

Best. Nr.

09-455

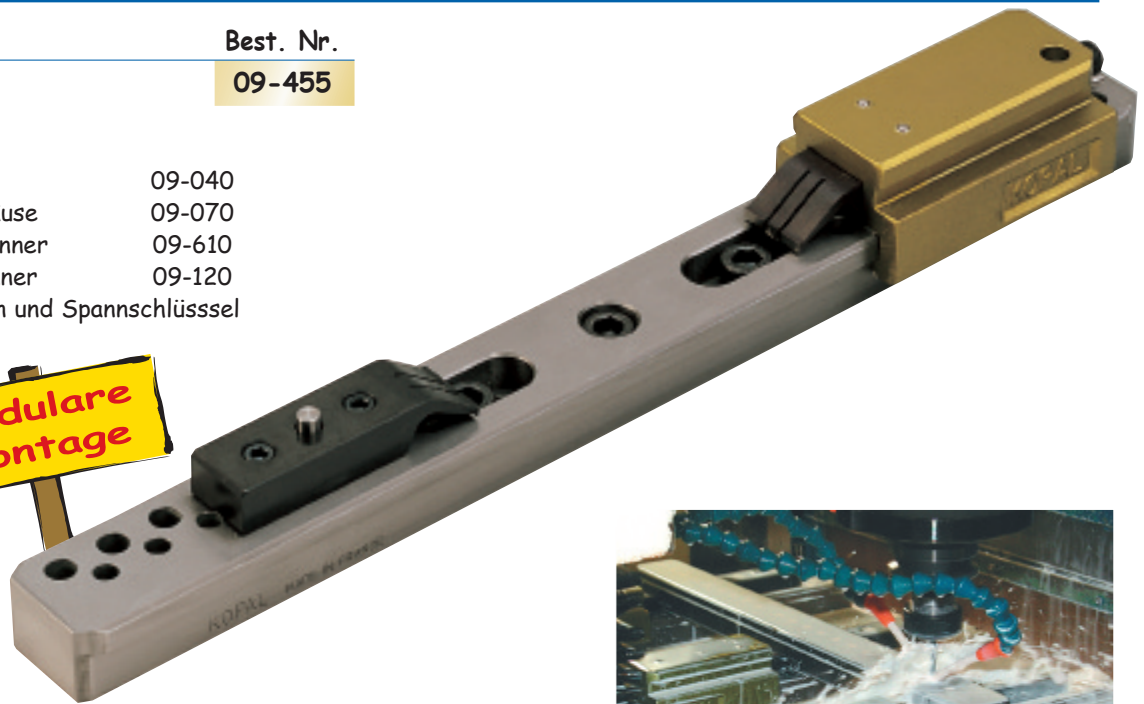
Ausrüstung

10000 Newton

bestehend aus :

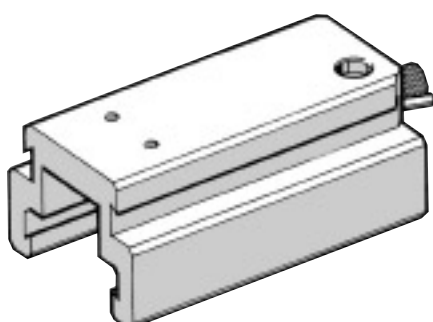
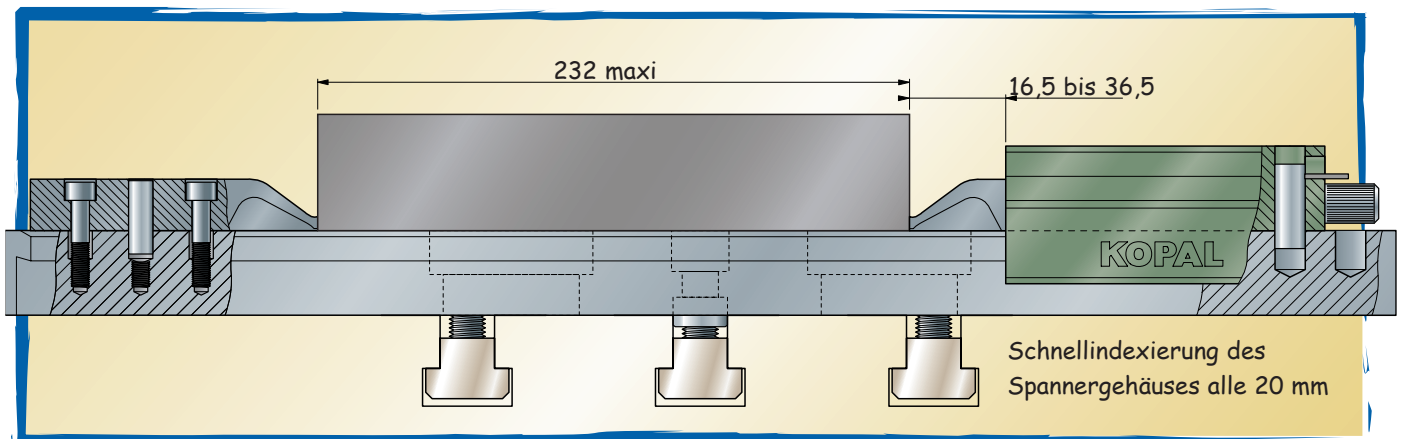
- 1 Leiste 460 mm 09-040
- 1 mobiles Spannergehäuse 09-070
- 1 mobiler Standardspanner 09-610
- 1 fester Standardspanner 09-120
- Befestigungsschrauben und Spannschlüssel

