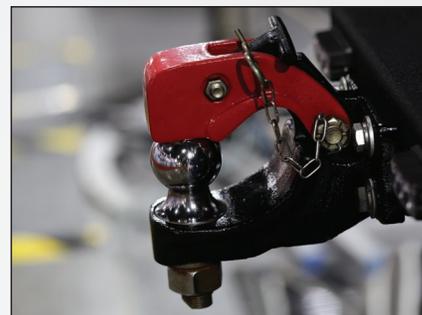


## Zuverlässige Lösungen ohne Schwierigkeiten.

Bei der Bearbeitung von Komponenten für Anhängerkupplungen aus 1.4305 rostfreiem Stahl kam es bei unserem Kunden zu sporadischen Ausfällen nach 3810 cm (1500 Zoll). Da der Belastungsmesser kein Problem anzeigte, ging das Werkzeug kaputt. Auf der Suche nach einer zuverlässigeren Lösung, die auch eine längere Standzeit des Werkzeugs ermöglicht, wandte sich der Kunde an uns, um eine Lösung zu finden.



Der **GEN3SYS XT Pro** Bohreinsatzhalter und der Bohreinsatz in ISO-spezifischer „M“-Geometrie mit AM460-Beschichtung, die für ihre branchenführende Standzeit, Zähigkeit und Verschleißfestigkeit bekannt ist, lieferten die gewünschten Ergebnisse. Es wurden nicht nur die schwerwiegenden Ausfälle beseitigt, sondern auch die Standzeit der Werkzeuge deutlich erhöht.

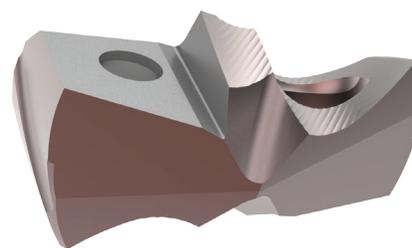
Auch Ihre Fertigungsprozesse können reibungslos ablaufen. **Wenden Sie sich an uns**, wenn Sie Lösungen für Schneidwerkzeuge benötigen, auf die Sie sich verlassen können.

Produkt:	GEN3SYS XT Pro	Maßeinheit	Bohrer des Wettbewerbers	GEN3SYS XT Pro
Ziele:	(1) Beseitigung von sporadischen schwerwiegenden Ausfällen (2) Erhöhung der Werkzeugstandzeit	Drehzahl	1500 U/min	1690 U/min
Branche:	Allgemeine Zerspanung	Schnittgeschwindigkeit	75,29 m/min (247 SFM)	85,34 m/min (280 SFM)
Bauteil:	Anhängerkupplungen	Vorschub ( $f_z$ )	0,20 mm/U (0.0080 IPR)	0,18 mm/U (0.0071 IPR)
Material:	1.4305 Rostreier Stahl	Vorschubgeschwindigkeit ( $V_f$ )	304,8 mm/min (12.00 IPM)	304,8mm/min (12.00 IPM)
Bohrungs-Ø:	16,00 mm (0.6300")	Taktzeit	12 Sek.	12 Sek.
Bohrziefe:	60,96 mm (2.4000")	Standzeit	915 Bohrungen	1480 Bohrungen
Toleranz:	+/- 0,13 mm (0.0050")			

▶ GEN3SYS® XT Pro Bohreinsätze (M) Geometrie für rostfreie Stähle **XTM16-16.00**

▶ GEN3SYS® XT Pro Bohreinsatzhalter, 5xD **HXT0516S-075F**

steigerung der standzeit um 62%



Der **GEN3SYS XT Pro** Bohreinsatz mit AM460 Beschichtung für rostfreie Stähle ermöglicht:

- ✓ Vermeidung schwerwiegender Ausfälle
- ✓ Höhere Werkzeugstandzeit