

## Modularer Spannstock

Vorstellung 02/03

### standard Spannstock

22 kN mit geriffelten Spannbacken 04

22 kN mit geschliffenen Spannbacken 05

10 kN mit geschliffenen Spannbacken 08

### doppelter Spannstock

22 kN mit geschliffenen Spannbacken 06

### Schnellspannen Spannstock

12 kN mit geschliffenen Spannbacken 07

### geteilter Spannstock

22 kN mit geriffelten Spannbacken 09

22 kN mit geschliffenen Spannbacken 10

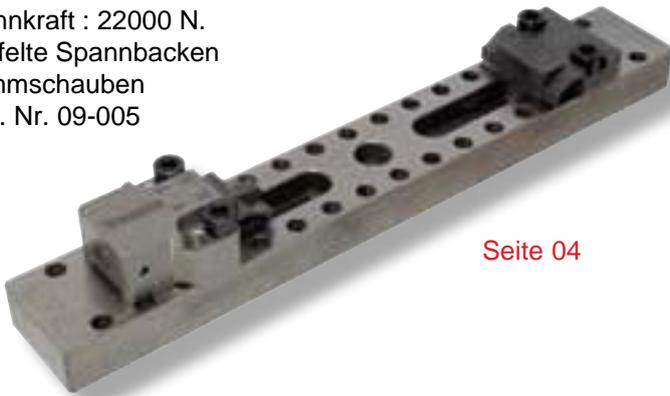
### schnellspannen geteilter Spannstock

12 kN mit geschliffenen Spannbacken 11

Befestigung - Zentrierung 22 - 10 kN 12

# modularer Spannstock

Kapazität : 260 mm  
Spannkraft : 22000 N.  
geriffelte Spannbacken  
Klemmschrauben  
Best. Nr. 09-005



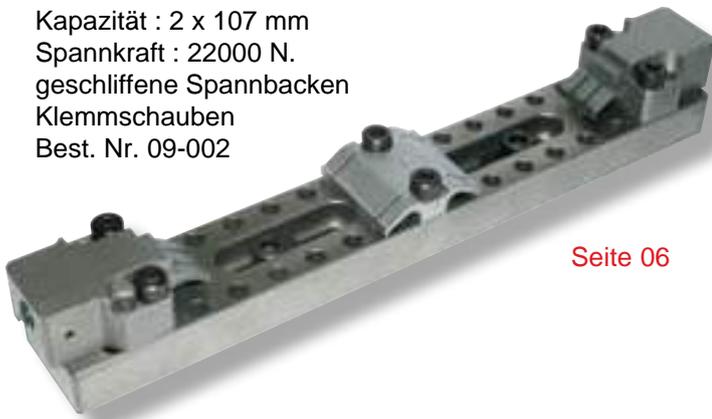
Seite 04

Kapazität : 260 mm  
Spannkraft : 22000 N.  
geschliffene Spannbacken  
Klemmschrauben  
Best. Nr. 09-004



Seite 05

Kapazität : 2 x 107 mm  
Spannkraft : 22000 N.  
geschliffene Spannbacken  
Klemmschrauben  
Best. Nr. 09-002



Seite 06

Kapazität : 260 mm  
Spannkraft : 12000 N.  
geschliffene Spannbacken  
Exzentrerspannung  
Best. Nr. 09-010

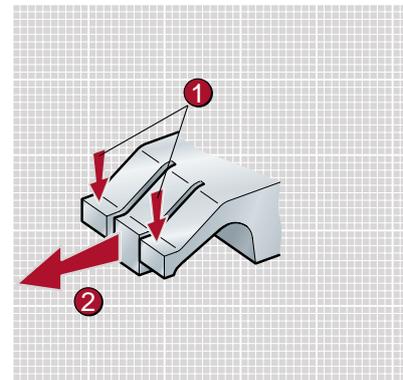


Seite 07

Kapazität : 232 mm  
Spannkraft : 10000 N.  
geschliffene Spannbacken  
Klemmschrauben  
Best. Nr. 09-455



Seite 08



# modularer Spannstock



- sehr grosses Spannvermögen
- geringer Platzbedarf
  - enorme Spannkraft
  - einfach, schnell und präzise im Einsatz

*Ermöglicht das Zentrieren der Teile auf dem Arbeitstisch dank der indexierten Verschiebung der festen Spannbacke*



Kapazität : Machinentisch  
Spannkraft : 22000 N.  
geriffelte Spannbacken  
Klemmschrauben  
Best. Nr. 09-011



Seite 09

Kapazität : Machinentisch  
Spannkraft : 22000 N.  
geschliffene Spannbacken  
Klemmschrauben  
Best. Nr. 09-006



Seite 10

Das einfache Festschrauben des Horizontalspanners bewerkstelligt Niederhalten und Spannen des Werkstücks.

- ① **NIEDERDRÜCKEN** :  
die biegsamen Elemente des Spanners drücken das Werkstück nieder bis es in Kontakt mit dem starren Spannfinger kommt.
- ② **SPANNEN UND POSITIONIEREN** :  
der starre Spannfinger bewirkt das Spannen des Werkstücks.

