

BG5[®] technic



Neuheiten 2016/2017



HANDWERKZEUGE

731

Quickfinder  Quick-Finder	731
Werkstattwagen & Zubehör	742
Steckschlüsselsätze & Werkzeugkoffer	755
Steckschlüsseleinsätze	756
Biteinsätze Bits & Zubehör	757
Knarren, Verlängerungen, Adapter & Zubehör	758
Maul- / Ringschlüssel	759
Schraubendreher Winkelschlüssel	761
Hämmer, Bohrer, Scheren, Messer	763
Zangen	768
Messwerkzeuge	770

KFZ-SPEZIALWERKZEUGE

771

Abzieher	771
Bremsen-Werkzeuge	771
Fahrwerk / Radaufhängung	772
Karosserie	775
Motoreinstellung	777
Motorwerkzeuge	783
Öldienst	791
Motorrad	795
Prüfwerkzeuge	795
Werkstattausstattung	800
Druckluft-Werkzeuge	804
Kraftstoffsystem	810
Reifendienst	811
Elektrobetriebene Werkzeuge & Zubehör	814

VERBRAUCHSMATERIALIEN & SONSTIGES

817

Kleinteile / Verbrauchsmaterial	817
Haus, Garten sonstiges	827
Verkaufshilfen	828

Stichwortverzeichnis  830  832  834  836  838	
Numerisches Artikelverzeichnis	840

Newsletter und Neuheiten unter www.bgstechnik.com

BGS technic® Sponsoring

BGS engagiert sich seit Jahren in der Förderung des Kinder- und Jugendsport und im Rennsport. In Zusammenarbeit mit verschiedenen Motorsport-Teams unterziehen wir unsere Werkzeuge immer wieder absoluten Härteprüfungen im harten Renneinsatz bei weltweiten Rennen in verschiedenen Klassen.



BGS technic® Produktvideos

Auf unserem Youtube Channel finden Sie laufend neue Produktvideos und Tutorials. Schauen Sie rein unter <http://youtube.bgstechnic.com>



Steckschlüssel-Einsätze Pro Torque®, 6-kant

mm	6.3 □ 1/4		10 □ 3/8		12.5 □ 1/2		20 □ 3/4	25 □ 1
	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	kurz	kurz
3,5	2473							
4	2474	10504						
4,5	2475							
5	2476	10505						
5,5	2477	10503						
6	2478	10506						
7	2479	10507						
8	2480	10508		10528	2908			
9	2481	10509			2909			
10	2482	10510	10610	10530	2910	10550		
11	2483	10511	10611	10531	2911	10551		
12	2484	10512	10612	10532	2912	10552		
13	2485	10513	10613	10533	2913	10553		
14	2486	10514	10614	10534	2914	10554		
15			10615	10535	2915	10555		
16			10616	10536	2916	10556		
17			10617	10537	2917	10557		
18			10618	10538	2918	10558		
19			10619	10539	2919	10559	3419	
20					2920	10560		
21					2921	10561	3421	
22					2922	10562	3422	
23							3423	
24					2924	10564	3424	
26							3426	
27			10627		2927	10567	3427	
30					2930	10570	3430	
32					2932	10572	3432	
33							3433	
34					2934		3434	
35							3435	
36					2936		3436	3736
38							3438	
41							3441	3741
42							3442	
44							3444	
46							3446	3746
48							3448	
50							3450	3750
55							3455	3755
60								3760
65								3765
70								3770
75								3775
80								3780



Steckschlüssel-Einsätze

Steckschlüssel-Einsätze Pro Torque®, 6-kant, Zollgrößen

Zoll	6.3 □ 1/4		12.5 □ 1/2
	kurz	lang	kurz
5/32"	10650		
3/16"	10651		
7/32"	10652		
1/4"	10653	10670	
9/32"	10654		
5/16"	10655	10671	
11/32"	10656		
3/8"	10657	10672	2770
7/16"	10658	10673	2771
1/2"	10659	10674	2772
9/16"			2773
5/8"			2774
11/16"			2775
3/4"			2776
13/16"			2777
7/8"			2778
15/16"			2779



Steckschlüssel-Einsätze 12-kant

Quick-Finder

Steckschlüssel-Einsätze

Quick-Finder

mm	6.3 \square 1/4		12.5 \square 1/2		20 \square 3/4	
	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang
4	10774					
4,5	10773					
5	10775					
5,5	10772					
6	10776					
7	10777					
8	10778	10628				
9	10779	10629				
10	10780	10630	10680			
11	10781	10631				
12	10782	10632	10662			
13	10783	10633	10681			
14	10784	10634	10664			
15		10635	10682			
16		10636	10683			
17		10637	10684			
18		10638	10685			
19		10639	10686	7419		
20		10640				
21		10641		7421		
22		10642	10687	7422		
24		10644	10688	7424		
27		10645		7427		
28			10689			
30		10646		7430		
32		10647		7432		
34		10648		7434		
36		10649		7436		
38				7438		
41				7441		
46				7446		
50				7450		



Steckschlüssel-Einsätze Super Lock

mm	6.3 \square 1/4		10 \square 3/8		12.5 \square 1/2	
	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang
4	2344	2964				
4,5	2339					
5	2345	2965				
5,5	2343					
6	2346	2966	2366			
7	2347	2967	2367			
8	2348	2968	2368	2610	2408	10268
9	2349	2969	2369	2611	2409	
10	2350	2970	2370	2600	2410	10270
11	2351	2971	2371	2601	2411	10271
12	2352	2972	2372	2602	2412	10272
13	2353	2973	2373	2603	2413	2943
14	2354	2974	2374	2604	2414	2944
15			2375	2605	2415	2945
16			2376	2606	2416	2946
17			2377	2607	2417	2947
18			2378	2608	2418	2948
19			2379	2609	2419	2949
20			2380		2420	
21			2381		2421	2951
22			2382		2422	2952
24			2384		2424	
27					2427	
30					2430	
32					2432	



Steckschlüssel-Einsätze Gear Lock

mm	6.3 □ 1/4		10 □ 3/8		12.5 □ 1/2	
	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang
4	10104	10154				
4,5	10101					
5	10105	10155				
5,5	10102					
6	10106	10156				
7	10107	10157				
8	10108	10158			10208	
9	10109	10159			10209	
10	10110	10160	10310	10350	10210	
11	10111	10161	10311	10351	10211	
12	10112	10162	10312	10352	10212	
13	10113	10163	10313	10353	10213	
14	10114		10314	10354	10214	10254
15			10315	10355	10215	10255
16			10316		10216	10256
17			10317		10217	10257
18			10318		10218	10258
19			10319		10219	10259
20					10220	
21					10221	
22					10222	
24					10224	
27					10227	
30					10230	
32					10232	



Steckschlüssel-Einsätze E-Profil

mm	6.3 □ 1/4		10 □ 3/8		12.5 □ 1/2	
	kurz	kurz	kurz	lang		
E4	6404	2710				
E5	6405	2711				
E6	6406	2712				
E7	6407	2713				
E8	6408	2714				
E10	6430	6410	6460	6440		
E11	6431	6411	6461			
E12		6412	6462	6442		
E14		6414	6464	6444		
E16		6416	6466	6446		
E18		6417	6418	6448		
E20		2715	6420	6450		
E22			6422			
E24			6424			



Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 12-kant

mm	12.5 □ 1/2		20 □ 3/4
	kurz	lang	lang
17			5345
19			5346
24		5343	
27		5336	
30		5337	
32		5338	
33		5339	
34		5340	
35		5341	
36		5342	
38		5344	
39		5351	
46	5234		



Steckschlüssel-Einsätze

Kraft-Steckschlüssel-Einsätze Pro Torque®, 6-kant

mm	12.5 □ 1/2		20 □ 3/4		25 □ 1	
	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang
8		7248				
10	5210	7210				
11	5211	7211				
12	5212	7212				
13	5213	7213				
14	5214	7214				
15	5215	7215				
16	5216	7216				
17	5217	7217	5617	5717		5500-17
18	5218	7218	5618	5718		
19	5219	7219	5619	5719		5500-19
21	5221	7221	5621	5721		5500-21
22	5222	7222	5622	5722		
24	5224	7224	5624	5724		5500-24
26			5626	5726		
27	5227	7227	5627	5727	5827	5500-27
30	5230	7230	5630	5730	5830	5500-30
32	5232	7232	5632	5732	5832	5500-32
33			5633	5733	5833	5500-33
34			5634	5734	5834	
35			5635		5835	
36		7236	5636	5736	5836	5500-36
38			5638	5738	5838	5500-38
41	5233		5641	5741	5841	5500-41
46			5646	5746	5846	5500-46
50			5650	5750	5850	5500-50
55			5655	5755	5855	5500-55
56					5856	
60			5660	5760	5860	5500-60
65					5865	5500-65
70					5870	
75					5875	
80					5880	5500-80
85					5885	5500-85
90					5890	5500-90
95					5895	5500-95
100						5500-100
105					5905	5500-105
110					5910	5500-110
115					5915	5500-115
120					5920	



Kraft-Steckschlüssel-Einsätze E-Profil

mm	12.5 □ 1/2		20 □ 3/4	
	lang	lang		
E4				
E5				
E6				
E7				
E8				
E10	5204-10			
E11	5204-11			
E12	5204-12			
E14	5204-14			
E16	5204-16			
E18	5204-18	5347		
E20	5204-20	5348		
E22	5204-22			
E24	5204-24	5349		
E26		5250-E26		
E28		5250-E28		
E30		5250-E30		



Bits

	6.3  1/4		8  5/16		10  3/8		14 	
	25 mm	50 mm	30 mm	30 mm	75 mm	100 mm	75 mm	
 T-Profil ohne Bohrung	T7	8217						
	T8	8208						
	T9	8209						
	T10	8190		8160	4866	4566		
	T15	8191	4590	8161	4868	4568		
	T20	8192	4591	8167	4869	4569		
	T25	8193	4592	8162	4870	4570		
	T27	8194		8169	4867	4567		
	T30	8195	4593	8163	4871	4571		
	T35	4735						
	T40	8196		8164	4872	4572		
	T45	8197		8165	4873	4573		
	T50			8166	4874	4574		
	T55			8168	4875	4575		
T60			4456	4876			4576	
T70			4457				4581	
 T-Profil mit Bohrung	T7	2436						
	T8	2437						
	T9	2438						
	T10	2439		4410	4610	4710		
	T15	2440		4415	4615	4715		
	T20	2441		4420	4620	4720		
	T25	2442		4425	4625	4725		
	T27	2443		4427	4627	4727		
	T30	2444		4430	4630	4730		
	T35	4736						
	T40	2445		4440	4640	4740		
	T45			4445	4645	4745		
	T50			4450	4650	4750		
	T55			4455	4655	4755		
T60			4460	4660				
T70			4458	4670				
 Philips	PH # 1	8185						
	PH # 2	8186	4594					
	PH # 3	8187		4383				
	PH # 4	8188		4384				
 Pozidrive	PZ # 1	8170						
	PZ # 2	8172	4595					
	PZ # 3	8173		4385				
	PZ # 4	8174		4386				
 Schlitz	4,5 mm	8198						
	5,5 mm	8199						
	7 mm	8189						
	8 mm			4380				
	10 mm			4381				
12 mm			4382					
 Innen-sechskant	3 mm	8176						
	4 mm	8177			4950	4959		
	5 mm	8178			4951	4960		
	6 mm	8179			4952	4961		
	7 mm	8182		4387	4953	4962		
	8 mm	8180		4388	4954	4963		
	10 mm	8181		4389	4955	4964		
	12 mm			4390	4956	4965		
14 mm			4391	4957	4966			
 Innen-vielzahn	M5			4850	4859			
	M6			4851	4860			
	M8			4852	4861			
	M10			4853	4862			
	M12			4854	4863			
M14				4864				
 Ribe	M5			4760		4770		
	M6			4761		4771		
	M7			4762		4772		
	M8			4763		4773		
	M9			4764		4774		
	M10			4765		4775		
	M10,3					4776		
	M11			4766		4777		
	M12			4767		4778		
	M13			4768		4779		
M14					4780			

PRO +

CV S2



Quick-Finder

Bits

Quick-Finder

Bit-Einsätze

Quick-Finder

Bit-Einsätze

Quick-Finder

		6.3 □ 1/4	10 □ 3/8	12.5 □ 1/2							
		38 mm	48 mm	55 mm	70 mm	100 mm	140 mm	160 mm	200 mm	240 mm	800 mm
Zoll	3/32"	2740									
	1/8"	2741	2720								
	5/32"	2742	2721								
	3/16"	2743	2722								
	7/32"	2744	2723								
	1/4"	2745	2725								
	9/32"	2746	2730								
Innen-sechskant	5/16"	2747	2727								
	3/8"	2748	2729								
	1,5 mm	5152									
	2 mm	5153									
	2,5 mm	5154									
	3 mm	2497	2576								
	3,5 mm	5155									
Metrisch	4 mm	2498	2577	4250		4259					
	5 mm	2499	2578	4251		4260	4270		4275	4215	
	6 mm	2500	2579	4252		4261	4271		4276	4216	
	7 mm	2501	2580	4253		4262	4217		4277	5184-H7	
	8 mm	2502	2581	4254		4263	4272		4278	4218	
	9 mm		2583	4340		4268					
	10 mm	2161-10	2582	4255		4264	5184-H10		4279		
	11 mm					4266	5184-H11				
	12 mm	2161-12	2584	4256		4265	4273		4280		
	13 mm						5184-H13				
	14 mm			4257	5052-14		4274				
	16 mm				5052-16						
	17 mm			5184-H17	5052-17						
	18 mm				5052-18						
	19 mm			5184-H19	5052-19						
	22 mm			5184-H22	4295						
	24 mm			5184-H24							
Innen-sechskant mit Kugelkopf	3 mm		5110								
	4 mm		5111								
	5 mm		5112				4258-5		5184-HB5		
	5,5 mm		5113								
	6 mm		5114				4258-6				
	7 mm						4258-7				
	8 mm		5115				4258-8				
10 mm						4258-10					
12 mm						4258-12					
Innen-vielzahn	M4	5105-M4									
	M5	5105-M5		4350		4359	4330				
	M6	5105-M6		4351		4360	4331				
	M7			4355			4432				
	M8	2503	5105-M8	4352		4361	4332		4334	4227	
	M9			4349		5184-M9	4333				
	M10	2506		4353		4362	5184-M10		4335	4228	
	M12	2507	2587	4354		4363	5184-M12		4336	4229	
	M14			4344		4364	5184-M14		4337	4233	
	M16			4346							
Innen-vielzahn mit Bohrung	M17			5180-M17							
	M18			4347							
	M16			4356		4357					
	M18					4365					
TS-Profil mit Bohrung	TS 10	5184-TS10									
	TS 15	5184-TS15									
	TS 20	5184-TS20									
	TS 25	5184-TS25									
	TS 27	5184-TS27									
	TS 30	5184-TS30									
	TS 40	5184-TS40									
TS 45	5184-TS45										
TS 50	5184-TS50										



Bit-Einsätze

		6.3  1/4			10  3/8			12.5  1/2									
		38 mm	75 mm	100 mm	400 mm	48 mm	100 mm	55 mm	100 mm	110 mm	140 mm	200 mm	240 mm	300 mm			
	4,0 mm	2493															
	5,5 mm	2494				2567											
	6,5 mm	2495															
	Schlitz 7,0 mm	2496				2568											
	PH#0	2504															
	PH#1	2487				2553											
	PH#2	2488				2554											
	PH#3	2489				2556											
	PZ#0	2505															
	PZ#1	2490				2550											
	PZ#2	2491				2551											
	PZ#3	2492				2552											
	T7	2557															
	T8	2589															
	T9	2588															
	T10	2590				2760											
	T15	2591				2541	4368	4468									
	T20	2592				2542	4369	4469									
	T25	2593				2543	4370	4470									
	T27	2594				2544	4367	4467									
	T30	2595		4202	2545	4371	4471										
	T35	2565	2565-75														
	T40	2596			2546	4372	4472		5184-T40	4480							
	T45	2164-T45			2547	4373	4473		5184-T45	4481							
	T50	2164-T50			2548	4374	4474		5184-T50	4482							
	T55				2549	4375	4475		5184-T55	4483							
	T60				2761	4378	4476		5184-T60	4484							
T70					4379	4477		5184-T70	4485								
	T8	2356															
	T9	2364															
	T10	2357															
	T15	2358															
	T20	2359				2571											
	T25	2360				2572											
	T27	2361				2573											
	T30	2362	4203		2574									5184-TB30			
	T40	2363			2575	4326											
	T45	2165-T45			2597	4327											
	T50	2165-T50				4328											
	T55				2599	4329											
	T60					4376											
	T70						4377		5103-TB70								
	T80							5184-TB80	5103-TB80								
	T90								5103-TB90								
	T100								5103-TB100								
	M5						4150	4160									
	M6						4141	4151	4161								
	M7						4142	4152	4162		4234		5184-R7				
M8						4143	4153	4163		4173	4183	5184-R8					
M9							4154	5184-R9		4174	4184						
M10.3										4179	4185						
M10						4145	4155	4165		5184-R10	4189						
M12								4156	4166		4176	4186					
M13								4157	4167		4177	4187					
M14								4158	4168		4178	4188					



Quick-Finder
Bit- / Kraft-Bit-Einsätze
 Quick-Finder

Kraft-Bit-Einsätze

12.5 □ 1/2

PRO +

CV
CRO
MO

	55 mm	75 mm	100 mm	140 mm
 T-Profil ohne Bohrung	T20	5369	5480-T20	5469
	T25	5370	5480-T25	5470
	T27	5367		5467
	T30	5371	5480-T30	5471
	T40	5372	5480-T40	5472
	T45	5373	5480-T45	5473
	T50	5374	5480-T50	5474
	T55	5375	5480-T55	5475
	T60		5480-T60	
	T70		5480-T70	
 Innensechskant	5 mm		5481-M5	
	6 mm		5481-M6	4286
	8 mm		5481-M8	
	10 mm		5481-M10	
	12 mm		5481-M12	
	14 mm		5481-M14	
	17 mm		5481-M17	
 Innenvielzahn	M 4		5482-M4	
	M 5		5482-M5	
	M 6		5482-M6	
	M 8		5482-M8	4358
	M 9		5482-M9	
	M 10		5482-M10	4462
	M 12		5482-M12	4463
 Ribe	M 14		5482-M14	
	M 16		5482-M16	
	M 18		5184-M18	
	M 5		5483-M5	
	M 6		5483-M6	
	M 7		5483-M7	
	M 8		5483-M8	
M 9		5483-M9		
M 10		5483-M10		
M 12		5483-M12		
M 13		5483-M13		



Adapter

Aussen	Innen				
	6.3 □ 1/4	10 □ 3/8	12.5 □ 1/2	20 □ 3/4	25 □ 1
6.3 □ 1/4 Kraft		269 171			
10 □ 3/8 Kraft	271 172		270 173		
12.5 □ 1/2 Kraft		280 174		274 275	
20 □ 3/4 Kraft			272 279		196
25 □ 1 Kraft					195

PRO +
CV
CRO
MO



Verlängerungen

	6.3 □ 1/4		10 □ 3/8		12.5 □ 1/2		20 □ 3/4		25 □ 1	
		Kipp		Kipp		Kipp		Kipp		Kipp
50 mm	2336	2232	296			233				
75 mm			294	242	236					
100 mm	2335	2231						264		
125 mm				246	3120	234				
150 mm	2338	2220	295	243						
200 mm							266		372	
250 mm		2219		244	3121	235				
300 mm	2210									
375 mm						248				
400 mm							268		374	
450 mm				247						
500 mm	2211					249				
610 mm			3132		3134					

PRO +
CV



Gleitgriffe

	6.3 □ 1/4	10 □ 3/8	12.5 □ 1/2	20 □ 3/4	25 □ 1
115 mm	276				
250 mm		277	273		
450 mm				263	
500 mm					
560 mm					375

Gelenkgriffe

	12.5 □ 1/2	20 □ 3/4	25 □ 1
250 mm	265	Reparatursatz	Reparatursatz
610 mm	267	267-Repair	Reparatursatz
630 mm		283	283-1
1020 mm			376
			377

Quick-Finder
Adapter / Verlängerungen / Gleit- / Gelenkgriffe

Maul-Ringschlüssel, DIN 3113

PRO +

CV



warm geschmiedet, Form A, Ringende 15° abgewinkelt



kalt geschmiedet, Form A, Ringende 15° abgewinkelt



seidenmatt, Form A, Ringende 15° abgewinkelt



extra lang, hochglanz verchromt, Form A, Ringende 15° abgewinkelt



kalt geschmiedet, tief gekröpft, Form B



kalt geschmiedet, extra kurz

Metrisch

6 mm	1056	30556	30506		30106	
7 mm	1057	30557	30507		30107	
8 mm	1058	30558	30508		30108	
9 mm	1059	30559	30509		30109	
10 mm	1060	30560	30510	1228-10	30110	30761
11 mm	1061	30561	30511		30111	30760
12 mm	1062	30562	30512		30112	30762
13 mm	1063	30563	30513	1228-13	30113	30763
14 mm	1064	30564	30514		30114	30764
15 mm	1065	30565	30515		30115	30775
16 mm	1066	30566	30516		30116	30776
17 mm	1067	30567	30517	1228-17	30117	30765
18 mm	1068	30568	30518		30118	30778
19 mm	1069	30569	30519	1228-19	30119	30779
20 mm	1070	30570	30520		30120	
21 mm	1071	30571	30521		30121	
22 mm	1072	30572	30522		30122	
23 mm			30523		30123	
24 mm	1074	30574	30524		30124	
25 mm	1075		30525		30125	
26 mm	1076		30526		30126	
27 mm	1077	30577	30527	1229-27	30127	
28 mm			30528		30128	
29 mm					30129	
30 mm	1080	30578	30530		30130	
32 mm	1082	30579	30532	1229-32	30132	
34 mm		1084				
36 mm		1086				
38 mm		1088				
41 mm		1091				
46 mm		1096				
50 mm		1100				

Zoll

1/4"	30188					
5/16"	30189					
3/8"	30190					
7/16"	30191					
1/2"	30192					
9/16"	30193					
5/8"	30194					
11/16"	30195					
3/4"	30196					
13/16"	30197					
7/8"	30198					
15/16"	30199					
19/32"		30673				
25/32"		30675				



Warm Schmieden

Traditionelles Schmieden am Schmiedehammer bei bis zu 1200° C. Perfekte Umformbarkeit bei hoher Festigkeit.

Kaltschmieden

Die besonders hochwertige Stahlmischung wird hierbei aufwändig „kalt“ umgeformt. Im Gegensatz zum traditionellen Schmieden wird dabei eine noch höhere Qualität bei sehr engen Maßtoleranzen erreicht.

Doppel-Ring-und Doppel-Maulschlüssel

PRO+
CV



Metrisch	DIN 838, warm geschmiedet, tief gekröpft	DIN 838, kalt geschmiedet, tief gekröpft	C-Form, kalt geschmiedet	S-Form, kalt geschmiedet	extra flach, kalt geschmiedet	DIN 3110, warm geschmiedet	DIN 3110, kalt geschmiedet
6x7 mm	1214-6x7	30206			30330	1184-6x7	30606
8x9 mm	1214-8x9	30208			30331	1184-8x9	30608
8x10 mm			30721				
10x11 mm	1214-10x11	30210		30741	30332	1184-10x11	30610
10x13 mm		30211				1184-10x13	30613
11x13 mm			30722				
12x13 mm	1214-12x13	30212		30742	30333	1184-12x13	30612
13x17 mm		30213					
14x15 mm	1214-14x15	30214	30723	30743	30334	1184-14x15	30614
16x17 mm	1214-16x17	30216		30744	30335	1184-16x17	30616
17x19 mm		30217	30724				30617
18x19 mm	1214-18x19	30218		30745	30336	1184-18x19	30618
19x22 mm							30619
20x21 mm							
20x22 mm	1214-20x22	30220			30337	1184-20x22	30620
21x22 mm			30725				
21x23 mm	1214-21x23	30221				1184-21x23	30621
22x24 mm							30622
24x27 mm	1214-24x27	30224				1184-24x27	30624
25x28 mm	1214-25x28					1184-25x28	30625
27x30 mm							30627
30x32 mm	1214-30x32	30230				1184-30x32	30630
27x32 mm							30632
30x34 mm							30631
36x41 mm		30236				1184-36x41	30636
46x50 mm		30246					

Quick-Finder
Doppelping- / Doppelmaulschlüssel
Quick-Finder



Warmschmieden
Traditionelles Schmieden am Schiedehammer bei bis zu 1200° C.
Perfekte Umformbarkeit bei hoher Festigkeit.

Kaltschmieden
Die besonders hochwertige Stahlmischung wird hierbei aufwändig „kalt“ umgeformt. Im Gegensatz zum traditionellen Schmieden wird dabei eine noch höhere Qualität bei sehr engen Maßtoleranzen erreicht.



