



MASTERCLASS BESTELPARAMETERS

Seriegroottes – Veiligheidsvoorraad

Versie 24 september

Paul Durlinger
Paul@durlinger.nl

1 Lesoverzicht Bestelparameters

Lesblok 1

1.1 Bepalen seriegroottes

- Keuze seriegrootte
- Achtergrond seriegroottes
- Bepalen voorraadkosten
- Bepalen bestelkosten

1.2 Seriegroottes bij regelmatige vraag (Economic Order Quantity)

- Achtergrond EOQ
- Afleiding EOQ
- Gevoeligheid EOQ
- EOQ met kwantumkorting
- EOQ met beperkingen (Lagrange, Durlinger-Pauly benadering)
- Oefeningen

1.3 Seriegroottes bij onregelmatige maar bekende vraag (In MRP-omgevingen)

- POQ
- Wagner-Whitin
- Silver Meal
- Methode van Groff (SAP)
- Part Period Balancing
- Oefeningen

Lesblok 2 Veiligheidsvoorraden

2.1 Achtergronden veiligheidsvoorraden

- Benodigde parameters

2.2 Servicegraden

- Interne / Externe servicegraad
- P1- criterium
- P2-criterium
- Uitgebreide veiligheidsvoorraad formule
- Oefeningen

2.3 - Effecten van de servicegraad op veiligheidsvoorraad

- Toewijzings algoritme