

# Catálogo CarSis - Veículos linha leve

## BMW

### ABS E ESP

120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .

316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .

316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .

318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .

318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .

318 i E 36 83 1.8 16V 1990 - 1994 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1992 - 1998 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1993 - 1998 .

318 i E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 i E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .

318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .

318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .

318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .

318 i Touring E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .

318 i Touring E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 ti Compact E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 ti Compact E 46 2.0 16V 2004 - 2004 .

318i (E30) 1.8. 1991 - 1995 .

318i (E36) 1.8. 1990 - 1994 .

320 i E 46 2.2 2000 - 2005 .

320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .

320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .

320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .

320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .

320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .

323 i E 46 2.5 1998 - 2000 .

323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .

323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .

325 (E34) 2.5 1989 - 1995 .

325 i E 46 2.5 2000 - 2005 .

325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .

325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .

325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .

325i (E30) 2.5 1986 - 1993 .

328 E36 2.8 1994 - 1998 .

328 i E 46 2.8 1998 - 2000 .

330 i E 46 3.0 2001 - 2003 .

523 i E 60 2.5 2005 - 2010 .

523 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .

523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .

525 (E34) 2.5 1989 - 1995 .

525 E39 2.5 2000 - 2003 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .  
530 E34 3.0 1992 - 1995 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring xDrive E 61 3.0 2008 - 2010 .  
530 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
535 (E34 3.5 1989 - 1995 .  
540 E34 4.0 1992 - 1995 .  
540 E39 4.4 2000 - 2003 .  
730 i E 65 3.0 2005 - 2008 .  
730 Li E 66 3.0 2005 - 2008 .  
735 i E 65 3.6 2001 - 2005 .  
740 i E 65 4.0 2005 - 2008 .  
745 i E 65 4.4 2001 - 2005 .  
750 i E 65 4.8 2005 - 2008 .  
760 i E 65 6.0 2002 - 2008 .  
M 3 E 46 3.2 2000 - 2006 .  
M 5 Touring E 61 5.0 2007 - 2012 .  
M3 E36 3.0 1992 - 1995 .  
M5 E39 5.0 2000 - 2003 .  
X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .  
X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .  
X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .  
X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 30 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .  
X 5 E70 4.4 2009 - 2014 .  
X 5 E70 4.8 2006 - 2009 .  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 43  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 45  
Z 4 2.5 i E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 2.5 si E 85 2.5 2006 - 2009 .

Z 4 3.0 si E 85 3.0 2006 - 2008 .

Z 4 i E 85 3.0 2006 - 2008 .

Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .

Z4 i E 85 2.0 16V 2005 - 2009 .

## **AIR BAG**

330 i E46 3.0 2011 - Atualmente .

330 i E46 3.0 1998 - 2006 .

X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .

X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .

X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .

## **ALINHAMENTO DE RODAS**

116 1.6 16V 2012 - 2018 F20

118 1.6 16V 2012 - 2017 F20

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2007 .

120 i E 87 2.0 16V 2007 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .

318 i Touring E 91 2.0 16V 2012 - 2015 .

320i F30 3.0 2013 - Atualmente .

X 1 xDrive 25 i E 84 3.0 2010 - 2016 .

X 1 xDrive 28 i E 84 3.0 2009 - 2011 .

X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .

X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .

X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .

X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .

X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .

X 3 xDrive 28 i F 25 3.0 2011 - 2012 .

X 3 xDrive 30 i E 83 3.0 2008 - 2010 .

X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .

X 5 E70 4.4 2009 - 2014 .

X 5 E70 4.8 2006 - 2009 .

X 5 xDrive 30 i E 70 3.0 2008 - 2010 .

X6 3.0 2008 - 2015 .

X6 4.4 2008 - 2012 .

X6 4.7 2008 - 2015 .

## **AR CONDICIONADO**

1 Tabela de Ar Condicionado BMW . 1980 - Atualmente .

120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .

316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .

316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .

318 i E 36 83 1.8 16V 1990 - 1994 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1993 - 1998 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1992 - 1998 .

318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .

318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .

318i (E30) 1.8. 1991 - 1995 .

318i (E36) 1.8. 1990 - 1994 .

320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .

320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1990 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1995 - 1997 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325i (E30) 2.5 1986 - 1993 .  
328 E36 2.8 1994 - 1998 .  
523 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
523 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
525 E39 2.5 2000 - 2003 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .  
530 E34 3.0 1992 - 1995 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring xDrive E 61 3.0 2008 - 2010 .  
530 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
535 (E34 3.5 1989 - 1995 .  
540 E34 4.0 1992 - 1995 .  
540 E39 4.4 2000 - 2003 .  
M 5 Touring E 61 5.0 2007 - 2012 .  
M3 E36 3.0 1992 - 1995 .  
M5 E39 5.0 2000 - 2003 .  
X6 3.0 2008 - 2015 .  
X6 4.7 2008 - 2015 .

