Stiftschraube mit Einschraubende ≈ 1,25 d DIN 939, Stahl 8.8, verzinkt Dickschicht passiviert (VZD)

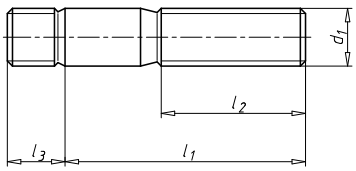
Verbindungselemente mit einer galvanischen, Chrom(VI)-freien Zink-Dickschichtpassivierung (VZD) stellen gegenüber Chrom(VI)-haltigen Oberflächen eine zukunftssichere Alternative dar. Die Beschichtung besteht aus einer Zinkschicht mit Passivierung auf Chrom(III)-Basis.



Die Vorteile im Überblick:

- Chrom(VI)-freie Alternative zu A2C oder A3C
- Thermische Belastbarkeit bis 120 °C
- Gleichmäßige Schichtverteilung

Normen	DIN 939
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8.8
Oberfläche	Verzinkt Dickschichtpassivierung
RoHS-konform	Ja



Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Gewindelänge (metrisches Gewinde) (l_2)	Gewindelänge 2 (metrisches Gewinde) (l_3)	Art.-Nr.	VE
M6	20 mm	20 mm	7,5 mm	**4478 16 20**	100
M6	90 mm	18 mm	7,5 mm	**4478 16 90**	50
M8	20 mm	20 mm	10 mm	**4478 18 20**	500
M8	25 mm	25 mm	10 mm	**4478 18 25**	100
M8	30 mm	22 mm	10 mm	**4478 18 30**	100
M8	35 mm	22 mm	10 mm	**4478 18 35**	200
M8	40 mm	22 mm	10 mm	**4478 18 40**	400
M8	45 mm	22 mm	10 mm	**4478 18 45**	200
M10	30 mm	30 mm	12 mm	**4478 110 30**	250
M12	40 mm	30 mm	15 mm	**4478 112 40**	100

CL01_3511160139, Rev: 0.1247, Stand: 10. 10. 2026