

 **HALDER**

**APLICACIONES**



# ERWIN HALDER KG

**Fabricante desde hace 78 años con reconocido know how**

---



- Original Made in Germany
- Líder en Europa de mazas no-férricas
- Larga experiencia en ventas y desarrollo de la producción
- Todos los artículos disponibles en stock
- Calidad excepcional, Certificada
- Amplia gama de productos


**DAS  
ORIGINAL  
MADE IN  
GERMANY.**





# SIMPLEX

## El origen



### Urkunde

über das vom Reichspatentamt erteilte Patent

**759 660**

Für die in der angefügten Patentschrift dargestellte Erfindung ist in dem gesetzlich vorgeschriebenen Verfahren


der Fa. Maschinenfabrik E. Halder, Bronnen über Laupheim

ein Patent erteilt worden, das in der Rolle die oben angegebene Nummer erhalten hat. Das Patent führt die Bezeichnung

**Schonhammer**

und hat angefangen am 3. Dezember 1940.

**Deutsches Patentamt**



Die Patentgebühr wird in jedem Jahr fällig am 3. Dezember.

Pat.-Belle 31

**Ihre Schlagkraft wird erhöht**

**Ein Vergleich mit den üblichen Hämmern überzeugt!**

Blei-, Gummi-, Holz-, Kupfer-, Leichtmetall-

**Hämmern überzeugt!**

Bedeutende Unternehmen sind langjährige Dauerabnehmer!



### Simplex-Schonhammer

DR.G.M.

mit auswechselbaren Einsätzen aus Gummikomposition

**Vorteile:**

**Höhere Schlagwirkung,** die auch bei abgenutzten Einsätzen gewährleistet ist, durch sorgfältige Gewichtsverteilung —

**Leichtes Auswechseln der Einsätze** durch Lösen der Spannschraube —

**Mit 1/3 der üblichen Kosten** wieder einen vollwertigen Hammer

**Fast unbegrenzte Lebensdauer** der Aufnahmeteile, die aus bestem Temperguß hergestellt sind —

**Absolut sichere Befestigung des Stiels,** welcher sich nach außen verjüngt und ebenfalls auswechselbar ist



**Sechskantschlüssel** zum Auswechseln der Einsätze

für Hammer SH 40 RM. —,45 für 1 Stück  
für Hammer SH 50,60 RM. —,35 für 1 Stück



**Einsätze aus Gummikomposition**

SH 40 RM. —,85 für 1 Stück  
SH 50 RM. 1,20 für 1 Stück  
SH 60 RM. 1,70 für 1 Stück

Materialaufpreis 10%.

Modell	Abmessungen Einsatz-Ø x Höhe x Länge	Gewicht des Hammers	Stück- preis DM
SH 40	45 x 110 x 280	kg 0,500	4,05
SH 50	55 x 135 x 320	kg 0,800	5,20
SH 60	65 x 145 x 350	kg 1,050	6,30

Materialaufpreis 10%.

**Sofort lieferbar!**

**Maschinenfabrik Erwin Halder (144) Bronnen** über Laupheim  
Württemberg

Werkzeug-, Vorrichtung- und Apparatebau, Vorrichtungsnormalien

Bahnstation: Bronnen bei Laupheim - Fernruf 339 Laupheim

# SIMPLEX

## 8 tipos de bocas

### TPE-soft



#### Características

#### Material:

#### Dureza Shore:

#### Aplicaciones::

- blando, no deja marcas
- Elastómero termoplástico,
- 65 Shore A +/-5
- Material delicado, (sin dañarlo), ajardinamiento y decoración exterior, colocación de suelos, piedra natural, montaje de muebles, construcción de tabiquería seca, colocación de puertas, y ventanas, ensamblaje

### Compuesto de goma



- Dureza media,
- Mezcla de goma textil y fibra
- 95 Shore A +/-5
- Ajardinamiento y decoración exterior, colocación de bordillos, albañilería, ajuste de escaleras, construcción de vallados, andamiajes, carpas, casas prefabricadas, pavimentación, carpintería

### TPE-mid



- Dureza media, no deja marcas
- Elastómero termoplástico,
- 95 Shore A +/-5
- Material delicado, ajardinamiento y decoración exterior, colocación de piedra natural, tabiquería seca, puertas, ventanas, montaje de muebles, colocación de suelos, pavimentado, albañilería, ajuste de escaleras, ensamblaje

### Plástico



- Dureza alta, resistente a aceites y grasas
- Acetato de celulosa
- 70 Shore D +/-5
- Montaje y reparación de automóviles y camiones, mantenimiento, chapas metálicas, construcción de casas prefabricadas, andamiajes, carpas, carpintería

