

## SYSTEM HYPOBLOC

Best. Nr.

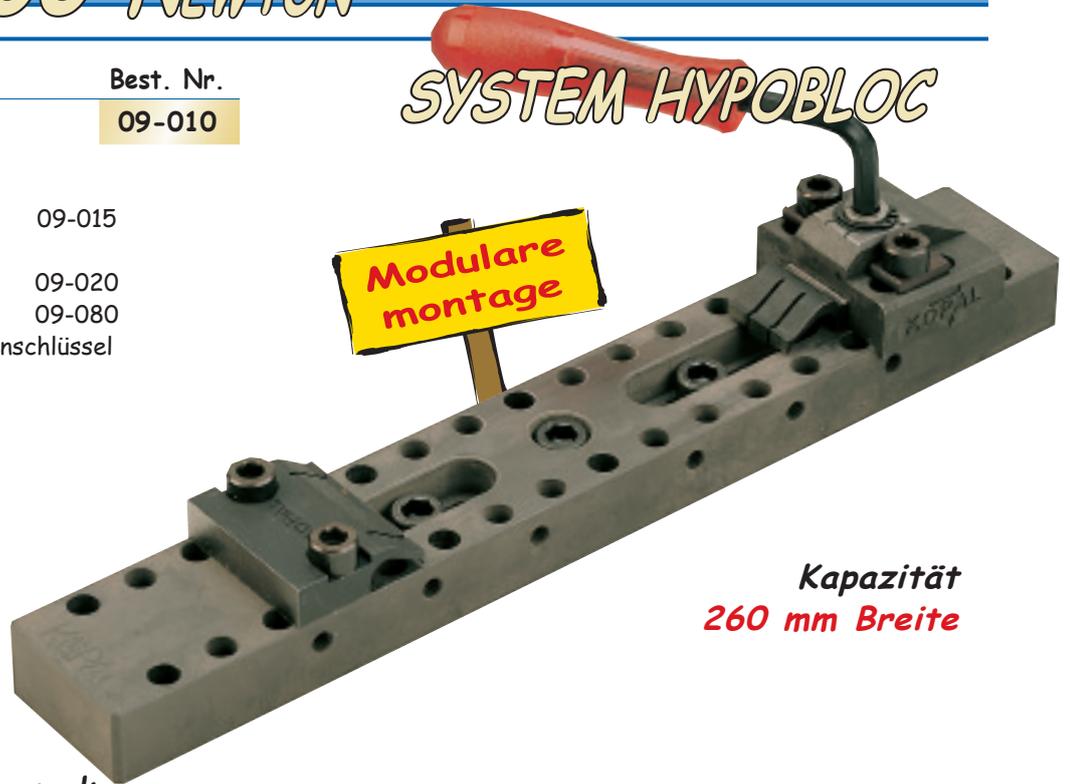
09-010

**Ausrüstung**

12000 Newton

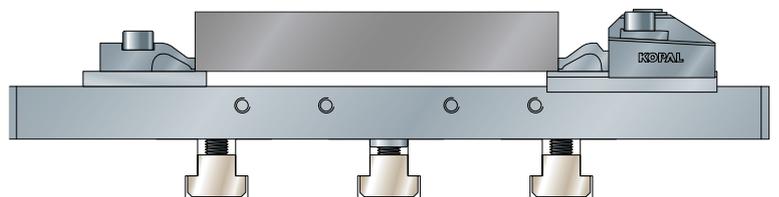
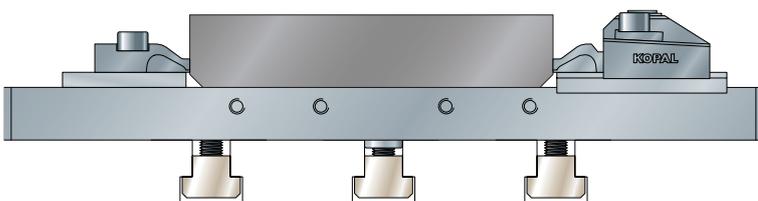
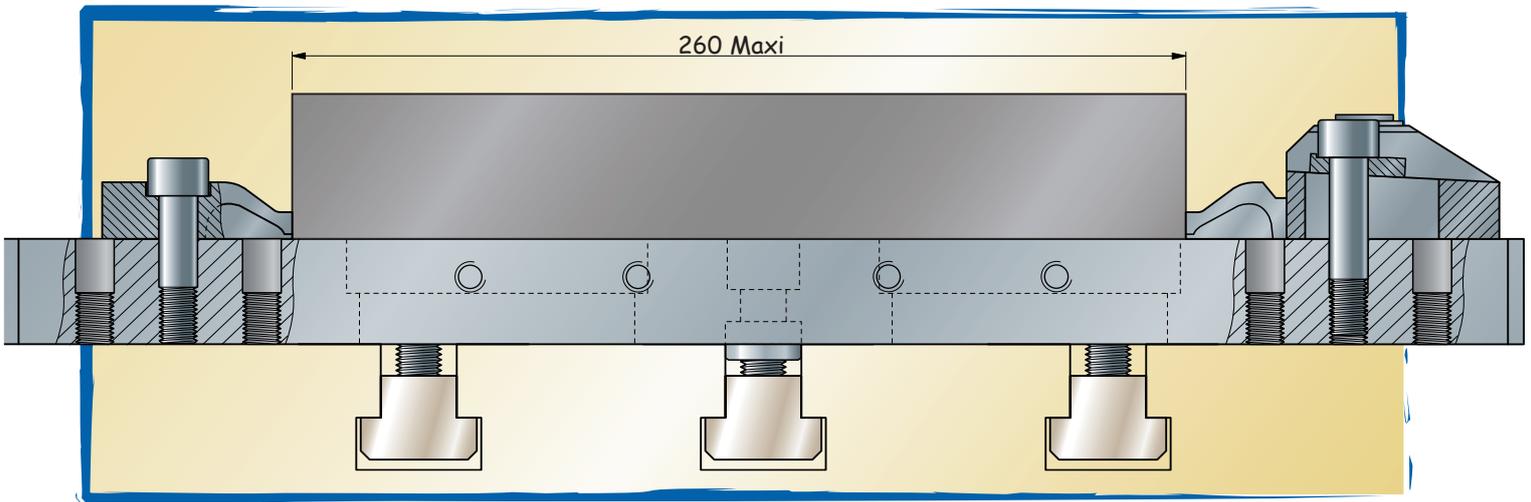
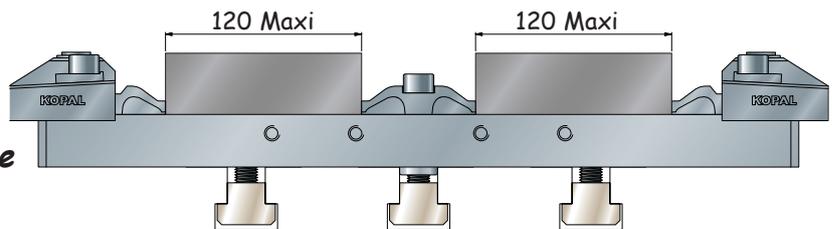
bestehend aus :

- 1 Leiste Stahl 400 mm 09-015  
(Befestigung M 12)
- 1 Spannelement 09-020
