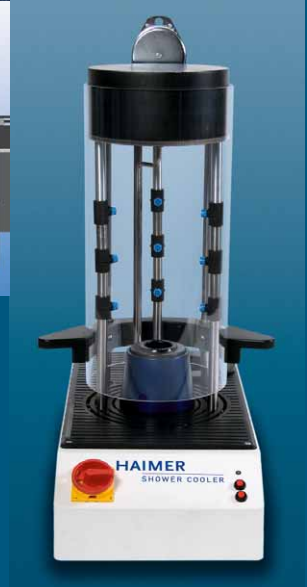
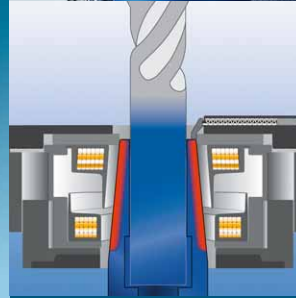
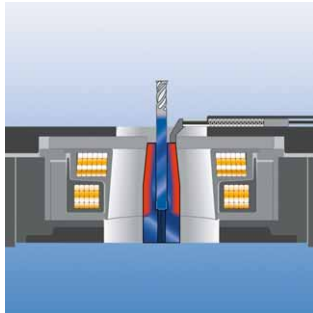


Since 1977

2008



**Power Clamp**  
**Schrumpftechnik mit System**  
Shrink fit technology



<b>Power Clamp</b>	<b>Seite/Page</b>
Die Power Clamp Vorteile Power Clamp Advantages	3
Die Spulentechnik The coil technology	4
Das Power Clamp System: Basic Line/Profi Line The Power Clamp System: Basic Line/Profi Line	5
Power Clamp Basic Line Power Clamp Basic Line	6-8
Power Clamp Profi Line Das Modulare Baukasten-System Power Clamp Profi Line The modular system	9
Power Clamp Profi Line Power Clamp ECONOMIC/NG	10
Power Clamp Profi Line Power Clamp ECONOMIC PLUS/NG	11
Power Clamp Profi Line Power Clamp Comfort/NG	12
Power Clamp Profi Line Power Clamp Profi PLUS NG Power Clamp Preset NG	13
Zubehör Accessories	14
Kontaktkühlung/Cool Manager Contact cooling/Cooling Manager	15

## DIE POWER CLAMP VORTEILE POWER CLAMP ADVANTAGES

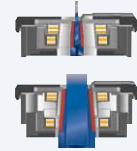
Die fünf wichtigsten Gründe für die Haimer Schrumpftechnik

The five most important reasons for Haimer shrinking technology

1.

Für Ø 3–50 mm für HM- und HSS-Werkzeuge

For Ø 3-50 mm for solid carbide and HSS tools



2.

**Schrumpfen und Kühlen in Rekordzeit**

- Werkzeugwechsel auf Knopfdruck
- Wassergekühlte Kühlkörper
- Konzentrierte Kühlleistung durch Kontaktkühlung
- Schonende Kühlung: Kein Materialverzug

**Shrinking and cooling in record time**

- Tool change at the touch of a button
- Water-cooled cooling bodies
- Concentrated cooling efficiency due to contact cooling
- Even cooling: No material deformation



3.

**Universelle Schrumpftechnik mit flexiblem Baukastensystem**

- Passend für alle Anforderungen
- Auch für extrem lange Werkzeuge

**Universal shrinking technology with flexible modular system**

- Suitable for all applications
- Also for extremely long tools



4.

**Werkstattgerechte, sichere Handhabung**

- Optimaler Schutz vor Verbrennungen
- Heiße Teile müssen nicht in die Hand genommen werden
- Kein Aufheizen des Kegels
- Keine Erwärmung des Werkzeuges
- Einfache Bedienung

**Handling adapted to workshop practices**

- Optimum protection against burning
- Hot parts need not be taken into the hand
- No heating of the taper
- No heating of the tool
- Easy handling



5.

**Minimale Erwärmung durch Handbedienung**

- Lange Lebenszeit des Fatters
- Kurze Kühlzeit
- Geringer Energieverbrauch durch genau dosierbare Energiezufuhr

**Minimal heating due to manual operation**

- Long life of the chuck
- Short cooling rate
- Low energy consumption due to precisely metered energy supply





**Die Spulentechnik**

Die Induktionsspule bildet den Kern der induktiven Schrumpftechnik. Haimer ist seit Jahren führend in der Entwicklung induktiver Schrumpftechnik für Werkzeugaufnahmen. Viele Patente, vor allem im Bereich der Induktionsspulen, sind der sichtbare Beweis für Innovation und Fortschritt.

**Die Standard-Spulen**

Seit Jahren bewährt sind die Standard-Spulen mit austauschbaren Anschlagsscheiben. Mit einer einzigen Spule können alle Schrumpffutter von Ø 3 bis 32 mm erhitzt werden. Nur 5 Anschlagsscheiben reichen aus, um die Spule an das jeweilige Futter, vom kleinsten bis zum größten, anzupassen.

**Die NG-Spulen (New Generation)**

Besonders flexibel und komfortabel sind die intelligenten NG-Spulen. Sie sind verstellbar. Mit einem Dreh kann man die Spule in Länge und Durchmesser auf die Größe des Schrumpffutters einstellen. Anschlagsscheiben sind überflüssig. So wird das Futter gezielt nur an den Stellen erwärmt, auf die es ankommt. Sogar bei Sondergrößen.



