



DELTA-PROTEKT® KL 100

产品描述

DELTA-PROTEKT® KL 100是一种基于锌片的底涂。由于所含锌的牺牲作用，底涂提供阴极腐蚀保护。

标准DIN EN ISO 10683和DIN EN 13858中描述了涂层工艺。根据部件的尺寸、形状和重量以及其他影响，应用技术可能会有所不同。

可选面涂可用于提高防腐性能，并进一步设置多功能特性，例如特定摩擦系数、化学性能、颜色等。

与所有Dörken产品一样，DELTA-PROTEKT® KL 100不含铬（VI）等有害重金属。由于在应用过程中不产生氢气，因此不存在与应用相关的氢致应力腐蚀开裂风险

您可以在我们的主页上找到各个OEM和供应商的最新规格。

干燥状态下的颜色

银色的

产品类别

底涂

项目编号

08402759 (30千克)

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司
上海市闵行区景联路389号1号楼4层
电话：0086-(21)6629-3360
info@doerken.de www.doerken.com

修订日期：26.02.2024



DELTA-PROTEKT® KL 100

使用区域



公制三角螺栓
M2-M16



公制三角螺栓
> M16



非计量螺纹零件



螺母



垫圈



弹簧



卡夹



卡箍



冲压件

表面 / 基材

- 钢材
- 高强度钢
- 钝化锌/锌合金
- 典型干膜厚度为6-12μm
- 均匀的涂层结构

技术可行性取决于预处理和每种材料的特性。

性能

耐腐蚀性

- 符合沃尔沃VCS 1027, 1449的加速腐蚀测试II (ACT-II测试)
- 符合DIN EN 13858 中要求的 DIN EN ISO 9227 盐雾测试
- 符合DIN EN ISO 10683 要求的 DIN EN ISO 9227 盐雾测试
- 符合DIN EN ISO 9227 的盐雾测试, 符合 DIN EN ISO 12944-6 的要求
- 达到符合 DIN EN ISO 10683 介质耐受性要求的阴极腐蚀保护
- 满足对工作液的耐化学性, 符合DIN EN ISO 2812标准

德尔肯微涂层防腐蚀系统(上海)有限公司
上海市闵行区景联路389号1号楼4层
电话: 0086-(21)6629-3360
info@doerken.de-www.doerken.com

修订日期: 26.02.2024



DELTA-PROTEKT® KL 100

特殊特性

- 无机
- 溶剂型
- 可测量性

应用

适当的应用方法通常取决于部件的形状。

推荐

- 浸滴
- 喷涂
- 浸甩

法律条件

- 符合欧盟2000/53/EC报废车辆指令
- 符合RoHS 2指南（也称为欧盟关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的指令，2002/95/EC）
- 满足REACH要求

规范清单

- Hendrickson Truck Suspension - HTES-1283
- Adwen - EQ630001
- AGCO - FWN 10256
- Alstom Transport - DTRF 150217 E
- Alstom Transport - DTRF 150611
- Amazone - AWN 004002
- ArvinMeritor - AM P104
- AST - Gurtumlenker
- ASTM - F 1136
- Autoliv - Parts specification
- BAIC - Q BATC S 608
- BMW - EG-512 (for body parts)
- BMW - GS 90010
- Bombardier - RON 444
- Bosch - N67F 827

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司
上海市闵行区景联路389号1号楼4层
电话：0086-(21)6629-3360
info@doerken.de-www.doerken.com

