



Pitbull® Spannklemme für Vorrichtungsplatten

Die **PITBULL®-Klemme** vereint viele Vorzüge, unter anderem erzeugt sie eine Niederzugwirkung mit hohen vertikalen und horizontalen Klemmkräften bis 50 kN (siehe Tabelle).

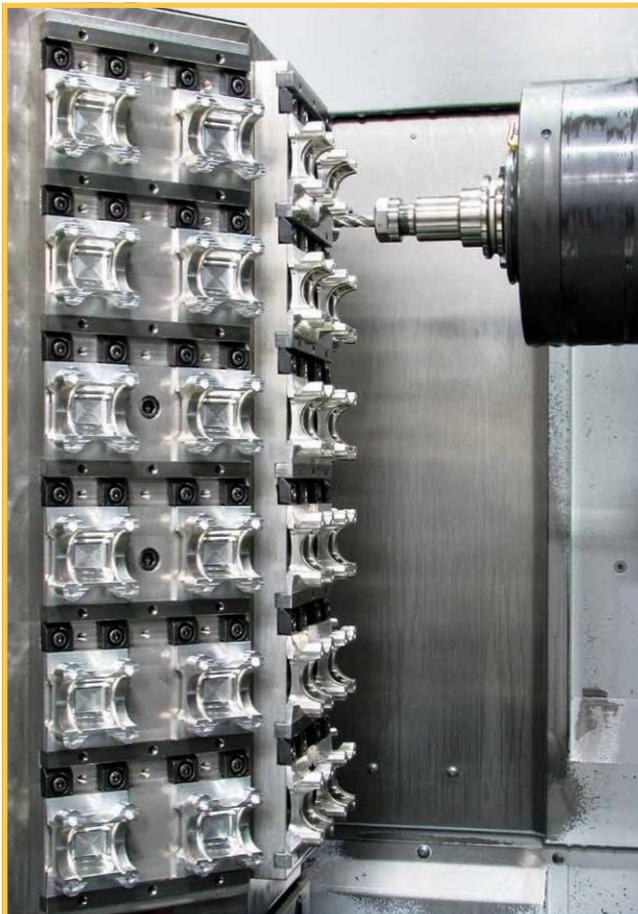
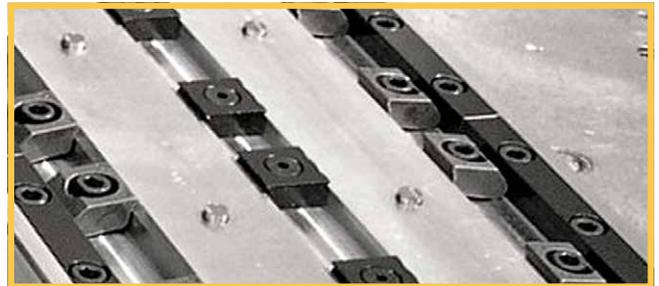
- **Hohe Klemmkräfte** → sichere, präzise Spannung
- **Extrem geringe Bauhöhe** → keine Störkanten durch Spannmittel
- **Kompakte Bauweise** → Mehrseitenbearbeitung
- **Platzsparend** → ideal für Mehrfachspannung

Erhältlich in 3 Ausführungen:

- aus Werkzeugstahl mit Messerkante für Rohteile,
- aus Werkzeugstahl mit stumpfer Kante für allg. Arbeiten,
- aus Messing zur Vermeidung von Klemmriefen.

Im Lieferumfang sind enthalten:

