


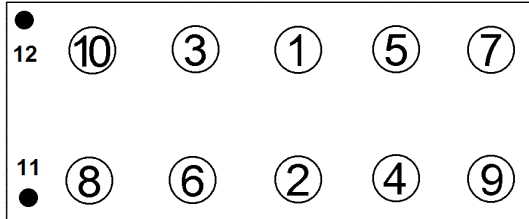
Anziehvorschrift für Zylinderkopf	024.352	 Das Original
Tightening Instructions for Cylinder Head		
Instructions de serrage pour culasse		
Prescripciones de apriete para culatas		
	passend für / suitable for adaptable à / adaptable a	BMW

Schraubenkopf / Head shape
Tête de vis / Cabeza de tornillo

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



010.230
M8/M10



Anziehen/ Tightening/ Serrage/ Apriete	Mot. N4x M8/ M10	Mot. N46 B20 M8/ M10
*	30 Nm	* 30 Nm
➤	90°	➤ 90°
➤	90°	➤ 90°
	Pos. 11/12	➤ 45°
	M8x95	Pos. 11/12
*	25 Nm	* 10 Nm
		➤ 110°

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

Ø 84,5mm ± 0,7mm (+0,3)
Mot. N40/N42/N45/N46 B16/B18/B20 →01/2007
1,6-2,0 ltr
E87 116i, 118i, 120i
E46 316i/ti/Ci, 318i/ti/Ci
E90/91 316i, 318i, 320i
E83 X3 2.0i
E85 Z4 2.0i

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

024.352