Z 4 sDrive 23 i E 89 2.5 2009 - 2011 .

Z 4 sDrive i E 89 3.0 2009 - 2011 .

Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .

Z4 3.0 2009 - 2016 .

## **CÓDIGOS DE FALHAS**

116 1.6 16V 2012 - 2018 F20

1 Tabela de Ar Condicionado BMW . 1980 - Atualmente .

118 1.6 16V 2012 - 2017 F20

120 1.6 16V 2012 - 2017 F20

120 i Cabrio E 88 2.0 16V 2008 - 2011 .

120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .

120 i Coupe E 82 2.0 16V 2009 - 2011 .

120 i E 81 2.0 16V 2007 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2007 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2007 .

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2007 .

125 1.6 16V 2012 - 2017 F20

125 i Cabrio E 88 3.0 2008 - 2016 .

125 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .

128 i Cabrio E 88 3.0 2007 - 2016 .

128 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .

130 i E 81 3.0 2007 - 2011 .

130 i E 87 3.0 2005 - 2009 .

316 Ci Coupe E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .

316 i E 36 73-75 1.6 16V 1990 - 1994 .

316 i E 36 75 1.6 16V 1993 - 1998 .

316 i E 36 85 1.8 16V 1991 - 1994 .

316 i E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .

316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .

316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .

316 ti Compact E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .

316i E46 1.6 16V 2002 - 2005 MS42

318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .

318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .

318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 i E 36 103 1.8 16V 1992 - 1996 .

318 i E 36 83 1.8 16V 1990 - 1994 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1993 - 1998 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1992 - 1998 .

318 i E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 i E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .

318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .

318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .

318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .

318 i Touring E 91 2.0 16V 2012 - Atualmente .

318 i Touring E 91 2.0 16V 2012 - 2015 .

318 i Touring E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 i Touring E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .  
318 is E 36 103 1.8 16V 1993 - 1996 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2004 - 2004 .  
318i (E30) 1.8. 1991 - 1995 .  
318i (E36) 1.8. 1990 - 1994 .  
318i (E36) 1.9 1990 - 1994 .  
320 2.0 16V 2012 - 2017 F30  
320 i Cabrio E 36 2.0 16V 1993 - 1995 .  
320 i Cabrio E 36 2.0 16V 1994 - 1999 .  
320 i Coupe E 36 2.0 16V 1994 - 1998 .  
320 i Coupe E 36 2.0 16V 1992 - 1995 .  
320 i E 36 2.0 16V 1990 - 1998 .  
320 i E 46 2.2 2000 - 2005 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i Touring E 36 2.0 16V 1995 - 1999 .  
320 i Touring E 91 2.0 16V 2005 - 2012 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320i F30 3.0 2013 - Atualmente .  
323 i Cabrio E 36 2.5 1995 - 1999 .  
323 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2012 .  
323 i Coupe E 92 2.5 2006 - 2012 .  
323 i E 36 2.5 1996 - 1998 .  
323 i E 46 2.5 1998 - 2000 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i Touring E 91 2.5 2005 - 2012 .  
325 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
325 i Cabrio E 36 2.5 1993 - 1995 .  
325 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2015 .  
325 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2015 .  
325 i Coupe E 36 2.5 1992 - 1995 .  
325 i Coupe E 92 2.5 2006 - 2015 .  
325 i Coupe xDrive E 92 2.5 2008 - 2016 .  
325 i E 36 2.5 1990 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1995 - 1997 .  
325 i E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 i E 46 2.5 2000 - 2005 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i Touring E 91 2.5 2005 - 2015 .  
325 i Touring xDrive E 91 2.5 2008 - 2016 .  
325 i xDrive E 90 2.5 2008 - 2011 .

325 is Coupe E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 xi Coupe E 92 2.5 2006 - 2008 .  
325 xi E 90 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 xi Touring E 91 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2006 .  
325i (E30) 2.5 1986 - 1993 .  
328 2.0 16V 2012 - 2017 F30  
328 E36 2.8 1994 - 1998 .  
328 i Cabrio E 93 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Coupe xDrive E 92 3.0 2008 - 2016 .  
328 i E 46 2.8 1998 - 2000 .  
328 i E 90 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Touring E 91 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Touring xDrive E 91 3.0 2008 - 2016 .  
328 i xDrive E 90 3.0 2008 - 2012 .  
328 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi E 90 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi Touring E 91 3.0 2006 - 2008 .  
330 i Cabrio E 93 3.0 2007 - 2013 .  
330 i Coupe E 92 3.0 2006 - 2012 .  
330 i E 46 3.0 2001 - 2003 .  
330 i E 90 3.0 2005 - 2011 .  
330 i E46 3.0 2011 - Atualmente .  
330 i E46 3.0 1998 - 2006 .  
330 i Touring E 91 3.0 2005 - 2016 .  
330 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2007 .  
330 xi E 90 3.0 2005 - 2007 .  
330 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2007 .  
335i 3.0 2010 - 2017 MEDV 17  
520 i E 34 2.0 16V 1990 - 1994 .  
520 i E 34 2.0 16V 1989 - 1995 .  
520 i E 39 2.0 16V 1995 - 2003 .  
520 i Touring E 34 2.0 16V 1991 - 1996 .  
520 i Touring E 39 2.0 16V 1996 - 2001 .  
523 i E 39 2.5 1995 - 2000 .  
523 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
523 i F 10 2.5 2010 - 2011 .  
523 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
523 i Touring F 11 2.5 2010 - 2011 .  
523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
525 E39 2.5 2000 - 2003 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .

