CORE-MODEL (SQL-Definition)

|  |  |
| --- | --- |
| **Syntax-SQL** | **Erklärung** |
| CREATE TABLE Instruction (  instrID VARCHAR(10) NOT NULL,  reverseInstrID VARCHAR(10),  PRIMARY KEY(instrID)  ); | Rel. inverser Instruktionen  Instruktionskennzeichnung  Inverse der Instruktion |
| CREATE TABLE Ins\_Seq (  seqID int NOT NULL,  instrNo int NOT NULL,  instrID VARCHAR(10) NOT NULL,  instrDim1 int,  instrDim2 int,  instrDim3 int,  linkNo int,  long int,  lat int,  PRIMARY KEY(seqID, instrNo)  ); | Rel. Instruktionen-Sequenz  (Fertigungsalgorithmus)  Schritt in der Sequenz  Instruktionskennzeichnung  Instruktionsmaß 1  Instruktionsmaß 2  Instruktionsmaß 3  Kantennummer  Längsverschiebung  Querverschiebung |
| CREATE TABLE LinkReference (  itemID int NOT NULL,  linkNo int NOT NULL,  linkID int NOT NULL,  PRIMARY KEY(linkID)  ); | Rel. Kantenidentifikation  Blechidentifikation  Kantennummer  Kantenidentifikation |
| CREATE TABLE PackageWidth (  widthID int NOT NULL,  packageNO int NOT NULL,  sheetWidth int NOT NULL,  shiftPackage int,  PRIMARY KEY(widthID, packageNo)  ); | Rel. zusätzliche Sequenzattribute  Breitentyp  Paketnummer  Blechbreite |
| CREATE TABLE Overlap (  overlapID int NOT NULL,  sheetNo int NOT NULL,  offset int NOT NULL,  PRIMARY KEY(overlapID, sheetNo)  ); | Rel. Verzapfungsart  Blechnummer im Zyklus  Verzapfungsverschiebung |
| CREATE TABLE Item (  itemID int NOT NULL,  seqID int,  PRIMARY KEY(itemID)  ); | Rel. Blechtypzuordnung  Blechidentifikation  Blechsequenz |
| CREATE TABLE Link (  m\_linkID int NOT NULL,  s\_linkID int NOT NULL,  latOverlapID int,  longOverlapID int,  packageNo int,  PRIMARY KEY(m\_linkID, s\_linkID)  ); | Rel. Verbindungsdefinition  Verbindungsmaster  Verbindungsslave  Verzapfungsart in Längsrichtung  Verzapfungsart in Querrichtung  Packagezugehörigkeit |
| CREATE TABLE CoreAttributes (  coreID int NOT NULL,  sheetThickness int,  PRIMARY KEY(coreID)  ); | Rel. Kernattribute  Kernidentifikation  Blechdicke im Kern |
| CREATE TABLE Core (  coreID int NOT NULL,  itemID int NOT NULL,  coreLogNo int,  packageNo int  ); | Rel. Kernaufbau  Kernidentifikation  Blechidentifikation  Kernteil  Packagezugehörigkeit |
| CREATE TABLE PackageHeight (  coreID int NOT NULL,  packageNo int NOT NULL,  packageHeight int NOT NULL,  sheetThickness int NOT NULL,  PRIMARY KEY(coreID, packageNo)  ); | Rel. zusätzliche Kernattribute  Kernidentifikation  Paketnummer  Pakethöhe  Blechdicke |
| CREATE TABLE SequenceWidth(  seqID int NOT NULL,  widthID int NOT NULL,  PRIMARY KEY(seqID)  ); | Rel. Blechbreitentypisierung  Blechtyp  Breitentyp |
| CREATE TABLE Modification(  modID int NOT NULL,  sheetNo int NOT NULL,  instrID VARCHAR(10) NOT NULL,  long int,  lat int  ); | Rel. Instruktionsmodifizierung  Modifikationsidentifikation  Blechnummer  Modifizierte Instruktion  Dimensionierung in Längsrichtung  Dimensionierung in Querrichtung |
|  |  |
|  |  |
|  |  |