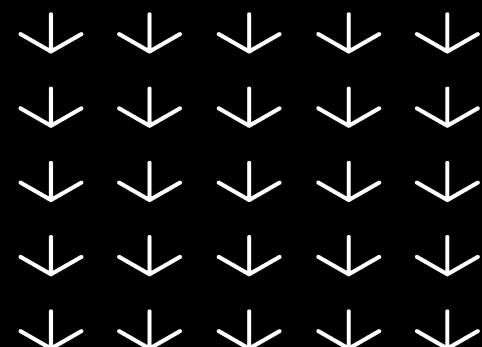




/// SIEMENS PLM CONNECTION 2023

ÜBERGANG VOM ALTEN ZUM NEUEN SKIZZIERER

Klaus Riedinger, 20.06.2023, 16:00 – 16:40 Uhr /// Raum 2017



/// WILLKOMMEN ZUM WORKSHOP

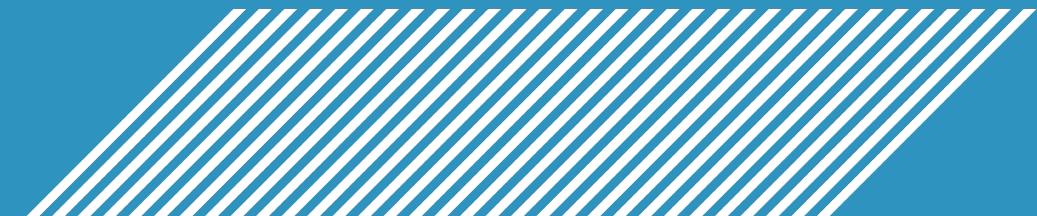
THEMENÜBERSICHT

1. Old Sketcher – New Sketcher Concept
2. Found Relation, Persistent Relation
3. Make Commands
4. Relax Dimension, Relax Relation
5. Additional Features



/// 1.

