

DREHMOMENTSCHLÜSSEL – FÜR LINKS- UND RECHTSANZUG

Artikel-Nr. 116989, 116990, 116991



ARTIKEL	PRODUKTBEZEICHNUNG	ANTRIEB	NM	LÄNGE
1 116989	Drehmomentschlüssel	3/8"	20-100	405 mm
2 116990	Drehmomentschlüssel	1/2"	60-300	595 mm
3 116991	Drehmomentschlüssel	3/4"	150-750	1150 mm

Technische Daten:

- Chrom-Vanadium-Verzahnung und vollständig wärmebehandelter Griff
- Garantierte Einhaltung der ISO 6789 Norm
- Drehmoment mit einer Genauigkeit von +/- 3%
- Gewölbtes Sichtfenster zur genauen Ansicht der Skala
- Bedienung über einzigartiges Push-Pull-System

Anwendung:

- Lösen Sie den roten Sicherheits-Knopf am Ende des Griffes
- Stellen Sie den benötigten Drehmoment ein, indem Sie am Griff drehen, bis der gewünschte Wert der Skala auf der roten Markierung steht. Die Feinjustierung können Sie über das zweite Sichtfenster einstellen/kontrollieren.
- Um die Einstellung zu sichern, drücken Sie nun den roten Sicherheits-Knopf wieder hinein
- Sie werden nun ein Klick-Geräusch hören, sobald Sie den Drehmoment erreichen
- Verwenden Sie keine Hebel-Verlängerung – die Bedienung erfolgt ausschließlich über den vorhandenen Griff!
- Wir empfehlen die Lagerung im entspannten Zustand

Achtung: Drehmomentschlüssel sind Präzisions-Werkzeuge und wurden nicht zum Lösen von Schrauben und Muttern entworfen! Ebenso sollte der Drehmomentbereich nicht überschritten werden.



Übersicht der Drehmomente zur Radbefestigung, Artikel-Nr. 116989, 116990, 116991

Fahrzeughersteller A – L

HERSTELLER	TYP	NM	HERSTELLER	TYP	NM
Alfa Romeo	155 V6	73-90	Fiat	Stilo, Croma, Coupé	98
	Spider, GTV	83-103		Ukysee, Scudo	100
	166	86		Ducato	160
	33, 145 / 146 / 147	88-108		Ducato Maxi	180
	164	95-105		übrige Modelle	86
	156	98	Ford	Fiesta (Bj. 90-93)	70-100
Audi	200, Quattro	110		Transit 80 / 100 (Bj. 91-00)	75-95
	außer RS 2 und RS4 (Typ 8D), A2, A3, S3, A4, A6, 100, A8, S8, TT, RS 4 (Typ 8D und 8E) sowie PAX-Räder	120		Scorpio, Puma, KA, Mondeo (Bj. 96-00)	85
	RS 2	130		Probe	88-117
	80 / Coupé / Cabriolet	140		Escort	100
	Q7	160		Cougar, Focus	128
	BMW	M5		100	Maverick (Bj. 01-02)
Z3		100-110		Explorer, Sierra	135
3er, 5er Serie		120		Transit 130 / 150 (außer Bj. 95)	155-180
X5, X6, 7er Serie		140		Galaxy (Bj. 01-02)	170
Chrysler	Jeep Wrangler (Bj. 93-96)	102	Transit (Bj. 02)	200	
	Jeep Wrangler (Bj. 96-02), Neon (Bj. 94-99), Stratus	109-150	Honda	Aword, Civic, CR-V	108
	Voyager	110-135		alle Modelle	108-110
	Jeep Cherokee (Bj. 97-01), Jeep Grand Cherokee (Bj. 97-01)	115-150	Hyundai	Pony (bis Bj. 90), Stellar	70-80
	Neon (Bj. 99-02), PT Cruiser	115-150		S-Coupé (Bj. 90-92)	88-108
	Voyager (Bj. 87-90), Caravan	129		H1, H200	120-140
Citroen	C15E	70	übrige Modelle	90-110	
	C5	80-100	Isuzu	Campo (bis Bj. 97)	78-98
	Berlingo, Saxo, Xsara	85		Trooper (bis Bj. 92)	80-118
	AX10 / 11 / 14, AX, GT, AX GT, AX Sport, Xantia, XM, ZK	90		Campo (ab Bj. 98)	82
	Dispatch	100	Trooper (ab Bj. 92)	118	
	C25	180	Jaguar	XJ6	65-85
Daewoo	Nexia, Lanos, Nubira	80		XJ8, XJ-S	66-82
	Cuore, Applause, YRV, Musso, Korando	80-120		X-Type (Bj. 01-02)	68-92
	Move, Grand Move, Terios	88-118		XJR, XJ12	88-102
	Charade, Sirion, Hi-Jet	89-118	S-Type	128	
	Matiz	90-110	Kia	Sedona, Sportage	88-108
	Sportrak	90-120		Clarius, Carens, Pride, Mentor, Sephia	88-118
Leganza	100	Besta		90-120	
Tacuma	108	Lancia	Dedra, Kappa	98	
			übrige Modelle	86	