Standard-Spule/Standard coil

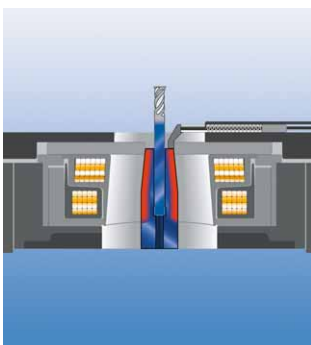


**Die Leistungselektronik**

Der zweite Baustein der Schrumpftechnik ist die Leistungselektronik. Sie versorgt die Spule mit Strom. Frequenz und Stromstärke müssen dabei genau aufeinander abgestimmt sein. Die Erwärmung muss innerhalb von Sekunden erfolgen, ohne dabei das Futter zu überhitzen. Dafür sorgt ein speziell entwickeltes Verfahren für die Leistungsregelung. Unabhängig von der Netzspannung. Haimer bietet Schrumpfgeräte mit einer Leistung von 3 bis 20 kW.

**Die Handhabung**

Mit entscheidend für den Erfolg einer Investition ist die Akzeptanz bei den Mitarbeitern. Eine Maschine, die gern und viel benutzt wird, amortisiert sich auch nach kurzer Zeit. Haimer Schrumpfgeräte können je nach Einsatzzweck und Bedarf ausgestattet werden. Vom einfachen Gerät mit einer Schrumpfstation und ohne Kühlung bis hin zum voll ausgestatteten Profigerät mit Drehteller, integrierter Kontaktkühlung und Systemwagen.



NG-Spule/NG coil

**Coil technology**

The induction coil is the core of inductive shrink fit technology. Haimer has been the leading developer of inductive shrink fit technology for tool holders for years. A number of patents, predominantly in the field of induction coils, is the visible proof of our innovation and advancement.

**The standard coil**

The standard coils have been proven for years with interchangeable stop disks. All shrink fit chucks with a diameter of 3 to 32 mm can be heated with a single coil. Just 5 stop disks are enough to adapt the coil to each chuck, from the smallest to the largest.

**The NG coils (New Generation)**

The intelligent NG coils are particularly flexible and comfortable. They are adjustable. With one turn, you can set the coil to the size of the shrink fit chucks, both in length and diameter. Stop disks are no longer necessary. This means the chuck is only heated where it is intended. Even with special sizes.

**Power electronics**

The second component of shrink fit technology is power electronics. It supplies the coil with power. Frequency and current must be exactly coordinated with one another to do this. Heating must take place within seconds, without overheating the chuck. A specially developed procedure for power regulation makes sure this is the case, independent of the main voltage. Haimer offers shrink fit equipment with an output of 3 to 20 kW.

**Operation**

Equally decisive for the success of an investment is its acceptance among your employees. A machine, which is used happily and frequently, pays for itself within a short period of time. Haimer shrink fit equipment can be equipped for any purpose and need. From a simple device with one shrink fit station and no cooling, up to fully equipped machines with rotary table, integrated contact cooling and system cart.

**DAS POWER CLAMP SYSTEM: BASIC LINE / PROFI LINE**  
**THE POWER CLAMP SYSTEM: BASIC LINE / PROFI LINE**

**Haimer hat für jeden Bedarf die passende Schrumpftechnik. Nutzen Sie das weltweit größte Sortiment an Schrumpfgeräten und -spulen.**

**Haimer has the right Shrink fit technology for any need. Take advantage of the largest range of shrink fit equipment and coils in the world.**

**Basic Line: Konzentration auf das Wesentliche.**

Die Basic Line bildet den preiswerten Einstieg in die induktive Schrumpftechnik. Die Leistungselektronik ermöglicht ein problemloses Schrumpfen. Der mechanische Aufbau der Geräte ist dagegen bewusst einfach und funktional gehalten. Es gibt nur 1-Platz-Lösungen.

Die Geräte der Basic Line sind ausschließlich für den Betrieb mit Standard-Spulen ausgelegt. Eine Aufrüstung ist nicht möglich.

Die Basic Line ist ideal für den preisbewussten Anwender, der auch auf längere Sicht nur wenige Werkzeuge täglich einschrumpfen möchte.

**Basic Line: Concentrating on the basics.**

The Basic Line is the economical entrance into inductive shrink fit technology. The power electronics enables problem free shrinking. The mechanical construction of the equipment has, on the other hand, been kept deliberately simple and functional. There are just single chuck solutions.

The Basic Line equipment is exclusively designed for operation with standard coils. It is not possible to upgrade.

The Basic Line is ideal for the price-conscious user, who only wants to shrink a few tools on a daily basis.

**Profi Line: Alleskönner modular.**

Die Profi Line bietet dem Anwender das volle Leistungsspektrum und ist an Effizienz nicht zu überbieten. Hochleistungsspulen, Kontaktkühlung und Drehteller garantieren gleichzeitiges Schrumpfen und Kühlen in Rekordzeit. Hierbei bleiben keine Wünsche offen.

Die Geräte der Profi Line arbeiten sowohl mit der Standard-Spule als auch mit der intelligenten und komfortablen NG-Spule. Die Erkennung der jeweiligen Spule und die Auswahl der richtigen Schrumpfparameter erfolgen natürlich automatisch.