### Superplástico



#### Características :

#### Material:

#### Dureza Shore

#### Aplicaciones :

- Dureza medida, duradero
- RCH 1000 natural
- 65 Shore D +/-5
- Ajardinamiento y decoración exterior, pavimentación, colocación de bordillos, golpeo de cuñas de acero, construcción de vallados, carpas, casas prefabricadas, chapas de acero, montaje de muebles, ensamblaje, carpintería

### Nylon



- Dureza alta, resistente a aceites y grasas
- Polyamid 6, natural
- 73 Shore D +/-5
- Ensamblaje de piezas, montaje de piezas con aristas vivas, construcción de moldes, acero, montaje de bastidores, maquinaria, naves industriales, stands de ferias, chapas de acero, mantenimiento, reparaciones

### Metal blando



- Dureza alta, resistente al calor
- Aleación Al - Cu
- Impactos fuertes, enderezamientos, construcción de moldes, maquinaria, montajes, mantenimiento, reparaciones, revisiones

### Cobre



- Dureza alta, resistente al calor, Sustituto de la maza de plomo, Fuerza de impacto superior
- Impactos muy fuertes, enderezamientos, construcción de maquinaria, trabajos con chapas metálicas, montajes, mantenimiento, reparaciones, revisiones.

# SIMPLEX

## Goma /Superplástico

---



La combinación Goma /Superplástico en las medidas **60** y **80** mm es ideal para Ajardinamiento, Construcción y Obras.

Las medidas inferiores, se usan en todo tipo de reparaciones, montaje de andamios y carpintería de obra.

Los mallos de esta combinación son también populares.

# SIMPLEX

## TPE-soft/TPE-mid

---



no deja marcas



Las bocas **TPE-Soft (azul)** y **TPE-Mid (gris)** no deja marcas.

Esta combinación se usa en,

- Solado (30 y 40 mm)
- Colocación de piedra natural (50 y 60 mm)
- Construcción de paredes secas y montaje de muebles (40, 50 y 60 mm)



# SIMPLEX

## Goma / Plástico (rojo)

---



Es un combinación muy común. En 40 y 50 mm es ideal para reparaciones y mantenimiento

# SIMPLEX

## ...APLICACIONES INDUSTRIALES

---



Goma / Nylon



Metal Blando / Nylon

La boca de nylon es muy resistente al uso, no produce esquirlas incluso golpeando en cantos vivos.

Resiste bajas temperaturas.

La boca de metal blando permite fuertes golpes sin dañar a la pieza de trabajo.



# SIMPLEX

**TPE-Soft / Superplástico (cuerpo de aluminio)**

---



El cuerpo de aluminio **es muy ligero** por lo que el usuario, y no la maza, es el que determina la fuerza de impacto

Aplicaciones: Carpintería, montaje de muebles, construcción de puertas

---

# BASEPLEX

...Todo uso

---



- Dos tipo de bocas intercambiables: nylon y plástico
- 4 medidas: 25/30/40/50 mm
- Imprescindible en cualquier caja de herramientas
- Posibilidad de personalización

La maza universal para Industria, Artesanía, Bricolaje, Hobby, a un precio ajustado.

# SUPERCRAFT

...Sin rebote

---



**mango de hickory  
(intercambiable)**  
10 medidas (20 a 80 mm)  
Seguro y fiable



**mango de acero tubular**

8 medidas (20 a 70 mm)

- refuerzo en la soldadura a partir de 40 mm
- cuerpo reforzado a partir de 50 mm



**mango 3 componentes**

bestehend aus:

- núcleo fibra de vidrio
- capa media de polipropileno
- capa final de elastómero antideslizante

3 medidas (40, 50 y 60 mm)



**Mallos**

**Mango madera de hickory (intercambiable)**

2 medidas 80 mm (4 kg) y 100 mm (7 kg y 10kg)

- HALDER ofrece la gama más amplia de mazas sin rebote, desde 20 mm hasta 100 mm.
  - Alta calidad de las bocas intercambiables de nylon, fabricadas de barras de nylon extruido: Duraderas, libres de esquirlas, incluso a temperaturas por debajo de 0°C, resistentes a aceites y grasas
-

# SUPERCRAFT

## ...Campos de aplicación

---

Reparaciones en automoción



Encofrados de hormigón



Encaje de piezas



Chapistería





# SECURAL

## ...Especialista en esquinas y bordes

---

- Bocas rectangulares intercambiables (poliuretano 50-63 Shore D)
- Peso ligero, gran fuerza de impacto!
- Fabricada de 1 sola pieza de plancha de acero, irrompible
- Máxima reducción del rebote

