



Produktübersicht | *Product Overview*

Zentrumschleifmaschinen | Winkelköpfe | Schnellaufspindeln | Spindeln | Spitzen
Centre Grinding Machines | Angle Heads | Spindle Speeders | Spindles | Centres



Zentrumschleifmaschinen *Center Grinding Machines*

Vorteile des Zentrumschleifens:

größte Prozesssicherheit | Wirtschaftlichkeit | geringste Ausschussrate | höchste Genauigkeit

Advantages of Centre Grinding Operations:

highest process stability | economic efficiency | low reject rate | highest accuracy

ZS ONE



Ø 1 - 40 mm



für jedes Budget
for every budget



ZS 102 - 202



Ø 1 - 88 mm



Ø 5 - 225 mm



automatisierbar
automatable



ZS 251



angepasst an Ihre
Drehmaschine
*adapted to your
lathe*



ZS 2000



Ø 2 - 60 mm



1200 mm



50 kg



ZS 1000



Werkstück
Work Piece



Ø 30 - 275 mm



3000 mm



1000 kg



automatisierbar
automatable



Winkelköpfe *Angle Heads*

Die 862 + 864er: **Winkelkopf** horizontal und vertikal

*The 862 + 864s: **Angle Head** horizontal and vertical*

20.000 min⁻¹



2,1 kW



3,1 Nm



Ø 20 mm



Die 880 + 885er: **Winkelkopf 90° fest**

*The 880 + 885s: **Angle Head 90° static***

10.000 min⁻¹



84 kW



665 Nm



Die 882er: **Winkelkopf 0 - 90° schwenkbar**

*The 882s: **Angle Head 0 - 90° adjustable***

7.000 min⁻¹



84 kW



665 Nm





Schnelllaufspindeln

Spindel Speeders

Die 815 - 826er: Schnelllaufspindeln

The 815 - 826s: Spindle Speeder



14.000 min⁻¹



53 kW



114 Nm

Die 832: Schnelllaufspindeln

The 832: Spindle Speeder



50.000 min⁻¹



6,1 kW



1,2 Nm



1 : 7,67

Die 834: Schnelllaufspindeln

The 834: Spindle Speeder



20.000 min⁻¹



7,2 kW



3,8 Nm



1 : 5,7

Spindeln *Spindles*

Die 848 & 852er: **Luftturbinen** | *The 848 & 852s: Air Speeders*

10 s



1080 W



80.000 min⁻¹



mit Fettschmierung
with grease lubrication



Die 940er: **HF Einbauspindeln** | *The 940s: HF Mounting Spindles*

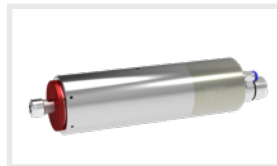
60.000 min⁻¹



1,3 kW



1,8 Nm



Die 960er: **Motorspindeln** | *The 960s: Motor Spindles*

80.000 min⁻¹



15 kW



Die 890er: **Spindeleinheiten** | *The 890s: Spindle Units*

40.000 min⁻¹



Spitzen Centres

Die 300 - 312er: **Stirnmitnehmer** mechanischer oder hydraulischer Ausgleich

*The 300 - 312s: **Face Drivers** mechanical or hydraulic compensation*



max. 320 kg



max. Ø 320 mm

Die 340 - 355er: **Mitlaufende Zentrierspitzen**

*The 340 - 355s: **Live Centres***



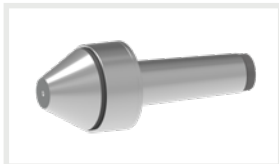
max. 30 t



max. 1 µm

Die 360 - 375er: **Mitlaufende Zentrierkegeln**

*The 360 - 375s: **Live Centre Cones***



d = 15 mm D = 196 mm



max. 3 µm

Die 380er: **Mitlaufende Futterflansche**

*The 380s: **Live Chuck Flange***



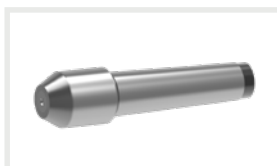
max. 4,8 kg



max. 0,04 mm

Die 410 - 421er: **Zentrierspitzen**

*The 410 - 421s: **Dead Centres***



max. Ø 64 mm



Hartmetallbeschichtung
carbide coating



Sonderlösungen *Custom Solutions*

Wir setzen einen Fokus auf **kundenspezifische Sonderlösungen** um das Produkt anzubieten, das in Ihrer Situation am produktivsten, effizientesten und zuverlässigsten ist.

