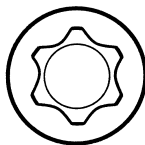
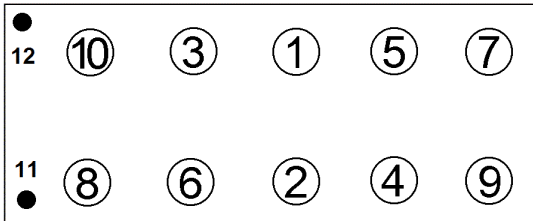


Anziehvorschrift für Zylinderkopf		024.352		
Tightening Instructions for Cylinder Head				
Instructions de serrage pour culasse				
Prescripciones de apriete para culatas				
Schraubenkopf / Head shape Tête de vis / Cabeza de tornillo		passend für / suitable for adaptable à / adaptable a		
		BMW	Das Original	
		Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete		
010.230 M8/M10				
Anziehen/ Tightening/ Serrage/ Apriete	Mot. N4x M8/ M10 30 Nm ➤ 90° ➤ 90°	Mot. N46 B20 M8/ M10 30 Nm ➤ 90° ➤ 90° ➤ 45°		
	Pos. 11/12 M8x95 * 25 Nm	Pos. 11/12 M8x95 * 10 Nm ➤ 110°		
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				
✚ 0,7 mm, Ø 84,5 mm (+0,3 mm)				
Mot.: N40/N42/N45/N46 B16/B18/B20 →01/2007				
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*	