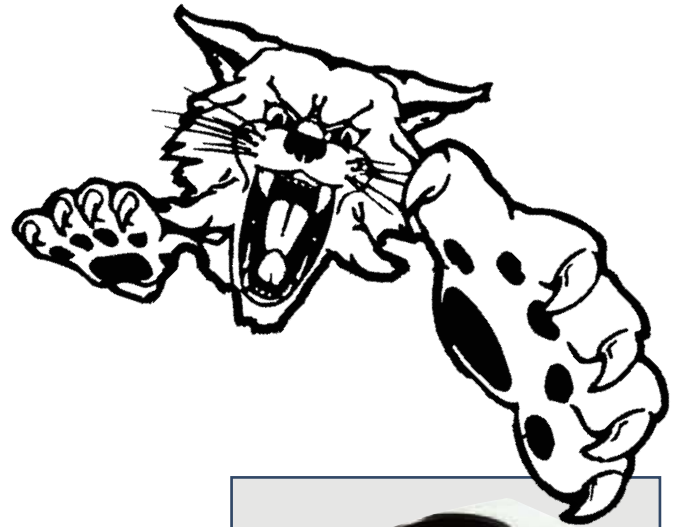


Krallenharte Tatsachen

Gripping facts



Krallenbacken

Krallenbacken werden zum sicheren Spannen von Werkstücken verwendet, wenn hohe Drehmomente übertragen werden müssen.

Dabei dringt die spitze, krallenartige Verzahnung der Krallenbacke in die Oberfläche des Werkstückes ein.

Ab Futter-Durchmesser 200 mm haben die SCHUNK-Krallenbacken für Außenspannung eine dritte Zahnreihe für noch besseres und sichereres Spannen.

Weitere Vorteile

- Weniger Verschleiß an den Zähnen durch ein-satzgehärtete Spannbacken.
- Das geringe Eigengewicht erlaubt höhere Drehzahlen bei einer geringeren Fliehkraft und ermöglicht so höhere Spannkraften.
- Im Vergleich zum herkömmlichen Spannen mit harten Backen erreichen wir durch den zusätzlichen formschlüssigen Halt, dass das Werkstück mit einer hohen Zerspanleistung bei geringer Spannkraft bearbeitet werden kann.
- Noch mehr Biss in der Werkstückoberfläche durch verbesserte Zahnkontur.
Ab Futterdurchmesser 200 haben die Krallenbacken drei Zahnreihen.

Claw Jaws

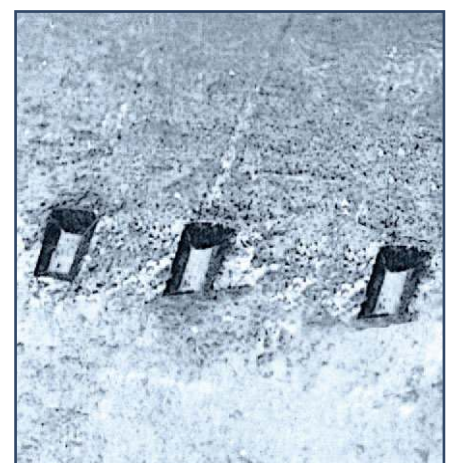
Claw jaws are used for safe clamping of workpieces if high transmissible RPMs are needed.

The claw jaws bite into the workpiece surface to securely hold the workpiece.

As of chuck diameter 200 mm the SCHUNK claw jaws have a third row of teeth for outside clamping to improve concentricity and stability of the workpiece.

Further Advantages

- Less wear at the teeth due to case hardened chuck jaws.
- Low weight allows higher RPMs at a lower centrifugal force and allows higher clamping forces.
- Compared to conventional force-fit clamping methods, the workpieces are additionally formfit clamped by the SCHUNK claw jaws. This results in a higher cutting rate and low clamping forces are necessary.
- A better bite into the workpiece surface due to the improved tooth shape.
As of chuck diameter 200 the claw jaws have a third row of teeth.



Perfekt gelöst von SCHUNK

Perfectly solved by SCHUNK

Krallenbacken

Absolute Sicherheit mit SCHUNK durch zentrisch wirkende Spannkraft!
Optimaler Spannkraftverlauf!

Überbrückung eines großen Spannereiches mit nur einem Satz Backen.

Claw Jaws

Absolute safety with SCHUNK through centrally acting clamping force!
Optimum clamping force progression!

Only one set of chuck jaws necessary to cover a large clamping range.

Auflagebolzen

Verschiedene Spanntiefen auf dem gleichen Satz Backen durch auswechselbare Auflagebolzen Type AB.

Workpiece stops

Different clamping depths on the same set of jaws through exchangeable workpiece stops, type AB.

Jetzt auch schrägverzahnte Grundbacken – Type SFG-V – mit $1/2$ -Zahnversatz im Standardprogramm

Sollte auf Ihrem Backen-Schnellwechselfutter mit den Krallenbacken eine lückenlose Spannung nicht möglich sein, so können Spannlücken mit den Grundbacken SFG-V bzw. GBK-V ($1/2$ -Zahnversatz) überbrückt werden.

Now base jaws with angled serration are also available in our standard programme – Type SFG-V – with $1/2$ pitch

If continuous coverage of the clamping range cannot be assured by your Quick-Jaw-Change Chuck and claw jaws, base jaws of type SFG-V or GBK-V ($1/2$ pitch) should be used.