525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
525i 3.0 2011 - Atualmente F7  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i F 10 3.0 2010 - 2011 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .  
530 E34 3.0 1992 - 1995 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i F 10 3.0 2012 - 2016 .  
530 i F 10 3.0 2012 - 2016 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring F 11 3.0 2012 - 2016 .  
530 i Touring xDrive E 61 3.0 2008 - 2010 .  
530 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
535 (E34 3.5 1989 - 1995 .  
535i XDrive GT F07 3.0 2016 - Atualmente Turbo  
540 E34 4.0 1992 - 1995 .  
540 E39 4.4 2000 - 2003 .  
630 i Cabrio E 64 3.0 2004 - 2010 .  
630 i E 63 3.0 2004 - 2010 .  
730 i E 65 3.0 2005 - 2008 .  
730 i F 01 3.0 2009 - 2016 .  
730 i F 01 3.0 2009 - 2016 .  
730 Li E 66 3.0 2005 - 2008 .  
730 Li F 02 3.0 2009 - 2016 .  
735 i E 65 3.6 2001 - 2005 .  
735i E32 3.5 1986 - 1992 .  
740 i E 65 4.0 2005 - 2008 .  
745 i E 65 4.4 2001 - 2005 .  
750 i E 65 4.8 2005 - 2008 .  
760 i E 65 6.0 2002 - 2008 .  
850 CSI 5.4 1995 - 1998 .  
850Ci 5.4 1994 - 2000 .  
F650CS 0.7 2001 - 2006 .  
F650GS . 2000 - 2007 .  
G650GS . 2000 - 2007 .  
G800GS . 2000 - 2007 .  
K1200 LT . 1999 - 2008 .  
M 3 E 46 3.2 2000 - 2006 .  
M 5 Touring E 61 5.0 2007 - 2012 .  
M135 1.6 16V 2012 - 2018 F20  
M3 E36 3.0 1992 - 1995 .  
M5 5.0 2004 - 2010 E60



M5 E39 5.0 2000 - 2003 .  
M5 E39 5.0 2007 - 2010 .  
R1100GS . 1996 - 2002 .  
R1100R . 1996 - 2001 .  
R1100RS . 1996 - 2001 .  
R1100RT . 1996 - 2002 .  
R1150RT . 2001 - 2010 .  
R1200 GS . 2004 - 2011 .  
R1200C . 2001 - 2008 .  
R850C . 2001 - 2010 .  
R850GS . 1996 - 2001 .  
R850R . 1996 - 2002 .  
ttt 1.8T 2016 - 1998 ttt  
X 1 xDrive 25 i E 84 3.0 2010 - 2016 .  
X 1 xDrive 28 i E 84 3.0 2009 - 2011 .  
X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .  
X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .  
X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .  
X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i F 25 3.0 2011 - 2012 .  
X 3 xDrive 30 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .  
X 5 E70 4.4 2009 - 2014 .  
X 5 E70 4.8 2006 - 2009 .  
X 5 xDrive 30 i E 70 3.0 2008 - 2010 .  
X1 28i 2.0 16V 2011 - 2017 E84 MOTRONIC ME17  
X1 Sdrive 18i 2.0 16V 2010 - 2014 .  
X3 (E83) 3.0 2006 - 2013 .  
X5 4.4 2002 - 2007 DME ME9  
X5 4.8 2007 - 2013 .  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 43  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 45  
X6 3.0 2008 - 2015 .  
X6 4.4 2008 - 2012 .  
X6 4.7 2008 - 2015 .  
Z 4 2.5 i E 85 2.5 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 2.5 si E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 3.0 si E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 i E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 sDrive 23 i E 89 2.5 2009 - 2011 .  
Z 4 sDrive i E 89 3.0 2009 - 2011 .  
Z 4 si Coupe E 86 3.0 2006 - 2008 .  
Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .  
Z4 3.0 2009 - 2016 .  
Z4 i E 85 2.0 16V 2005 - 2009 .

