

Anziehvorschrift für Zylinderkopf		191.450		 Das Original																				
Tightening Instructions for Cylinder Head		passend für / suitable for adaptable à / adaptable a																						
Instructions de serrage pour culasse																								
Prescripciones de apriete para culatas		BMW																						
Schraubenkopf / Head shape Tête de vis / Cabeza de tornillo		Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete																						
		<table><tr><td>⑧</td><td>⑥</td><td>②</td><td>④</td><td>⑩</td></tr><tr><td>⑨</td><td>③</td><td>①</td><td>⑤</td><td>⑦</td></tr><tr><td>⑨</td><td>③</td><td>①</td><td>⑤</td><td>⑦</td></tr><tr><td>⑧</td><td>⑥</td><td>②</td><td>④</td><td>⑩</td></tr></table>			⑧	⑥	②	④	⑩	⑨	③	①	⑤	⑦	⑨	③	①	⑤	⑦	⑧	⑥	②	④	⑩
⑧	⑥	②	④	⑩																				
⑨	③	①	⑤	⑦																				
⑨	③	①	⑤	⑦																				
⑧	⑥	②	④	⑩																				
714.750 M 10x1,5x160																								
Anziehen/ Tightening/ Serrage/ Apriete		* 30 Nm ➤ 90° ➤ 90°																						
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. N62 B48 Cyl. 1-4/5-8																								
E60/E61 550i E63/E64 650i E65/E66 750i, Li E53/E70 X5 4.8i, is																								
±1,05mm (+0,3)																								
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str.2 72581 Dettingen / Erms. Tel. 07123/724 601			*191.450*																					