Werkstattswagen Profi Exclusive komplett mit 259 Werkzeugen

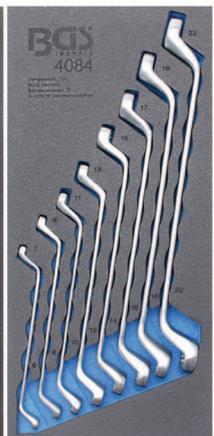
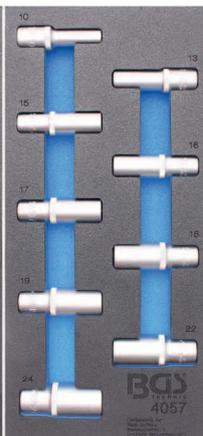
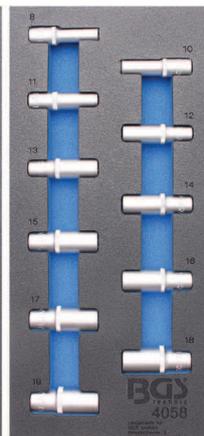
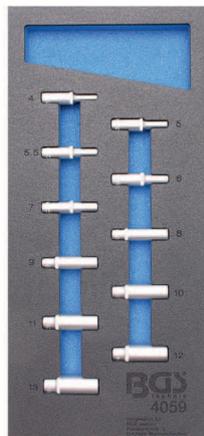
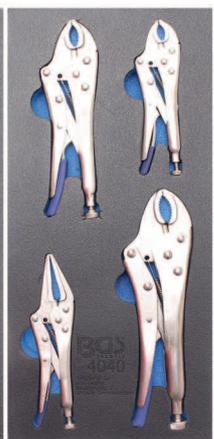
Werkstattwagen & Zubehör

- Werkstattwagen (Art. 4111)
- beinhaltet folgende 19 Werkstattwagen-Einlagen aus robustem, hochwertigem Hartschaum:
- **1/3 Werkstattwageneinlagen:**
- Steckschlüsselsatz 10 (3/8), 26-tlg. (BGS 4052)
- Steckschlüsselsatz 6,3 (1/4), 41-tlg. (BGS 4054)
- Bit-Einsatz-Set Innen-6-kant, 12,5 (1/2), 12-tlg. (BGS 4092)
- Bit- und Biteinsatz-Sortiment, 27-tlg. (BGS 4097)
- Steckschlüsseleinsätze 6,3 (1/4), 6-kant, tief, 4-13 mm, 11-tlg. (BGS 4059)
- Steckschlüsseleinsätze 10 (3/8), 6-kant, tief, 8-19 mm, 11-tlg. (BGS 4058)
- Steckschlüsseleinsätze 12,5 (1/2), 6-kant, tief, 10-24 mm, 9-tlg. (BGS 4057)
- Maul-Ringschlüssel-Satz, 6-22 mm, 12-tlg. (BGS 4082)
- Doppel-Ringschlüssel-Satz, tief gekröpft, 8-tlg. (BGS 4084)
- Zangensatz, 3-tlg. (BGS 4021)
- Sprengringzangensatz, 4-tlg. (BGS 4025)
- Schlosserhammer 300g und Fäustel 1000g, 2-tlg. (BGS 4046)
- Gripzangen, 4-tlg. (BGS 4040)
- Verlängerungs-, Adapter- & Gelenk-Satz (BGS 4051)
- Handlampe & Magnetheberlampe, 3-tlg. (BGS 4032)
- **2/3 Werkstattwageneinlagen:**
- Steckschlüsselsatz 12,5 (1/2), 27-tlg. (BGS 4053)
- Ratschenring-Maulschlüssel 90° abwinkelbar, 8-19 mm, 12-tlg. (BGS 4077)
- Schraubendreher-Satz, 12-tlg. (BGS 4122)
- **3/3 Werkstattwageneinlage:**
- Reifendienst, 18-tlg. (BGS 4047)



Art.-Nr.
4114

PRO+



Werkstattwagen Profi Standard Maxi komplett mit 243 Werkzeugen

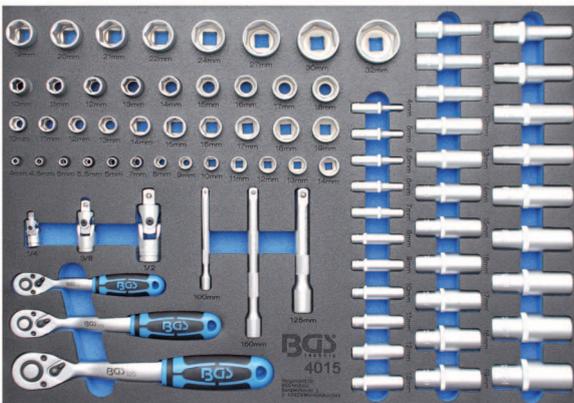
- bestehend aus Werkstattwagen (Art. 4111) und Werkstattwagen-Aufsatz (Art. 4112)
- beinhaltet folgende 5 Werkstattwagen-Einlagen aus robustem, hochwertigem Hartschaum

- 3/3 Werkstattwageneinlagen:

- Zangensortiment, Hammer, Splintentreiber, 17-tlg. (Art. 4011)
- Maulring- und E-Profil-Schlüssel, 22-tlg. (Art. 4012)
- Schraubendreher, 23-tlg. (Art. 4014)
- Umschaltknarren und Steckschlüsseinsätze, 80-tlg. (Art. 4015)
- Bits und Biteinsätze, 101-tlg. (Art. 4017)

Art.-Nr.
4088

PRO +



Werkstattwagen & Zubehör



Werkstattwagen Profi Standard komplett mit 234 Werkzeugen

- Werkstattwagen (Art. 4111)
- beinhaltet folgende 7 Werkstattwagen-Einlagen aus robustem, hochwertigem Hartschaum:
- **1/3 Werkstattwageneinlagen:**
 - Zangensatz, 3-tlg. (Art. 4021)
 - Handlampe & Magnetheberlampe, 3-tlg. (Art. 4032)
 - Schlosserhammer 300g und Fäustel 1000g, 2-tlg. (Art. 4046)
- **3/3 Werkstattwageneinlagen:**
 - Maulring- und E-Profil-Schlüssel, 22-tlg. (Art. 4012)
 - Schraubendreher, 23-tlg. (Art. 4014)
 - Umschaltknarren und Steckschlüsseleinsätze, 80-tlg. (Art. 4015)
 - Bits und Biteinsätze, 101-tlg. (Art. 4017)



Art.-Nr.
4113

PRO +

Werkstattwagen "Reifenwechsel" mit 82 Werkzeugen

- Werkstattwagen (Art. 2004)
- beinhaltet folgenden 4 Werkstattwagen-Einlagen aus robustem, hochwertigem Hartschaum:
- **1/3 Werkstattwageneinlagen:**
 - Reifen-Reparaturset, 54-tlg.
 - Messwerkzeugsatz, 7-tlg.
 - Handlampe & Magnetheberlampe, 3-tlg.
- **3/3 Werkstattwageneinlage:**
 - Reifendienst, 18-tlg.



Art.-Nr.
4087

PRO +

Werkstattwagen "Azubi" mit 151 Werkzeugen

- Werkstattwagen (Art. 2004)
- beinhaltet folgende 7 Werkstattwagen-Einlagen aus robustem, hochwertigem Hartschaum:

- 1/3 Werkstattwageneinlagen:

- Steckschlüsselsatz 6,3 (1/4), 41-tlg. (Art. 4054)
- Schlosserhammer 300g und Fäustel 1000g, 2-tlg. (Art.4046)
- Maul-Ringschlüssel-Satz, 6-22 mm, 12-tlg. (Art. 4082)
- Doppel-Ringschlüssel-Satz, tief gekröpft, 8-tlg. (Art. 4084)
- Kombi-Bit-Set, 49-tlg. (Art. 4093)

- 2/3 Werkstattwageneinlagen:

- Schraubendreher-Satz, 12-tlg. (Art. 4122)
- Steckschlüsselsatz 12,5 (1/2), 27-tlg. (Art. 4053)



Werkstattwagen & Zubehör

Art.-Nr.
4086

PRO +

Werkstattwagen PROFI, 8 Schubladen, leer

- hochwertige Werkstattausführung
- hochbelastbare, kugelgelagerte 125 mm Rollen, davon 2 feststellbare Lenkrollen
- abschließbar mittels Zentralschloß
- 8 leichtgängige, kugelgelagerte Schubladen, komplett ausziehbar in folgenden Größen:
- 1. bis 4. Schublade: 4 x 57 x 40 cm (HxBxL), bis 25 Kg belastbar (je Schublade)
- 5. bis 7. Schublade: 10 x 57 x 40 cm (HxBxL), bis 30 Kg belastbar (je Schublade)
- 8. Schublade: 15 x 57 x 40 cm (HxBxL), bis 30 Kg belastbar
- jede Schublade einzeln gesichert, Auszugssperre
- stabile Kunststoff-Auflage mit 5 Ablagefächern
- seitliche Ablage: 7,8 x 37 7,5 cm (HxBxL)
- mit seitlichem Griff
- Werkstattwagenmaße: 103 x 73 x 48 cm (HxBxL)
- Leergewicht ca. 89 kg



Art.-Nr.
4111

PRO+

Werkstattwagen-Aufsatz mit 4 Schubladen

- passend als Aufsatz für Werkstattwagen (Art. 4111)
- 4 leichtgängige, kugelgelagerte Schubladen, komplett ausziehbar in folgenden Größen:
- 1. bis 3. Schublade: (B)57 x (T)40 x (H)4 cm,
- 4. Schublade: (B)57 x (T)40 x (H)7 cm,
- jede Schublade einzeln gesichert, Auszugssperre
- 1 großes Ablagefach mit abschließbarem und hydraulisch öffnendem Deckel, Innenmaß: (B)61 x (T)42 x (H)7,5 cm
- seitliche Ablage: (B)37 x (T)7,5 x (H)7,8 cm
- 2 seitlich angebrachte Tragegriffe
- Abmessungen: (H)43 x (B)73 x (T)48 cm
- Gewicht: ca. 44 kg
- Schuladen-Belastbarkeit: je 25 Kg



Art.-Nr.
4112

PRO+

Papierrollen-Halter für Werkstattwagen PROFI (Art. 4111)

- geeignet für Papierrollen mit max. 300 mm Durchmesser und max. 275 mm Breite
- kann in vorgestanzen Bohrungen befestigt werden



Art.-Nr.
67161

PRO+

Ablagefach für Werkstattwagen PROFI (Art. 4111)

- besonders geeignet für Spraydosen, Werkzeuge, Bauteile, etc.
- Abmessungen (innen): 297 x 77 x 53 mm
- kann in vorgestanzten Bohrungen befestigt werden



Art.-Nr.
67163

PRO +

Dokumentenablage für Werkstattwagen PROFI (Art. 4111)

- besonders geeignet für Dokumente, aber auch für Werkzeuge, Bauteile, etc.
- Abmessungen (innen): 297 x 105 (55) x 220 mm
- kann in vorgestanzten Bohrungen befestigt werden

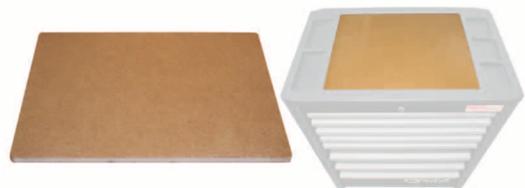


Art.-Nr.
67162

PRO +

MDF-Holzplatteneinsatz für Werkstattwagen Profi Art. 4111

- passend für mittleres Feld in der Kunststoffhaube
- Abmessungen: 470 x 390 x 12 mm

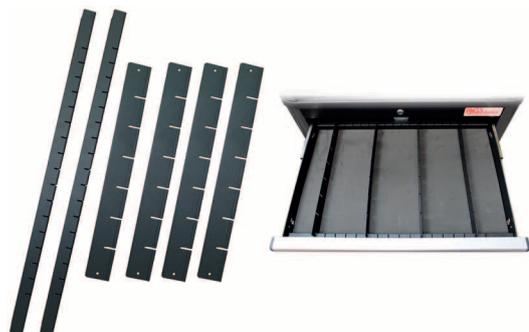


Art.-Nr.
67165

PRO +

Schubladenteiler für Werkstattwagen PROFI (Art. 4111), 6-tlg.

- bestehend aus 2 Halteschienen und 4 Teilerblechen
- Halteschienen mit 17 Teilerblech-Halteschlitzten, im Abstand von ca. 2,5 cm
- Halteschienenmaße: Breite 56,5 cm / Höhe 2 cm
- Teilerblechmaße: Tiefe 38 cm / Höhe 4 cm



Art.-Nr.
67166

PRO +

Werkstattwagen, 4 Schubladen, 1 Klappfach, leer

- 4 kugelgelagerte Schubladen, zu 100 % ausziehbar und 1 Staufach mit einschiebbarer Verschlussklappe
- Schubladen und Staufach getrennt abschließbar
- hochbelastbare, kugelgelagerte Rollen, davon 2 Rollen feststellbar
- stabile Arbeitsplatte mit rutschfester Kunststoff-Auflage
- Abmessung 1. bis 4. Schublade:
Breite 560 x Tiefe 395 x Höhe 52 mm
(jede Schublade ist mit bis zu 20 kg belastbar)
- Abmessung Staufach:
Breite 560 x Tiefe 395 x Höhe 410 mm
(Belastbarkeit 30 kg)
- Werkstattwagenmaße: 680 x 458 x 995 mm



Art.-Nr.
2004

PRO+

Werkstattwagen, 1 Schublade, offen

- besonders nützlich zur Ablage von Kleinbauteilen und Werkzeugen
- 3x Ablageböden (oben, mitte, unten),
Innenabmessungen: B675 x T460 x H55 mm
- 1x Schublade ausziehbar, Belastbarkeit 25 kg,
Innenabmessungen: B565 x T400 x H55 mm
- 1x seitliches Ablagefach,
Innenabmessungen: B100 x T460 x H100 mm
- 2x Laufrollen Ø 100 mm,
2x Lenkrollen Ø 100 mm, mit Bremse
- Gesamt-Abmessungen: H815 x T485 x B860
- Gesamt-Belastbarkeit: 150 kg



Art.-Nr.
4200

PRO+

1/3 Werkstattwageneinlage: Ölwannen-Spezialeinsätze und Ölfilterkettenschlüssel, 22-tlg. 10 $\frac{3}{8}$

- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- **Ölfilter-Kettenschlüssel, Profi-Ausführung**
- verstärkte Ausführung mit Duplexkette
- Kettenbreite 13 mm
- für den harten Werkstatteinsatz
- für festsitzende Ölfilter
- leichte Handhabung
- passend für alle gängigen Stahl-Filterpatronen von 60 bis 115 mm Durchmesser
- **Ölwannen-Spezialeinsatz-Set, 10 (3/8), 21-tlg.**
- schwarz brüniert
- 9 Sechskanteinsätze:
 - 8-9-10-12-14-17 mm, 5/16", 10 (3/8), 12,5 (1/2)
 - 8 Vierkanteinsätze 8-11-12-13-14 mm, 5/16", 10 (3/8), 12,5 (1/2)
- 1 Innen-Vierkant 10 mm
- 1 Außen-Dreikant 10 mm
- 1 Vielzahn M16
- 1 Gleitgriff 200 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
4094	1/3 Werkstattwageneinlage: Ölwannen-Spezialeinsätze und Ölfilterkettenschlüssel, 22-tlg.
4094-1	Werkstattwageneinlage 1/3, leer für: Ölwannen-Spezialeinsätze und Ölfilterkettenschlüssel, 22-tlg.

1/3 Werkstattwageneinlage: Bit- und Biteinsatz-Sortiment, 27-tlg. 12,5 $\frac{1}{2}$

- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- **Bit- und Biteinsatz-Sortiment, 27-tlg.**
- 5 Biteinsätze 12,5 (1/2) Antrieb: T45-50-55-60-70
- 7 Bits für T-Profil Schrauben T10-15-20-25-27-30-40
- 12 Bits für T-Profil Schrauben mit Stirnlochbohrung T10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
- 3 Bit-Adapter für 6,3 (1/4) - 10 (3/8) - 12,5 (1/2) Antrieb



Art.-Nr.	Beschreibung
4097	1/3 Werkstattwageneinlage: Bit- und Biteinsatz-Sortiment, 27-tlg.
4097-1	Werkstattwageneinlage 1/3, leer für: Bit- und Biteinsatz-Sortiment, 27-tlg.

1/3 Werkstattwageneinlage: Schlauch-Abklemmzangen abgewinkelt und Verschlussklemmen, 7-tlg.

- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- **Schlauch-Abklemmzangenset, 3-tlg.**
- zum Abklemmen von Gummischläuchen wie z.B. Brems-, Kraftstoff- und Kühlerschläuchen
- ca. 30° abgewinkelt
- geeignet für Schlauch-Ø10, Ø15 und Ø24 mm
- Fiberglas-Verbundmaterial
- **Leitungs-Verschlussklemmen-Set, 4-tlg.**
- zum Verschließen von Brems-, Kraftstoff- und sonstigen KFZ-Stahl-Leitungen
- passend für z.B. 3/8", 5/16" und 1/2" Banjo-Fittinge
- einstellbarer Abstand der Abdichtgummis
- verhindert Verunreinigungen des Arbeitsplatzes
- geeignet für alle KFZ-Flüssigkeiten



Art.-Nr.	Beschreibung
4123	1/3 Werkstattwageneinlage: Schlauch-Abklemmzangen abgewinkelt und Verschlussklemmen, 7-tlg.
4123-1	Werkstattwageneinlage 1/3, leer für: Schlauch-Abklemmzangen abgewinkelt und Verschlussklemmen, 7-tlg.

1/3 Werkstattwageneinlage: VDE Schraubendreher-Satz, 8-tlg.

- Einlage aus robustem, hochwertigem Hartschaum
- Abmessungen: 189x408x32 mm
- 2-Komponenten-Antirutschgriff
- mit Aufhängebohrung
- VDE- / GS-geprüft, TÜV / GS geprüft (Spannungsprüfer)
- beinhaltet folgende Schraubendreher:
- Schlitzschraubendreher:
 - 0,5 x 3,0 x 75 mm
 - 0,8 x 4,0 x 100 mm
 - 1,0 x 5,5 x 125 mm
 - 1,2 x 6,5 x 150 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher:
 - PH 0 x 75 mm
 - PH 1 x 80 mm
 - PH 2 x 100 mm
- Spannungsprüfer:
 - 0,5 x 3,0 x 140 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
4037	1/3 Werkstattwageneinlage: VDE Schraubendreher-Satz, 8-tlg.
4037-1	1/3 Werkstattwageneinlage, leer für: VDE Schraubendreher-Satz, 8-tlg.



1/3 Werkstattwageneinlage: Mini-Karosserie-Blechscheren, 3-tlg.

- Einlage aus robustem, hochwertigem Hartschaum
- beinhaltet folgende 3 Blechscheren:
 - Mini-Karosserie-Blechscheren, 195 mm, geradeschneidend
 - Mini-Karosserie-Blechscheren, 195 mm, linksschneidend
 - Mini-Karosserie-Blechscheren, 195 mm, rechtsschneidend

- zum Schneiden von Blechen aus Edelstahl, Stahl, Kupfer, Messing, etc.
- schneidet kalt gewalztes Blech bis 1,2 mm bzw. AISI-304 VA Stahl bis 0,7 mm
- feingezahnte Schneiden, geschmiedet, induktionsgehärtet, Chrom-Molybdän-Legierung
- 2-Komponentengriffe



Art.-Nr.	Beschreibung
4125	1/3 Werkstattwageneinlage: Mini-Karosserie-Blechscheren, 3-tlg.
4125-1	1/3 Werkstattwageneinlage leer für: Mini-Blechscheren, 3 tlg.



Innen - / Aussen-Sprengringzange, mit 4 Paar Spitzen

- umschaltbar, dadurch geeignet für Innen- und Aussensprengringe
- wechselbare Spitzen
- beinhaltet folgende Spitzen:
 - gerade Ausführung, Ø2,0 x L30 mm (2 Stk.)
 - 90° abgew. Ausführung, Ø1,5 x 25 mm (2 Stk.)
 - Öffnung: max. 30 mm
 - Länge: 180 mm
- in Schaumeinlage, B190 x T270 x H32 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
8831-1	Innen - / Aussen-Sprengringzange, mit 4 Paar Spitzen
8831-2	Ersatz-Spitzen für Sprengringzange Art. 8831-1, 4 Paar Spitzen



1/3 Werkstattwageneinlage: Reifen-Reparaturset, 54-tlg.

- bestehend aus:
- Reifen-Reparaturstopfen 50 Stück, 102 mm lang
- Montagepaste für Reifen-Reparaturstopfen
- Stechahle und Stopfeneinzieher
- Sicherheitsmesser



Art.-Nr.	Beschreibung
4124	1/3 Werkstattwageneinlage: Reifen-Reparaturset, 54-tlg.
4124-1	1/3 Werkstattwageneinlage, leer für: Reifen-Reparaturset, 54-tlg.

2/3 Werkstattwageneinlage: Schraubendreher-Satz, 12-tlg.

- beinhaltet folgende Werkzeuge:

- **Schraubendreher-Satz, 12-tlg.**
- durchgehende Klinge mit Aussen-6-kant
- mit ergonomischem Softgriff
- Größen: (Längenangabe jeweils ohne Griff & 6-kant)
Schlitz : 3.2x75 mm, 5.0x75 mm, 6.0x100 mm,
6.0x38 mm, 8.0x150 mm, 9.5x200 mm
Kreuz: PH0x75 mm, PH1x75 mm, PH2x100 mm,
PH2x38 mm, PH3x150 mm, PH4x 200 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
4122	2/3 Werkstattwageneinlage: Schraubendreher-Satz, 12-tlg.
4122-1	Werkstattwageneinlage 2/3, leer für: Schraubendreher-Satz, 12-tlg.

2/3 Werkstattwageneinlage: Bremskolben-Rückstellungsatz, 50-tlg.

- zum Zurückstellen der Bremskolben z.B. beim Erneuern der Bremsbeläge
- beinhaltet:
- Rückstellspindel (rechtsdrehend)
- Rückstellspindel (linksdrehend)
- Durchschläger, Ø 5,4 mm
- Durchschläger, Ø 6 mm, mit 3 mm Zapfen
- Innensechskant-Winkelschlüssel, 6 mm
- Innensechskant-Winkelschlüssel, 8 mm
- 5-kant Kraft-Steckschlüsseleinsatz, 12,5 (1/2), 19 mm
- 5-kant Kraft-Steckschlüsseleinsatz, 12,5 (1/2), 14 mm
- Innen-5-kant-Biteinsatz, 12,5 (1/2), 10 mm
- T-Profil-Biteinsatz, 10 (3/8), T45
- 4 Gegenhalteplatten
- 35 Bremskolben-Rückstelladapter, passend für die meisten Fahrzeugmodelle von z.B. BMW, VW, Skoda, Seat, Ford, Alfa-Romeo, Suzuki, Honda, Nissan, Toyota, etc.
- in Schaumeinlage, B410 x T380 x H65 mm



Art.-Nr.
1102

3/3 Werkstattwageneinlage: Hammer-, Zangen-, Schraubendreher-Satz, 36-tlg.

- Einlage aus robustem, hochwertigem Hartschaum
- beinhaltet folgende Werkzeuge:

- **Schlosserhammer, Fiberglasstiel, 300 g**
- schwarz lackierter Kopf

- **T-Profil-Winkelschlüssel**
- T10-15-20-25-27-30-40-45-50
- extra lange Ausführung
- im Klapphalter

- **Innen-6-kant-Winkelschlüssel**
- 1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10 mm
- extra lange Ausführung
- lange Seite mit Kugelkopf
- im Klapphalter

- **Splintentreiber, 150 mm**
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- gehärtet
- lackierter Schaft

- **Körner, 5 x 12 x 120 mm**
- gehärtet
- lackierter Schaft

- **Werkstatt-Schraubendreher**
- Schlitz 3 x 60 mm
- Schlitz 4 x 80 mm
- Schlitz 5,5 x 125 mm
- Schlitz 6,5 x 150 mm
- Kreuzschlitz PH1 x 80 mm
- Kreuzschlitz PH2 x 100 mm
- Kreuzschlitz PH3 x 150 mm
- 2-Komponenten-Griffe
- schwarze Schraubendreherspitze

- **Telefonzange, gerade, 200 mm**
- **Seitenschneider, 165 mm**
- matt verchromt
- mit schwerer 2-Komponenten-Handschutzisolierung
- blau / schwarz

- **Wasserpumpenzange mit Durchsteckgewerbe, 240 mm**
- mit Klemmschutz
- geschmiedet, gehärtet
- schwarz lackiert
- Backen und Gewerbe glanzpoliert
- Griffe tauchisoliert
- Zangenöffnung maximal 38 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
4038	3/3 Werkstattwageneinlage: Hammer-, Zangen-, Schraubendreher-Satz, 36-tlg.
4038-1	3/3 Werkstattwageneinlage, leer für: Hammer-, Zangen-, Schraubendreher-Satz, 36-tlg.

3/3 Werkstattwageneinlage: Steckschlüsselsatz, 192-tlg., Pro Torque® 10 \square 3/8 12,5 \square 1/2 6,3 \square 1/4

- Einlage aus robustem, hochwertigem Hartschaum
- Abmessungen: 567x408x32 mm
- Härte und Drehmoment nach DIN
- Einsätze in Pro Torque Ausführung
- Antrieb: 6,3 (1/4), 10 (3/8) und 12,5 (1/2)
- feinverzahnte Umschaltknarren, 72 Zähne
- bestehend aus folgenden Werkzeugen:

- mit 6,3 (1/4) Antrieb:
 - Hebel-Umschaltknarre, Gleitgriff, Drehgriff 150 mm
 - Verlängerung 50 und 100 mm, Kardangelen
 - 13x Steckschlüssel-Einsätze
 - 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 - 7x Tiefe-Steckschlüssel-Einsätze 4-5-6-7-8-9-10 mm
 - 5x E-Profil Steckschlüssel-Einsätze E 4-5-6-7-8
 - 1x Bithalter für 6,3 (1/4) Bits
 - 6x Kreuzschlitz-Bit-Einsätze PH 0-1-2, PZ 0-1-2
 - 4x Schlitz-Bit-Einsätze 4-5-5,5-6-7 mm
 - 4x Innensechskant-Bit-Einsätze 3-4-5-6 mm
 - 8x T-Profil-Bit-Einsätze T8-9-10-15-20-25-27-30
 - 8x T-Profil-Bit-Einsätze (m. Bohrung)
 - T8-9-10-15-20-25-27-30

- mit 10 (3/8) Antrieb:
 - Hebel-Umschaltknarre
 - Verlängerung 125 mm, Kardangelen
 - 1x Zündkerzenschlüssel 18 mm
 - 10x Steckschlüssel-Einsätze
 - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
 - 6x Tiefe-Steckschlüssel-Einsätze 10-11-12-13-14-15 mm
 - 5x E-Profil Steckschlüssel-Einsätze E10-11-12-14-16
 - 1x Bithalter für 8 mm Bits

- mit 12,5 (1/2) Antrieb:
 - Hebel-Umschaltknarre
 - Verlängerung 125 und 250 mm, Kardangelen
 - 1x Gleitgriff-Adapter für 12,5 (1/2) Verlängerung
 - 1x Bithalter für 8 mm Bits
 - 2x Zündkerzenschlüssel 16 mm und 21 mm
 - 17x Steckschlüssel-Einsätze
 - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
 - 5x Tiefe Steckschlüssel-Einsätze 16-17-18-19-22 mm
 - 3x E-Profil Steckschlüssel-Einsätze E18-E20-24

- Bits mit 8 mm Antrieb:
 - 3x Schlitz-Bits 8-10-12 mm
 - 4x Kreuzschlitz-Bits PH3-PH4-PZ3-PZ4
 - 5x Innen-6-Kant-Bits 7-8-10-12-14
 - 6x T-Profil-Bits T40-T45-T50-T55-T60-T70
 - 6x T-Profil-Bits mit Bohrung T40-T45-T50-T55-T60-T70

- Bits mit 6,3 (1/4) Antrieb:
 - 10x T-Profil-Bits T5-T6-T7-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 - 8x T-Profil-Bits mit Bohrung
 - T7-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 - 5x Ribbe-Bits M5-M6-M7-M8-M9
 - 3x Innenvielzahn-Bits M5-M6-M8
 - 8x TS-Profil-Bits
 - TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45
 - 4x Kreuzschlitz-Bits PH3-PH4-PZ3-PZ4
 - 2x Innen-6-Kant-Bits H2-H2,5
 - 7x Innen-6-Kant Winkelschlüssel 1-1,5-2-2,5-3-4-5 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
4036	3/3 Werkstattwageneinlage: Steckschlüsselsatz, 192-tlg., Pro Torque®
4036-1	3/3 Werkstattwageneinlage, leer für: Steckschlüsselsatz, 192-tlg., Pro Torque®



3/3 Werkstattwageneinlage: Maul-, Ring-, Maul-Ringschlüssel-Satz, 35-tlg.

