

# FRSE Real Speed Engineering Camshaft Spec Card

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

PART NUMBER SET **RA301A-NS05E** IN **RA301C-NS05C \*** EX **RA301E-NS05E**

\*32/33/34 compatible

GRIND	IN	272° /10.25mm	SOLID
	EX	272° /10.25mm	SOLID

LIFT	IN	@CAM 10.25mm	@VALVE 9.80mm
	EX	@CAM 10.25mm	@VALVE 9.87mm

LOBE CENTER(°)	IN	110.0
	EX	115.0

BASE CIRCLE	IN	Φ 30.0
	EX	Φ 30.0

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	26.0	ABDC	66.0	272.0
	EX	BBDC	71.0	ATDC	21.0	272.0

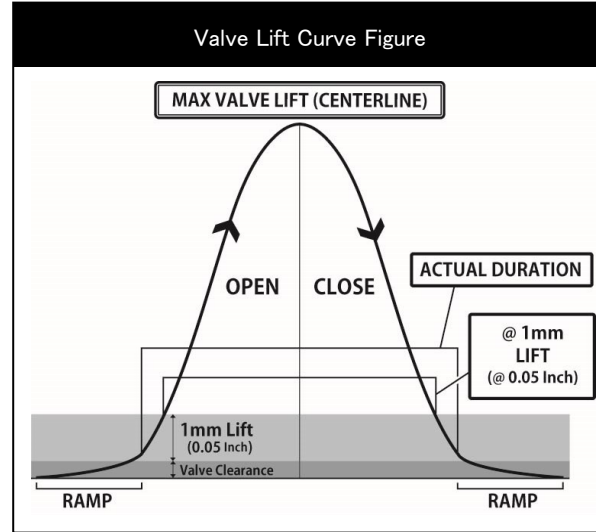
Values shown are, from start to the end of actual duration. (Excluding the ramp values)

CAM TIMING		OPENS(°)		CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
at 1mm Valve Lift	IN	BTDC	10.0	ABDC	48.0	238.0
	EX	BBDC	55.0	ATDC	3.0	238.0

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	46.0	234.0
	EX	BBDC	53.0	ATDC	1.0	234.0

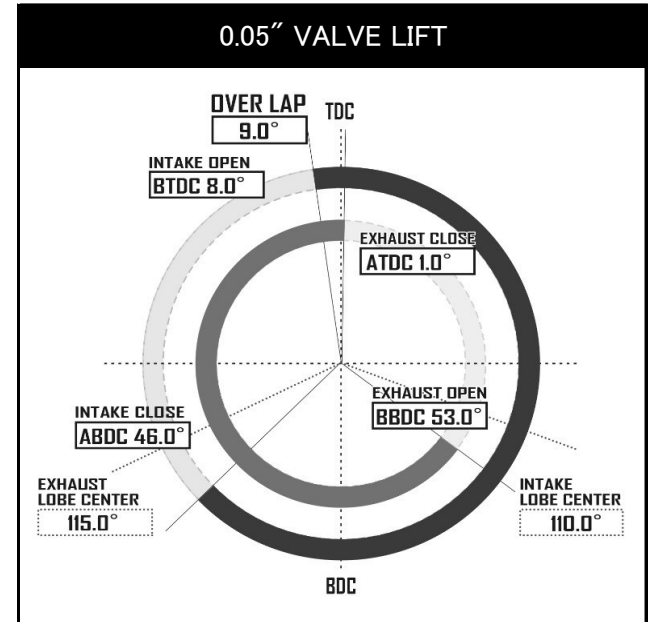
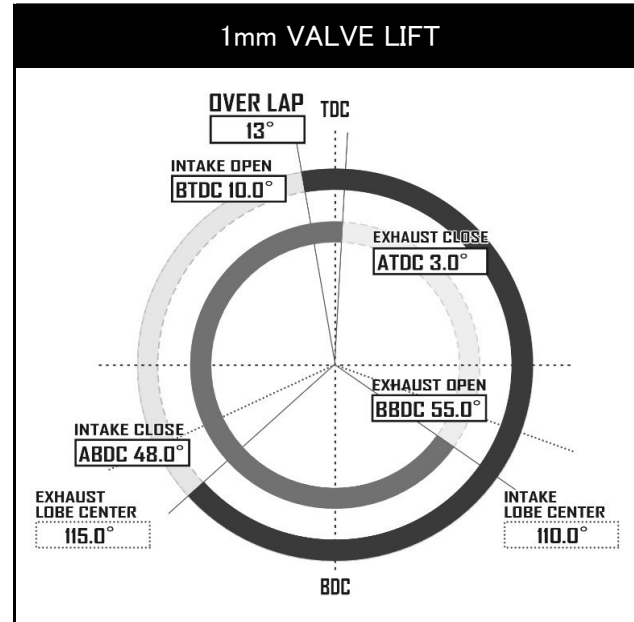
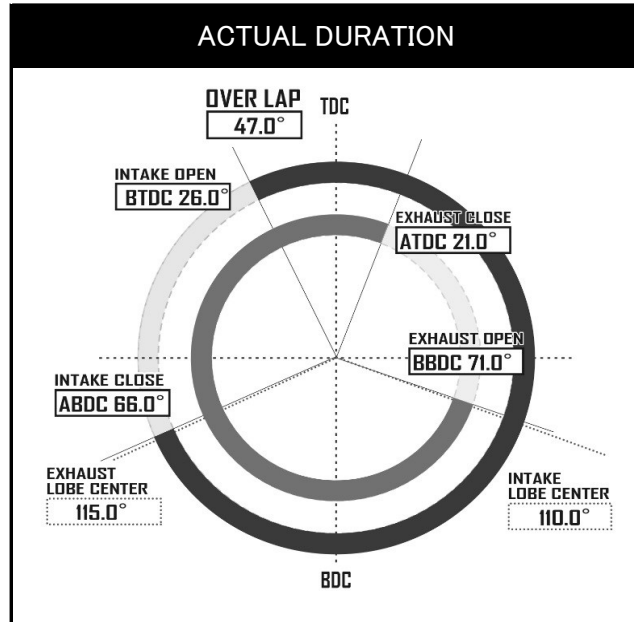
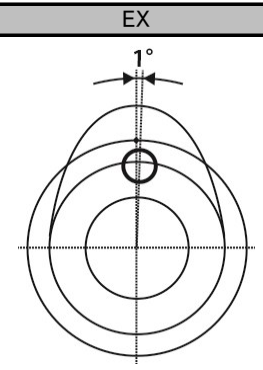
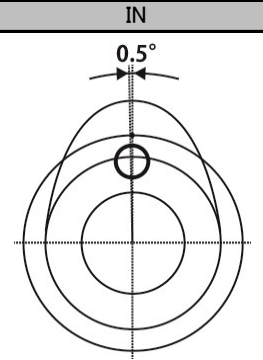
Values are of actual duration from start to end of 0.05" value points. (Excluding the ramp values)



