

BMW**BMW 3 (E46)**

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|---------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|-----------------|
| 316 i | 1998/09 - 2005/02 | 1895 ccm | 77 KW | 105 CV | 4 Cilindri | Benzina | M43 B19 (194E1) |
| 316 i | 2000/04 - 2005/02 | 1596 ccm | 77 KW | 105 CV | 4 Cilindri | Benzina | M43 B16 (164E3) |
| 316 i | 2002/02 - 2005/02 | 1796 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B18 A |
| 316 i | 2002/02 - 2005/02 | 1796 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B18 A |
| 316 i | 2002/06 - 2005/02 | 1596 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N40 B16 A |
| 316 i | 2002/06 - 2005/02 | 1596 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N45 B16 A |
| 318 d | 2001/09 - 2003/03 | 1951 ccm | 85 KW | 116 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D1) |
| 318 d | 2003/03 - 2005/02 | 1995 ccm | 85 KW | 116 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 318 i | 1998/02 - 2001/09 | 1895 ccm | 87 KW | 118 CV | 4 Cilindri | Benzina | M43 B19 (194E1) |
| 318 i | 2001/09 - 2005/02 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 A |
| 318 i | 2001/09 - 2005/02 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B20 A |
| 320 d | 1998/02 - 2001/08 | 1951 ccm | 95 KW | 129 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D1) |
| 320 d | 1998/04 - 2001/09 | 1951 ccm | 100 KW | 136 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D1) |
| 320 d | 2001/09 - 2005/02 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 320 i | 2000/09 - 2005/02 | 2171 ccm | 125 KW | 170 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B22 (226S1) |
| 325 i | 2000/09 - 2005/02 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |
| 325 xi | 2000/09 - 2005/02 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |
| 330 d | 1999/10 - 2005/02 | 2926 ccm | 135 KW | 184 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D1) |
| 330 d | 2003/03 - 2005/02 | 2993 ccm | 150 KW | 204 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D2) |
| 330 i | 2000/06 - 2005/02 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |
| 330 i | 2001/01 - 2005/04 | 2979 ccm | 168 KW | 228 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |
| 330 xd | 2000/01 - 2003/02 | 2926 ccm | 135 KW | 184 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D1) |
| 330 xd | 2002/09 - 2004/12 | 2993 ccm | 150 KW | 204 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D2) |
| 330 xi | 2000/06 - 2005/02 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |

**BMW 3 Cabriolet
(E46)**

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|---------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|-----------------|
| 318 Ci | 2001/09 - 2007/12 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 A |
| 318 Ci | 2001/09 - 2007/12 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B20 A |
| 318 Ci | 2005/02 - 2007/12 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 B |
| 318 Ci | 2005/02 - 2007/12 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 A |
| 320 Cd | 2005/02 - 2007/12 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 320 Ci | 2000/09 - 2007/12 | 2171 ccm | 125 KW | 170 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B22 (226S1) |
| 320 Ci | 2006/01 - 2007/12 | 2171 ccm | 120 KW | 163 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B22 (226S1) |
| 323 Ci | 2000/04 - 2000/09 | 2494 ccm | 125 KW | 170 CV | 6 Cilindri | Benzina | M52 B25 (256S4) |
| 325 Ci | 2000/09 - 2007/12 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |
| 330 Cd | 2005/08 - 2007/12 | 2993 ccm | 150 KW | 204 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D2) |
| 330 Ci | 2000/06 - 2007/12 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |
| M3 3.2 | 2001/04 - 2007/12 | 3246 ccm | 252 KW | 343 CV | 6 Cilindri | Benzina | S54 B32 (326S4) |

**BMW 3 Compact
(E46)**

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|---------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|-----------------|
| 316 ti | 2001/06 - 2005/02 | 1796 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B18 A |
| 316 ti | 2001/06 - 2005/02 | 1796 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B18 A |
| 316 ti | 2002/06 - 2005/02 | 1596 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N40 B16 A |
| 316 ti | 2002/06 - 2005/02 | 1596 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N45 B16 A |
| 318 td | 2003/03 - 2005/02 | 1995 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 318 ti | 2001/03 - 2004/12 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 A |
| 318 ti | 2001/03 - 2004/12 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B20 A |
| 320 td | 2001/09 - 2005/02 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 325 ti | 2001/06 - 2005/02 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |