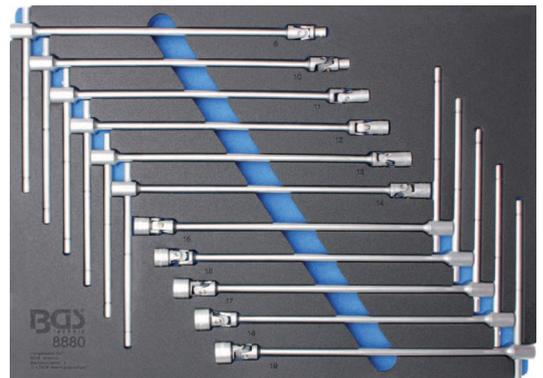
- Einlage aus robustem, hochwertigem Hartschaum
- Abmessungen: 567x408x32 mm
- kalt geschmiedet, gehärtet
- matt verchromt
- beinhaltet folgende Schlüssel:
- 8 Doppelmaulschlüssel
- Größen: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 17 Maul-Ringschlüssel
- Größen: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 mm
- 10 Doppel-Ringschlüssel, tief gekröpft
- Größen: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
4089	3/3 Werkstattwageneinlage: Maul-, Ring-, Maul-Ringschlüssel-Satz, 35-tlg.
4089-1	3/3 Werkstattwageneinlage, leer für: Maul-, Ring-, Maul-Ringschlüssel-Satz, 35-tlg.

3/3 Werkstattwageneinlage: Gelenk-Steckschlüsselsatz 8-19 mm, 11-tlg.

- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Gelenk-Steckschlüssel
- mit Gleitgriff und Kardangelen
- Größen: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Länge: 340 mm
- Gleitgriffbreite: 200 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
8880-2	3/3 Werkstattwageneinlage: Gelenk-Steckschlüsselsatz 8-19 mm, 11-tlg.
8880-1	3/3 Werkstattwageneinlage, leer für: Gelenk-Steckschlüsselsatz 8-19 mm, 11-tlg.

3/3 Werkstattwageneinlage: Reifendienst, 18-tlg.

12.5 1/2

- bestehend aus:
- Kunststoffschaber-Satz, 19-22-25-38 mm
- Zange für Auswuchtgewichte
- Gewindebohrer für Reifenventile
- 6,3 (1/4) Spezialeinsatz für Stahlventile
- 12,5 (1/2) Kraft-Einsätze mit Kunststoff-Schutzhülse, in der Größen 15 - 17 - 19 - 21 mm
- Ventileinsatz-Drehmomentwerkzeuge, 0,25 - 0,45 Nm
- Reifen- / Ventilwerkzeug
- Reifenventil-Einbauwerkzeug
- 12,5 (1/2) Werkstatt-Drehmomentschlüssel, 40-200 Nm
- Reifen-Montierhebel mit Kunststoffschutz, 500 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
4047	3/3 Werkstattwageneinlage: Reifendienst, 18-tlg.
4047-1	3/3 Werkstattwageneinlage, leer für: Reifendienstwerkzeuge, 18-tlg.

Werkzeugsortiment in Rolltasche, 17-tlg.

bestehend aus:

- Werkzeug-Rolltasche mit 15 Fächern
- Schlosserhammer 500 g, Hickory-Stiel
- Autolichtprüfer, 6-24 Volt
- Kabelbinder-Sortiment, 100-200 mm, 75-tlg.
- Kabelschuh-Sortiment, 160-tlg.
- Wasserpumpenzange mit Durchsteckgewerbe, 240 mm
- Kombinationszange, Länge 175 mm
- Kabelschuh-Klemmzange, 235 mm
- Holz-Gliedermaßstab, 2 m

- Innen-6-kant-Winkelschlüssel-Set, extra lang, 1,5-10 mm, 9-tlg.
- beinhaltet folgende Größen:
 - 1,5 x 90 mm (90 mm Länge), 2,0 x 100 mm,
 - 2,5 x 115 mm, 3,0 x 125 mm, 4,0 x 140 mm,
 - 5,0 x 165 mm, 6,0 x 180 mm, 8,0 x 210 mm,
 - 10 x 230 mm
- lange Seite mit Kugelkopf
- Im Klapphalter

- Doppelmaulschlüssel-Satz, 6x7-30x32 mm, 12-tlg.
- mit polierten Köpfen
- 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm

- Schlitz / Kreuzschlitz Schraubendreher-Satz, 7-tlg.
- rutschsicherer 2-Komponentengriff
- Schlitz: 4 x 80 mm, 5,5 x 125 mm
- 6,5 x 150 mm, 8 x 200 mm
- Kreuzschlitz:
 - PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 200 mm



Art.-Nr.
3322

PRO +

CRO
MO CV

Metall-Werkzeugkiste inkl. Werkzeuge, 137-tlg.

- Box aus Stahlblech gefertigt
- extra stabile Ausführung
- Abmessung: 200 x 530 x 200 mm

- bestehend aus:
 - Seitenschneider, 165 mm
 - Kombinationszange, 160 mm
 - Sprengringzangensatz, 175 mm, 4-tlg.
 - Rabetzange, 250 mm
 - Innen-6-kant-Winkelschlüssel-Set, extra lang, 1,5-10 mm, 9-tlg.
 - Rollgabelschlüssel, Kunststoff-Softgriff, 250 mm
 - Karosserie-Meißel, 235 mm
 - Splintentreiber-Satz, 3-8 mm, 150 mm lang, 6-tlg.
 - Digital-Messschieber, 150 mm
 - Autolichtprüfer, 6-24 Volt
 - Steckschlüsselsatz 12,5 (1/2), 8-32 mm, 27-tlg.
 - Handstielbürste, Stahldraht, 5-reihig
 - Präzisions-Fühlerlehren, 20 Blatt
 - Messing-Vorhängeschloss, 40 mm
 - Schlosserhammer, Fiberglasstiel, 800 g
 - Color-Bit-Satz, 32-tlg.
 - Schraubendrehersatz, 7-tlg.
 - Universalmesser, 18 mm Klinge
 - Maßband, 19 mm x 5 m
 - Doppelringschlüssel-Set, 75° gekröpft, 6-32 mm, 12-tlg.
 - Maul-Ringschlüssel-Satz, 6-32 mm, 25-tlg.
 - BGS Gliedermaßstab 2 m



Art.-Nr.
3306

PRO +

CV CRO
MO

Kraft-Schoneinsatz-Set, 12,5 (1/2), 6-tlg.

12,5 □ 1/2

- Größen: 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- zusätzlich MS17 Spezialeinsatz für Mercedes-Radbolzen neuester Generation
- für Hand- und Schlagschrauberbetrieb
- mit Kunststoffmantel zum Schutz der Alufelgen
- Kunststoffeinsatz zum Schutz der Radbolzen
- mit Kugelfangrille und Bohrung
- farblich codiert zur einfachen Unterscheidung

Art.-Nr.
7307



Kraft-Steckschlüsseleinsätze, tief, ZOLL-Größen 7/16" - 1 1/4", 12,5 (1/2), 13-tlg.

12,5 □ 1/2

- Größen: 7/16" - 1/2" - 9/16" - 4/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1 1/16" - 1 1/8" - 1 1/4"
- Länge: ca. 75 mm
- phosphatiert
- mit Rille und Bohrung für Haltekugel

Art.-Nr.
5208



Kraft-Steckschlüsseleinsätze, tief, 27-50 mm, 25 (1)

25 □ 1

- beinhaltet folgende 6-Kant Kraft-Steckschlüsseleinsätze:
- 27 mm, Länge 90 mm
- 30 mm, Länge 90 mm
- 32 mm, Länge 90 mm
- 36 mm, Länge 90 mm
- 38 mm, Länge 95 mm
- 41 mm, Länge 95 mm
- 46 mm, Länge 95 mm
- 50 mm, Länge 100 mm
- phosphatiert
- mit Rille und Bohrung für Haltekugel

Art.-Nr.
5500



Nutmutter-Einsätze mit Aussenzahn

12.5  1/2

- zum schonenden Lösen und Anziehen von Nutmuttern
- zur Verwendung bei z.B. Lagerverschraubungen
- 12,5 (1/2) Antrieb, Länge 60 mm
- Maße in der Tabelle: Aussendurchmesser x Zahnbreite

PRO +

CRO
MO

Art.-Nr.	Beschreibung
8265-1	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 22x3.0 mm
8265-2	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 26x3.5 mm
8265-3	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 30x4.0 mm
8265-4	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 33x4.0 mm
8265-5	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 37x4.5 mm
8265-6	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 44x5.0 mm
8265-7	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 50x5.5 mm
8265-8	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 56x5.5 mm
8265-9	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 63x6.3 mm
8265-10	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 69x6.5 mm
8265-11	Nutmutter-Einsatz mit Aussenzahn, 75x6.5 mm



Nutmutter-Einsätze mit Innenzahn

12.5  1/2

- zum schonenden Lösen und Anziehen von Nutmuttern
- zur Verwendung bei z.B. Lagerverschraubungen
- 12,5 (1/2) Antrieb, Länge 60 mm
- Maße in der Tabelle: Aussendurchmesser x Zahnbreite

PRO +

CRO
MO

Art.-Nr.	Beschreibung
8266-1	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 26x3.0 mm
8266-2	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 31x3.0 mm
8266-3	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 34x3.0 mm
8266-4	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 38x4.0 mm
8266-5	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 42x4.0 mm
8266-6	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 50x5.0 mm
8266-7	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 58x5.0 mm
8266-8	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 75x6.0 mm
8266-9	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 82x6.0 mm
8266-10	Nutmutter-Einsatz mit Innenzahn, 88x6.0 mm



Bit-Einsatz-Sortiment , Innensechskant, 6,3 (1/4), 1/8" - 3/8"

6.3  1/4

- Größen: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- Länge: 38 mm
- gerändelt
- matt verchromt
- auf verchromter Metallschiene

Art.-Nr.
2166

PRO +



CV



Spezial-Steckschlüsseinsätze "Twist", 2-10 mm, 10 (3/8), 6-tlg.

10 

- 2-3-4-6-8-10 mm
- zum Lösen defekter Innenmuttern (z.B. Innensechskant, T-Profil etc.)
- das innovative Spiralprofil frisst sich in den Schraubenkopf und ermöglicht ein sicheres Lösen des sonst nicht mehr zu betätigenden Antriebsprofils



Art.-Nr.	Beschreibung
5281	Spezial-Steckschlüsseinsätze "Twist", 2-10 mm, 10 (3/8), 6-tlg.
5281-10	Spezial-Steckschlüsseinsatz Twist, 3/8 (10) 10 mm
5281-2	Spezial-Steckschlüsseinsatz Twist, 3/8 (10) 2 mm
5281-3	Spezial-Steckschlüsseinsatz Twist, 3/8 (10) 3 mm
5281-4	Spezial-Steckschlüsseinsatz Twist, 3/8 (10) 4 mm
5281-6	Spezial-Steckschlüsseinsatz Twist, 3/8 (10) 6 mm
5281-8	Spezial-Steckschlüsseinsatz Twist, 3/8 (10) 8 mm



Bit-Adapter mit Haltekugel, 6,3 (1/4), für 8 mm Bits

6.3 

- matt verchromt



2-in-1 Magnethalter für Bits und Steckschlüssel

6.3 

- geeignet für Steckschlüssel mit 6,3 (1/4) 4-kant-Antrieb und Bits mit 6,3 (1/4) 6-kant-Antrieb
- verschiebbare Hülse zum Wechseln zwischen Bit- und Steckschlüssel-Antrieb



Kippverlängerungssatz, 6,3 (1/4) + 10 (3/8) + 12,5 (1/2)

- beinhaltet folgende Kippverlängerungen:
- 6,3 (1/4) Antrieb, Länge 50 - 100 - 250 mm
- 10 (3/8) Antrieb, Länge 75 - 150 - 250 mm
- 12,5 (1/2) Antrieb, Länge 50 - 125 - 250 mm



T-Griffe mit Kipp-Vierkant ("Wobbel"), 230 mm lang

- durch die Kippfunktion besonders geeignet für schlecht zugängliche Stellen
- ergonomischer Griff
- mit Aufhängebohrung



Art.-Nr.	Beschreibung
7802-1	T-Griff mit 10 (3/8) Kipp-4-kant ("Wobbel"), 230 mm lang
7805-1	T-Griff mit 12,5 (1/2) Kipp-4-kant ("Wobbel"), 230 mm lang



Doppelmaulschlüssel-Satz, 6-23 mm, extra flach, 7-tlg.

- geeignet für besonders enge Platzverhältnisse
- beinhaltet folgende Größen:
 - 6 x 7 mm, Länge 101 mm
 - 8 x 9 mm, Länge 114 mm
 - 10 x 12 mm, Länge 125 mm
 - 11 x 13 mm, Länge 138 mm
 - 14 x 17 mm, Länge 157 mm
 - 19 x 21 mm, Länge 178 mm
 - 22 x 23 mm, Länge 200 mm
- Schlüsselstärke: 3 mm
- hochglanzverchromt



Art.-Nr.
9019

Einmaulschlüssel

- phosphatiert
- entsprechend DIN 894

PRO +

CV

Maul- / Ringschlüssel

Art.-Nr.	Beschreibung
34206	Einmaulschlüssel, 6 mm
34207	Einmaulschlüssel, 7 mm
34208	Einmaulschlüssel, 8 mm
34209	Einmaulschlüssel, 9 mm
34210	Einmaulschlüssel, 10 mm
34211	Einmaulschlüssel, 11 mm
34212	Einmaulschlüssel, 12 mm
34213	Einmaulschlüssel, 13 mm
34214	Einmaulschlüssel, 14 mm
34215	Einmaulschlüssel, 15 mm
34216	Einmaulschlüssel, 16 mm
34217	Einmaulschlüssel, 17 mm
34218	Einmaulschlüssel, 18 mm
34219	Einmaulschlüssel, 19 mm
34221	Einmaulschlüssel, 21 mm
34222	Einmaulschlüssel, 22 mm
34223	Einmaulschlüssel, 23 mm
34224	Einmaulschlüssel, 24 mm
34225	Einmaulschlüssel, 25 mm
34227	Einmaulschlüssel, 27 mm
34230	Einmaulschlüssel, 30 mm
34232	Einmaulschlüssel, 32 mm
34234	Einmaulschlüssel, 34 mm
34236	Einmaulschlüssel, 36 mm
34238	Einmaulschlüssel, 38 mm
34241	Einmaulschlüssel, 41 mm
34246	Einmaulschlüssel, 46 mm
34250	Einmaulschlüssel, 50 mm
34255	Einmaulschlüssel, 55 mm
34260	Einmaulschlüssel, 60 mm
34265	Einmaulschlüssel, 65 mm
34270	Einmaulschlüssel, 70 mm
34275	Einmaulschlüssel, 75 mm
34280	Einmaulschlüssel, 80 mm
34285	Einmaulschlüssel, 85 mm
34290	Einmaulschlüssel, 90 mm
34295	Einmaulschlüssel, 95 mm



Werkstatt-Schraubendreher-Satz, 5-tlg.

- beinhaltet folgende Schraubendreher:
- Kreuzschlitz-Schraubendreher:
PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm
- Schlitz-Schraubendreher:
4,0 x 80 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm

Art.-Nr.
7943



Werkstatt-Schraubendreher-Satz, 7-tlg.

- rutschsicherer 2-Komponentengriff
- beinhaltet folgende Schraubendreher:
- Schlitz: 4 x 80 mm
5,5 x 125 mm
6,5 x 150 mm
8,0 x 200 mm
- Kreuzschlitz: PH1 x 80 mm
PH2 x 100 mm
PH3 x 150 mm
- im Fensterkarton

Art.-Nr.
7944



T-Profil Schraubendreher-Satz, 7-tlg., T10 - T40

- rutschsicherer 2-Komponentengriff
- beinhaltet folgende T-Profil-Schraubendreher:
T10 X 80 mm - T15 X 80 mm
T20 X 80 mm - T25 X 100 mm
T27 X 100 mm - T30 X 100 mm
T40 X 150 mm
- im Fensterkarton

Art.-Nr.
7846



T-Profil Schraubendreher-Satz, 7-tlg., T10-T40, mit Bohrung

- beinhaltet folgende T-Profil-Schraubendreher:
- T10 x 80 mm - T15 x 80 mm - T20 x 80 mm
- T25 x 100 mm - T27 x 100 mm
- T30 x 100 mm - T40 x 100 mm



Art.-Nr.
7841



Schraubendreher-Satz, 4-tlg., T15-T20-T25-T30, extra lang

- 2-Komponenten-Griff
- Klingenlänge: 250 mm
- Gesamtlänge: 355 mm



Art.-Nr.
4943



Werkstatt-Schraubendreher

- 2-Komponenten-Griffe
- schwarze Schraubendreherspitze



Art.-Nr.	Beschreibung
4928	Werkstatt-Schraubendreher, Schlitz 3 x 60 mm
4929	Werkstatt-Schraubendreher, Schlitz 4 x 80 mm
4930	Werkstatt-Schraubendreher, Schlitz 5,5 x 125 mm
4931	Werkstatt-Schraubendreher, Schlitz 6,5 x 150 mm
4932	Werkstatt-Schraubendreher, PZ1 x 75 mm
4933	Werkstatt-Schraubendreher, PZ2 x 100 mm
4934	Werkstatt-Schraubendreher, PZ3 x 150 mm
4935	Werkstatt-Schraubendreher, PH1 x 80 mm
4936	Werkstatt-Schraubendreher, PH2 x 100 mm
4937	Werkstatt-Schraubendreher, PH3 x 150 mm



T-Profil-Schraubendreher, 250 mm lang

- extra lange Ausführung
- 2-Komponentengriff
- matt verchromter Schaft



Art.-Nr.	Beschreibung
4944	T-Profil-Schraubendreher, T15 x 250 mm
4945	T-Profil-Schraubendreher, T20 x 250 mm
4946	T-Profil-Schraubendreher, T25 x 250 mm
4947	T-Profil-Schraubendreher, T30 x 250 mm



T-Griff-Steckschlüssel, 6-kant, 430 mm lang

12.5 1/2

- ergonomischer T-Griff
- matt verchromt
- zusätzlicher 6-kant Antrieb am Steckschlüsselkopf



Art.-Nr.	Beschreibung
8994	T-Griff-Steckschlüssel, 6-kant, 8x430 mm
8995	T-Griff-Steckschlüssel, 6-kant, 10x430 mm
8996	T-Griff-Steckschlüssel, 6-kant, 13x430 mm



Splintentreiber mit Handschutz

- Gummischutzgriff
- gehärtet
- lackierter Schaft



Art.-Nr.	Beschreibung
9081	Splintentreiber 8 mm, 225 mm lang
9082	Splintentreiber 10 mm, 240 mm lang
9083	Splintentreiber 12 mm, 260 mm lang
9084	Splintentreiber 14 mm, 275 mm lang
9085	Splintentreiber 16 mm, 290 mm lang



Splintentreiber-Satz, 3-8 mm, 150 mm lang, 6-tlg.

- 3-4-5-6-7-8 mm
- gehärtet, Schaft lackiert



Art.-Nr.	Beschreibung
1651	Splintentreiber-Satz, 3-8 mm, 150 mm lang, 6-tlg.
1651-3	Splintentreiber 3 mm, 150 mm lang
1651-4	Splintentreiber 4 mm, 150 mm lang
1651-5	Splintentreiber 5 mm, 150 mm lang
1651-6	Splintentreiber 6 mm, 150 mm lang
1651-7	Splintentreiber 7 mm, 150 mm lang
1651-8	Splintentreiber 8 mm, 150 mm lang

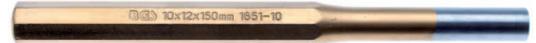


Splintentreiber 10 mm, 150 mm lang

- gehärtet
- lackierter Schaft

Art.-Nr.
1651-10

PRO +

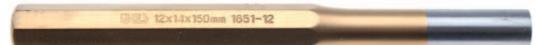


Splintentreiber 12 mm, 150 mm lang

- gehärtet
- lackierter Schaft

Art.-Nr.
1651-12

PRO +



Körner 5 x 12 x 120 mm

- gehärtet
- lackierter 6-kant-Schaft
- Länge: 120 mm
- Größe: 5 mm

Art.-Nr.
1696

PRO +



Flachmeißel 25 x 250 mm

- gehärtet
- lackierter Schaft
- Länge: 250 mm
- Schneidenbreite: 25 mm
- Schaftmaße: 13 x 23 mm

Art.-Nr.
1698

PRO +



Kreuzmeißel 6 x 200 mm

- gehärtet
- lackierter Schaft
- Länge: 200 mm
- Schneidenmaße: 6 x 8 mm
- Schaftmaße: 12 x 20 mm

Art.-Nr.
1699

PRO +



Gewindebohrer-Satz, 2-tlg.

- gefertigt aus Werkzeugstahl (GCr15)
- bestehend aus Vor- & Fertigschneider

PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
1900-M6X1.0-B	Gewindebohrer M6x1.0, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M8X1.0-B	Gewindebohrer M8x1.0, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M8X1.25-B	Gewindebohrer M8x1.25, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M10X0.75-B	Gewindebohrer M10x0.75, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M10X1.0-B	Gewindebohrer M10x1.0, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M10X1.25-B	Gewindebohrer M10x1.25, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M10X1.5-B	Gewindebohrer M10x1.5, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M11X0.75-B	Gewindebohrer M11x0.75, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M11X1.0-B	Gewindebohrer M11x1.0, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M11X1.25-B	Gewindebohrer M11x1.25, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M12X0.75-B	Gewindebohrer M12x0.75, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M12X1.0-B	Gewindebohrer M12x1.0, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M12X1.25-B	Gewindebohrer M12x1.25, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M12X1.75-B	Gewindebohrer M12x1.75, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M14X1.0-B	Gewindebohrer M14x1.0, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.
1900-M14X1.5-B	Gewindebohrer M14x1.5, Vor- & Fertigschneider, 2-tlg.



HSS Minibohrersatz, 0,5 - 3,0 mm, 25-tlg.

- beinhaltet folgende HSS-Bohrer:
 5x 0,5 mm - 5x 0,6 mm - 3x 1,0 mm - 2x 1,2 mm
 2x 1,5 mm - 2x 1,8 mm - 2x 2,0 mm
 2x 2,35 mm - 2x 3,0 mm

Art.-Nr.
2023

PRO +



HSS-Bohrersatz, 3-tlg., 22-24-25 mm

- Größen: 22 - 24 - 25 mm
- Material: HSS Stahl
- verjüngter Schaft, Ø 13 mm

Art.-Nr.
8986

PRO +



HSS-Bohrersatz, 4-tlg., 14-16-18-20 mm

- Größen: 14 - 16 - 18 - 20 mm
- Material: HSS Stahl
- verjüngter Bohrschaft, Ø 13 mm

Art.-Nr.
8985

PRO +



Hand-Schälbohrer, 3-12 mm

- ideal zum Entgraten von Bohrlöchern in Metallblech und anderen Materialien
- rutschfester, ergonomischer 2-Komponenten-Griff

Art.-Nr.
8892



Gewindeschneideisen

- gefertigt aus Werkzeugstahl (GCr15)



Art.-Nr.	Beschreibung
1900-M8X1.25-S	Gewindeschneideisen M8x1.25x25 mm
1900-M10X1.25-S	Gewindeschneideisen M10x1.25x25 mm
1900-M10X1.5-S	Gewindeschneideisen M10x1.5x25 mm
1900-M12X1.25-S	Gewindeschneideisen M12x1.25x38 mm
1900-M12X1.5-S	Gewindeschneideisen M12x1.5x38 mm
1900-M14X1.25-S	Gewindeschneideisen M14x1.25x38 mm
1900-M14X1.5-S	Gewindeschneideisen M14x1.5x38 mm
1900-M18X1.5-S	Gewindeschneideisen M18x1.5x38 mm



Schneideisenhalter

- zum Halten von Gewinde-Schneideisen
- Stahlgriffe, abschraubbar
- Haltekopf aus Zink-Druckguss mit Spannschrauben zur Befestigung des Schneideisens



Art.-Nr.	Beschreibung
940	Schneideisenhalter, #1 20 x 5 mm
941	Schneideisenhalter, #2 20 x 7 mm
942	Schneideisenhalter, #3 25 x 9 mm
943	Schneideisenhalter, #4 30 x 11 mm
944	Schneideisenhalter, #5 38 x 14 mm



Windeisen

- zum Halten von Gewindebohrer
- Stahlgriffe, abschraubbar
- Gehäuse aus Zinkdruckguß
- Spannbacken aus Stahl



Art.-Nr.	Beschreibung
945	Windeisen, #1 M1 - M10
946	Windeisen, #2 M4 - M12



Abbrechmesser, 9 mm Klinge

- mit Klängenverriegelung
- aus Zink-Druckguss gefertigt
- 9 mm Klinge in Metallführung
- silberfarben, mit schwarzem Rutschschutz

Art.-Nr.
7966



Hakenklingen, 19 mm, 5 Stück

- zum Schneiden von Teppichen
- passend für BGS 50602, 50605, 50606, 50607

Art.-Nr.
7976



Muttersprenger, 3-24 mm

- zum Sprengen festgerosteter Muttern
- geeignet von 3 bis 24 mm
- einstellbare Gegenhalteplatte
- gehärteter Spaltkopf

Art.-Nr.
9024



Universal-Bohrfutter-Kreuzschlüssel

- aus hochwertigem Stahl
- passend für die meisten Bohrfutter
- Größen 4 - 5.5 - 6 - 7 mm

Art.-Nr.
8955



Wasserpumpenzangen-Satz, 4-tlg.