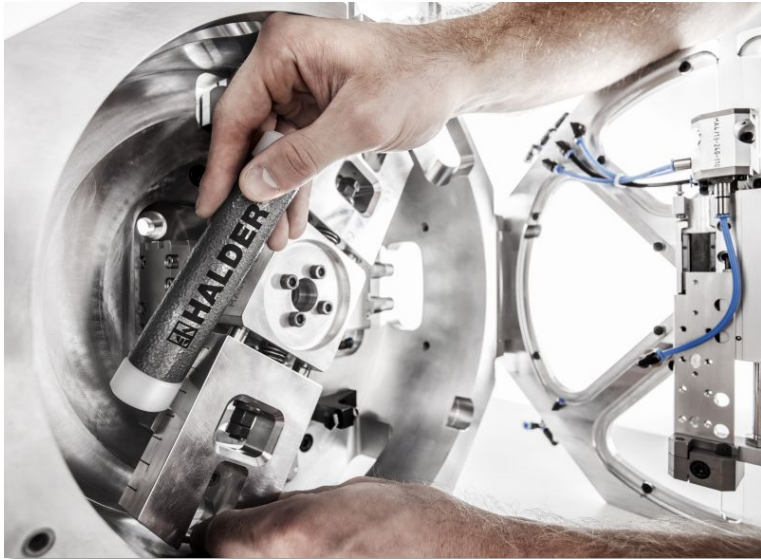


# Golpeadores y Botadores

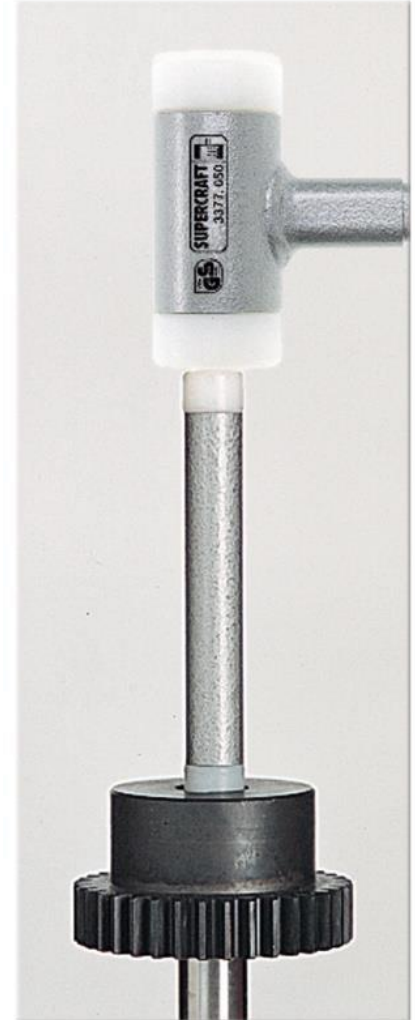
## ...pequeños ayudantes

Ensamblaje de piezas delicadas o empuje (cojinetes, rodamientos a bolas).

- El golpeador actúa como maza
- Para espacios reducidos donde no se puede usar una maza.
- Dosificación exacta de la granalla para trabajar con sensibilidad



- Sin rebote a partir de 20 mm
- Bocas de nylon intercambiables



# MAXXCRAFT

**...notablemente mejor**

- ❑ Reducción del rebote (en un 69%)
- ❑ Impacto más potente ( + 24%)
- ❑ Reduce la fatiga en las articulaciones
- ❑ Manguito protector del mango contra golpes fallidos
- ❑ Patente HALDER



# FERROPLEX

...2 martillos en 1

---



- Martillos de cerrajero y de nylon en uno
- Boca de nylon intercambiable
- Cuerpo de acero tratado térmicamente
- Múltiples aplicaciones
- Medidas más comunes: 600 y 800 g



# SIMPLEX-HACHA SECCIONADORA

## ...Hacha y Mallo

---



- Hacha seccionadora y mallo de boca de nylon en uno.
- Secciona leña y golpea cuñas y estacas de madera.
- Mejores resultados con poco esfuerzo y máxima seguridad y durabilidad.
- Eficiente manguito protector del mango.
- Certificado GS
- Certificado KWF
- Los recambios se sustituyen con facilidad y rapidez

# SIMPLEX-MAZO SECCIONADOR

---



- Mallo seccionador y mallo de boca de nylon en uno
- Secciona tronco de 1 m de largo y golpea cuñas y estacas de madera
- Ahorro de coste en comparación al de un mallo seccionador y otro de bocas de nylon.
- Aprobación GS
- Aprobación KWF
- Los recambios se sustituyen con facilidad y rapidez

 **HALDER**



**...CUANDO LA CALIDAD  
NO ES CASUALIDAD**