Die Maschinen der Profi Line bilden ein modulares Baukastensystem. Das Einstiegsgerät Power Clamp Economic kann schrittweise bis zum High-End Gerät Power Clamp Comfort NG aufgerüstet werden.

**Profi Line: Modular All-rounder.**

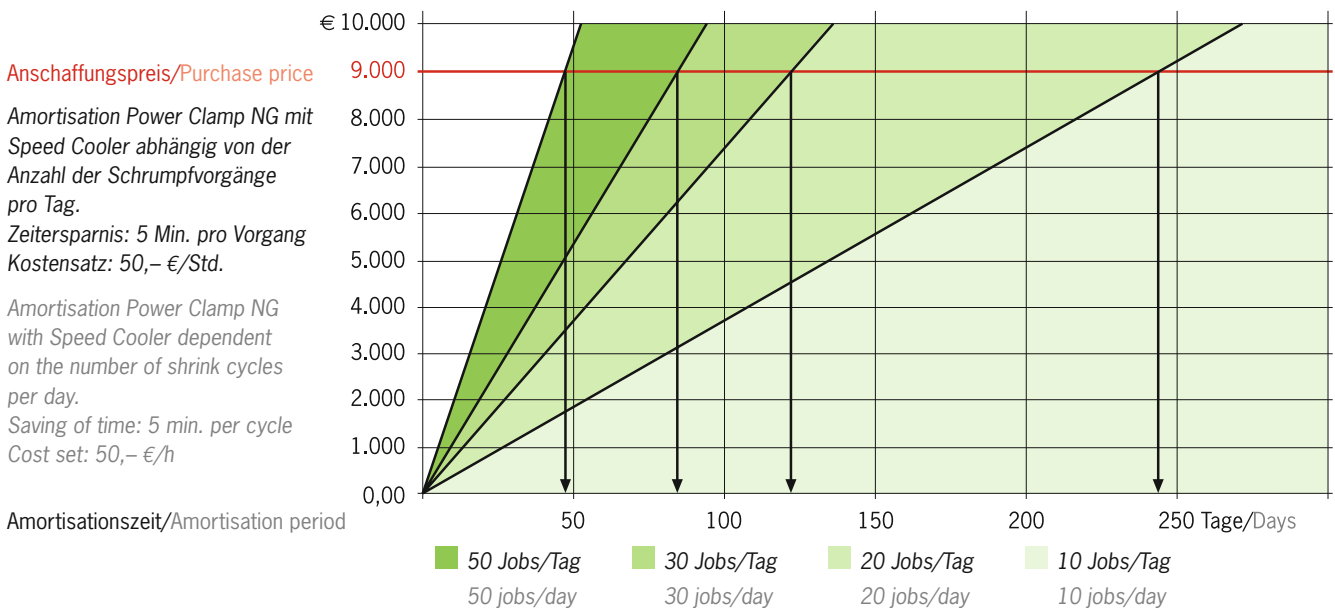
The Profi Line offers the full range of performance and is unbeatable in efficiency. High performance coils, contact cooling and rotary table guarantee simultaneous shrinking and cooling in record time. No wishes remain unfulfilled.

The machines of the Profi Line work with both the standard coils and the intelligent and comfortable NG coils. Of course, the equipment recognizes each coil and chooses the correct shrink fit parameters automatically.

The shrink fit units of the Profi Line form a modular system. The start-up machine Power Clamp Economic can gradually be upgraded to the high-end unit Power Clamp Comfort NG.

**Folgende Grafik zeigt die kurzen Amortisationszeiten.**

**The following diagram shows the short amortisation periods.**



## POWER CLAMP MINI

### Einfaches Schrumpfgerät für kleine Werkzeuge.

- Leistung: ca. 3 kW
- Anschluss: 230 V, 50 – 60 Hz
- Werkzeuge: nur HM von Ø 3–16 mm
- Überall einsetzbar durch Lichtstromanschluss

### Simple shrink fit machine for small tools.

- Power: approx. 3 kW
- Mains voltage: 230 V, 50 – 60 Hz
- Tools: only solid carbide from Ø 3–16 mm
- Can be used anywhere due to one phase power supply



## SHOWER COOLER

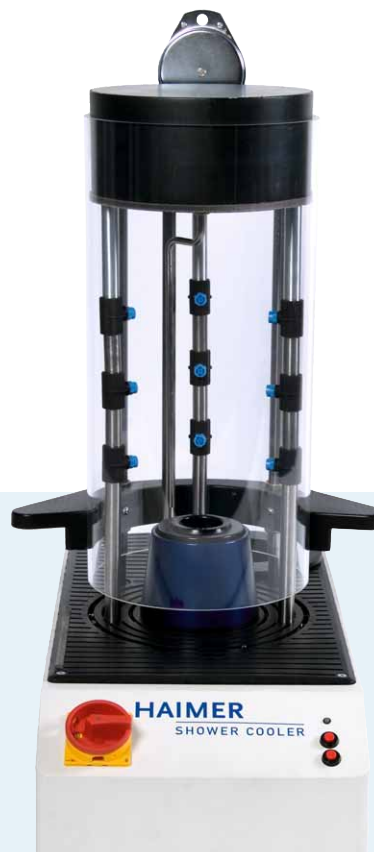
### Zum schnellen Kühlen der Werkzeuge. Zusatzgerät für alle Schrumpfgeräte.

