



Edelstahlummantelung

Sicherer Transport im Hygienebereich

Ihr Nutzen



Leichte Reinigung



Beständigkeit gegen Säuren



Schutz vor Verschmutzung

Gabelzinkenummantelung aus Edelstahl (1.4301)

- Ummantelung von Gabelblatt und / oder Gabelrücken
- Keine Ummantelung des Gabelinnenknicks zur einfachen UVV- und Rissprüfung
- Ummantelungsstärke ca. 4 mm = Querschnittsvergrößerung in Breite und Höhe um jeweils 10 mm
- Oberflächen-Optionen: glasperlengestrahlt oder poliert





Edelstahlummantelung

	Edelstahlummantelung	Duplex Ummantelung	Edelstahlgabelzinke (Ausführung Hygiene)	Edelstahlgabelzinke (Ausführung Ex-Schutz)
ATEX Zulassung	ja, gem. DIN EN 1755 jedoch empfohlen: „besonderes Merkmal an der Unterseite der Gabel, das ermöglicht, Verschleiß zu messen“	ja	nicht notwendig	ja
Material	Beschichtung Edelstahl 1.4301	Beschichtung Edelstahl 1.4301 + Messing 2.0321	VQ 46	VQ 46
Ex-Schutz	Bis zum Erreichen der Verschleißgrenze, d.h. 1 mm Rest-Beschichtungsdicke	Bis zum Erreichen der Verschleißgrenze von 1 mm, die optisch angezeigt wird	Kein Einsatz im Ex-Schutz-Bereich	Ex-Schutz ist IMMER garantiert
Lebensdauer	3 mm Verschleißvolumen	4 mm Verschleißvolumen	10 % des Gabelzinken-Querschnitts (ISO 5057) + 8 mm zusätzliche Verschleißzone + 2-fach höherer Widerstand gegen Verschleiß durch High-Tech Stahl = bis zu 6-fach höhere Standzeit	
Querschnitt	+ 10 mm	+ 12 mm	+ 0 mm	+ 0 mm
Oberfläche	Unbehandelt (optional glasperlengestrahlt, poliert) Für den Hygiene-Bereich empfehlen wir eine polierte Oberfläche	Unbehandelt (optional glasperlengestrahlt, poliert) Für den ATEX-Bereich empfehlen wir eine glasperlengestrahlte Oberfläche	Poliert	Glasperlengestrahlt
Verschleißprüfung	Tägliche Maßprüfung und Protokollieren der Beschichtungsdicke ist für einen sicheren Einsatz absolut notwendig	Tägliche Sichtkontrolle der Verschleißanzeige. Dank integrierter Verschleißanzeige ist die Ex-Schutz-Prüfung auf einen Blick möglich	Regelmäßiges Messen der Verschleißgrenze (gemäß ISO 5057)	
Austausch	Nach Erreichen der Verschleißgrenze müssen die Gabelzinken getauscht werden		Aufgrund des höheren Verschleiß-Volumens und Verwendung eines High-Tech Stahls müssen die Gabelzinken bis zu 6x seltener getauscht werden	
Rostanfälligkeit	Nicht beschichtete Bereiche können korrodieren.		Korrosionsfrei	
Reinigung im Hygienebereich	Leichte Reinigung der Ummantelung, allerdings Gefahr von Ablagerungen in den Zwischenräumen		Einfache und hygienische Reinigung, da keine Zwischenräume	
Fazit	Im Ex-Schutz-Bereich sehr serviceintensiv (tägliche Verschleißkontrolle) und daher nur bedingt zu empfehlen. Im Hygienebereich sind sie eine preiswerte, jedoch nicht 100% hygienische Alternative zu Edelstahlgabelzinken .	Der VETTER Standard im Ex-Schutz-Bereich : Duplex Ummantelungen bestechen durch hohe Sicherheit und geringeren Serviceaufwand.	Edelstahlgabelzinken (Hygiene und Ex-Schutz) sind Preis-Leistungssieger . Die Anschaffungskosten amortisieren sich sehr schnell durch eine deutlich längere Lebensdauer, höchste Sicherheit und geringen Serviceaufwand.	

© VETTER Industrie GmbH · 02/2025 · PI-076-DE
Die Grafiken sind lediglich Prinzipdarstellungen und begründen keinen vertraglichen Anspruch.