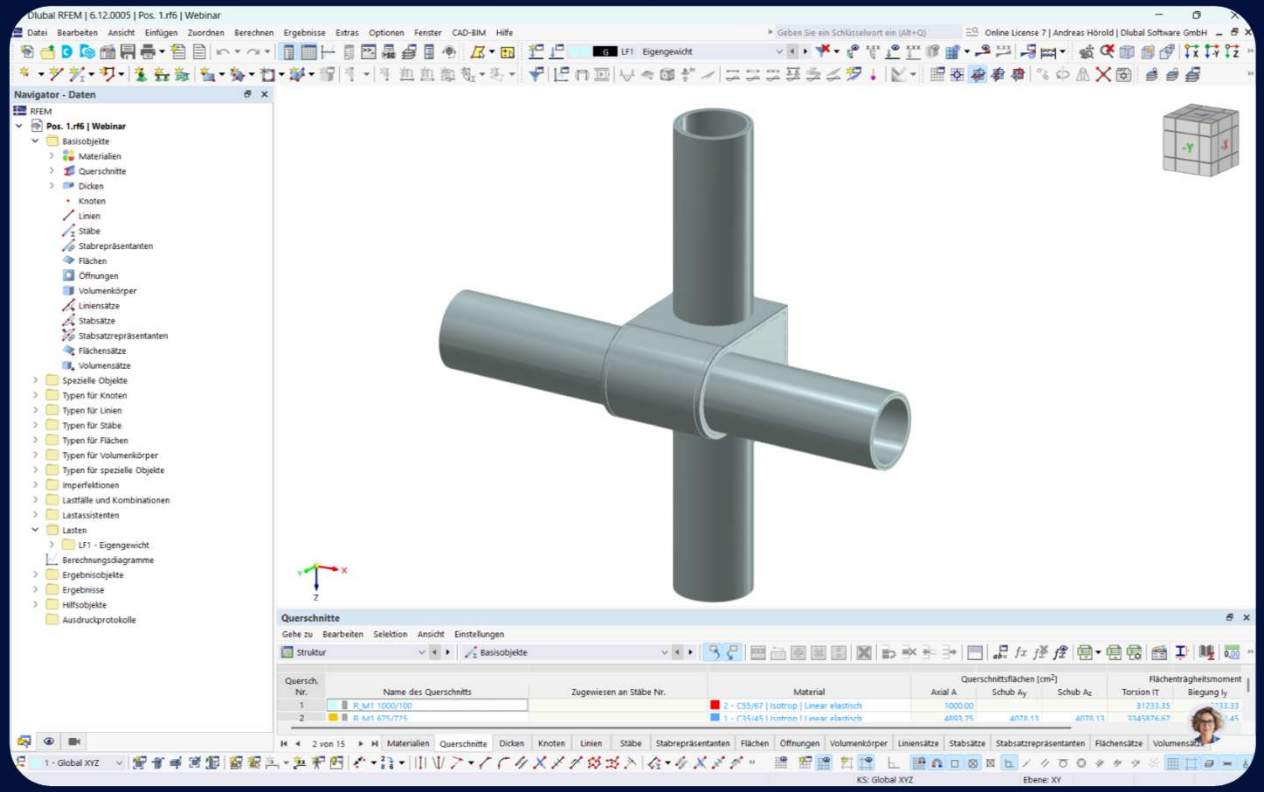
Webinar

Dlubal

Modellierung und Bemessung von Gerüstkupplungen



www.dlubal.com

RFEM

Heute mit



Dipl.-Ing. (FH)
Andreas Hörold
Organisator

Marketing & Public Relations
Dlubal Software GmbH



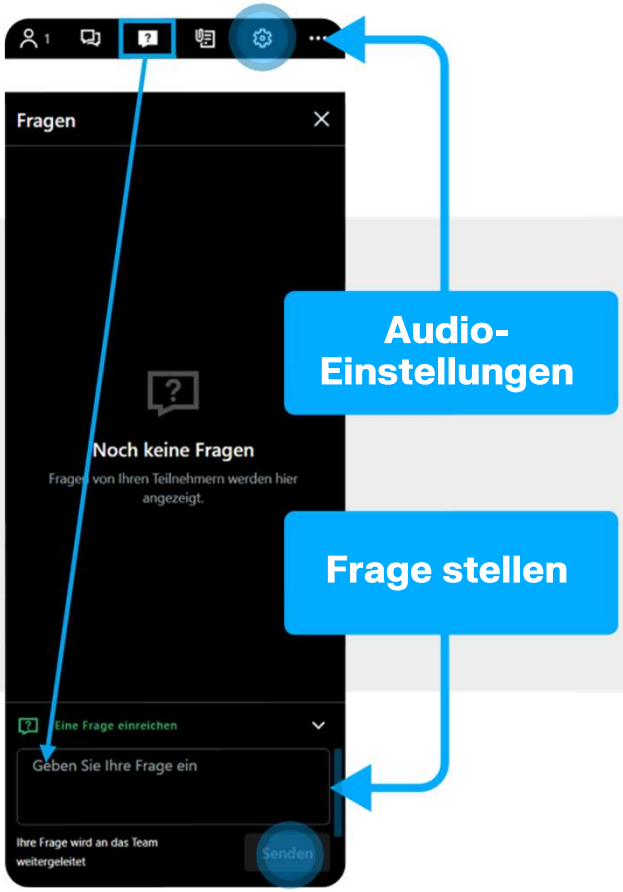