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

REQUIRED PARTS	
PRODUCT NAME	PART NUMBER
VALVE LIFTER	RA307A-NS05A

Dowel pin position when first cam lobe is pointing upwards.



# RSE Real Speed Engineering Camshaft Spec Card

品名 SPEC-R 適合 RB26DETT 32/33

品番 SET RA301A-NS05E IN RA301C-NS05C \* EX RA301E-NS05E

\*32/33/34共通

スペック	IN	272° /10.25mm	SOLID
	EX	272° /10.25mm	SOLID

リフト	IN	@CAM 10.25mm	@VALVE 9.80mm
	EX	@CAM 10.25mm	@VALVE 9.87mm

初期設定 中心角(°)	IN	110.0
	EX	115.0

ベース円	IN	Φ30.0
	EX	Φ30.0

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 バルブリフト	IN	BTDC	26.0	ABDC	66.0	272.0
	EX	BBDC	71.0	ATDC	21.0	272.0

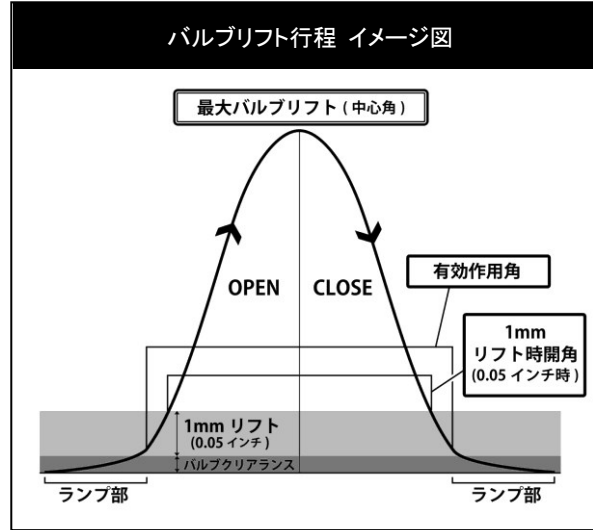
ランプ部を除いた有効作用角の始点と終点の数値

カムタイミング		OPENS(°)		CLOSES(°)		TOTAL DURATION(°)
1mm バルブリフト	IN	BTDC	10.0	ABDC	48.0	238.0
	EX	BBDC	55.0	ATDC	3.0	238.0

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	46.0	234.0
	EX	BBDC	53.0	ATDC	1.0	234.0

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

必要部品	
製品名	品番
バルブリフターセット RB26DETT	RA307A-NS05A

第1カム山をトップ位置にした際の  
ノックピン位置