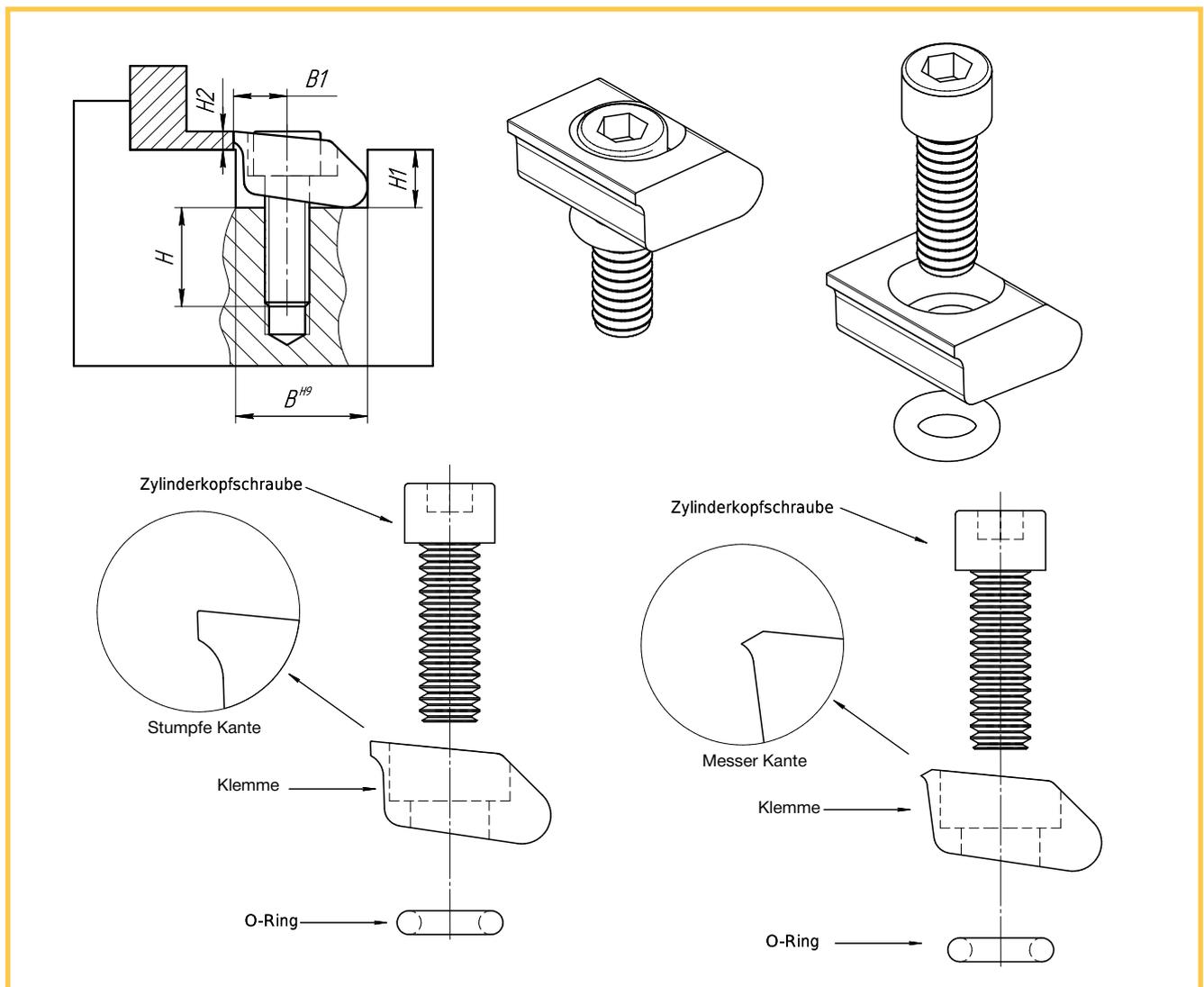
- Inbus-Schraube (DIN 912),
- Klemmstück,
- O-Ring, ölfest.