- 1 fester Spanner 09-080
- Befestigungsschrauben und Spannschlüssel



**Kapazität**  
**260 mm Breite**

Anwendung wie ein Schraubstock  
Anheben des zu bearbeitenden  
Werkstücks  
**Genauigkeit**  
vollständig freie Bearbeitungsfläche



Best. Nr

09-014

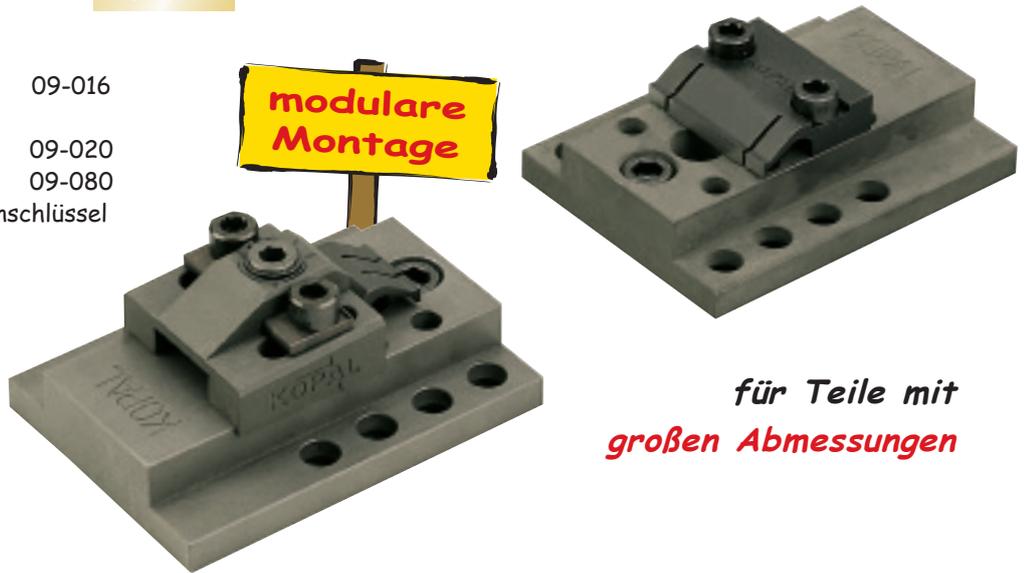
**Ausrüstung**

12000 Newton

bestehend aus :

