



Projectwijzer Werktuigbouwkunde

Lesstofverwijzing PW3 MKE 1^e serie

Opleiding: BOL-4, Middenkader Engineering

De Stichting Consortium Beroepsonderwijs verzorgt projectwijzers voor het technisch beroepsonderwijs. Uitgeverij ThiemeMeulenhoff biedt met boeken uit de serie TransferW en met TransferDatabase ondersteunende theorie en oefenmateriaal aan. De verwijzings tabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit de boeken of uit TransferDatabase die u kunt gebruiken bij de projecten van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

Onderwerp	Titel boek	Hoofdstuk	Paragraaf	Uitgever
Constructieer: Belastingen op trek, druk, afschuiving, stuik en vlaktedruk. Statische en dynamische belastingen	Construeren kb 1	7 Belasting en spanning	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Tekenen: Stuklijsten, op schaal tekenen, samenstellingstekeningen, ruwheidstekens en toleranties	Vaktekenen kb 1	9 Samenstelling en stuklijst 14 Maattolerantie en ISO-passingstelsel 15 Oppervlakteruwheid 16 Vorm en plaatstoleranties	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Materialen: Productievormen, technologische eigenschappen, ferro, non-ferro metalen en kunststoffen	Materialenleer kb 1	4 Ruwijzer en staal 5 Giet- en kneedprocessen 6 Niet-ijzermetalen 7 Gietijzer 8 Indeling en normalisatie van staal 9 Kunststoffen 10 Kiezen uit kunststoffen 11 Vormgeven en verwerken van kunststoffen	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Niet verspanen: Zwenkbuigen, felsverbindingen, buigen met de kantpers, puntlassen, autogeen lassen	Plaat en constructie kb 1	9 Zwenkbuigen en kanten 10 Puntlassen 11 Klinken en felsen 12 Autogeenlassen	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Verspanen: In- en uitwendig langs- en dwarsdraaien, afsteken, boren, verzinken, kartelen, ruimen Opspantechieken	Verspanen kb 1	8 Samenstellen en monteren 9 Draaien 10 Het draaiproces	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Montage en Onderhoud: Werking en onderdelen van pneumatische en elektrische installaties Persluchtbehandeling	Montage en onderhoud kb 1	1 Pneumatische installaties 3 Elektrische energie	1.4 t/m 1.12 hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff