1.400	67.200	52 7335
4,6 x 145 H BK		●	●	●	●	●	500	30.000	38 8343
4,6 x 160 H BK		●	●	●	●	●	500	30.000	39 4734
5,0 x 160 H BK		●	●	●	●	●	500	30.000	38 8092
5,0 x 160 H GALV		●	●	●	●	●	500	30.000	61 5234
<b>Ringnutnagelstreifen</b>									
2,2/2,5 x 35 mini BK	●						6.000	288.000	50 6621
2,2/2,5 x 45 mini BK	●						6.000	288.000	50 6699
2,5/2,8 x 50 mini BK	●	●					6.000	288.000	51 3962
2,8/3,1 x 65 H BK		●	●				4.000	192.000	51 5183
2,8/3,1 x 65 H GALV		●	●				4.000	192.000	71 6278
2,8/3,1 x 75 H BK		●	●	●			4.000	144.000	61 1662
2,8/3,1 x 80 H BK		●	●	●	●		4.000	144.000	68 7227
3,1/3,4 x 70 H BK		●	●	●	●		4.000	192.000	51 5205
3,1/3,4 x 80 H BK		●	●	●	●	●	4.000	144.000	51 5213
3,1/3,4 x 90 H BK		●	●	●	●	●	4.000	144.000	68 7251
3,8/4,2 x 130 H BK		●	●	●	●	●	1.400	67.200	38 7525
<b>Schraubnagelstreifen</b>									
3,1/3,5 x 45 BK		●					5.000	200.000	53 9511
3,1/3,5 x 50 BK		●					5.000	200.000	21 3071
3,1/3,5 x 65 H BK		●	●				4.000	192.000	21 3098
3,1/3,5 x 80 H BK		●	●	●	●		4.000	144.000	25 6366
3,1/3,5 x 90 H BK		●	●	●	●	●	4.000	144.000	68 7197
3,7/4,2 x 90 H BK		●	●	●	●	●	2.000	72.000	52 6444
<b>Drillnagelstreifen</b>									
3,2 x 70 H BK		●	●	●			4.000	228.000	31 9961
3,2 x 80 H BK		●	●	●	●		4.000	180.000	31 9988
3,2 x 90 H BK		●	●	●	●		4.000	144.000	31 9996
<b>Fassaden-Nagelstreifen aus nichtrostendem Stahl für Verlattungen und Unterkonstruktionen</b>									
2,8/3,1 x 65 H A 2		●	●				4.000	192.000	68 6190
<b>Haftnagelstreifen / Ringnut-Haftnagelstreifen A 2</b>									
2,8 x 25 FEUV	●						4.000	192.000	62 9405
2,8 x 25 CU	●						4.000	192.000	64 4099
2,8 x 31 FEUV	●						4.000	192.000	39 4866
2,8 x 31 CU	●						4.000	192.000	39 4874
2,5/2,8 x 25 A 2	●						4.000	192.000	72 6303
2,5/2,8 x 31 A 2	●						4.000	192.000	72 6346

H = geharzt / BK = blank / GALV = galvanisiert / FEUV = feuerverzinkt / CU = Kupfer / A2 = nichtrostender Stahl / ALU = Aluminium  
 CP = Meißelspitze / DP = Sägespitze / CHROMAT = chromatisiert / TX = Torx / PZ = Pozidriv / PH = Phillips

# Auswahltabelle Spezialgeräte

## EPAL Nagler

Nagelschaft Ø mm

**Haftennägellänge mm**

Nagelschaft Ø mm

**Dachpappnägellänge mm**

Nagelschaft Ø mm

**T-Nägellänge mm**

Drahtstärke mm

**Senkkopfnägellänge mm**

Drahtstärke mm

**Klammerlänge mm**

Draht/Rückenbreite mm

**Klammerlänge mm**

Draht/Rückenbreite mm

**Wellennägellänge mm**

Wellenhöhe / Breite mm

**Ankernägellänge mm**

Nagelschaft Ø mm

**Sternnägellänge mm**

Nagelschaft

40/90

3,0-4,2

**25-31**

2,5-2,8

**16-32**

3,0

**19-45**

3,0

**32-65**

2,2

**32-60**

2,2

**32-64**

G 1,6/11,7

**44-64**

H 1,8/12,3

**9/12/15**

2,5/25

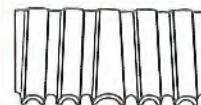
**9/12/15**

2,5/25

**40-60**

4,0

**25-60**



Typ	3554	3519	3520	3418	3445	3446*	3522	3549
Gewicht kg	2,5	2,2	2,8	3,3	2,1	2,1	4,1	4,7
Höhe mm	255	250	270	320	265	265	345	260
Länge mm	415	230	250	330	320	320	525	535
Schlagenergie Nm	40	45	45	85	40	40	120	120
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6	2,2	2,3	2,6	1,6	1,6	2,8	3,5
Magazinkapazität	56	120	120	2 x 45	95	95	50	2 x 25
Unterer Lader		●	●	●	●	●	●	●
Oberer Lader		●	●	●	●	●	●	●
<b>Katalog Seite</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>84</b>
<b>Bestell-Nr.</b>								
Kontaktauslösung mit Einschlagverstellung	-	3519 0000	3520 0000	-	3445 0000	3446 0000	-	3549 0000
Einzelauslösung mit Einschlagverstellung	3554 0000	-	-	3418 0000	-	-	-	-
	-	3519 0010	3520 0010	-	3445 0010	3446 0010	3522 0010	3549 0010
	3554 0010	-	-	3418 0010	-	-	-	-

\* = mit längerem Treiber für Fensterfertigung

# EPAL-Nagler / Haftennagler



## EPAL-Magazinnagler

- \*3550 EPAL-Magazinnagler, stärkere Ausführung für Schraubnagel 4,2 x 90 mm
- Magazinnagler EPAL sind zur Verarbeitung der von EPAL zugelassenen Verbindungselemente geeignet
- Besonderheiten des EPAL-Nagels gegenüber Normalnägeln: größerer Kopf (flach, breit), dickerer Schaft, Kopfkennzeichen des Herstellers. Zur Verwendung in EUR-Flachpaletten.



## 3554 Haftennagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Verstellbare Abluftblende
- Schall- und vibrationsgedämpft
- Anwendungsgebiete: Haftennagler (Haftnagler) zur Verarbeitung von feuerverzinkten, Kupfer- und A2-Haftennägeln (Decknägeln)

Geeignete Geräte:

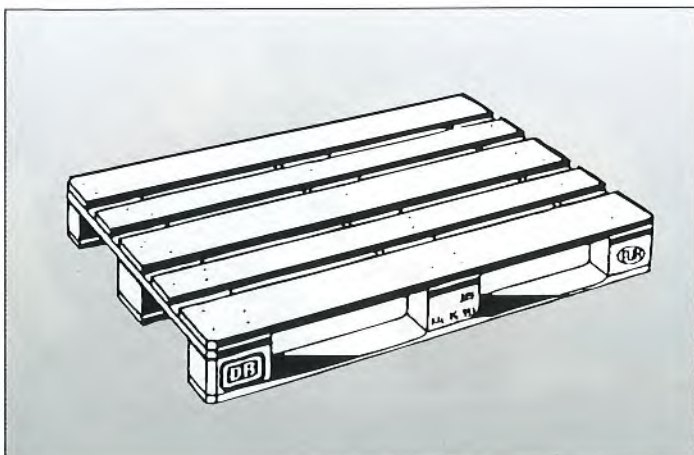
Typ	3544 EPAL	3547 EPAL	3550 EPAL*
Nagellänge bis	40 mm	90 mm	90 mm
Best Nr.			
Kontaktauslösung	3544 0200	3547 0200	-
Einzelauslösung	-	3547 0210	3550 0210

**EPAL Verbindungsmittel:**

Konvex-Ringnagel 			
4,2 x 40	62 5590	-	-
3,7 x 90	-	71 6324	-
Schraubnagel 			
4,2 x 90	-	62 3776	62 3776

**Technische Daten:**

Typ	3554
Nagellänge mm	25-31
Nagelschaft Ø mm	2,5-2,8
Nagelbindung	Kunststoff
Schlagenergie Nm	40
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6
Gewicht kg	2,5



# Dachpappnagler



## 3519 Dachpappnagler

- Hoher Rationalisierungseffekt durch Zeiteinsparung
- Kein Materialverlust durch Verschütten loser Dachpappnägel
- Selbst bei federnder Lattung ist eine sichere Befestigung gewährleistet
- Dachpappnagler wird mit Schindel-Anschlag geliefert
- Anwendungsgebiete:  
Anbringen von Bitumenschindeln; schnelles Verlegen und Fixieren von Dachbahnen, auch in und an Ecken; Befestigen von Kartonagen auf Holz

