

WIST JE DAT?

VOORDELEN VAN HET ZANDSTRALEN VAN ALUMINIUM DRAAGARMEN

ADVIES VOOR DE EXPERT DYK21-08

OVERZICHT

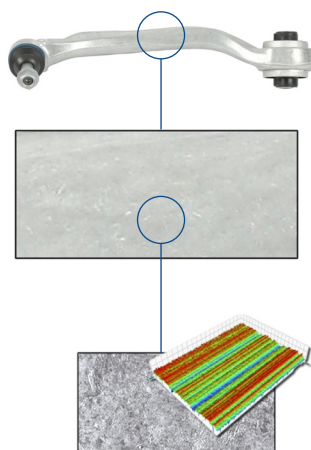
De verharding van het gezandstraalde oppervlak vertraagt de scheurkernvorming, verbetert de weerstand tegen plastische vervorming en verbetert de spanningsverdeling, waardoor het mogelijk is om bestand te zijn tegen meerdere scheuren.

VOORDELEN

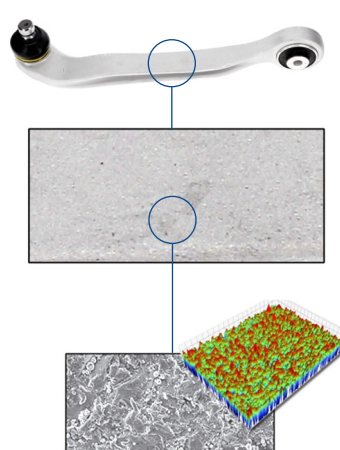
1. Uiterlijk:

Zandstraalbehandeling wist de belangrijkste zichtbare sporen van kleine defecten (als gevolg van onvolkomenheden van mallen of holtes of schokken tijdens manipulatie) voor een consistente oppervlakteafwerking.

ONBEHANDELD



GEZANDSTRAALD



De oppervlakteruwheid van een gezandstraalde draagarm is ongeveer 10 keer hoger dan het oorspronkelijke oppervlak.

2. Vermoeidheidssterkte neemt toe:

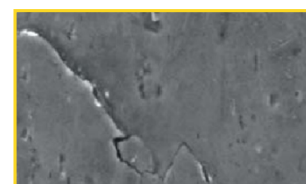
Het vormen, bewerken, transporteren of assembleren van een aluminium draagarm veroorzaakt onvermijdelijk **spanningsgeconcentreerde microgebieden** of zelfs scheuren in het oppervlak of de binnenstructuur.

Soortgelijke structurele schade kan ook worden veroorzaakt door een botsing terwijl een voertuig aan het rijden is.

Zandstralen vormt een **verharde laag** op het oppervlak van het aluminium draagarm, met als resultaat dat de vermoeidheidssterkte met meer dan 40% toeneemt.

De oppervlakteruwheid en verharding als gevolg van zandstralen verhoogt **de weerstand tegen vermoeidheidscheuren**. Dit soort scheuren begint meestal aan de oppervlakte van het materiaal.

Zandstralen speelt een belangrijke rol bij het vertragen van de initiatie en het belemmeren van de groei en vermeerdering



De inhoud van dit bulletin is uitsluitend bedoeld voor informatieve en promotionele doeleinden en mag niet worden gebruikt in plaats van professioneel advies in te winnen bij een gecertificeerde technicus of monteur. We raden u aan om een gecertificeerde technicus of monteur te raadplegen als u specifieke vragen of opmerkingen heeft met betrekking tot een van de onderwerpen die hierin worden behandeld. In geen geval zijn wij aansprakelijk voor enig verlies of schade veroorzaakt door uw vertrouwen op enige inhoud.

Voor extra technische ondersteuning bezoek
www.drivparts.com/en-eu/garagegurus.html



VOLG ONS



www.moogparts.eu