- 2 Mehrfachsupporte 09-016
- (Befestigung M 12)
- 1 Spannelement 09-020
- 1 fester Spanner 09-080
- Befestigungsschrauben und Spannschlüssel

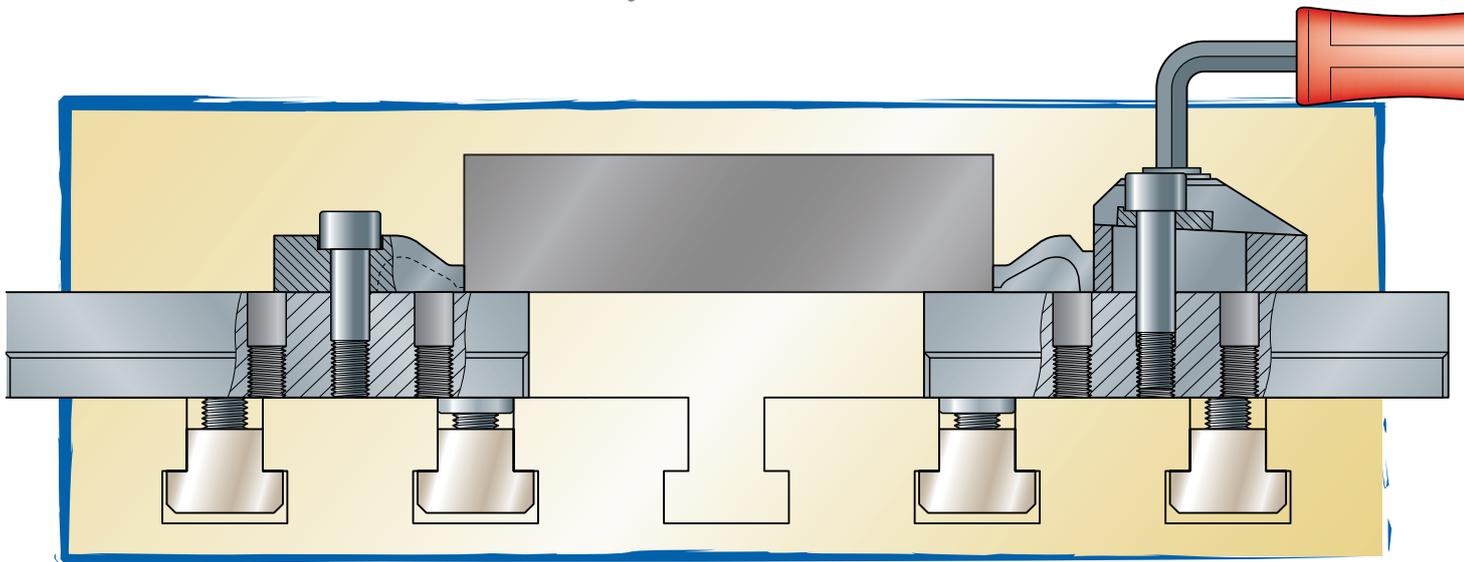
**modulare  
Montage**



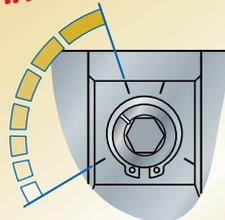
für Teile mit  
**großen Abmessungen**



**Kraft  
Schnelligkeit**



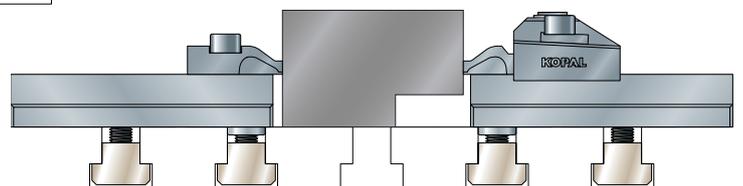
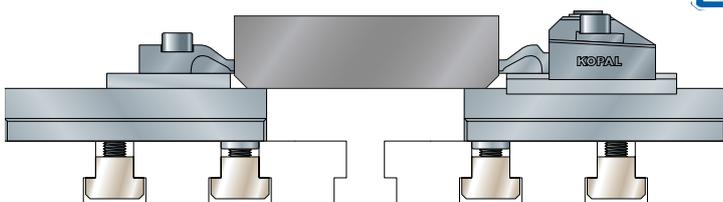
**Schnellspannen**



**1 / 4 Drehung**

**12000 Newton**

Imbus-Exzenter 8 mm  
Spannen rechts  
oder links



## SYSTEM HYPOBLOC

**Spannelement**

Best. Nr.

