

VX800 - ANZUGSMOMENTE DER SCHRAUBEN

Hilfestellung: 1 Nm ist das Drehmoment, dass durch einen 1 m langen Hebelarm ausgeübt wird, an dessen Ende die Kraft von 1 N wirkt. 1 N wird IN ETWA durch die ruhende Masse von 100 g in Verbindung mit der Erdanziehung "erzeugt". Bei einer Schlüssellänge von 20 cm reicht also das reine Auflegen des Armes (am schraubenabgewandten Ende des Schlüssels, 5 kg Masse des Armes unterstellt), um 10 Nm zu erreichen.

Schrauben allgemein

Durchmesser der Schraube	Mit 4 markiert		Mit 7 markiert	
	Nm min	Nm max	Nm min	Nm max
M 4	1	2,2	1,5	3
M 5	2	4	3	6
M 6	4	7	8	12
M 8	10	16	18	28
M 10	22	35	40	60
M 12	35	55	70	100
M 14	50	80	110	160
M 16	80	130	170	250
M 18	130	190	200	280

Fahrwerk

Nr.	Schraube	Nm von	Nm bis
1	Lenkschaftkopfmutter	50	80
2	Obere Teleskopgabelspannschraube	18	28
3	Untere Teleskopgabelspannschraube	18	28
4	Vorderachse	36	52
5	Vorderachsklemmschraube	18	28
6	Lenkstangenklemmschraube	18	28
7	Lenkerhalter-Befestigungsmutter	20	30
8	Vorderradhauptbremszylinder-Befestigungsschraube	5	8
9	Vorderradbremssattelgehäuseschraube	30	48
10	Bremsschlauchverbindungsschraube	15	20
11	Entlüftungsventil	6	9
12	Scheibenschrauben i.V.m. Schraubenfest!!!	18	28
13	Befestigungsschraube vorderer Fussrastenhalter	27	43
14	Schwingenzapfenmutter	100	130
15	Stoßdämpfer-Befestigungsmutter	22	35
16	Bremspedal-Zapfenschraube	18	28
17	Hinterradbremssattel-Befestigungsschraube	20	31
18	Hinterradbremssattelgehäuseschraube	30	36
19	Bremsmomentstrebenmutter	22	35
20	Hinterradhauptbremszylinder-Befestigungsschraube	8	12
21	Bremsstangengegenmutter	15	20
22	Hinterachsmutter	60	96
23	Entgetriebegehäuse-Verbindungsmutter	35	45

Wellenantrieb

Nr.	Schraube	Nm von	Nm bis
24	Sekundärgetriebe-Antriebskegelradgehäuseschraube	18	28
25	Sekundärgetriebe-Abtriebskegelradgehäuseschraube	18	28
26	Endgetriebe-Antriebskegelradwellenmutter	90	110
27	Endgetriebe-Antriebskegelradlagerhaltebüchse	90	120
28	Endgetriebe-Abtriebskegelradlagerhalterschraube	8	10
29	Endgetriebe-Lagerflanschschraube	20	26

Motor

Nr.	Schraube	Nm von	Nm bis
30	Zylinderkopfdeckelschraube M6	9	11
31	Zylinderkopfdeckelschraube M8	21	25
32	Zylinderkopfschraube/-mutter M6	9	11
33	Zylinderkopfschraube/-mutter M8	8	12
34	Zylinderkopfschraube/-mutter M10	35	40
35	Primärantriebszahnradsschraube	80	110
36	Kupplungstrommelnabenmutter	50	70
37	Kipphebelschraube	25	30
38	Kettenführungsschraube	8	12
39	Kettenspannerschraube	8	12
40	Nockenwellenritzelschraube	14	16
41	Tappet-Einsteller Gegenmutter	13	16
42	Kurbelgehäuseschraube M6	9	13
43	Kurbelgehäuseschraube M8	20	24
44	Sekundärgetriebegehäuseschraube	20	24
45	Ölspeisungsverschlußschraube M6	4	7
46	Ölspeisungsverschlußschraube M8	8	12
47	Ölspeisungsverschlußschraube M10	12	18
48	Ölspeisungsverschlußschraube M14	20	25
49	Ölspeisungsverschlußschraube M16	20	25
50	Ölschlauchklemmschraube	8	12
51	Generatordeckelloch-Verschlußschraube	12	18
52	Inspektionsschraube für o.T.	20	25
53	Ölablaßschraube	18	23
54	Ölpumpenschraube	9	13
55	Ölablaßventil	25	30
56	Ölfilterverschraubung	12	18
57	Motormontageschraube M8 L135	37	45
58	Motormontageschraube M8 L150	37	45
59	Motormontageschraube M10 L130	70	88
60	Motormontageschraube M10 L170	70	88

61	Antriebswellenschraube	60	70
62	Sekundärgetriebe-Antriebswellenmutter	80	110
63	Generatorrotorschraube	140	160
64	Rahmenmontageschraube	40	60
65	Motormontagebügelschraube M6	8	12
66	Motormontagebügelschraube M8	18	28
67	Pleulstangenmutter	49	53

Kühlung

Nr.	Schraube	Nm von	bis
68	Radiatormontageschraube M10	50	65
69	Ventilatorschalter	9	14
70	Temperaturmeßgeber	10	15