- Für alle Konturen geeignet
- Trocknung durch rotierende Luftdüsen
- Ergänzung zu bestehenden Kühlsystemen
- Kühlzeit < 1 Min.

### For rapid cooling of tools.

### Add-on for all shrink fit machines.

- Suitable for all contours
- Drying by rotating air nozzles
- Supplementing existing cooling systems
- Cooling time < 1 min.



POWER CLAMP BASIC LINE

POWER CLAMP MINI MIT/WITH SHOWER COOLER

Erwärmen und Kühlen an einem Platz.  
Heating and cooling in one station.



Technische Daten/Technical details		Bestell-Nr./Order No.
<b>Power Clamp Mini</b>		<b>80.140.00</b>
Anschluss/Mains voltage	1x230 Volt, 16 Ampere, 3 kW	
Werkzeuge/Tools	nur HM/solid carbide only	
Werkzeughdurchmesser/Tool diameter	3-16 mm	
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	350 mm	
Abmessungen/Dimensions	500x565x890 mm	
Gewicht/Weight	35 kg	
<b>Shower Cooler</b>		<b>80.145.00</b>
Anschluss/Mains voltage	1x230 Volt/50 Hz, 6 bar	
Abmessungen/Dimensions	350x620x850 mm	
Gewicht/Weight	40 kg	
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	350 mm	
Max. Ø des Schrumpffutters/Maximum Ø of shrink fit chuck	120 mm	
<b>Power Clamp Mini mit/with Shower Cooler</b>		<b>80.140.00 + 80.145.00</b>
Zubehör/Accessories		
<b>Typ/Type</b>	SK 30 SK 40 SK 50 HSK 32 HSK 40 HSK 50 HSK 63 HSK 80 HSK 100	
<b>Aufnahmelhalter für Einplatzsystem/Chuck support for single-chuck system</b>		
<b>Bestell-Nr.:/Order No. 80.11...</b>	...2.30 ...2.40 ...2.50 ...3.32 ...3.40 ...3.50 ...3.63 ...3.80 ...3.10	

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

**POWER CLAMP BASIC**

**Normales Schrumpfgerät für alle Werkzeuge (HM und HSS).**

- Leistung: ca. 10 kW
- Anschluss: 3x360-500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3-32 mm

**NEU/NEW**

**Standard shrink fit device for all tools (solid carbide and HSS).**

- Power: approx. 10 kW
- Mains voltage: 3x360-500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3-32 mm



**POWER CLAMP BASIC MIT/WITH SHOWER COOLER**

**Erwärmen und Kühlen an einem Platz.  
Heating and cooling in one station.**



**Technische Daten/Technical details**

<b>Power Clamp Basic</b>		<b>Bestell-Nr./Order No.</b>	<b>80.150.00</b>
Anschluss/Mains voltage	3x360-500 Volt, 16 Ampere, 10 kW		
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS		
Werkzeugdurchmesser/Tool diameter	3-32 mm		
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	350 mm		
Abmessungen/Dimensions	500x565x890 mm		
Gewicht/Weight	35 kg		

<b>Power Clamp Basic mit/with Shower Cooler</b>		<b>80.150.00 + 80.145.00</b>
---	--	------------------------------

**Zubehör/Accessories**

<b>Typ/Type</b>	SK 30	SK 40	SK 50	HSK 32	HSK 40	HSK 50	HSK 63	HSK 80	HSK 100
<b>Aufnahmekhalter für Einplatzsystem/Chuck support for single-chuck system</b>									
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.11...</b>	<b>...2.30</b>	<b>...2.40</b>	<b>...2.50</b>	<b>...3.32</b>	<b>...3.40</b>	<b>...3.50</b>	<b>...3.63</b>	<b>...3.80</b>	<b>...3.10</b>

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

## POWER CLAMP PROFI LINE DAS MODULARE BAUKASTEN-SYSTEM/THE MODULAR SYSTEM

Die Profi Line von Haimer stellt den neuesten Stand der Schrumpf-technik dar. Schon mit dem preisgünstigen Einsteigermodell, Power Clamp Economic, ist die Tür offen zur professionellen Werkzeugspannung.

The Profi Line from Haimer is the very latest in shrink fit technology. Even starting with the economical start-up, Power Clamp Economic, the door is open for professional tool clamping.

