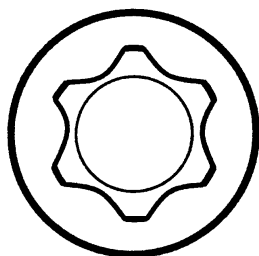
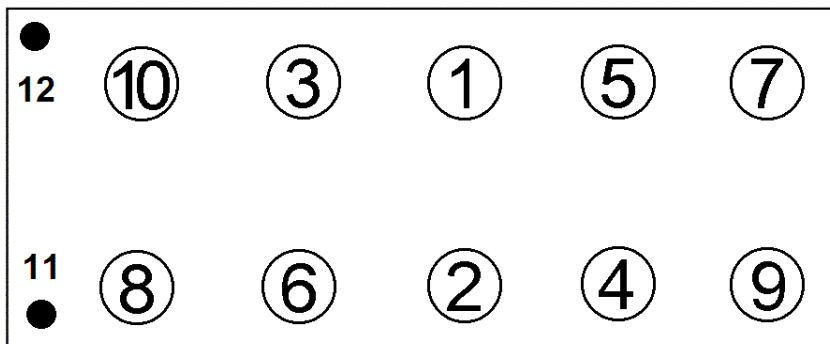


**Anziehvorschrift Zylinderkopf****Tightening Instructions for Cylinder Head****Instructions de serrage pour culasse****Prescripciones de apriete para culatas****024.352**passend für / suitable for  
adaptable à / adaptable a**Das Original**Schraubenkopf / Head shape    Anziehreihenfolge/Tightening sequence/Ordre de serrage/Orden de apriete  
Tête de vis / Cabeza de tornillo010.230  
M8/M10Anziehen/  
Tightening/  
Serrage/  
AprieteMot. N4x  
M8/ M10 30 Nm  
➤ 90°  
➤ 90°Pos. 11/12  
M8x95

25 Nm

Mot. N46 B20  
M8/ M10 30 Nm  
➤ 90°  
➤ 90°  
➤ 45°Pos. 11/12  
M8x95 10 Nm  
➤ 110°**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**

÷ 0,7 mm, Ø 84,5 mm (+0,3 mm)

Mot.: N40/N42/N45/N46 B16/B18/B20 &gt;01/2007

E87 116i, 118i, 120i

E46 316i/ti/Ci, 318i/ti/Ci

E90/91 316i, 318i, 320i

E83 X3 2.0i, E85 Z4 2.0i

**Elring-Serviceteam**

Fon +49 7123 724 799

Fax +49 7123 724 798

[service@elring.de](mailto:service@elring.de)

24/11/12

**\*024.352\***