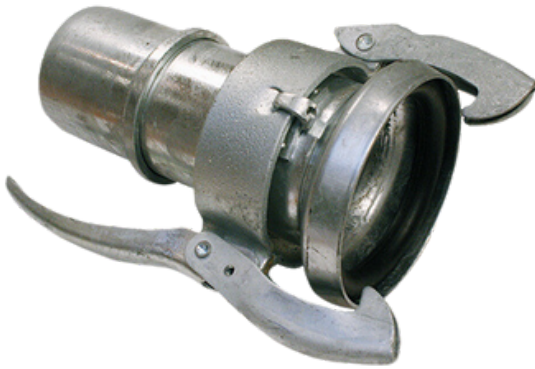


Kupplungen aus feuerverzinktem Stahl



Feuerverzinkter Stahl ist ein Stahlprodukt, das durch ein Verzinkungsverfahren geschützt wird, bei dem eine Zinkschicht auf die Stahloberfläche aufgetragen wird. Diese Zinkschicht bildet eine schützende Barriere gegen Korrosion und verleiht dem Stahl eine Reihe von vorteilhaften Eigenschaften. Hier sind die wichtigsten Eigenschaften von feuerverzinktem Stahl:

- **Hervorragende Korrosionsbeständigkeit:** Die Zinkschicht bildet eine robuste Schutzschicht, die den Stahl vor Korrosion durch Feuchtigkeit, aggressive Chemikalien und Umwelteinflüsse schützt. Dadurch bleibt die Kupplung länger haltbar und widerstandsfähig, auch in feuchten oder aggressiven Umgebungen.
- **Langlebigkeit:** Feuerverzinkter Stahl ist bekannt für seine lange Lebensdauer, da die Zinkschicht die Kupplung vor äußeren Einflüssen schützt und ihre Haltbarkeit erhöht. Dadurch sind feuerverzinkte Kupplungen weniger anfällig für Abnutzung und Verschleiß.
- **Geringe Wartungskosten:** Aufgrund der hohen Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit benötigen feuerverzinkte Kupplungen in der Regel weniger Wartung und Instandhaltung im Vergleich zu anderen Kupplungen.
- **Hohe Festigkeit:** Feuerverzinkter Stahl behält seine mechanischen Eigenschaften, einschließlich Zugfestigkeit und Biegefestigkeit, bei, was ihn zu einer robusten und belastbaren Materialwahl macht.
- **Selbstheilende Eigenschaften:** Sollte die Zinkschicht durch Kratzer oder Beschädigungen beeinträchtigt werden, reagiert das Zink mit der umgebenden Atmosphäre und bildet eine neue Schutzschicht, die die Korrosionsbeständigkeit der Kupplung weiter gewährleistet.

Feuerverzinkter Stahl ist aufgrund seiner Korrosionsbeständigkeit, Langlebigkeit und Vielseitigkeit eine ausgezeichnete Wahl für robuste Kupplungen, bei denen eine hohe Lebensdauer und geringe Wartungskosten wichtig sind. Sie werden in Anwendungen eingesetzt, bei denen die Kupplung extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind, um die Integrität und Lebensdauer des Schlauchsystems zu erhöhen.

Schauen Sie sich unsere [Bauer-](#) und [Perrot - Kardankupplungen](#) aus feuerverzinktem Stahl an.