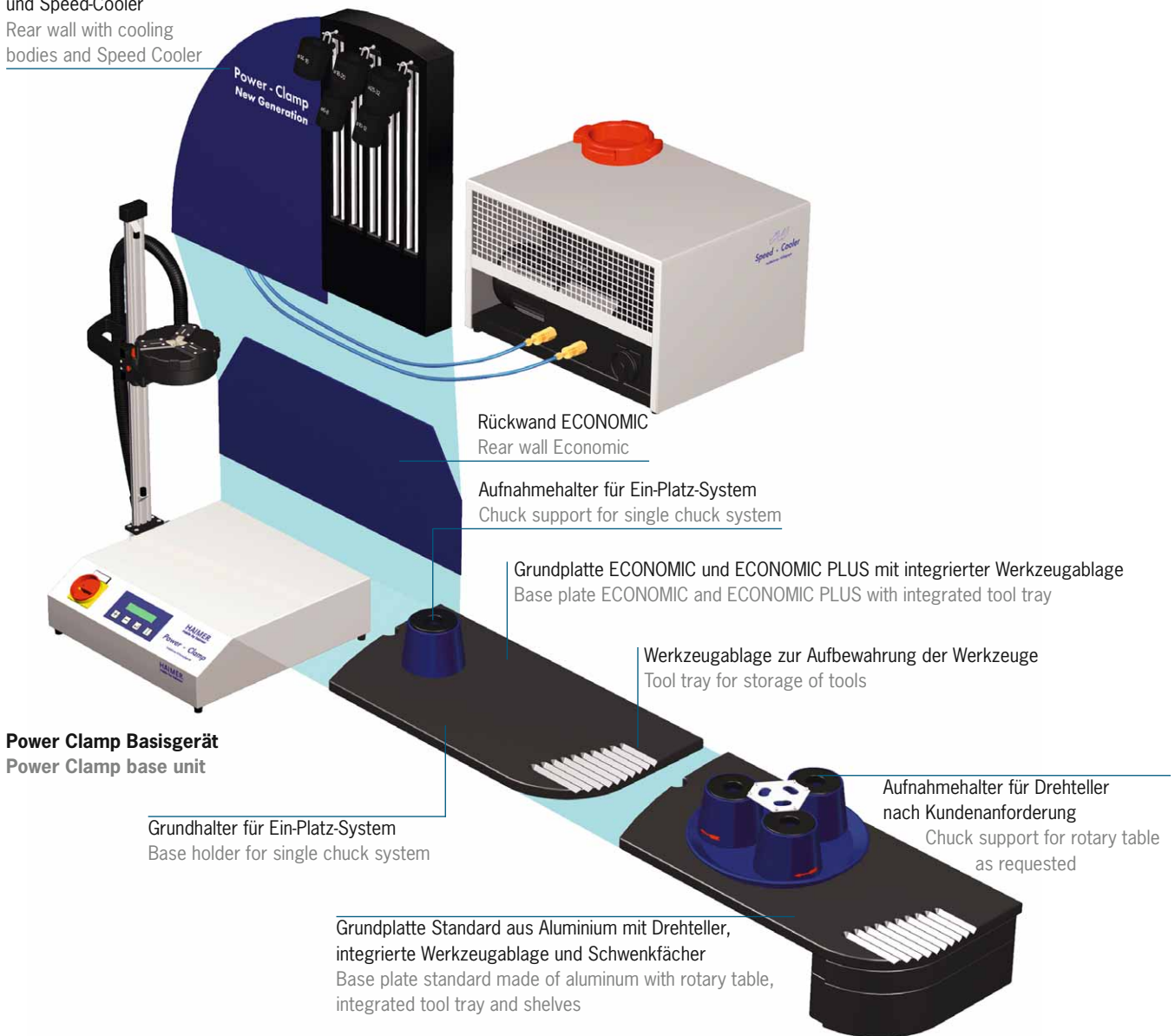
### Schritt für Schritt mehr Schrumpftechnologie.

Zum Basisgerät sind zwei Rückwände und zwei Grundplatten kombinierbar. Die Aufnahmehalter werden gemäß Anforderungen erstellt.

### Step by Step more shrink fit technology.

Basic unit can be combined with two rear walls and two base plates. The chuck support for the rotary table will be supplied as requested.

Rückwand mit Kühlkörper und Speed-Cooler  
Rear wall with cooling bodies and Speed Cooler



POWER CLAMP PROFI LINE:  
EINSTEIGERMODELL/START-UP MODEL



POWER CLAMP ECONOMIC

Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.

- Mit Standard-Spule
- 1-Platz-Version
- Ohne Kühlung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

High performance shrink fit machine for all tools.

- With standard coil
- Single chuck version
- Without cooling
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm



POWER CLAMP ECONOMIC NG

Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.

- Mit intelligenter NG-Spule
- 1-Platz-Version
- Ohne Kühlung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

High performance shrink fit machine for all tools.

- With intelligent NG coil
- Single chuck version
- Without cooling
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm

Technische Daten/Technical details

	Bestell-Nr./Order No.
<b>Power Clamp Economic</b>	<b>80.110.00</b>
<b>Power Clamp Economic NG</b>	<b>80.110.00NG</b>
Anschluss/Mains voltage	3x360–500 Volt, 16 Ampere, 13 kW
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS
Werkzeugdurchmesser/Tool diameter	3–32 mm
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	550 mm
Abmessungen/Dimensions	500x670x700 mm
Gewicht/Weight	35 kg

Zubehör/Accessories

Typ/Type	SK 30	SK 40	SK 50	HSK 32	HSK 40	HSK 50	HSK 63	HSK 80	HSK 100
<b>Aufnahmekhalter für Einplatzsystem/Chuck support for single-chuck system</b>									
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.111...</b>	<b>...2.30</b>	<b>...2.40</b>	<b>...2.50</b>	<b>...3.32</b>	<b>...3.40</b>	<b>...3.50</b>	<b>...3.63</b>	<b>...3.80</b>	<b>...3.10</b>

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

**POWER CLAMP PROFI LINE:  
AUSBAUSTUFE 1/UPGRADE 1**



**POWER CLAMP ECONOMIC PLUS**

**Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.**

- Mit Standard-Spule
- 1-Platz-Version
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

