

# XXL Aggregate Aggregates



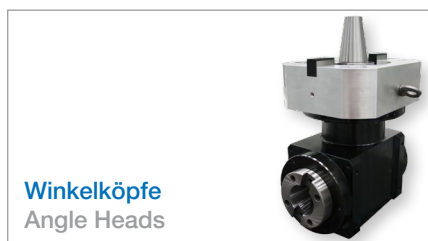
**SHW**  
Werkzeugmaschinen



## Mehrspindelköpfe, Winkelköpfe und Vorsatzköpfe Multi spindle heads, angle heads and attachment heads

**Partner der Schwerzerspanung**  
Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Schwer- und Großzerspanung entwickeln wir Getriebeköpfe für Ihren speziellen Anwendungsfall bzw. passen Vorsatzgetriebe an Ihre Anforderungen an.

**Partner for heavy machining**  
With our long-standing experience in heavy machining, we can develop gear heads and change gear reducers according to your individual needs.



**Winkelköpfe**  
Angle Heads

Technische Daten Technical data	
Maximale Baulänge Max. length	1500 mm
Maximales Gewicht Max. weight	500 kg
Maximaler Drehmoment Max. torque	2000 Nm



**Mehrspindelbohrköpfe**  
Multi Spindle Heads

Technische Daten Technical data	
Maximale Baulänge Max. length	1000 mm x 1000 mm x 1000 mm
Maximales Gewicht Max. weight	5 t
Maximaler Drehmoment Max. torque	1000 Nm

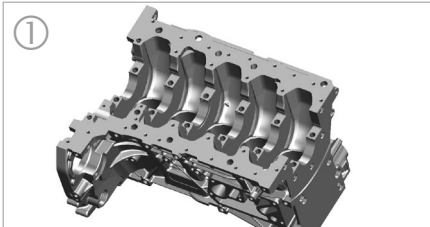
Werkzeugaufnahmen und Maschinenadaption nach Absprache.  
Tool holder and spindle adaption as requested.



# Partner der Schwerzerspanung

## Partners for heavy machining

Von der Anforderung bis zum Erfolg | From requirements to success



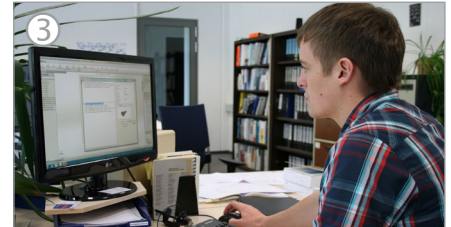
Sie kontaktieren uns mit Ihrem individuellen Anwendungsfall. Gemeinsam besprechen wir Ihre Anforderungen und beantworten Ihre Fragen.

First, you contact us with your special need. Together we discuss your requirements. We are always happy to answer your questions.



Auf Basis Ihrer Anforderungen definieren wir die bestmögliche Lösung und arbeiten ein entsprechendes Konzept aus.

Based on your needs we define the best possible solution and elaborate the concept.



Nach der Abstimmung mit Ihnen und Ihrer Bestellung macht sich Ihr Ansprechpartner in der Konstruktion an die konstruktive Umsetzung.

After you have placed your order, your contact person in the construction team starts to work on the design implementation.



Ihr Winkelkopf bzw. Mehrspindelbohrkopf ist Qualitätsarbeit und wird im Hause BENZ von erfahrenen Mitarbeitern gefertigt und montiert.

Your angle or multi spindle head is high quality work. It is manufactured and assembled by experienced BENZ staff.



Bevor Ihr Kopf unser Haus verlässt, wird er im Testlauf geprüft.

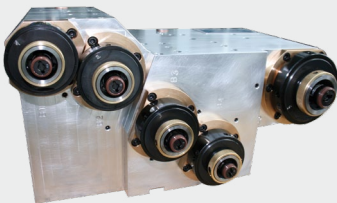
Before we ship your device it gets tested first.



Wir liefern Ihnen einen Kopf, der Ihre Anforderungen perfekt abdeckt.

We deliver what you requested: a custom designed machine head perfectly fitted to your specific application.

### Beispiele erfolgreicher Projekte | Examples of successful projects

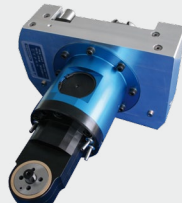


#### Mehrspindelbohrkopf

Anwendung: Motorblockbearbeitung/Sonderbohrbild  
Automobilindustrie

#### Multi spindle head

Application: Machining of motor blocks/Special drill patterns | Automotive Industry

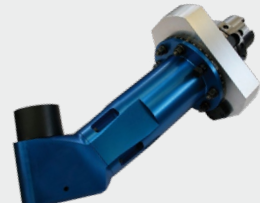


#### Winkelkopf

Anwendung: Fräsoperation Servogehäuse  
Automobilindustrie

#### Angle head

Application: Milling operations servo motors  
Automotive Industry



#### Sonderausführung

Anwendung: Fräsoperation Flugzeugfelgen  
Luft- und Raumfahrtindustrie

#### Special application

Application: Milling operations aircraft hub wheels  
Aerospace Industry



BENZ GmbH Werkzeugsysteme  
Fon: +49.7832.704-0  
info@benz-tools.de | www.benz-tools.de