# Checklista för Ritningsgranskning

## Allmänt

* Ritningen beskriver enbart tillverkningsprocesser som planeras utföras hos en och samma leverantör.
* Det framgår tydligt om komponenten är specialtillverkad eller en inköpt standard.

## Vyer och blad

* Alla ritningsblad har samma storlek.
* Skalan på vyerna är så stor att ritningen är tydligt läsbar utskriven på A3 papper.
* Inga överlappande vyer.
* Vyer estetiskt linjerade.
* Marginal runt vyer finns.
* Alla geometriska detaljer är synliga.
* Vyprojektion stämmer med angivelse i ritningshuvud.
* Skala är angiven vid vy vid annan skala än den i ritningshuvudet.

## Referenser & Datumplan

* En gemensam origo används för linjärmått.
* Datumplan är placerade på geometri som används för montage/passning av delen.

## Måttsättning

* Yttermått är angivna (bredd, höjd, djup).
* Geometrin är fullständigt definierad, antingen via mått eller via generella standarder.
* Dimensioner viktiga för delens funktion är utsatta på ritning och inte hänvisade till generell standard.
* Dimensioner för geometri som ska matchas med andra delar, så som hålbilder, är implicit utsatta på ritning.
* Delgeometrier med toleransgrad som kräver särskild uppmärksamhet vid tillverkning är implicit utsatta på ritning.
* Mått för råmaterial är utsatta på ritning.
* Inga överbestämda mått.
* Mått är grupperade kring den geometri de beskriver.
* Inga korsande måttlinjer.
* Multipla instanser av geometrier är korrekt räknade.
* Vyer med genomskärning används för hål som skär genom flera väggar, gängade hål eller försänkta hål.
* Eventuella mått för positionering av svetsade eller limmade delar finns.
* Eventuella bockmått finns angivet (vinklar, längder och radier).

## Ritningsnötter

* Ritningsnötter är formulerade på ett enkelt och entydigt sätt.
* Stavning korrekt.
* Enbart versaler används.

## Ytbehandling

* Skikttjocklek är specificerad.
* Glanstal och kulör är angiven om relevant.
* Maskerade områden är markerade på ritning eller beskrivna i ritningsnötter.

## Ritningshuvud

* Ritningens namn är kort, beskrivande och innehåller inga produktnamn.
* Stavning korrekt.
* Enbart versaler används.

## Material

* Material är standardiserat om möjligt.
* Dimensioner på råmaterial finns tillgängligt.

## Revisionstabell

* Text beskrivande vad som ändrats finns.
* En revision använder maximalt en rad i tabellen.
* Stavning korrekt.
* Enbart versaler används.

## Materiallista/BOM

* Enbart artiklar på aktuell nivå listas.