Pitbull® Spannklemme für Vorrichtungslatten



| | MAT | KK | SK | AM | B1 | H1 | B ^{H9} | H2 | H | G | | | |
|---------------|----------|--------------|------------|--------------|------|------|-----------------|-----|-------|---------|-------------|----------|------------|
| Artikelnummer | Material | Spannfläche | Spannkraft | Anzugsmoment | | | | | | Gewinde | Klemmbreite | Klemmweg | St. / Pack |
| | | | kN | Nm | mm | mm | mm | mm | mm | | mm | mm | |
| X56000 | Stahl | Messerkante | 2,8 | 1,8 | 3,8 | 3,6 | 9,5 | 1,9 | 6,6 | M2,5 | 9,5 | 0,15 | 8 |
| X56010 | Stahl | Stumpfekante | 2,8 | 1,8 | 3,8 | 3,6 | 9,5 | 1,9 | 6,6 | M2,5 | 9,5 | 0,15 | 8 |
| X56015 | Messing | Stumpfekante | 0,9 | 0,6 | 3,8 | 3,6 | 9,5 | 1,9 | 5,59 | M2,5 | 9,5 | 0,15 | 8 |
| X56020 | Stahl | Messerkante | 6,6 | 5,6 | 5,1 | 4,8 | 12,7 | 2,6 | 9,9 | M4 | 12,7 | 0,4 | 8 |
| X56030 | Stahl | Stumpfekante | 6,6 | 5,6 | 5,1 | 4,8 | 12,7 | 2,6 | 9,9 | M4 | 12,7 | 0,4 | 8 |
| X56040 | Messing | Stumpfekante | 1,8 | 2,8 | 5,1 | 4,8 | 12,7 | 2,6 | 8,64 | M4 | 12,7 | 0,4 | 8 |
| X56050 | Stahl | Messerkante | 16 | 22,5 | 7,6 | 7,2 | 19,05 | 3,8 | 14,48 | M6 | 19,1 | 0,6 | 6 |
| X56060 | Stahl | Stumpfekante | 16 | 22,5 | 7,6 | 7,2 | 19,05 | 3,8 | 14,48 | M6 | 19,1 | 0,6 | 6 |
| X56065 | Messing | Stumpfekante | 4,2 | 5,6 | 7,6 | 7,2 | 19,05 | 3,8 | 11,18 | M6 | 19,1 | 0,6 | 6 |
| X56070 | Stahl | Messerkante | 26 | 40 | 10,2 | 11,4 | 25,4 | 6,3 | 18,03 | M10 | 25,4 | 1,7 | 4 |
| X56075 | Stahl | Stumpfekante | 26 | 40 | 10,2 | 11,4 | 25,4 | 6,3 | 18,03 | M10 | 25,4 | 1,7 | 4 |
| X56080 | Stahl | Messerkante | 50 | 145 | 15,2 | 16,3 | 38,1 | 9,5 | 19,56 | M12 | 38,1 | 1,9 | 2 |
| X56085 | Stahl | Stumpfekante | 50 | 145 | 15,2 | 16,3 | 38,1 | 9,5 | 19,56 | M12 | 38,1 | 1,9 | 2 |





Pitbull® Formschluss Spannklebplatte für Vorrichtungsplatten

Pitbull® Formschluss-Spannklemme für formschlüssige Klemmung

Aus Werkzeugstahl und auf HRC43 vergütet, vereint sie **hohe Verschleißfestigkeit mit guter Zerspanbarkeit.**

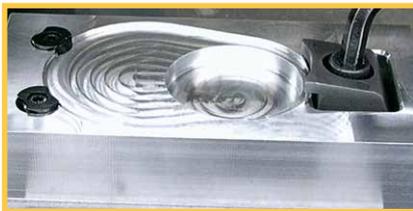
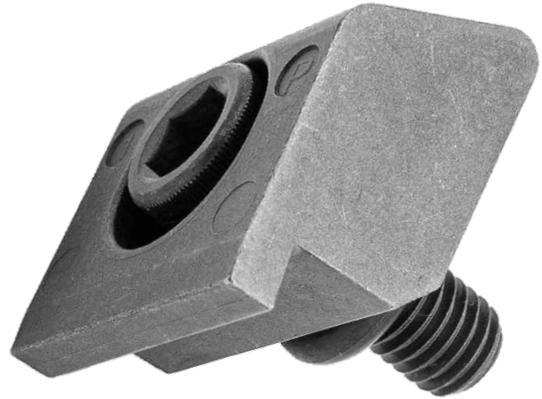
Durch Einfräsen der Werkstückkontur in die Klemmscheibe erhält man eine formschlüssige Klemmung, die weniger Klemmkraft erfordert und diese auf eine größere Klemmfläche verteilt.

Wie alle Pitbull-Klemmen bietet auch diese Klemme:

