

### 03 Elektrolytische oppervlaktebedekkingen

Codering voor artikelen met schroefdraad volgens NEN-ISO 4042:

Bedekkingsmateriaal			Laagdikte		Uiterlijk en passiveren door chromateren		
Symbol	Element	Code 1	µm	Code 2	Kleur van het chromateren	Code 3	
Zn	Zink	A	0	0		Finish	
Cu	Koper	C	3	1		mat	zijde- glans
CuZn	Messing	D	5	2			glans
Ni b	Nikkel	E	8	3	Kleurloos	A	E J
Sn	Tin	J	12	4	Blauw tot blauw iriserend	B	F K
CuSn	Koper-Tin	K	15	5	Geel tot geel-bruin iriserend	C	G L
Ag	Zilver	L	20	6	Olijf-groen tot olijf-bruin	D	H M
CuAg	Koper-Zilver	N	25	7	Bruin-zwart tot zwart	R	S T

Voorbeeld van een codering:

Bedekkingsmateriaal : zink = A (code 1) :  
 Laagdikte : 5 µm = 2 (code 2) : totale codering = A2A  
 Uiterlijk en passiveren : mat kleurloos = A (code 3) :

Beschermklasse:

Beschermings- Beschermklaag met als hoofdbestanddeel (delen) :

klasse	nr.	Zink	Nikkel	Nikkel+Chroom	Koper+Nikkel+Chroom
zeer licht	0	Fe/Zn 3	Cu/Ni 3b of Fe/Ni 5b	-	-
licht	1	Fe/Zn 5	Cu/Ni 5b of Fe/Ni 10b	Fe/Ni 10b Cr r of Cu/Ni 5b Cr r + zie ISO	-
gemiddeld	2	Fe/Zn 8	Cu/Ni 10b of Fe/Ni 20b	Fe/Ni 20b Cr r of Cu/Ni 10b Cr r + zie ISO	-
sterk	3	Fe/Zn 12	Cu/Ni 20b of Fe/Ni 30b	Fe/Ni 30b Cr r of Cu/Ni 20b Cr r	-
zeer sterk	4	Fe/Zn 25	-	-	-