Übersicht der Drehmomente zur Radbefestigung, Artikel-Nr. 116989, 116990, 116991

Fahrzeughersteller L - S

HERSTELLER	TYP	NM	HERSTELLER	TYP	NM
Land Rover	Defender	100-120	Mitsubishi	Colt, Lancer (Bj. 96-02), Galant (Bj. 97-02), Shogun Pinin, Space Runner (Bj. 98-02), Space Wagon (Bj. 98-02)	98
	Range Rover (ab Bj. 94)	108		Carisma, Space Star	98-117
	Freelander	115		Shogun Pajero	100-120
	Discovery (bis Bj. 98)	129		Eclipse (Bj. 96-02)	117-137
	Discovery (ab Bj. 98)	140		3000 GT (Bj. 93-01/L200)	120-140
Lexus	alle Modelle	103	Nissan	Micra (Bj. 92-02), X-Trail, Almera (Bj. 02), Maxima (Bj. 00-02)	98-117
Lotus	Elan (Leichtmetall-Felgen)	80-88		Serena (Bj. 96-02)	98-118
	Excel (Leichtmetall-Felgen)	88		Terrano II, Patrol GR, Pick-Up	118-147
	Elise (Leichtmetall-Felgen)	90	Opel	Agila	85
	Esprit (Leichtmetall-Felgen)	100		Frontera-B (Bj. 99-02)	120
Mazda	626 (ab Bj. 97)	80-115	übrige Modelle	110	
	Premacy	80-117	Peugeot	306	80
	121 (ab Bj. 95)	85		106, 206, Estate	85
	Demio	87-117		307, 406, 605, 607	90
	Xedos 9	88-127	806, Expert	100	
	MPV (ab Bj. 99), Xedos (ab Bj. 94), MX-6 (ab Bj. 94)	89-117	Porsche	Boxer	160-180
	323 (ab Bj. 98), MX-5 (ab Bj. 98)	90-117		alle Modelle	130
	E-Series	90-120		Renault	R5
Tribute	133	Safrane, Kangoo, Twingo, Clio, Megane	90		
Mercedes	W203.209.124.129.128.170.171.202.208	110	Laguna, Espace		100
	W204.207.212.245.219.169.211.230	130	Clio Sport, Scenic RX4	105	
	W216.221.164.251.210.140.163.220.240.215	150	Trafic (Bj. 00-02)	142	
	MB 100 D	140	Master	155	
	CL (Bj. 99-02)	150	Rover	Mini Cooper	57
	508D/510	160-180		25, 45, MG	110
	V-Klasse (Bj. 95-02)	175		75 Tourer, MG ZT-T	125
	Sprinter (Bj. 95-02)	190, 210	Saab	900 (Bj. 93-98)	90-110
	200GE/230GE	190		9000 (Bj. 89-97)	105-125
	814 DA	250		9-3	110
übrige Modelle	110	9-5	120		
Mini	Mini One, Mini Cooper	120			