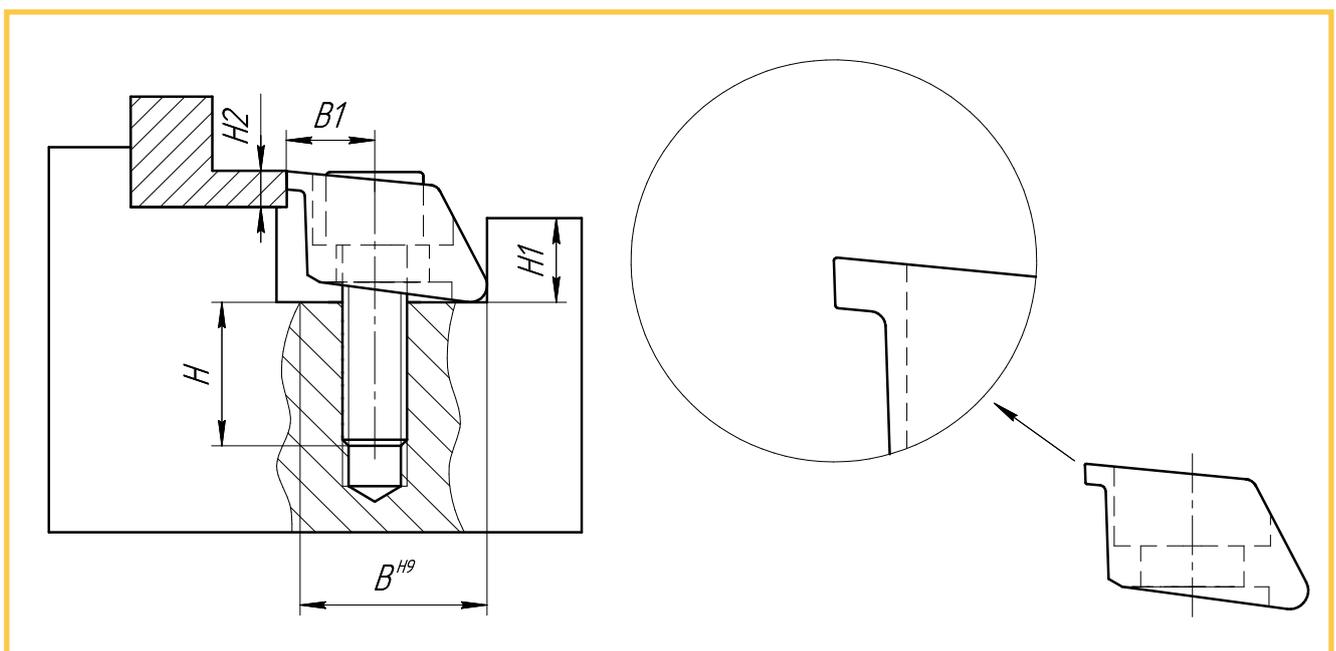
- platzsparende Bauweise,
- hohe Klemmkraft,
- geringe Bauhöhe → 5-Seitenbearbeitung möglich,
- starken Niederzug.

* Die Bearbeitungszugabe beträgt bei Art. Nr. X56077 1,5 mm und bei Art. Nr. X56088 4,5 mm.

Material: Werkzeugstahl vergütet.



| Artikelnummer | SK Spannkraft kN | AM Anzugsmoment Nm | B1 mm | H1 mm | B ^{H9} mm | H2 mm | H mm | G Gewinde | Klemmbreite mm | Klemmweg mm | St./Pack |
|---------------|------------------------|--------------------------|----------|----------|-----------------------|----------|---------|--------------|-------------------|----------------|----------|
| X56077 | 26 | 40,6 | 10,16 | 11,43 | 25,4 | 6,35 | 18 | M10 | 25,4 | 1,27 | 4 |
| X56088 | 50 | 145 | 15,24 | 16,26 | 38,1 | 9,52 | 19,6 | M12 | 38,1 | 1,9 | 2 |



Pitbull® Kombi Spannklemme für Vorrichtungsplatten



Pitbull® Kombi-Spannklemmen ermöglichen hohe Klemmkraft bis zu 26 kN. Die rechtwinklig geschliffene Rückseite kann bei Mehrfach-Spannung als Werkstückanschlag verwendet werden. Die Einspannhöhe der Klemmscheiben lässt sich durch die Tiefe der Montagenut verändern.

