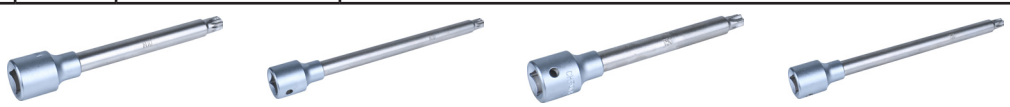
Prager & Co. KG übernimmt keine Haftung für eine unsachgemäße Verwendung dieser Werkzeuge. Prager & Co. KG kann nicht für Schäden an Personen, Gegenständen oder Geräten verantwortlich gemacht werden, die sich bei der Nutzung dieser Werkzeuge ergeben.

Nr. 4503 - Lichtmaschinen-Einsätze, 30-tlg.

- zur Demontage und Montage der Riemenscheiben Freiläufe an Lichtmaschinen
- auch für baugleiche Freiläufe an Klimakompressoren
- oft werden neue Lichtmaschinen ohne Freilauf geliefert, dadurch wird ein Umbau erforderlich





Nr.	Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	für Hersteller
Bit-Steckschlüssel mit Gegenhalter				
1	4503-01	Vielzahn, M10	Gegenhalter 12 mm 6-kant x 31 Zähne, Ø 14 mm, 3/8″-Antrieb, 85 mm lang	Fiat
2	4510	Vielzahn, M10	Gegenhalter 17 mm 6-kant x 33 Zähne, Ø 19.5 mm, 1/2″-Antrieb, 110 mm lang	BMW, Ford, MB, VAG
3	4550	T-Profil, T50	Gegenhalter 17 mm 6-kant x 33 Zähne, Ø 19.5 mm, 1/2″-Antrieb, 110 mm lang	MB, Renault, PSA
				
Bit-Steckschlüssel				
4	4503-16	Vielzahn, M10	1/2″-Antrieb, 140 mm lang	universal
5	4503-17	Vielzahn, M10	1/2″-Antrieb, 200 mm lang	universal
6	4503-18	T-Profil, T50	1/2″-Antrieb, 140 mm lang	MB, Renault, PSA
7	4503-19	T-Profil, T50	1/2″-Antrieb, 200 mm lang	MB, Renault, PSA
				
Bits				
8	4503-26	Sechskant, 10 mm	10 mm Antrieb, 71 mm lang	Toyota
9	4713-05	Innensechskant, 8 mm	10 mm Antrieb, 75 mm lang	universal
10	4713-06	Innensechskant, 10 mm	10 mm Antrieb, 75 mm lang	universal
11	4713-07	Vielzahn, M8	10 mm Antrieb, 75 mm lang	universal
12	4713-08	Vielzahn, M10	10 mm Antrieb, 75 mm lang	Renault
13	4503-27	Vielzahn, M10	12 mm Antrieb, 64 mm lang	BMW, Ford, MB, Opel, Renault, VAG
14	4713-09	T-Profil, T40	10 mm Antrieb, 75 mm lang	universal
15	4713-10	T-Profil, T50	10 mm Antrieb, 75 mm lang	universal
16	4503-28	T-Profil, T50	12 mm Antrieb, 64 mm lang	MB
				
Gegenhalter				
17	4713-04	15 mm	15 mm 6-kant x 33 Zähne, Ø 17.5 mm, 30 mm lang	Ford
18	4503-05	15 mm	15 mm 6-kant x 33 Zähne, Ø 19.5 mm, 30 mm lang	Ford
19	4713-03	22 mm	22 mm 6-kant x 33 Zähne, Ø 19.5 mm, 30 mm lang	MB, Renault
20	4503-07	15 mm	15 mm 6-kant x 28 mm 6-kant, 30 mm lang	universal
21	4503-08	17 mm	17 mm 6-kant, 35 mm lang	Ford
22	4503-09	17 mm	17 mm 6-kant x 21 mm 6-kant, 30 mm lang	universal
23	4503-10	19 mm	19 mm 6-kant x 28 mm 6-kant, 30 mm lang	universal
24	4503-11	21 mm	21 mm 6-kant x 28 mm 6-kant, 30 mm lang	BMW, Ford, MB, Opel, Renault, VAG
25	4503-12	22 mm	22 mm 6-kant, 30 mm lang	Renault
26	4713-02	22 mm	22 mm 6-kant x 28 mm 6-kant, 30 mm lang	Renault, Porsche
27	4503-15	38 mm	38 mm 6-kant x 3 Zapfen, 17 mm lang	Toyota
28	4713-01	17 mm	17 mm 6-kant x 4 Zapfen, 30 mm lang	universal
				