Sonja von Bloh
M.Sc.
Co-Organisator

Product Engineering & Customer Support
Dlubal Software GmbH

Fragen während der Präsentation

1

Webinar-Bedienfeld



oder **2**

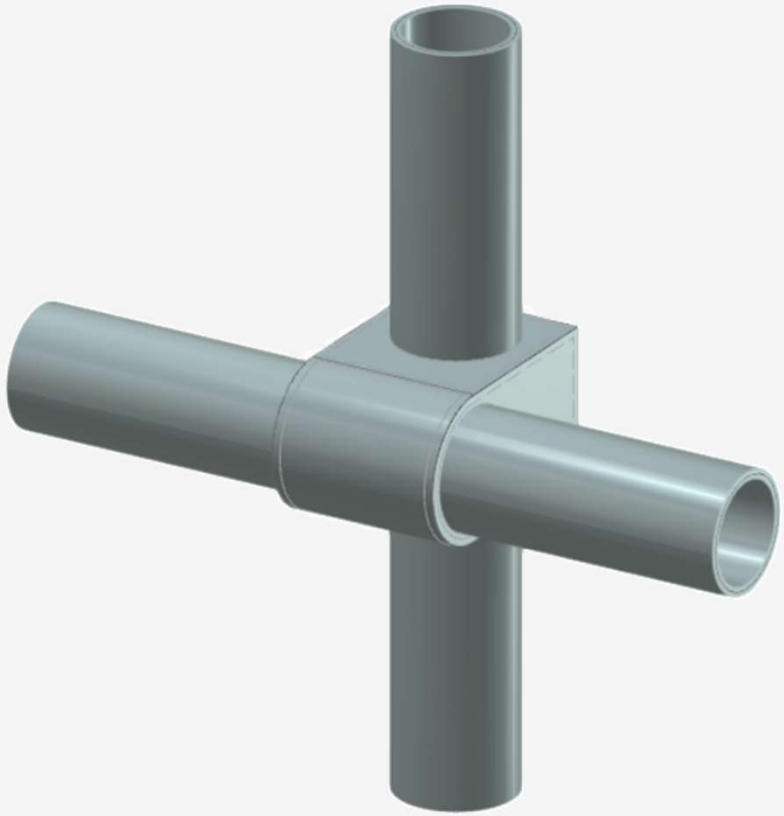
info@dlubal.com

Inhalt

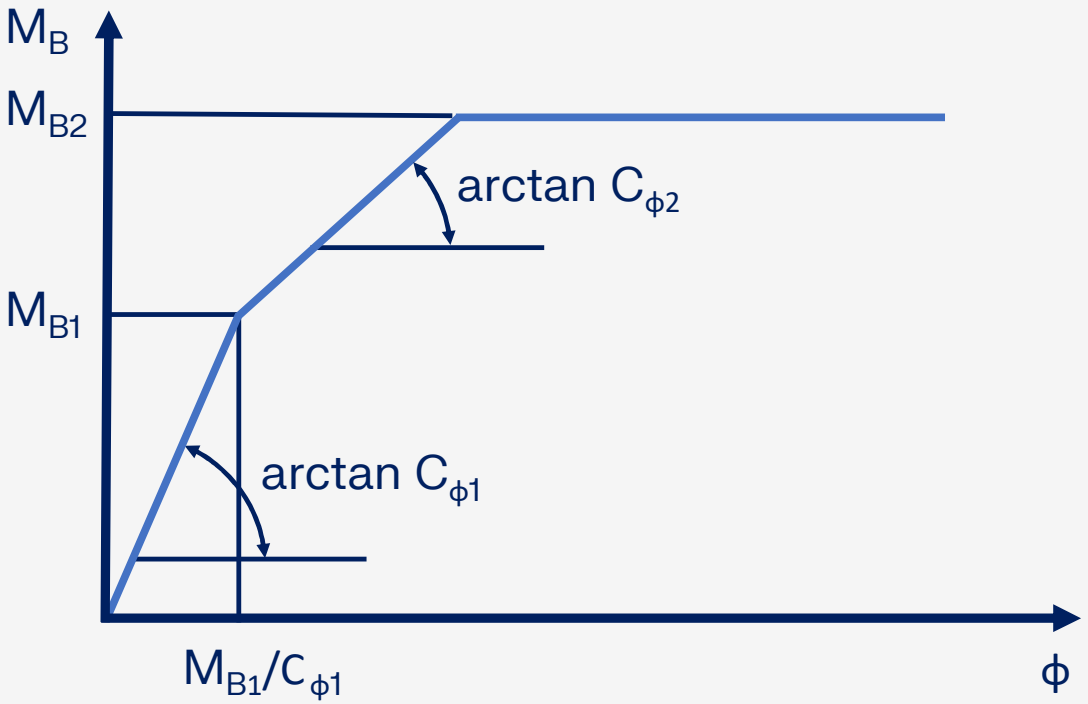