Kapazität : Machinentisch  
Spannkraft : 12000 N.  
geschliffene Spannbacken  
Exzentrerspannung  
Best. Nr. 09-014



Seite 11



# Spannstock 22000 Newton

Spannstock

Best. Nr.

geriffelte Spannbacken

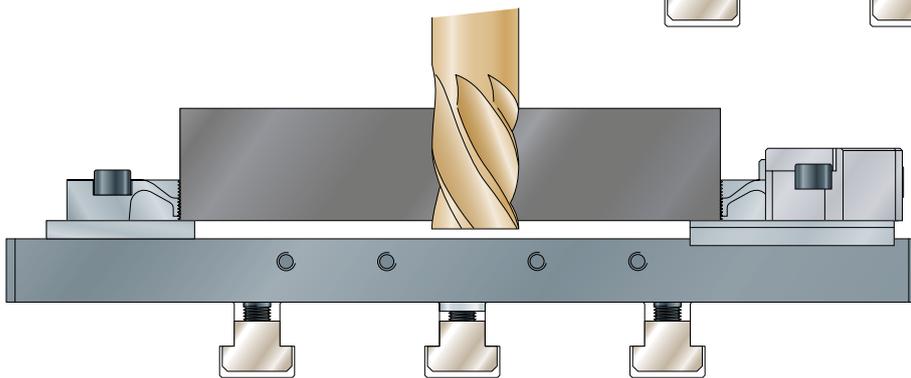
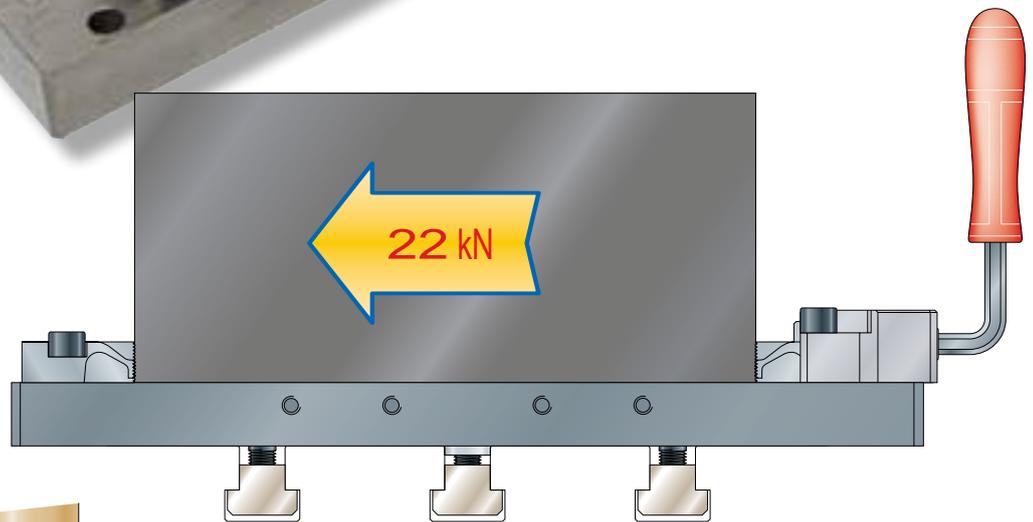
Kapazität 1 Teil von 280 mm maxi.

09-005

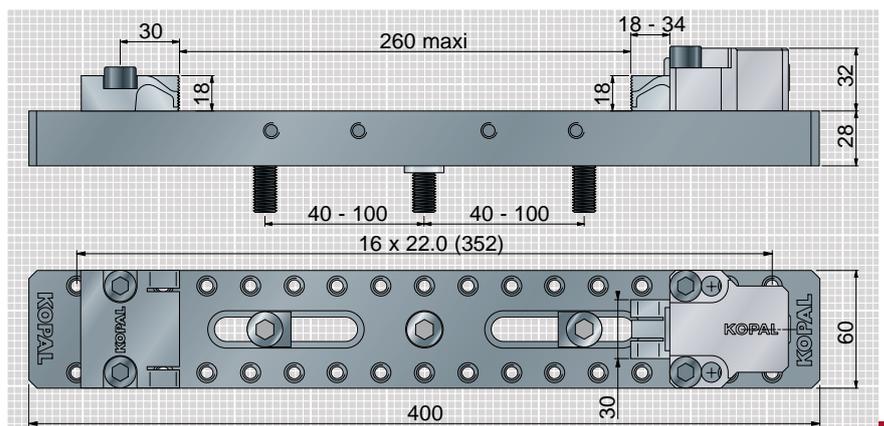
bestehend aus :

- ① 1 Leiste Stahl : 09-015  
Länge 400 mm, Höhe 28 mm
- ② 1 indexierbare mobile Spannbacke : 09-027  
Spannhub 16 mm
- ③ 1 indexierbare feste Spannbacke : 09-081  
Breite 60 mm

mit Befestigungsschrauben  
und Spannschlüssel



Unterleger 8 mm



# Spannstock 22000 Newton

Spannstock Standard 22000 N Best. Nr.

Kapazität 1 Teil von 280 mm maxi 09-004

bestehend aus :

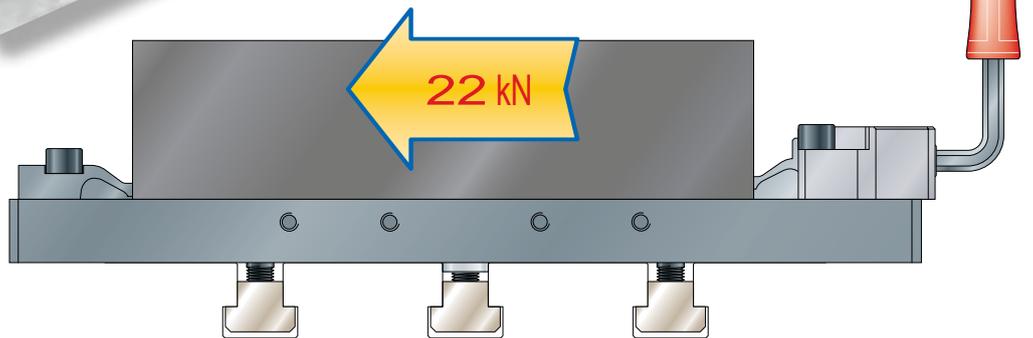
- ① 1 Leiste Stahl : 09-015  
Länge 400 mm, Höhe 28 mm
- ② 1 indexierbare mobile Spannbacke : 09-025  
Spannhub : 16 mm
- ③ 1 indexierbare feste Spannbacke : 09-080  
Breite 60 mm