### Technische Daten:

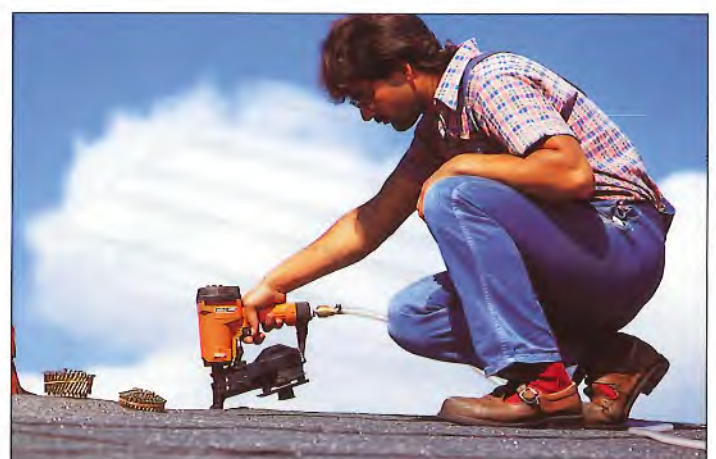
Typ	3519
<b>Nagelänge mm</b>	<b>16-32</b>
Nagelschaft / Kopf Ø mm	3,0 / 10,5
<b>Nagelbindung</b>	<b>Draht</b>
Schlagenergie Nm	45
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	2,2
Gewicht kg	2,2

## 3520 Dachpappnagler

- Hoher Rationalisierungseffekt durch Zeiteinsparung
- Kein Materialverlust durch Verschütten loser Dachpappnägel
- Selbst bei federnder Lattung ist eine sichere Befestigung gewährleistet
- Dachpappnagler wird mit Schindel-Anschlag geliefert
- Anwendungsgebiete:  
Anbringen von Bitumenschindeln; schnelles Verlegen und Fixieren von Dachbahnen, auch in und an Ecken; Befestigen von Kartonagen auf Holz

### Technische Daten:

Typ	3520
<b>Nagelänge mm</b>	<b>19-45</b>
Nagelschaft / Kopf Ø mm	3,0 / 10,5
<b>Nagelbindung</b>	<b>Draht</b>
Schlagenergie Nm	45
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	2,3
Gewicht kg	2,8



# Kombinagler / Wellennagler



## 3418 Kombinagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Klammern, T-Nägel oder Senkkopfnägel können in einem Gerät verarbeitet werden
- Schallgedämpft durch neues Abluft-System
- Leichte Störungsbeseitigung durch angefedertes Führungselement
- Anwendungsgebiete:  
Holzbau, Verpackung, Kiste, Palette, Fertighausbau, Gerüstbau, Holzkonstruktionen aller Art...

### Technische Daten:

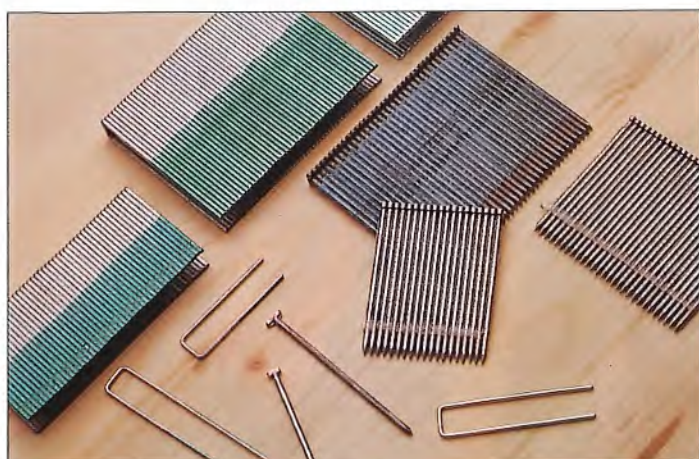
Typ	3418
T-Nägel mm	2,2 x 32-65
Senkkopfnägel mm	2,2 x 32-60
Klammern 11,7 mm	G 1,6 x 32-64
Bauklammern 12,3 mm	H 1,8 x 44-64
Schlagenergie Nm	85
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	2,6
Gewicht kg	3,3

## 3445 / 3446 Wellennagler

- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Schall- und vibrationsgedämpft
- Typ 3446 mit längerem Treiber für die Fensterfertigung. Wellennagel wird vollständig in die Rahmenecke eingeschlagen
- Anwendungsgebiete:  
Deckenroste, Stumpfverbindungen, Fensterahmenbau, Bretter-, Sockel-, Zargenverbindungen, Sargfabrikation, Gestell- und Elementebau, Möbelfabrikation...

### Technische Daten:

Typ	3445	3446
Wellenlänge mm	9/12/15	9/12/15
Wellenhöhe mm	2,5	2,5
Wellenbreite mm	25	25
Schlagenergie Nm	40	40
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6	1,6
Gewicht kg	2,1	2,1



# Ankernagler / Sternnagler



## 3522 Ankernagler

- Vorstehende Ankernagelspitze erleichtert das Auffinden der Löcher in den vorgestanzten Blechen
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Schall- und vibrationsgedämpft
- Anwendungsgebiete:  
Balkenschuhe, Holzverbinder und Lochplatten maschinell vernageln. Ideal für Zimmereien, Holzbaubetriebe und Fertighaushersteller. Dachgeschoßbau, Fertighausbau, Gartenhausbau, Barackenbau...

### Technische Daten:

Typ	3522
<b>Ankernagellänge mm</b>	<b>40-60</b>
Nagelschaft Ø mm	4,0
<b>Nagelbindung</b>	<b>Kunststoff</b>
Schlagenergie Nm	120
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	2,8
Gewicht kg	4,1

## 3549 Sternnagler

- Sternnägler zählen zu den zuverlässigsten Eckverbindungselementen bei Holzfenstern
- Schnell, exakt und oberflächenbündig lassen sich die Sternnägler – ohne vorzubohren und ohne »Einschlagmarkierungen« selbst in härtestes Holz einschlagen
- Anwendungsgebiete:  
Aluminium Sternnägler sind bestens geeignet für stabile, wetterfeste Eckverbindungen. Ideal zur Herstellung von Holzklappläden, Holzfenstern und im Rahmenbau

### Technische Daten:

Typ	3549
<b>Sternnagellänge mm</b>	<b>25-60</b>
Nagelschaft	Stern
<b>Nagelbindung</b>	<b>Aluminium</b>
Schlagenergie Nm	120
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	3,5
Gewicht kg	4,7



# Verbindungsmittel Sondergeräte

Abmessung		3554	3519	3520	3418	3445	3446	3522	3549	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Haftnägelsstreifen</b>												
2,8 x 25	FEUV	●								4.000	192.000	62 9405
2,8 x 25	CU	●								4.000	192.000	64 4099
2,8 x 31	FEUV	●								4.000	192.000	39 4866
2,8 x 31	CU	●								4.000	192.000	39 4874
<b>Haftnägelsstreifen Ringnut</b>												
2,5 / 2,8 x 25	A 2	●								4.000	192.000	72 6303
2,5 / 2,8 x 31	A 2	●								4.000	192.000	72 6346
<b>Dachpappnagelrollen Galv D</b>												
3,0 x 16	GALV		●							7.200		71 7649
3,0 x 16	FEUV		●							7.200		71 7630
3,0 x 19	GALV		●	●						7.200		66 7250
3,0 x 19	FEUV		●	●						7.200		66 5312
3,0 x 19	A 2		●	●						7.200		66 7668
3,0 x 22	GALV		●	●						7.200		66 7242
3,0 x 22	FEUV		●	●						7.200		66 5320
3,0 x 22	A 2		●	●						7.200		66 7676
3,0 x 25	GALV		●	●						6.480		66 6653
3,0 x 25	FEUV		●	●						6.480		66 5339
3,0 x 25	A 2		●	●						6.480		66 7684
3,0 x 28	GALV		●	●						6.480		66 5347
3,0 x 32	GALV		●	●						5.040		66 5355
3,0 x 38	GALV			●						4.320		66 5363
3,0 x 45	GALV			●						3.600		66 5371
<b>Klammer G Drahtstärke 1,6 mm Meißelspitze (gemäß DIN 18 182 Teil 3 auch zur Befestigung von Gipskartonplatten geeignet)</b>												
1,6 x 32	H GALV CP				●					5.000		21 0633
1,6 x 35	H GALV CP				●					5.000		21 0641
1,6 x 38	H GALV CP				●					5.000		21 0668
1,6 x 41	H GALV CP				●					5.000		21 0676
1,6 x 44	H GALV CP				●					5.000		21 0684
1,6 x 51	H GALV CP				●					5.000		71 9609
1,6 x 57	H GALV CP				●					5.000		21 0706
1,6 x 64	H GALV CP				●					5.000		21 0714
1,6 x 64	H A 2 CP				●					5.000		71 6804
<b>Klammer G Drahtstärke 1,6 mm Sägespitze</b>												
1,6 x 32	H GALV DP				●					5.000		40 6961
1,6 x 35	H GALV DP				●					5.000		39 5110
1,6 x 38	H GALV DP				●					5.000		38 6375
1,6 x 41	H GALV DP				●					5.000		38 6383
1,6 x 44	H GALV DP				●					5.000		38 6391
1,6 x 51	H GALV DP				●					5.000		38 6405
<b>Klammer G Drahtstärke 1,6 mm Sonderspitze Platten (z.B. Fermacell)</b>												
1,6 x 32	H GALV F				●					5.000		70 5004
1,6 x 38	H GALV F				●					5.000		70 5012
<b>Klammer H, Spezial-Bauklammer, Drahtstärke 1,8 mm (entspricht DIN 1052 Teil 2 siehe Seite 100)</b>												
1,8 x 44	H GALV CP				●					5.000		50 6427
1,8 x 51	H GALV CP				●					5.000		50 6451
1,8 x 51	H A 4 CP				●					5.000		71 5808
1,8 x 57	H A 4 CP				●					5.000		71 5816
1,8 x 64	H GALV CP				●					5.000		50 6524
1,8 x 64	H GALV CP				●					5.000		71 5824
<b>T-Nägel, blank</b>												
2,2 x 32	BK				●					10.000		21 1184
2,2 x 38	BK				●					10.000		21 1192
2,2 x 45	BK				●					10.000		21 1206
2,2 x 50	BK				●					10.000		21 1214
2,2 x 55	BK				●					10.000		21 1222
2,2 x 65	BK				●					10.000		21 1230