OLD SKTECHER – NEW SKETCHER CONCEPT

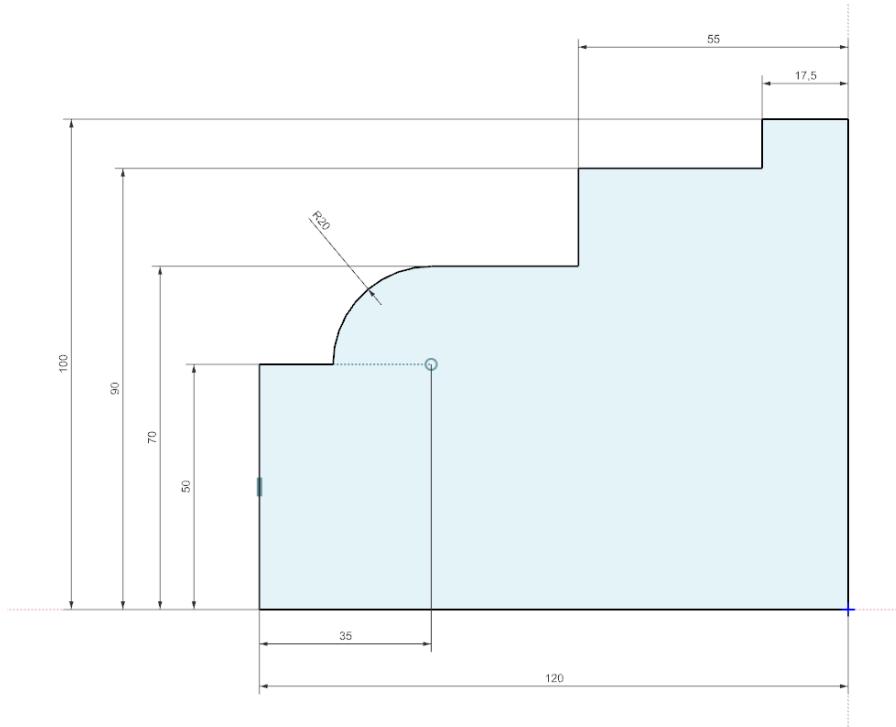


OLD SKETCHER – NEW SKETCHER CONCEPT

- Skizzeelemente, Constraints, Bemaßungen
- Constraints werden bei der Geometrieerzeugung oder manuell erstellt. Sie wirken dauerhaft.
- Bemaßungen transportieren die Konstruktionsabsicht. Strategie und Abhängigkeiten.
- Ändern der Skizze entgegen der Konstruktionsabsicht > aufwändig. Skizze überbestimmt > Fehlersuche aufwändig.
- Bemaßungen werden als Parameter erzeugt.
- Skizzeelemente, Found Relation, Bemaßungen, wenn erforderlich Persistent Relation
- Found Relation werden vom Sketch Relation Finder identifiziert. Bei Änderungen stabilisieren sie die Skizzeelemente. Persistent Relation können bei Bedarf erzeugt werden.
- Bemaßungen transportieren die Konstruktionsabsicht. Sie sind stärker als found Relation.
- Relax Dimension / Relax Relation für Änderungen in der aktiven Skizze. Änderungen mit Drag and Drop.
- Keine Parameter / Standard

OLD SKETCHER – NEW SKETCHER CONCEPT

Hier geht's zum Video: Siemens NX New Sketcher Introduction



/// 2.

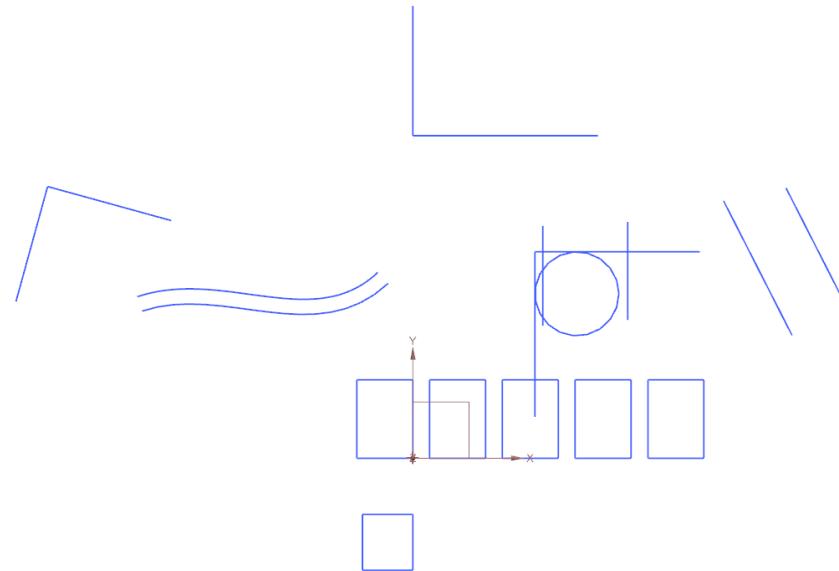
FOUND RELATION, PERSISTENT RELATION

- Create Relation
- Edit Relation



FOUND RELATION, PERSISTENT RELATION

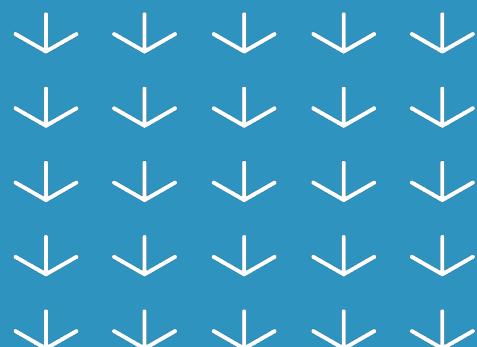
Hier geht's zum Video: Siemens NX Sketch Relation And Persistent Relation



/// 3.

