

## Postup usazení HV Schliessringbolzen.

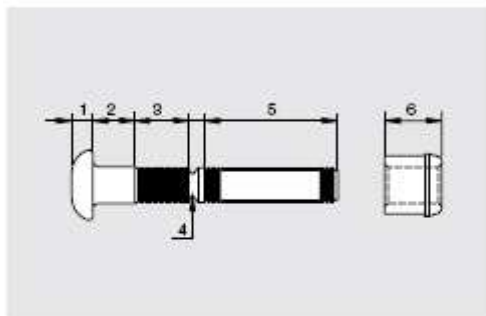


### HV-Schließringbolzen

Zweitelliges Verbindungssystem, bestehend aus Bolzen und Schließring für besonders hohe Beanspruchungen.

HV- Schließringbolzen sind vibrations sichere Verbindungen mit hoher konstanter Vorspannung und übertragen große statische und dynamische Kräfte.

Die zu verbindenden Bauteile müssen beidseitig zugänglich sein. Die Verarbeitung bzw. das Setzen erfolgt geräuscharm, nur von einer Seite mit hydraulischen Verarbeitungswerkzeugen. Zur Überprüfung des Setzvorganges genügt eine einfache Kontrolle mittels Prüflinse oder Meßwerkzeuge.



### HV-Schließringbolzen

- 1 = Rund- oder Senkkopf
- 2 = Schaftteil
- 3 = Schließrillen
- 4 = Sollbruchstelle
- 5 = Zugteil
- 6 = Schließring

### Setzvorgang

1. HV- Schließringbolzen in die Bohrung einführen, Schließring aufschieben und Werkzeug ansetzen.
2. Die Klemmbacken des Zugkopfes erfassen den geriffelten Zugteil des Bolzens. Beim Betätigen des Werkzeuges zieht der Greifmechanismus im Zugkopf den Schließringbolzen an und bewirkt so den größten möglichen Anpreßdruck.
3. Wenn der größtmögliche Anpreßdruck erreicht ist, zieht sich der Zugkopf über den Schließring. Der Werkstoff des Schließringes wird zwangsläufig in die parallelen Schließrillen des Bolzens plastisch eingeformt.
4. Nach Verformung des Schließringes erfolgt der Abriß des Zugteils an der Sollbruchstelle.

