



Frein à disque TS2:

Type de frein	Diamètre du disque [mm]	Garniture de frein			Couple de freinage adm. par frein ^{*)} (à 6,5 bar) [Nm]
		Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Surface efficace des garnitures par frein [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

^{*)} par $M_B = B_F * (C - C_0)$

Type de frein	TS2 3709	TS2 4309
Transmission calculée	15,6	15,6
Valeur caractéristique $\eta_a C^*$	0,71	0,71
Longueur de levier l [mm]	70	80
Excentricité e [mm]	4,5	5,1
Coéff. de freinage B_F	23,5	23,9
Rayon de friction moyen r [mm]	149	171,5
Couple d'approche C_0 [Nm]	10,5	12

⑨

Version	9	Date : 22.08.2019	Date : 22.08.2019
		Nom : ABT.C	Nom : PEHLE.M
Modification : 101096			



Frein à disque TSB:

Type de frein	Diamètre du disque [mm]	Garniture de frein			Couple de freinage adm. par frein (à 6,5 bar) [Nm]
		Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Surface efficace des garnitures par frein [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

Type de frein	TSB 3709	TSB 4309	TSB 4312
Transmission calculée	15,5	15,5	15,5
Valeur caractéristique $\eta_a C^*$	0,71	0,72	0,72
Longueur de levier l [mm]	80	80	80
Excentricité e [mm]	5,16	5,16	5,16
Coéff. de freinage B_F	20,5	23,9	23,9
Rayon de friction moyen r [mm]	149	171,5	171,5
Couple d'approche C_0 [Nm]	12	12	12

Version	9	Date : 22.08.2019	Date : 22.08.2019
		Nom : ABT.C	Nom : PEHLE.M
Modification : 101096			



Frein à disque SB:

Type de frein	Diamètre du disque [mm]	Garniture de frein			Couple de freinage adm. par frein (à 6,5 bar) [Nm]
		Largeur [mm]	Epaisseur [mm]	Surface efficace des garnitures par frein [cm ²]	
SB 3745	Ø 377	210,7	23 ou 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

Type de frein	SB 3745	SB 4309	SB 4345
Transmission calculée	15,51	15,51	15,3
Valeur caractéristique $\eta_a C^*$	0,71	0,72	0,71
Longueur de levier l [mm]	76	76	88
Excentricité e [mm]	4,9	4,9	5,75
Coéff. de freinage B_F	21,59	25,2	21,17
Rayon de friction moyen r [mm]	149	171,5	171,5
Couple d'approche C_0 [Nm]	10	10	9

	Date : 22.08.2019	Date : 22.08.2019
	Nom : ABT.C	Nom : PEHLE.M
Version	9	Modification : 101096