- Profi-Qualität
- mit Klemmschutz
- hervorragende Verarbeitung und Finish
- geschmiedet und gehärtet
- schwarz lackiert
- Backen und Gewerbe glanzpoliert
- Griffe tauchisoliert
- beinhaltet 4 unterschiedlichen Zangengrößen
- Zangengröße / Maximalöffnung

175 mm	/	27 mm
240 mm	/	38 mm
300 mm	/	44 mm
400 mm	/	80 mm

Art.-Nr.
457-2



Polsterklammerzange

- zur Befestigung von KFZ-Sitzbezügen
- Federmechanik hält die Klammer in der Zangennut und erleichtert dadurch das Ansetzen und Zusammendrücken der Klammer



Art.-Nr.	Beschreibung
8872	Polsterklammerzange (ohne Klammern)
8873	Polsterklammern, 100 Stk.



Sicherungsring-Spannzange

- zum Vorspannen der Sicherungsringe auf Antriebswellen
- erleichtert die Montage der Gleichlaufgelenke
- geeignet für meisten Fahrzeuge wie z.B. VW, Audi, Skoda, Seat, Ford, Mazda, Honda, Mitsubishi, Nissan, Suzuki, Toyota, Opel

Art.-Nr.
8893



Verkleidungsclip-Zange, 190 mm

- zur Demontage von Verkleidungsclipsen
- mit 35° versetztem Kopf, speziell für schwer zugängliche Stellen
- passend für gängige Clips an neueren Fahrzeugmodellen wie z.B. Honda, Toyota, GM, Ford, etc.
- Federmechanik für leichte Bedienung
- gefertigt aus vergütetem Stahl
- tauchbeschichtete Griffe

Art.-Nr.
8934



Spezial-Sicherungsringzange

- zur Demontage / Montage von ösenlosen Sicherungsringen
- geeignet für z.B. Sicherungsringe an Radlagern bei Citroen
- die spezielle Konstruktion der Zangenspitzen ermöglichen eine leichte Demontage
- Länge: 215 mm
- Öffnungsweite: max. 41 mm

Art.-Nr.
8936



Kolbenbolzen-Demontagezange für Kupplungs-Geberzylinder

- zum schnellen und leichten Lösen von Verbindungsbolzen am Kupplungsgeberzylinder zum Kupplungspedal
- besonders hilfreich bei der Demontage von Kupplungsgeberzylinder, Kupplungspedal, Pedalaufhängung, etc.
- geeignet für folgende Fahrzeuge:
- Opel Astra-J, Signum, Vectra-C
- Audi A1 (8X), A3 (8P), A4 (B7), A6 (C6)
- VW Golf (1K1), Passat (3B6), Eos (1F)

Art.-Nr.
8968



Mini-Karosserie-Blechscheren, 195 mm

- zum Schneiden von Blechen aus Edelstahl, Stahl, Kupfer, Messing, ect.
- schneidet kalt gewalztes Blech bis 1,2 mm bzw. AISI-304 VA Stahl bis 0,7 mm
- feingezahnte Schneiden, geschmiedet, induktionsgehärtet, Chrom-Molybdän-Legierung
- 2-Komponentengriff



Art.-Nr.	Beschreibung
6136	Mini-Karosserie-Blechscheren, 195 mm, geradeschneidend
6137	Mini-Karosserie-Blechscheren, 195 mm, linkschneidend
6138	Mini-Karosserie-Blechscheren, 195 mm, rechtschneidend



Einhand-Rohrzange

- Zangenkopf 180° drehbar und in 18 Positionen verriegelbar
- max. Zangenöffnung: 50 mm
- max. Länge: 270 mm

Art.-Nr.
528



Zangen

Einhand-Rohrzangen

- amerikanisches Modell (Type Stillson)
- verstellbar
- Art. 540, Einhand-Rohrzange, Länge: 250 mm, Maulöffnung: 6 - 25 mm
- Art. 541, Einhand-Rohrzange, Länge: 300 mm, Maulöffnung: 13 - 32 mm
- Art. 542, Einhand-Rohrzange, Länge: 350 mm, Maulöffnung: 13 - 38 mm
- Art. 543, Einhand-Rohrzange, Länge: 450 mm, Maulöffnung: 25 - 51 mm
- Art. 544, Einhand-Rohrzange, Länge: 600 mm, Maulöffnung: 38 - 64 mm

PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
540	Einhand-Rohrzange, 250 mm
541	Einhand-Rohrzange, 300 mm
542	Einhand-Rohrzangen, 350 mm
543	Einhand-Rohrzangen, 450 mm
544	Einhand-Rohrzangen, 600 mm



Profi-Nietmutterzangenset, M3 - M10

- ideal für schwer zugänglichen Stellen
- für Nietmutter M3, M4, M5, M6, M8, M10
- geeignet für Aluminium-, Stahl- und Edelstahlnietmutter
- Mundstück-/Dorn-Paare für M3, M4, M5, M6, M8, M10
- inkl. je 10 Blindnietmutter M3, M4, M5, M6, M8, M10
- max. Hub: 9 mm
- Länge: 330 mm
- Gewicht: 1100 g

Art.-Nr.
408

PRO +



Holz-Gliedermaßstab, 2 m

- sehr leichtgängig durch innenliegende Stahlfedergelenke
- eng anliegende Glieder und Gradeinteilung am 2. Glied
- schwarze Skalierung, Dezimalzahlen in rot
- Genauigkeitsklasse III

Art.-Nr.
2053



Universal-3-Arm-Lagerringabzieher

- zur Demontage von Lagerringen und Hülsen
- schmale Klauenkante für geringes Spaltmass unter Lagerringen und Hülsen ab 0,5 mm
- passend für Lagerring- und Hülsendurchmesser von 10 bis 125 mm
- Vorspannen der Abziehklauen über Konus



Art.-Nr.
8903

PRO +

Abzieher, 2-armig, geschmiedet, mit Kugelspitze

- verwendbar als Innen- und Aussenabzieher
- geschmiedet

PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
7690	Abzieher, 2-armig, 75 mm
7691	Abzieher, 2-armig, 100 mm
7692	Abzieher, 2-armig, 150 mm
7693	Abzieher, 2-armig, 225 mm
7694	Abzieher, 2-armig, 300 mm
7695	Abzieher, 2-armig, 400 mm



Abzieher, 3-armig, geschmiedet, mit Kugelspitze

- verwendbar als Innen- und Aussenabzieher

PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
7696	Abzieher, 3-armig, 75 mm
7697	Abzieher, 3-armig, 100 mm
7698	Abzieher, 3-armig, 150 mm
7699	Abzieher, 3-armig, 225 mm
7700	Abzieher, 3-armig, 300 mm
7701	Abzieher, 3-armig, 400 mm



Bremssattel-Spezial-Einsätze 5-kant (Petagon), 5-tlg.

12,5 1/2

- z.B. zur Demontage von Bremssätteln
- beinhaltet folgende 5-kant-Einsätze (Petagon):
- 10 mm Pentagon-Einsatz
- 12,5 mm Pentagon-Einsatz
- 14 mm Pentagon-Einsatz, geeignet für Bremssättel bei Mercedes, Smart, Opel Astra G und Zafira
- 19 mm Pentagon-Einsatz, geeignet für Feststellbremse bei Citroen, Renault, Peugeot
- 10 mm Pentagon-Biteinsatz, passend für Girling-Bremsanlagen

Art.-Nr.
1112-1

PRO + CV



Bremssattel-Einsatz für VAG & Porsche, 10-kant

10  3/8

- wird benötigt beim Erneuern der Bremsbeläge
- geeignet für 6-Kolben-Festbremssättel an Porsche, VW Touareg, Audi Q7
- Größe: 9 mm 10-Kant
- Länge: 30 mm
- Antrieb: 10 (3/8)



Art.-Nr.
8981

PRO +



CV

Bremsschleppschlüssel mit Gelenken

- besonders geeignet für Bremsschleppungen
- mit Gelenkköpfen
- matt verchromt



PRO +

CV

Art.-Nr.	Beschreibung
30412	Bremsschleppschlüssel mit Gelenken, 9 & 11 mm
30413	Bremsschleppschlüssel mit Gelenken, 10 & 12 mm

Haltwerkzeug für Radbremszylinderkolben, 4-tlg.

- erleichtert die Montage der Bremsbacken
- hält die Bremskolben im Zylinder
- verhindert Bremsflüssigkeitsaustritt
- geeignet für Bremskolbenabstand von 50 - 80 mm



Art.-Nr.
9028

PRO +



Federbein-Werkzeugsatz, 8-tlg.

12.5  1/2

- enthält unverzichtbare Werkzeuge für obere Kolbenstangenmutter am Stoßdämpfer und zum Spreizen der Stoßdämpfereaufnahme im Schwenklager
- beinhaltet folgende Spreizeinsätze:
5,0 mm Spreizer, 60 mm lang, 12,5 (1/2) Antrieb
5,5 mm Spreizer, 48 mm lang, 12,5 (1/2) Antrieb
- folgende Spezialeinsätze für obere Stoßdämpfermutter:
Innen-Ø 10,5 mm, 3,5 mm Zapfen, 22 mm 6-kant-Antrieb
Innen-Ø 12,5 mm, 3,5 mm Zapfen, 22 mm 6-kant-Antrieb
Innen-Ø 14,5 mm, 5,0 mm Zapfen, 22 mm 6-kant-Antrieb
Innen-Ø 14,0 mm, 3,0 mm Zapfen, 22 mm 6-kant-Antrieb
Innen-Ø 15,0 mm, 5,0 mm Zapfen, 22 mm 6-kant-Antrieb
Innen-Ø 12,5 mm x Außen-Ø 15,5mm, 3 mm Zapfen

Art.-Nr.
6457

PRO +



Silentlager-Werkzeugsatz für Ford Mondeo Hinterachse, 6-tlg.

- zum Erneuern der einzelnen Buchsen im Hinterachs-Längslenker
- ein Entfernen der Längslenker, Brems- oder Achsteile ist nicht erforderlich
- geeignet für Ford Mondeo Bj. 00-07
- Spindel M12x1,75

Art.-Nr.
64111

PRO +



Vorderachs-Querlenkerbuchsen-Werkzeug für VAG

- für Demontage / Montage der hinteren Buchse am unteren Vorderachs-Querlenker
- geeignet für die Verwendung am Fahrzeug ohne Demontage des Querlenkers
- passend für folgende Modelle:
 - Seat Cordoba III (ab 2003)
 - Skoda Fabia (ab 2000)
 - VW Polo IV (ab 2002)
- Spindelmutter mit 24 mm 6-kant

Art.-Nr.
8589

PRO +



Querlenkerbuchsen-Werkzeug für BMW Mini

- zur leichten Demontage der vorderen Querlenkerbuchsen, direkt am Fahrzeug ohne Demontage des Querlenkers
- geeignet für Mini One, Cooper, Cooper S (2001), R50 / R53 Chassis W10 / W11 / W17
- zu verwenden wie OEM 31126757551

Art.-Nr.
8842

PRO +



Hinterachsbuchsen-Werkzeug für Ford Mondeo

- zur Demontage und Montage der Buchsen im Hinterachsrahmen (zur Karosserie)
- geeignet für Ford Mondeo MK3 01-07 Kombi und Limosine

Art.-Nr.
8843

PRO +



Längslenkerbuchsen-Werkzeug für Opel Vectra

- zum Aus- und Einbau der hinteren oberen und unteren Hinterachs-Längslenkerbuchsen
- geeignet für Opel (Vauxhall) Vectra 1,6 - 1,8 - 2,0 (ab 95) und 2,5 (ab 96)
- ermöglicht die Verwendung am Fahrzeug, ohne Demontage der Längslenker
- Mutter mit Drucklager
- aus hochfestem Stahl für hohe Festigkeit



Art.-Nr.
8875

PRO +

Hinterachs-Längslenkerbuchsen-Werkzeug für Ford Fiesta & Ka

- zur Demontage / Montage der Hinterachs-Längslenkerbuchsen
- geeignet für Ford Fiesta IV / Ka (ab 1996)
- kann direkt am Fahrzeug verwendet werden, ohne Demontage der hinteren Längslenker
- beinhaltet folgende Werkzeugteile:
- Spindel
- Spindelmutter
- Druckbecher
- Aufnahmebecher
- Montagebecher
- Spindelmutter mit Lager



Art.-Nr.
8846

PRO +

Silentlager-Werkzeug für VAG Hinterachse

- zum Wechseln der Achsschenkel-Silentlager an der Hinterachse
- geringer Kraftaufwand durch Kugellager
- geeignet für folgende Fahrzeuge:
- Audi A3
- VW Eos, Caddy III, Golf V, Jetta III, Passat, Tiguan, Touran, Sharan
- Seat Altea, Leon, Toledo, Alhambra
- Skoda Oktavia, Superb, Yeti,



Art.-Nr.
8952

PRO +

Traggelenk-Werkzeug für Audi

12,5 1/2

- zum Lösen festsitzender Traggelenke
- ein Drehen der Traggelenke mit diesem Werkzeug erleichtert die Demontage
- passend für Audi A4, A5, A6, A7, Q5
- 27 mm 6-kant mit Führungsbohrung
- 12,5 (1/2) Antrieb



Art.-Nr.
9031

PRO +



Sturz- / Nachlauf-Einstellwerkzeug passend für VW Touareg ab 2003

- zum Einstellen des Fahrwerks (Sturz / Nachlauf)
- passend für VW Touareg ab 2003
- 21 mm 12-Kant
- zu verwenden wie OEM T10188
- matt verchromt



Art.-Nr.
8983



Karosserie-Ausbeulsatz, 7-tlg.

- hochwertige Hickory-Holzstiele
- 3 Ausbeulhämmer
- 4 Ausbeuleisen

PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
1672	Karosserie-Ausbeulsatz, 7-tlg.
1672-1	Karosseriehammer, runder, flacher Kopf / spitze, kegelige Finne
1672-2	Karosseriehammer, runder, flacher Kopf / quadratischer, flacher Kopf
1672-3	Karosseriehammer, runder, flacher Kopf / gerade, horizontaler Finne
1672-4	Handamboss, Keilform, gewölbt
1672-5	Handamboss, Absatzform
1672-6	Handamboss, kleiner Radius
1672-7	Handamboss, großer Radius



Zughaken, schwere Ausführung, für Gleithammer Art. 7772, 7772-2, 7776

- zum Herausziehen von z.B. Traggelenken aus Schwenklagern, Richtarbeiten an Karosserien, etc.
- Hakenabmessungen: ca. 170 x 140 x 30 mm
- M18x1.5 Innengewinde
- bei Verwendung der Gleithammer Art. 7772, 7772-2, 7776 wird der Adapter (M18x1.5 aussen auf M20x1.5 innen) Art. 7771-1 benötigt
- wir empfehlen zusätzlich den Kugelgelenk-Adapter Art. 7777-4



Art.-Nr.
7777-5

PRO +

Türgriff-Demontagewerkzeug für VW

- für ein schnelles und einfaches Entriegeln der schwer erreichbaren Sperrhaken bei Demontage des Türgriffs ohne Schließzylinder
- zu verwenden wie VW OEM T10389
- Klingenlänge: 170 mm



Art.-Nr.
8910

PRO +



Airbag-Lösewerkzeug für Opel Insignia & Astra

- zum Lösen des Fahrerairbags
- abgewinkelte Klinge ermöglicht ein leichtes Entriegeln des Airbaghalters, der durch die Bohrung hinten im Lenkrad erreichbar ist
- geeignet für z.B. Opel Astra (J) & Insignia

Art.-Nr.
8976



Draht-Gegenhalter zum Ausglasen

- zum Gegenhalten des Ausglas-Schneiddrahtes
- mit Schneiddraht-Klemmschraube
- Klingenlänge 6 cm, Gesamtlänge 30 cm

Art.-Nr.
67204



Verkleidungs-Demontagekeil-Satz für VW, 3-tlg.

- zur Demontage von z.B. Türverkleidungen, Untersitzschubladen, etc.
- geeignet für VW EOS, Polo, Passat, usw.
- zu verwenden wie VW OEM: T10383 - T10383/1 - T10383/2

Art.-Nr.
8920



Mini-Magnethaltersatz, 45°-90°-135°, 4-tlg.

- hilfreich beim Ausrichten und Schweißen von Blechen
- Abmessungen: ca. 72 x 43 x 11 mm
- Haltekraft: 4Kg

Art.-Nr.
3004



Motor-Einstellwerkzeug-Satz für VAG 2.0 TFSI

- zum Überprüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten an VAG 2.0L TFSI Motoren mit Motorcode CAEB ab Bj. 2009
- beinhaltet folgende Werkzeuge
- Kurbelwellen-Gegenhaltwerkzeug, zu verwenden wie OEM T10355
- Kurbelwellen-Druckstück, zu verwenden wie OEM T10368
- Nockenwellen-Arretierbolzen (4x), zu verwenden wie OEM T40196
- Kettenspanner-Arretierklammer (2x), zu verwenden wie OEM T40267
- Kettenrad-Blockierwerkzeug (2x), zu verwenden wie OEM T40271
- Nockenwellenventil-Werkzeug, zu verwenden wie OEM T10352



Art.-Nr.
8951

PRO +

Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug für VAG 1,0

- zum Arretieren der Nockenwellen in Einstellposition
- wird benötigt bei Überprüfung und Einstellung der Motorsteuerzeiten
- geeignet für folgende Fahrzeuge:
- Seat Mii 1,0 (3-Zylinder)
- Skoda Citigo 1,0 (3-Zylinder)
- Volkswagen Up 1,0 (3-Zylinder)
- Motorcodes: CHYA, CHYB, CPGA
- zu verwenden wie OEM T10476



Art.-Nr.
8977

PRO + 

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für VAG 1,8 L/2,0 FSI/TFSI

- zum Überprüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten
- geeignet für 1.8 / 2.0L VAG Motoren mit Motorcode: CDHB - CDNC - CFKA - CDNB, verbaut z.B. im Audi A4 / A5 (ab 2008) / A6 (ab 2012)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Kurbelwellen-Gegenhaltwerkzeug, zu verwenden wie OEM T10355
- Kurbelwellen-Druckstück, zu verwenden wie OEM T10368
- Kurbelwellen-Druckstück, zu verwenden wie OEM T10354
- Nockenwellen-Arretierbolzen (4x), zu verwenden wie OEM T40196
- Kettenspanner-Arretierklammer (2x), zu verwenden wie OEM T40267
- Kettenrad-Blockierwerkzeuge (2x), zu verwenden wie OEM T40271
- Nockenwellenventil-Werkzeug, zu verwenden wie OEM T10352
- Nockenwellenventil-Werkzeug, zu verwenden wie OEM T10352/1
- Nockenwellenventil-Werkzeug, zu verwenden wie OEM T10352/2
- Spanner-Absteckstift, zu verwenden wie OEM T10060A
- Spanner-Absteckstift (2x), zu verwenden wie OEM T40011
- Absteckstift für Ölpumpe, zu verwenden wie OEM T40265



Art.-Nr.
8924

PRO +

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für VAG 1,0 / 1,2 / 1,4 L

- zum Einstellen und Überprüfen der Motorsteuerzeiten
- passend für folgende VAG Motoren:
1.2 / 1.4 L 4-Zylinder Direkteinspritzer mit Turbolader, verbaut im Audi A3 / VW Golf ab 2013
1.0 L 3-Zylinder, Motorcode: CHYA, CHYB, CPGA, verbaut im Seat Mii / Skoda Citigo / VW Up!
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Kurbelwellen-Arretierbolzen, zu verwenden wie OEM T10340
- Nockenwellen-Einstellplatte, zu verwenden wie OEM T10477
- Nockenwellenrad-Arretierung, zu verwenden wie OEM T10476
- Spanner-Einstellschlüssel, zu verwenden wie OEM T10499
- Nockenwellen-Einstellplatte, zu verwenden wie OEM T10494
- Montagewerkzeug, zu verwenden wie OEM T10487



Art.-Nr.
8922

PRO +

Motoreinstellung

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Audi 2,0 / 2,8 / 3,0 TFSI

- zum Einstellen der Motorsteuerzeiten beim Wechseln der Zylinderkopfdichtung, Nockenwelle, etc.
- geeignet für z.B. Audi A6, Q5
- Nockenwellen-Arretierung 2x, zu verwenden wie OEM T40133
- Kurbelwellen-Arretierstift, zu verwenden wie OEM T40069
- Kettenspannerarretierung, zu verwenden wie OEM T40071
- Kurbelwellen-Drehwerkzeug, zu verwenden wie OEM T40058



Art.-Nr.
66211

PRO +



Motor-Einstellwerkzeug-Satz für VAG 2,0/3,0 TFSi

- zum Prüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten
- geeignet für Audi 2.8 / 3.0 TFSi, Benzin-Direkteinspritzmotoren im z.B. Audi A6 ab 2005
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Kurbelwellen-Arretierstift, zu verwenden wie OEM T40069
- Nockenwellen-Einstellwerkzeug, zu verwenden wie OEM T40133
- Kettenspanner-Fixierwerkzeuge, zu verwenden wie OEM T40071
- Gegenhalter für Nockenwellenversteller, zu verwenden wie OEM T10172
- Bolzen für Gegenhalter (4 Stk.), zu verwenden wie OEM T10172/2
- Stiftschlüssel, zu verwenden wie OEM 3212
- Adapter für Kurbelwellenriemenscheibe, zu verwenden wie OEM T40058
- Spezial-Einsatz, zu verwenden wie OEM T10035



Art.-Nr.
8839

PRO +



Motor-Einstellwerkzeug-Satz für BMW N13 / N18

- zur Überprüfung und Einstellung der Nockenwellen-Steuerzeiten bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb, Zylinderkopfdichtungswechsel, etc.
- passend für folgende BMW Modelle:
114i (F20) (N13B16) ab 07/2012
116i (F20) (N13B16) ab 09/2011
316i (F30) (N13B16) ab 11/2012
118i (F20) (N13B16) ab 09/2011
320i EfficientDynamics (F30) (N13B16) ab 11/2012
- zu verwenden wie BMW OEM
117440, 119340, 496709, 119590



Art.-Nr.
62672

PRO +

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Ford 2.0 L Ecoboost Motoren

- zum Einstellen der Steuerzeiten an kettengetriebenen 2.0L Benzin-Direkteinspritzer mit variabler Ventilsteuerung
- verbaut in den Modellen Galaxy / Mondeo / S-MAX / Focus
- Motorcodes: TNWA / TNBA / TPWA / MGDA / XQDA.
- beinhaltet:
- Kurbelwellen-Arretierung, zu verwenden wie OEM 303-748
- Nockenwellen-Justierplatte (bis 05.2011), zu verwenden wie OEM 303-1504
- Nockenwellen-Justierplatte (ab 05.2011), zu verwenden wie OEM 303-1565
- Justierwerkzeug für Kurbelwellen-Positionssensor, zu verwenden wie OEM 303-1521
- 2,5 mm Riemenspanner-Arretierstift



Art.-Nr.
8874

PRO +

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Peugeot / Citroen 1,0 / 1,2 Vti

- zum Einstellen / Überprüfen der Motorsteuerzeiten
- wird benötigt bei Arbeiten am Nockenwellenantrieb, Eneuern der Zylinderkopfdichtung, etc.
- passend für z.B. folgende Modelle mit 1,0/1,2VTi Motoren:
Peugeot 208 / 2008 (2012 bis 2014)
Citroen C3 (III)
- Motorcodes: EBO (ZMZ), EB2 (HMZ)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Schwungrad-Arretierbolzen, zu verwenden wie OEM 0109-2B
- Nockenwellen-Justierwerkzeug, zu verwenden wie OEM 0109-2A



Art.-Nr.
8978

PRO +



Motoreinstellung

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Jaguar/Landrover/Ford/Citroen 2,0/2,2/2,4/3,2 L Diesel

- zum Einstellen und Überprüfen der Motor-Steuerzeiten
- wird benötigt bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb und Wechseln der Zylinderkopfdichtung
- passend für folgende Fahrzeuge:
- Ford Mondeo (00-07), Transit (00-11)
- Citroen Relay (06-11), Jumper III
- Fiat Ducato (06-11)
- Jaguar X-Type (01-10)
- Land Rover Defender (07-11)
- Peugeot Boxer III (06-11)
- LDV Convoy (02-06)
- mit DURATORQ (PUMA) Dieselmotoren:
- 2.0L Motorcode: ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
- 2.2L (mit kettengetriebener Hochdruckpumpe), Motorcode: QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
- 2.2L (über Nockenwelle angetriebene Hochdruckpumpe), Motorcode: 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
- 2.4L mit Motorcode: 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
- 3.2L mit Motorcode: SAFA (nur Steuerzeiten)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Motorabdeckungs-Justierwerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-682
- Werkzeug für Motorabdeckung- / Kurbelwellen- Radialdichtring zu verwenden wie OEM 303-679A
- Hochdruckpumpenrad-Haltewerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-1151
- Hochdruckpumpenrad-Demontagewerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-249
- Schwungrad-Arretierbolzen, zu verwenden wie OEM 303-675
- Schwungrad-Arretierbolzen, zu verwenden wie OEM 303-698
- Arretierstift-Satz, 3-tlg. (6 mm)
- Spanner-Arretierstift (2 mm)



Art.-Nr.	PRO +		$\frac{1}{3}$
9010			

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für 2,7L Land Rover / Jaguar