*We enjoy focusing on **client-oriented** and **custom-made products** to offer you the product that is the most productive, efficient and reliable in your situation.*

Winkelköpfe | *Angle Heads*



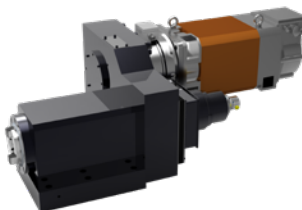
über 600 individuell gefertigte Winkelköpfe
more than 600 custom-made Angle Heads



Spindeln | *Spindles*



über 400 individuell gefertigte Spindeln
more than 400 custom-made Spindles





Mit über **30 engagierten** und **hochqualifizierten Mitarbeitern** geben wir unseren Kunden jeden Tag das Versprechen, als Vorreiter neue Maßstäbe hinsichtlich **Qualität, Sonderlösungen, Flexibilität, Service** und **Präzision** zu setzen.

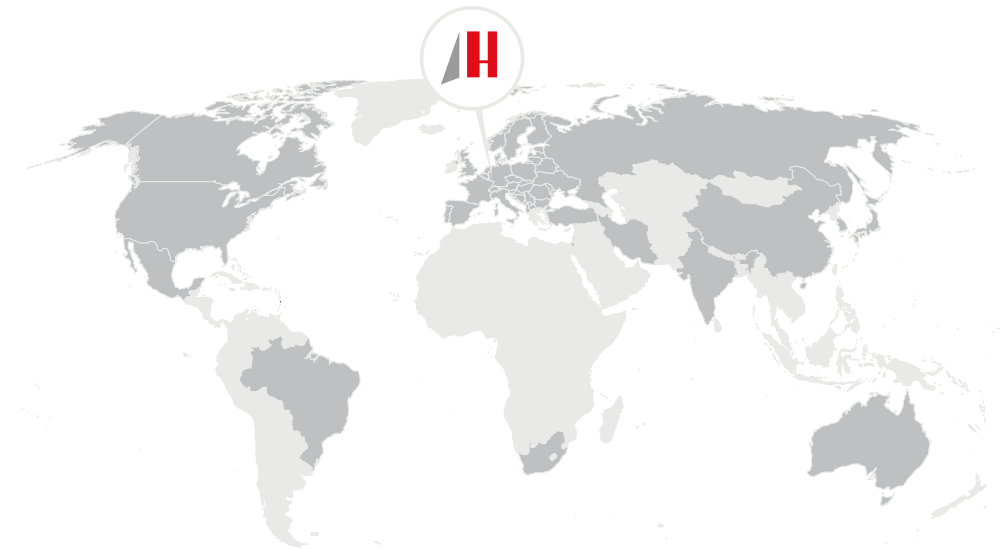
Unsere Werkzeuge und Maschinen werden **ausschließlich vor Ort in Straubenhardt** zwischen Karlsruhe und Stuttgart **hergestellt** und sind **weltweit vertreten**.

Gerne verbinden wir Sie mit **Ihrem lokalen Henninger-Partner!**

*The promise to our customers to be a leader in **quality, custom-solutions, flexibility, service** and **precision** is kept daily by our **30 dedicated** and **highly qualified employees**.*

*Our **worldwide represented** tools and machines are **manufactured exclusively on site** in the town of Straubenhardt between Karlsruhe and Stuttgart.*

We are happy to connect you with your local Henninger partner!



Kontaktieren Sie uns! Wir freuen uns von Ihnen zu hören!

Contact us! We are looking forward to hearing from you!



Henninger GmbH u. Co. KG

Humboldtstr. 20 | 75334 Straubenhardt | Germany

WWW henningergkg.de **M** info@henningergkg.de **T** +49 70 82 92 41 0



made
in
germany