**Modulare
Montage**



*Einsatz wie ein Schraubstock
überhöht das Werkstück
gesamte Bearbeitungsfläche frei
nach unten freier Auslauf*

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



Spannergehäuse

Best. Nr.

Gehäuse in Aluminium auf den Leisten und 1/2-Leisten gleitend angeordnet; Schnelle Indexierung des Gehäuses. Das Gehäuse kann ein zweites Gehäuse überbauen und als Überhöhung von 28 mm dienen (mit Druckschraube)

mobiler Spanner

09-070

Mobile Spanner für Spanngehäuse

Spanner in Federstahl

(funktioniert mit der Druckschraube des Gehäuses)

Mobiler Spanner dünn

Spannhöhe 2,5 mm

09-615

Mobiler Spanner Standard

Spannhöhe 4,7 mm

09-610

Mobiler Spanner hoch

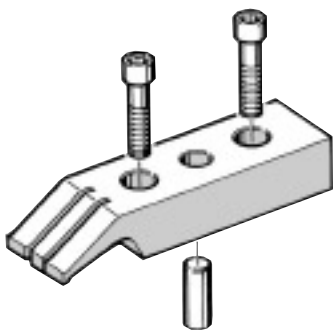
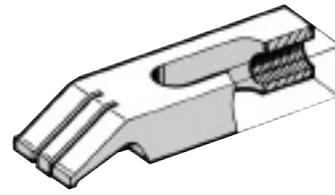
Spannhöhe 8 mm

09-620

Mobiler Spanner überhöht

Spannhöhe 13,5 mm

09-625



feste Spanner für Leisten und 1/2-Leisten

Niederhalter in Federstahl

(mit Befestigungsschrauben und Zentrierstift)

fester Spanner dünn

Spannhöhe 2,5 mm

09-125

fester Standardspanner

Spannhöhe 4,7 mm

09-120

fester Spanner hoch

Spannhöhe 8 mm

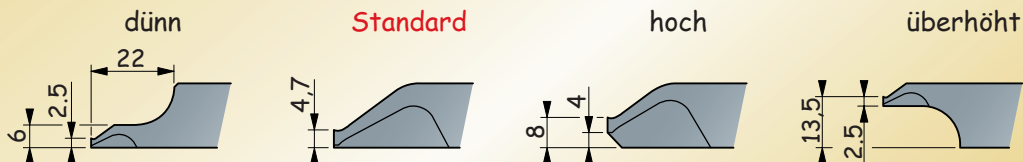
09-130

fester Spanner überhöht

Spannhöhe 13,5 mm

09-135

Spannhöhen



Support (Leiste)

Best. Nr.

