



## ANZUGSMOMENTE

### Technische Informationen

für Radmuttern, Radschrauben und Serienfelgen,  
bei Alu-Felgen Herstellerangaben beachten!

## PKW

für Personewagen und Kombi

Fahrzeughersteller	Anzugsmoment Nm
<b>ALFA ROMEO</b>	88-108 Alfa 145/146/147/Spider/GTV Alfa 155 (V6) Alfa 156 Alfa 164 Alfa 166
<b>AUDI</b>	120 A2/A3/S3/A4/A6/100/A8/S8/TT/S4 Audi 80/Coupe/Cabriolet/Audi 200 Audi Quattro
<b>BMW</b>	110-130 3 Serie/5 Serie/7 Serie M5 Z3 X5
<b>CHRYSLER</b>	109-150 Neon (1994-99)/Stratus/ Neon (1999-02)/PT Cruiser/ Voyager (1987-90)/Caravan Voyager (2001-02) Jeep Wrangler (1993-96) Jeep Wrangler (1996-02) Jeep Cherokee (1997-01) Jeep Grand Cherokee (1997-01)
<b>CITROËN</b>	90 AX10/AX11/AX14/AX GT/AX GTI/AX Sport/ZK Saxo/Xsara Xantia/XM C5 C15E Berlingo Dispatch C25
<b>DAEWOO</b>	90-110 Matiz Nexia/Lanos/Espero/Nubira Leganza Tacuma Musso/Korando/ Cuore/Amplause/VRV/Move/Grand Move/Terios Charade/Siron/Hi-Jet Sportrak
<b>FIAT</b>	86 übrige Modelle Stilo/Croma/Coupe/ Ulyssee/Scudo Ducato/Talento Ducato Maxi
<b>FORD</b>	85 KA/Mondeo (1996-00)/Scorpio/Puma Fiesta (1990-93) Fiesta (1994-02)/Focus (1998-02)/Fusion (2002) Escort/Estate (1995-00)/Sierra Probe Cougar Galaxy (2001-02) Maverick (2001-02) Explorer Transit 80/100 (1991-00) Transit 130 (außer 1995/150) Transit (2002-02)
<b>HONDA</b>	108-110 alle Modelle
<b>HYUNDAI</b>	90-110 übrige Modelle Pony (bis 90)/Stellar/ S Coupé (90-92) H1/H200
<b>ISUZU</b>	80-118 Trooper (bis 92) Trooper (ab 92) Campo (bis 97) Campo (ab 98)
<b>JAGUAR</b>	68- 92 X-Type (2001-02) S-Type XJ6 XJR/XJ12 XJ8/XJ-S
<b>KIA</b>	88-118 Pride/Mentor/Sephia/Claros/Carens Sedona/Sportage Besta
<b>LADA</b>	70- 78 Samara/Riva Niva
<b>LANCIA</b>	86 übrige Modelle Dedra/Kappa
<b>LAND ROVER</b>	115 Freelander Defender Discovery (bis 98) Discovery (ab 98) Range Rover (ab 94)
<b>LEXUS</b>	103 alle Modelle
<b>LOTUS</b>	90 Elise (Leichtmetallfelgen) Elean (Leichtmetallfelgen) Excel (Leichtmetallfelgen) Esprit (Leichtmetallfelgen)
<b>MAZDA</b>	85 121 (ab 1995) 323 (ab 1998) 626 (ab 1997) Xedos 6 (ab 1994)/MX-6 (ab 1994)/MVP (ab 1999) Xedos 9 MX-5 (ab 1998) Demio Premacy Tribute E-Series

Fahrzeughersteller	Anzugsmoment Nm
<b>MERCEDES-BENZ</b>	110 S-Class (1998-02)/M-Class CL (1999-02) V-Class (1995-02)/Vito 200GE/230GE Sprinter (1995-02) MB 100D 508D/510 814 DA
<b>MINI</b>	90-110 Mini One/Mini Cooper
<b>MITSUBISHI</b>	98 Colt/Lancer (1996-02)/Galant (1997-02) Carisma Eclipse (1996-02) 3000 GT (1993-01)/L200 Space Star Space Runner (1998-02) Space Wagon (1998-02) Shogun Pinin Shogun Pajero
<b>NISSAN</b>	98-117 Micra (1992-02)/X-Trail Almera (2002-02)/Maxima (2000-02)/Serena (1996-02) Terrano II/Patrol GR/Pick-Up
<b>OPEL</b>	85 Agila Frontera-B (1999-02) übrige Modelle
<b>PEUGEOT</b>	85 106/206/Estate 306 307/406/605/607 806/Expert Boxer
<b>PORSCHE</b>	130 alle Modelle
<b>RENAULT</b>	90 Twingo/Clio/Megane/Safrane/Kangoo R5 Clio Sport/Scenic RX4 Laguna/Space Trafic (2000-02) Master
<b>ROVER</b>	57 Mini Cooper 25/45/MG 75 Tourer/MG ZT-T
<b>SAAB</b>	90-110 900 (1993-98) 9000 (1989-97) 9-3 9-5
<b>SEAT</b>	110 Arosa/Inca Ibiza/Cordobar Toledo (1999-02)/Leon Alhambra
<b>SKODA</b>	120 Fabia/Octavia
<b>SUBARU</b>	78- 98 alle Modelle
<b>SUZUKI</b>	70-100 Alto Swift Liana/Ignis/Baleono/Wagon R/Super Carry (1999-02) Jimmy/Grank Vitara
<b>TOYOTA</b>	103 Yaris, Corolla, Carina, Avensis, Camry, MR2, Paseo, Celica, Supra, Prius, Previa, RAV4, 4 Runner Landcruiser Colorado/Prado (1996-02) Landcruiser Amazon (1998-02) Hi-Ace Power Van (1996-02)
<b>VOLKS-WAGEN</b>	110-120 Lupo, Caddy, Polo Passat (1996-02), Beetle, Golf, Bora Sharan (2001-02) Transporter (1996-02), LT (1996-02)
<b>VOLVO</b>	110 S40/V40 (1998-02), S70/V70 (1997-00), C70 S60 (2002-02), V70 (2000-02), S80