- zum Einstellen und Überprüfen der Motor-Steuerzeiten
- wird benötigt bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb und Wechseln der Zylinderkopfdichtung
- passend für:
- Jaguar S-Type TDVi (04-09)
- Land Rover TDV6 Discovery
- Range Rover Sport TDV6 (04-06)
- Motorcode: 276DT
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Schwungradarretierung (manuelle Spannrolle) zu verwenden wie OEM 303-1116
- Schwungradarretierung (automatische Spannrolle) zu verwenden wie OEM 303-1117
- Nockenwellenrad-Einstellwerkzeug zu verwenden wie OEM 303-1132
- Nockenwellenrad-Einstellstift, 2 Stk. zu verwenden wie OEM 303-1126 (PSA 0195H)



Art.-Nr.	PRO +		$\frac{1}{6}$
9005			

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Jaguar / Landrover 2,7 / 3,0 TD V6

- zum Einstellen und Überprüfen der Motor-Steuerzeiten
- wird benötigt bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb und Wechseln der Zylinderkopfdichtung
- passend für folgende Motoren / Fahrzeuge:
Citroen C5 III (07-09), C6 (05-09)
Jaguar S-Type (04-08), XF (08-12), XJ (10-12), XJ6 (05-10), Range Rover Sport (05-09)
Peugeot 407 (04-09), 407 Coupe (06-09), 607 (04-11)
2.7TD V6 / TDVi (276DT)
2.7D HDi (DT17BTED4) (UHZ)
3.0D HDi (D20CTED4) (X8Z)
3.0D SD V6 / TD V6 (306DT) (AJ-V6D)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Schwungradarretierung (Manuell), zu verwenden wie OEM (Rover) 303-1116
- Schwungradarretierung (Automatik), zu verwenden wie OEM (Rover) 303-1117
- Nockenwellenrad-Einstellstift, zu verwenden wie OEM (Rover) 303-1132
- Nockenwellenrad-Einstellstift, 2 Stk., zu verwenden wie OEM (Rover) 303-1126, (PSA) 0195H
- Wasserpumpen-Arretierstift, zu verwenden wie OEM (PSA) 0195-C
- Schwungrad-Arretierwerkzeug, zu verwenden wie OEM (PSA) 0195-K
- Zahnriemen-Halteclip, zu verwenden wie OEM (PSA) 0188-K



Art.-Nr. 9008	PRO +		1/6
------------------	--------------	--	------------

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für BMW / Land Rover V8

- zum Einstellen und Überprüfen der Motor-Steuerzeiten
- wird benötigt bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb und Wechseln der Zylinderkopfdichtung
- passend für folgende Motoren / Fahrzeuge:
BMW: 530i (94-95), 540i (97-03), 740i (93-95), 740iL (93-01), 840Ci (95-96), X5 (00-03)
Rover: Range Rover mit M60, M62 & M62TU V8 Motoren
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Auslassnockenwellen-Einstellwerkzeug (Zyl.1-4), zu verwenden wie OEM BMW 112445 / Rover LRT 12-223 I 2
- Einlassnockenwellen-Einstellwerkzeug (Zyl.1-4), zu verwenden wie OEM BMW 112441 / Rover LRT 12-223 I 1
- Einlassnockenwellen-Einstellwerkzeug (Zyl.5-8), zu verwenden wie OEM BMW 112442 / Rover LRT 12-223 I 3
- Auslassnockenwellen-Einstellwerkzeug (Zyl.5-8), zu verwenden wie OEM BMW 112446 / LRT 12-223 I 4
- Fixierwerkzeuge für Nockenwellen-Einsteller (A-D)
- Kurbelwellen-Arretierstift, zu verwenden wie OEM 112300
- Steuerketten-Vorspanner, zu verwenden wie OEM 11339

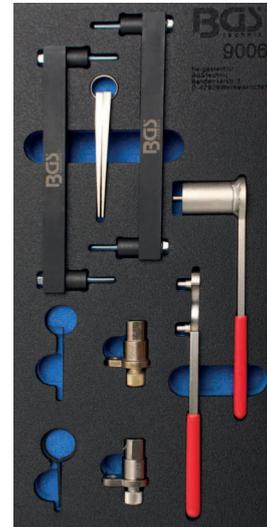


Art.-Nr. 9071	PRO +		1/3
------------------	--------------	--	------------

Motoreinstellung

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Land Rover / Jaguar V8

- zum Einstellen und Überprüfen der Motor-Steuerzeiten
- wird benötigt bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb und Wechseln der Zylinderkopfdichtung
- passend für 3,2 - 3,5 - 4,0 - 4,2 - 4,4L Motoren in folgenden Modellen:
 Jaguar XJ8 (97-09), Motor AJ26 AC, BC, LC, 1B, 5G, SB
 Jaguar XJR (97-09), Motor AJ27 KB, CC, MA, 2B, 9G, TB
 Jaguar S-Type (99-08), Motor AJ28 KC, CE, MB, 3B, HB, PC
 Jaguar XF (08-09), Motor AJ34 3.5, DC, NB, 1G, HG
 Jaguar XK8 (97-09), Motor RB, EC, NC
 Jaguar XKR (98-09), Motor GB, PA
 Range Rover (Neu) (06-09), 4,2L Motor (428PS)
 Range Rover (05-09), 4,2L Motor (428PS)
 Land Rover Discovery III (05-09)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Schwungrad-Arretierungsbolzen (silber), zu verwenden wie OEM 303-531
- Schwungrad-Arretierbolzen (gold), zu verwenden wie OEM 303-645
- 2x Nockenwellen-Einstellplatte, zu verwenden wie OEM 303-530
- Nockenwellenzahnrad-Haltewerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-532
- 2x Spannerkeil, zu verwenden wie OEM 303-533
- Primärspanner-Arretierstift, zu verwenden wie OEM T40011
- Einstellwerkzeug für VVT-Einheit, zu verwenden wie OEM 303-654
- Spanner-Arretierstift



Art.-Nr.
9006



Motoreinstellung

Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Jaguar / Landrover 5,0L V8

- zum Einstellen und Überprüfen der Motor-Steuerzeiten
- wird benötigt bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb und Wechseln der Zylinderkopfdichtung
- passend für folgende Modelle mit 5L V8 Motor:
 X150-XK(10MY), X250-XF(10MY), X351-XJ(10MY)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Nockenwellen-Einstellwerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-1445
- Kurbelwellen-Arretierungsbolzen, zu verwenden wie OEM 303-1447
- Schwungrad-Arretierwerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-1448
- Kurbelwellen-Drehwerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-1452
- Steuerketten-Vorspannwerkzeug, zu verwenden wie OEM 303-1482



Art.-Nr.
9009



Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Volvo B4204

- zum Einstellen und Überprüfen der Motor-Steuerzeiten
- wird benötigt bei z.B. Arbeiten am Ventiltrieb und Wechseln der Zylinderkopfdichtung
- passend für Volvo B4204 Motor (8-Gang Getriebe)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Kurbelwellen-Gegenhalter, zu verwenden wie OEM 9997495
- Kurbelwellenrad-Abzieher, zu verwenden wie OEM 9997493
- Radialdichtring-Montagewerkzeug, zu verwenden wie OEM 9997496
- Nockenwellenrad-Werkzeug, zu verwenden wie OEM 9997497
- Nockenwellen-Einstellwerkzeug, zu verwenden wie OEM 9997490

Art.-Nr. 8998 **PRO +**  **2/3**



Motor-Einstellwerkzeug-Satz für Mercedes M651

- zum Einstellen der Nocken- und Kurbelwelle
- passend für folgende Modelle:
- A-Klasse W176 180/200/220 CDI
- B-Klasse W246 200/220 CDI
- C-Klasse W/S/C 204 180/200/220/250 CDI
- C-Klasse W205 220/250
- CLA C117 200/220 CDI
- CLS C/X 218 220/250
- E-Klasse W/S 212 200/220/250 CDI
- E-Klasse C/A 207 220/250 CDI
- E-Klasse W212 250/300 BlueTEC
- GLA X156 200/220 CDI
- GLK X 204 200/220/250 CDI
- ML W166 250
- SLK R172 250 CDI
- Sprinter W906 210/310/510/213/313 CDI
- Sprinter W906 513/216/316/416/516 CDI
- V W/V 447 200/220/250 CDI
- Viano W/V 639 2.0/2.2CDI
- Vito W/V 639 110/113/116 CDI
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Nockenwellen-Einstellwerkzeug, zu verwenden wie OEM 65158 901 4000
- Kurbelwellen-Drehwerkzeug, zu verwenden wie OEM 65158 900 4000

Art.-Nr. 62633 **PRO +**



Motoreinstellung / Motorwerkzeuge

Zündkerzen-Gelenkeinsatz, 10 (3/8), 14 mm

10  **3/8**

- 12-kant-Einsatz
- matt verchromt

Art.-Nr. 2984-1 **PRO +**  **CV**



Kraftstoffinjektor-Werkzeug für BMW N20 & N55

- zur Demontage und Montage von Einspritzdüsen
an Benzin-Direkteinspritzmotoren N20 & N55



Art.-Nr.
8907

PRO +

Glühkerzen-Einsatz-Set, 18-tlg.

10 \square $\frac{3}{8}$ 6.3 \square $\frac{1}{4}$

- zur Demontage / Montage von Glühkerzen üblicher Bauart und PSG-Glühkerzen mit Drucksensor, OE-Nummern GM 55564163 / 55577419, Opel 1826354 / 1214061, VAG 03L905061D
- inkl. 5 Schutzkappen, zum Schutz der PSG-Glühkerzen-Steckverbindung vor Verschmutzung und elektrostatischer Aufladung
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
 - Gelenk-Glühkerzeneinsätze, 10 ($\frac{3}{8}$), 72 mm lang, Größen 8 - 9 - 10 mm
 - Gelenk-Glühkerzeneinsätze, 6,3 ($\frac{1}{4}$), 60 mm lang, Größen 8 - 9 - 10 mm
 - Glühkerzen-Einsätze, geschlitzt, Größen: 8 - 9 - 10 mm
 - Steckschlüssel-Einsatz, 8 mm, 50 mm tief
 - PSG-Glühkerzen-Einsatz mit Haltering, 12 mm
 - Verlängerung, 100 mm, 6,3 ($\frac{1}{4}$)
 - Gelenk, 6,3 ($\frac{1}{4}$)



Art.-Nr.
9026

PRO +

CV

PSG-Glühkerzen-Einsatz, 12 mm

6.3 \square $\frac{1}{4}$

- ermöglicht eine zerstörungsfreie Demontage / Montage von PSG-Glühkerzen mit Drucksensor
- inkl. 5 Schutzkappen, zum Schutz der Steckverbindung vor Verschmutzung und elektrostatischer Aufladung
- geeignet für VAG und Opel, z.B. PSG-Glühkerzen mit OE-Nummer GM 55564163 / 55577419, Opel 18 26 354 / 12 14 061, VAG 03L905 061 D
- Antrieb: 6,3 ($\frac{1}{4}$)



Art.-Nr.
8961

PRO +

CV

Kurbelwellen-Riemenscheibenwerkzeug für BMW N47

- ermöglicht eine leichte und schonende Demontage der Riemenscheiben-Schrauben
- geeignet für BMW N47 Motoren



Art.-Nr.	PRO +		$\frac{1}{3}$
9015			

Kurbelwellen-Riemenscheibenwerkzeugsatz für Jaguar / Land Rover

- ermöglicht eine professionelle, zerstörungsfreie Demontage und Montage der Kurbelwellenriemenscheibe
- wird benötigt bei Arbeiten am Nockenwellenwellenantrieb
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
 - Kurbelwellenriemenscheiben-Gegenhalter, zu verwenden wie OEM 303-893
 - Brücke, Druckplatte, Führungsstift, Abdrückspindel und zwei Befestigungsschrauben, zu verwenden wie OEM 303-588



Art.-Nr.	PRO +		$\frac{2}{3}$
9007			

Einspritzdüsen-Demontagesatz für BMW Benzin-Direkteinspritzer

- ermöglicht eine einfache Demontage von Injektoren und wird für die Installation der Einspritzdüsen-Dichtungen an z.B. folgenden Motoren benötigt:
 - BMW N54 (6 Zylinder) - N63 (V8)
 - Mini N14 (4 Zylinder) - N18 (4 Zylinder)
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
 - Gleithammer mit Adapter
 - lange Schraube, 120 mm Länge
 - kurze Schraube, 70 mm Länge
 - Kegel (Konus) zu verwenden wie OEM 130195
 - Montagehülse mit großem Durchmesser zu verwenden wie OEM 130192
 - Montagehülse mit mittlerem Durchmesser zu verwenden wie OEM 130193
 - Montagehülse mit kleinem Durchmesser zu verwenden wie OEM 130194



Art.-Nr.	PRO +		$\frac{1}{6}$
9017			

Dieselpumpen-Kettenradabzieher für Ford Transit 2.2L TDCi Duratorq

- zum Abziehen des Diesel-Pumpenrades
- geeignet für Ford Transit 2,2 TDCi Motor (Puma) ab Baujahr 2011



Art.-Nr.
8974

PRO +

Justier- & O-Ring-Montagesatz für VAG Pumpe-Düse-Einheit

- ermöglicht eine präzise Positionierung der Pumpe/Düse-Einheit und eine beschädigungsfreie Montage der O-Ringe
- eine nicht korrekt installierte Pumpe/Düse-Einheit birgt ein Risiko von Schäden am Zylinderkopf und der Pumpe/Düse-Einheit
- geeignet für folgende VAG Pumpe/Düse Motoren:
- 5 Zyl. & 10-Zyl. VW Phaeton, Touareg ab 2003, T5 ab 2004, usw.
- 4-Zyl. VW Golf, Touareg, Audi A3 ab 2004, usw.
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Einstelllehre, gefertigt aus Stahl, zu verwenden wie OEM T10210
- O-Ring-Montagehülse, gefertigt aus Messing, zu verwenden wie OEM T10056/1
- O-Ring-Montagehülse, gefertigt aus Messing, zu verwenden wie OEM T10056/2
- O-Ring-Montagehülse, gefertigt aus Messing, zu verwenden wie OEM T10056/3
- O-Ring-Montagehülse, gefertigt aus Messing, zu verwenden wie OEM T10164/1
- O-Ring-Montagehülse, gefertigt aus Messing, zu verwenden wie OEM T10164/2



Art.-Nr.
8954

PRO +

Dieselinjektor-Demontagesatz, 10-tlg.

- zur Demontage von festsitzenden Diesel Injektoren
- zu verwenden mit z.B. optional erhältlichen Gleithammern Art. 7772-2, 7772, 7776
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- 6 Adapter zur Installation am Injektorgewinde
- Innengewinde M20x1,5 auf Innengewinde M14x1,0
- Innengewinde M20x1,5 auf Aussengewinde M17x1,0
- Innengewinde M20x1,5 auf Aussengewinde M18x1,5
- Innengewinde M20x1,5 auf Aussengewinde M20x1,0
- Innengewinde M20x1,5 auf Aussengewinde M25x1,0
- Innengewinde M20x1,5 auf Aussengewinde M27x1,0
- 3 Ausziehklauen mit Innengewinde M18x1,5 und Klauenbreite 12, 13 und 16 mm
- Kugelkopf-Adapter M18x1,5 auf M18x1,5
- 10 mm Innensechskant-Biteinsatz mit durchgehender Bohrung für die Demontage der Düsenadel-Ringmutter



Art.-Nr.
7777

PRO +

Injektor-Ausziehklauen

- zur Demontage festsitzender Injektoren
- M18 x 1,5 Innengewinde

- Art. 7777-1

- Klauenabstand: 12 mm (innen)
- Klauenhöhe: 17 mm
- 75 mm Innenabstand zwischen Klaue und Gleithammeranschluss

- Art. 7777-2

- Klauenabstand: 13 mm (innen)
- Klauenhöhe: 15 mm
- 96 mm Innenabstand zwischen Klaue und Gleithammeranschluss

- Art. 7777-3

- Klauenabstand: 16 mm (innen)
- Klauenhöhe: 15 mm
- 96 mm Innenabstand zwischen Klaue und Gleithammeranschluss



Motorwerkzeuge

PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
7777-1	Injektor-Ausziehklaue, 12 mm
7777-2	Injektor-Ausziehklaue, 13 mm
7777-3	Injektor-Ausziehklaue, 16 mm

Kugelgelenk-Adapter M18x1.5

- passend für folgende Werkzeuge
- Injektor-Ausziehklauen Art. 7777-1, 7777-2, 7777-3
- Universal-Abziehhaken Art. 7777-5
- Innengewinde M18x1.5 auf Aussengewinde M18x1.5



Art.-Nr.
7777-4

PRO +

3-Kant-Einsätze für Bosch Einspritzpumpen, 7 & 12,6 mm

- zum Lösen der Dreikantkopf-Schrauben in der Mengenstellerabdeckung
- geeignet für Bosch Common Rail und TDi Einspritzpumpen
- Größen: 7 und 12,6 mm



Art.-Nr.
8953

PRO +

Dieselpumpen-Arretierungsstift für Mercedes

- zum Arretieren von Bosch-Reiheneinspritzpumpen in Montagestellung
- zu verwenden wie OEM 601 589 05 21 00
- passend für Mercedes 200D / TD, 250D / TD, 300D / TD
- Motoren: 601.912 / 602.912 / 602.962
603.913 / 606.910 / 603.963



Art.-Nr.
8905

PRO +

Nockenwellenräder-Arretierwerkzeug für VW 1.8 / 2.0 TFSI

- zum Arretieren der Ein- und Auslassnockenwellen beim Lösen der Zentralschrauben

Art.-Nr.
8940

PRO +



Universal-Abzieher für Riemenscheiben & Nockenwellenräder

- zum Abziehen von Riemenscheiben und Nockenwellenrädern
- Greifarme sind über Stellscheibe miteinander verbunden, dadurch lassen sich die Greifarme leicht und exakt einstellen
- stufenloser Einstellbereich der Greifarme: 42 bis 82 mm
- Greifarmtiefe: 27 mm
- 3x Greifarme, Ø 12 mm, M10x1,5 geeignet für Materialstärke bis max. 10 mm
- 6-Nut Abzieherkörper mit Stellscheibe
- Spindel M14x1,5, 19 mm 6-kant, mit Zentrierkugel

Art.-Nr.
8964

PRO +



Ausgleichswellen-Abzieher für VAG 1,8-2,0 L

- erleichtert die Demontage von Ausgleichswellen
- geeignet für Fahrzeuge / Motoren: VW Golf (ab 04), Passat (ab 06), Passat CC (ab 09), Tiguan (ab 08), Eos (ab 06) Audi A3 (ab 04), A4 (ab 08), A5 (ab 08), TT (ab 07) mit 4-Zyl. 1,8 / 2,0L Einspritzmotoren mit Steuerkette
- zu verwenden wie OEM T10394
- Innengewinde M8 x 1,25 für Schlaghammer
- ideal als Ergänzung zu Art. 68345

Art.-Nr.
9065

PRO +



Zwischenhebelfeder-Werkzeug für BMW

- zur Demontage und Montage der Druckfedern am Ventil-Zwischenhebel
- geeignet für BMW Motoren N20, N51, N52, N52K, N52T, N55
- sorgt für schnelle, einfache und sichere Handhabung dieser kräftigen Federn
- zu verwenden wie OEM 114270

Art.-Nr.
8921

PRO +



Nockenwellen-Distanzstücke für VAG

- zur Positionierung der Nockenwellen-Gleitstücke
- geeignet für 4-Zyl. Benzin-Direkteinspritzer, 2,0 Turbo 4-Ventil-Motoren z.B. im Audi A4 2008>, Audi Q5 2009>
- zu verwenden wie OEM T40191



Art.-Nr.
8946



Abgas-Temperatursensor-Schlüssel für VAG

- zur Demontage / Montage von Abgastemperatursensoren
- geeignet für z.B. folgende VAG Motoren:
1,8L TFSI - 2,0LTFSI - 2,0LFSI
1,6L CRTdi - 2L Common Rail
- Schlüsselweite: 19 mm
- zu verwenden wie OEM T10395/8.../10



Art.-Nr.
8984



Riemenscheiben-Gegenhalter für BMW

- zum problemlosen Lösen und Festziehen von Torsions-Riemenscheiben an BMW-Motoren
- passend für folgende Modelle:
E81 120D (163 PS)
E46 318D (115 & 116 PS) - 318TD (115 PS)
E46 320D (136 & 150 PS) - 320TD (150 PS)
E90 318D (150 PS) - 320D (150 & 163 PS)
E91 318D (122 PS) - 320D (150 & 163 PS)
E39 520D (136 PS)
E60 520D (150 & 163 PS)
E61 520D (150 & 163 PS)
E83 X3 2.0D (150 PS)



Art.-Nr.
9066



Klima-Keilrippenriemen-Installationswerkzeug für BMW N62 / MINI W17

- zur Installation von Stretch-Keilrippenriemen (Keilrippenriemen-Antrieb ohne Spannrolle)
- geeignet für Stretch-Keilrippenriemen im BMW N62 (V8) (2004-2006) und Mini W17 (Diesel)
- zu verwenden wie OEM 641040, 83800494518

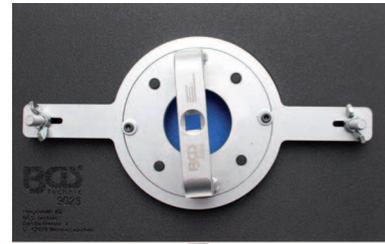


Art.-Nr.
9038



Doppelkupplungs-Werkzeug für Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

- dient der Demontage und Montage von Doppelkupplungen
- geeignet für Getrag 6-Gang Doppelkupplungsgetriebe mit Kennung 6DCT450 / MPS6
- passend für folgende Fahrzeuge:
- Volvo C30, C70 (ab 06), C40 (ab 04), S60 (ab 11), S80 (ab 07), S80L, V40 (ab 13), V40 Cross Country, V50, V60, V70 (ab 08), XC60
- Ford Focus (ab 04), C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo (ab 07), Kuga
- Chrysler Sebring
- Dodge Avenger, Journey
- zu verwenden wie OEM Volvo 9997435 / Ford 308-763



Art.-Nr.
9023

PRO +

Zündspulen-Demontagewerkzeug für VAG

- zur Demontage von Zündspulen, die direkt auf der Zündkerze montiert sind
- geeignet für z.B. folgende VAG Modelle:
- VW Golf (ab 2013) - Audi A3 (ab 2013)
- Seat Leon (ab 2013) - Skoda Octavia (ab 2013)
- mit 1,2 - 1,4 - 2,0 FSI Motoren mit Steuerkette



Art.-Nr.
9073

PRO +

Gleithammer-Auszieher für Klimaanlage-Trocknereinheiten

- ermöglicht eine leichte Demontage der Verschlusskappe am Trocknergehäuse
- wird benötigt beim Erneuern der Trocknerpatrone
- geeignet für Deckel mit M5 Innengewinde



Art.-Nr.
9061

PRO +

Radialdichtring-Montagewerkzeug

- zur Montage von Wellendichtringen
- flexible Gummispinne hält den Radialdichtring bei Zentrierung / Montage
- universell verwendbar für Dichtringe mit Innendurchmessern von 32 bis 60 mm
- bestehend aus:
Schraube, Unterlegscheibe, Spinnenhalter, Handgriff, kleine und große Gummispinne, 63 und 76 mm Eintreibplatte



Art.-Nr.
9003

PRO +

Wasserpumpen-Einstellschlüssel für Opel

- zum Drehen der Wasserpumpe bzw. Einstellen der Zahnriemenspannung
- geeignet für Opel OHC Benzin-Motoren z.B. 1,2-1,3-1,4-1,6 L
- Antrieb: 12,5 (1/2)



Art.-Nr.	Beschreibung
8971	Wasserpumpen-Einstellschlüssel für Opel, 39 mm
8972	Wasserpumpen-Einstellschlüssel für Opel, 41 mm
8973	Wasserpumpen-Einstellschlüssel für Opel, 46 mm



Gaspedal-Justierwerkzeug

- ermöglicht genaue Justierung über Spindel
- nützlicher Helfer bei der Diagnose von Motorgeräuschen, Überprüfung der Motorregelung wie z.B. Injektor-Rücklaufmengentest, Ladesystemtest, etc.
- Befestigung am Bremspedal über Klemmschraube



Motoröl-Messstäbe für Mercedes Benz

- zur genauen Bestimmung des Motor-Ölstands
- geeignet für folgenden Mercedes-Motoren
- Art. 1010-C, für Motorcodes M137, 611, 612, 613
- Art. 1010-D, für Motorcodes M112, M113, M646, M647, M648



Art.-Nr.	Beschreibung
1010-A	Getriebeöl-Messstab für Mercedes, Getriebekennung 722.6
1010-B	Getriebeöl-Messstab für Mercedes, Getriebekennung 722.7, 716.5
1010-C	Motoröl-Messstab für Mercedes M137, 611, 612, 613
1010-D	Motoröl-Messstab für Mercedes M112, M113, M646, M647, M648



Motor- / Getriebe-Ölmesstab für Mini Cooper S R53 & R52

- zur Getriebe- und Motorölstandsmessung
- Messstab korrosionsbeständig beschichtet
- Messstablänge: 570 mm
- Gesamtlänge: 625 mm



Öl-Einfülltrichter mit Bajonettadapter für VAG, MB, BMW, Porsche, Volvo

- ermöglicht ein schnelles Befüllen ohne Verschütten
- 2 Liter Trichter mit aufgestecktem Bajonett-Adapter
- ideal für viele Fahrzeugmodelle wie z.B.:
- Audi A3, A4, A5, A8, Q7, R8, RS4, RS6, S4, S6, S8
- BMW mit Bajonett-Deckel
- Mercedes Sprinter 2.7L, 3.0L V6 CRD & andere Modelle mit Bajonett-Deckel
- Porsche Cayenne und Panamera
- Volvo 244, 245, 264, 265, 740, 760
- VW Beetle, CC, Cabrio, Eos, EuroVan, GTI, Golf, Jetta, Passat, Phaeton, R32, Rabbit, Touareg



Art.-Nr.
8899

PRO +

Öl-Einfüllhilfe-Adaptersatz, Kunststoffausführung

- ermöglicht ein schnelles Befüllen ohne Verschütten
- ideal für viele neue Fahrzeugmodelle
- 2 Liter Trichter mit Adapter für ein breites Anwendungsspektrum
- farbcodierte Adapter für Öl-Einfüllöffnung
- abgewinkelte Verlängerung mit Schwenkfunktion für schwer zugängliche Stellen
- Adapter für folgende Fahrzeuge:
- Bajonett-Adapter für Audi, BMW, Porsche, Mercedes, Porsche, Volvo, VW
- Gewintheadapter M42x4.5 für Subaru
- Gewintheadapter M37x3.0 für Toyota, Lexus, Scion, Pontiac
- Gewintheadapter M35x4.0 für Mazda
- Gewintheadapter M32x3.5 für Dodge, Honda, Acura, Nissan, Jaguar, Ford
- Bajonett-Adapter für Toyota & Lexus 3,0 & 3.3L V6



Art.-Nr.
8505-1

PRO +

Flexibler Trichter, 22x12 cm

- besonders nützlich bei schlecht zugänglichen Öl-Einfüllöffnungen
- formbar



Art.-Nr.
8446-1

PRO +

Ölfassaufsatz zum Entleeren von Ölfiltern, für 200L Fässer

- Ablassen von Altöl und Ablegen von Ölfiltern
- zum Aufsetzen auf 200L Fässer
- sicherer Sitz
- mindert die Gefahr des Verschüttens
- Material: PP, schwarz
- Kapazität: 20L
- Durchmesser: 600 mm
- Gewicht: 1,7 Kg

Art.-Nr.
8942

PRO +



Auffangwanne 50 Liter

- zum Auffangen von Kühlflüssigkeiten, Öle, etc.
- mit abgesenkter Ecke für besseres Entleeren
- Abmessungen: (B) 88 x (T) 60 x (H) 10 cm

Art.-Nr.
9997

PRO +



Öldienst

Flüssigkeits-Absauggerät, 4 Liter

- zum Extrahieren von Motor-, Getriebe- und anderen Schmierölen, auch geeignet für andere Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität, wie z.B. Wasser
- einsetzbar im Bereich PKW, Motorrad, Schiffsbau und in der Industrie
- manuell über Handpumpe bedienbar, dadurch unabhängig von Druckluft, etc.
- Skala mit 0,5L Schritten

Art.-Nr.
3156

PRO +



Getriebe-Befülladapter-Satz, 15-tlg.

