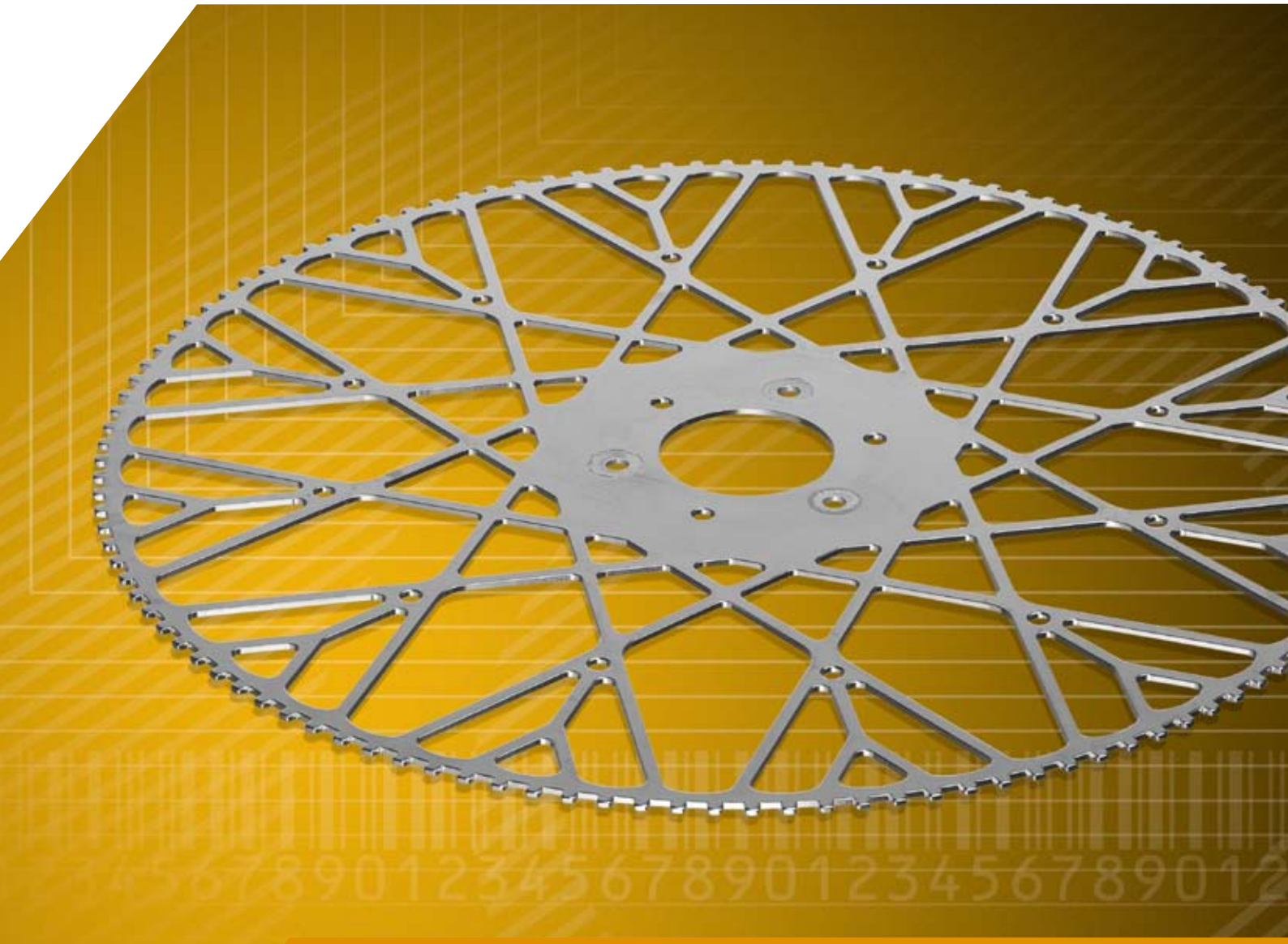
Chemisch Nikkel

AHC BENELUX

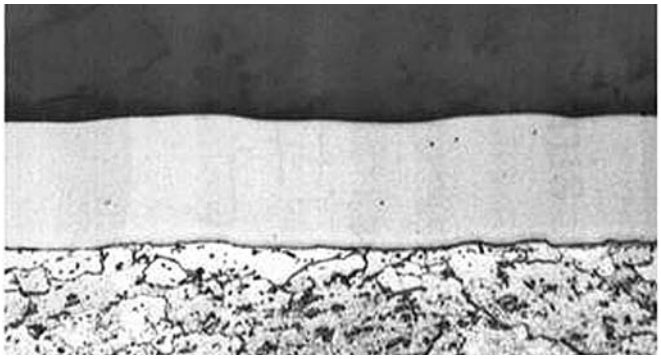


DURNI-COAT®- DNC-AL

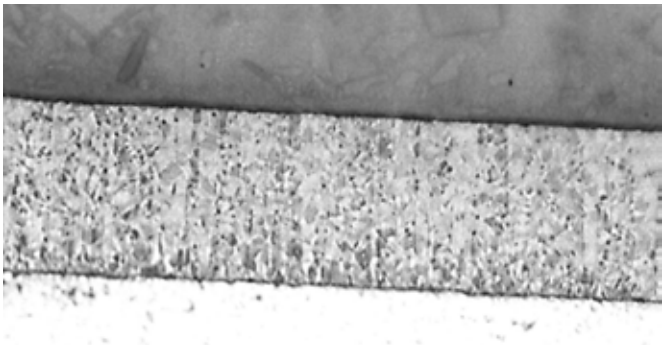
We add value to your parts

DURNI-COAT®- DNC-AL

DNC-AL is een op aluminium afgestemde variant van DURNI-COAT® - DNC 520. Ook bij deze laag is het fosforgehalte met 9-13% middelhoog. DURNI-COAT® - DNC-AL geeft het aluminium een hoge slijtvastheid en corrosiebestendigheid. Ook bij complexe geometrie is de laagdikteverdeling overal constant. Scherpe randen, holten, gaten etc. worden gelijkmatig van een DNC-AL laag voorzien.



In neergeslagen vorm is de laag röntgenamorf



Na een warmtebehandeling ontstaat een kristalstructuur

Laagdikteverdeling bij DNC-AL

DNC-AL wordt o.a. toegepast voor:

- Connectoren en verbindingselementen
- Geleidingen voor textielmachines
- Bewegende delen in diverse machines
- Onderdelen voor de automotive

Laageigenschappen

Deze eigenschappen zijn op onbeschadigde DNC-AL lagen van toepassing.