**High performance shrink fit machine for all tools.**

- With standard coil
- Single chuck version
- With integrated contact cooling
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm



**POWER CLAMP ECONOMIC PLUS NG**

**Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.**

- Mit intelligenter NG-Spule
- 1-Platz-Version
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

**High performance shrink fit machine for all tools.**

- With intelligent NG coil
- Single chuck version
- With integrated contact cooling
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm

**Technische Daten/Technical details**

**Bestell-Nr./Order No.**

<b>Power Clamp Economic Plus</b>										<b>80.110.01</b>
<b>Power Clamp Economic Plus NG</b>										<b>80.110.01NG</b>
Anschluss/Mains voltage	3x360–500 Volt, 16 Ampere, 13 kW									
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS									
Werkzeugdurchmesser/Tool diameter	3–32 mm									
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	550 mm									
Abmessungen/Dimensions	500x670x700 mm									
Gewicht/Weight	35 kg									

**Zubehör/Accessories**

<b>Typ/Type</b>	SK 30	SK 40	SK 50	HSK 32	HSK 40	HSK 50	HSK 63	HSK 80	HSK 100
<b>Aufnahmehalter für Einplatzsystem/Chuck support for single-chuck system</b>									
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.111...</b>	<b>...2.30</b>	<b>...2.40</b>	<b>...2.50</b>	<b>...3.32</b>	<b>...3.40</b>	<b>...3.50</b>	<b>...3.63</b>	<b>...3.80</b>	<b>...3.10</b>

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

POWER CLAMP PROFI LINE:  
VOLLAUSSTATTUNG/HIGH-END MODEL



POWER CLAMP COMFORT

Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.

- Mit Standard-Spule
- Drehteller mit 3 Stationen
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

High performance shrink fit machine for all tools.

- With standard coil
- Rotary table with 3 stations
- With integrated contact cooling
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm



POWER CLAMP COMFORT NG

Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.

- Mit intelligenter NG-Spule
- Drehteller mit 3 Stationen
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

High performance shrink fit machine for all tools.

- With intelligent NG coil
- Rotary table with 3 stations
- With integrated contact cooling
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm

Technische Daten/Technical details

Bestell-Nr./Order No.

<b>Power Clamp Comfort</b>		<b>80.100.00</b>
<b>Power Clamp Comfort NG</b>		<b>80.100.00NG</b>
Anschluss/Mains voltage	3x360–500 Volt, 16 Ampere, 13 kW	
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS	
Werkzeughdurchmesser/Tool diameter	3–32 mm	
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	550 mm	
Abmessungen/Dimensions	500x670x700 mm	
Gewicht/Weight	35 kg	

Zubehör/Accessories

<b>Typ/Type</b>	SK 30	SK 40	SK 50	HSK 32	HSK 40	HSK 50	HSK 63	HSK 80	HSK 100
<b>Aufnahmekhalter für Drehteller (mit 3 Adapterscheiben)/Chuck support for rotary table (3 adapter discs each)</b>									
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.10...</b>	<b>...2.30</b>	<b>...2.40</b>	<b>...2.50</b>	<b>...3.32</b>	<b>...3.40</b>	<b>...3.50</b>	<b>...3.63</b>	<b>...3.80</b>	<b>...3.10</b>

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

POWER CLAMP PROFI LINE:  
SPEZIALAUSFÜHRUNG/SPECIAL EDITION



POWER CLAMP PROFI PLUS NG

Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.

- Mit intelligenter NG-Spule
- Drehteller mit 3 Stationen
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Inkl. zweiter Spule für Ø 40–50 mm
- Leistung: 20 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 32 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–50 mm

High performance shrink fit machine for all tools.

- With intelligent NG coil
- Rotary table with 3 stations
- With integrated contact cooling
- Incl. second coil for Ø 40–50 mm
- Power: 20 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 32 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–50 mm



POWER CLAMP PRESET NG

Hochleistungsschrumpfgerät für alle Werkzeuge.

- Mit Höhenanschlag zur Längeneinstellung
- Mit intelligenter NG-Spule
- 1-Platz-Version
- Mit integrierter Kontaktkühlung
- Leistung: 13 kW
- Anschluss: 3x360–500 V, 16 A
- Werkzeuge: HM und HSS von Ø 3–32 mm

High performance shrink fit machine for all tools.

- With vertical stop for length presetting
- With intelligent NG coil
- Single chuck version
- With integrated contact cooling
- Power: 13 kW
- Mains voltage: 3x360–500 V, 16 A
- Tools: solid carbide and HSS from Ø 3–32 mm

Technische Daten/Technical details

	Bestell-Nr./Order No.
<b>Power Clamp Profi Plus NG</b>	<b>80.100.1ONG</b>
Anschluss/Mains voltage	3x360–500 Volt, 32 Ampere, 20 kW
<b>Power Clamp Preset NG</b>	<b>80.130.0ONG</b>
Anschluss/Mains voltage	3x360–500 Volt, 16 Ampere, 13 kW
Werkzeuge/Tools	HM und HSS/solid carbide and HSS
Werkzeughdurchmesser/Tool diameter	3–32 mm
Max. Länge des Schrumpffutters/Maximum Length of shrink fit chuck	550 mm
Abmessungen/Dimensions	500x670x700 mm
Gewicht/Weight	35 kg