mit Befestigungsschrauben M 12 und Spannschlüssel

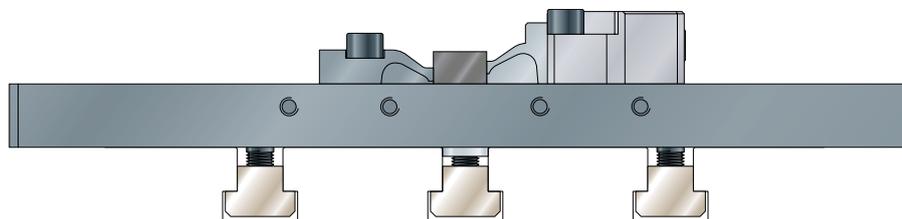
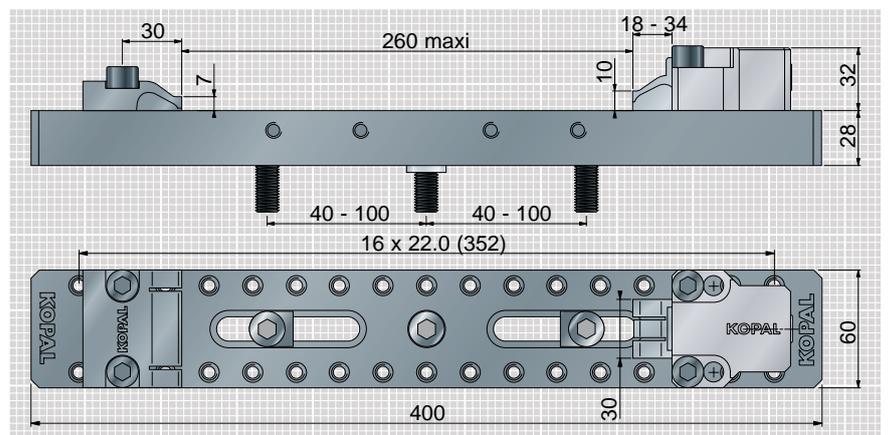
## geschliffene Spannbacken



● Sehr grosses Spannvermögen bis 280 mm



Spannkraft : 22000 N.  
Anziehmoment : 50 N.m  
Spannhub : 16 mm  
Zugnummerneingabe : 22 mm



# doppelter Spannstock 22000 Newton

Doppelter Spannstock 22000 N Best. Nr.

Kapazität Zwei Teile von 107 mm maxi 09-002

bestehend aus :

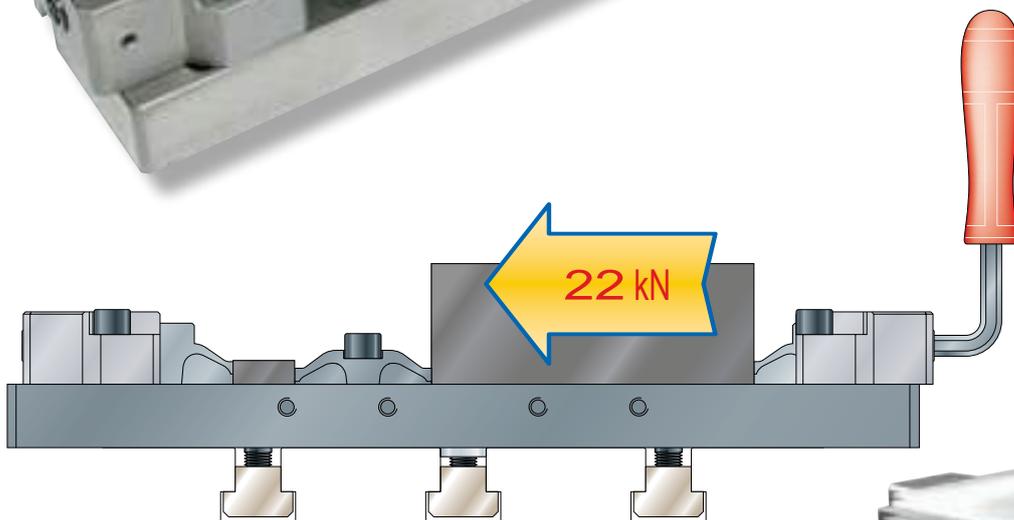
- ① 1 Leiste Stahl : 09-015  
Länge 400 mm, Höhe 28 mm
- ② 2 indexierbare mobile Spannbacke : 09-025  
Spannhub 16 mm
- ③ 1 indexierbare feste Doppelbacke : 09-082  
Breite 60 mm

*mit Befestigungsschrauben  
und Spannschlüssel*

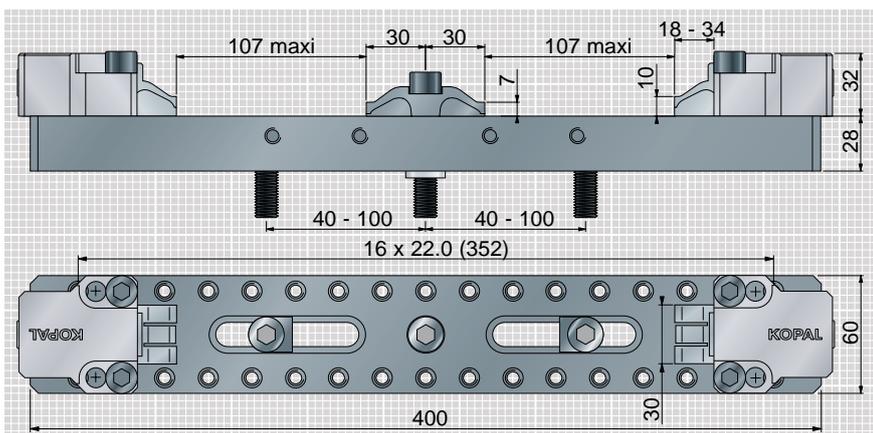
● Verdoppeln  
Sie Ihre Produktion



geschliffene  
Spannbacken



- Um bei Montage oder Teilewechsel  
Zeit einzusparen.
- Zum Erstellen von rationellen Bearbeitungs-  
vorrichtungen für die moderne Produktion.