BMW 3 Coupé (E46)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|---------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|-----------------|
| 316 Ci | 2000/04 - 2006/07 | 1596 ccm | 77 KW | 105 CV | 4 Cilindri | Benzina | M43 B16 (164E3) |
| 316 Ci | 2002/06 - 2006/07 | 1596 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N45 B16 A |
| 318 Ci | 2000/12 - 2006/05 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B20 A |
| 318 Ci | 2000/12 - 2006/05 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 C |
| 318 Ci | 2000/12 - 2006/05 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 A |
| 318 Ci | 2005/03 - 2006/07 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 A |
| 320 Cd | 2003/11 - 2006/07 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 320 Ci | 2000/01 - 2006/05 | 2171 ccm | 125 KW | 170 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B22 (226S1) |
| 325 Ci | 2000/09 - 2006/07 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |
| 330 Cd | 2003/03 - 2006/07 | 2993 ccm | 150 KW | 204 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D2) |
| 330 Ci | 2000/06 - 2006/07 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |
| 330 xi | 2000/06 - 2006/07 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |
| M3 | 2000/06 - 2006/07 | 3246 ccm | 252 KW | 343 CV | 6 Cilindri | Benzina | S54 B32 (326S4) |
| M3 | 2003/06 - 2006/07 | 3246 ccm | 265 KW | 360 CV | 6 Cilindri | Benzina | S54 B32 (326S4) |

BMW 3 Touring (E46)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|---------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|-----------------|
| 316 i | 2002/03 - 2005/02 | 1796 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B18 A |
| 316 i | 2002/03 - 2005/02 | 1796 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B18 A |
| 316 i | 2002/06 - 2005/02 | 1596 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Benzina | N45 B16 A |
| 318 d | 2002/10 - 2003/03 | 1951 ccm | 85 KW | 115 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D1) |
| 318 d | 2003/03 - 2005/02 | 1995 ccm | 85 KW | 116 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 318 i | 2001/09 - 2005/02 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 A |
| 318 i | 2001/09 - 2005/02 | 1995 ccm | 105 KW | 143 CV | 4 Cilindri | Benzina | N42 B20 A |
| 320 d | 2001/09 - 2005/02 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|----------|--------|--------|------------|---------|-----------------|
| 320 i | 2000/09 - 2005/02 | 2171 ccm | 125 KW | 170 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B22 (226S1) |
| 325 i | 2000/09 - 2005/02 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |
| 325 xi | 2000/09 - 2005/02 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |
| 330 d | 1999/10 - 2005/02 | 2926 ccm | 135 KW | 184 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D1) |
| 330 d | 2003/03 - 2005/02 | 2993 ccm | 150 KW | 204 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D2) |
| 330 i | 2000/06 - 2005/02 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |
| 330 xd | 2000/01 - 2003/03 | 2926 ccm | 135 KW | 184 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D1) |
| 330 xd | 2002/08 - 2005/05 | 2993 ccm | 150 KW | 204 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D2) |
| 330 xi | 2000/06 - 2005/02 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |

BMW 6 (E63)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|---------|--------------------|----------|--------|--------|-------------|---------------|---------------|
| 630 i | 2004/02 - 2007/07 | 2996 ccm | 190 KW | 258 CV | 6 Cilindri | Benzina | N52 B30 A |
| 630 i | 2004/02 - 2007/07 | 2996 ccm | 190 KW | 258 CV | 6 Cilindri | Benzina | N52 B30 BF |
| 645 Ci | 2004/01 - 2005/08 | 4398 ccm | 245 KW | 333 CV | 8 Cilindri | Benzina | N62 B44 A |
| 650 i | 2005/07 - 2010/07 | 4799 ccm | 270 KW | 367 CV | 8 Cilindri | Benzina | N62 B48 B |
| M | 2005/09 - 2010/07 | 4999 ccm | 373 KW | 507 CV | 10 Cilindri | Benzina | S85 B50 A |

BMW 6 Cabriolet (E64)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|---------|--------------------|----------|--------|--------|-------------|---------------|---------------|
| 630 i | 2004/03 - 2007/07 | 2996 ccm | 190 KW | 258 CV | 6 Cilindri | Benzina | N52 B30 B |
| 630 i | 2004/03 - 2007/07 | 2996 ccm | 190 KW | 258 CV | 6 Cilindri | Benzina | N52 B30 BF |
| 630 i | 2004/03 - 2007/07 | 2996 ccm | 190 KW | 258 CV | 6 Cilindri | Benzina | N52 B30 A |
| 645 Ci | 2004/04 - 2005/08 | 4398 ccm | 245 KW | 333 CV | 8 Cilindri | Benzina | N62 B44 A |
| 650 i | 2005/07 - 2010/07 | 4799 ccm | 270 KW | 367 CV | 8 Cilindri | Benzina | N62 B48 B |
| M | 2006/07 - 2010/07 | 4999 ccm | 373 KW | 507 CV | 10 Cilindri | Benzina | S85 B50 A |

