

Val av nitmaterial

Grundregeln är att niten skall ha samma eller möjligast lika fysiska och mekaniska egenskaper som arbetsstyckets material. En allt för stor skillnad kan orsaka brott i förbandet beroende på materialmattning eller galvaniska korrosion.

Tabellen nedan visar hur korrosionen accelereras av olika materialkombinationer och är avsedd som vägledning och en hjälp att undvika materialsammansättningar som ger galvanisk korrosion av kontakt mellan olika metaller.

Materialegenskap - Korrosion

		KONTAKT METALL					
NITMATERIAL		Nickel Koppar	Rostfritt Stål	Koppar	Stål	Aluminium, Aluminium- legeringar	Zink
	Nickel-Koppar	-	A	A	A	A	A
	Rostfritt Stål	A	-	A	A	A	A
	Koppar	B eller C	B eller C	-	A	A	A
	Stål	C	C	C	-	B	A
	Aluminium	C	B eller C	D	B eller C	-	A
	Zink	C	C	C	C	C	-

- A Korrosionen av materialet accelereras INTE av kontaktmetallen.
- B Korrosionen av materialet accelereras något av kontaktmetallen.
- C Korrosionen av materialet accelereras påtagligt av kontaktmetallen.
- D Då fuktighet förekommer kan denna kombination inte rekommenderas.