## **INJEÇÃO ELETRÔNICA CICLO OTTO**

116 1.6 16V 2012 - 2018 F20

118 1.6 16V 2012 - 2017 F20

120 1.6 16V 2012 - 2017 F20  
120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .  
120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .  
125 1.6 16V 2012 - 2017 F20  
316 i E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316 ti Compact E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316i E46 1.6 16V 2002 - 2005 MS42  
318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .  
318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .  
318 i E 36 103 1.8 16V 1992 - 1996 .  
318 i E 36 83 1.8 16V 1990 - 1994 .  
318 i E 36 85 1.8 16V 1993 - 1998 .  
318 i E 36 85 1.8 16V 1992 - 1998 .  
318 i E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .  
318 i E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i Touring E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 i Touring E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2004 - 2004 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318i (E30) 1.8. 1991 - 1995 .  
318i (E36) 1.8. 1990 - 1994 .  
318i (E36) 1.9 1990 - 1994 .  
320 2.0 16V 2012 - 2017 F30  
320 i E 46 2.2 2000 - 2005 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320i F30 3.0 2013 - Atualmente .  
323 i E 46 2.5 1998 - 2000 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1990 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1995 - 1997 .  
325 i E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 i E 46 2.5 2000 - 2005 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 is Coupe E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325i (E30) 2.5 1986 - 1993 .  
328 2.0 16V 2012 - 2017 F30  
328 E36 2.8 1994 - 1998 .

328 i E 46 2.8 1998 - 2000 .  
330 i E 46 3.0 2001 - 2003 .  
335i 3.0 2010 - 2017 MEDV 17  
523 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
523 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
525 E39 2.5 2000 - 2003 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .  
530 E34 3.0 1992 - 1995 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
535 (E34 3.5 1989 - 1995 .  
535i XDrive GT F07 3.0 2016 - Atualmente Turbo  
540 E34 4.0 1992 - 1995 .  
540 E39 4.4 2000 - 2003 .  
730 i E 65 3.0 2005 - 2008 .  
735 i E 65 3.6 2001 - 2005 .  
735i E32 3.5 1986 - 1992 .  
740 i E 65 4.0 2005 - 2008 .  
745 i E 65 4.4 2001 - 2005 .  
750 i E 65 4.8 2005 - 2008 .  
760 i E 65 6.0 2002 - 2008 .  
850 CSI 5.4 1995 - 1998 .  
850Ci 5.4 1994 - 2000 .  
M 3 E 46 3.2 2000 - 2006 .  
M 5 Touring E 61 5.0 2007 - 2012 .  
M135 1.6 16V 2012 - 2018 F20  
M3 E36 3.0 1992 - 1995 .  
M5 5.0 2004 - 2010 E60  
M5 E39 5.0 2000 - 2003 .  
M5 E39 5.0 2007 - 2010 .  
X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .

X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .  
X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .  
X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 30 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .  
X 5 E70 4.4 2009 - 2014 .  
X 5 E70 4.8 2006 - 2009 .  
X 5 xDrive 30 i E 70 3.0 2008 - 2010 .  
X1 28i 2.0 16V 2011 - 2017 E84 MOTRONIC ME17  
X3 (E83) 3.0 2006 - 2013 .  
X5 4.4 2002 - 2007 DME ME9  
X5 4.8 2007 - 2013 .  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 43  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 45  
X6 3.0 2008 - 2015 .  
X6 4.4 2008 - 2012 .  
Z 4 2.5 i E 85 2.5 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 2.5 si E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 3.0 si E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 i E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 sDrive 23 i E 89 2.5 2009 - 2011 .  
Z 4 sDrive i E 89 3.0 2009 - 2011 .  
Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .  
Z4 3.0 2009 - 2016 .  
Z4 i E 85 2.0 16V 2005 - 2009 .

## **INTERVALOS E ITENS DE MANUTENÇÃO**

316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .  
316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i Touring E 91 2.0 16V 2012 - 2015 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i Touring E 91 2.0 16V 2005 - 2012 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320i F30 3.0 2013 - Atualmente .  
323 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2012 .  
323 i Coupe E 92 2.5 2006 - 2012 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i Touring E 91 2.5 2005 - 2012 .  
325 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2015 .  
325 i Coupe E 92 2.5 2006 - 2015 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .

325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i Touring E 91 2.5 2005 - 2015 .  
325 i Touring xDrive E 91 2.5 2008 - 2016 .  
325 i xDrive E 90 2.5 2008 - 2011 .  
325 xi Coupe E 92 2.5 2006 - 2008 .  
325 xi E 90 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 xi Touring E 91 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2006 .  
328 i Cabrio E 93 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Coupe xDrive E 92 3.0 2008 - 2016 .  
328 i E 90 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Touring E 91 3.0 2006 - 2016 .  
328 i xDrive E 90 3.0 2008 - 2012 .  
328 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi E 90 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi Touring E 91 3.0 2006 - 2008 .  
330 i Cabrio E 93 3.0 2007 - 2013 .  
330 i Coupe E 92 3.0 2006 - 2012 .  
330 i Touring E 91 3.0 2005 - 2016 .  
330 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2007 .  
330 xi E 90 3.0 2005 - 2007 .  
330 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2007 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring xDrive E 61 3.0 2008 - 2010 .  
530 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
630 i E 63 3.0 2004 - 2010 .  
730 i E 65 3.0 2005 - 2008 .  
730 Li E 66 3.0 2005 - 2008 .  
735 i E 65 3.6 2001 - 2005 .  
740 i E 65 4.0 2005 - 2008 .