# doppelter Spannstock 22000 Newton

Schnellspannen Spannstock 12000 N Best. Nr.

Kapazität 1 Teil von 260 mm maxi 09-010

bestehend aus :

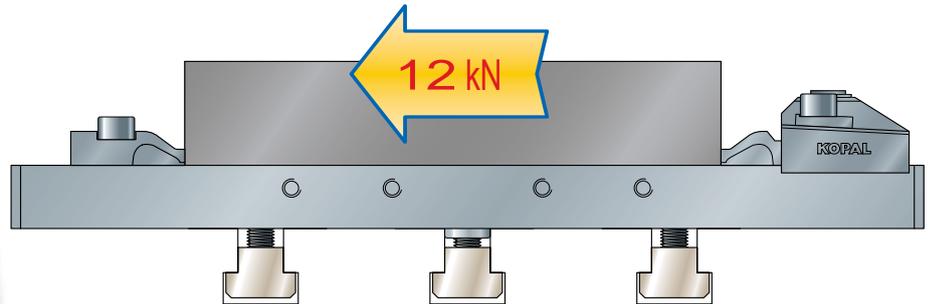
- ① 1 Leiste Stahl : 09-015  
Länge 400 mm, Höhe 28 mm
- ② 1 indexierbare mobile Spannbacke : 09-020  
Spannhub 1.6 mm
- ③ 1 indexierbare feste Spannbacke : 09-080  
Breite 60 mm

*mit Befestigungsschrauben  
und Spannschlüssel*

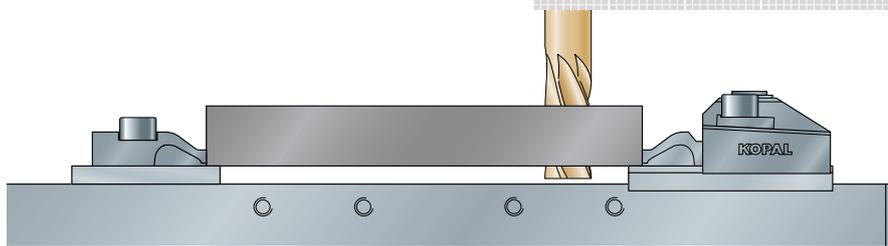
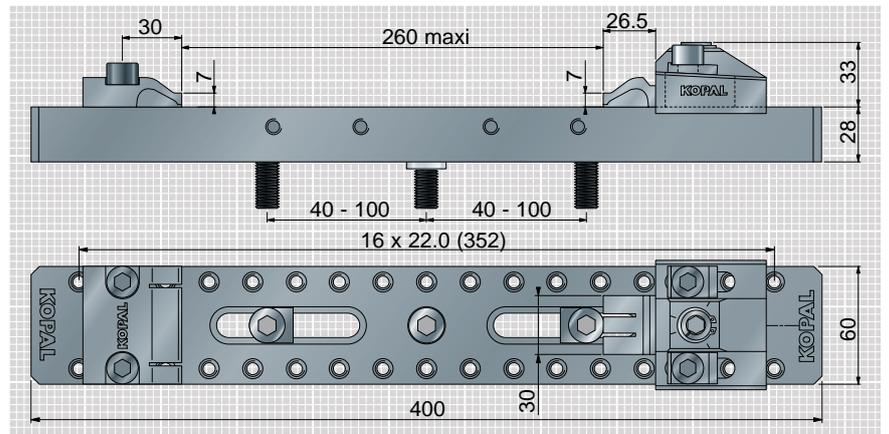
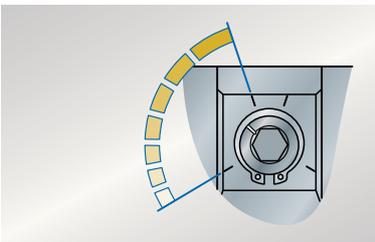
geschliffene  
Spannbacken



Spannkraft :	12000 Newton
Anziehmoment :	70 N.m
Spannhub :	1.2 mm
Verstellweg :	25 mm
Zugnummerneingabe :	22 mm