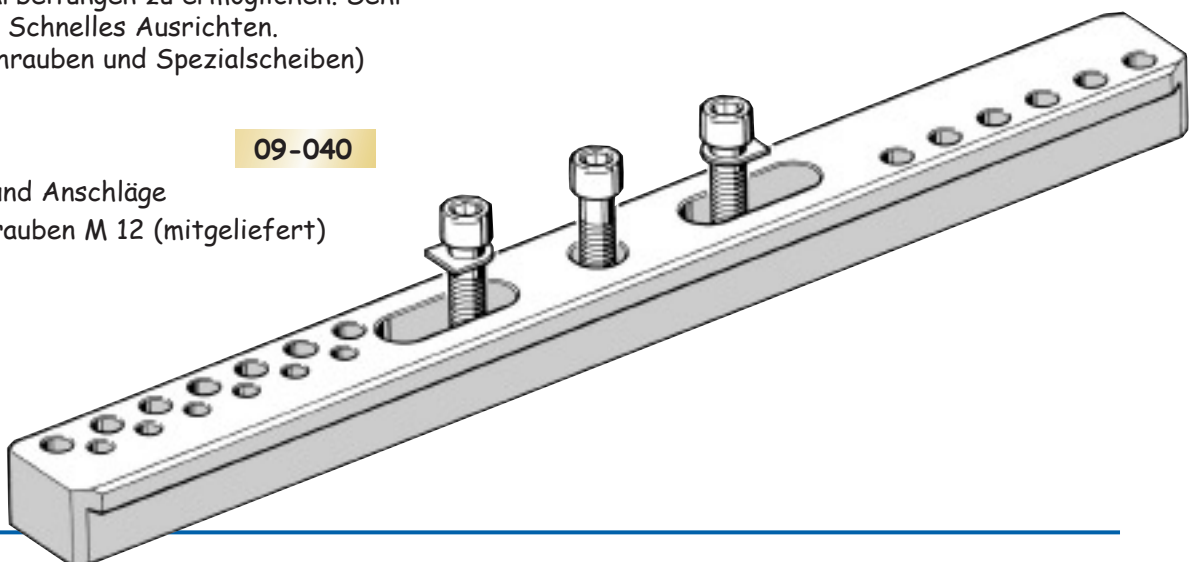
Leiste (in geschliffenem Gusseisen, erlaubt das Werkstück um 28 mm zu überhöhen um unten frei auslaufende Bearbeitungen zu ermöglichen. Sehr einfach einzusetzen. Schnelles Ausrichten. (Mit Befestigungsschrauben und Spezialscheiben)

Leiste 460 mm

09-040

für Spannelemente und Anschläge

Befestigung : 3 Schrauben M 12 (mitgeliefert)

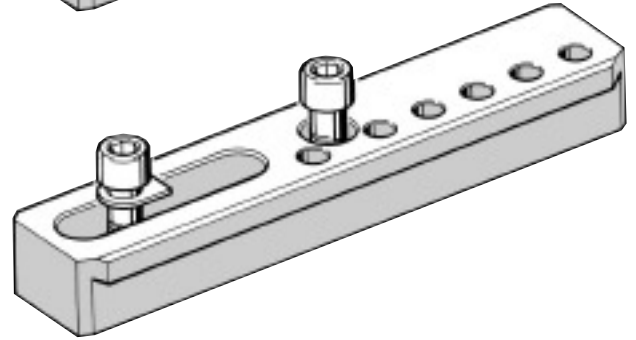
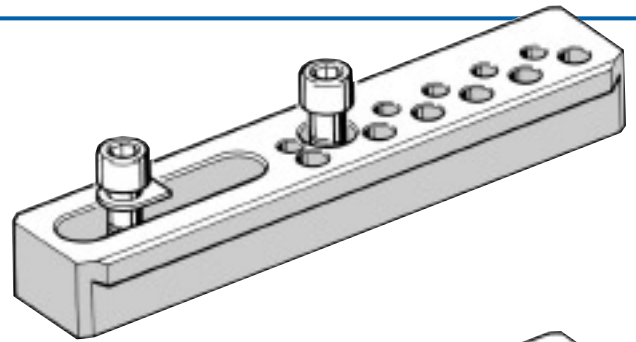


Support (1/2-Leisten)

Best. Nr.

Halbleisten aus geschliffenem Gusseisen, erlauben das Werkstück um 28 mm zu überhöhen für unten frei auslaufende Bearbeitung. Sehr einfach einzusetzen und schnell auszurichten.

