Tragen Sie bitte im Programm Auftragsverwaltung (Gruppe Stahl2000) Ihre pers. Titelzeilen ein (Menü Optionen / Menüpunkt Titelzeilen)				
Auftrag:	Position:		Seite:	1
BEMESSUNG n. DIN 18800			Version 4.	30
Biegeknicken und Biegedrillkni	lcken v. Stäben	nach DIN	18800 Teil	2
Abmessungen:				
Länge bzw. Knicklänge des Stak	oes	=	4.80 m	
Belastungen (mit Sicherheitsbeiwerten):				
Normalkraft P max		=	-1.95 kN	
Ausgabewerte:				
gewähltes Profil Stahlgüte St 37		Rundrohr	28x5	
F		=	3.61 cm2	
<pre>Iy = Iz Wy = Wz iy = iz</pre>		= = =	3 cm4 1.8 cm3 0.83 cm	
Npl Mpl		= =	86.71 kN 0.64 kN	
Knickspannungslinie y - y ==>	o a daraus alpha	. =	0.21	
Biegedrillknicken				
Ermittlung der kritischen Norm	nalkraft:	=	2.0 kN	
daraus: Lambdaki k		= =	6.207 0.025	
ay ky		= =	-6.9449 7.8413	
Tragsicherheitsnachweis		=	0.985	