1 Herausforderung im Gerüstbau

2 Grundlagen der Normalkupplung

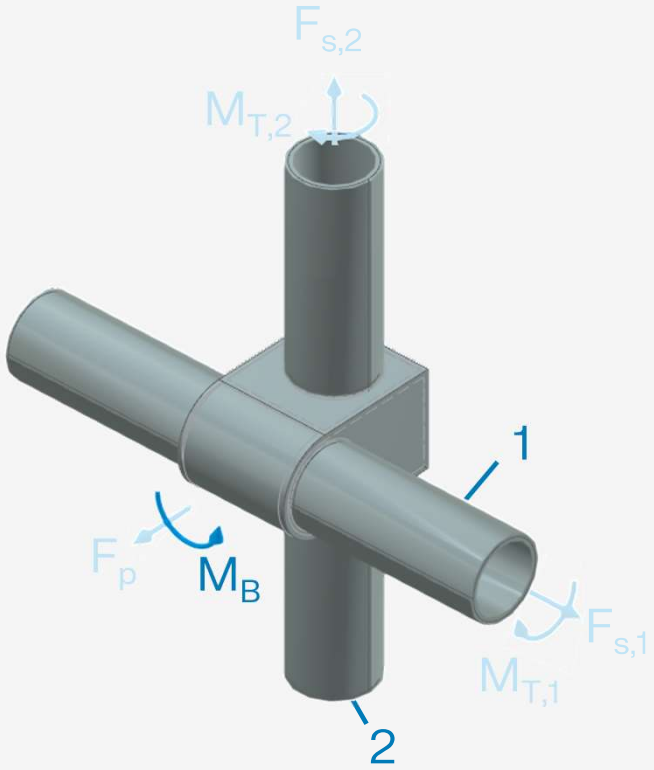
3 Benutzerdefinierte Komponente in RFEM erstellen



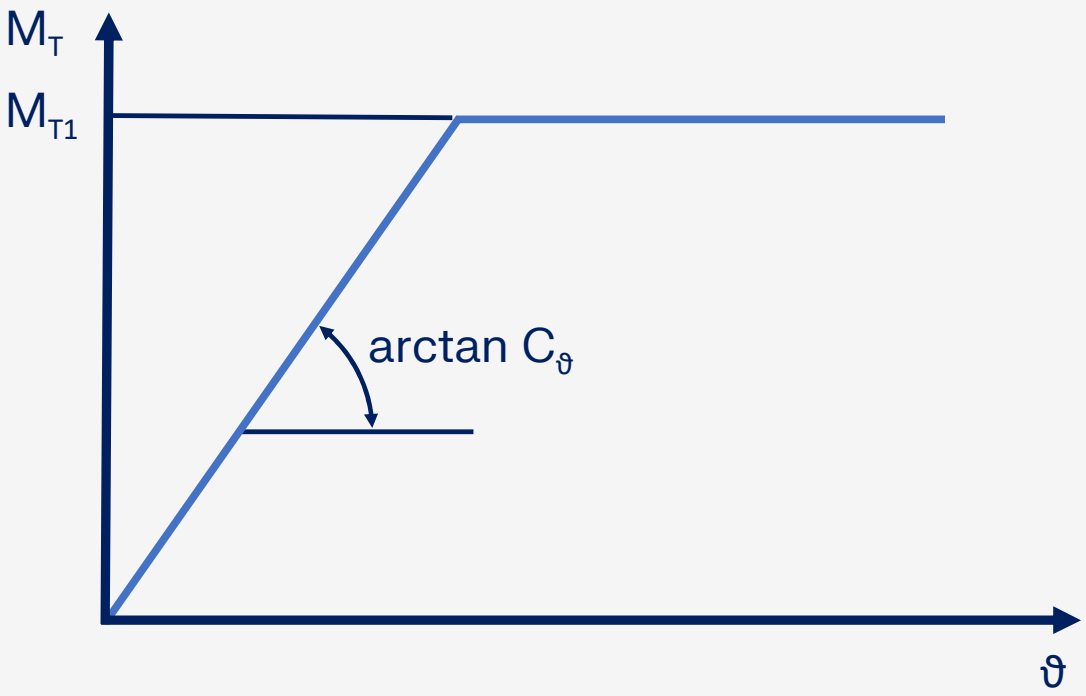
M_B – ϕ Beziehung für Normalkupplung der Klasse B