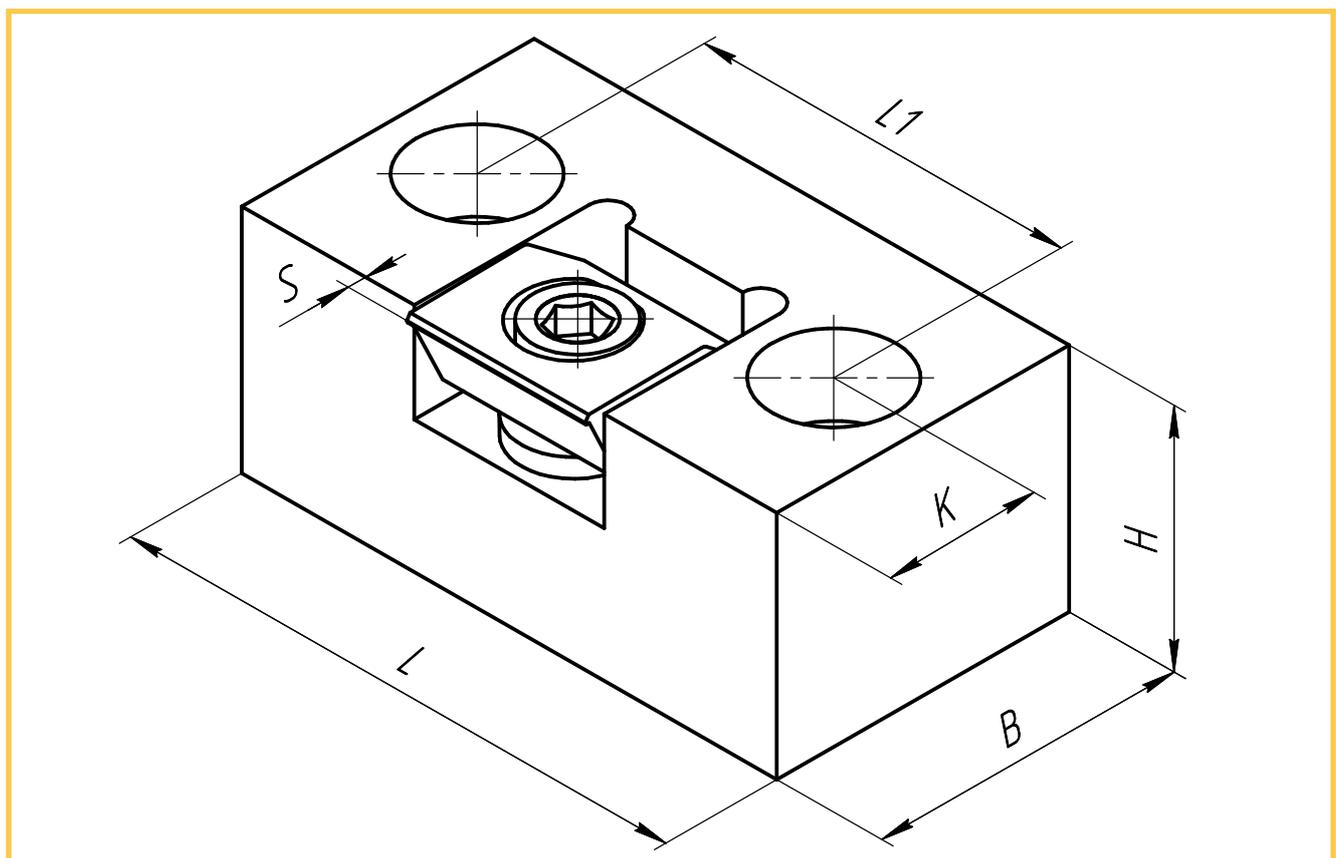
Pitbull® Kombi-Spannklemmen erhalten Sie in zwei Größen mit Klemmkraften von 16 kN bzw. 26 kN.

Material: Grundkörper – Stahl gehärtet, Spannklemme – Werkzeugstahl



| Artikelnummer | SK Spannkraft kN | AM Anzugsmoment Nm | L mm | B mm | H mm | K mm | L1 mm | S Klemmweg mm | Befestigung Gewinde | Klemmbreite mm | G Gewinde | St./Pack |
|---------------|------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------------------|------------------------|-------------------|--------------|----------|
| X56220 | 16 | 22,5 | 57,1 | 31242 | 25,1 | 15,7 | 38,1 | 0,61 | M8 | 19,1 | M6 | 1 |
| X56230 | 26 | 40,6 | 68,6 | 37592 | 31,5 | 18,8 | 47 | 1,27 | M10 | 25,4 | M10 | 1 |

Befestigungsschrauben enthalten

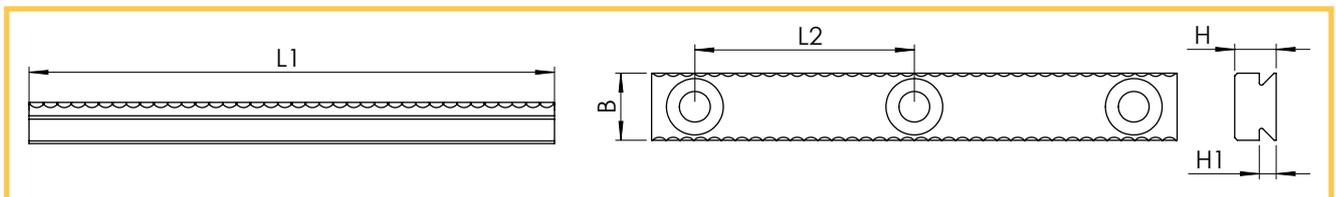
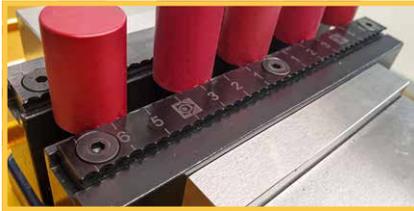