● Schnellspannen  
1/4 Drehung



Unterleger 8 mm

# Spannstock 1000 Newton

Spannstock 10000 N

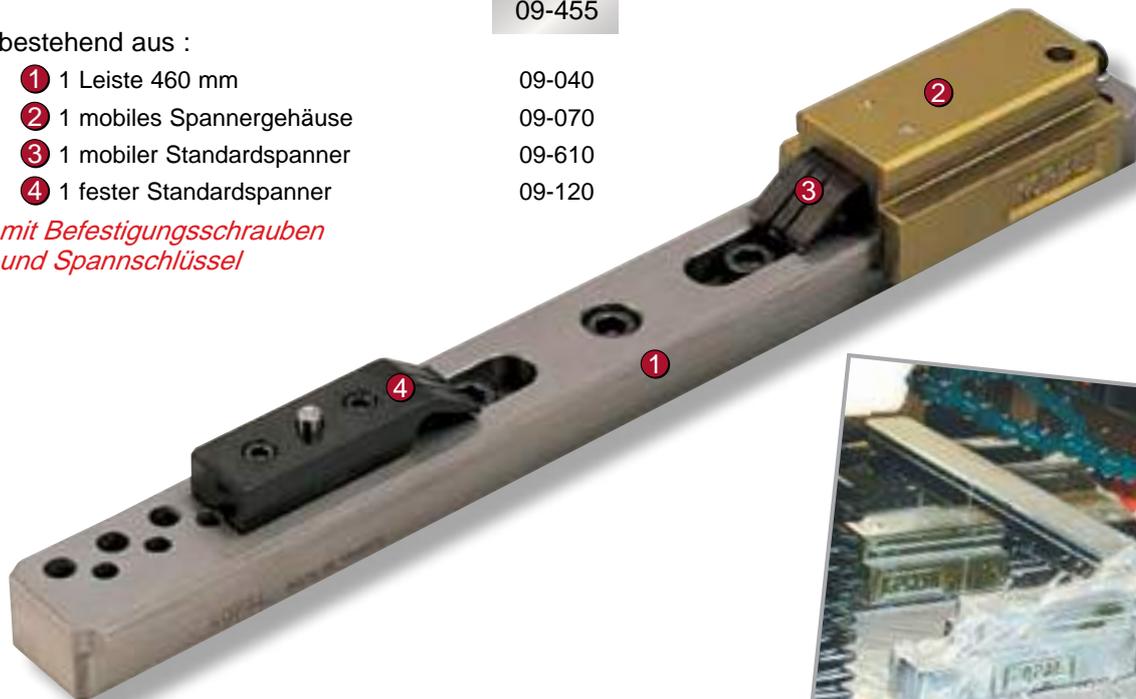
Best. Nr.

geschliffene Spannbacken

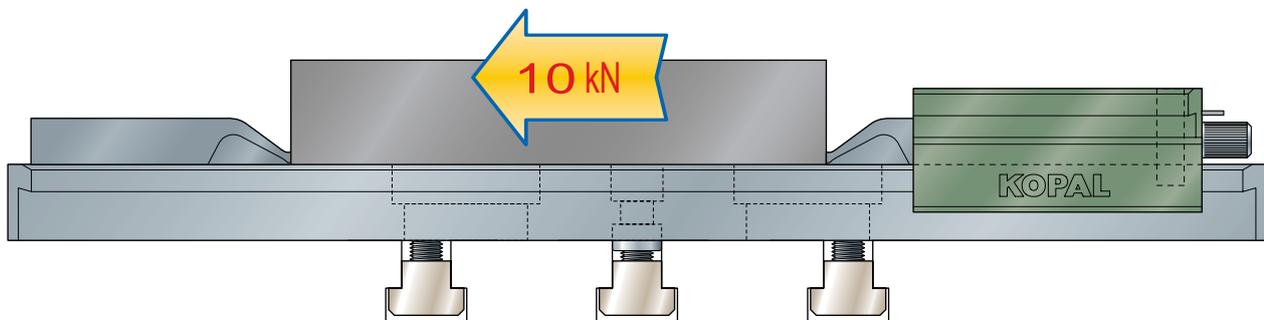
bestehend aus :

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| ① 1 Leiste 460 mm           | 09-040 |
| ② 1 mobiles Spannergehäuse  | 09-070 |
| ③ 1 mobiler Standardspanner | 09-610 |
| ④ 1 fester Standardspanner  | 09-120 |

mit Befestigungsschrauben  
und Spannschlüssel

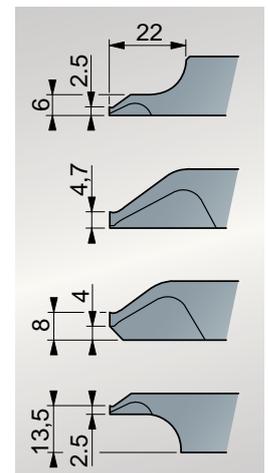
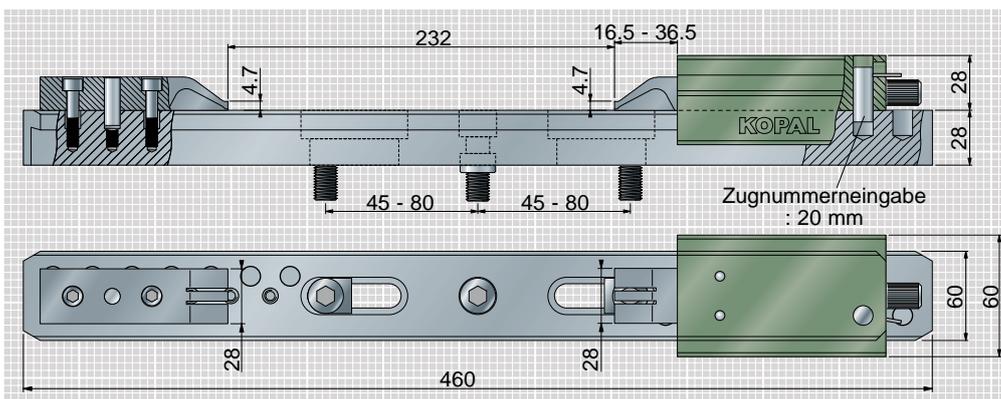


- überhört das Werkstück
- gesamte Bearbeitungsfläche frei



Spannkraft : 10000 Newton  
Anziehmoment : 12 N.m  
Spannhub : 20 mm

Spannhöhe



# geteilter Spannstock 22000 Newton

## geteilter Spannstock

passt sich den Abmessungen des Teils an  
bestehend aus :

Best. Nr.