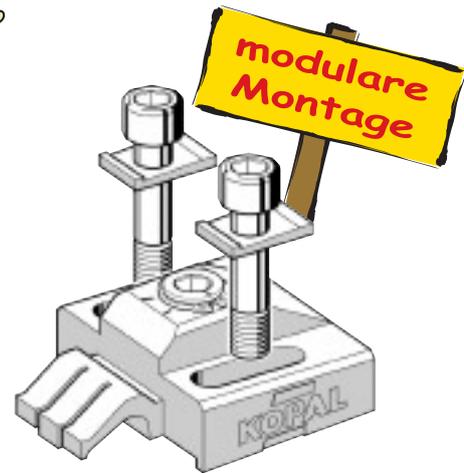
Gehäuse in gehärtetem Stahl mit Spannexzenter und mobilem Spanner in Federstahl zum Niederhalten und Spannen des Werkstücks.

(mit Befestigungsschrauben, Scheiben und Spannschlüssel)

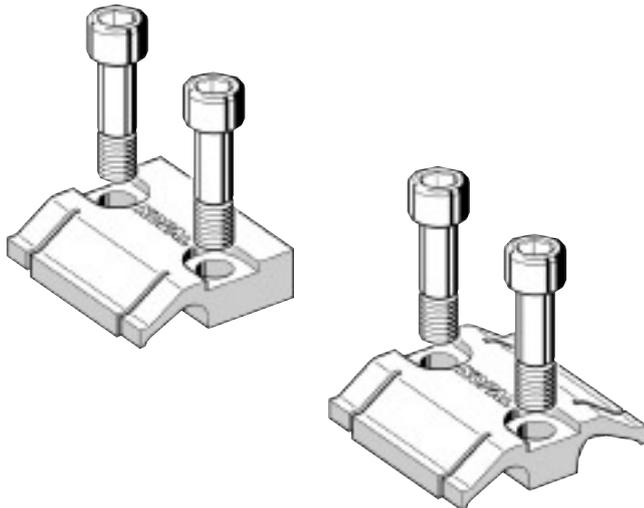
**Spannelement**

für Leiste und Support

09-020



Spannkraft :	12000 Newton
Anziehmoment :	70 N.m
Spannhub :	1,6 mm
Einstellhub :	25 mm

**feste Spanner (Anschläge)**

Best. Nr.

Niederhaltespanner in Federstahl  
(mit Befestigungsschraube)  
Spannhöhe 7 mm

**Standardspanner**

09-080

**fester Doppelspanner**

09-082

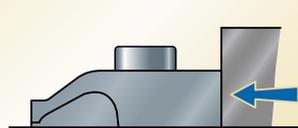
für das Spannen von 2 sich gegenüber  
liegenden Werkstücken

**Spannhöhen****Spannen + Niederhalten**

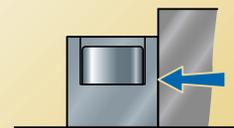
Höhe 7 mm

**Spannen im Lot**

Höhe 15 mm



Höhe 24 mm

**fester Anschlag hoch**

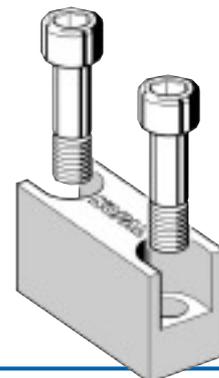
Best. Nr.

