

FRSE Real Speed Engineering Camshaft Spec Card

PART NAME **SPEC-S** ENGINE **RB25DE(T) R34 NVCS exclude RB25DE**

PART NUMBER SET **RA301A-NS06D** IN **RA301C-NS06C** EX **RA301E-NS05D**

GRIND	IN	262° /8.50mm	SOLID
	EX	262° /8.50mm	SOLID

LIFT	IN	@CAM 8.50mm	@VALVE 8.50mm
	EX	@CAM 8.50mm	@VALVE 8.50mm

LOBE CENTER(°)	IN	120.0
	EX	115.0

BASE CIRCLE	IN	Φ32.0
	EX	Φ32.0

VALVE CLEARANCE WHEN COLD	IN	0.45
	EX	0.45

ROCKER ARM RATIO*	-
-------------------	---

* ALL LIFTS ARE BASED ON ZERO LASH AND THORETICAL ROCKER ARM RATIOS

CAM TIMING		OPENS(°)	CLOSES(°)		Actual Duration @ Opening (°)
Actual Duration Valve Lift	IN	BTDC 10.0	ABDC 72.0	262.0	
	EX	BBDC 65.0	ATDC 17.0	262.0	

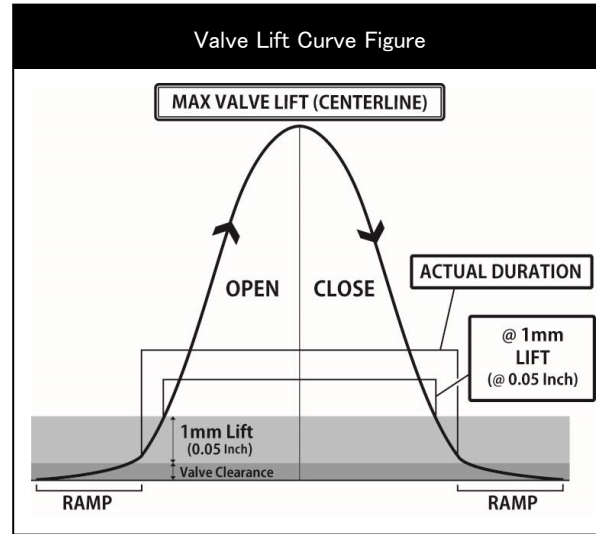
Values shown are, from start to the end of actual duration. (Excluding the ramp values)

CAM TIMING		OPENS(°)	CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
at 1mm Valve Lift	IN	BTDC -6.0	ABDC 54.0	228.0	
	EX	BBDC 49.0	ATDC -1.0	228.0	

Values are of actual duration from start to end of 1mm value points. (Excluding the ramp values)

CAM TIMING		OPENS(°)	CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
at 0.05" Valve Lift	IN	BTDC -8.0	ABDC 52.0	224.0	
	EX	BBDC 47.0	ATDC -3.0	224.0	

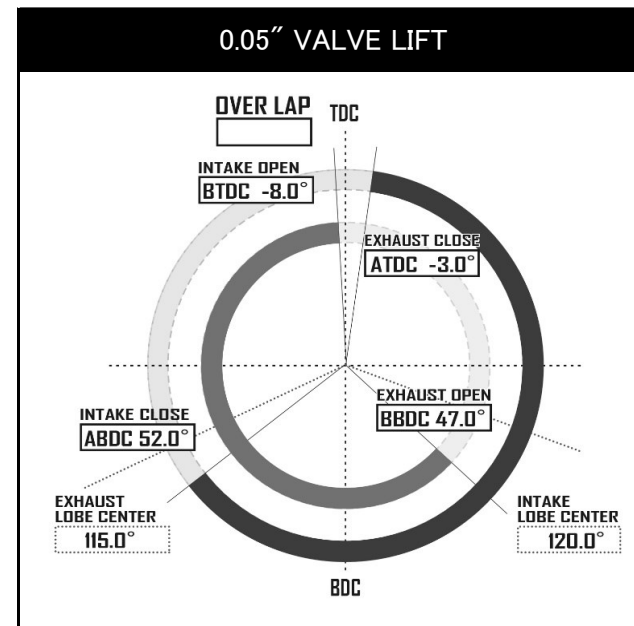
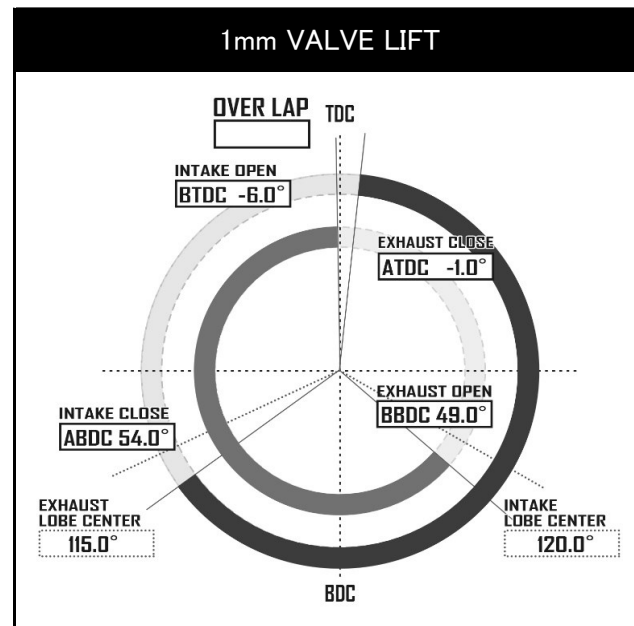
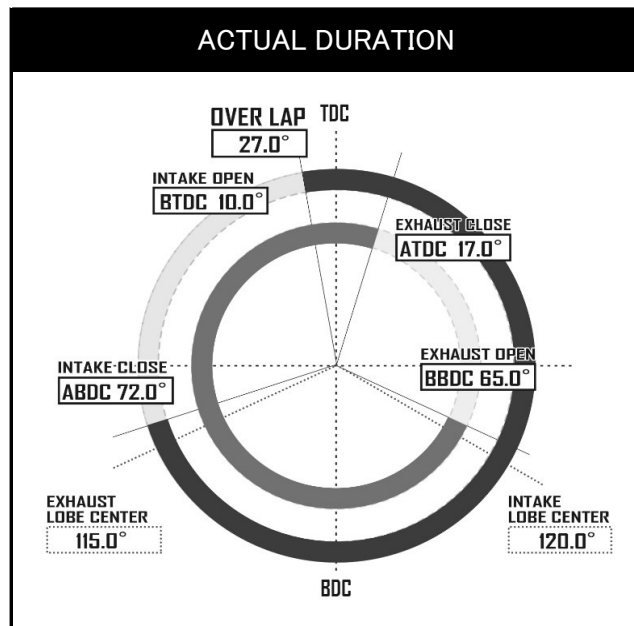
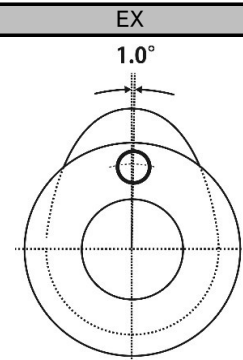
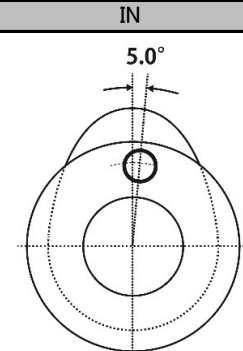
Values are of actual duration from start to end of 0.05" value points. (Excluding the ramp values)