H = geharzt / BK = blank / GALV = galvanisiert / FEUV = feuerverzinkt / CU = Kupfer / A2 = nichtrostender Stahl / ALU = Aluminium  
 CP = Meißelspitze / DP = Sägespitze / CHROMAT = chromatisiert / TX = Torx / PZ = Pozidriv / PH = Phillips





# Verbindungsmittel Sondergeräte

Abmessung		3554	3519	3520	3418	3445	3446	3522	3549	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Senkkopfnägel, Stahl (Finishing-Nagel)</b>												
2,2 x 32	BK				●					10.000		47 3359
2,2 x 45	BK				●					10.000		47 3375
2,2 x 50	BK				●					10.000		47 3383
2,2 x 55	BK				●					10.000		47 3391
2,2 x 60	BK				●					10.000		47 3405
2,2 x 60	GALV				●					10.000		38 6421
<b>Senkkopfnägel, Aluminium (Finishing-Nagel)</b>												
2,2 x 32	ALU				●					10.000		47 3650
2,2 x 38	ALU				●					10.000		47 3669
2,2 x 50	ALU				●					10.000		47 3685
2,2 x 60	ALU				●					10.000		51 4411
<b>Wellennägel</b>												
2,5 x 25 x 9						●	●			1.000	6.000	70 9395
2,5 x 25 x 12						●	●			1.000	6.000	70 9409
2,5 x 25 x 15						●	●			1.000	6.000	70 9417
<b>Ankernägel, Ringnut mit Spezialkopf</b>												
4,0 x 40	GALV							●		1.000	90.000	38 8149
4,0 x 50	GALV							●		1.000	90.000	38 8157
4,0 x 50	A 2							●		1.000	90.000	71 3384
4,0 x 60	GALV							●		1.000	90.000	38 8165
<b>Sternnagelstreifen Alu</b>												
25									●	1.000		25 4290
29									●	1.000		25 4304
33	H								●	1.000		25 4312
38	H								●	1.000		25 4320
44	H								●	1.000		25 4339
50	H								●	1.000		25 4347
60	H								●	1.000		47 2662

## Zubehör Sondergeräte

**3418**  
Bestell-Nr.

### Fuß für Glattkantbretter

Zum Befestigen von dreiseitig gehobelten Brettern auf der Unterkonstruktion. Die Klammer wird in die Seitenfläche unter 45° Neigung versenkt eingeschlagen. Die kleinste Fugenbreite beträgt 10 mm.



**73 0074**

# Auswahltabelle Klammergeräte / Stauchkopfnagler

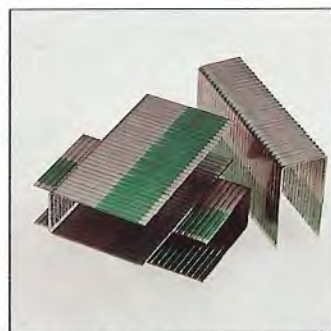
**Klammerlänge mm**  
 Draht/Rückenbreite mm  
**Klammerlänge mm**  
 Draht/Rückenbreite mm  
**Stauchkopfnagellänge mm**  
 Drahtstärke mm

	A 6-16	C 12-32	C 16-41	D 16-41	G 16-41	G 19-51	G 32-64	F 12-41	16-40	30-65
Klammerlänge mm										
Draht/Rückenbreite mm	0,5/12,5	1,2/5,5	1,2/5,5	1,2/11	1,6/11,7	1,6/11,7	1,6/11,7	1,0/20,5		
Klammerlänge mm										
Draht/Rückenbreite mm										
Stauchkopfnagellänge mm									16-40	30-65
Drahtstärke mm									1,2	1,8

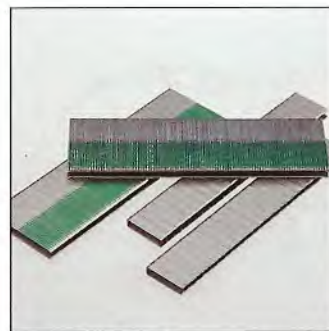
Typ	3406	3421	3423	3424	3425	3432	3435	3430	3439	3441
Gewicht kg	1,0	1,8	1,8	2,0	2,0	3,0	3,4	2,3	1,5	2,8
Höhe mm	145	225	225	265	265	280	320	250	180	305
Länge mm	215	295	295	265	265	380	380	400	210	330
Schlagenergie Nm	-	28	28	40	40	60	85	40	-	45
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	0,25	1,2	1,2	1,6	1,6	1,9	2,6	1,6	0,5	1,6
Magazinkapazität	130	100	100	150	150	3 x 50	3 x 50	4 x 30	120	120
Untelader	●	●	●						●	Seitenlader
Oberlader				●	●	●	●	●		
<b>Katalog Seite</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>91</b>
<b>Bestell Nr.</b>										
Kontaktauslösung mit Einschlagverstellung	3406 0000	3421 0000	3423 0000	-	-	-	-	-	-	3441 0000
Einzelauslösung mit Einschlagverstellung	3406 0010	3421 0010	3423 0010	3424 0000	3425 0000	3432 0000	3435 0000	3430 0000	3439 0010	3441 0010
	-	-	-	3424 0010	3425 0010	3432 0010	3435 0010	3430 0010	-	-



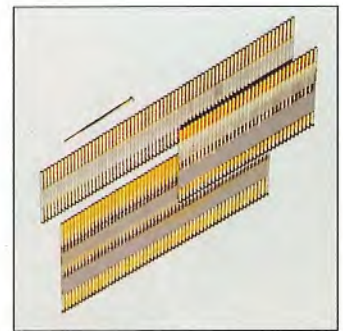
Klammern A 12,5 mm



Flachdraht-Klammern F 20,5 mm



Klammern C 5,5 mm



Stauchkopfnagel

# Klammernagler



## 3406 Klammernagler

- Einfache und schnelle Störungsbeseitigung durch Unterlader-System
- Leichtes Klammergerät mit nur 1,0 kg Gewicht
- Magazin für bis zu zwei Klammerstreifen 130 St.
- Angenehmes Arbeiten durch verstellbare Abluftblende
- Anwendungsbereich:  
Ideal zum Heften von Folien, Pappen, Isoliermaterial, Leisten...

## 3421 / 3423 Klammernagler

- Universeller Klammernagler für den Innenausbau
- Kraftvoller Klammernagler für den Dauereinsatz
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Vielseitig einsetzbar durch Wechselfüße
- Optimales Arbeiten durch verstellbare Abluftblende
- Anwendungsbereich:  
Profilbretter, Paneele, Gipskarton, Glattkantverbretterung, Rückwände, Phonogehäuse, Wohnwagen, Korb- und Spielwaren

### Technische Daten:

Typ	3406
Klammerlänge mm	A 6-16
Drahtstärke mm	1,27 x 0,5
Rückenbreite mm	12,5
Schlagenergie Nm	8
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	0,25
Gewicht kg	1,0

### Technische Daten:

Typ	3421	3423
Klammerlänge mm	C 12-32	C 16-41
Drahtstärke mm	1,2	1,2
Rückenbreite mm	5,5	5,5
Schlagenergie Nm	28	28
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,2	1,2
Gewicht kg	1,8	1,8



# Klammernagler



## 3424/3425 Klammernagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Optimales Arbeiten durch verstellbare Abluftblende
- Kraftvoller Klammernagler mit hoher Schlagleistung
- Schlüsselloser Austausch der Wechselfüße
- Anwendungsbereich: Idealer Einsatz im Innenausbau, Fertighausbau, Verpackungsbetriebe, Einwegpaletten

### Technische Daten:

Typ	3424	3425
Klammerlänge mm	<b>D 16-41</b>	<b>G 16-41</b>
Drahtstärke mm	1,2	1,6
Rückenbreite mm	<b>11</b>	<b>11,7</b>
Schlagenergie Nm	40	40
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6	1,6
Gewicht kg	2,0	2,0

## 3432 Klammernagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe
- Kraftvoller Klammernagler mit hoher Schlagleistung
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Schlüssellose Führungsplattenbefestigung
- Anwendungsbereich: Ideal für Einwegpaletten, Verschläge, Rahmen, Gestelle, Trennwände, Schalungen für Holzbau, Fertighausbau, Kisten- und Palettenherstellung...

### Technische Daten:

Typ	3432
Klammerlänge mm	<b>G 19-51</b>
Drahtstärke mm	1,6
Rückenbreite mm	<b>11,7</b>
Schlagenergie Nm	60
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,9
Gewicht kg	3,0



# Klammernagler



## 3435 Klammernagler

- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe
- Kraftvoller Klammernagler mit hoher Schlagleistung
- Einfaches, schnelles Nachladen mit einer Hand möglich
- Schlüssellose Führungsplattenbefestigung
- Anwendungsbereich:  
Ideal für Einwegpaletten, Verschläge, Rahmen, Gestelle, Trennwände, Schalungen für Holzbau, Fertighausbau, Kisten- und Palettenherstellung...