Anschlag in geschliffenem Stahl Breite 60 mm,  
Höhe 24 mm (mit Befestigungsschrauben)

**doppelter Anschlag**

09-084

für das Spannen von 1 oder 2  
sich gegenüber liegenden Werkstücken



**Support (Leiste)**

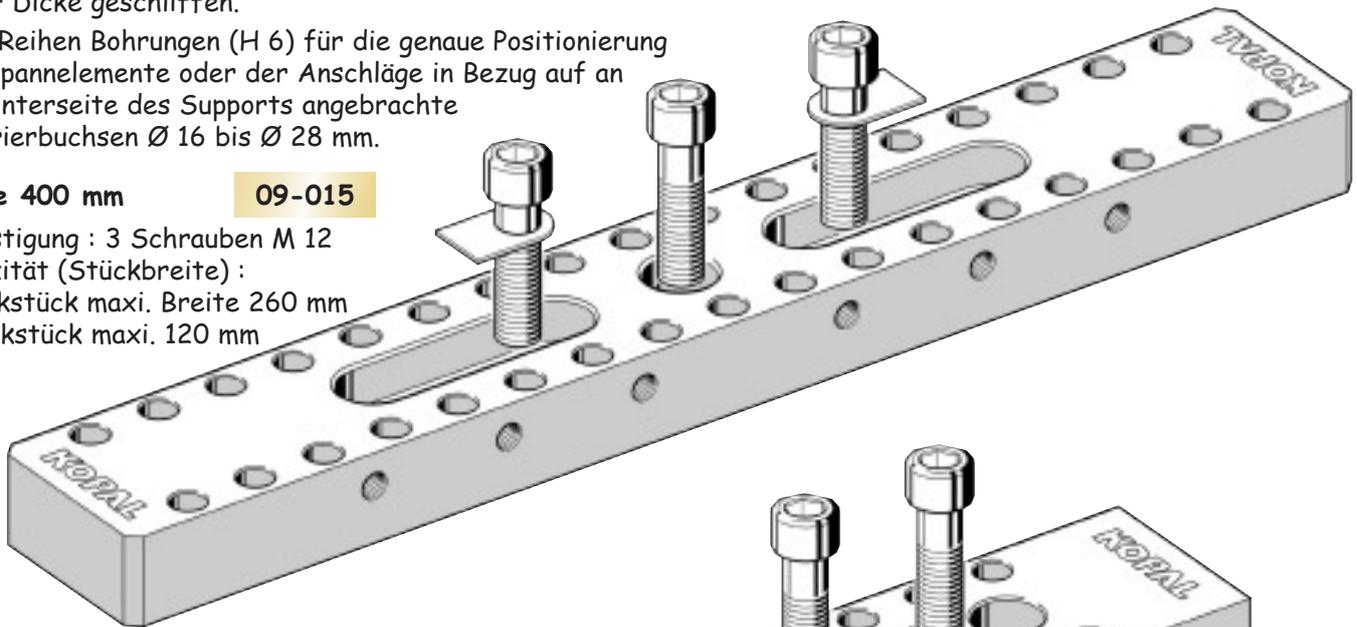
Bezugselemente in gehärtetem Stahl in der Dicke geschliffen.

● 2 Reihen Bohrungen (H 6) für die genaue Positionierung der Spannelemente oder der Anschläge in Bezug auf an der Unterseite des Supports angebrachte Zentrierbuchsen  $\varnothing 16$  bis  $\varnothing 28$  mm.

**Leiste 400 mm**

**09-015**

Befestigung : 3 Schrauben M 12  
Kapazität (Stückbreite) :  
1 erkstück maxi. Breite 260 mm  
2 erkstück maxi. 120 mm