**Radmontage**  
Radmuttern bzw. -schrauben gleichmäßig über Kreuz bis zum angegebenen

**Radmontage**  
Radmuttern bzw. -schrauben gleichmäßig über Kreuz bis zum angegebenen Drehmoment mit Drehmomentschlüssel anziehen. Nach ca. 50 km Fahrtstrecke nach der Radmontage sowie in regelmäßigen Abständen unbedingt Drehmoment überprüfen. Bei Sonderausstattung Betriebserlaubnis beachten. Bei Vorliegen einer ABE (einer radbezogenen Allgemeinen Betriebserlaubnis) muß das hierin angegebene Anzugsmoment eingehalten werden.

**Vorschriftsmäßige Radbefestigungselemente verwenden!**  
(Kugel und Kegel, unterschiedliche Längen, Teile für Stahl- und LM-Räder etc. nicht verwechseln! Auf einwandfreie Festigkeitsgüte achten!)  
Schwergängige oder angrosetete Schrauben und Muttern auswechseln!  
Vorsicht mit Schmierstoffen!

10 Nm ± 1 kpm

Angaben ohne Gewähr.

## LKW

für Nutzfahrzeuge

Fahrzeugmarke	Gewinde	Anzugswert Nm Bolzen-zentrierung	Anzugswert Nm Mittenzentrierung	
<b>DAF</b>	Sherpa 1,7-2,5; 400/500 Turbo F1100-F95  F45 F45 F55 F65CF, F75CF, F85CF, F95CF	M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5 M 22 x 2 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5 M 22 x 1,5	90 176 - 203 216 - 270 297 - 351  378 - 459	290 - 360 410 - 510 540 - 670  340 - 400 450 - 520 450 - 520 700 ± 21 700 ± 21
<b>FAUN</b>		M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5	290 - 320 370 - 400 430 - 460	
<b>FIAT</b>	Transporter	M 20 x 1,5 M 22 x 1,5	450 550	
<b>FORD</b>	7/8" BSF	M 22 x 1,5 M 22 x 1,5	575 (SMMT-Rad) 575 ohne R.-Hinterachsen 575 mit R.-Hinterachsen, 10 Bolzen 465 mit R.-Hinterachsen, 8 Bolzen 380 mit R.-Hinterachsen, 6 Bolzen	
<b>IVECO MAGIRUS</b>	65-75E; Euro Cargo 80-100E, 120-130E Euro-Tech-, -Star, -Trakker	M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5	335 - 410 440 - 540  565 - 690	
<b>KÄSSBOHRER/SETRA</b>		M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5	300 400  600	
<b>MAN</b>		M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5	370 - 410 450 - 500 550 - 600	
<b>MAZDA</b>	E2000, 2200 B2500	M 12 x 1,25 M 12 x 1,25	90 - 120 120 - 150	
<b>MERCEDES</b>		M 14 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5	170 250 300 450 600	
<b>MITSUBISHI</b>	L 300 2500 Kasten L 300 1600 Kasten Canter T 35 Canter T 60 Canter T 75	M 12 x 1,5 M 12 x 1,5	120 - 140 120 - 140 165 - 225 400 - 540 370 - 410	
<b>NEOPLAN</b>		M 22 x 1,5 M 20 x 1,5	450 360 600 450 - 480	
<b>OPEL</b>		7/16" 18 mm 7/8"	70 300 380	
<b>PEUGEOT</b>	alle Modelle		180	
<b>RVI/RENAULT</b>	S 100; S 110; S 130 S 150 S 170 Master	M 22 x 1,5	320 400 500 160 500 ± 50	
<b>TATRA</b>			480 ± 80	
<b>UNIMOG</b>	407 V 600 417 V 900, 1150; 1250; 227 V 1200 427 V 1400, 1600; 2100, 437 V 1700		290 320 600	
<b>VOLVO</b>	FL 6 FL 6 übrige Modelle	M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5 7/8" - 14 UNF	375 ± 65 525 ± 75 670 ± 30 670 ± 30	
<b>VW</b>	LT 1997, Van Typ 2 LT 28, 31 LT 35, 40, 45, 50 Caddy, Pick-up	M 14 x 1,5 M 14 x 1,5 M 18 x 1,5	180 200 110 360	
<b>ANHÄNGER</b>		M 14 x 1,5 M 18 x 1,5 M 20 x 1,5 M 22 x 1,5	110 - 120 270 350 450 - 500 320 450 600 - 650	