Zubehör/Accessories

Typ/Type	SK 30	SK 40	SK 50	HSK 32	HSK 40	HSK 50	HSK 63	HSK 80	HSK 100
<b>Power Clamp Profi Plus NG: Aufnahmehalter für Drehteller (mit 3 Adapterscheiben)/Chuck support for rotary table (3 adapter discs each)</b>									
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.10...</b>	<b>...2.30</b>	<b>...2.40</b>	<b>...2.50</b>	<b>...3.32</b>	<b>...3.40</b>	<b>...3.50</b>	<b>...3.63</b>	<b>...3.80</b>	<b>...3.10</b>
<b>Power Clamp Preset NG: Präzisions-Aufnahmehalter/Precision chuck support</b>									
<b>Bestell-Nr./Order No. 80.13...</b>	<b>...2.30</b>	<b>...2.40</b>	<b>...2.50</b>	<b>...3.32</b>	<b>...3.40</b>	<b>...3.50</b>	<b>...3.63</b>	<b>...3.80</b>	<b>...3.10</b>

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice



**Systemwagen**

- Wagen für Schrumpfmaschine und Zubehör
- Für einen übersichtlichen und aufgeräumten Arbeitsplatz
- Ergonomische Arbeitshöhe
- Schubladen mit verschiedenen Holzeinsätzen zur Ablage von Zubehör
- Alles sofort griffbereit

**System cart**

- Trolley for shrinking machine and accessories
- For a clear and tidy work space
- Ergonomic work height
- Drawers with available wooden inserts to store accessories
- Everything at hand

<b>Bestell-Nr./Order No.</b>
<b>80.124.00</b>



Schubladeneinsatz 2/Drawer insert 2

**Schubladeneinsatz 1 für Economic/Economic Plus**  
(ohne Zubehör)

**Drawer insert 1 for Economic/Economic Plus**  
(does not include accessories)

<b>Bestell-Nr./Order No.</b>
<b>80.124.01</b>

**Schubladeneinsatz 2 für Economic NG/Economic Plus NG/Preset NG**  
(ohne Zubehör)

**Drawer insert 2 for Economic NG/Economic Plus NG/  
Preset NG** (does not include accessories)

<b>Bestell-Nr./Order No.</b>
<b>80.124.02</b>



Schubladeneinsatz 3/Drawer insert 3

**Schubladeneinsatz 3 für Comfort**  
(ohne Zubehör)

**Drawer insert 3 for Comfort**  
(does not include accessories)

<b>Bestell-Nr./Order No.</b>
<b>80.124.03</b>

**Schubladeneinsatz 4 für Comfort NG/Profi Plus**  
(ohne Zubehör)

**Drawer insert 4 for Comfort NG/Profi Plus**  
(does not include accessories)

<b>Bestell-Nr./Order No.</b>
<b>80.124.04</b>

# KONTAKTKÜHLUNG / COOL MANAGER CONTACT COOLING / COOLING MANAGER

## Kontaktkühlung

Das Kühlsystem von Haimer stellt die schnellste und sauberste Methode dar, um die Schrumpffutter abzukühlen.

Für jedes Futter gibt es einen passenden Kühlkörper. Der Kühlkörper sitzt mit Flächenkontakt auf dem Futter und entzieht diesem die Wärme. Ein Wasserkreislauf kühlt wiederum den Kühlkörper.

Der Kühlvorgang verläuft absolut gleichmäßig und schonend. Es gibt keinen Verzug des Futters. Die Rundlaufgenauigkeit bleibt erhalten.

Die Futter kommen nicht mit dem Wasser in Berührung. Sie bleiben trocken und rosten nicht. Der Arbeitsplatz bleibt ebenfalls sauber und trocken.

## Kühlkörper zum schnellen Abkühlen

- Kühlung in Rekordzeit: ca. 30 Sek.
- Aufnahmen bleiben trocken
- Keine Rostbildung
- Kein Zeitverlust durch Trockenvorgang
- Gleichmäßige Abkühlung, Rundlaufgenauigkeit bleibt erhalten
- Heiße Stellen immer abgeschirmt, keine Verletzungsgefahr
- Heiße Teile müssen nicht in die Hand genommen werden
- Schonende Behandlung des Futters, kein Abschrecken
- Keine Erwärmung der Kühlkörper, auch nach vielen Schrumpfvorgängen: Wärme wird mit Wasserkreislauf abtransportiert
- 5 Kühlkörper für alle genormten Futter
- Kein Tropfwasser, immer sauberer Arbeitsplatz

## Contact Cooling

The cooling system from Haimer is the quickest and cleanest method of cooling shrink fit chucks.