Fosforgehalte	9–13%
Rekbaarheid	0,5 – 1,0% (folie, koepelmethode)
Slijtvastheid	30-40 mg conform Taber Abraser test (CS-10 slijprol na 1.000 omwentelingen)
Hardheid	ca.570 HV 0,05 zonder warmtebehandeling ca. 1.000 HV 0,05 na warmtebehandeling (LET OP: sterkte aluminium loopt terug)
Corrosiebestendigheid	> 200 uur conform DN 50 02-ESS

DISCLAIMER:
Alle in deze brochure vermelde technische waarden gelden onder de hier genoemde testomstandigheden. Wij maken u er daarom op attent dat vanwege de verschillende omstandigheden waarin producten worden ingezet, alleen een praktijkproef bij de eindgebruiker uitsluitsel kan geven over de prestaties van het laag-systeem.

AHC BENELUX BV | Location Venlo
Groot Bollerweg 2a, NL-5928 NS Venlo
T: +31(0)77 389 87 77
F: +31(0)77 389 87 75
I: www.ahcbenelux.nl
E: info.venlo@ahcbenelux.nl

AHC BENELUX BV | Location Eindhoven
Hurksestraat 32, NL-5652 NL Eindhoven
T: +31(0)40 250 76 07
F: +31(0)40 251 22 87
I: www.ahcbenelux.nl
E: info.eindhoven@ahcbenelux.nl