(Mit Befestigungsschrauben und Spezialscheiben)



Halbleiste 225 mm

09-045

für feste Spanner oder Anschläge

Befestigung : 2 Schrauben M 12 (mitgeliefert)

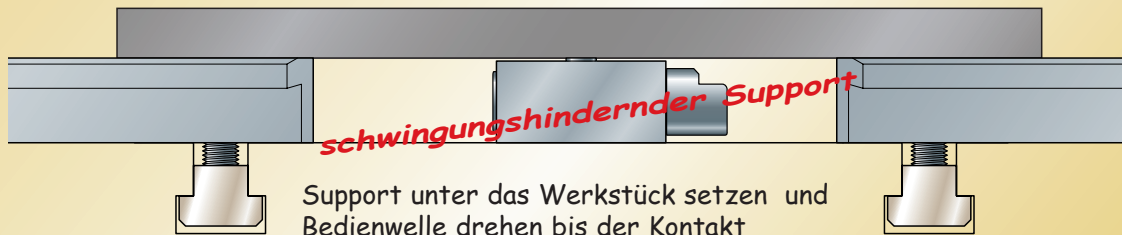
Halbleiste ohne Bohrung 225 mm

09-046

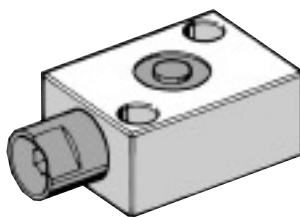
für Spannelemente

Befestigung : 2 Schrauben M 12 (mitgeliefert)

Einsatz der Halbleisten



Support unter das Werkstück setzen und Bedienwelle drehen bis der Kontakt hergestellt ist



Schwingungshindernder Support (Lifter)

Werkstückstütze 28 mm, verhindert Schwingen und Verformung der Teile während der Bearbeitung. Stützkraft 1200 Newton

Lifter

09-060

Zentrierbuchsen

Best. Nr.

für Nuten oder Durchmesser von :

12 mm

09-220

14 mm

09-225

16 mm

09-230

18 mm

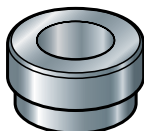
09-215

20 mm

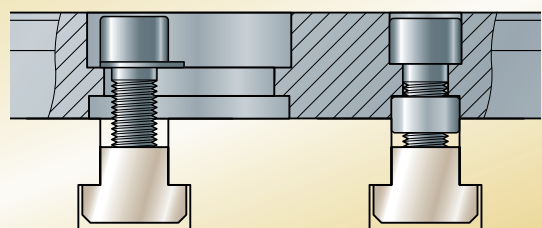
09-235

22 mm

09-240

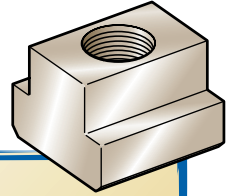


Erlauben schnelles und genaues Ausrichten der Leisten und Halbleisten



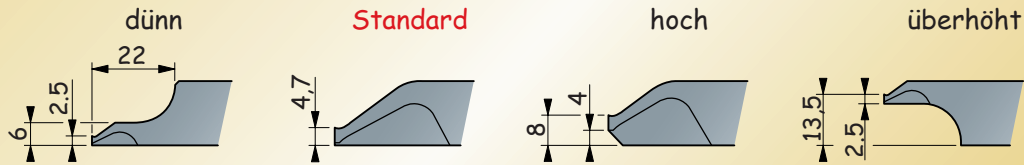
Nutensteine für T-Nuten M 12

Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	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



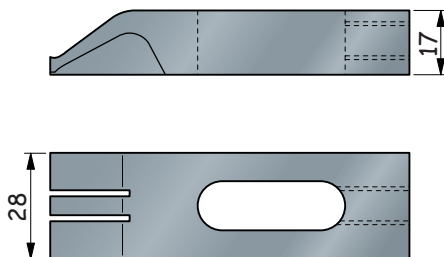
Spannhöhen

Die Spannhöhen der festen und mobilen Spanner müssen gleich sein.