745 i E 65 4.4 2001 - 2005 .

750 i E 65 4.8 2005 - 2008 .

760 i E 65 6.0 2002 - 2008 .

## **MOTORES**

120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .

120 i Coupe E 82 2.0 16V 2009 - 2011 .

120 i E 81 2.0 16V 2007 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2007 - 2011 .

120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2007 .

125 i Cabrio E 88 3.0 2008 - 2016 .

125 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .

128 i Cabrio E 88 3.0 2007 - 2016 .

128 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .

130 i E 81 3.0 2007 - 2011 .

130 i E 87 3.0 2005 - 2009 .

316 Ci Coupe E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .

316 i E 36 73-75 1.6 16V 1990 - 1994 .

316 i E 36 75 1.6 16V 1993 - 1998 .

316 i E 36 85 1.8 16V 1991 - 1994 .

316 i E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .

316 ti Compact E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .

318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .

318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .

318 i E 36 103 1.8 16V 1992 - 1996 .

318 i E 36 83 1.8 16V 1990 - 1994 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1992 - 1998 .

318 i E 36 85 1.8 16V 1993 - 1998 .

318 i E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 i E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .

318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .

318 i Touring E 91 2.0 16V 2012 - 2015 .

318 i Touring E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .

318 i Touring E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 is E 36 103 1.8 16V 1993 - 1996 .

318 ti Compact E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .

318 ti Compact E 46 2.0 16V 2004 - 2004 .

318i (E30) 1.8. 1991 - 1995 .

318i (E36) 1.8. 1990 - 1994 .

318i (E36) 1.9 1990 - 1994 .

320 i Cabrio E 36 2.0 16V 1993 - 1995 .

320 i Cabrio E 36 2.0 16V 1994 - 1999 .

320 i Coupe E 36 2.0 16V 1992 - 1995 .

320 i Coupe E 36 2.0 16V 1994 - 1998 .

320 i E 36 2.0 16V 1990 - 1998 .

320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .

320 i Touring E 36 2.0 16V 1995 - 1999 .

320 i Touring E 91 2.0 16V 2005 - 2012 .

323 i Cabrio E 36 2.5 1995 - 1999 .  
323 i E 36 2.5 1996 - 1998 .  
323 i E 46 2.5 1998 - 2000 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i Touring E 91 2.5 2005 - 2012 .  
325 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
325 i Cabrio E 36 2.5 1993 - 1995 .  
325 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2015 .  
325 i Coupe E 36 2.5 1992 - 1995 .  
325 i Coupe E 92 2.5 2006 - 2015 .  
325 i Coupe xDrive E 92 2.5 2008 - 2016 .  
325 i E 36 2.5 1995 - 1997 .  
325 i E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1990 - 1995 .  
325 i E 46 2.5 2000 - 2005 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i Touring E 91 2.5 2005 - 2015 .  
325 i Touring xDrive E 91 2.5 2008 - 2016 .  
325 i xDrive E 90 2.5 2008 - 2011 .  
325 is Coupe E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 xi Coupe E 92 2.5 2006 - 2008 .  
325 xi E 90 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 xi Touring E 91 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2006 .  
325i (E30) 2.5 1986 - 1993 .  
328 E36 2.8 1994 - 1998 .  
328 i Cabrio E 93 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Coupe xDrive E 92 3.0 2008 - 2016 .  
328 i E 90 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Touring E 91 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Touring xDrive E 91 3.0 2008 - 2016 .  
328 i xDrive E 90 3.0 2008 - 2012 .  
328 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi E 90 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi Touring E 91 3.0 2006 - 2008 .  
330 i Cabrio E 93 3.0 2007 - 2013 .  
330 i Coupe E 92 3.0 2006 - 2012 .  
330 i E 46 3.0 2001 - 2003 .  
330 i E 90 3.0 2005 - 2011 .  
330 i Touring E 91 3.0 2005 - 2016 .  
330 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2007 .  
330 xi E 90 3.0 2005 - 2007 .  
330 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2007 .  
520 i E 34 2.0 16V 1990 - 1994 .