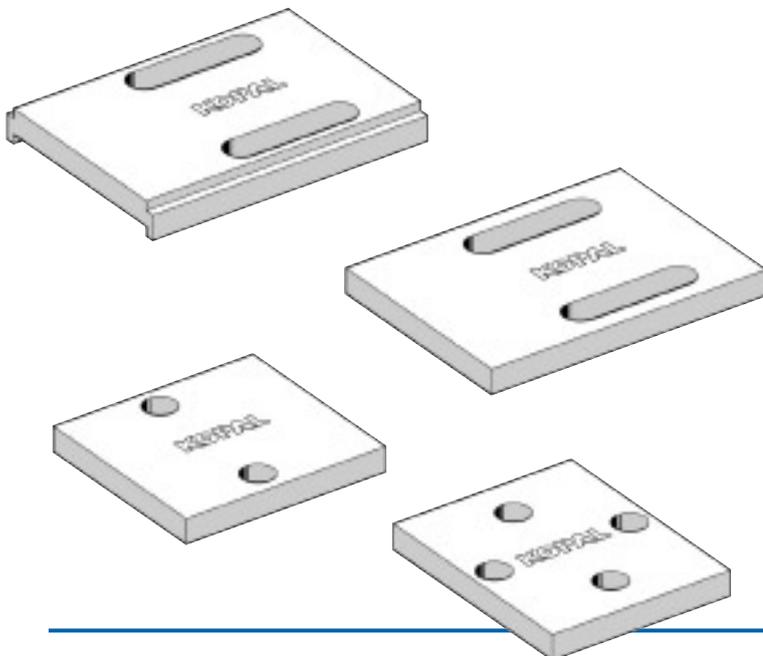
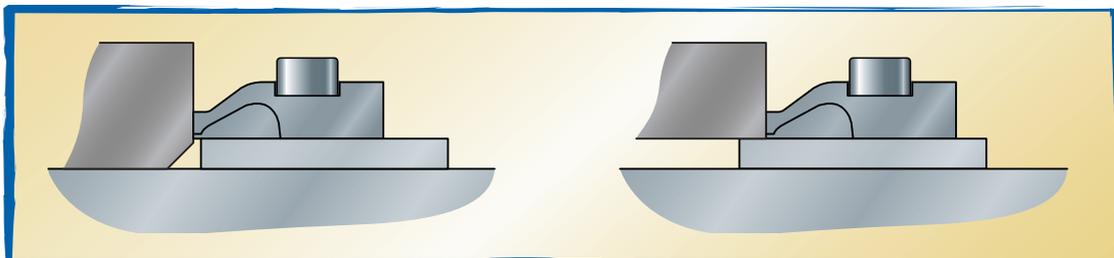
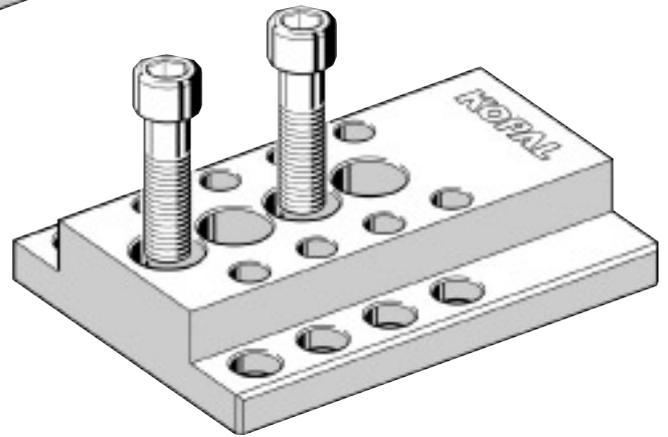
**Mehrfachsupport**

für Teile mit großen Abmessungen.

erlaubt das Teil auf dem Tisch liegend oder um 28 mm überhöht zu spannen.

Befestigung : 2 Schrauben M 12 (mitgeliefert)

**09-016**



**Unterleger 8 mm**

Best. Nr.

in gehärtetem Stahl, in der Dicke geschliffen überhöhen um 8 mm die Spannhöhe oder das Teil

**Unterleger für Spannelement auf Leiste**

**09-866**

Schrauben 55 mm benutzen (09-878).

**Unterleger für Spannelement bei spezifischen Montagen**

**09-867**

Schrauben 55 mm benutzen (09-878).

**Unterleger für festen Standardspanner**

**09-868**

Schrauben 47 mm benutzen (09-876).

**Unterleger für festen reversiblen Spanner**

**09-870**

Schrauben 47 mm benutzen (09-876).

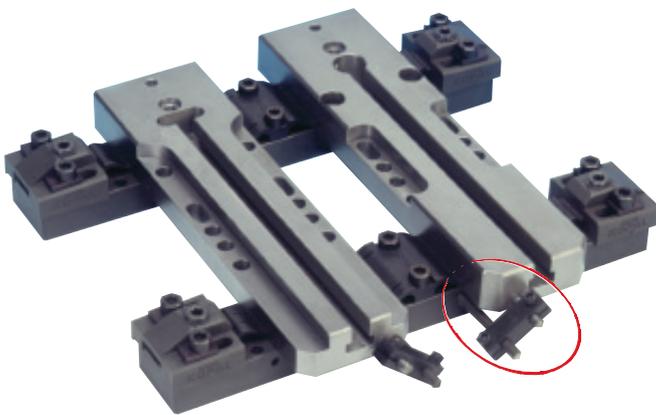
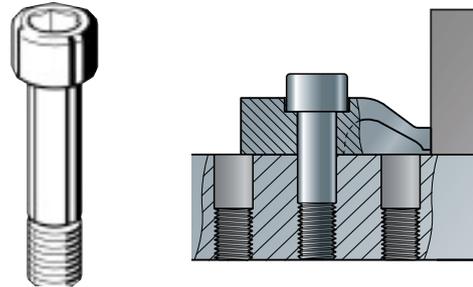
## SYSTEM HYPOBLOC

