

Anziehvorschrift für Zylinderkopf		457.832 passend für / suitable for adaptable à / adaptable a Opel	 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		Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete		
 642.100 M12x1,25x224,5				
Anziehen/ Tightening/ Serrage/ Apriete	* ➤ ➤ ➤	65 Nm 90° 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. A 20 DT/DTC/DTE/DTH/DTJ/DTL/DTR Y 20 DTJ Z 20 DTJ 81-140 KW (110-190PS) Insignia, Astra J, Zafira Tourer C, Saab 9-5 Ø 84,00 / 1,15 mm / 2 Loch				
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str.2 72581 Dettingen / Erms. Tel. 07123/724 601			*457.832*	