

Anziehvorschrift Zylinderkopf

Tightening Instructions for Cylinder Head

Instructions de serrage pour culasse

Prescripciones de apriete para culatas

477.312

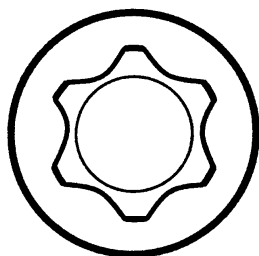
passend für / suitable for
adaptable à / adaptable a

BMW

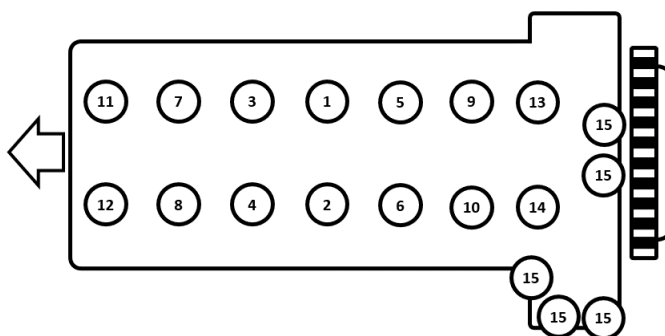


Das Original

Schraubenkopf / Head shape Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete
Tête de vis / Cabeza de tornillo



233.380
M 12x1,5x200



Anziehen/
Tightening/
Serrage/
Apriete

1-14:
50 Nm
➤ 120°
➤ 120°
15:
19+/-3 Nm

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. N57 D30 ÷1,45mm Ø84,7mm

E90/E91/E92/93 325d, 330d, xd
F07GT/F10 525d, 530d, xd, 535d
F01/F02 730d, Ld, 740d
E70 X5 30dX, 40dX
E71 X6 30dX, 40dX
1 Loch, Hole, Trou, Agujero, Fori

Elring-Serviceteam

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

26/06/25

477.312