09-011

① 2 geteilten Leisten : 09-016  
Höhe 28 mm, Befestigung M 12

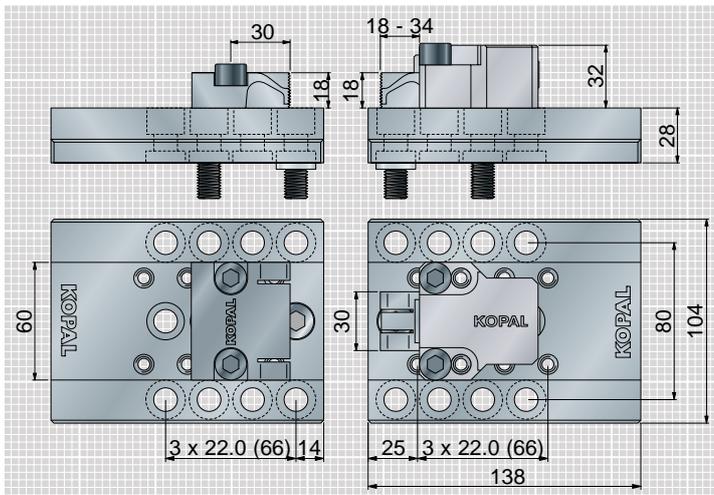
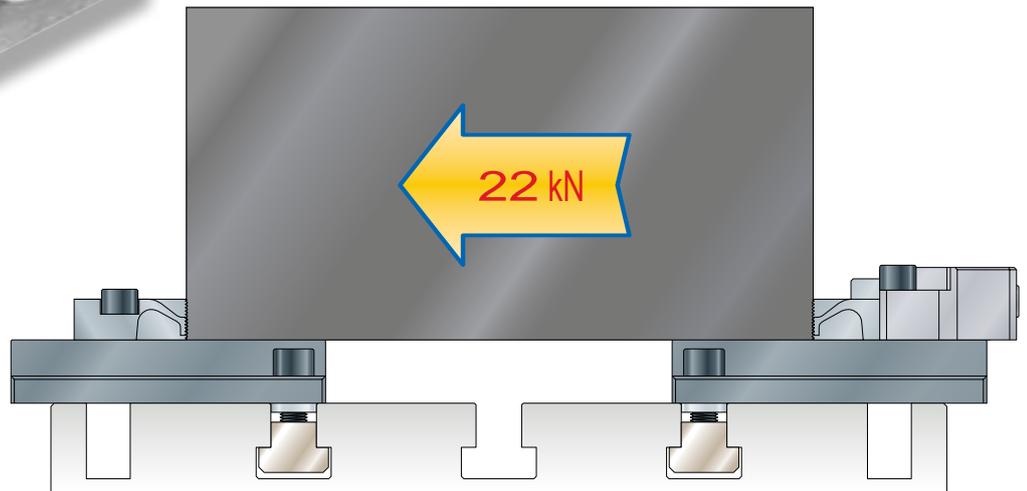
② 1 indexierbare mobile Backe : 09-027  
Spannhub 16 mm

③ 1 indexierbare feste Backe : 09-081  
Breite 60 mm

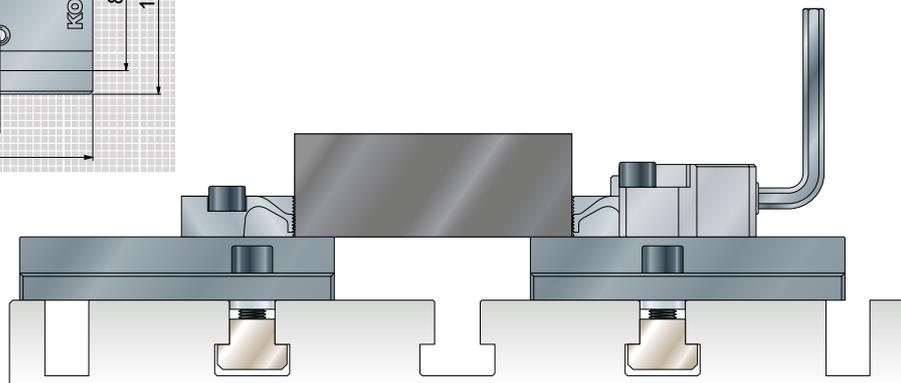
*mit Befestigungsschrauben  
und Spannschlüssel*

Spannkraft :	22000 N.
Anziehmoment :	50 N.m
Spannhub :	16 mm
Zugnummerneingabe :	22 mm

## geriffelte Spannbacken



● für Teile mit  
*großen Abmessungen*



# geteilter Spannstock 22000 Newton

## geteilter Spannstock

passt sich den Abmessungen des Teils an  
bestehend aus :

Best. Nr.