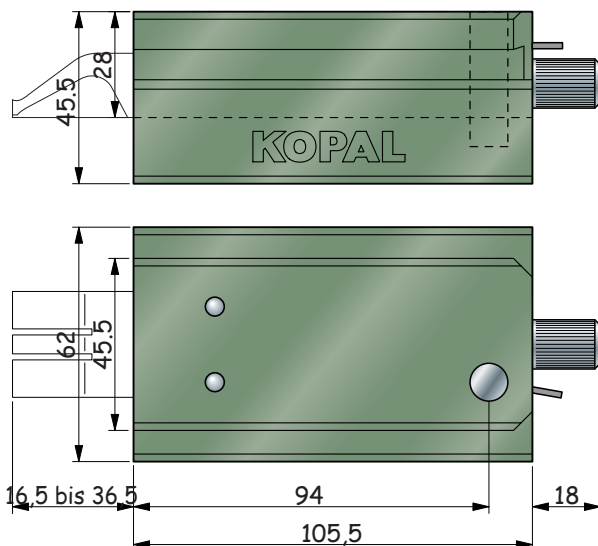
mobile Spanner

09-610 / 615 / 620 / 625



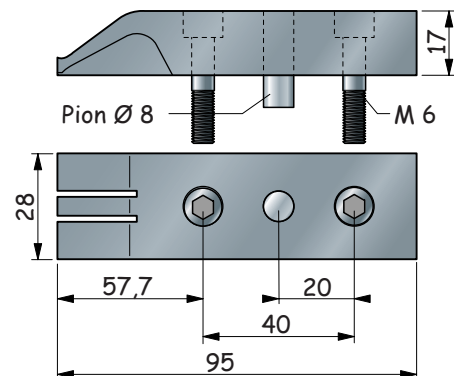
mobiles Spannergehäuse

09-070



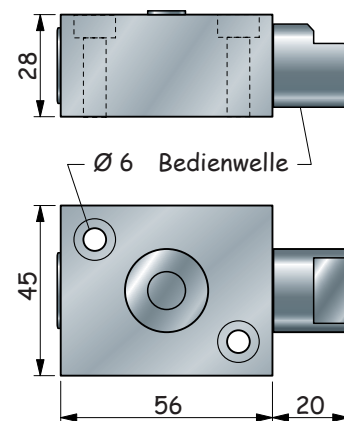
feste Spanner

09-120 / 125 / 130 / 135

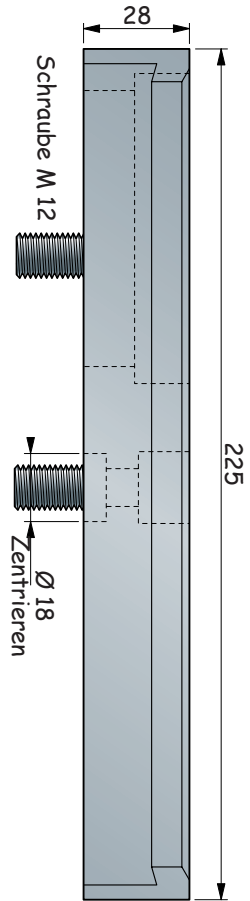


Lifter

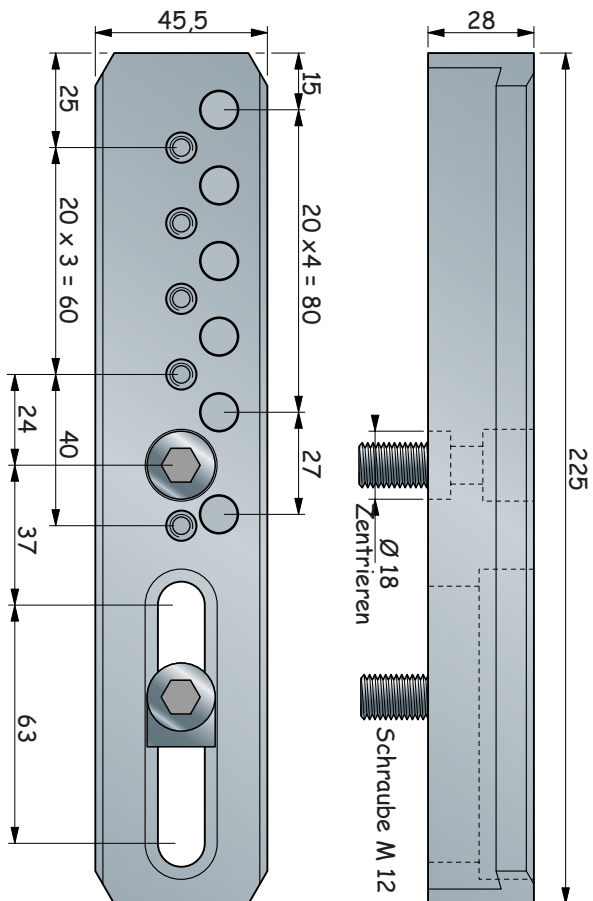
09-060



Halbleiste 09-046 Spannen



Halbleiste 09-045 Spannen oder Anschlag



Leiste 09-040 Spannen und Anschlag

