

FRSE Real Speed Engineering Camshaft Spec Card

PART NAME **SPEC-S** ENGINE **RB26DETT 32/33**

PART NUMBER SET **RA301A-NS05A** IN **RA301C-NS05A *** EX **RA301E-NS05A**

*32/33/34 compatible

GRIND	IN	254° /9.15mm	SOLID
	EX	254° /9.15mm	SOLID

LIFT	IN	@CAM 9.15mm	@VALVE 8.70mm
	EX	@CAM 9.15mm	@VALVE 8.77mm

LOBE CENTER(°)	IN	110.0
	EX	115.0

BASE CIRCLE	IN	Φ32.0
	EX	Φ32.0

VALVE CLEARANCE WHEN COLD	IN	0.45mm
	EX	0.38mm

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	16.0	ABDC	58.0	254.0
	EX	BBDC	61.0	ATDC	13.0	254.0

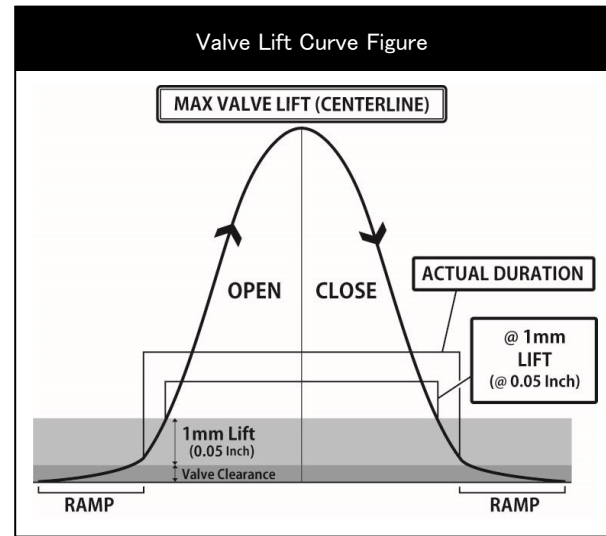
Values shown are, from start to the end of actual duration. (Excluding the ramp values)

CAM TIMING		OPENS(°)		CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
at 1mm Valve Lift	IN	BTDC	0.0	ABDC	40.0	220.0
	EX	BBDC	45.0	ATDC	-5.0	220.0

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

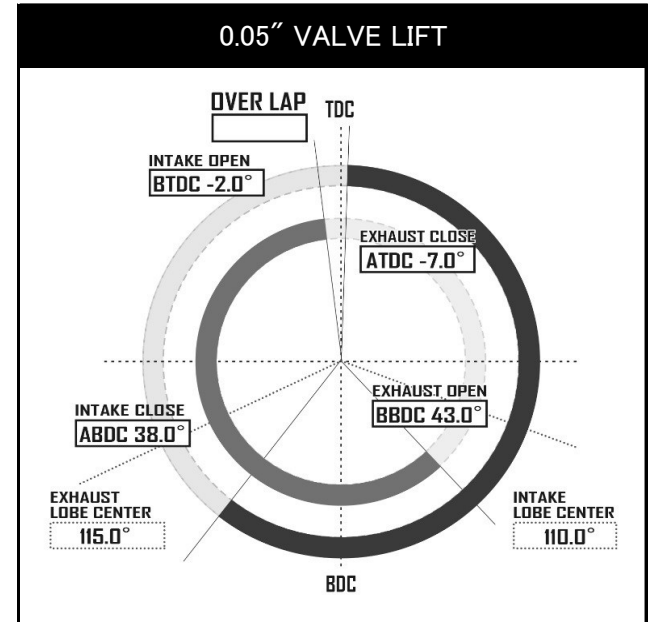
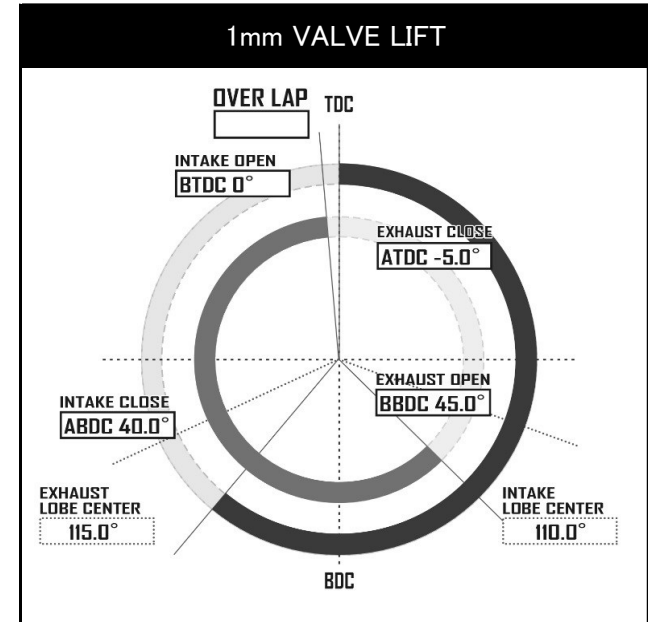
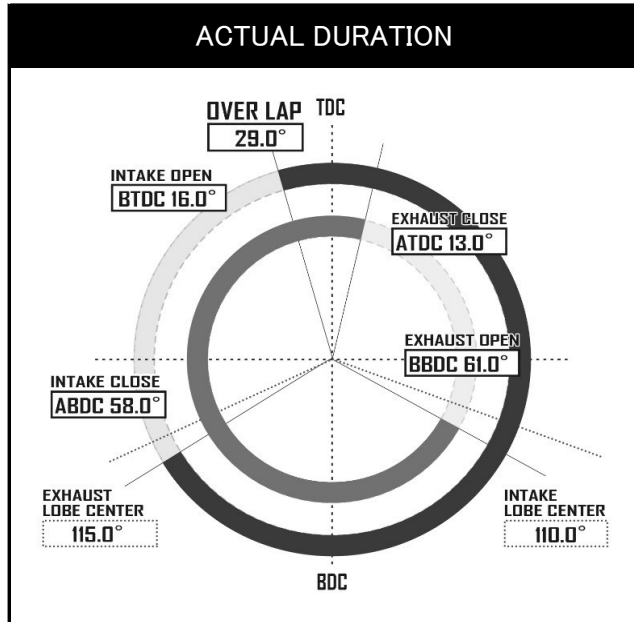
CAM TIMING		OPENS(°)		CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
at 0.05" Valve Lift	IN	BTDC	-2.0	ABDC	38.0	216.0
	EX	BBDC	43.0	ATDC	-7.0	216.0