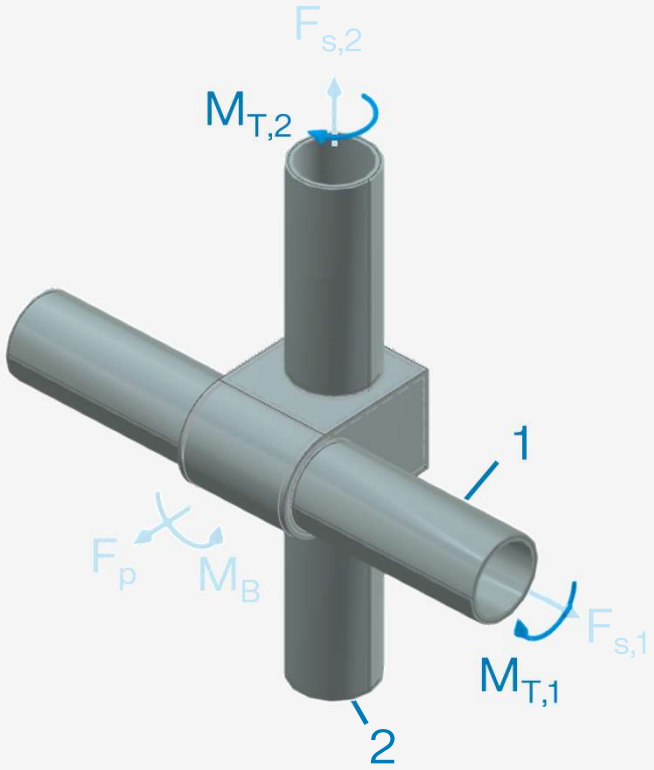
$C_{\phi 1}$ [kNm/rad]	M_{B1} [kNm]	$C_{\phi 2}$ [kNm/rad]	M_{B2} [kNm]
13,0	0,48	5,0	0,8



M_T – ϑ Beziehung für Normalkupplung der Klasse B

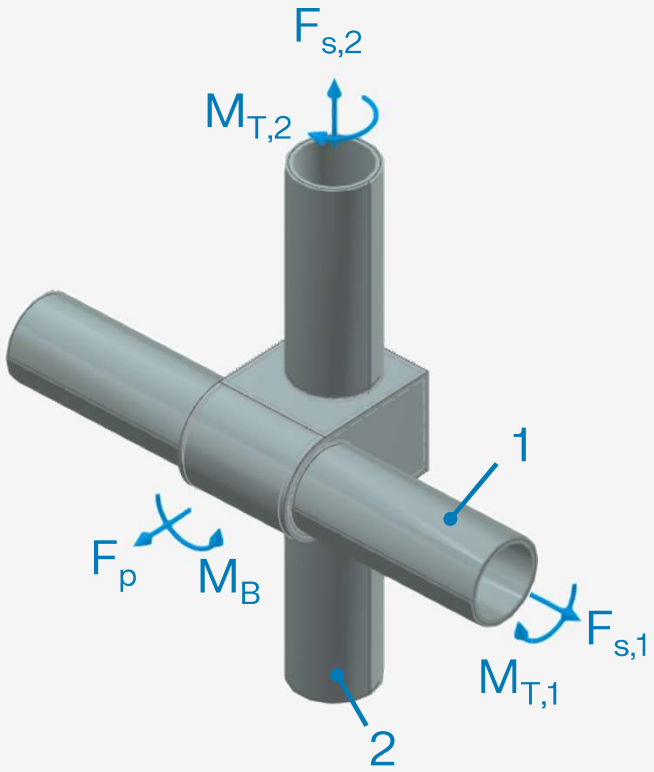


C_ϑ [kNm/rad]	M_{T1} [kNm]
7,5	0,13



Charakteristische Widerstände für Normalkupplungen

Widerstand	Charakteristische Werte	
	Klasse A	Klasse B
Rutschkraft $F_{s,k}$ [kN]	10,0	15,0
Drehwinkelmoment $M_{B,k}$ [kNm]	-	0,8
Kopfabreißkraft $F_{p,k}$ [kN]	20,0	30,0
Torsionsmoment $M_{T,k}$ [kNm]	-	0,13

