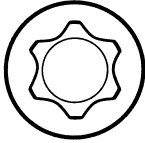


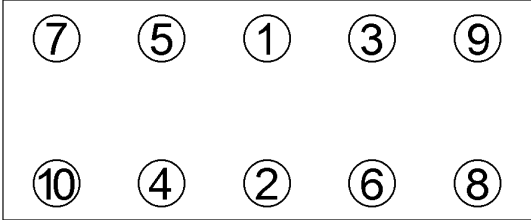
Anziehvorschrift für Zylinderkopf		658.190 passend für / suitable for adaptable à / adaptable a BMW	 Das Original
Tightening Instructions for Cylinder Head			
Instructions de serrage pour culasse			
Prescripciones de apriete para culatas			

Schraubenkopf / Head shape
 Tête de vis / Cabeza de tornillo



233.370
M12x1,5x200

Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete



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

Zeichenerklärung / Explanations / Explication / Explicacion

*	neue Zylinderkopf-schrauben 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
 Mot. N47 D20 1995cm³ 05/2007➔

 E81/E82/E87/E88 116d, 118d, 120d, 123d
 E84 X1 18d,dX, 20d,dX, 23dX
 E83 X3 1.8d, 2.0d
 E90/E91/E92/E93 318d, 320d,xd
 E60/E61 520d

ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str.2 72581 Dettingen / Erms. Tel. 07123/724 601	*658.190*
--	------------------