- zum Befüllen von Schalt-, Automatik- und DSG-Getriebe
- passend für Befüllgeräte Art. 9991 & Art. 9992
- beinhaltet 15 Adapter, passend für folgende Fahrzeuge:
- Adapter 1/8"-27 NPT - Ford
- Adapter M10 x 1.0 - VW, Audi, Mini Cooper
- Adapter M24 x 1.5 - VW, Audi DSG
- Adapter M22 x 1.5 - VW, Audi CVT
- ATF-Adapter - VW Passat
- Adapter M12 x 1.5 - Mercedes
- Adapter M18 x 1.5 - Skoda
- Adapter M30 x 1.5 - Audi, VW, Skoda
- Adapter 5/16"-24 UNF - Volvo
- Adapter M18 x 1.5 - Toyota, Lexus
- Adapter M8 x 1.0 - Nissan, Infinity
- Universaladapter (flexibel) - Honda, Hyundai, Kia, etc.
- Universaladapter - BMW, Honda, Nissan, etc
- Adapter - VW, Audi, Skoda, Seat
- Adapter - VW, Audi, Porsche

Art.-Nr.
9992-1

PRO +



Ölablassschrauben-Schlüssel für VAG

- zum fachgerechten Lösen und Befestigen von Kunststoff-Ölablassschrauben
- passend für Ölablassschrauben in Kunststoffföhlwannen, verbaut im:
- Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
- Seat Alhambra, Leon, Toledo
- Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti
- VW Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran
- zu verwenden wie OEM T10549

Art.-Nr.
9060

PRO +



CV



Ölfilter-Ratschen-Ringschlüssel für PSA & Ford 2,0 / 2,2 TDCI / HDI 12,5 1/2

- geeignet zum Lösen / Befestigen des Ölfiltergehäuses, an z.B. folgenden Modellen:
- Ford 2.0 TDCi (DW10C) ab 2010
- Ford 2.2 TDCi (DW12C) ab 2010
- Citroen / Peugeot 2.2 HDI (DW12C) ab 2010
- Citroen / Peugeot 2.0 HDI (DW10C) ab 2009
- Jaguar XF 2.2D ab 2012
- Größe: 27 mm, mit justierbarem Kopf
- Antrieb: 12,5 (1/2)
- zu verwenden wie OEM 303-1579

Art.-Nr.
8979

PRO +



Ölablassschrauben-Einsatz, 4-kant, 8 & 10 mm 12,5 1/2

- 8 & 10 mm 4-Kant, umsteckbar
- geeignet z.B. für: Ford, Nissan, Mazda, Renault, Peugeot, Volvo etc.
- Antrieb: 12,5 (1/2)
- matt verchromt / phosphatiert

Art.-Nr.
8991

PRO +



Ölfilterkappe 76 mm x 15-kant

10  3/8

- passend für Ford Ölfilter:
EM5G-6714-AA (1 883 037)
- Antrieb: 10 (3/8)



Art.-Nr.
9077



Selbstjustierende Ölfilterzange

- passt sich bei Benutzung an den Ölfilterdurchmesser an
- geeignet für Ölfilterdurchmesser von 60 bis 120 mm
- Länge 300 mm
- tauchbeschichtete Griffe



Art.-Nr.
8902



Kupplungskorb-Haltezange

- zum Lösen von Kupplungskörben, Kettenrädern, etc.
- mit Haltezapfen (Ø 8 mm x 10 mm Länge)
und 37 mm Halteschenkel
- max. Öffnung: 125 mm
- Gripzangen-Mechanik
- Länge: ca. 300 mm



Art.-Nr.
8944



Zündkerzenstecker-Abzieher für BMW Motorrad

- zum Abziehen von Zündkerzensteckern und Lösen der Vorderachse mit 22 mm Innensechskant (Hinweis: zusätzlicher Gleitgriff erforderlich, nicht geeignet für wassergekühlte R 1200 GS)
- Gleitgriffbohrung: 19 mm
- Material: Aluminium



Art.-Nr.
8939



Nutmutter-Einsatz für Suzuki Schwinge

12.5  1/2

- geeignet für die Mutter an der Schwinge-Drehachse bei folgenden Suzuki Motorrad-Modellen:
- SV 650 / 1000
- DL 650 / 1000
- SX-R 750 / 1000 / 1100
- Antrieb: 12,5 (1/2)
- matt verchromt



Art.-Nr.
5360



Digital-Multimeter, 3 1/2-stellig

- geeignet für Messungen im Bereich CAT II
- 3 1/2 Stellen, 7 Segmente, 12,5 mm LCD
- Anzeige für Überlauf, Polarität und geringe Batteriespannung
- Messbereiche für Widerstand, Wechselspannung, Gleichspannung, Dioden-Spannungsabfall, und hFE Transistormessungen
- Gleichspannungs-Messbereiche:
200 mV, Auflösung: 10µV, Genauigkeit: ±0,5% +10Digit
2000 mV, Auflösung: 1mV, Genauigkeit: ±1% +5Digit
20 V, Auflösung: 10mV, Genauigkeit: ±1% +5Digit
200 V, Auflösung: 100mV, Genauigkeit: ±1% +5Digit
600 V, Auflösung: 1V, Genauigkeit: ±1,2% +5Digit
- Wechselspannungs-Messbereiche:
200 V, Auflösung: 10mV, Genauigkeit: ±0,5% +10Digit
600 V, Auflösung: 1V, Genauigkeit: ±0,5% +10Digit
- Gleichstrom-Messbereiche:
200 µA, Auflösung: 100nA, Genauigkeit: ±1,8% +2Digit
2000 µA, Auflösung: 1µA, Genauigkeit: ±1,8% +2Digit
20 mA, Auflösung: 10µA, Genauigkeit: ±1,8% +2Digit
200 mA, Auflösung: 100µA, Genauigkeit: ±2% +2Digit
10 A, Auflösung: 10mA, Genauigkeit: ±2% +10Digit
- Widerstands-Messbereiche:
200 Ohm, Auflösung: 0,1 mOhm, Genauigkeit: ±1% +10Digit
2000 Ohm, Auflösung: 1 Ohm, Genauigkeit: ±2% +4Digit
20 KOhm, Auflösung: 10 Ohm, Genauigkeit: ±2% +4Digit
200 KOhm, Auflösung: 100 Ohm, Genauigkeit: ±2% +4Digit
2000 KOhm, Auflösung: 1 KOhm, Genauigkeit: ±2% +4Digit
- Betriebstemperatur: 10°C~40°C, 0~75% relative Luftfeuchtigkeit
- Spannungsversorgung: 2x 1.5V AAA Batterie
- Abmessungen: (L)126 x (B) 70 x (H)24 mm
- Gewicht: ca. 140g (inklusive Batterie)



Art.-Nr.
9074

PRO+



CE

Prüfwerkzeuge

Digitaler Batterie-Tester

- zur Prüfung von Fahrzeugbatterien, Lade- und Anlasssystemen
- geeignet für 12V Batterien mit Kaltstartstrom 200 bis 1000 A
- 3-stellige Digital-Spannungsanzeige
- Batteriezustand wird über 3 LED ausgegeben
- Laststrom: 125 Ampere
- Testkabelänge: 480 mm
- Abmessungen: 29 cm x 17 cm x 9 cm
- Gewicht: ca. 1,2 Kg



Art.-Nr.
63502

PRO+

CE

KFZ-Sensor-Simulator

- zur Simulation von KFZ-Sensor-Signalen
- zum Auffinden von schwer diagnostizierbaren Fehlern
- mögliche Ausgangssignale:
- Gleichspannung: 0,1 bis 5 Volt
Schrittweite: 0,1 V
- sinusähnliches Signal: 1 Hz bis 300 Hz (5 Volt),
1 Hz Schrittweite bei 1 - 100 Hz
10 Hz Schrittweite bei 100 - 300 Hz
- rechteckähnliches Signal: 1 Hz bis 1 KHz (5 Volt),
1 Hz Schrittweite bei 1 - 100 Hz
10 Hz Schrittweite bei 100 - 1000 Hz
zur Simulation von z.B. MAP-Sensoren
- Widerstand: 100 Ohm bis 20 KOhm,
zur Simulation von Temperatursensoren
- Lamdasondensignal,
simuliert folgende 3 Signale:
 1. dauernd fett
 2. dauernd mager
 3. abwechselnd fett / mager
- Kurbelwellensensorsignal
- Nockenwellensensorsignal
- beinhaltet:
 - 1 Simulator
 - 1 Doppel-Messleitung (rot / schwarz) 900 mm
 - 1 Messleitung (rot),
4 mm Stecker (stapelbar), 900 mm
 - 1 Messleitung (schwarz),
4 mm Stecker (stapelbar), 900 mm
 - 3 Messadapter (rot),
4 mm Rund-Buchse auf Timer-Buchse
 - 3 Messadapter (schwarz),
4 mm Rund-Buchse auf Timer-Buchse
 - 3 Messadapter (rot),
4 mm Rund-Buchse auf Timer-Stecker
 - 3 Messadapter (schwarz),
4 mm Rund-Buchse auf Timer-Stecker
- Aufbewahrungstasche
- Bedienungsanleitung

Art.-Nr.
63404



Prüfwerkzeuge

KFZ-Spannungs- und Stromprüfer 1-48 V

- ideal für die Diagnose an elektrischen Schaltungen im KFZ-Bereich
- dieses Messgerät ist schnell, präzise und sicher in der Anwendung
- für Spannungsmessungen und Messung von Strom (direkt am Sicherungssockel)
- Strommessung: max. 30 A bei 48 VDC, (max. 10 Sek.), Genauigkeit: $\pm 1\%$
- Spannungsmessung: 1 - 48 VDC, Genauigkeit: $\pm 1\%$
- Arbeitstemperatur: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
- Lagertemperatur: -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
- Luftfeuchtigkeit (Verwendung): kleiner 70% RH
- Luftfeuchtigkeit (Lagern): kleiner 80% RH
- max. Höhe: 2000 m (7000 ft)
- Spannungsversorgung: 1x 9V Block-Batterie
- beinhaltet:
 - 1 Spannungs- und Strommessgerät
 - 2 Krokodilklemmen (1x rot / 1x schwarz)
 - 1 Spannungsmesskabel mit Stecker für Zigarettenanzünder, 950 mm lang
 - 1 Strom-Messkabel mit Sicherungsadapter, 600 mm
 - 1 Messkabel (rot), beidseitig mit isolierten Steckern, 900 mm lang
 - 1 Messkabel (schwarz), beidseitig mit isolierten Steckern, 900 mm lang
 - 2 Prüfspitzen (rot / schwarz) mit 4 mm Büschelstecker und Kontaktschutzkappen

Art.-Nr.
8890



Messkabel- und Prüfspitzen-Set, 92-tlg.

- zur professionellen Adaptierung von Prüfgeräten wie z.B. Multimeter, Oszilloskope, Simulatoren, etc. an die KFZ-Elektrik
- erleichtert Prüfarbeiten durch perfekte elektrische Verbindung
- beinhaltet folgende Prüfadapter:
 - 2x Potentiometer (5KOhm), zur Simulation von Temperatur- und Drosselklappen-Sensoren
 - 2x LED-Prüfadapter, zur Überprüfung von Spannungs- und Massesignalen an z.B. Hall-Sensoren, Injektoren, Elektromagnetventile, usw.
 - 2x SRS Airbag-Simulator, zur elektrischen Simulation von Airbag- und Gurtstraffer-Generatoren
- 4x Prüfkabel, beidseitig mit Bananenstecker, stapelbar
- 4x Nadel-Prüfadapter
- 2x Prüfspitzen
- 2x Y-Verbinder
- 2x Krokodilklammen
- 24x Prüfkabel mit Rundstecker / Rundbuchsen, Größen: 1,5 - 2,0 - 3,5 - 4,0 mm
- 48x Prüfkabel mit Flachstecker / Flachbuchsen, Größen: 0,7 - 0,8 - 1,2 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 5,0 - 6,0 mm
- passend für die meisten Fahrzeuge aus Europa, Amerika und Japan



Art.-Nr.
2184

PRO +

Multimeter-Prüfkabelset, 4 mm

- geeignet für Messungen im Klein Spannungsbereich
- beidseitig mit 4 mm Stecker (stapelbar)
- beinhaltet:
 - 2x Messkabel (rot)
 - 2x Messkabel (schwarz)
- Länge: 100 cm



Art.-Nr.
8937

PRO +

Messgreifer mit Kabeleinstichfunktion

- ermöglicht Messungen an isolierten Kabeln
- Messnadel durchstößt die Kabelisolierung ohne große Beschädigung
- 4 mm Buchse zur Aufnahme der Messkabel
- beinhaltet zwei Messgreifer: 1x rot und 1x schwarz



Art.-Nr.
8993

PRO +

Digital-Laserthermometer, -50°C bis +500° C

- genaue Messung bei kalten und heißen Temperaturen
- idealer Einsatz in der Fahrzeug-Technik, bei Thermo-Installationen, Nahrungsmittel-Kühlsicherung und in der Produktion
- erfasst berührungslos durch Infrarot-Laser
- Temperaturbereich: -50 bis +500°C (58 bis 932°F)
- Genauigkeit: +/- 1,5%
- Laser-Wellenlänge: 8-14 um, Laser-Klasse II
- Messzeit: ca. 1 Sekunde
- Distanz-Faktor: D/S 12 : 1
- Umschaltbarer Messbereich °C / °F
- Stromversorgung 2 x 1,5V AAA- Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten



Art.-Nr.
6005



Vakuum- und Benzinpumpentester

- zur Überprüfung mechanischer Benzinpumpen, Kraftstoffleitungen und zur Dichtigkeitsprüfung von Drosselklappen, Ansaugkrümmern, Unterdruckschläuchen, etc.
- Druck- / Unterdruckmanometer mit Aufhängehaken und Gummi-Stoßschutz, Ø 89 mm
- beinhaltet flexible Schlauchleitung und Adapter
- Unterdruckmessbereich: 0-25 in HG (0-70 cm HG)
- Druckmessbereich 0-1 kg/cm² (0-14 psig)



Art.-Nr.
9069



Abdrücksatz für Turbolade-System, 55-60-65-70 mm

- zur Überprüfung der Ladesystem-Komponenten im eingebauten Zustand
- ermöglicht eine fachgerechte und wirtschaftliche Fehlersuche
- geeignet für Abgasturbolader-, G-Lader-, und Kompressorensysteme
- beinhaltet folgende Adapter:
 - 2-stufiger Druckadapter für Schlauchgrößen 55 - 60 mm
 - 2-stufiger Verschlussdeckel mit Manometer für Schlauchgrößen 55 - 60 mm
 - 2-stufiger Druckadapter für Schlauchgrößen 65 - 70 mm
 - 2-stufiger Verschlussdeckel mit Manometer für Schlauchgrößen 65 - 70 mm



Art.-Nr.
8958



Turbolade-System-Abdrücksatz für LKW

- zur Überprüfung der Ladesystem-Komponenten im eingebauten Zustand
- ermöglicht eine fachgerechte und wirtschaftliche Fehlersuche
- geeignet für Abgasturbolader und Kompressorensysteme
- inkl. Druckregler mit Manometer zur Minderung des Prüfdrucks und Überprüfung der Dichtigkeit
- beinhaltet 3 Prüfadapter-Paare (Prüf- und Verschlussdeckel) für Schlauch-Ø 105 - 110, 115 - 120, 125 - 130 mm



Art.-Nr.
8959



Inspektionsspiegel, 63x45 mm

- zum Inspizieren von schlecht zugänglichen Stellen
- Teleskoplänge: 165 - 655 mm
- Edelstahl-Spiegelfläche: 63 x 45 mm
- rutschsicherer Griff, 110 mm

Art.-Nr.
8966

PRO +



Ultraschall-Teilereiniger, 3 Liter

- zum Reinigen von Vergaserteilen, Injektoren, Werkzeugen, Schmuck, Uhrenarmbändern, Münzen, Sammlerstücke, etc.
- entfernt wirksam Verschmutzungen
- mit Heizung zum Erhitzen der Reinigungsflüssigkeit
- Gehäuse, Behälter und Deckel aus Edelstahl
- Behältergröße: 140 x 140 x 100 mm
- Gesamtabmessungen: 270 x 170 x 240 mm
- Behälterinhalt: 3 Liter
- Ultraschalleistung: 100 Watt
- Heizleistung: 100 Watt
- Zeiteinstellung: 0-20 min, einstellbar
- Temperatur: 20-80°C, einstellbar
- Ultraschallfrequenz: 40 Khz
- Versorgungsspannung: 220 - 230V (50 Hz)

Art.-Nr.
8990

PRO +



Ultraschall-Teilereiniger, 13 Liter

- zum Reinigen von Vergaserteilen, Injektoren, Werkzeugen, Schmuck, Uhrenarmbändern, Münzen, Sammlerstücke, etc.
- entfernt wirksam Verschmutzungen
- mit Heizung zum Erhitzen der Reinigungsflüssigkeit
- Gehäuse, Behälter und Deckel aus Edelstahl
- Behältergröße: 330 x 300 x 150 mm
- Gesamtabmessungen: 550 x 330 x 310 mm
- Behälterinhalt: 13 Liter
- Ablassventil zum Ablassen der Reinigungsflüssigkeit
- Ultraschalleistung: 300 Watt
- Heizleistung: 400 Watt
- Zeiteinstellung: 0-20 min, einstellbar
- Temperatur: 20-80°C, einstellbar
- Ultraschallfrequenz: 40 Khz
- Versorgungsspannung: 220 - 230V (50 Hz)

Art.-Nr.
8960

PRO +



Hydraulischer Rangier-Wagenheber, 3 To.

- robuste Stahlkonstruktion
- 2 Laufrollen & 2 Lenkrollen, aus Stahl gefertigt
- max. Hubkapazität: 3000 kg
- min. Höhe: 130 mm
- max. Höhe: 465 mm
- Abmessungen: 540 x 330 x 240 mm
- Gewicht: 27,7 Kg



Art.-Nr.
9255



Hydraulischer Rangier-Wagenheber, extra flach, 2 To.

- sehr geringe Unterfahrhöhe, dadurch auch geeignet für Fahrzeuge mit geringer Bodenfreiheit
- hubseitig mit Doppellaufrollen auf Kippmechanik, für besseres Rangieren über Gitterroste etc.
- Rollen aus PU für geringere Laufgeräusche
- ummanteltes Hebelrohr, verhindert Beschädigungen am Fahrzeug
- Griffkranz, ummantelt, für besseren Bedienkomfort
- zusätzliches Fußpedal zum schnellen Anheben
- max. Hubkapazität: 2000 kg
- min. Höhe: 70 mm
- max. Höhe: 500 mm
- Abmessungen: 822 x 360 x 214 mm
- Gewicht: 40 Kg



Art.-Nr.
9252



Aluminium-Wagenheber, extra flach, 2 To.

- Aluminium/Stahl-Konstruktion
- leicht zu rangieren und transportieren
- niedrige Unterfahrhöhe, besonders geeignet für tiefergelegte Wettbewerbsfahrzeuge
- max. Hubkapazität: 2000 Kg
- min. Höhe: 90 mm
- max. Höhe: 445 mm
- Räder aus Aluminium-Legierung
- Abmessungen: 670 x 310 x 163 mm
- Gewicht: 21,1 Kg



Art.-Nr.
2830



Motorkran, 2000 kg, Ausführung mit Doppelkolben

- besonders geeignet zur Demontage / Montage von schweren Antriebseinheiten
- Klappmechanik für platzsparende Lagerung
- Trakraft bis: 2000 kg
- Hubhöhe: 25 - 2300 mm
- Maße (LxBxH): 1800 x 1040 x 1568 mm
- Maße, eingeklappt (LxBxH): 850 x 800 x 1645 mm
- Gewicht ca.: 99 kg



Art.-Nr.
9249

PRO+



Werkstattausstattung

Fahrbarer Beistelltisch

- Höhe einstellbar über Teleskop-Vierkantrrohr, von 880 bis 1180 mm
- Abmessungen: B 754 x T 515 mm
- 1x Ablage, groß, Innenmaße: B 730 x T 430 x H 20 mm
- 3x Ablagefächer, Innenmaße: B 240 x T 70 x H 20 mm
- 4x Lenkrollen, Ø 60 mm
- max. Belastbarkeit: 23 Kg



Art.-Nr.
4101

PRO+

Magnetische Teileschale mit Schirm

- gummierte Magnete, schützt Oberflächen vor Kratzern
- schwenkbarer Schirm, für besseren Halt von Teilen in vertikaler und horizontaler Position
- Magnet-Haltekraft: 5 Kg
- Schalenmaterial: Edelstahl mit Rand aus Polystyrol
- Schirmabmessungen: 249 x 56 mm
- Gesamtabmessungen: 249 x 152 x 54 mm

Art.-Nr.
67102

PRO +



Waschkorb für Kleinteile

- zum Waschen / Abtropfen von Kleinteilen
- engmaschiges Netz verhindert den Verlust von Kleinteilen
- aus Edelstahl gefertigt
- mit Magnetfuss, 6 Kg Haltekraft
- oberer Durchmesser: 27,3 cm
- unterer Durchmesser: 8,5 cm
- Kapazität: 2,3 L
- Gewicht: 360 g

Art.-Nr.
8992

PRO +



Mechaniker-Schutzmatte 1200 x 435 x 35 mm

- ermöglicht ein bequemes Arbeiten unterm Fahrzeug
- faltbar, benötigt geringen Stauraum
- mit Kopfstütze und Trageriemen

Art.-Nr.
4805

PRO +



LED Multifunktions-Taschenlampe, 3W

- Leuchtmittel: Highpower-LED
- Helligkeit: 160 Lumen
- Leuchtdauer: 3 Stunden
- Wasserdicht: IP63
- Gehäuse: Aluminium, eloxiert, Abmessungen: Ø 39 mm, Länge 149 mm
- Akku: Li-Ion 3,7V / 2000 mAh (Type: 18650)
- AC-Ladegerät: Eingang 110 - 240 V 50Hz, geeignet für Akku 3,7V / 2000 mAh (Type: 18650)

Art.-Nr.
9775

PRO +



LED Motorhauben-Leuchte mit Akku

- robustes Design mit eingebaute Teleskop-Halterung
- weich gepolsterte Haken bieten einen guten Schutz vor Beschädigungen der Motorhaube
- Lichtverteilung durch 120 LEDs mit 120° Beleuchtungswinkel für gute Ausleuchtung des kompletten Motorraums
- Akku: 7.4V 2.0Ah Lithium-ion
- Leistung: 7W
- Leuchtmitteltyp: LED, 120 Stück
- min. Haubenweite: 1290 mm
- max. Haubenweite: 2190 mm
- Leuchtdauer: ca. 4 Stunden
- Ladezeit: ca. 6 Stunden



Art.-Nr.
85412

PRO+



Druckluft-Schlagschrauber, 12,5 (1/2), 678 Nm, extra kurz 98 mm

12.5 1/2

- Antrieb: 12,5 (1/2)
- max. Drehmoment: 678 Nm
- max. Drehzahl: 10000 U/min
- Arbeitsdruck: 6,2 Bar
- Luftverbrauch: 0,12 m³/min
- Drucklufteingang: 1/4"
- Geräuschpegel: 86 dB(A)
- Vibration: 2,8 m/sec²
- Gewicht: 1,3 Kg
- Doppelhammer-Schlagwerk



Art.-Nr.
3245-1

PRO+



Druckluft-Schlagschrauber, 12,5 (1/2), 610 Nm

12.5 1/2

- Antrieb: 12,5 (1/2)
- max. Drehmoment: 610 Nm
- Arbeitsdruck: 6,3 Bar
- Luftverbrauch: 198,1 L/min
- Luftanschluss: 1/4"
- Geräuschpegel: LpA= 89,5 dB (A)
LwA= 100,5 db (A)
- Vibration: ahd = 5,63 m/s²
K = 1,05 m/s²