09-006

① 2 geteilte Leiste : 09-016  
Höhe 28 mm, Befestigung M 12

② 1 indexierbare mobile Backe : 09-025  
Spannhub 16 mm

③ 1 indexierbare feste Backe : 09-080  
Breite 60 mm

*mit Befestigungsschrauben  
und Spannschlüssel*

## geschliffene Spannbacken

Spannkraft : 22000 Newton

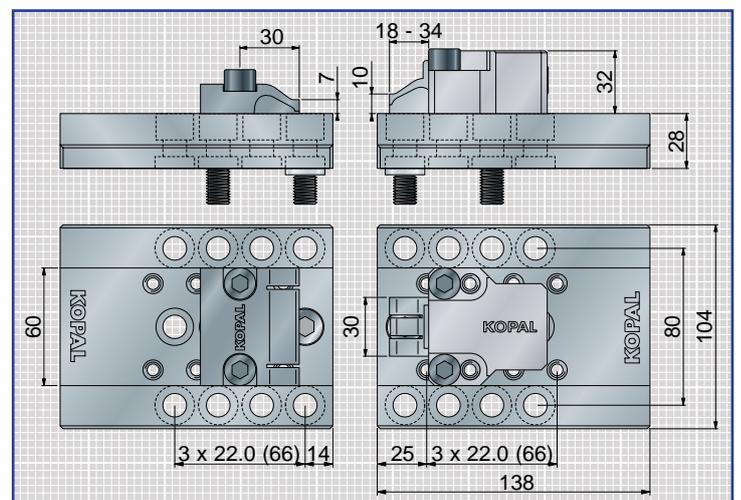
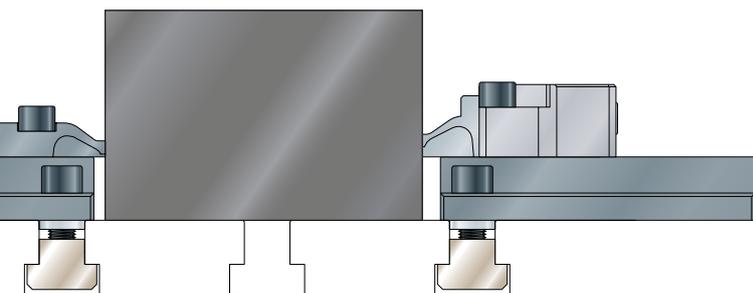
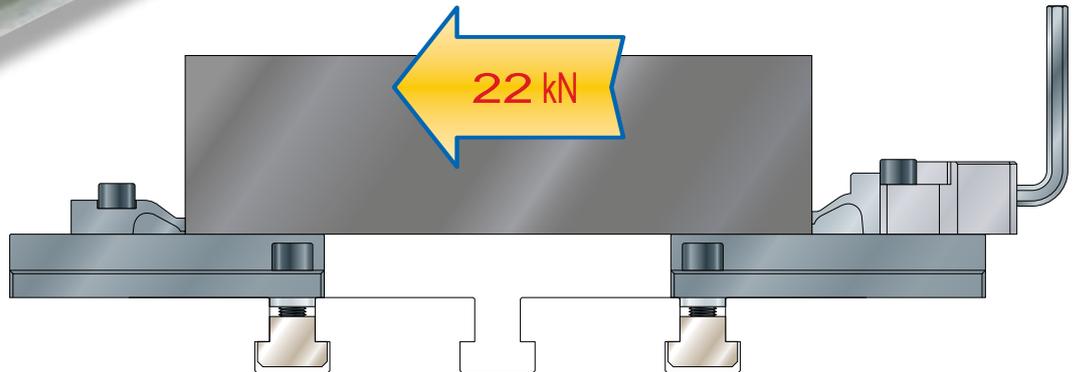
Anziehmoment : 50 N.m

Spannhub : 16 mm

Zugnummerneingabe : 22 mm



● für Teile mit  
*großen Abmessungen*



# geteilter Spannstock 12000 Newton

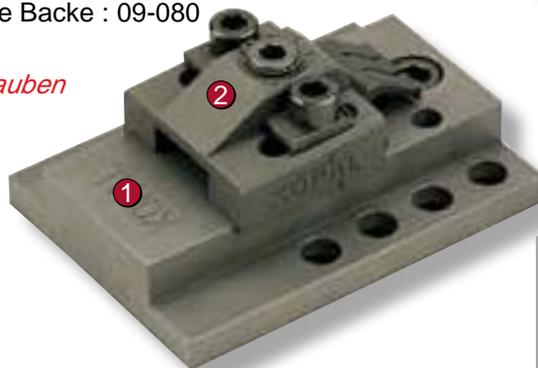
## Schnellspannen geteilter Spannstock

Best. Nr.

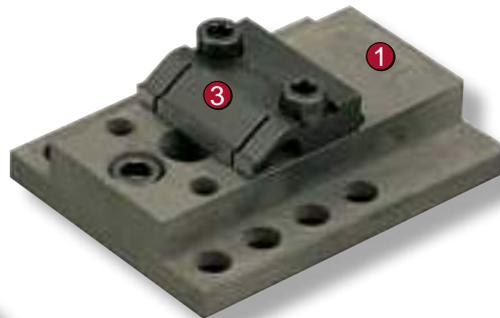
passt sich den Abmessungen des Teils an  
bestehend aus :

- ① 2 geteilte Leiste : 09-016  
Höhe 28 mm, Befestigung M 12
- ② 1 indexierbare mobile Backe : 09-020  
Spannhub 1.6 mm
- ③ 1 indexierbare feste Backe : 09-080  
Breite 60 mm

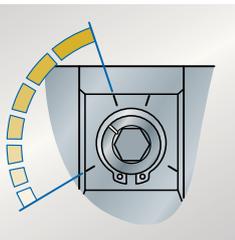
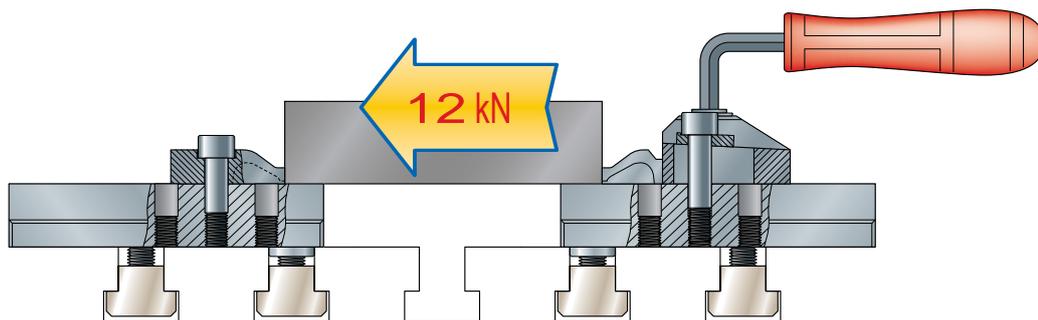
mit Befestigungsschrauben  
und Spannschlüssel



