

Byggvarudeklaration Nordisk Kartro AB

Produktgrupp: Bandad skruv

Företagsinformation:

Leverantör: Nordisk Kartro AB
Box 124
123 22 FARSTA

Miljöpolicy: Ja
Miljöcertifiering: Ja, enligt ISO 14001:2004
Anslutning till REPA-registret: Ja

Produktinformation: Skruven levereras färdig att användas i skruvdragare.

Ingående material:

Skruv

	Elförzinkad *	Varmförzinkad	Fosfaterad
Järn (Fe)	99 %		
Kol (C)	0,15-0,20 %		
Kisel (Si)	0,10-0,15 %		
Mangan (Mn)	←	0,60-0,90 %	→
Fosfor (P)	<0,04 %		
Svavel (S)	<0,05 %		
Korrosionsskydd	5µm Zn	55µm Zn	Fosfatering

* Elförzinkad skruv doppas normalt i en kromlösning för att motverka uppkomst av vitrost. kromskiktets tjocklek är tunnare än 2µm.

Tabell: Materialinnehåll skruv

Råvaran till skruven utgörs till ca 20 % av återvunnet material.

Plastband:

Plastbanden, som skruven är bandade i, tillverkas av polypropenplast.

1. Resursförbrukning

1.1 Råvaror

	Process	Energiförbrukning [MJ/kg]	Energislag	Emissioner	
				vatten	luft
Stål	Gruvbrytning	} 7,5	↑ EI Olja Kol ↓ Naturgas	x	x
	Ståltillverkning			(x)	x
Polypropenplast	Oljeutvinning			x	x
	Plasttillverkning			(x)	x

5.2 Tillsatser

Tillsatsmaterial är inkluderade i ovanstående uppgifter för ståltillverkningen.

5.3 Återvunna material

Stål: Råmaterial till skruven utgörs till ca 20 % av återvunnet material.

6. Produktion

2.1 Produktionsprocessen

	Energiförbrukning [MJ/kg]	Energislag	Emissioner	
			vatten	luft
Skruvtillverkning	} 1,5	↑ EI Olja Kol ↓ Naturgas		x
			Eventuell varmförzinkning	
Bandning	1,5			x

3. Distribution av färdiga produkter

3.1 Transport från tillverkare till Nordisk Kartros lager i Karlskoga

Tillverkningsland	Transportsätt
Sydostasien	båt

3.2 Transportsätt till kund

Lastbil

3.3 Distributionsformer

Direkt till slutkund eller återförsäljare.

3.4 Emballage

Wellpappskartonger lastade på EUR-pall. Företaget är anslutet till REPA-registret.

4. Byggskedet

4.1 Byggproduktion

Skruven monteras med eldrivna skruvdragare.

4.2 Byggvaruanpassning

Vid förfrågan kan skruv i specialdimensioner levereras.

5. Bruksstadiet

5.1 Drift

Ej tillämpligt

5.2 Underhåll

Ej tillämpligt

5.3 Livslängd

Med ett korrosionsskydd (elförzinkning, varmförzinkning eller fosfaterad) som är valt med hänsyn till yttre miljön där skruven är monterade är skruvens förväntade livslängd längre än 50 år.

6. Rivning

6.1 Demontering

Inga speciella anvisningar.

7. Restprodukter

7.1 Återanvändning (byggspill)

Pappemballaget kan återvinnas eller brännas.

7.2 Materialåtervinning (rivning)

Stålmaterialet i skruven kan återanvändas.

7.3 Energiutvinning

Se punkt 7.1.

8. Avfallsprodukter

8.1 Deponering

Ej tillämpligt/uppgifter saknas.

9. Inre miljö

Ej tillämpligt

Denna miljödeklaration är upprättad enligt kretslopprådets anvisningar för byggvarudeklarationer (September 1997).