



Scheibenbremse TS2:

Bremsentyp	Scheibendurchmesser [mm]	Bremsbelag			zul. Bremsmoment / Bremse *) (bei 6,5 bar) [Nm]
		Breite [mm]	Dicke [mm]	wirksame Bremsfläche / Bremse [cm ²]	
TS2 3709	Ø 374	210,8	21	2 x 143	14 100
TS2 4309	Ø 430	210,8	21	2 x 166	16 000

*) mit $M_B = B_F * (C - C_0)$

Bremsentyp	TS2 3709	TS2 4309
Rechnerische Übersetzung	15,6	15,6
Kennwert $\eta_a C^*$	0,71	0,71
Hebellänge l [mm]	70	80
Exzentrizität e [mm]	4,5	5,1
Bremsenfaktor B_F	23,5	23,9
mittlerer Reibradius r [mm]	149	171,5
Anlegemoment C_0 [Nm]	10,5	12

⑨

	Datum : 21.08.2019	Datum : 22.08.2019
	Name : ABT.C	Name : PEHLE.M
Version	9	Änderungen : 101096



Scheibenbremse TSB:

Bremsentyp	Scheibendurchmesser [mm]	Bremsbelag			zul. Bremsmoment / Bremse (bei 6,5 bar) [Nm]
		Breite [mm]	Dicke [mm]	wirksame Bremsfläche / Bremse [cm ²]	
TSB 3709	Ø 374	210,8	23	2 x 147	17 000
TSB 4309	Ø 430	210,8	23	2 x 168	17 000
TSB 4312	Ø 430	246,9	21	2 x 192	18 500

Bremsentyp	TSB 3709	TSB 4309	TSB 4312
Rechnerische Übersetzung	15,5	15,5	15,5
Kennwert $\eta_a C^*$	0,71	0,72	0,72
Hebellänge l [mm]	80	80	80
Exzentrizität e [mm]	5,16	5,16	5,16
Bremsenfaktor B_F	20,5	23,9	23,9
mittlerer Reibradius r [mm]	149	171,5	171,5
Anlegemoment C_0 [Nm]	12	12	12

Version	9	Datum : 21.08.2019	Datum : 22.08.2019
		Name : ABT.C	Name : PEHLE.M
		Änderungen : 101096	



Scheibenbremse SB:

Bremsentyp	Scheibendurchmesser [mm]	Bremsbelag			zul. Bremsmoment / Bremse (bei 6,5 bar) [Nm]
		Breite [mm]	Dicke [mm]	wirksame Bremsfläche / Bremse [cm ²]	
SB 3745	Ø 377	210,7	23 oder 21	2 x 148	17 000
SB 4309	Ø 430	210,8	23	2 x 168	18 500
SB 4345	Ø 430	247,6	21	2 x 206	20 000

Bremsentyp	SB 3745	SB 4309	SB 4345
Rechnerische Übersetzung	15,51	15,51	15,3
Kennwert $\eta_a C^*$	0,71	0,72	0,71
Hebellänge l [mm]	76	76	88
Exzentrizität e [mm]	4,9	4,9	5,75
Bremsenfaktor B_F	21,59	25,2	21,17
mittlerer Reibradius r [mm]	149	171,5	171,5
Anlegemoment C_0 [Nm]	10	10	9

Version	9	Datum : 21.08.2019	Datum : 22.08.2019
		Name : ABT.C	Name : PEHLE.M
		Änderungen : 101096	