Ultra Spannkralle Langversion

Pitbull® Universal- Spannklemme

| Artikelnummer | L1 | L2 | B | H | H1 | St./Pack |
|---------------|--------|-------|-------|------|-----------------|----------|
| | mm | mm | mm | mm | Spannhöhe mm | |
| X33052 | 50 | 38,1 | 19,05 | 9,32 | 1,27 - 4,06 | 2 |
| X33054 | 98,75 | 41,25 | 12,7 | 7,79 | 1,27 - 3,17 | 2 |
| X33056 | 148,13 | 66,68 | 12,7 | 7,79 | 1,27 - 3,17 | 2 |

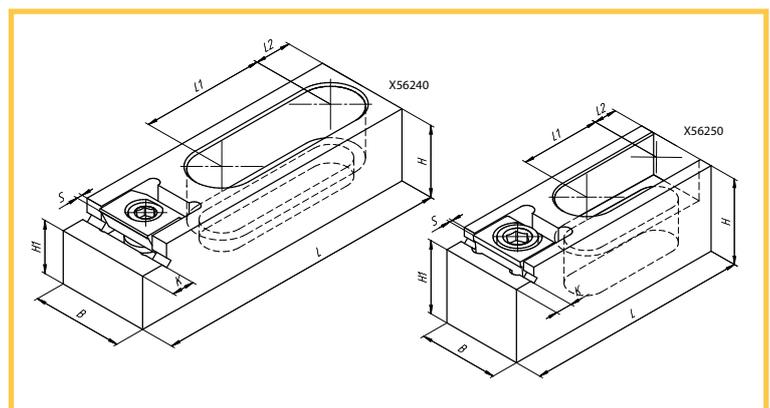
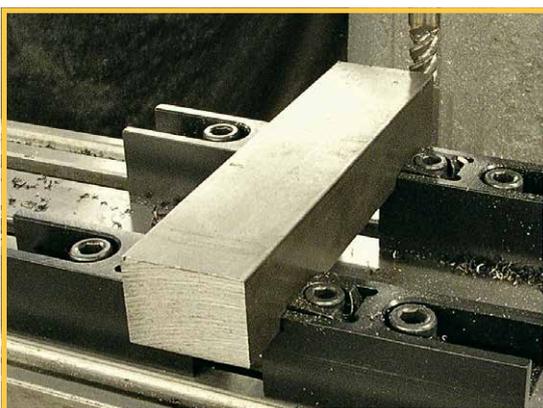


Pitbull® Universal-Spannklemme für den Maschinentisch

In Verbindung mit einem Langloch-Grundkörper lässt sich die Pitbull®-Spannklemme auf Vorrichtungsplatten, Maschinentischen mit T-Nuten, Rasterplatten und Aufspannwürfeln einsetzen.

Pitbull® Universal-Spannklemmen haben einen gehärteten Langloch-Grundkörper. Die Auflagefläche ist geschliffen.

Material: Pitbull - Werkzeugstahl gehärtet, Grundkörper – Stahl einsatzgehärtet.



| Artikelnummer | für T-Nut | SK | L | B | H | H1 | K | L1 | L2 | S | BSCH | Klemm- breite | G | St. / Pack |
|---------------|------------|------------|-------|------|------|-------|-----|------|------|----------|--------------------------|------------------|---------|------------|
| | | Spannkraft | | | | | | | | Klemmweg | Befestigungs Schraube | | Gewinde | |
| | | kN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | mm | | |
| X56240 | 14, 16, 18 | 16 | 103,6 | 31,7 | 25,1 | 18,54 | 9,1 | 43,2 | 12,7 | 0,61 | M12 | 19,1 | M6 | 1 |
| X56250 | 22, 24 | 26 | 107 | 38,1 | 40,9 | 35 | 9,1 | 38,6 | 10,9 | 1,27 | M16 | 25,4 | M10 | 1 |

Besteht aus Grundkörper, Pitbull Klemme, Schraube, O-Ring