

### Klemmleisten

Die METRON - Klemmleiste besteht aus einem prismatischen Grundkörper in Form einer Untergriff- Einlege- oder Keilleiste, einer rechteckigen Druckplatte und im Innern aus einem elastischen Formschlauch, der an beiden Enden druckdicht verschlossen ist. Das Material des Grundkörpers ist in der Regel Stahl (C45) oder Grauguss in unterschiedlicher Qualität, je nach erforderlicher Festigkeit bzw. Gleiteigenschaft. Mit Aufgabe von hydraulischem Druck wird über die Druckplatte eine Klemmkraft erzeugt bzw. übertragen. Die Klemmkraft entspricht dem Faktor aus Druckplattenfläche und aufgegebenem Öldruck, der maximal 150 bar betragen kann.

**Zum Beispiel:** Eine Klemmleiste mit der Druckplattenfläche 300 x 20 mm, die mit einem Hydraulikdruck von 100 bar beaufschlagt wird, übt eine Klemmkraft von 60 kN aus.

#### Wichtiger Hinweis für die Auslegung:

Die Klemmkraft muss stets so groß gewählt werden, dass die in Längsrichtung zu erwartende Verschiebekraft von der Gegenführungsfläche des abgeklemmten Teils und nicht von der Druckplatte aufgenommen wird.

Klemmleisten sind entweder als Einlegeleiste, Untergriffleiste oder Keilleiste erhältlich.

Haltebohrungen und Anschlüsse werden den Erfordernissen entsprechend festgelegt.

Max. Klemmhub der Ms-Druckplatte	= 0,5 mm
Empfohlene Ölqualität	= EP 46 oder ähnliche
Zulässige Temperatur	= max. 50° C



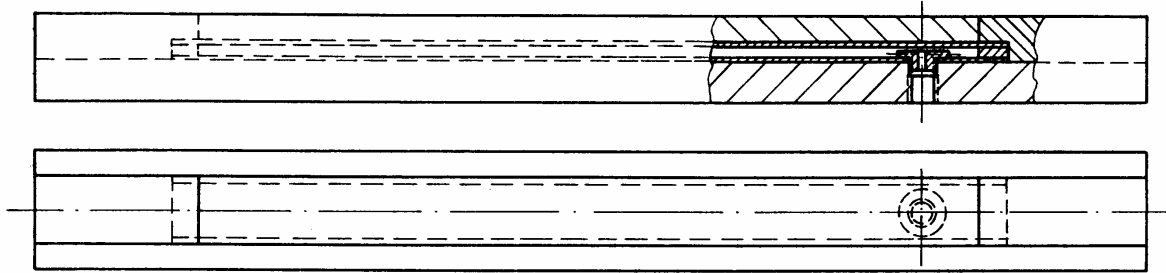


Abb. 671 METRON - Einlegeleiste

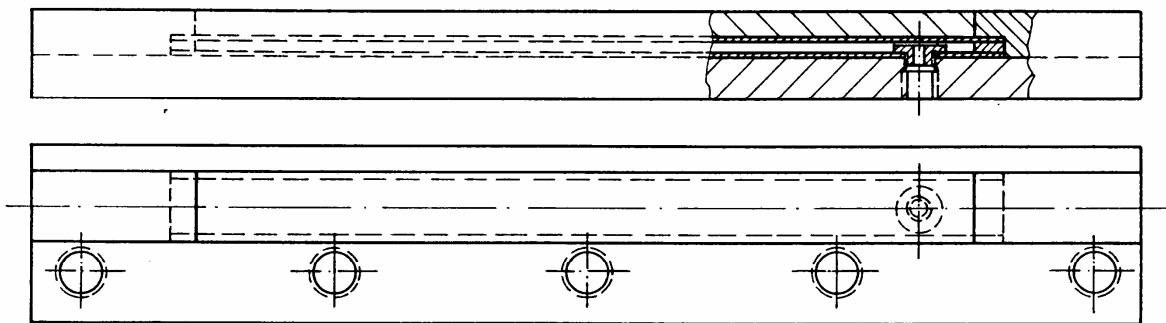


Abb. 672 METRON - Untergriffleiste

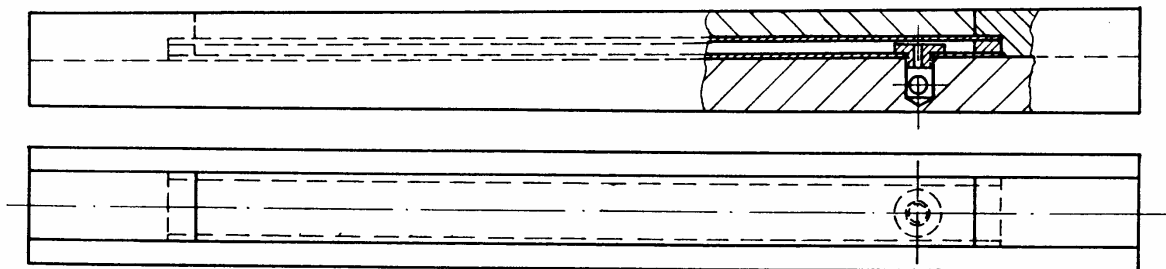


Abb. 673 METRON - Keilleiste

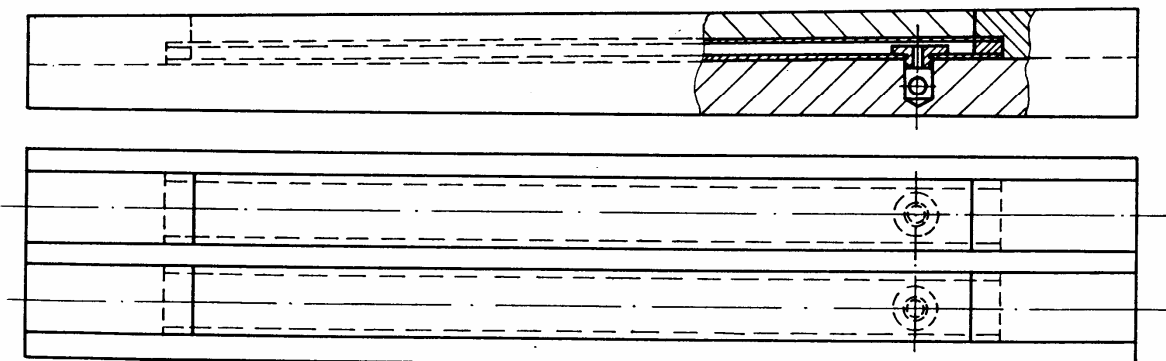


Abb. 674 METRON - Keilleiste mit Zwillingschläuchen