Art.-Nr.
3246

PRO+



Druckluft-Schlagschrauber, 12,5 (1/2), 1700 NM

- Antrieb: 12,5 (1/2)
- Drehmoment: 1360 - 1700 Nm
- Arbeitsdruck: 6,2 Bar
- Luftverbrauch: 0,46 m³/min
- Drucklufteingang: 1/4"
- Geräuschpegel: 91 dB(A)
- Vibration: 4,8 m/sec²
- Gewicht: 2,7 Kg
- Länge: 184 mm
- Mechanik: Doppelhammer



Art.-Nr.
3247



Druckluft-Bohrmaschine mit 10 mm Schnellspann-Bohrfutter

- Bohrfuttergröße: 0,8 - 10 mm
- max. Drehzahl: 1800 U/min
- Luftverbrauch: 170 L/min (6 cfm)
- Arbeitsdruck: 6,3 Bar (90 psi)
- Luftanschluss: 1/4"
- Luftschlauch (empfohlen): Innen-Ø 9,5 mm (3/8")
- Länge: 197 mm (7,75")
- Gewicht: 1,13 kg (2,49 lbs)
- Geräuschentwicklung:
LpA = 98 dB(A) / LwA = 101,2 dB(A)
- Vibration: ahd = 4,8 m/s / K = 1,5 m/s



Art.-Nr.
8852



Druckluft-Bohrmaschine mit 10 mm Schnellspannfutter, Verbundgehäuse

- komfortable Einhand-Bedienung durch seitlich bedienbaren Einstellhebel für Rechts- / Linkslauf
- Drehzahlregelung über Auslöserhebel
- mit Schnellspannbohrfutter (Schlüssellos), geeignet für bis zu 10 mm Bohrerdurchmesser
- Gehäuse aus Verbundmaterial
- Länge: 195 mm
- Druckluft: 6.2 bar
- Luftverbrauch: 105 L/min
- max. Drehzahl: 2200 U/min
- Druckluftanschluss: 1/4"
- empfohlener Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
- Gewicht: 0.9 kg
- Geräuschentwicklung:
LpA: 89,7 dB(A) / KpA: 3 dB(A)
LwA: 100,7 dB(A) / KwA: 3 dB(A)
- Vibration: 0,89 m/s² / K= 1.5 m/s²



Art.-Nr.
8965



Druckluft-Karosserie-Stichsäge

- Hübe pro Minute: max. 9000
- Sägetiefe 4 mm
- Arbeitsdruck: 6,3 Bar (90 PSI)
- Druckluftanschluss: 1/4"
- Luftverbrauch: 51 L/min (1,8 CFM)
- inkl. 2 Sägeblättern
- Gewicht: 0,65 Kg
- Geräuschpegel: LpA = 88,15 dB (A), LwA = 99,15 dB (A)
- Vibrationspegel: ahd = 15,06 m/s², K = 1,99 m/s²
- Schlauch-Innendurchmesser: (empfohlen) 10 mm (3/8")

Art.-Nr.
3260-1

PRO +



Druckluft-Blechscherer / Knabber

- zum Schneiden von Blechen bis max. 1,2 mm
- Schnittgeschwindigkeit: 3200 Schnittvorgänge/min
- Druckluftversorgung: 6,2 bar
- Durchschn. Luftverbrauch: 113 L/min
- Druckluftanschluss: 1/4"
- Geräuschentwicklung: LpA: 79 dB(A) KpA: 3 dB(A)
LwA: 90 dB(A) KwA: 3 dB(A)
- Vibration: 4,2 m/s² / K: 1,5 m/s²

Art.-Nr.
8956

PRO +



Druckluft-Bandschleifer für 10 mm Schleifbänder

- zum Schleifen von kleinen Flächen, Reinigen von Bremsätteln beim Wechseln der Bremsbeläge, etc.
- stufenlos verstellbarer Neigungswinkel
- Schleifbandgröße: 330 x 10 mm
- max. Drehzahl: 20000 U/min
- Luftverbrauch: 400 l/min
- Arbeitsdruck: 6,3 bar
- Druckluftanschluss: 1/4"
- Gewicht: 1,2 kg
- Abmessungen: 310 x 85 x 50 mm
- max. Schalldruck: LpA: = 93 dB(A)
- LwA: = 104 dg(A)
- Vibration: ahd = 4,8 m/s²

PRO +



Art.-Nr.	Beschreibung
8853	Druckluft-Bandschleifer für 10 mm Schleifbänder
8853-1	Schleifband 10mm x 330 mm, 12 Stück, passend für Art. 8853

Druckluft-Ausblaspistole mit Venturidüse

- hoher Luftdurchsatz bei geringem Luftverbrauch
- Arbeitsdruck: 10,3 - 15 Bar
- Luftdurchsatz: 1200 L/min bei 15 Bar
- Luftverbrauch: 475 L/min
- Druckluftanschluss: 1/4"

Art.-Nr.
8982

PRO +



Druckluft-Sandstrahlgerät 75 L

- zum mobilen Einsatz in der Werkstatt
- Behältergröße: Ø 381 x (H) 610 mm
- Behälterinhalt: 75 Liter
- Arbeitsdruck: 4,5 - 8,6 Bar
- Abmessungen: (H) 889 x (L) 610 x (B) 381 mm
- Gesamtgewicht: 25 Kg
- Schlauchlänge: 305 cm
- inkl. Einfülltrichter und Schutzmaske (Haube)
- inkl. 4 Düsengrößen: 2.4 - 2.7 - 3.2 - 3.6 mm



Art.-Nr.
8989

PRO +



Auspuff-Trennmeißel für Innenrohre

- Schaftdurchmesser: 10 mm
- Länge: 200 mm
- max. Meißelbreite: 30 mm
- Material: SCM440

Art.-Nr.
9179

PRO +



Auspuff-Trennmeißel für Aussenrohre

- Schaftdurchmesser: 10 mm
- Länge: 200 mm
- max. Meißelbreite: 30 mm
- Material: SCM440

Art.-Nr.
9180

PRO +



Druckluft-Werkzeuge

Drucklufthammer-Durchtreibersatz, 6-tlg.

- ermöglicht das Austreiben von Wellen, Schrauben, usw. aus tiefliegenden Bohrungen
- beinhaltet die folgenden sechs am häufigsten verwendeten Größen:
5,2 - 6,5 - 6,9 - 7,7 - 9,3 und 12,7 mm
- runder Schaft, Ø 10 mm
- Länge 177 mm

Art.-Nr.
8943

PRO +



Schlageinsätze für Drucklufthammer, 4-tlg.

- zur Bearbeitung von Blechteilen
- geeignet für empfindliche Oberflächen z.B. Aluminium-Karosserieteile
- ermöglicht ein funkenfreies Arbeiten
- beinhaltet Schlageinsätze aus Nylon, Kupfer, Aluminium und poliertem Stahl
- 10 mm Rundschaft

Art.-Nr.
9002

PRO +



Schlaglöser für Druckluft-Hammer

12.5 1/2

- zum Lösen besonders festsitzender Verschraubungen
- geeignet für z.B. Drucklufthammer Art. 3213, 3515 und andere Druckluftschlämmer mit 10 mm Aufnahme
- 100 mm Umlenkhebel mit 12,5 (1/2) Antriebsvierkant
- 560 mm Schlagschaft

Art.-Nr.
25151

PRO +



Druckluftschlauch mit automatischem Aufroller, 15 m

- mit automatischem Aufrollstop, lässt sich durch kurzes Ziehen am Schlauch entriegeln
- seitlich schwenkbar
- zur Wandmontage, inkl. Montagehalter
- Schlauch-Aussendurchmesser: 18 mm
- Schlauch-Innendurchmesser: 12 mm
- Schlauchlänge: 15 m
- Druckluftanschluss: 1/4"
- max. Druck: 20 Bar (300 PSI)
- Schlauchmaterial: PVC Gewebe

Art.-Nr.
3253

PRO +



Druckluftschläuche

- mit Druckluftschnellkupplung
- Innendurchmesser 8 mm
- Aussendurchmesser: 10 mm
- öl- & säurebeständig

PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
3146	Druckluftschlauch, 10 m
3147	Druckluftschlauch, 20 m



Druckluft-Stecknippel mit 1/4" Aussengewinde

- passend für die meisten Druckluftgeräte kleiner und mittlerer Größe

Art.-Nr.
3222-1



Druckluft-Stecknippel mit 8 mm Schlauchanschluss

- geeignet für viele Druckluftgeräte kleiner und mittlerer Größe
- wird für Anschlusschläuchen benötigt

Art.-Nr.
3222-2



Druckluft-Stecknippel mit 10 mm Schlauchanschluss

- geeignet für viele Druckluftgeräte kleiner und mittlerer Größe
- wird für Anschlusschläuche benötigt

Art.-Nr.
3222-3



Druckluft-Stecknippel mit 3/8" Aussengewinde

- passend für die viele Druckluftgeräte mittlerer und großer Größe

Art.-Nr.
3222-4



Druckluft-Schnellkupplung mit 8 mm Schlauchanschluss

- geeignet für viele Druckluftgeräte kleiner und mittlerer Größe
- wird für Anschlusschläuche benötigt

Art.-Nr.
3226-1



Werkzeug für Befestigungsring am Tankgeber bei VAG & Porsche

12,5  1/2

- zur Demontage und Montage des Befestigungsring am Tankgeber
- 120 mm Innendurchmesser mit 3 geschlitzten Zähnen
- zu verwenden wie OEM T10202 (3087)
- geeignet für folgende Modelle ab Bj. 2000:
- Audi A3, A4, A6, A7, A8, Q3, Q7, R8, TT
- VW Polo, Beetle, Golf, Golf Plus, Jetta, Eos, Scirocco, Passat, Passat CC, Sharan, Touran, Tiguan, Touareg, Phaeton, Caddy, Transporter
- Porsche Cayenne
- 12,5 (1/2) Antrieb



Art.-Nr.
8969

PRO +

Diesel-Kraftstofffilter-Schlüssel für Volvo

10  3/8

- zur Demontage und Montage von Kraftstofffilter an Volvo Diesel-Motoren
- geeignet für Volvo C30, C70, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
- 10 (3/8) Antrieb



Art.-Nr.
9021

PRO +



Kraftstofffilter-Werkzeug für Diesel JTD / CDTi / DDiS / TiD / VCDi / Hdi

- zum Wechseln des Kraftstofffilters bei Chevrolet, Citroen, Fiat, Saab, Suzuki, Opel, Vauxhall mit folgender Motorisierung:
- 1,3 JTD / CDTi / DDiS
- 1,9 JTD / CDTi / TiD
- 2,0 VCDi / HDi / JTD
- 2,2 HDi / JTD
- 2,8 HDi / JTD
- 3,0 HDi / JTD



Art.-Nr.
8935

PRO +

Dieselfilterschlüssel für VW 2.0 TDI

- spezielle Konstruktion zum Erneuern von Dieselfiltern an Audi / VW / Skoda / Seat 2.0l TDi Common Rail
- Material: S45C+Chrom-Molybdän Stahl, matt verchromt



Art.-Nr.
8870

PRO +

Digitaler Drehmomentschlüssel, 6,3 (1/4), 1 - 10 Nm

6.3 1/4

- zur Überprüfen des Drehmoments von Verschraubungen mit Links- und Rechtsgewinde
- ideal geeignet z.B. zur Montage von Reifen-Drucksensoren
- Antrieb: 6,3 (1/4) Innen-6-kant
- inkl. Adapter 6,3 (1/4) Aussen-6-kant auf 6,3 (1/4) Aussen-4-kant
- Drehmomentbereich: 1 - 10 Nm (10 - 100 in-lb)
- Genauigkeit im Uhrzeigersinn: +- 1%
- Genauigkeit gegen den Uhrzeigersinn: +- 1.5%
- Anzeigemodus: Spitze & Momentan
- Speicher: 10 Messungen
- Einheiten: Nm, Ft-lb, In-lb, Kg-m
- Batterie: 3x 1.5V UM-4 (AAA)
- Arbeitstemperatur: -10°C ~ 55°C
- Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 90%
- Lagerungstemperatur: -40°C ~ 85°C



Art.-Nr.
956



Werkzeugsatz für Reifendruck Kontrollsystem (RDKS), 13-tlg.

6.3 1/4

- ermöglicht eine professionelle Montage von Reifendrucksensoren
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- 1x Drehmomentschlüssel, 6,3 (1/4), 1 - 6 Nm, Genauigkeit: +/- 3%
- 1x Gelenk, 6,3 (1/4)
- 3x Bit-Einsätze, 6,3 (1/4), T-Profil, T10-T15-T20
- 1x Verlängerung, 6,3 (1/4), 100 mm
- 2x 6-kant "Pro Torque®" Steckschlüssel-Einsätze, 6,3 (1/4), 11 und 12 mm
- 1x Drehmoment-Ventildreher
- 1x Ventilwerkzeug
- 1x Ventilgewinde-Nachschneider
- 1x Maul-Ringschlüssel, 10 mm
- 1x Durchschläger
- weitere Details in unserem Anwendungsvideo auf youtube.bgstechnik.com oder über den QR-Code neben dem Bild



Art.-Nr.
8919



Ventilziehgerät mit Schalldämpfer

- ermöglicht ein geräuscharmes Ablassen der Reifenluft
- geeignet für KFZ-Reifenventile



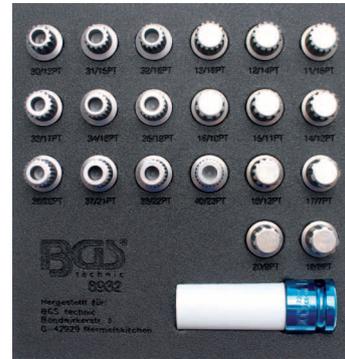
Art.-Nr.
9287



Felgenschloss-Werkzeugsatz für BMW, 21-tlg.

12.5 1/2

- zur Demontage von BMW-Felgenschlössern
- Felgenschloss-Einsätze mit 17 mm 6-Kant Antrieb
- beinhaltet Felgenschloss-Einsätze in folgenden Größen:
30/13-Kant - 31/15-Kant - 32/16-Kant - 12/14-Kant
11/15-Kant - 33/17-Kant - 34/16-Kant - 35/19-Kant
16/10-Kant - 15/11-Kant - 14/12-Kant - 36/20-Kant
37/21-Kant - 38/22-Kant - 40/23-Kant - 18/13-Kant
17/7-Kant - 20/9-Kant - 19/8-Kant
- Kraft-Schoneinsatz, 12,5 (1/2), 17 mm
- in Werkstattwageneinlage



Art.-Nr.
8932



Felgenschloss-Werkzeugsatz für BMW, 22-tlg.

- zur Demontage von BMW-Felgenschlössern
- beinhaltet folgende Felgenschloss-Werkzeuge:
- 20x Felgenschlosseinsätze in den Größen:
#41 - #42 - #43 - #44 - #45 - #46 - #47 - #48 - #49 - #50
#51 - #52 - #53 - #54 - #55 - #56 - #57 - #58 - #59 - #60
- Antrieb: 17 mm 6-Kant



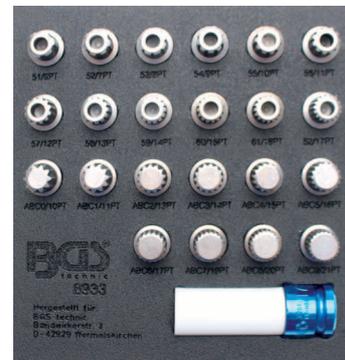
Art.-Nr.
8962



Felgenschloss-Werkzeugsatz für VAG, 23-tlg.

12.5 1/2

- zur Demontage von VAG-Felgenschlössern
- Felgenschloss-Einsätze mit 17 mm 6-Kant Antrieb
- beinhaltet Felgenschloss-Einsätze in folgenden Größen:
51/6-Kant - 52/7-Kant - 53/8-Kant - 55/10-Kant
56/11-Kant - 57/12-Kant - 58/13-Kant
60/15-Kant - 61/16-Kant - 62/17-Kant
ABC0/10-Kant - ABC1/11-Kant - ABC2/13-Kant
ABC3/14-Kant - ABC4/15-Kant - ABC5/16-Kant
ABC6/17-Kant - ABC7/19-Kant - ABC8/20-Kant
ABC9/21-Kant
- Kraft-Schoneinsatz, 12,5 (1/2), 17 mm
- in Werkstattwageneinlage



Art.-Nr.
8933



Felgenschloss-Werkzeugsatz für VW, 22-tlg.

- zur Demontage von VW-Felgenschlössern
- beinhaltet folgende Felgenschloss-Werkzeuge:
- 20x Felgenschlosseinsätze in folgenden Größen
#521 - #522 - #523 - #524 - #525
#526 - #527 - #528 - #529 - #530
#531 - #532 - #533 - #534 - #535
#536 - #537 - #538 - #539 - #540
- Antrieb: 17 mm 6-Kant



Art.-Nr.
8963



Reifendienst

Radbolzen-Montagesatz

- ermöglicht eine leichte Montage der Radbolzen ohne zweite Person
- geeignet für Radbolzengrößen:
M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75
M14 x 1,5 - 7/16" x 20 UNF - 1/2" x 20 UNF
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
Gegenhalter,
verhindert ein Verdrehen der Radnabe bei Montage
kugelgelagerte Druckhülse,
erleichtert das Einziehen der Radbolzen
Zugmutter 1/2" x 20 UNF
Zugmutter 7/16" x 20 UNF
Zugmutter M14 x 1,25
Zugmutter M12 x 1,25
Zugmutter M12 x 1,5
Zugmutter M12 x 1,75
Nachschneider M12 x 1,25
Nachschneider M12 x 1,5
Nachschneider M12 x 1,75
Nachschneider M14 x 1,5



Gewindebohrer & Schneideisensatz für Radmuttern & Bolzen, 12-tlg.

- zum Nachschneiden von Radmuttern und Schrauben
- durch Spezialhalter auch an eingebauten Radbolzen direkt am Fahrzeug verwendbar
- beinhaltet folgende Werkzeuge:
- Gewindebohrer M12x1,25 - M12x1,50 - M14x1,50
- Schneideisen M12x1,25 - M12x1,50 - M14x1,50
- 2 Halter für Gewindebohrer mit 4-Kant
- 2 Halter für Schneideisen mit Ø 30 mm
- 1 Innensechskant-Winkelschlüssel
- 1 Gewindelehre mit 12 Blättern für folgende Steigungen:
0,5-0,6-0,7-0,75-0,8-0,9-1,0-1,25-1,5-1,75-NPT27-BSP28



Reifen-Transportwagen, 200 kg

- geeignet zum Transportieren von bis zu 4 Rädern
- Radaufnahmeschaufeln erleichtern das Aufnehmen der Räder
- nach dem Aufnehmen der Räder kann der Transportwagen in eine benutzerfreundliche Transportstellung gekippt werden, dadurch ruht das komplette Gewicht der Räder auf dem Transportrahmen
- geeignet für Räder von PKW's, SUV's und Kleintransportern
- 2 Laufräder mit Stahlfelge und 260 mm Luftreifen
- 2 Lenkrollen mit Kunststofffelge und 140 mm Vollgummireifen
- max. Belastbarkeit: 200 Kg
- Abmessungen: (H) 1530 x (B) 540 x (T) 1160 mm



12V Starthilfegerät / Booster, 840 A

- dient der Starthilfe bei 12V PKW, SUV's und Kleintransportern
- Batteriespannung: 12 Volt
- Batteriekapazität: 22 Ah
- Spitzenstrom: 2500 A
- Startstrom: 840 A (5 Sek.)
- Batterietyp: Bleiakku geschlossen mit festem Elektrolyte (AGM)
- Zigarettenanzünderbuchse: 12V, abgesichert mit 20A, dient als Spannungsquelle für andere 12V Geräte oder zum Aufladen des Starthilfegerätes
- vollständig isolierte 12V Starthilfe-Klemmen mit 87 cm flexiblen 25 mm² Kupferkabel
- Schutzschaltung gegen Spannungsspitzen
- Ladezustandsanzeige: LED-Anzeige, 25% bis 100%
- Ladezustandskontrolle über LED-Anzeige
- Ladegerät: Spannungsversorgung 230V AC, Spannungsausgang 12V DC 1,5 A mit intelligentem Ladekreis, kann ständig angeschlossen bleiben ohne den Akku oder das Starthilfegerät zu beschädigen
- kurzzeitiges Nachladen (3-5 Min.) über Starthilfekabel bei laufendem Motor möglich
- europäisches Fabrikat



Art.-Nr. 9613 PRO+ CE

Kunststoff-Reparaturset

- zur Behebung von Rissen in Kunststoffteilen ab 1 mm Stärke
- geeignet für Kunststoffe mit einem Glasfaseranteil von max. 40%
- anwendbar an Kunststoffstoßfängern, Abdeckungen, Haltern usw.
- inkl. Reparaturklammern in V-Form 0,6 mm, U-Form 0,6 mm und U-Form 0,8 mm
- mit diesem Spezialgerät werden die Reparaturklammern erhitzt und können so mit ca. 100 bis 200°C die Bruchstelle verbinden und geben dem Material die Stabilität zurück
- auch verwendbar zur Verstärkung stark belasteter Stellen im Kunststoff



PRO+ CE

Art.-Nr.	Beschreibung
873	Kunststoff-Reparaturset
873-1	100 Reparatur-Klammern (U-Form 0,6 mm) für Art. 873
873-2	100 Reparatur-Klammern (U-Form 0,8 mm) für Art. 873
873-3	100 Reparatur-Klammern (V-Form 0,6 mm) für Art. 873

Induktions-Spulen-Set, 8-tlg, für Induktionsheizgerät Art. 2169

- zum Erhitzen von Schrauben, Muttern, Wellen, etc.
- passend für Induktionserhitzer Art. 2169
- gerade Bauform
- Drahtdurchmesser: 4 mm
- Spulenhöhe: ca. 23 mm
- Gesamtlänge: ca. 220 mm
- beinhaltet 8 Spulen mit folgenden Innendurchmessern: 15 - 19 - 20 - 23 - 27 - 33 - 39 - 47 mm



Art.-Nr. 2169-1 PRO+

Induktions-Spulen-Set, flach, 8-tlg, für Induktionsheizgerät Art. 2169

- zum Erhitzen von Schrauben, Muttern, Wellen, etc.
- passend für Induktionserhitzer Art. 2169
- 90° abgewinkelte Bauform
- Drahtdurchmesser: 4 mm
- Spulenbreite: ca. 23 mm
- Gesamtlänge: ca. 230 mm
- beinhaltet Spulen mit folgenden Innendurchmessern:
15 - 19 - 20 - 23 - 27 - 33 - 39 - 47 mm



Art.-Nr.
2169-2

PRO +

Induktions-Spulen für Induktionsheizgerät Art. 2169

- zum Erhitzen von Schrauben, Muttern, Wellen, etc.
oder zum Erhitzen von Metallblechen (Karosserieteilen)
- passend für Induktionserhitzer Art. 2169
- Drahtdurchmesser: 4 mm



PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
2169-3	Induktions-Draht für Induktionsheizgerät Art. 2169
2169-4	Induktions-Spule, 19 mm, für Induktionsheizgerät Art. 2169
2169-5	Induktions-Spule, flach, für Induktionsheizgerät Art. 2169
2169-6	Induktions-Spule, 25 mm, für Induktionsheizgerät Art. 2169
2169-7	Induktions-Kissen für Induktionsheizgerät Art. 2169

Akku-Poliermaschine

- zum Polieren kleinerer Flächen
- elektronische Drehzahlregelung, stufenlos einstellbar
- Freilaufdrehzahl: 1500 - 3000 U/min
- Polierteller: 100 mm
- Wellengewinde: M10
- Maschinengewicht: ca. 820 g
- Geräuscentwicklung:
LpA: 71 dB(A), KpA: 3 dB(A)
LwA: 82 dB(A), KwA: 3 dB(A)
- Vibration:
ah= 2,68 m/s²
K= 1,5 m/s²
- Akku: 10,8V Li-ion / 1,3 Ah
- Ladegerät:
Eingang: 100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz / 30 W

PRO +

CE

Art.-Nr.	Beschreibung
9259	Akku-Poliermaschine
9259-1	Ersatzakku 10,8 V Li-Ion für Art. 9259
9259-2	Schnellladegerät für Art. 9259
9259-3	Schleifteller mit Klettaufnahme, 100 mm für Art. 9259
9259-4	Polierhaubenset 3-tlg, 100 mm für Art. 9259



Aluminium-LED-Stift mit 9 LEDs

- Aluminiumgehäuse
- 9 ultrahelle LED
- mit Halteclip
- Magnet im schwenkbarem Clip
- Abmessungen: 158 x 22 x 25 mm
- Batterie: 1,5V AAA, 3 Stück

Art.-Nr.
8493



9-in-1 LED-Sicherheitsleuchte / Warnlicht, mit Magnet

- ideal zur schnellen Absicherung von Unfallstellen oder Gefahrenquellen
- wichtiger Bestandteil einer Ersthelfer-Ausrüstung
- 15 LED auf 360° angeordnet
- erzeugt ein ultra-helles rotes Warnlicht, sichtbar bis zu einer Entfernung von 1,6 km
- gefertigt aus hochfestem Kunststoff mit einem weichen Kunststoffschutz
- sehr widerstandsfähig, übersteht ein Überfahren
- wasserfestes Design, schwimmt im Wasser
- magnetische Rückseite, kann z.B. auf einem KFZ-Dach montiert werden
- integrierter IC-Chip für die Steuerung der LED's
- Betriebsarten und Leuchtdauer:
 - LED's blinken rotierend: 10 Stunden
 - LED's blinken 4x kurz nacheinander: 30 Stunden
 - LED's blinken 1x kurz: 100 Stunden
 - LED's blinken im Wechsel: 10 Stunden
 - SOS-Signal: 24 Stunden
 - alle LED's leuchten dauernd: 8 Stunden
 - alle LED's leuchten dauernd (gedimmt): 60 Stunden
 - eine LED leuchtet dauernd: 15 Stunden
 - fünf LED's leuchten dauernd: 8 Stunden
- Abmessungen: (B) 11 cm x (H) 3,5 cm
- Gewicht: weniger als 200 g (mit Batterie)
- Batterie: 1x CR-123 Lithium-Batterie (enthalten)

Art.-Nr.
9016



KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Ford, Mazda, GM, Chrysler & Nissan, 415-tlg.

