



## TF5050 | TC3 NC Camming

TwinCAT NC Camming (Kurvenscheiben) ist eine nicht-lineare Beziehung zwischen einer Master- und einer Slaveachse. Das Camming-Paket bietet verschiedene Möglichkeiten der Speicherung von Kurvenscheiben. Komfortable SPS-Bausteine ermöglichen das Laden, Koppeln und Entkoppeln von Kurvenscheiben. Es ist möglich, Kurvenscheiben im laufenden Betrieb neu zu laden oder zu modifizieren. Der TwinCAT CAM Design Editor unterstützt bei der Erstellung der Kurvenscheiben.

- Positionstabelle mit Masterstützpunkten und zugehörigen Slavepositionen, zwischen den Stützstellen wird linear oder durch Splines interpoliert
- Motion-Function-Tabelle, die eine Kurvenscheibe mittels Bewegungsgesetzen nach der Richtlinie VDI 2143 beschreibt
- zyklische oder lineare Abarbeitung
- Kurvenscheibe durch Offset und Skalierung, sowohl master- als auch slaveseitig, modifizierbar
- hohe Flexibilität durch Online-Änderung der Motion-Functions

Technische Daten	TF5050
Benötigt	TC1250
Zielsystem	Windows XP, Windows 7/8/10, Windows CE

Bestellangaben	
TF5050-0040	TC3 NC Camming, Plattform 40 (Performance)
TF5050-0050	TC3 NC Camming, Plattform 50 (Performance Plus)
TF5050-0060	TC3 NC Camming, Plattform 60 (Mid Performance)
TF5050-0070	TC3 NC Camming, Plattform 70 (High Performance)
TF5050-0080	TC3 NC Camming, Plattform 80 (Very High Performance)
TF5050-0081	TC3 NC Camming, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF5050-0082	TC3 NC Camming, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF5050-0083	TC3 NC Camming, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF5050-0084	TC3 NC Camming, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF5050-0090	TC3 NC Camming, Plattform 90 (Other)
TF5050-0091	TC3 NC Camming, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF5050-0092	TC3 NC Camming, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF5050-0093	TC3 NC Camming, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF5050-0094	TC3 NC Camming, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)