## 3430 Flachdraht-Klammernagler

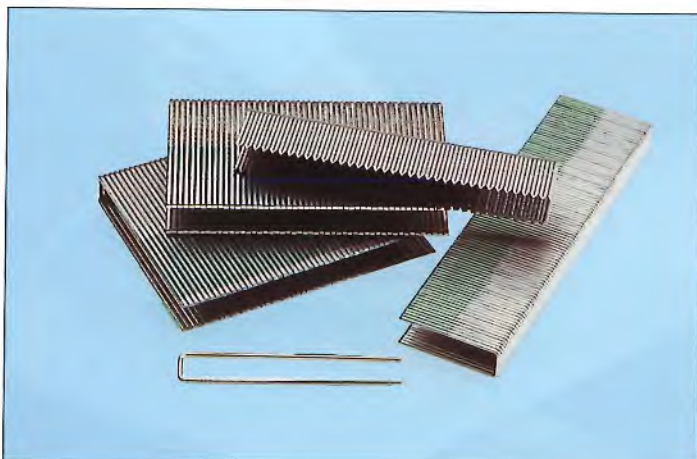
- Mit integrierter Einschlagverstellung, zur präzisen Bestimmung der Einschlagtiefe. Vermeidet Einschlagmarkierungen
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch geringes Gewicht und ergonomische Gestaltung
- Optimales Arbeiten durch verstellbare Abluftblende
- Kraftvoller Klammernagler mit hoher Schlagleistung
- Schlüssellose Führungsplattenbefestigung
- Anwendungsbereich:  
Ideal zum Befestigen von Bitumen-Schindeln, Kartonagen auf Paletten, Kartonagenverarbeitung...

### Technische Daten:

Typ	3435
<b>Klammerlänge mm</b>	<b>G 32-64</b>
Drahtstärke mm	1,6
<b>Rückenbreite mm</b>	<b>11,7</b>
Schlagenergie Nm	85
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	2,6
Gewicht kg	3,4

### Technische Daten:

Typ	3430
<b>Klammerlänge mm</b>	<b>F 12-41</b>
Drahtstärke mm	2,5 x 1
<b>Rückenbreite mm</b>	<b>20,5</b>
Schlagenergie Nm	40
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6
Gewicht kg	2,3



# Stauchkopfnagler



## 3439 Stauchkopfnagler

- Hohe Lebensdauer durch profilierten Treiber
- Gerundete Auflageflächen, dadurch keine Abdrücke auf hochwertigen Werkstücken
- Einfache und schnelle Störungsbeseitigung durch Unterlader-System
- Zubehör: Glasleistenanschlag, verstellbar Bestell-Nr. 68 4171
- Anwendungsgebiete:  
Ideal für Glas-, Schlag- und Zierleisten, unsichtbares Nageln vorgeleimter Holzteile, Ornamente, Stoffbespannungen, Kleinmöbel, Eckleisten...

### Technische Daten:

Typ	3439
<b>Nagellänge mm</b>	<b>16–40</b>
Drahtstärke mm	1,0
Schlagenergie Nm	20
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	0,5
Gewicht kg	1,5

## 3441 Stauchkopfnagler

- Universeller Stauchkopfnagler für Innenausbau und Holzbau
- Schlanke Nase mit auswechselbarer elastischen Kappe zum Schutz empfindlicher Oberflächen
- Sehr gute Eckmaße durch schräge Magazinanordnung
- Magazin mit Seitenlader und eingebautem Magnetstreifen für schnelles Laden
- Anwendungsgebiete:  
Ideal für Glas-, Schlag- und Zierleisten, unsichtbares Nageln vorgeleimter Holzteile, Türrahmen, Sichtschalungen, Fußleisten, Blenden...

### Technische Daten:

Typ	3441
<b>Nagellänge</b>	<b>30–65</b>
Drahtstärke mm	1,8
Schlagenergie Nm	45
Luftverbrauch bei 6 bar (L/Nagel)	1,6
Gewicht kg	2,8



# Auswahltabelle Verbindungsmittel

Abmessung	3406	3423 ● 3421 ○	3424	3425	3432	3435	3430	3439	3441	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Stauchkopfnägel mit braunem Kopf</b>												
1,2 x 16 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1481
1,2 x 19 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1503
1,2 x 25 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1511
1,2 x 30 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1538
1,2 x 32 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1546
1,2 x 32 A 2								●		5.000	50.000	63 1191
1,2 x 35 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1554
1,2 x 38 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1562
1,2 x 40 BK Braun								●		5.000	50.000	66 1570
1,2 x 40 A 2								●		5.000	50.000	63 1205
<b>Stauchkopfnägel</b>												
1,8 x 32 GALV									●	4.000	16.000	71 7576
1,8 x 32 H Alu									●	4.000	16.000	73 0207
1,8 x 38 GALV									●	4.000	16.000	71 7584
1,8 x 38 A 2									●	4.000	16.000	71 9684
1,8 x 38 H Alu									●	4.000	16.000	73 0208
1,8 x 44 GALV									●	4.000	16.000	71 7592
1,8 x 44 H Alu									●	4.000	16.000	73 0209
1,8 x 50 GALV									●	4.000	16.000	71 7606
1,8 x 50 A 2									●	4.000	16.000	71 9692
1,8 x 50 H Alu									●	4.000	16.000	73 0210
1,8 x 56 A 2									●	4.000	16.000	71 9706
1,8 x 56 GALV									●	4.000	16.000	71 7614
1,8 x 56 H Alu									●	4.000	16.000	73 0211
1,8 x 65 GALV									●	4.000	16.000	71 7622
1,8 x 65 A 2									●	4.000	16.000	71 9714
1,8 x 65 H Alu									●	4.000	16.000	73 0212
<b>Klammern D Meißelspitze</b>												
1,2 x 16 GALV CP			●							3.500	52.500	21 1028
1,2 x 19 GALV CP			●							3.000	54.000	21 1036
1,2 x 22 GALV CP			●							3.000	30.000	53 3882
1,2 x 25 GALV CP			●							3.000	30.000	21 1044
1,2 x 29 GALV CP			●							3.500	38.500	21 1052
1,2 x 32 H GALV CP			●							2.400	36.000	21 1060
1,2 x 32 H A 2 CP			●							2.400	36.000	73 1561
1,2 x 35 H GALV CP			●							3.000	30.000	40 9952
1,2 x 38 H GALV CP			●							3.000	30.000	21 1079
1,2 x 41 H GALV CP			●							2.400	31.200	21 1087
1,2 x 41 H A 2 CP			●							2.400	31.200	79 1562
<b>Klammern D Sägespitze</b>												
1,2 x 16 GALV DP			●							3.500	52.500	66 8494
1,2 x 19 GALV DP			●							3.000	54.000	66 8990
1,2 x 25 GALV DP			●							3.000	30.000	66 8125
1,2 x 32 H GALV DP			●							2.400	36.000	66 8133
1,2 x 35 H GALV DP			●							3.000	30.000	66 9008
1,2 x 38 H GALV DP			●							3.000	30.000	66 9016
1,2 x 41 H GALV DP			●							2.400	31.200	66 9024
<b>Klammern G Meißelspitze</b>												
1,6 x 25 GALV CP				●	●					5.000		21 0617
1,6 x 29 GALV CP				●	●					5.000		21 0625
1,6 x 32 H GALV CP				●	●	●				5.000		21 0633
1,6 x 35 H GALV CP				●	●	●				5.000		21 0641
1,6 x 38 H GALV CP				●	●	●				5.000		21 0668
1,6 x 41 H GALV CP				●	●	●				5.000		21 0676
1,6 x 44 H GALV CP				●	●	●				5.000		21 0684
1,6 x 51 H GALV CP				●	●	●				5.000		71 9609
1,6 x 57 H GALV CP				●	●	●				5.000		21 0706
1,6 x 64 H GALV CP				●	●	●				5.000		21 0714
1,6 x 64 H A 2 CP				●	●	●				5.000		71 6804
<b>Klammer G Sägespitze</b>												
1,6 x 29 GALV DP				●	●					5.000		69 6110
1,6 x 32 H GALV DP				●	●	●				5.000		40 6961
1,6 x 35 H GALV DP				●	●	●				5.000		39 5110
1,6 x 38 H GALV DP				●	●	●				5.000		38 6375
1,6 x 41 H GALV DP				●	●	●				5.000		38 6383
1,6 x 44 H GALV DP				●	●	●				5.000		38 6391
1,6 x 51 H GALV DP				●	●	●				5.000		38 6405
<b>Klammern G Sonderspitze (z.B. Fermacell-Platten)</b>												
1,6 x 19 GALV F				●	●					5.000		70 4997
1,6 x 22 GALV F				●	●					5.000		70 9654
1,6 x 25 GALV F				●	●					5.000		70 9662
1,6 x 32 GALV F				●	●	●				5.000		70 5004
1,6 x 38 GALV F				●	●	●				5.000		70 5012