修订日期：26.02.2024



DELTA-PROTEKT® KL 100

- Bossard - EV Engineer appendix Rev. 08
- Brembo - BDS-11.22
- Brose - BN590295-109
- Case New Holland - MAT0320
- Caterpillar - 1E1675
- Chongqing Changan - GY-TY-19-2017
- CNIM - FLZN-NC-TL-480H
- Continental Teves - ATE N 106 61.00
- DAF - W+O **493
- Daimler - DBL 8440
- Daimler - DBL 9440
- Daimler - DBL 9441
- Delphi - DX551800
- Deutsche Bahn - Mobility Networks Logistics - Specification
- Deutz - LV01610144
- DIBt - General approval for building law
- FAW China - 2015055
- Fiulsider Spa - ST025
- Ford Motor Company - WSD-M21P11 [S307]
- Ford Motor Company - WSS-M21P42
- Ford Motor Company - WSS-M21P42 [S442]
- Ford Motor Company - WSS-M2P170
- Gamesa Eólica - EQ630001
- General Motors - GMW3359
- Hyundai-Kia - MS 619-08
- Hyundai Rotem - RS 60101-J
- International Truck - TMS-4518
- Inteva - MX551800
- ISO - EN 10683
- ISUZU - ISC-B22-003F
- Iveco - 18-1101
- Jaguar Land Rover - LRES. 21.ZS.05
- Jaguar Land Rover - STJLR.50.5045

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司
上海市闵行区景联路389号1号楼4层
电话：0086-(21)6629-3360
info@doerken.de-www.doerken.com

修订日期：26.02.2024



DELTA-PROTEKT® KL 100

- Jaguar Land Rover - STJLR.60.5020.X100
- JCB - STD00017
- Kässbohrer - KGN 202.20
- Kamax - KN-5506
- Kenersys - KSY_SPC_bolt
- Kiekert - Parts specification
- Kiekert - WI-D-27-10-07-00
- Kion (Linde) - WN 10 615
- Kion (Linde) - WN 10616 - Teil 2
- Knorr-Bremse - N12005, P13
- Knorr-Bremse - N12005, P22
- Krone - KWN 01 200
- LDV - LDVS.21.ZS.05
- Liebherr - LN 10021432 (Version 9)
- Mahindra - G00 0056
- Mahindra - G00 0056
- MAN - 183-3
- Mando - MES-M-06-006
- Messier-Bugatti - IFC 40-863-02
- MG Motors - 21 ZS 05
- Moeller - KT 65.15.256
- Navistar - TMS-4518
- Porsche - VW96215 (PTL 7529)
- PSA - B15 3320
- PSA - Opel - GME00255
- PSA - Opel - Parts specification
- Renault - 01-71-002--R
- Renault - 39 - 02 - 837 --B
- Renault - 47 - 01 - 000 -- E
- Renault Nissan - RNES-B-00059 (Renault 017009 & Nissan M0658)
- Renault Trucks - 01-71-4002 - I
- ROTAX - BRP-Bombardier - RON 444
- Russian Railway - 10 years function (official certificate of Russian Railway Institute)

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司
上海市闵行区景联路389号1号楼4层
电话：0086-(21)6629-3360
info@doerken.de-www.doerken.com

修订日期：26.02.2024



DELTA-PROTEKT® KL 100

- SAF-HOLLAND - Technical Specification
- Scania - STD 4165
- Schneider Electric - ABD00048
- Schneider Electric - ABD00050
- Siemens Mobility - A6Z00040590559
- Siemens Mobility - Version D
- Stihl - SWN 33011-01
- Tesla - TM-0010F-M
- TRW - Parts specification
- TRW - TS2-25-60
- VDA - VDA 235-104
- Volkswagen - TL 233
- Volkswagen - TL 245
- Volkswagen - Audi - Parts specification
- Volvo - STD 5752,53
- Volvo Car Corporation - VCS 5737,19
- WABCO - Parts specification
- Würth - WIS-LV-003
- Yale - 402032
- Chassis Brake International - 0204Y81074-AD
- Daimler - DBL 9440

备注：公开文件仅供参考，由于产品不断升级研发，可能出现更新不及时的情况。实际应用请务必跟我司技术人员确认。联系电话：13917349099

德尔肯微涂层防腐蚀系统（上海）有限公司
上海市闵行区景联路389号1号楼4层
电话：0086-(21)6629-3360
info@doerken.de-www.doerken.com

修订日期：26.02.2024