**Geschliffene Zentrierschrauben Best. Nr.**  
Schraube Ø 10,2 - M 10 für die Befestigung Spannelemente und Anschläge.

**Schraube 39 mm** **09-874**  
für die Befestigung der festen Spanner im Einzeleinsatz.

**Schraube 47 mm** **09-876**  
für die Befestigung der Spannelemente und der festen Spanner mit Unterleger.

**Schraube 55 mm** **09-878**  
für die Befestigung der Spannelemente mit Unterleger.

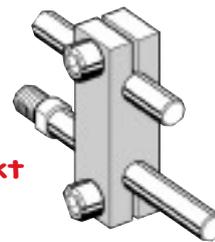


**Seitlicher Anschlag** **Best. Nr.**  
Der seitliche Anschlag kann in 6 Punkten M 8 an der Flanke der Leiste befestigt werden. Er ist in Höhe und Länge verstellbar. Stützstange Ø 8 mm.

Anschlag

**09-086**

**Steif  
Kompakt**

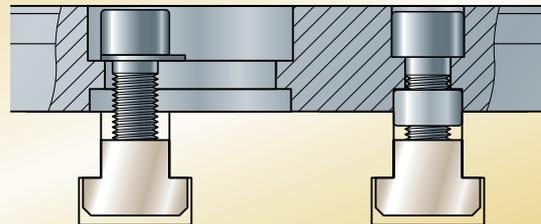


**Zentrierbuchsen** **Réf.**  
In vergütetem Stahl, geschliffen, mit Ausziehwinde M 14.  
Für Nuten oder Bohrungen :

- |       |        |
|-------|--------|
| 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 |

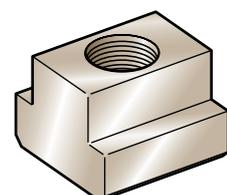


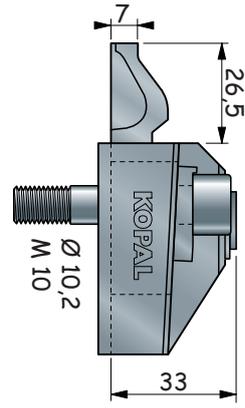
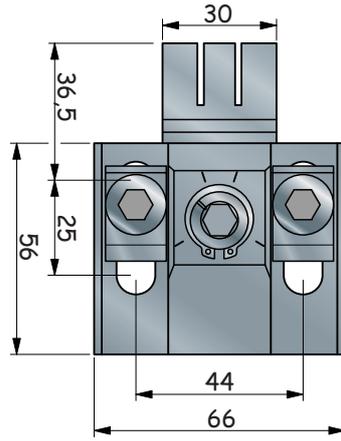
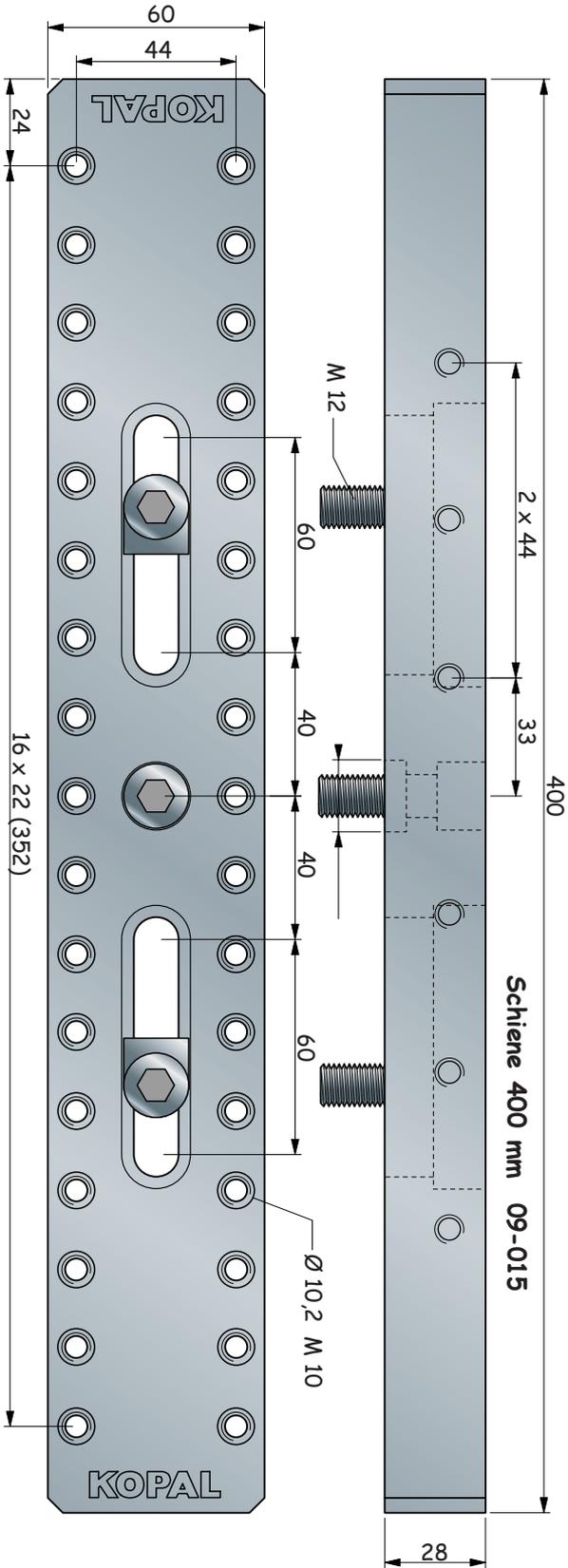
Erlauben das schnelle und präzise Ausrichten der Leisten und Supporte.