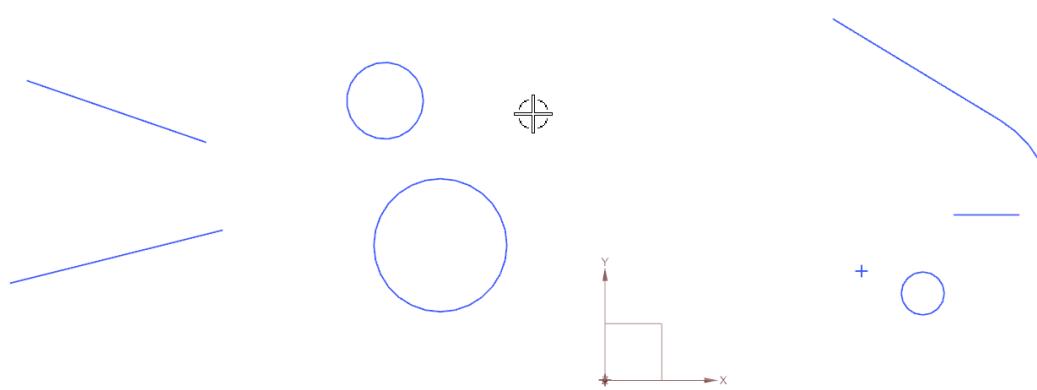
MAKE COMMAND

- How To Use
- Result



MAKE COMMAND

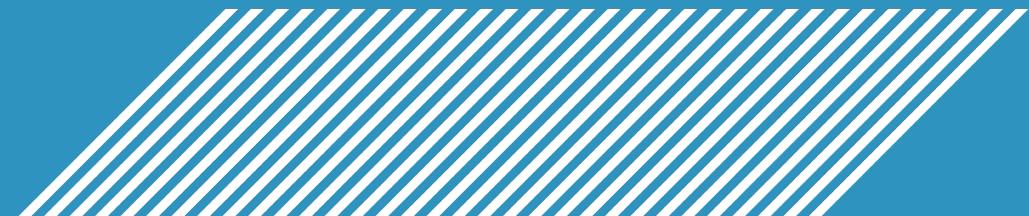
Hier geht's zum Video: Siemens NX Sketch Make Command



/// 4.

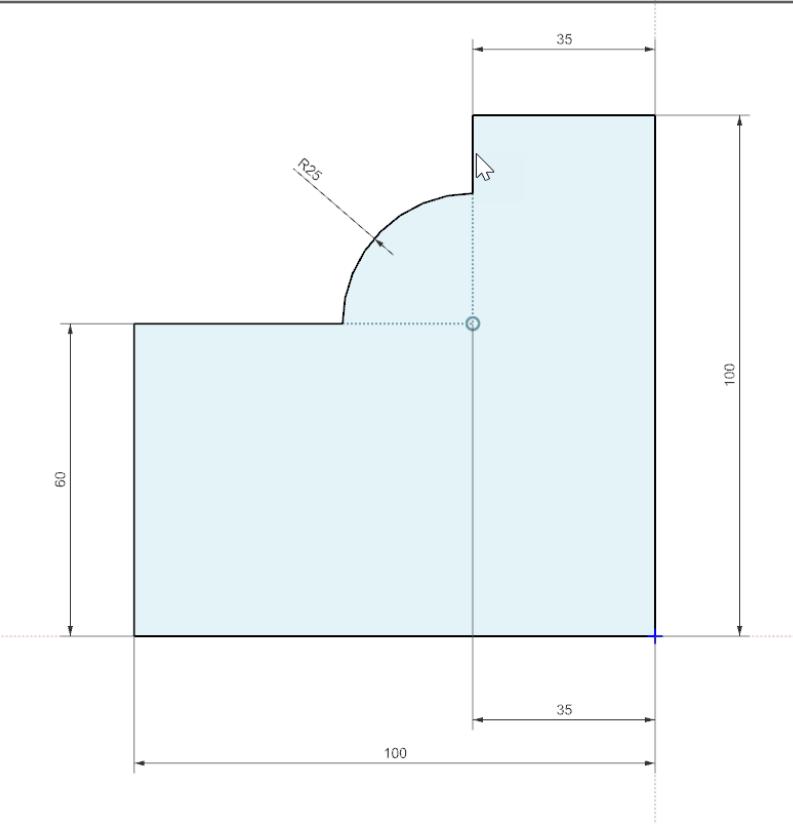
RELAX DIMENSION, RELAX RELATION

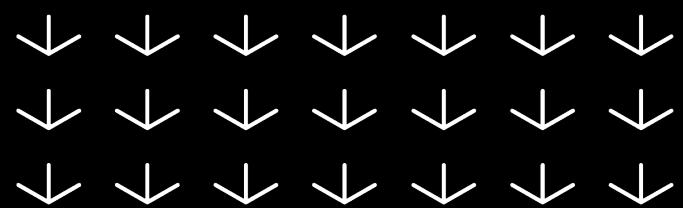
- How To Use
- Edit Sketch



RELAX DIMENSION, RELAX RELATION

Hier geht's zum Video: Siemens NX Sketch Relax Dimension and Relation





/// BEI FRAGEN FINDEN SIE UNS AM STAND 22

VIELEN DANK





DR. WALLNER ENGINEERING