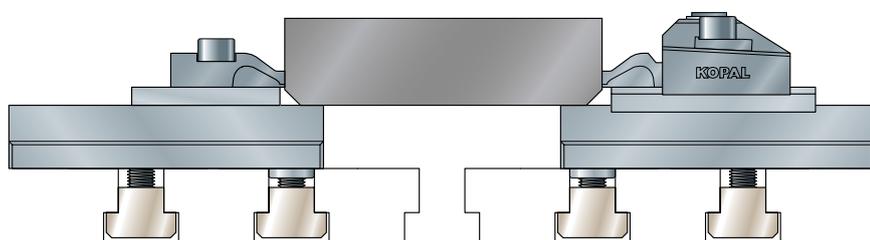
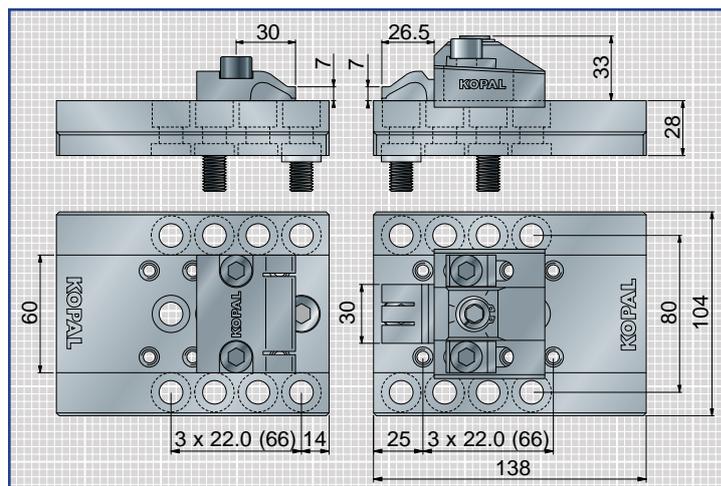
## geschliffene Spannbacken

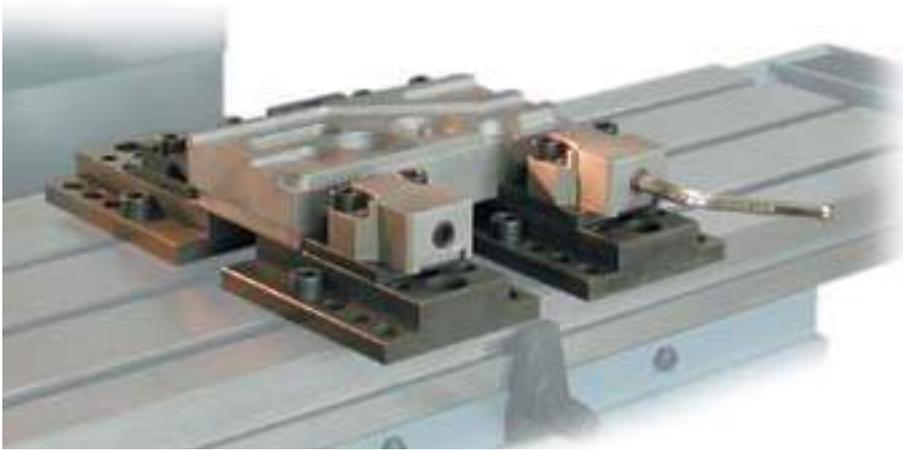


Spannkraft :	12000 Newton
Anziehmoment :	70 N.m
Spannhub :	1.2 mm
Verstellweg :	25 mm
Zugnummerneingabe :	22 mm



● Schnellspannen  
1/4 Drehung





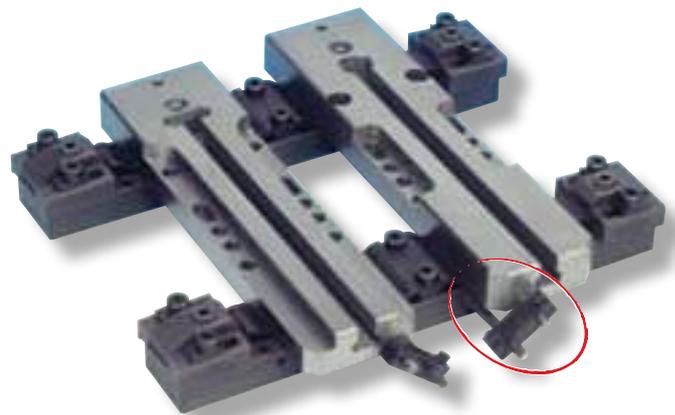
**Seitlicher Anschlag** Best. Nr.  
 Der seitliche Anschlag kann in 6 Punkten M 8 an der Flanke der Leiste befestigt werden. Er ist in Höhe und Länge verstellbar. Stützstange Ø 8 mm.

Anschlag

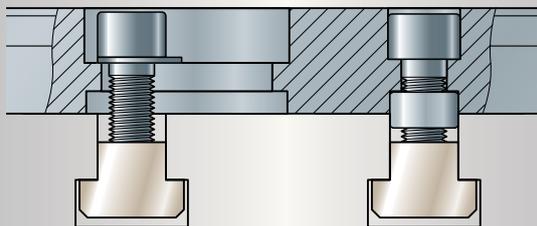
09-086



**Steif  
Kompakt**



Erlauben das schnelle und präzise Ausrichten der Leisten und Supporte.



Zentrierbuchsen 12000 N. und 22000 N. Für Nuten oder Bohrungen		Best. Nr.
16 mm		09-886
18 mm		09-888
20 mm		09-890
22 mm		09-892
24 mm		09-894
26 mm		09-896
28 mm		09-898

Zentrierbuchsen 10000 N. Für Nuten oder Bohrungen		Best. Nr.
12 mm		09-220
14 mm		09-225
16 mm		09-230
18 mm		09-215
20 mm		09-235
22 mm		09-240



Nutensteine für T-Nuten M 12

| Best. Nr. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14 mm     | 16 mm     | 18 mm     | 20 mm     | 22 mm     | 24 mm     | 28 mm     |
| 90-150    | 90-155    | 90-160    | 90-165    | 90-170    | 90-175    | 90-180    |