520 i E 34 2.0 16V 1989 - 1995 .  
520 i E 39 2.0 16V 1995 - 2003 .  
520 i Touring E 34 2.0 16V 1991 - 1996 .  
520 i Touring E 39 2.0 16V 1996 - 2001 .  
523 i E 39 2.5 1995 - 2000 .  
523 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
523 i F 10 2.5 2010 - 2011 .  
523 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
523 i Touring F 11 2.5 2010 - 2011 .  
523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
525 E39 2.5 2000 - 2003 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i F 10 3.0 2010 - 2011 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .  
530 E34 3.0 1992 - 1995 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i F 10 3.0 2012 - 2016 .  
530 i F 10 3.0 2012 - 2016 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring F 11 3.0 2012 - 2016 .  
530 i Touring xDrive E 61 3.0 2008 - 2010 .  
530 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
540 E34 4.0 1992 - 1995 .  
540 E39 4.4 2000 - 2003 .  
630 i Cabrio E 64 3.0 2004 - 2010 .  
630 i E 63 3.0 2004 - 2010 .  
730 i E 65 3.0 2005 - 2008 .  
730 i F 01 3.0 2009 - 2016 .  
730 i F 01 3.0 2009 - 2016 .  
730 Li E 66 3.0 2005 - 2008 .  
730 Li F 02 3.0 2009 - 2016 .  
850Ci 5.4 1994 - 2000 .  
M 3 E 46 3.2 2000 - 2006 .  
M5 E39 5.0 2000 - 2003 .



X 1 xDrive 25 i E 84 3.0 2010 - 2016 .  
X 1 xDrive 28 i E 84 3.0 2009 - 2011 .  
X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .  
X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .  
X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .  
X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i F 25 3.0 2011 - 2012 .  
X 3 xDrive 30 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .  
X 5 xDrive 30 i E 70 3.0 2008 - 2010 .  
X1 Sdrive 18i 2.0 16V 2010 - 2014 .  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 45  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 43  
Z 4 2.5 i E 85 2.5 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 2.5 si E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 3.0 si E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 i E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 sDrive 23 i E 89 2.5 2009 - 2011 .  
Z 4 sDrive i E 89 3.0 2009 - 2011 .  
Z 4 si Coupe E 86 3.0 2006 - 2008 .  
Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .  
Z4 i E 85 2.0 16V 2005 - 2009 .

## **PROGRAMAÇÃO DE ALARMES**

120 i Cabrio E 88 2.0 16V 2008 - 2011 .  
120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .  
120 i Coupe E 82 2.0 16V 2009 - 2011 .  
120 i E 81 2.0 16V 2007 - 2011 .  
120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .  
120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2007 .  
120 i E 87 2.0 16V 2007 - 2011 .  
125 i Cabrio E 88 3.0 2008 - 2016 .  
125 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .  
128 i Cabrio E 88 3.0 2007 - 2016 .  
128 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .  
130 i E 81 3.0 2007 - 2011 .  
130 i E 87 3.0 2005 - 2009 .  
316 Ci Coupe E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316 i E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .  
316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .  
316 ti Compact E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316i E46 1.6 16V 2002 - 2005 MS42  
318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .  
318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .  
318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 i E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 i E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .

318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i Touring E 91 2.0 16V 2012 - 2015 .  
318 i Touring E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .  
318 i Touring E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2004 - 2004 .  
320 i E 46 2.2 2000 - 2005 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i Touring E 91 2.0 16V 2005 - 2012 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i Touring E 91 2.5 2005 - 2012 .  
325 i Coupe xDrive E 92 2.5 2008 - 2016 .  
325 i E 46 2.5 2000 - 2005 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i Touring E 91 2.5 2005 - 2015 .  
325 i Touring xDrive E 91 2.5 2008 - 2016 .  
325 i xDrive E 90 2.5 2008 - 2011 .  
325 xi E 90 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 xi Touring E 91 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2006 .  
328 i E 46 2.8 1998 - 2000 .  
328 i E 90 3.0 2006 - 2016 .  
328 i xDrive E 90 3.0 2008 - 2012 .  
328 xi Touring E 91 3.0 2006 - 2008 .  
330 i E 46 3.0 2001 - 2003 .  
330 xi E 90 3.0 2005 - 2007 .  
330 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2007 .  
520 i E 39 2.0 16V 1995 - 2003 .  
520 i Touring E 39 2.0 16V 1996 - 2001 .  
523 i E 39 2.5 1995 - 2000 .  
523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .

X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .  
X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .  
X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .  
X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .  
X 5 E70 4.4 2009 - 2014 .  
X 5 E70 4.8 2006 - 2009 .  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 43  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 45  
Z 4 2.5 i E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 2.5 si E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 3.0 si E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 i E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 si Coupe E 86 3.0 2006 - 2008 .  
Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .  
Z4 3.0 2009 - 2016 .  
Z4 i E 85 2.0 16V 2005 - 2009 .

