



# Bonne détermination de la profondeur de la chambre de piston

## Pistons avec bombé de la tête du piston

### Situation

Souvent, pour déterminer le bon piston pour un moteur en cas de réparation, il est nécessaire de comparer les cotes d'un piston à celles données dans le catalogue. Dans le cas des pistons avec bombé de la tête du piston (BÜ, voir fig. 2), les cotes figurant dans le catalogue et la valeur effectivement mesurée diffèrent fréquemment. Ces divergences sont dues à l'utilisation de procédés de mesure différents pour la détermination de la profondeur de la chambre.

Ce cas se rencontre principalement avec les indications concernant les pistons pour moteurs DEUTZ.

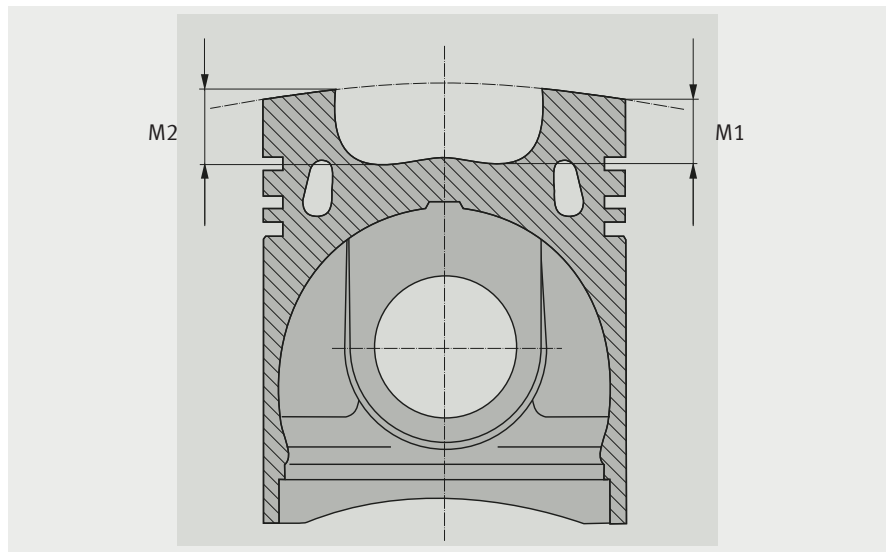


Fig. 1

La fig. 1 montre les deux procédés de mesure généralement utilisés pour déterminer la profondeur de la chambre.

La cote M1 correspond à l'ancien procédé de mesure, avec lequel la profondeur de la chambre est déterminée par rapport au bord supérieur du piston. Le procédé de mesure M2 se réfère au point le plus haut du bord de la chambre.

Suivant la date de production du piston, la cote indiquée dans le catalogue peut avoir été déterminée avec l'ancien ou le nouveau procédé de mesure.

Dans les futurs catalogues, la profondeur de chambre indiquée sera progressivement modifiée et la cote stipulée sera toujours déterminée selon la nouvelle méthode de mesure (M2).

20		102											
BF 4 L 913	01.1982 →	D	(A)	4	4086 cm <sup>3</sup>	2V	55-81 kW	(75-111 PS)	15,5/17,1	125,00 mm			
BF 4 L 913 T	04.1989 →	D	(A)	4	4086 cm <sup>3</sup>	2V	55-78 kW	(75-106 PS)	15,5:1	125,00 mm			
BF 6 L 913	09.1973 →	D	(A)	6	6128 cm <sup>3</sup>	2V	70-140 kW	(95-191 PS)	15,5:1	125,00 mm			
BF 6 L 913 C	03.1987 →	D	(LA)	6	6128 cm <sup>3</sup>	2V	118-164 kW	(160-223 PS)	15,5:1	125,00 mm			
BF 6 L 913 T	06.1986 →	D	(A)	6	6128 cm <sup>3</sup>	2V	85-112 kW	(115-152 PS)	15,5:1	125,00 mm			
	4/6	KH 69,1	KKK	40	1 T15 2,94	MO G6	1,00	102,00	90 669 600				
		MT -17,6	RTK	80	1 T15 3	CR G3	1,20			102,50	90 669 610	[1]	
		MØ 58,4			1 DSF 3,5	CR						[1]	
		BÜ +4,45								(93 724)			
		GL 123,6											

Fig. 2 Extrait du catalogue

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations.

Pour les références et les pièces de rechange, voir les catalogues actuels ou les systèmes se basant sur les données TecAlliance.