# Auswahltabelle Verbindungsmittel

Abmessung	3406	3423 ● 3421 ○	3424	3425	3432	3435	3430	3439	3441	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Klammern C</b>												
1,2 x 12 GALV CP		○								10.000	100.000	51 3989
1,2 x 16 GALV CP		○●								5.000	100.000	21 0773
1,2 x 19 GALV CP		○●								5.000	105.000	21 0781
1,2 x 22 GALV CP		○●								5.000	80.000	21 0803
1,2 x 22 A 2 CP		○●								5.000	80.000	70 3028
1,2 x 25 GALV CP		○●								5.000	75.000	21 0811
1,2 x 29 GALV CP		○●								2.500	55.000	21 0838
1,2 x 32 H GALV CP		○●								2.500	50.000	21 0846
1,2 x 32 H A 2 CP		○●								2.500	50.000	73 1563
1,2 x 38 H GALV CP		●								2.500	45.000	21 0854
1,2 x 41 H GALV CP		●								3.000	24.000	21 0862
1,2 x 41 H A 2 CP		●								3.000	24.000	73 1564
<b>Flachdraht-Klammern F</b>												
1,0 x 12 GALV CP							●			8.100		55 8052
1,0 x 16 GALV CP							●			6.000		55 8060
1,0 x 19 GALV CP							●			5.100		55 8079
1,0 x 22 GALV CP							●			4.200		55 8087
1,0 x 25 GALV CP							●			3.990		55 8095
1,0 x 32 H GALV CP							●			3.000		55 8117
1,0 x 38 H GALV CP							●			2.400		55 8133
1,0 x 41 H GALV CP							●			2.400		55 8141
<b>Klammern A</b>												
0,5 x 1,27 x 6 GALV CP	●									4.800		66 1082
0,5 x 1,27 x 8 GALV CP	●									4.800		66 1090
0,5 x 1,27 x 10 GALV CP	●									4.800		66 1104
0,5 x 1,27 x 12 GALV CP	●									4.800		66 1112
0,5 x 1,27 x 14 GALV CP	●									3.200		66 1120
0,5 x 1,27 x 16 GALV CP	●									3.200		66 1139

3421 Best.-Nr. 3423 Best.-Nr. 3424 Best.-Nr.

3421 Best.-Nr. 3423 Best.-Nr. 3424 Best.-Nr.



**Fuß für Früh- und Bierbach-Kralen**  
Für Profilholz, Profiltrett- und Sparkralen geeignet bei Paneelen bzw. Akustikprofilbrettern bis zu 16 mm Stärke.

65 7190 65 7271 -



**Fuß für Glattkantbretter**  
Zum Befestigen von dreiseitigen gehobelten Brettern auf der Unterkonstruktion. Die Klammer wird in die Seitenfläche unter 45° Neigung versenkt eingeschlagen. Die kleinste Fugenbreite beträgt 10 mm.

- 65 7328 68 4767



**Fuß für Staba-Kralen**  
Hiermit können Staba-Profilbrettkrallen Typ C, Staba-Abstandkrallen Typ AK und Staba-Fugenkrallen Typ S und Typ CK auf Unterkonstruktionen befestigt werden, soweit die Paneelen und Platten nicht dicker als 16 mm sind

65 7204 65 7298 -



**Fuß für verdeckte Kammnagelung**  
Speziell für dünne Profiltretter nach DIN 68 126 mit 6 mm langer Feder und schwachen Nutwangen. Die Klammer wird schräg unter 45° in die Feder eingeschlagen, sodaß sie im vollen Holz verläuft. Die Einschlagstelle wird von der als nächsten Nutwange verdeckt

65 7220 65 7336 68 4759



**Fuß für Akustikplatten**  
Geeignet für geschlitzte Akustikplatten (z.B. Deweton). Schlitztiefe 22 mm  
Die Klammern werden unsichtbar im Schlitzgrund eingeschlagen. Auch Kunststoffschielen und andere Bauteile mit mindestens 3,5 mm Schlitzbreite können an der Unterkonstruktion befestigt werden.

65 7212 68 2039 73 0044



**Fuß, verstellbar**  
Besonders geeignet für Gipskartonplatten, Weichfaserdämmplatten, Kassettenplatten usw. Durch die Rändelmutter kann die Einschlagtiefe stufenlos eingestellt werden. Die große, gerundete Auflagefläche verhindert Eindruckstellen auf den Materialoberflächen.

65 7239 65 7301 -

Umbausatz für die Geräte 3432 und 3435 zur Verarbeitung der H-Klammern

Fuß für H-Klammern 73 1011  
Kolben für H-Klammern 73 1004

H = geharzt / BK = blank / GALV = galvanisiert / FEUV = feuerverzinkt / CU = Kupfer / A2 = nichtrostender Stahl / ALU = Aluminium  
CP = Meißelspitze / DP = Sägespitze / CHROMAT = chromatisiert / TX = Torx / PZ = Pozidriv / PH = Phillips



# Streifenschrauber / Magazinschrauber



## 3366 Streifenschrauber

- Griff in idealer Schwerpunktlage für einhändiges ermüdungsarmes Arbeiten
- Lange Schaltleiste für sicheres Einschalten in unterschiedlichster Arbeitsposition
- Starker Motor mit großer Leistungsreserve
- Sicheres, präzises Schrauben durch optimierte Schraubenführung, stufenlos einstellbar
- Anwendungsbereich:  
Ideal einsetzbar für den gesamten Trockenbau, z.B. Befestigen von Gipsplatten, Fermacell-Platten ...

### Technische Daten:

Typ	3366
Schraubenlänge mm	<b>30-50</b>
Schrauben Ø mm	3,5-4,2
Aufnahmeleistung W	750
Leerlaufdrehzahl U/min	0-4000
Drehrichtung	Re / Li
Kabellänge m	4
Gewicht kg	2,2

## 3350 / 3352 / 3362

- Griff in idealer Schwerpunktlage für einhändiges ermüdungsarmes Arbeiten
- Lange Schaltleiste für sicheres Einschalten in unterschiedlichster Arbeitsposition
- Starker Motor mit großer Leistungsreserve
- Sicheres, präzises Schrauben durch optimierte Schraubenführung, stufenlos einstellbar
- Anwendungsbereich:  
Ideal für Holzbaubetriebe, Kisten und Verpackungsbetriebe, Altbausanierung, Sporthallenböden...

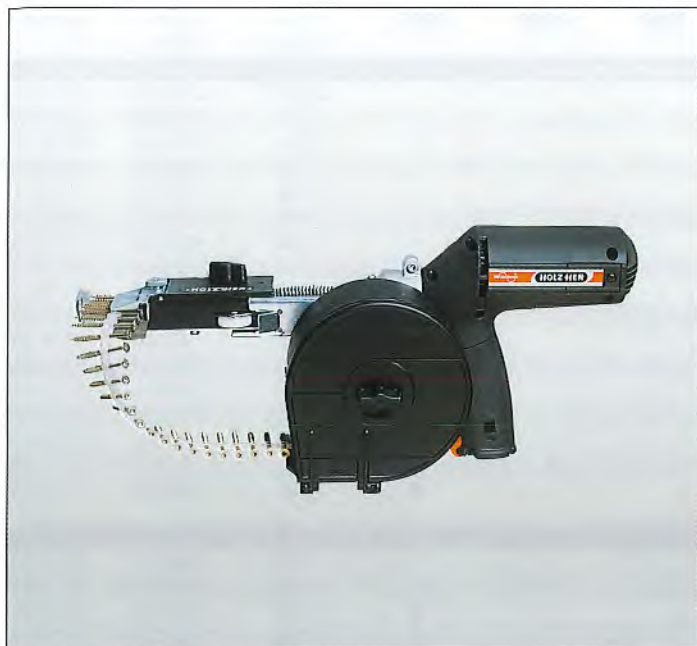
### Technische Daten:

Typ	3350	3352	3362
Schraubenlänge mm	<b>13-30</b>	<b>25-50</b>	<b>30-50</b>
Schrauben Ø mm	3,5-4,8	3,5-4,2	3,5-4,2
Aufnahmeleistung W	750	750	750
Leerlaufdrehzahl U/min	0-2850	0-2850	0-4000
Drehrichtung	Re / Li	Re / Li	Re / Li
Kabellänge m	4	4	4
Gewicht kg	2,2	2,2	2,2

Typ 3362 VS-Elektronik mit hoher Drehzahl für Schnellbauschrauben



# Streifenschrauber / Magazinschrauber



## 3337 vs<sup>electronic</sup>

- Griff in idealer Schwerpunktlage für einhändiges ermüdungsarmes Arbeiten
- Lange Schaltleiste für sicheres Einschalten in unterschiedlichster Arbeitsposition
- Starker Motor mit großer Leistungsreserve
- Sicheres, präzises Schrauben durch optimierte Schraubenführung, stufenlos einstellbar
- Anwendungsbereich:  
Ideal für Holzbaubetriebe, Kisten und Verpackungsbetriebe, Altbausanierung, Sporthallenböden...

