


<b>Anziehvorschrift für Zylinderkopf</b>	<b>019.321</b>	 Das Original
<b>Tightening Instructions for Cylinder Head</b>		
<b>Instructions de serrage pour culasse</b>		
<b>Prescripciones de apriete para culatas</b>		

Schraubenkopf / Head shape      Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete  
Tête de vis / Cabeza de tornillo



233.370  
M12x1,5x200



Anziehen/	*	70 Nm
Tightening/	□	180°
Serrage/		50 Nm
Apriete	➤	120°
	➤	120°

**Zeichenerklärung / Explanations / Explication / Explicacion**

*	neue Zylinderkopfschrauben verwenden	use new cylinder head bolts	utiliser des vis neuves	emplar tornillos nuevos
★	Warmlauf (80°C)	warm up time (80°C)	chauffage (80°C)	calentamiento (80°C)
□	Schrauben einzeln lösen und wieder anziehen	loosen and tighten each bolt	deserrer et serrer vis par vis	aflojar y apretar tornillo a tornillo
●	Setzzeit	relaxation time	durée de tassement	tiempo de espera
➤	Drehwinkel	torque angle	angle de serrage	ángulo de giro

**Motortyp / Engine type / Type de moteur / Tipo de motor**

✚ 1,55 mm, Ø 84,7 mm, 2 Löcher/holes/trous/  
agujeros/fori

Mot.: N47N/S D20

F20, E90/E91/E92/E93, E84, F10/F11, F25  
R55/R56/R57/R58/R60 Mini Cooper D,SD 2.0

ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str.2  
72581 Dettingen / Erms. Tel. 07123/724 601

**\*019.321\***