REQUIRED VALVE SPRING SPEC	
NORMAL HEIGHT	
SET LENGTH	
LIFT LENGTH	
COMPRESSED HEIGHT	
SET LOAD	
LIFT LOAD	
PART NUMBER	

REQUIRED PARTS	
PRODUCT NAME	PART NUMBER

Dowel pin position when first cam lobe is pointing upwards.



FRSE Camshaft Spec Card

品名 SPEC-S 適合 RB25DE(T) R34 NVCS RB25DEを除く

品番 SET RA301A-NS06D IN RA301C-NS06C EX RA301E-NS05D

スペック	IN	262° /8.50mm	SOLID
	EX	262° /8.50mm	SOLID

リフト	IN	@CAM 8.50mm	@VALVE 8.50mm
	EX	@CAM 8.50mm	@VALVE 8.50mm

初期設定 中心角(°)	IN	120.0
	EX	115.0

ベース円	IN	Φ32.0
	EX	Φ32.0

冷間時 バルブクリアランス	IN	0.45
	EX	0.45

ロッカーアームレシオ*	-
-------------	---

* すべてのリフト値はラッシュアジャスターが動作していない時、およびロッカーアームレシオから計算した理論値です。

カムタイミング		OPENS(°)		CLOSES(°)		Actual Duration @ Opening(°)
有効作用角 バルブリフト	IN	BTDC	10.0	ABDC	72.0	262.0
	EX	BBDC	65.0	ATDC	17.0	262.0

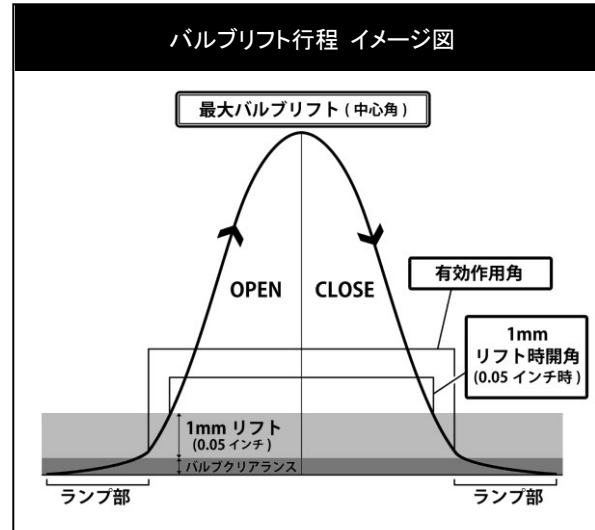
ランプ部を除いた有効作用角の始点と終点の数値

カムタイミング		OPENS(°)		CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
1mm バルブリフト	IN	BTDC	-6.0	ABDC	54.0	228.0
	EX	BBDC	49.0	ATDC	-1.0	228.0

ランプ部を含めたバルブの開き始めと閉じ終わりから1mmの点での数値

カムタイミング		OPENS(°)		CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
0.05" バルブリフト	IN	BTDC	-8.0	ABDC	52.0	224.0
	EX	BBDC	47.0	ATDC	-3.0	224.0

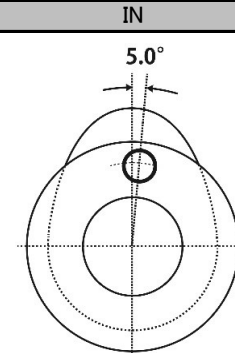
ランプ部を含めたバルブの開き始めと閉じ終わりから0.05インチの点での数値



推奨バルブスプリング	
自由長	
セット長	
リフト長	
密着長	
セット荷重	
リフト荷重	
品番	

必要部品	
製品名	品番

第1カム山をトップ位置にした際の
ノックピン位置



EX

