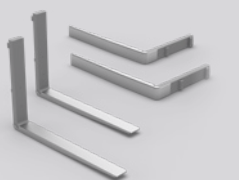
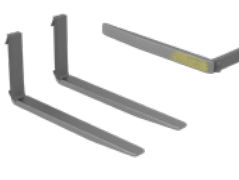




DER VERGLEICH: GABELZINKEN FÜR DEN EX-SCHUTZ UND HYGIENEBEREICH

	PROTECT Beschichtung Edelstahl	DuplEx Beschichtung	Voll-EdelstahlGabelzinke (Ausführung Hygiene)	Voll-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
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 zusätzlicher OptimaGabelKnick = bis zu 4-fache Standzeit	
Gabelzinken-Querschnitt	+ 10 mm	+ 12 mm	+ 0 mm	+ 0 mm
Service-Aufwand Verschleißprüfung	Tägliches Nachmessen 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)	
Service-Aufwand Gabelzinken-Tausch	Nach Erreichen der Verschleißgrenze müssen die Gabelzinken getauscht werden.	Nach Erreichen der Verschleißgrenze müssen die Gabelzinken getauscht werden.	Aufgrund des höheren Verschleiß-Volumen müssen die Gabelzinken bis zu 4x seltener getauscht werden.	
Rostanfälligkeit	Nicht beschichtete Bereiche können Rost ansetzen.	Nicht beschichtete Bereiche können Rost ansetzen.	Rostfrei	
Einsatz im Hygienebereich: Reinigung	Leichte Reinigung der Beschichtung, allerdings Gefahr von Ablagerungen in den Zwischenräumen	Leichte Reinigung der Beschichtung, allerdings Gefahr von Ablagerungen in den Zwischenräumen	Einfache und hygienische Reinigung, da keine Zwischenräume	
Fazit	Im Ex-Schutz-Bereich sind Beschichtungen aus Edelstahl sehr serviceintensiv (tägliche Verschleißmessung) und daher nicht zu empfehlen. Im Hygienebereich sind sie eine preiswerte, jedoch nicht 100% hygienische Alternative zu Edelstahl-Gabelzinken .	Der VETTER Standard im Ex-Schutz-Bereich: DuplEx Beschichtungen bestechen durch hohe Sicherheit und geringeren Serviceaufwand.	Edelstahl Gabelzinken (Hygiene und Ex-Schutz) sind Preis-Leistungssieger . Höhere Anschaffungskosten amortisieren sich schnell durch eine längere Lebensdauer, hohe Sicherheit und geringen Serviceaufwand.	

