

**BMW autojen dieselmootoreiden savutusmittauksessa käytettävät ryntäytysnopeudet  
tuotanto -99 – 04.**

**Taulukko 1. 3-sarja, manuaalivaihteisto**

Mallisarja	Malli	Variantti	Ryntäytysnopeus 1 / min
E46	320d	AL71	>4000
	330D	AL91	
	330D	AP91	
	320d	AX71	
	330Cd	BV91	
	330Xd	ED71	
	330D	ED91	
	330D	EL91	
	330Xd	EP71	
	330D	ER91	
	330Xd	EV91	
	330Xd	EX71	
	330D	EX91	
	E36	320d	
320d		AS71	
320td Compact		AT71	
318td		AT91	
320Cd		BV51	
318d		EL51	
318d		EL71	
318d		EU51	
318d		EU71	
E36	318tds	CJ51	>5000

**Taulukko 2. 5-sarja, automaattivaihteisto**

Mallisarja	Malli	Variantti	Ryntäytysnopeus 1 / min
E39	525tds	DF81	=5000
	525D	DL01	>4000
	530d	DL81	
	525D	DP01	
	530d	DP81	

**Taulukko 3. 5-sarja, manuaalivaihteisto**

Mallisarja	Malli	Variantti	Ryntäytysnopeus 1 / min	
E39	520D	DR71	>4000	
	525D	DP91		
	530d	DP71		
	520D	DM71		
	525D	DL91		
	530d	DL71		
	525tds	DF71		>5000
	525td	DF51		
E60	530d	NC71	>3500	

**Taulukko 4. X5, manuaalivaihteisto**

Mallisarja	Malli	Variantti	Ryntäytysnopeus 1 / min
E53	X5 3.0D	FA71	>4000
	X5 3.0d	FB71	>3500

**Taulukko 5. 7-sarja, automaattivaihteisto**

<b>Mallisarja</b>	<b>Malli</b>	<b>Variantti</b>	<b>Ryntäytysnopeus 1 / min</b>
E38	725tds	GE01	=5000
	730d	GE61	>4000
	740D	GE81	
E65	730d	GM21	>3500
	740D	GM41	

**Taulukko 6. 7-sarja, manuaalivaihteisto**

<b>Mallisarja</b>	<b>Malli</b>	<b>Variantti</b>	<b>Ryntäytysnopeus 1 / min</b>
E38	725tds (MANUAL)	GE91	>5000

Pyörintänopeuden maksimi nousuaika 1,5 s.

Ryntäytyspyörintänopeuden maksimi pitoaika 0,5 s.

Yleisesti ottaen, kaasupoljinta ei saa polkea äkillisesti pohjaan

Pyörintänopeuden rajoitin tulee olla siten säädetty, että valmistajan ilmoittama maksimipyörintänopeus ei ylity !

Lähde: <http://www.bmw-service.de>