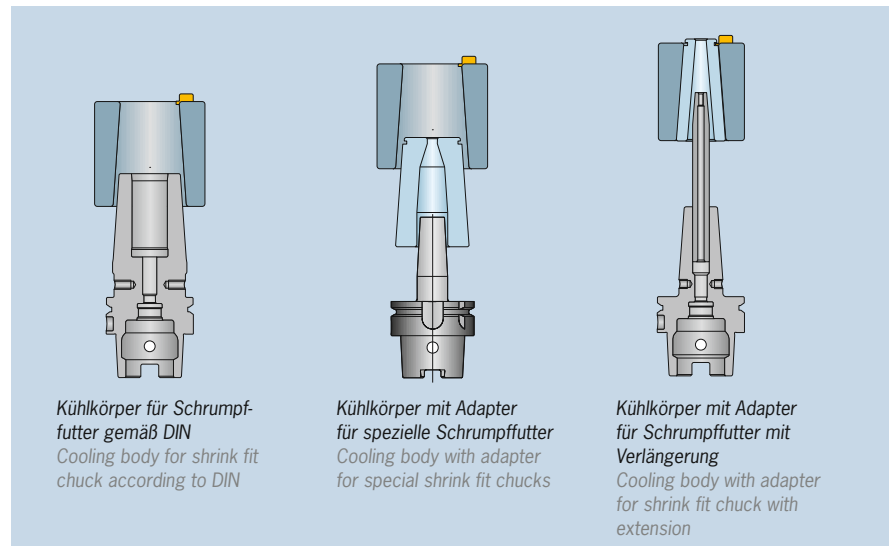
There is a suitable cooling body for every chuck. The cooling body sits with the surface contact on the chuck and removes the heat from it. A water cycle cools the cooling body in turn.

The cooling procedure takes place completely evenly and gently. There is no deformation of the chuck. The runout accuracy is preserved.

The chucks do not come into contact with the water. They remain dry and do not rust. The work place also remains clean and dry.

## Cooling body for rapid cooling

- Cooling in record time: approx. 30 s
- Tool holders remain dry
- No build-up of rust
- No time lost through drying process
- Even cooling, runout accuracy is maintained
- Hot points are always covered, no risk of injury
- Hot parts need not be touched
- Gentle handling of chuck, no shocking
- No heating of cooling body, even after lots of shrink fit procedures: heat is removed with water cycle
- 5 cooling bodies for all standardized chucks
- No dripping water, always a clean work space

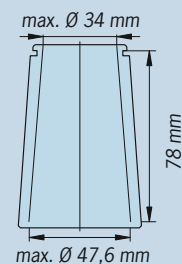


## Kühladapter-Rohlinge

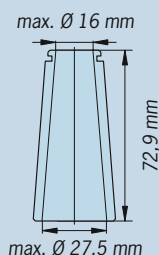
zur individuellen Anpassung an jedes Schrumpffutter durch den Bediener.

## Cooling adapter blanks

for individual adaption to each shrink fit chuck by the user.



Für Kühlkörper: Ø 25–32 mm  
For Cooling body: Ø 25–32 mm



Für Kühlkörper: Ø 14–16 mm  
For Cooling body: Ø 14–16 mm

## Cool Manager

Passend für alle induktiven Schrumpfgeräte

- Automatisches Ein- und Ausschalten des Speed Coolers
- Schonung des Kühlers (kein Dauerlauf)
- Geringer Wartungsaufwand des Kühlers wegen geringer Verschmutzung

## Cooling Manager

Compatible with all inductive shrink fit units

- Switches Speed Cooler on and off automatically
- Saves the cooling unit (no continuous operation)
- Low maintenance efforts for the cooler due to low contamination



**Entscheiden Sie sich für Qualität!**

Seit 1977 fertigen wir hochpräzise Maschinenkomponenten und branchenspezifische Sondermaschinen. Immer in hoher Qualität und perfekter Ausführung. Deshalb sind Sie bei Haimer auf der sicheren Seite. Denn: **Qualität gewinnt.**

Besuchen Sie uns unter **www.haimer.com** und fordern unser Lieferprogramm an.

**Decide on quality.**

Since 1977 we have produced ultra-precise machine components and special machines designed for specific branches. Always made of the highest quality and perfect construction. In accordance with our corporate philosophy: **Quality wins!**

Visit our website: **www.haimer.com** and ask for our delivery program.



**Made by Haimer:  
Werkzeugaufnahmen**

- Höchste Präzision zu fairen Preisen
- DIN 69871 – SK 30, SK 40, SK 50
- CAT 40, CAT 50
- JIS B 6339 – BT 30, BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK-A, HSK-C, HSK-E, HSK-F

**Made by Haimer:  
Tool Holders**

- Highest precision at fair prices
- DIN 69871 – SK 30, SK 40, SK 50
- CAT 40, CAT 50
- JIS B 6339 – BT 30, BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK-A, HSK-C, HSK-E, HSK-F



**Made by Haimer:  
Tool Dynamic**

- Modulares Auswuchtsystem für Werkzeugaufnahmen, Schleifscheiben und Rotoren
- Messungen in ein oder zwei Ebenen
- Einfach und schnell zu bedienen

**Made by Haimer:  
Tool Dynamic**

- Modular balancing system for tool holders, grinding wheels and rotors
- Measuring in one or two planes
- Easy and fast handling



**Made by Haimer:  
Power Clamp**

- Induktives Schrumpfgerät für kürzeste Rüstzeiten
- Werkzeugwechsel schnell und einfach auf Knopfdruck
- Zum Schrumpfen von HSS- und HM-Werkzeugen von Ø 3 bis Ø 50 mm

**Made by Haimer:  
Power Clamp**

- Inductive shrink fit equipment for shortest rigging periods
- Tool change just by pressing a button
- For shrinking HSS and solid carbide tools from Ø 3 to Ø 50 mm



**Made by Haimer:  
Taster**

- Zum Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Verschiedene Ausführungen
- Hohe Messgenauigkeit

**Made by Haimer:  
Sensors**

- For centering bores and shafts
- Different versions
- High measuring accuracy