BMW X3 (E83)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|--------------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|-----------------|
| 2.0 d | 2003/11 - 2007/08 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Diesel | M47 D20 (204D4) |
| 2.0 i | 2005/07 - 2008/08 | 1995 ccm | 110 KW | 150 CV | 4 Cilindri | Benzina | N46 B20 B |
| 2.5 i | 2004/01 - 2006/08 | 2494 ccm | 141 KW | 192 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B25 (256S5) |
| 2.5 si | 2006/09 - 2008/08 | 2497 ccm | 160 KW | 218 CV | 6 Cilindri | Benzina | N52 B25 A |
| 3.0 d | 2004/01 - 2005/08 | 2993 ccm | 150 KW | 204 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D2) |
| 3.0 d | 2005/09 - 2008/08 | 2993 ccm | 160 KW | 218 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D3) |
| 3.0 i xDrive | 2004/01 - 2006/08 | 2979 ccm | 170 KW | 231 CV | 6 Cilindri | Benzina | M54 B30 (306S3) |
| 3.0 sd | 2006/09 - 2008/08 | 2993 ccm | 210 KW | 286 CV | 6 Cilindri | Diesel | M57 D30 (306D5) |
| 3.0 si | 2006/09 - 2008/08 | 2996 ccm | 200 KW | 272 CV | 6 Cilindri | Benzina | N52 B30 A |

LAND ROVER

LAND ROVER RANGE ROVER II (P38A)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|-----------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|---------------|
| 2.5 D 4x4 | 1994/07 - 2002/03 | 2497 ccm | 100 KW | 136 CV | 6 Cilindri | Diesel | 25 6T (BMW) |

LAND ROVER RANGE ROVER III (L322)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|-----------|--------------------|----------|--------|--------|------------|---------------|---------------|
| 3.0 D 4x4 | 2002/03 - 2012/08 | 2926 ccm | 130 KW | 177 CV | 6 Cilindri | Diesel | 306D1 |
| 4.4 4x4 | 2002/03 - 2005/08 | 4398 ccm | 210 KW | 286 CV | 8 Cilindri | Benzina | M62 B44 |

MINI

MINI MINI (R50, R53)

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|-------------------|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|----------------------|
| Cooper | 2001/06 - 2006/09 | 1598 ccm | 85 KW | 116 CV | 4 Cilindri | Benzina | W10 B16 A |
| Cooper S | 2002/03 - 2006/09 | 1598 ccm | 120 KW | 163 CV | 4 Cilindri | Benzina | W11 B16 A |
| Cooper S | 2004/07 - 2006/09 | 1598 ccm | 125 KW | 170 CV | 4 Cilindri | Benzina | W11 B16 A |
| John Cooper Works | 2006/03 - 2006/09 | 1598 ccm | 160 KW | 218 CV | 4 Cilindri | Benzina | W11 B16 A |
| One | 2001/06 - 2006/09 | 1598 ccm | 66 KW | 90 CV | 4 Cilindri | Benzina | W10 B16 A |
| One | 2003/04 - 2006/09 | 1398 ccm | 55 KW | 75 CV | 4 Cilindri | Benzina | W10 B14 A |
| One D | 2003/06 - 2006/09 | 1364 ccm | 55 KW | 75 CV | 4 Cilindri | Diesel | 1ND |
| One D | 2003/06 - 2006/09 | 1364 ccm | 65 KW | 88 CV | 4 Cilindri | Diesel | 1ND-TV |
| Works | 2003/11 - 2006/09 | 1598 ccm | 155 KW | 210 CV | 4 Cilindri | Benzina | W11 B16 A |

**MINI MINI Cabriolet
(R52)**

| Modello | Anno di Produzione | Cil | KW | CV | Cilindri | Alimentazione | Codice Motore |
|-------------------|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|----------------------|
| Cooper | 2004/07 - 2007/11 | 1598 ccm | 85 KW | 116 CV | 4 Cilindri | Benzina | W10 B16 A |
| Cooper S | 2004/07 - 2007/11 | 1598 ccm | 125 KW | 170 CV | 4 Cilindri | Benzina | W11 B16 A |
| John Cooper Works | 2004/07 - 2007/11 | 1598 ccm | 155 KW | 210 CV | 4 Cilindri | Benzina | W11 B16 A |
| One | 2004/07 - 2007/11 | 1598 ccm | 66 KW | 90 CV | 4 Cilindri | Benzina | W10 B16 A |