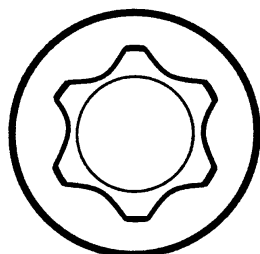
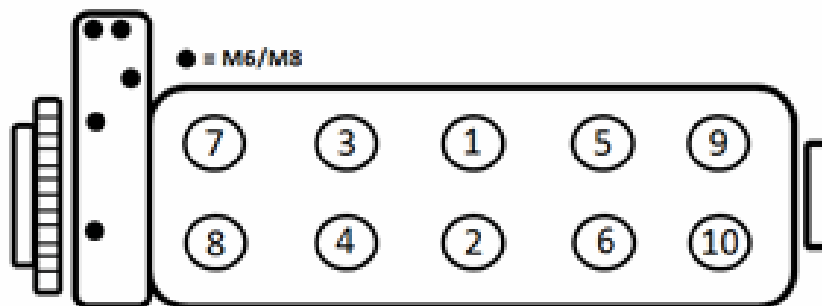


**Anziehvorschrift Zylinderkopf****Tightening Instructions for Cylinder Head****Instructions de serrage pour culasse****Prescripciones de apriete para culatas****172.891**passend für / suitable for  
adaptable à / adaptable a**BMW / MINI****Das Original**Schraubenkopf / Head shape Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete  
Tête de vis / Cabeza de tornillo233.370  
M12x1,5x200Anziehen/  
Tightening/  
Serrage/  
AprieteB47 C20  
● 50 Nm  
70 Nm  
□ 180°  
> 120°  
> 120°  
M8= 22 NmB47 D20  
● 70 Nm  
□ 180°  
> 120°  
> 120°  
M6= 10Nm

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**1995ccm<sup>3</sup> 110-165 KW

Mot: B47

BMW: 1´F20/F21 2´F22/F23/F45/F46

3´F30/F31/F34 4´F32/F33/F36

5´F10/F11 Xx´F25/F26/F15

Mini: Mini F55/F56

**Elring-Serviceteam**

Fon +49 7123 724 799

Fax +49 7123 724 798

service@elring.de

24/01/22

**\*172.891\***