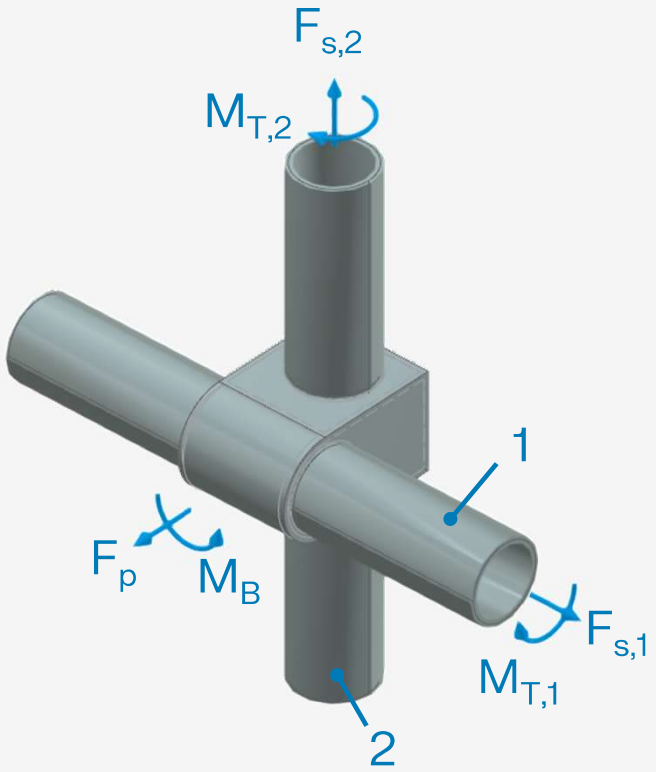


Tragfähigkeitsnachweis von Normalkupplungen

$$\frac{F_{s,1}+F_{s,2}}{2\cdot F_{s,k}/\gamma_M}+\frac{F_p}{F_{p,k}/\gamma_M}+\frac{M_B}{2{,}0\cdot M_{B,k}/\gamma_M}\le 1{,}0$$

Dabei sind:

$F_{s,1}$, $F_{s,2}$, F_p, M_B	Beanspruchungen der Kupplung
$F_{s,k}$, $F_{p,k}$, $M_{b,k}$	Charakteristische Widerstände
γ_M	Teilsicherheitsbeiwert Material



Kostenlose Online-Dienste

Download 90-Tage-Vollversion

Erleben Sie die volle Leistungsfähigkeit unserer Statiksoftware mit einer kostenlosen 90-Tage-Testversion. Erhalten Sie uneingeschränkten Zugriff auf alle Programme und Add-Ons.



- DLUBAL COMMUNITY >
- GEO-ZONEN-TOOL >
- QUERSCHNITTSWERTE >
- 3D-MODELLE ZUM DOWNLOAD >

ALLE GRATIS-DIENSTE >

Hier finden Sie weitere Informationen zu Dlubal

- Videos und aufgezeichnete Webinare
- Newsletter
- Veranstaltungen
- Knowledge-Base-Artikel
- KI-Assistentin Mia
- Download 90-Tage-Vollversion

90-Tage
Vollversion zum Testen



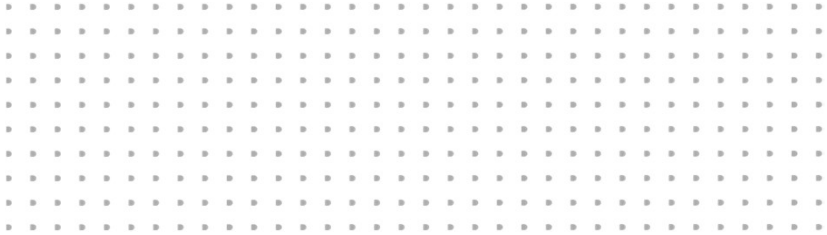
www.dlubal.com

Dlubal Software GmbH

Am Zellweg 2
93464 Tiefenbach, Deutschland

+49 9673 9203-0
info@dlubal.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dlubal Webinar