

# Grader och Spånor

## Riktlinjer på Interal

Klass A och B kräver speciell hantering hos Interal  
Klass C är Inteals normala höga klass

Klass	Definition	Produktion	Grader och spånor efter bearbetning	Avsugning och kontroll vid leverans till kund	Paketering och emballage	Användning/ område	Övrigt
<b>A</b>	Mycket stora krav på grad- och spånfritt	Produktion kräver individuell hantering och avsugning efter lösa grader och spånor. Stor personalinsats. Gradning sker till största möjliga utsträckning i maskin vilket ökar maskintiden och fördyrar detaljen, detta för att säkerställa att alla detaljer gradas.	Inga	Klassen innebär speciell allkontroll och avsugning före leverans av alla detaljer	Detaljerna slutpackas i en <b>ren produktionsmiljö</b> . Nytt emballage, såsom pall, krage, mellanlägg eller kartong <b>skall</b> användas	Elektronik	I kalkylen avsätts tid för att <b>ingående kontrollera varje detalj</b> vid en speciell avsugning efter bearbetning, tvättning och ev. anodisering
<b>B</b>	Stora krav på grad- och spånfritt	Produktion kräver individuell hantering och avsugning under bearbetning. Stor personalinsats. Operatör kontrollerar att detaljen är fri från grader och spånor vid sitt bearbetningstempo	Inga	I normala fall kontrolleras endast detaljen vid respektive bearbetningstempo	Detaljerna packas oftast om i nytt emballage efter tvätt eller anodisering	Mekanisk och mindre känsliga elektroniska applikationer	-
<b>C</b>	Normala krav	Gradas i maskin eller för hand för att få en produkt som överensstämmer med kundens krav på bästa pris	Kontrollerar på ritningen vilka hål som ska gradas.	Kräver ingen speciell kontroll och avsugning före leverans	Befintligt emballage som använts i produktionen kan också användas vid leverans till kund	Mindre känsliga mekaniska applikationer t.ex. rullstolar	<b>Detta är Interals standardklass</b>
<b>D</b>	Ringa krav på grad- och spånfritt	Kräver ingen speciell hantering för att undvika grader och spånor	Grader och spånor får förekomma i liten omfattning	-	Befintligt emballage som använts i produktionen kan också användas vid leverans till kund.	-	-