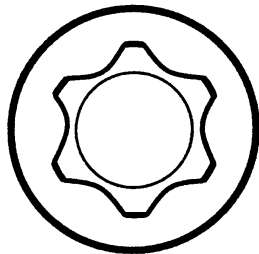
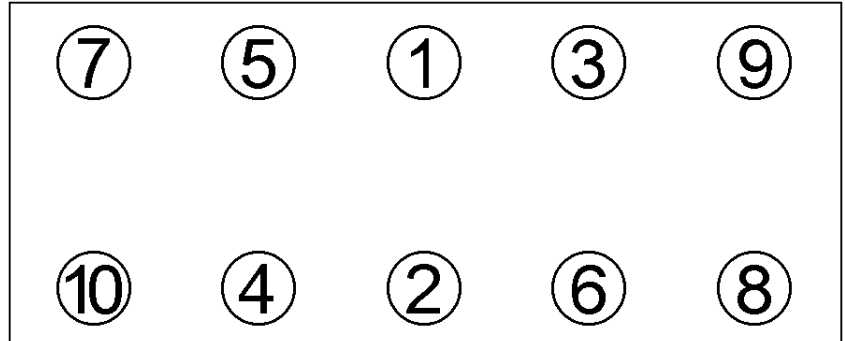


Anziehvorschrift Zylinderkopf**Tightening Instructions for Cylinder Head****Instructions de serrage pour culasse****Prescripciones de apriete para culatas****575.051**passend für / suitable for
adaptable à / adaptable a**Das Original**Schraubenkopf / Head shape Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete
Tête de vis / Cabeza de tornillo233.370
M 12x1,5x200Anziehen/
Tightening/
Serrage/
Apriete

70 Nm
 180°
 50 Nm
 120°
 120°

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

Mot. N47N/S D20 Ø 84,7mm
 E90/E91/E92/E93 316d, 318d, 320d,xd
 F10/F11 520d, 525d,dX
 E84 X1 20d ed /
 F25 X3 20dx
 R55/R56/R57/R58/R60 Mini Cooper D,SD 2.0
 ÷ 1,45mm 1 Loch, Hole, Trou, Agujero, Fori
 F20 116d, 118d, 120d

Elring-Serviceteam

Fon +49 7123 724 799
 Fax +49 7123 724 798
service@elring.de

24/10/09

575.051