

PS-PER_MAG: Vergleich der Versionen 2.4 und 2.5

Eigenschaft	PS-PER_MAG 2.4	PS-PER_MAG 2.5	Bemerkungen
D Zylinder diametral	√	√	
M Zylinder multipolar homogen	√	√	
L Zylinder multipolar lateral	√	√	
A Zylinder multipolar Axial	√	√	Vers.2.5: optionale Kräfte und weichmagnetische Platten
C Quader multipolar homogen	√	√	Vers.2.5: optionale Kräfte und weichmagnetische Platten
R Zylinder multipolar radial		√	
2D-M 2D elektrische Maschine, multipolar homogen		√	
2D-R 2D elektrische Maschine, multipolar radial		√	
kreisförmiger Pfad für <u>beliebige</u> Magnetarten	nur für Zylinder	√	
linearer Pfad für <u>beliebige</u> Magnetarten	nur für Cuboide	√	
Feldkomponenten in zylindrischen und kartesischen Koordinaten für <u>alle</u> Arten von Pfaden		√	
Fourierreihenentwicklung für periodische Konfigurationen	√	√	
Fouriertransformation für nicht periodische Konfigurationen		√	kontinuierliches Frequenzspektrum
graphische Darstellung von Frequenzspektren		√	
weichmagnetische Körper		√	bei Magnetarten A,C, 2D-M und 2D-R
Kraftberechnung		√	durch weichmagnetische Platten auf Magnetarten A und C
max. Anzahl Datenpunkte kreisförmiger Pfad	90 pro Pol	3600	
max. Anzahl Datenpunkte geradliniger Pfad	500	1000	
Auflösung Feldwinkel	< 0.1 °	< 0.01 °	
max. Polzahl pro Magnetfläche	512	256	
Listings bei kreisförmigem Pfad	Felder vor/über einem Pol	beliebiger Winkelbereich	