## RESETS

120 i Cabrio E 88 2.0 16V 2008 - 2011 .  
120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .  
120 i Coupe E 82 2.0 16V 2009 - 2011 .  
120 i E 81 2.0 16V 2007 - 2011 .  
120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .  
120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2007 .  
120 i E 87 2.0 16V 2007 - 2011 .  
125 i Cabrio E 88 3.0 2008 - 2016 .  
125 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .  
128 i Cabrio E 88 3.0 2007 - 2016 .  
128 i Coupe E 82 3.0 2008 - 2016 .  
130 i E 81 3.0 2007 - 2011 .  
130 i E 87 3.0 2005 - 2009 .  
316 Ci Coupe E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316 i E 36 75 1.6 16V 1993 - 1998 .  
316 i E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .  
316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .  
316 ti Compact E 46 1.6 16V 2002 - 2004 .  
316i E46 1.6 16V 2002 - 2005 MS42  
318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 Ci Cabrio E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .  
318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 Ci Coupe E 46 2.0 16V 2004 - 2006 .  
318 i E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 i E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i Touring E 91 2.0 16V 2012 - 2015 .

318 i Touring E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 i Touring E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2004 - 2004 .  
320 i E 46 2.2 2000 - 2005 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i Touring E 36 2.0 16V 1995 - 1999 .  
320 i Touring E 91 2.0 16V 2005 - 2012 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320i F30 3.0 2013 - Atualmente .  
323 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2012 .  
323 i Coupe E 92 2.5 2006 - 2012 .  
323 i E 46 2.5 1998 - 2000 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i Touring E 91 2.5 2005 - 2012 .  
325 i Cabrio E 93 2.5 2007 - 2015 .  
325 i Coupe E 92 2.5 2006 - 2015 .  
325 i E 46 2.5 2000 - 2005 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i Touring E 91 2.5 2005 - 2015 .  
325 i Touring xDrive E 91 2.5 2008 - 2016 .  
325 i xDrive E 90 2.5 2008 - 2011 .  
325 xi Coupe E 92 2.5 2006 - 2008 .  
325 xi E 90 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi E 90 3.0 2005 - 2006 .  
325 xi Touring E 91 2.5 2005 - 2008 .  
325 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2006 .  
328 E36 2.8 1994 - 1998 .  
328 i Cabrio E 93 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Coupe xDrive E 92 3.0 2008 - 2016 .  
328 i E 90 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Touring E 91 3.0 2006 - 2016 .  
328 i Touring xDrive E 91 3.0 2008 - 2016 .  
328 i xDrive E 90 3.0 2008 - 2012 .  
328 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi E 90 3.0 2006 - 2008 .  
328 xi Touring E 91 3.0 2006 - 2008 .  
330 i Cabrio E 93 3.0 2007 - 2013 .  
330 i Coupe E 92 3.0 2006 - 2012 .  
330 i E 46 3.0 2001 - 2003 .  
330 i E 90 3.0 2005 - 2011 .

330 i Touring E 91 3.0 2005 - 2016 .  
330 xi Coupe E 92 3.0 2006 - 2007 .  
330 xi E 90 3.0 2005 - 2007 .  
330 xi Touring E 91 3.0 2005 - 2007 .  
520 i E 39 2.0 16V 1995 - 2003 .  
520 i Touring E 39 2.0 16V 1996 - 2001 .  
523 i E 39 2.5 1995 - 2000 .  
523 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
523 i F 10 2.5 2010 - 2011 .  
523 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
523 i Touring F 11 2.5 2010 - 2011 .  
523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
525 E39 2.5 2000 - 2003 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i F 10 3.0 2010 - 2011 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .  
530 E34 3.0 1992 - 1995 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i F 10 3.0 2012 - 2016 .  
530 i F 10 3.0 2012 - 2016 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
630 i Cabrio E 64 3.0 2004 - 2010 .  
630 i E 63 3.0 2004 - 2010 .  
730 i E 65 3.0 2005 - 2008 .  
735 i E 65 3.6 2001 - 2005 .  
740 i E 65 4.0 2005 - 2008 .  
745 i E 65 4.4 2001 - 2005 .  
750 i E 65 4.8 2005 - 2008 .  
760 i E 65 6.0 2002 - 2008 .  
X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .  
X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .  
X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .  
X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .

X 3 xDrive 28 i F 25 3.0 2011 - 2012 .  
X 3 xDrive 30 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .  
X 5 E70 4.4 2009 - 2014 .  
X 5 E70 4.8 2006 - 2009 .  
X 5 xDrive 30 i E 70 3.0 2008 - 2010 .  
X3 (E83) 3.0 2006 - 2013 .  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 43  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 45  
Z 4 2.5 i E 85 2.5 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 2.5 si E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 3.0 si E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .

## **SISTEMA ELÉTRICO E LOCALIZAÇÃO DE COMPONENTES**

120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .  
120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .  
316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .  
316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318i (E36) 1.8. 1990 - 1994 .  
318i (E36) 1.9 1990 - 1994 .  
320 i E 36 2.0 16V 1990 - 1998 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i Touring E 36 2.0 16V 1995 - 1999 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
323 i Cabrio E 36 2.5 1995 - 1999 .  
323 i E 36 2.5 1996 - 1998 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i Cabrio E 36 2.5 1993 - 1995 .  
325 i Coupe E 36 2.5 1992 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1995 - 1997 .  
325 i E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1990 - 1995 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 is Coupe E 36 2.5 1991 - 1995 .  
525i 3.0 2011 - Atualmente F7

## **TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA E AUTOMATIZADA**

120 i Cabrio E88 2.0 16V 2008 - 2011 .  
120 i E 87 2.0 16V 2004 - 2011 .  
316 i E 90 1.6 16V 2005 - 2007 .  
316 i E 91 1.6 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 36 103 1.8 16V 1992 - 1996 .