### Technische Daten:

Typ	3337
<b>Schraubenlänge mm</b>	<b>40–80</b>
ab Schrauben Ø mm	4,5–6
Aufnahmeleistung W	750
Leerlaufdrehzahl U/min	0–2850
Drehrichtung	Re / Li
Kabellänge m	4
Gewicht kg	3,2

### Umrüstsatz für die Type 3337

zur Erweiterung auf folgende Schraubenbereiche:

Kopf Ø	Schrauben Ø	Schraubenantrieb
von 7,0 bis 8,0	3,5 bis 4,2	PZ, PH
über 8,0 bis 8,5	3,5 bis 4,2	TX, PZ, PH



## 3333 Drehmoment-Magazinschrauber

- Der Magazinschrauber mit Drehmoment-einstellung zur Befestigung von Blech mit Flachkopfschrauben
- 6fach-Drehmoment-Verstellung für individuelles Arbeiten
- Alle benötigten Werkzeuge sind sicher am Gehäuse angebracht
- Anwendungsbereich:  
Ideal zur Verarbeitung von Blechschrauben. Im Torbau, für Lüftungskanäle, Metallbau...

### Technische Daten:

Typ	3333
<b>Schraubenlänge mm</b>	<b>13–30</b>
Schrauben Ø mm	3,5–4,8
Aufnahmeleistung W	350
Leerlaufdrehzahl U/min	2500
Drehrichtung	Re / Li
Kabellänge m	2,4
Gewicht kg	3,3



# Auswahltabelle Schraubengurte für Magazinschrauber

Abmessung	3350	3352	3362	3333	3337	Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Spanplattenschrauben, Senkkopf gehärtet, gleitbeschichtet, galvanisch verzinkt</b>								
PZ-2 3,5 x 20						2.000	216.000	57 5925
PZ-2 3,5 x 25						1.000	108.000	57 5933
PZ-2 3,5 x 25		●				1.000	108.000	72 4173
PZ-2 4,0 x 40		●				1.000	108.000	39 5625
TX 20 4,0 x 25		●				1.000	108.000	51 1021
TX 20 4,0 x 30		●				1.000	108.000	51 1137
TX 20 4,0 x 35		●				1.000	108.000	51 1048
TX 20 4,0 x 40		●			●	1.000	108.000	51 1056
TX 20 4,0 x 45		●			●	1.000	108.000	51 1064
TX 20 4,0 x 50		●			●	1.000	90.000	72 3479
TX 20 4,0 x 60					●	1.000	90.000	71 3449
TX 20 4,5 x 50					●	1.000	50.000	53 3165
TX 20 4,5 x 55					●	1.000	50.000	53 3173
TX 25 5,0 x 60					●	1.000	50.000	53 3246
TX 25 5,0 x 65					●	1.000	50.000	53 3254
TX 25 5,0 x 70					●	1.000	36.000	62 3385
TX 25 5,0 x 80					●	1.000	36.000	39 5196
<b>Spanplattenschrauben, Senkkopf aus nichtrostendem Stahl</b>								
TX 20 4,0 x 30		●				1.000	108.000	39 4785
TX 20 4,0 x 35		●				1.000	108.000	62 4152
TX 20 4,0 x 45		●			●	1.000	108.000	39 5374
TX 20 4,0 x 45		●			●	1.000	108.000	71 3414
TX 20 4,5 x 55					●	1.000	50.000	39 5323
TX 25 5,0 x 60					●	1.000	50.000	68 6942
TX 25 5,0 x 70					●	1.000	36.000	62 8697
<b>Fermacell-Schraube</b>								
PZ 2 3,9 x 30		●	●			1.000	108.000	68 0419
PZ 2 3,9 x 40		●	●			1.000	108.000	73 0052
<b>Schnellbauschrauben mit Doppelganggewinde, einsatzgehärtet, Trompetensenkkopf, ausgerollte Spitze (Gipsplattenschraube)</b>								
PH-2 3,5 x 30		●	●			3.000	135.000	71 6073
PH-2 3,5 x 35		●	●			3.000	135.000	71 6081
PH-2 3,5 x 45		●	●			3.000	135.000	71 6103
PH-2 3,5 x 55		●	●			3.000	135.000	71 6111
PH-2 4,0 x 25		●	●			1.000	108.000	51 1072
PH-2 4,0 x 30		●	●			1.000	108.000	52 5324
PH-2 4,0 x 35		●	●			1.000	108.000	51 1080
PH-2 4,0 x 45		●	●			1.000	108.000	51 1099
PH-2 4,0 x 55						1.000	90.000	53 3270
<b>Schnellbau-Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde, einsatzgehärtet, Trompetensenkkopf, Bohr-Spitze (Gipsplatten, Bohrschraube DIN 18182)</b>								
PH-2 3,5 x 30		●	●			1.000	108.000	52 5340
PH-2 3,5 x 35		●	●			1.000	108.000	51 1110
PH-2 3,5 x 45		●	●			1.000	108.000	51 1129
<b>Holzschrauben mit Hi-lo Doppelganggewinde, einsatzgehärtet, galvanisch verzinkte Nagelspitze</b>								
PZ-2 4,2 x 25		●				1.000	108.000	53 0948
PZ-2 4,2 x 35		●				1.000	108.000	53 0964
PZ-2 4,2 x 45		●				1.000	108.000	53 0980
PZ-2 4,2 x 55						1.000	90.000	53 0999
<b>Holzbauschrauben mit Hi-lo Doppelganggewinde, einsatzgehärtet, galvanisch verzinkte Nadelspitze</b>								
PH 2 4,2 x 35		●				1.000	108.000	68 8894
PH 2 4,2 x 45		●				1.000	108.000	68 8908
<b>Flügelteks-Schrauben</b>								
PZ-2 4,2 x 32		●				1.000	108.000	39 3673
PZ-2 4,2 x 38		●				1.000	108.000	57 2543
<b>Blechschrauben, Blechgewinde und Bohrspitze gehärtet, galvanisch verzinkt</b>								
PZ-2 4,2 x 13					●	2.000	216.000	57 5941
PZ-2 4,2 x 16					●	2.000	216.000	57 5968
PZ-2 4,8 x 16					●	2.000	216.000	57 5976

H = gehärtet / BK = blank / GALV = galvanisiert / FEUV = feuerverzinkt / CU = Kupfer / A2 = nichtrostender Stahl / ALU = Aluminium  
 CP = Meißelspitze / DP = Sägespitze / CHROMAT = chromatisiert / TX = Torx / PZ = Pozidriv / PH = Phillips

# Schraubenstreifen und Zubehör

Abmessung	3366			Inhalt/ Karton	Inhalt/ Palette	Bestell- Nr.
<b>Schnellbauschrauben TN nach DIN 18 183 mit Doppelganggewinde, einsatzgehärtet, Trompetenkopf, ausgerollte Spitze</b>						
PH-2	3,5 x 30	phosphatiert	●	1.400	–	73 212
PH-2	3,5 x 35	phosphatiert	●	1.400	–	73 2124
PH-2	3,5 x 45	phosphatiert	●	1.400	–	73 2125
PH-2	4,0 x 30	phosphatiert	●	1.400	–	73 2148
PH-2	4,0 x 35	phosphatiert	●	1.400	–	73 2149
PH-2	4,0 x 45	phosphatiert	●	1.400	–	73 2150
<b>Fermacell-Schrauben</b>						
PH-2	3,9 x 30	phosphatiert	●	1.400	–	73 2151
PH-2	3,9 x 40	phosphatiert	●	1.400	–	73 2152

**H** = geharzt / **BK** = blank / **GALV** = galvanisiert / **FEUV** = feuerverzinkt / **CU** = Kupfer / **A2** = nichtrostender Stahl / **ALU** = Aluminium  
**CP** = Meißelspitze / **DP** = Sägespitze / **CHROMAT** = chromatisiert / **TX** = Torx / **PZ** = Pozidriv / **PH** = Phillips

## Zubehör

Bit, VE 5 Stück mit Gewinde			Bestell-Nr.
M 5	Pozidriv	Gr. 2	50 7319
M 6	Pozidriv	Gr. 2	64 1732
M 6	Pozidriv	Gr. 3	65 9437
M 5	Phillips	Gr. 2	51 8329
M 6	Phillips	Gr. 2	64 1759
M 5	TX	15	68 0355
M 5	TX	20	68 0347
M 5	TX	25	68 0339
M 6	TX	20	68 1149
M 6	TX	25	68 0312
M 6	TX	30	68 0304
Umrüstsatz für Schrauben Ø 3,5–4,2 / 35–80 mm (für Type 3337)			73 1714
Transportkoffer für 3350/3352/3362			73 1591
Transportkoffer für 3337			73 1592
Seitenanschlag, passend für sämtliche Schraubervorsätze Einstellbereich 0–18 mm			73 0156
Sonderschlüssel für Bitwechsel			69 9527
Einstellplatte, Ø 3,5 mm, Senkkopf, für 3340 (notwendiges Zubehör für Spanplattenschrauben Ø 3,5 mm)			55 8729
Einstellplatte, Ø 4,8 mm, Linsenkopf, für 3340 (notwendiges Zubehör für Blechbohrschrauben Ø 4,8 mm)			55 8699
Einstellplatte, Ø 3,5–4,0 / 30–50 mm zum Verarbeiten von Schraubenstreifen in den Typen 3341/3342/3352/3362			73 1599
Fuß gummiert für 3301/3305/3340/3341			55 8656
Sechskant-Schraubendreher 3 DIN 911			04 5462
Verlängerung für 3303/3337/3340/3341/3342/3346/3350/3352/3362/3366			73 1696

# Kompressoren



## Kompressor Eco-Mini

Ansaugleistung: 160 l/min  
 Luftdruck: 10 bar  
 Behälter: 10 l  
 Aufnahme: 0,75 kW  
 Gewicht: 26 kg  
 komplett mit Filterdruck-  
 minderer R 1/4"  
 Bestell-Nr. 44 8397

## Kompressor Eco-2

Ansaugleistung: 200 l/min  
 Luftdruck: 8 bar  
 Behälter: 24 l  
 Aufnahme: 1,1 kW  
 Gewicht: 32 kg  
 komplett mit Filterdruck-  
 minderer R 3/8"  
 Bestell-Nr. 44 8400

## Kompressor Eco-Car 300

Ansaugleistung: 260 l/min  
 Luftdruck: 10 bar  
 Behälter: 15 l  
 Aufnahme: 1,3 kW  
 Gewicht: 33 kg  
 komplett mit Filterdruck-  
 minderer R 3/8"  
 Bestell-Nr. 44 8419

## Kompressor Eco-Car 400

Ansaugleistung: 350 l/min  
 Luftdruck: 10 bar  
 Behälter: 12 l  
 Aufnahme: 1,9 kW  
 Gewicht: 58 kg  
 komplett mit Filterdruck-  
 minderer R 3/8"  
 Bestell-Nr. 44 8427

## Allgemeines Zubehör



Leitungsoiler R 3/8"

Bestell-Nr.

