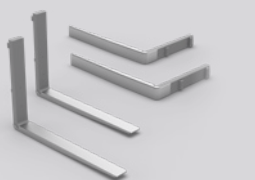
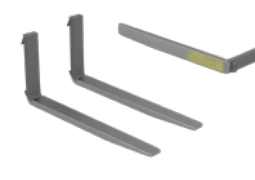




## Der Vergleich: Voll-Edelstahl vs. beschichtete Gabelzinken

	Edelstahl-Beschichtung	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
Material	Beschichtung Edelstahl 1.4301	Beschichtung Edelstahl 1.4301 + Messing 2.0321	VQ 46	VQ46
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 <b>IMMER</b> 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 <b>= bis zu 6-fach höhere Standzeit</b>	
Gabelzinken-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
Service-Aufwand Verschleißprüfung	Tägliche Maßprüfung und Protokollieren der Beschichtungsdicke ist für einen sicheren Einsatz absolut notwendig.	Tägliche Sichtkontrolle der Verschleißanzeige. Dank integrierter Verschleißanzeige ist die <b>Ex-Schutz-Prüfung auf einen Blick</b> 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-Volumens und Verwendung eines High-Tech Stahls müssen die Gabelzinken bis zu 6x seltener getauscht werden.	
Rostanfälligkeit	Nicht beschichtete Bereiche können korrodieren.	Nicht beschichtete Bereiche können korrodieren.	Korrosionsfrei	
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 Verschleißkontrolle) und daher nur bedingt zu empfehlen. Im Hygienebereich sind sie eine preiswerte, jedoch nicht 100% hygienische Alternative zu Voll-EdelstahlGabelzinken.	Der <b>VETTER Standard im Ex-Schutz-Bereich:</b> DuplEx Beschichtungen bestehen durch hohe Sicherheit und geringeren Serviceaufwand.	EdelstahlGabelzinken (Hygiene und Ex-Schutz) sind <b>Preis-Leistungssieger.</b> Die Anschaffungskosten amortisieren sich sehr schnell durch eine deutlich längere Lebensdauer, höchste Sicherheit und geringen Serviceaufwand.	



Die Grafiken sind lediglich Prinzipdarstellungen und begründen keinen vertraglichen Anspruch.