Übersicht der Drehmomente zur Radbefestigung, Artikel-Nr. 116989, 116990, 116991

Fahrzeughersteller S - V

HERSTELLER	TYP	NM
Seat	Arosa, Inca, Ibiza, Cordoba	110
	Toledo (Bj. 99-02), Leon	120
	Alhambra	140
Skoda	Fabia, Octavia	120
Subaru	alle Modelle	78-98
Suzuki	Alto	70-110
	Swift	80
	Vitara	80-100
	Wagon R, Super Carry (Bj. 99-02), Liana, Ignis, Baleno	85
	Jimny, Grand Vitara	95
Toyota	Hi-Ace Power Van (Bj. 96-02)	102
	Corolla, Carina, Avensis, Camry, MR2, Paseo, Celica, 4 Runner, Yaris, Supra, Picnic, Previa, Prado, RAV4 Landcruiser Colorado	103
	Modelle Bj. 96-02	110
	Landcruiser Amazon (Bj. 98-02)	209
VW	Lupo, Caddy, Golf, Polo	110
	Passat (Bj. 96-02), Beetle	120
	Sharan (Bj. 01-02)	170
	Transporter (Bj. 96-02), LT (Bj. 96-02)	180
Volvo	V7.S70 (Bj. 97-00), S40 (Bj. 04-11), C30, C70.V50 (Bj. 04-09)	110
	S60 (Bj. 01-11), S80 (Bj. 07-11), XC60 (Bj. 09-11), XC70 (Bj. 08-11), C30.C70.V50 (Bj. 09-11)	130
	V70 (Bj. 00-08), S80 (Bj. 99-06), XC90 (Bj. 03-11)	140



Drehmomentschlüssel – Gebrauchsanweisung & Zertifikat, Artikel-Nr. 116989, 116990, 116991

Anwendung:

- Lösen Sie den roten Sicherheits-Knopf am Ende des Griffes
- Stellen Sie den benötigten Drehmoment ein, indem Sie am Griff drehen, bis der gewünschte Wert der Skala auf der roten Markierung steht. Die Feinjustierung können Sie über das zweite Sichtfenster kontrollieren.
- Um die Einstellung zu sichern, drücken Sie nun den roten Sicherheits-Knopf wieder hinein

Hinweise zur korrekten Nutzung:

- Wenn Sie den Drehmomentschlüssel über einen längeren Zeitraum nicht genutzt haben, drehen Sie zuerst mehrmals am Griff, damit sich das Schmiermittel wieder im Mechanismus verteilt.
- Verwenden Sie keine Hebel-Verlängerung - die Bedienung erfolgt ausschließlich über den vorhandenen Griff!
- Achten Sie beim Anziehen auf eine gleichmäßige und langsame Bewegung, bis Sie das Klicken hören
- Stoppen Sie den Anziehvorgang sofort nachdem Sie das Signal gehört bzw. gespürt haben

Achtung: Drehmomentschlüssel sind Präzisions-Werkzeuge und wurden nicht zum Lösen von Schrauben und Muttern entworfen!
Ebenso sollte der Drehmomentbereich nicht überschritten werden.

Wartung und Inspektion:

- Wir empfehlen die Lagerung im entspannten Zustand
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, die die Schmiermittel im Mechanismus beschädigen könnten
- Führen Sie ca. alle zwei Jahre eine Inspektion durch. Bei regelmäßigem Gebrauch empfehlen wir deutlich kürzere Intervalle!

Kalibrierungs-Zertifikat



Dieses Zertifikat wurde aus dem Englischen übersetzt, es handelt sich nicht um das Original.

Marke	Stahlmaxx	Prüf-Maschine	S2007.01
Beschreibung	1/4" Antrieb	Seriennummer	A1
Teilenummer	US-1146	Kalibrierungs Zertifikat	+/- 3%
Drehmoment	5-25 Nm	Temperatur	25°C
Toleranz +/- in %	+/- 3	Datum	02.08.2017
Seriennummer	S0119001	Wirtschaftsprüfer	HE

	5 NM	ABWEICHUNG	15 NM	ABWEICHUNG	25 NM	ABWEICHUNG
Test 1	4,972	0,56%	15,049	-0,33%	25,447	-1,76%
Test 2	4,995	0,10%	15,189	-1,24%	25,393	-1,55%
Test 3	4,995	0,10%	15,090	-0,60%	25,372	-1,47%
Test 4	4,980	0,40%	15,075	-0,50%	25,382	-1,51%
Test 5	4,978	0,44%	15,049	-0,33%	25,380	-1,50%
Durchschnitt	4,984	0,32%	15,090	-0,60%	25,394	-1,55%