09 1286

Spezialöl (1 Liter)  
 250 cm<sup>3</sup> Spezialfett

09 4420

68 3868



### Federzüge (Balancer)

Traglastbereich 20–30 N (2,0–3,0 kp), Seilauszug 2 m

Traglastbereich 30–55 N (3,0–5,5 kp), Seilauszug 2 m





Traglastbereich 60–80 N (6,0–8,0 kp), Seilauszug 2 m

40 3407

28 6478

73 0715



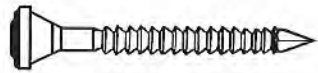
		Bestell-Nr.
	Stecknippel, Stahl mit R 1/4" Außengewinde mit R 3/8" Außengewinde	28 6524 28 6532
	Schnellkupplung mit Außengewinde R 3/8" mit Innengewinde R 3/8" mit Schlauchanschluß 9 mm	28 6486 28 6494 28 6508
	Stecktülle, Stahl für 9 mm Schlauchanschluß	28 6516
	Spiralschlauch, 9 mm gestreckte Länge 7 m, komplett mit Schnellkupplung und Stecknippel	28 6540
	PVC Schlauch, gewebeverstärkt, 9 mm, Länge 5 m, komplett mit Schnellkupplung und Stecknippel	68 0745
	PVC Schlauch, gewebeverstärkt, 9 mm, per Meter	28 2871
	Schlauchklemme	21 0250
	Aufhängung für Nagelgeräte mit Deckelgewinde 118 Ringschraube M 8 x 13	03 8040
	Aufhängung für Typen 3418, 3435, 3528, 3529, 3548, 3522	71 3287
	Zusatzhandgriff passend für die Nagler Typ 3542/3547	53 8809
	Abluftblende für Magazinagler (nicht 3546)	21 6240
	Langmagazin (nur zum Einsatz in stationären Maschinen) für Klammernagler 3431 für Magazinagler 3540 3542 3540/3544 aus nichtrostendem Stahl A2	68 0877 59 0266 53 9287 58 7168

## Zugelassene Verbindungsmittel nach DIN 1052, DIN 18 182, EPAL



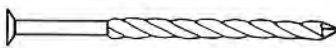
**Glattschaftnägeln**

HOLZ-HER Glattschaftnägeln entsprechen DIN 1052 Teil 2 (Zugfestigkeit des Nageldrahtes, Kopfdurchmesser usw.). Die Nägel sind längenabhängig geharzt.



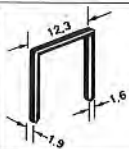
**Ankernägeln**

HOLZ-HER Ankernägeln sind Sondernägeln nach DIN 1052 Teil 2, Tragfähigkeitsklasse III und können zur Befestigung von bauaufsichtlich zugelassenen Holzverbindern eingesetzt werden. Ankernägeln aus nichtrostendem Stahl (A2/1.4301) sind auf Anfrage lieferbar. Ein Einstufungsschein ist bei Bedarf erhältlich.



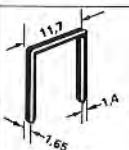
**Fassadennägeln**

HOLZ-HER Fassadennägeln (Schraubnägeln) sind Sondernägeln nach DIN 1052 Teil 2, Tragfähigkeitsklasse III und können zur Herstellung von Fassadenunterkonstruktionen eingesetzt werden. Die Fassadennägeln sind aus nichtrostendem Stahl (A2/1.4301). Ein Einstufungsschein ist bei Bedarf erhältlich.



**Klammern H**

HOLZ-HER Klammern H sind geprüft nach DIN 1052 Teil 2 und sind bauaufsichtlich zugelassen. Unter Beachtung der Voraussetzungen dürfen diese Klammern langfristig oder ständig auf Herausziehen belastet werden. Die Klammern H sind auch in A4/1.4401 lieferbar. Ein Zulassungsbescheid ist bei Bedarf erhältlich.



**Klammer G**

HOLZ-HER Klammer G / Länge 51 mm / Bestell-Nr. 71 9609 ist geprüft nach DIN 1052 Teil 2 und bauaufsichtlich zugelassen. Unter Beachtung der Voraussetzungen darf diese Klammer langfristig oder ständig auf Herausziehen belastet werden. Ein Zulassungsbescheid ist bei Bedarf erhältlich.



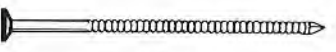
**Spanplatten-Schrauben**

HOLZ-HER Spanplatten-Schrauben sind geprüft nach DIN 1052 Teil 2 und bauaufsichtlich zugelassen. Rationell werden die Spanplatten-Schrauben mit den HOLZ-HER Magazin-schraubern verarbeitet. Ein Zulassungsbescheid ist bei Bedarf erhältlich.



**Schnellbau-Schrauben**

HOLZ-HER Schnellbau-Schrauben entsprechen den Anforderungen nach DIN 18 182 Teil 2. Die Schnellbau-Schrauben können zur Befestigung von Gipskarton- und Gipsfaserplatten verwendet werden. Rationell werden die Schnellbau-Schrauben mit den HOLZ-HER Magazinschraubern verarbeitet.



**Ringnut-Plattennägeln**

HOLZ-HER Ringnut-Plattennägeln (Schüsselkopfnägeln) entsprechen den Anforderungen nach DIN 18 182 Teil 4. Die Ringnut-Plattennägeln können zur Befestigung von Gipskarton- und Gipsfaserplatten verwendet werden. Rationell werden die Ringnut-Plattennägeln mit dem HOLZ-HER Rundmagazin-Nagler Typ 3538 verarbeitet.



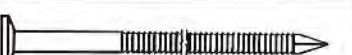
**Schraubnägeln 4,2 x 90**

Nach **EPAL** zugelassen für die Verwendung in EUR-Flachpaletten  
Verbindung: Deckbrett / Querbrett / Klotz  
Klötze aus Holzspanwerkstoff  
Kopf-Ø = 9,6 mm / Kopfzeichen RF



**Konvex-Ringnägeln 4,2 x 40**

Nach **EPAL** zugelassen für die Verwendung in EUR-Flachpaletten  
Verbindung: Deckbrett / Querbrett  
Querbrett: Hartholz, bei Weichholz 4 Nägel je Verbindung  
Kopf-Ø = 9,6 mm / Kopfzeichen RE



**Konvex-Ringnägeln 3,7 x 90**

Nach **EPAL** zugelassen für die Verwendung in EUR-Flachpaletten  
Verbindung: Deckbrett / Querbrett / Klotz  
für Hartholz und Holzwerkstoff  
Kopf-Ø = 8,6 mm / Kopfzeichen RG

# Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen auf einen Blick:

Nichtrostende Stähle sind durch die DIN 17 440 definiert. Als nichtrostend gelten Stähle, die sich durch besondere Beständigkeit gegenüber chemisch angreifenden Stoffe auszeichnen; sie haben im allgemeinen einen Chromgehalt von gleich oder mehr als 12 Gewichts-%. Die niedriger legierten, sogenannten witterungsbeständigen Stähle, mit lediglich erhöhter Beständigkeit gegen natürliche Atmosphäre gelten nicht in diesem Sinne als nichtrostend. Nichtrostende Stähle z. B. A 2 oder A 4 sind austenitische Chrom-Nickel-Stähle.