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

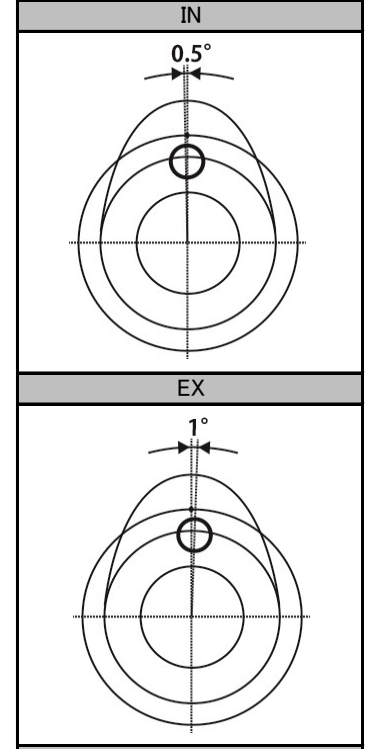


REQUIRED VALVE SPRING SPEC	
NORMAL HEIGHT	OEM or 44.0mm
SET LENGTH	OEM or 37.7mm
LIFT LENGTH	OEM or 27.2mm
COMPRESSED HEIGHT	OEM or 26.1mm
SET LOAD	OEM or 24.0kgf ± 7%
LIFT LOAD	OEM or 77.2kgf ± 7%
PART NUMBER	OEM or RA304A-NS05A

REQUIRED PARTS	
PRODUCT NAME	PART NUMBER



Dowel pin position when first cam lobe is pointing upwards.



品名 **SPEC-S** 適合 **RB26DETT 32/33**

品番 SET RA301A-NS05A IN RA301C-NS05A * EX RA301E-NS05A

*32/33/34共通

スペック	IN	254° / 9.15mm	SOLID
	EX	254° / 9.15mm	SOLID

リフト	IN	@CAM 9.15mm	@VALVE 8.70mm
	EX	@CAM 9.15mm	@VALVE 8.77mm

初期設定	IN	110.0
	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	0.45mm
	EX	0.38mm

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	IN	BTDC	16.0	ABDC	58.0	254.0
バルブリフト	EX	BBDC	61.0	ATDC	13.0	254.0

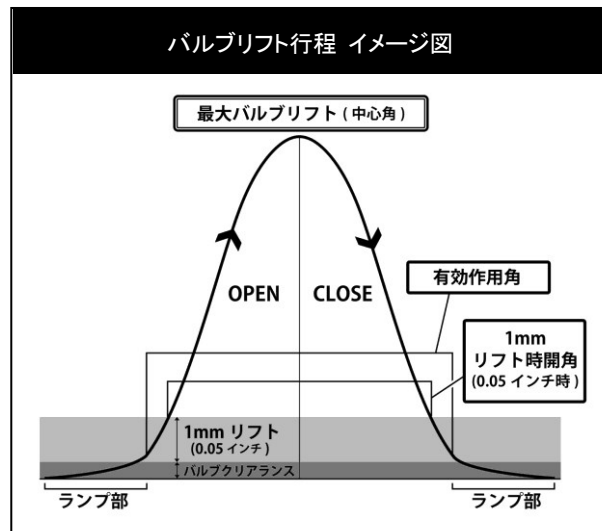
ランプ部を除いた有効作用角の始点と終点の数値

カムタイミング		OPENS(°)		CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
1mm バルブリフト	IN	BTDC	0.0	ABDC	40.0	220.0
	EX	BBDC	45.0	ATDC	-5.0	220.0

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	-2.0	ABDC	38.0	216.0
	EX	BBDC	43.0	ATDC	-7.0	216.0

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	純正 or 44.0mm
セット長	純正 or 37.7mm
リフト長	純正 or 27.2mm
密着長	純正 or 26.1mm
セット荷重	純正 or 24.0kgf±7%
リフト荷重	純正 or 77.2kgf±7%
品番	純正 or RA304A-NS05A

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