318 i E 36 83 1.8 16V 1990 - 1994 .  
318 i E 36 85 1.8 16V 1992 - 1998 .  
318 i E 36 85 1.8 16V 1993 - 1998 .  
318 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
318 i Touring E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 i Touring E 46 2.0 16V 2004 - 2005 .  
318 is E 36 103 1.8 16V 1993 - 1996 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2001 - 2004 .  
318 ti Compact E 46 2.0 16V 2004 - 2004 .  
318i (E36) 1.8. 1990 - 1994 .  
318i (E36) 1.9 1990 - 1994 .  
320 i E 46 2.2 2000 - 2005 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2011 .  
320 i E 90 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 i E 91 2.0 16V 2005 - 2007 .  
320 Si E 90 2.0 16V 2005 - 2006 .  
320 Si E 91 2.0 16V 2005 - 2006 .  
323 i E 46 2.5 1998 - 2000 .  
323 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
323 i E 91 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i Cabrio E 36 2.5 1993 - 1995 .  
325 i Coupe E 36 2.5 1992 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1990 - 1995 .  
325 i E 36 2.5 1995 - 1997 .  
325 i E 36 2.5 1991 - 1995 .  
325 i E 46 2.5 2000 - 2005 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 i E 90 2.5 24V 2005 - 2011 .  
325 i E 91 2.5 24V 2005 - 2008 .  
325 is Coupe E 36 2.5 1991 - 1995 .  
328 E36 2.8 1994 - 1998 .  
328 i E 46 2.8 1998 - 2000 .  
330 i E 46 3.0 2001 - 2003 .  
523 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
523 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
523 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 (E34) 2.5 1989 - 1995 .  
525 E39 2.5 2000 - 2003 .  
525 i E 60 2.5 2005 - 2010 .  
525 i E 60 3.0 2005 - 2007 .  
525 i Touring E 61 2.5 2005 - 2010 .  
525 Li E 60 2.5 2006 - 2010 .  
525 xi E 60 2.5 2005 - 2007 .  
525 xi E 60 3.0 2005 - 2016 .  
525 xi Touring E 61 2.5 2005 - 2007 .  
528 i E 60 3.0 2007 - 2010 .  
528 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
528 xi E 60 3.0 2007 - 2008 .

530 E34 3.0 1992 - 1995 .  
530 E39 2.5 2000 - 2003 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i E 60 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring E 61 3.0 2005 - 2010 .  
530 i Touring xDrive E 61 3.0 2008 - 2010 .  
530 i xDrive E 60 3.0 2008 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 Li E 60 3.0 2004 - 2010 .  
530 xi E 60 3.0 2005 - 2008 .  
530 xi Touring E 61 3.0 2005 - 2008 .  
535 (E34 3.5 1989 - 1995 .  
540 E34 4.0 1992 - 1995 .  
540 E39 4.4 2000 - 2003 .  
730 i E 65 3.0 2005 - 2008 .  
730 Li E 66 3.0 2005 - 2008 .  
735 i E 65 3.6 2001 - 2005 .  
740 i E 65 4.0 2005 - 2008 .  
745 i E 65 4.4 2001 - 2005 .  
750 i E 65 4.8 2005 - 2008 .  
760 i E 65 6.0 2002 - 2008 .  
M 3 E 46 3.2 2000 - 2006 .  
M 5 Touring E 61 5.0 2007 - 2012 .  
M3 E36 3.0 1992 - 1995 .  
M5 E39 5.0 2000 - 2003 .  
X 3 2.5 si E 83 2.5 2006 - 2008 .  
X 3 3.0 si E 83 3.0 2006 - 2016 .  
X 3 i E 83 3.0 2006 - 2008 .  
X 3 xDrive 25 i E 83 2.5 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 28 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 3 xDrive 30 i E 83 3.0 2008 - 2010 .  
X 5 3.0 si E 70 3.0 2006 - 2008 .  
X 5 E70 4.4 2009 - 2014 .  
X 5 E70 4.8 2006 - 2009 .  
X 5 xDrive 30 i E 70 3.0 2008 - 2010 .  
X3 (E83) 3.0 2006 - 2013 .  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 43  
X5 E53 3.0 1999 - 2006 MS 45  
Z 4 2.5 i E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 2.5 si E 85 2.5 2006 - 2009 .  
Z 4 3.0 si E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z 4 i E 85 3.0 2006 - 2008 .  
Z3 E36 E37 1.9 1995 - 2000 .  
Z4 i E 85 2.0 16V 2005 - 2009 .