Bit Adapter				
29	20622	3/8″-Antrieb	für 10 mm Bits	
30	20620	1/2″-Antrieb	für 10 mm Bits	
				

The intended purpose of these tools is for repairing, servicing and maintaining engines. Prager & Co. KG does not accept any liability for incorrect use of any of these products. Prager & Co. KG cannot be held responsible for any damage to personnel, property or equipment when using these tools.

No. 4503 - Alternator Tool Set, 30 pcs.

- for disassembly and assembly of free-wheel drive pulleys on alternators
- also for air conditioning compressors with identical free-wheel drives
- often new alternators are supplied without free-wheel drive pulleys, requiring modifications





No.	Art. No.	Content	Description	For manufacturers
Socket bit with counter holder				
1	4503-01	spline, M10	counter holder 12 mm hex x 31 tooth, Ø 14 mm, 3/8″ sq. drive, 85 mm length	Fiat
2	4510	spline, M10	counter holder 17 mm hex x 33 tooth, Ø 19.5 mm, 1/2″ sq. drive, 110 mm length	BMW, Ford, MB, VAG
3	4550	tx-star, T50	counter holder 17 mm hex x 33 tooth, Ø 19.5 mm, 1/2″ sq. drive, 110 mm length	MB, Renault, PSA
				
Socket bit				
4	4503-16	spline, M10	1/2″ sq. drive, 140 mm length	universal
5	4503-17	spline, M10	1/2″ sq. drive, 200 mm length	universal
6	4503-18	tx-star, T50	1/2″ sq. drive, 140 mm length	MB, Renault, PSA
7	4503-19	tx-star, T50	1/2″ sq. drive, 200 mm length	MB, Renault, PSA
				
Bit				
8	4503-26	hex, 10 mm	10 mm drive, 71 mm length	Toyota
9	4713-05	hex, 8 mm	10 mm drive, 75 mm length	universal
10	4713-06	hex, 10 mm	10 mm drive, 75 mm length	universal
11	4713-07	spline, M8	10 mm drive, 75 mm length	universal
12	4713-08	spline, M10	10 mm drive, 75 mm length	Renault
13	4503-27	spline, M10	12 mm drive, 64 mm length	BMW, Ford, MB, Opel, Renault, VAG
14	4713-09	tx-star, T40	10 mm drive, 75 mm length	universal
15	4713-10	tx-star, T50	10 mm drive, 75 mm length	universal
16	4503-28	tx-star, T50	12 mm drive, 64 mm length	MB
				
Counter holder				
17	4713-04	15 mm	15 mm hex x 33 tooth, Ø 17.5 mm, 30 mm length	Ford
18	4503-05	15 mm	15 mm hex x 33 tooth, Ø 19.5 mm, 30 mm length	Ford
19	4713-03	22 mm	22 mm hex x 33 tooth, Ø 19.5 mm, 30 mm length	MB, Renault
20	4503-07	15 mm	15 mm hex x 28 mm hex, 30 mm length	universal
21	4503-08	17 mm	17 mm hex, 35 mm length	Ford
22	4503-09	17 mm	17 mm hex x 21 mm hex, 30 mm length	universal
23	4503-10	19 mm	19 mm hex x 28 mm hex, 30 mm length	universal
24	4503-11	21 mm	21 mm hex x 28 mm hex, 30 mm length	BMW, Ford, MB, Opel, Renault, VAG
25	4503-12	22 mm	22 mm hex, 30 mm length	Renault
26	4713-02	22 mm	22 mm hex x 28 mm hex, 30 mm length	Renault, Porsche
27	4503-15	38 mm	38 mm hex x 3 pins, 17 mm length	Toyota
28	4713-01	17 mm	17 mm hex x 4 pins, 30 mm length	universal
				
Bit holder				
29	20622	3/8″ sq. drive	for 10 mm bits	
30	20620	1/2″ sq. drive	for 10 mm bits	
				