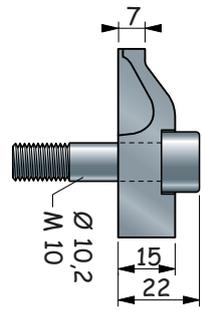
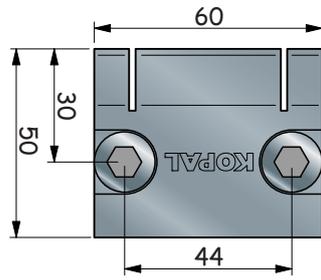
**Nutensteine für T-Nuten M 12**

| 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    |

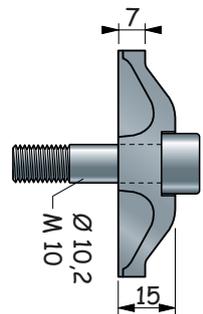
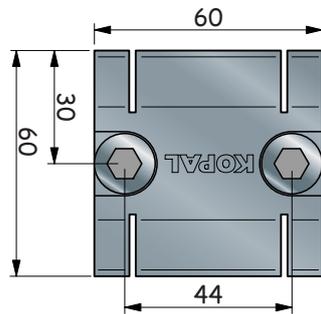




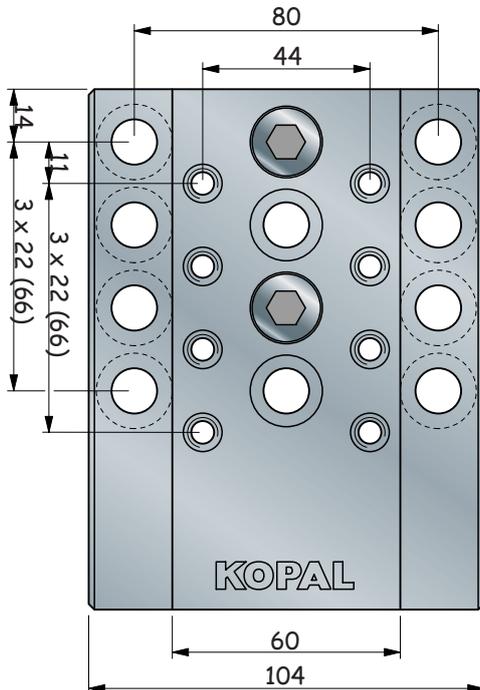
Spannelemente 09-020



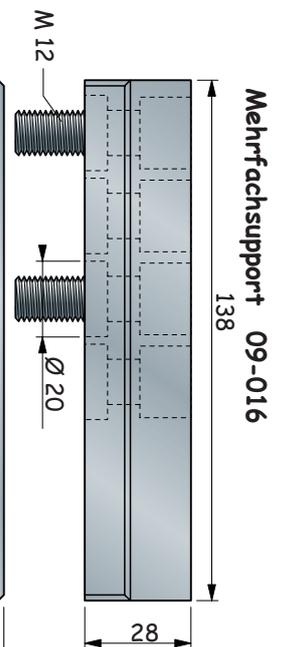
fester spanner 09-080



fester Doppelspanner 09-082



fester Anschlag 09-084



Mehrfachsupport 09-016