## Chemische Zusammensetzung in Gewicht-% gültig für die Schmelzanalyse (Richtwerte)

Bez.	Stahlsorte	Werkstoff Nr.	C	Cr	Mo	Ni	Sonstiges
A2	X5 CrNi 1810	1.4301	max. 0,07	17-19	-	8,5-10,5	-
A4	X5 CrNiMo 17122	1.4401	max. 0,07	16,5-18,5	2,0-2,5	10,5-13,5	-

## HOLZ-HER Verbindungsmittel aus A 2 bzw. A 4

Material	Bezeichnung	Maße	Oberfläche	Werkst.-Nr.	Best.-Nr.	Inhalt Karton	Inhalt Palette
A2	Ringnutnagel	2,2/2,5 x 40	blank	1.4301	69 7060	3.000	150.000
A2	Ringnutnagel	2,2/2,5 x 50	blank	1.4301	71 3503	3.000	150.000
A2	Ringnutnagel (Fassadenstift)	2,0/2,2 x 37	blank	1.4301	70 9522	4.500	225.000
A2	Ringnutnagel (Fassadenstift)	2,0/2,2 x 37	schwarz	1.4301	70 9638	4.500	225.000
A2	Ringnutnagel (Fassadenstift)	2,0/2,2 x 37	braun	1.4301	70 9557	4.500	225.000
A2	Ringnutnagel (Fassadenstift)	2,0/2,2 x 37	weiß	1.4301	70 9581	4.500	225.000
A2	Ringnutnagel	2,8/3,1 x 65	blank	1.4301	73 0877	6.000	144.000
A2	Ringnutnagel	2,8/3,1 x 70	blank	1.4301	71 6359	6.000	144.000
A2	Ringnutnagel	2,8/3,1 x 80	blank	1.4301	73 0881	6.000	144.000
A2	Ringnutnagel (Linsenkopf)	2,8/3,1 x 65	H/A2	1.4301	73 1583	6.000	144.000
A2	Ringnutnagel (Linsenkopf)	2,8/3,1 x 80	H/A2	1.4301	73 1585	6.000	144.000
A2	Ankernagel	4,0 x 50	blank	1.4301	71 3384	1.000	90.000
A2	Haften-Ringnutnagel	2,5/2,8 x 25	blank	1.4301	72 6303	4.000	192.000
A2	Haften-Ringnutnagel	2,5/2,8 x 31	blank	1.4301	72 6346	4.000	192.000
A2	Glattschaftnagel	2,5 x 65	blank	1.4301	73 0024	4.000	192.000
A2	Glattschaftnagel	2,8 x 65	blank	1.4301	67 4648	4.000	192.000
A2	Glattschaftnagel	3,1 x 90	blank	1.4301	68 7162	4.000	144.000
A2	Glattschaftnagel	3,4 x 90	blank	1.4301	68 7138	3.000	108.000
A2	Schraubnagel	2,8/3,1 x 65	blank	1.4301	68 6190	4.000	192.000
A2	Dachpappnagel	3,0 x 19	blank	1.4301	66 7668	7.200	
A2	Dachpappnagel	3,0 x 22	blank	1.4301	66 7676	7.200	
A2	Dachpappnagel	3,0 x 25	blank	1.4301	66 7684	6.480	
A2	Stauchkopfnagel	1,2 x 32	blank	1.4301	63 1191	5.000	
A2	Stauchkopfnagel	1,2 x 40	blank	1.4301	63 1205	5.000	
A2	Stauchkopfnagel	1,8 x 38	blank	1.4301	71 9684	4.000	
A2	Stauchkopfnagel	1,8 x 50	blank	1.4301	71 9692	4.000	
A2	Stauchkopfnagel	1,8 x 56	blank	1.4301	71 9706	4.000	
A2	Stauchkopfnagel	1,8 x 65	blank	1.4301	71 9714	4.000	
A2	Spanplattenschraube	4 x 30	blank	1.4301	39 4785	1.000	136.000
A2	Spanplattenschraube	4 x 35	blank	1.4301	62 4152	1.000	116.000
A2	Spanplattenschraube	4 x 45	blank	1.4301	39 5374	1.000	80.000
A4	Spanplattenschraube	4 x 45	blank	1.4401	71 3414	1.000	80.000
A2	Spanplattenschraube	4,5 x 55	blank	1.4301	39 5323	1.000	62.000
A2	Spanplattenschraube	5 x 60	blank	1.4301	68 6042	500	40.000
A2	Spanplattenschraube	5 x 70	blank	1.4301	62 8697	500	31.000
A2	Klammer C	22	blank	1.4301	70 3028	5.000	80.000
A2	Klammer C	32	blank	1.4301	73 1563	2.500	50.000
A2	Klammer C	41	blank	1.4301	73 1564	3.000	24.000
A2	Klammer D	32	blank	1.4301	73 1561	2.400	36.000
A2	Klammer D	41	blank	1.4301	73 1562	2.400	31.200
A2	Klammer G	64	blank	1.4301	71 6804	5.000	
A4	Klammer H	51	blank	1.4401	71 5808	5.000	
A4	Klammer H	57	blank	1.4401	71 5816	5.000	
A4	Klammer H	64	blank	1.4401	71 5824	5.000	

Diese Information ersetzt nicht DIN 17 440, DIN 1052 oder andere nicht angeführte Normen bzw. besondere Verarbeitungsanforderungen.





## Unser Beitrag zum Umweltschutz:

### Recycling von Elektrowerkzeugen



Elektrowerkzeuge enthalten große Mengen wertvoller Roh- und Kunststoffe, die einem Recyclingprozeß zugeführt werden können. Deshalb gehören Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll.

Deshalb hat HOLZ-HER zusammen mit anderen Herstellern von Elektrowerkzeugen, ein gemeinschaftliches Recyclingkonzept entwickelt, das dem Verwender eine problemlose Rückgabe von Elektrowerkzeugen ermöglicht.

Somit steht das gemeinschaftliche Handeln einer ganzen Branche im Vordergrund. Vertreten durch den umweltbewußten Handel, bekannte Markenhersteller und natürlich den umweltbewußten Verwender von Elektrowerkzeugen.

So können z.B. ausgediente HOLZ-HER Elektrowerkzeuge beim Handel abgegeben oder direkt an uns geschickt werden.

Beim Recycling werden fast alle sortenreinen Rohstoffe wie Kupfer, Eisen, Stahl und Aluminium sowie Kunststoffe zur Wiederverwertung gewonnen. Rohstoffe die nicht mehr verwertbar sind, werden verantwortungsvoll entsorgt.

Mit diesem Recyclingkonzept ist es jedoch noch nicht getan. So verwenden wir schon bei der Herstellung von Elektrowerkzeugen umweltschonende Materialien, bzw. wird durch die Kennzeichnung von Kunststoffen und einer optimierten Konstruktion, eine noch bessere Ausgangsposition für das Recycling geschaffen.

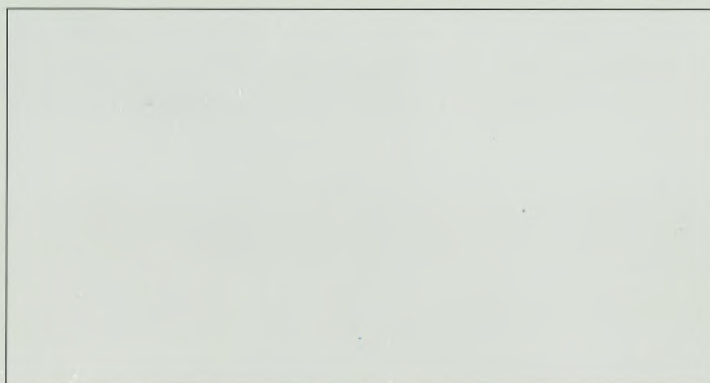
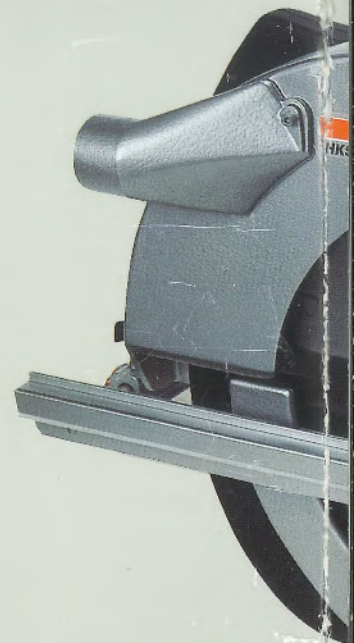
### Weitere wichtige Beiträge von HOLZ-HER für den Umweltschutz:

Z.B. ist dieser Katalog – eine wichtige Informationsquelle – auf chlorfreiem, sauerstoff gebleichtem Papier gedruckt. Die meisten Verpackungen von HOLZ-HER sind auf ein Minimum reduziert und aus Pappe und somit ebenfalls recyclingfähig.



HOLZ-HER Produkte erfüllen nationale, europäische und internationale Normen. Eine ausführliche Bedienungsanleitung mit Hinweisen über Schutzvorrichtungen, Gebrauch und Wartung der Geräte, erforderliches Montagewerkzeug und das HOLZ-HER Service-Werkstätten-Verzeichnis incl. CE-Konformitätserklärung sind jedem Produkt beigelegt.

Die technischen Daten stellen Richtwerte dar. Änderungen müssen wir uns vorbehalten, da HOLZ-HER-Geräte einer ständigen Weiterentwicklung unterliegen. Deshalb sind auch Abbildungen unverbindlich.



**HOLZ HER**<sup>®</sup>

Karl M. Reich Maschinenfabrik GmbH, Postfach 1740, D-72607 Nürtingen,  
Telefon 07022/71-0, Telefax: Verkauf Inland 07022/71-309, Verkauf Export 07022/71-220

Karl M. Reich Ges.m.b.H., Postfach 6, A-8570 Voitsberg,  
Telefon 03142/23194, Telefax 03142/23194 85

K. M. R. AG, Winterhaldenstr. 14, CH-3627 Heimberg,  
Telefon 033/4379080, Telefax 033/4379083

Karl M. Reich-France S.a.r.l., B.P. 69, F-67033 Strasbourg-Cédex,  
Telefon 0388/279728, Telefax 0388/279729