- beinhaltet folgende Clips:
- 25x Kabelbaum-Clip, vergleichbar mit Ford OE 388577S
- 20x Spreiz-Clip, vergleichbar mit GM OE 10139822, Ford OE 1673046, Chrysler OE 6508197AA
- 30x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mazda OE B45556741, Ford OE F1CZ16674A
- 15x Türleisten-Clip, vergleichbar mit Ford OE N8011925S
- 40x Tür- und Fenstergummi-Clip, vergleichbar mit Ford OE N806289S
- 30x Muttereinsatz, vergleichbar mit Ford OE N379830S
- 10x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Ford OE N387496S
- 35x Kabelbaum-Clip, vergleichbar mit Ford OE N803170S
- 10x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Ford OE W704958S300
- 20x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Mazda OE NAU156145, Ford OE W706713S300
- 35x Kabelbaum-Clip, vergleichbar mit Ford OE N388246S
- 15x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Ford OE N387944S
- 20x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Ford OE N805231S
- 15x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Ford OE W705532S300
- 15x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Ford OE W710250S300
- 35x Rücklicht-Clip, vergleichbar mit GM & Ford OE 16500308, Chrysler OE 6500787
- 30x Haubenisolierungs-Clip, vergleichbar mit Mazda OE 6508197AA, Ford OE F22Z16774A
- 15x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Ford OE 1007932, Nissan OE 6384401A00



Art.-Nr.
9041



KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für BMW & VW, 290-tlg.

- beinhaltet folgende Verkleidungsclips:
- 35x Stoßängerverkleidungs-Clip, vergleichbar mit BMW OE 51118174185
- 40x Verkleidungs-Clip, vergleichbar mit BMW OE 703867299, VW OE 823867299
- 80x Muttereinsatz, vergleichbar mit BMW OE 51311802258
- 80x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit BMW OE 51131804205
- 35x Spreiz-Clip, vergleichbar mit BMW OE 51481938725
- 20x Spreiz-Clip, vergleichbar mit BMW OE 51131960054



Art.-Nr.
9042



Kleinteile / Verbrauchsmaterial

KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Mercedes, 270-tlg.

- beinhaltet folgende Verkleidungsclips:
- 30x Kunststoff-Muttern-Einsatz, vergleichbar mit Mercedes OE A108980027, Renault OE 7703074022
- 15x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A1269900392
- 30x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A0019882981
- 25x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A1249900492
- 5x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A0019888081
- 10x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A1249880492
- 15x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A9904692
- 40x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A0009908492
- 30x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A0019880325
- 15x Kabelbaum-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A1406980260
- 20x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A0019885081
- 35x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A0019884481



Art.-Nr.
9043



Kleinteile / Verbrauchsmaterial

KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Audi & VW, 160-tlg.

- beinhaltet folgende Verkleidungsclips:
- 10x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Audi OE 1H0867199A, VW OE 51481915964
- 10x Verkleidungs-Clip, vergleichbar mit VW OE 1H086243, Audi OE 1H0868243B
- 10x Gummidichtungs-Clip, vergleichbar mit Audi, VW & Skoda OE 1H0853585A
- 5x Gummidichtungs-Clip, vergleichbar mit Audi / VW OE 3A0853575
- 20x Gummidichtungs-Clip, vergleichbar mit Audi / VW OE 3B0853575
- 20x Befestigungs-Clip, vergleichbar mit VW OE 3A0853575, Audi / VW OE 3A0853575A
- 10x Befestigungs-Clip, vergleichbar mit Audi / VW OE 4A0853825C
- 15x Motorhaubenstreben-Clip, vergleichbar mit Audi / VW OE 1H0823397
- 15x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Audi / VW OE 1H0819055C01C
- 10x Türverkleidungs-Clip, vergleichbar mit VW OE 3B0868243, Audi / VW OE 3B0868243
- 20x Schutzleisten-Clip, vergleichbar mit Audi / VW OE 357853575, Peugeot OE 6991W4
- 15x Kunststoff Clip, vergleichbar mit Audi / VW OE 4A0853825, Audi 4A0853825A



Art.-Nr.
9044



KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für VW, Audi, Volvo, Chrysler, Ford & Mercedes, 350-tlg.

- beinhaltet folgende Kunststoff-Spreiz-Clips:
- 40x Spreizclip 10 x 7 x 5 mm, schwarz, vergleichbar mit Mercedes OE A00099903492, Peugeot OE 790307216
- 30x Spreizclip 13 x 14 x 8 mm, schwarz, vergleichbar mit Mercedes OE A0009903792
- 40x Spreizclip 12,3 x 17,5 x 8,4 mm, grau, vergleichbar mit VW & Audi OE N0385501, Peugeot 7814.24
- 20x Spreizclip 16 x 12 x 8 mm, schwarz, vergleichbar mit VW OE N16186729901C
- 30x Spreizclip 9,9 x 10,7 x 6,1 mm, schwarz, vergleichbar mit Mercedes OE A0009908492
- 20x Spreizclip 18 x 16 x 7,4 mm, grau, vergleichbar mit Chrysler OE 25524005
- 25x Spreizclip 15,8 x 11,1 x 6,3 mm, schwarz, vergleichbar mit Ford OE 383142S
- 20x Spreizclip 16 x 14 x 6 mm, schwarz, vergleichbar mit Volvo OE 1268176
- 30x Spreizclip 11,3 x 7 x 5 mm, weiß, vergleichbar mit GM OE 14005089
- 20x Spreizclip 16 x 14 x 9 mm, schwarz, vergleichbar mit Volvo OE 9133417
- 40x Spreizclip 14,8 x 9,7 x 6,6 mm, schwarz, vergleichbar mit VAG 8N0863788
- 35x Spreizclip 10 x 12 x 5 mm, schwarz, geeignet für universelle Verwendung



KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Toyota, Nissan & Mitsubishi, 350-tlg.

- beinhaltet folgende Muttereinsätze:
- 25x Schrauben-Tülle, vergleichbar mit Fiat OE 83468473
- 40x Schrauben-Mutter, vergleichbar mit Ford OE N379830S
- 40x Vierkantmutter-Clip, vergleichbar mit Nissan OE 0128100501, Mazda OE 999100402
- 25x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Mercedes OE A0019882981
- 30x Vierkantmutter-Clip, vergleichbar mit Mitsubishi OE 9018905013
- 25x Schrauben-Tülle, vergleichbar mit Mitsubishi OE MU480034
- 25x Schrauben-Clip, vergleichbar mit Renault OE 7703081184
- 20x Rundmutter-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9018906013
- 30x Rundmutter-Clip, vergleichbar mit Nissan OE 128100231, Toyota OE 9018906001
- 30x Vierkantmutter-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 75521611000, Nissan OE 96706P0105
- 40x Scheinwerfer-Mutter, vergleichbar mit GM OE 1370853, VW OE 441035555
- 20x Schrauben-Tülle, vergleichbar mit Toyota OE 9018906157



Kleinteile / Verbrauchsmaterial

KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Peugeot & Citroen, 345-tlg.

- beinhaltet folgende Clips:
- 30x Kunststoff-Mutter, vergleichbar mit Renault OE 7703074022, Mercedes OE A108980027
- 50x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Volvo OE 947098, Mercedes OE A0009903492, Peugeot OE 790307216
- 20x Verkleidungs-Clip, vergleichbar mit Peugeot & Citroen OE 856535
- 20x Seitenleiste-Verbindungsgummi, vergleichbar mit Audi OE 357853575, Peugeot OE 6991W4
- 15x Steck-Clip, vergleichbar mit Peugeot & Citroen OE 698317
- 20x Verbindungs-Clip, geeignet zur Befestigung an Citroen Modellen
- 25x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Peugeot & Citroen OE 694143
- 35x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Peugeot OE 743707
- 25x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Peugeot OE 699502
- 30x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Peugeot OE 6995X3
- 40x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Peugeot OE 69945
- 35x Steck-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 14188380, Renault OE 7703077059



Tannenbaumclip-Sortiment für GM, VW, Chrysler, BMW, Nissan & Ford, 340-tlg.

- 30x Tannenbaum-Clip für Stoßfänger-, Kotflügel- & Kühlerabdeckung, vergleichbar mit Ford OE 388577S
- 30x Tannenbaum-Clip für Stoßfänger-, Kotflügelabdeckung
- 15x Tannenbaum-Clip für Innenraumverkleidung, vergleichbar mit Chrysler OE 60033423
- 15x Tannenbaum-Clip für Türverkleidung, vergleichbar mit VW OE N989022, Ford OE 385661, Chrysler OE 6003349
- 50x Tannenbaum-Clip für Türdichtungen, vergleichbar mit Chrysler OE 6502328, GM OE 20699808
- 10x Tannenbaum-Clip für Stoßfänger-Abdeckung, vergleichbar mit Ford OE N804379S
- 35x Tannenbaum-Clip für Haubenisolierung, vergleichbar mit Ford OE F22Z16774A, Mazda OE 6508197AA
- 30x Tannenbaum-Clip für Stoßfänger-, Kotflügel-Abdeckung, vergleichbar mit GM OE 16674629, Ford OE N806113S
- 50x Tannenbaum-Clip für Kühlergrill, vergleichbar mit Nissan OE 0153301781
- 25x Tannenbaum-Clip für Batterie- & Kabelabdeckung, Kühler-Luftleitblech, vergleichbar mit BMW OE 52201964201, GM OE 10124502
- 20x Tannenbaum-Clip, vergleichbar mit VW OE N9020160H, Ford OE 6998849, BMW OE 514719044317, Opel OE 2207713
- 30x Tannenbaum-Clip für viele Fahrzeughersteller, passend für z.B. Verkleidung, Abdeckung, etc.



KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Toyota & Lexus, 360-tlg.

- beinhaltet folgende Clips:
- 10x Haubenisolerungs-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046709006
- 25x Rundmutter Clip, vergleichbar mit Nissan OE 128100231, Toyota OE 9018906001
- 40x Vierkantmutter-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 75521611000, Nissan OE 96706P0105
- 10x Nylon-U-Mutter-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9017905060
- 25x Türschweller-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046711063
- 25x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 7539533030
- 20x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046707138
- 35x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046707117
- 30x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 904679138
- 15x Stoßfänger-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046709101
- 15x Stoßfänger-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046709093
- 10x Seitenleisten-Verbindungsgummi, vergleichbar mit Toyota OE 7504933010
- 20x Türverkleidungs-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 7503933060
- 20x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 677711250
- 15x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046709143
- 20x Haubenisolerungs-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046708124
- 10x Stoßfänger-Spreiz-Clip, vergleichbar mit Toyota OE 9046709096
- 15x Haubenisolerungsbebefestigung, vergleichbar mit Toyota OE 9046709050



Art.-Nr. **9047** **PRO +**

KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Renault, 300-tlg.

- beinhaltet folgende Clips:
- 65x Befestigungs-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 14188380, Renault OE 7703077059
- 50x Türleisten-Clip, vergleichbar mit Renault OE 7703077421
- 60x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Renault OE 7703081184
- 50x Befestigungs-Clip, Universal
- 15x Befestigungs-Clip
- 60x Kunststoffmutter, vergleichbar mit Renault OE 7703074022, Mercedes OE A108980027



Art.-Nr. **9048** **PRO +**

Kleinteile / Verbrauchsmaterial

KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Opel, 300-tlg.

- beinhaltet folgende Clips:
- 40x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Ford OE 1591426, Opel OE 174864
- 20x Verbindungs-Clip, vergleichbar mit Opel OE 90218614
- 50x Verbindungs-Clip (blau), vergleichbar mit Opel OE 2345959, Renault OE 7701053516, Audi OE 7L5853994
- 50x Verbindungs-Clip (schwarz), vergleichbar mit Opel OE 2240582
- 40x Kunststoff-Mutter, vergleichbar mit Opel OE 180942
- 100x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Peugeot OE 7814.24, VW OE N0385501

Art.-Nr.
9049



KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Fiat, 308-tlg.

- beinhaltet folgende Clips:
- 30x Innenraumleisten-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 14591784, Volvo OE 4292906
- 20x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 1459487
- 25x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 1300433650
- 8x Befestigungs-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 71717421
- 25x Zierleisten Clip, vergleichbar mit Fiat OE 82456515
- 25x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 5757139
- 20x Innenraumleisten-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 1459387
- 25x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Lancia OE 14188282, Fiat OE 46306526, Alfa OE 60507749
- 25x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 14591687
- 25x Zierleisten-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 1452387
- 30x Schrauben-Tülle, vergleichbar mit Fiat OE 83468473
- 50x Befestigungs-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 7677865

Art.-Nr.
9052



Kleinteile / Verbrauchsmaterial

KFZ-Befestigungsclip-Sortiment für Volvo, 350-tlg.

- beinhaltet folgende Clips:
- 25x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Nissan OE 8099905N07, Toyota OE 9046707043, Volvo
- 30x Innenraumverkleidungs-Clip, vergleichbar mit Fiat OE 14591784, Volvo OE 4292906
- 20x Stoßfängerabdeckungs-Clip, vergleichbar mit Volvo OE 1268176
- 40x Leisten-Clip, vergleichbar mit BMW OE 51131804205, Volvo
- 40x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Volvo OE 947098, Mercedes OE A0009903492, Peugeot OE 790307216
- 40x Karosserie-Seitenleisten-Clip, vergleichbar mit Volvo OE 591740, VW OE 171583585
- 25x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Nissan OE 6384801G00, Volvo
- 20x Verkleidungs-Clip, vergleichbar mit Volvo OE 9133417
- 40x Hauben- / Kühlerisolierungs-Clip, vergleichbar mit Volvo OE 9133073
- 30x Lamellen-Clip (schwarz), vergleichbar mit Volvo OE 3272075327462B
- 20x Lamellen-Clip (grau), vergleichbar mit Volvo OE 327462A
- 20x Haubenzangen-Clip, vergleichbar mit Volvo OE 3923712



Art.-Nr.	PRO +	
9053		

Kunststoffnieten-Sortiment für GM, BMW, Chrysler, VW & Ford, 235-tlg.

- 15x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit BMW OE 51717002953
- 25x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit Chrysler OE 6500898
- 20x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit Chrysler OE 25524005
- 20x Kühlergrill-Kunststoff-Niete, vergleichbar mit Ford OE N804583S
- 15x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit GM OE 14063981, Chrysler OE 6500911, Ford OE N8030433
- 15x Kunststoff-Niete für Ford, vergleichbar mit Chrysler OE 6503860, Ford OE N804675S
- 35x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit GM OE 204655395, Chrysler OE 6004212
- 15x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit GM OE 10036503
- 15x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit GM OE 10109689
- 15x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit GM OE 15506827
- 15x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit GM OE 14070914
- 30x Kunststoff-Niete, vergleichbar mit VW OE 1758535570C, Chrysler OE 6503800



Art.-Nr.	PRO +	
9054		

Kleinteile / Verbrauchsmaterial

Kunststoffspreizclip-Sortiment für Mazda, Honda, Ford, Nissan & VW, 240-tlg.

- beinhaltet folgende Kunststoff-Spreiz-Clips:
- 30x Spreiz-Clip, vergleichbar mit Mazda OE 2042301
Chrysler OE MB345544
- 20x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Honda OE 90675SB003,
Nissan OE 75521611000
- 20x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Ford OE 1007932,
Nissan OE 6384401A00
- 40x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Nissan OE 6686001W01,
GM OE 94051933
- 20x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Ford OE 1673046,
GM OE 10139822, Chrysler OE 6508197AA
- 25x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Ford OE 1007932,
Chrysler OE 6502871
- 10x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Audi / VW OE 1H0867199A,
BMW OE 51481915964
- 15x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Nissan OE 6387801E10
- 20x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Ford OE W706713S300,
Mazda OE NAU156145
- 15x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Mercedes OE A1269900392
- 15x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Mercedes OE A9904692
- 10x Spreiz-Clip,
vergleichbar mit Audi / VW OE 1H0819055C01C



Art.-Nr.
9057

PRO +



Verkleidungs-Clip-Sortiment für VW Fahrzeuge, 255-tlg.

- beinhaltet folgende Clipse:
- 30 Stk. Türzierleisten-Clipse,
ersetzt VW / Audi OE Nr. 6U085733
- 20 Stk. Kofferraum-Verkleidungsclipse,
ersetzt OE Nr. VW N9020160H, Ford 6998849,
BMW 514719044317, Opel 2207713
und passend für viele andere Fahrzeugtypen
- 30 Stk. Nietclipse
zu verwenden wie OE Nr. VW / Audi N0385501 ,Peugeot
OE 781424 und passend für viele andere Fahrzeugtypen
- 5 Stk. Rundclipse
zu verwenden wie VW / Audi OE Nr. 1H0868243B
- 30 Stk. Schraubentülle 15 x 12 mm,
zu verwenden wie VW / Audi OE Nr. N90833801
und passend für viele andere Fahrzeugtypen
- 20 Stk. Halteclipse, zu verwenden wie OE Nr. VW 3A0853575,
Audi 3A0853575A
- 15 Stk. Zierleistenclipse 34,9 x 21,9 mm,
zu verwenden wie OE Nr. VW 4A0853825,
Audi 4A0853825A
- 10 Stk. Halteclipse 22 x 25 x 10 mm,
zu verwenden wie VW / Audi OE Nr. 3B0853576
- 25 Stk. Halteclipse,
zu verwenden wie VW OE Nr. 1H0819055B01C
und passend für viele andere Fahrzeugtypen
- 15 Stk. Halteclipse, zu verwenden wie
VW OE Nr. 443853909A
- 30 Stk. Kunststoff-Spreizniete,
zu verwenden wie VW OE Nr. 171885767
und passend für viele andere Fahrzeugtypen
- 25 Stk. Kunststoff-Schraubenmutter,
zu verwenden wie VW / Audi OE Nr. 191941142



Art.-Nr.
8129

PRO +



Gummierte Schlauchklemmen-Sortiment, 18-tlg.

- beinhaltet folgende gummierte Schlauchklemmen:
- 8 Stk. Ø 6 mm
- 4 Stk. Ø 8 mm
- 2 Stk. Ø 10 mm
- 2 Stk. Ø 13 mm
- 2 Stk. Ø 16 mm
- verzinkt



Art.-Nr. 14145 **PRO +**

Aderendhülsen-Sortiment, isoliert, 685-tlg.

- isoliert
- enthält folgende Anzahl an Aderendhülsen für Kabelquerschnitte:
- 50x 0,5 mm² - 50x 0,75 mm² - 100x 1,0 mm²
- 250x 1,5 mm² - 150x 2,5 mm² - 50x 4,0 mm²
- 25x 6,0 mm² - 10x 10,0 mm²
- in praktischer, wiederverwendbarer Box



Art.-Nr. 14120 **PRO +**

Lötverbinder-Satz, mit Schrumpfschlauch, 9-tlg.

- transparenter Schrumpfschlauch mit Farb- und Lötzinring
- ermöglicht ein gleichzeitiges Löten und Schrumpfen durch Erhitzen
- beinhaltet je 3 Stück der folgenden Größen:
- 2,7 mm Innendurchmesser, 40 mm Länge
- 4,5 mm Innendurchmesser, 40 mm Länge
- 6,8 mm Innendurchmesser, 40 mm Länge
- Länge: 40 mm
- Temperaturbereich: - 55°C bis zu +125°C



Art.-Nr. 85220 **PRO +**

Schlauchverbinder-Sortimente, kraftstoffbeständig, 8-tlg.

- zum Verbinden von Kunststoff- und Gummischläuchen
- beinhaltet folgende Verbinder:
- 2x I - Verbinder zum Verbinden von 2 Schläuchen
- 3x Y - Verbinder zum Verbinden von 3 Schläuchen
- 3x T - Verbinder zum Verbinden von 3 Schläuchen
- Material: POM, kraftstoffbeständig, weiß



PRO +

Art.-Nr.	Beschreibung
8790-5	Schlauchverbinder-Sortiment, 5 mm
8790-3	Schlauchverbinder-Sortiment, 3 mm
8790-6	Schlauchverbinder-Sortiment, 6 mm
8790-8	Schlauchverbinder-Sortiment, 8 mm
8790-10	Schlauchverbinder-Sortiment, 10 mm

Kleinteile / Verbrauchsmaterial

Hutmutter-Sortiment 150-tlg.

- beinhaltet folgende Hutmutter: 30x M3 - 30xM4 - 30xM5 - 30xM6 - 20xM8 - 10xM10
- gefertigt aus vernickeltem Stahl
- nach DIN 1587

Art.-Nr.
14130



Madenschrauben-Sortiment, 160-tlg.

- beinhaltet folgende Madenschrauben
- mit Regelgewinde: 15x M3x5 mm - 15x M4x5 mm - 20x M6x6 mm - 10x M6x10 mm - 20x M8x10 mm - 10x M5x6 mm - 10x M8x12 mm - 10x M10x10 mm - 10x M10x12 mm
- mit Feingewinde: 15x M6x6 mm - 15x M8x10 mm - 10x M10x10 mm
- gefertigt aus Stahl
- nach DIN 913

Art.-Nr.
14135



Nietmutter-Sortiment, verzinkter Stahl, 150-tlg.

- beinhaltet folgende Nietmuttergrößen:
- M3 x 9 mm, 40 Stück
- M4 x 11 mm, 35 Stück
- M5 x 13 mm, 25 Stück
- M6 x 15 mm, 25 Stück
- M8 x 18 mm, 15 Stück
- M10 x 21 mm, 10 Stück
- Material: Stahl, verzinkt
- in praktischer, wiederverwendbarer Universalbox

Art.-Nr.
14126



Nietmutter-Sortiment, Aluminium, 150-tlg.

- beinhaltet folgende Nietmuttergrößen:
- M3 x 9 mm, 40 Stück
- M4 x 11 mm, 35 Stück
- M5 x 13 mm, 25 Stück
- M6 x 15 mm, 25 Stück
- M8 x 18 mm, 15 Stück
- M10 x 21 mm, 10 Stück
- Material: Aluminium
- in praktischer, wiederverwendbarer Universalbox

Art.-Nr.
14127



Batterie-Rundpolklemmen-Satz

- runde Kabelaufnahme mit 2 Klemmschrauben
- beinhaltet: 1x Pluspol- und 1x Minuspol-Rundklemme
- Material: Messing



Art.-Nr.
1408

PRO + 

Kabelbinder-Set 8,0 x 600 mm, 20-tlg.

- Breite: 8 mm
- Länge: 600 mm
- Material: Nylon, weiß



Art.-Nr.
80881

PRO + 

Gas-Lötkolbenset

- zur Reparatur von Platinen, Schaltschränken, Schmuck, Lösen verrosteter Schrauben, Muttern und zum Kunststoffschweißen
- beinhaltet folgende Bauteile:
 - Gaslötkolben
 - Schutzkappe
 - Lötzinn
 - Lötcolbenablage
 - Heiznadel
 - Lötspitze
 - Lötspitze (beidseitig abgeflacht)
 - Lötspitze (einseitig abgeflacht)
 - Heizblock
 - Umlenkblech
- Abmessungen: 220 x Ø30 mm
- Gewicht: ca. 124 g
- Tankinhalt: 26 ml
- Verwendungszeit bei einer Füllung: 100 - 120 min.
- Temperatur: Lötspitze bis 400°C, Heißluftaufsatz bis 1300°C



Art.-Nr.
9942

PRO + 

Aluminium-Koffer-Satz, 3-tlg.

- bestehend aus 3 Aluminiumkoffern mit folgenden Aussenmaßen:
- Gr.1: 460 x 160 x 330 mm, max. 12 kg
- Gr.2: 380 x 120 x 260 mm, max. 10 kg
- Gr.3: 330 x 90 x 210 mm, max. 8 kg
- Gr.3: inkl. verstellbarer Unterteilung
- geeignet zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Messgeräten, Notebooks, Fotoausrüstungen, etc.
- Spezialscharniere halten den Deckel bei ca. 90 Grad geöffnet
- mit Neopren ausgepolstert
- zusätzlicher Eckenschutz
- verstärkte Alukanten
- abschließbar, inkl. Schlüsseln



Art.-Nr.
3307

PRO +

BGS-Fussball



Art.-Nr.
BALL

Microfasertuch

- Größe: 40 x 40 cm
- mit BGS-Logo bestickt
- perfekt zur Reinigung von Werkzeugen nach der Benutzung



Art.-Nr.
TUCH

BGS Poster im Karton

- Größe: DIN A1



Art.-Nr.
POSTER

BGS USB Stick 8 GB im Kreditkartenformat

- enthält alle aktuellen Kataloge als pdf
 - 7 GB freier Speicherplatz zur freien Verfügung



Art.-Nr.
USB

Zusatz-Boden 100 x 47 cm für Ausstellungswand Art. 49



Verkaufshilfen

Art.-Nr.
49-3

PRO +

Bezeichnung	Seite
1	
12-kant-Einsätze	76
4-kant für Umsteckknarre	116
6-kant-Muttern	653

A	
Abbrechmesser	767
Abgastemperatur-sensorschlüssel	789
Absauggeräte	793
Abzieher	771
Aderendhülsen	825
Airbagwerkzeuge	776
Akku Polierer	815
Aluminiumkoffer	828
Aluminium-Wagenheber	801
Auffangwannen	793
Ausbeul-Werkzeuge	775
Ausblas-Pistolen	806
Ausdreher Sätze	758
Ausglas-Gegenhalter	776
Ausgleichswellenabzieher	788
Auspuff-Trennwerkzeuge	807

B	
Bandschleifer	806
Batteriepolklemmen	827
Batteriestarter	814
Batterietester	796
Beistelltische	802
Bitadapter	758
Biteinsätze	757
Blechscherer	769
Bohrer	765
Bohrfutterschlüssel	767
Bohrmaschinen	805
Booster	814
Bremsleitungs-Schlüssel	772
Bremssattel-Einsätze	771-772
Bremszylinderhalte-werkzeuge	772

C	
Clipsätze	817-824
Clipzangen	768

D	
Dichtringwerkzeuge	790
Dieselfilterwerkzeuge	810
Diesel-Injektorenwerkzeuge	786

Bezeichnung	Seite
Dieselpumpenabzieher	786
Dieselpumpen-arrettierungsstifte	787
Doppelmaulschlüssel	759
Drehmoment-Schlüssel	811
Druckluft-Bandschleifer	806
Druckluft-Blechscheren	806
Druckluft-Bohrmaschinen	805
Druckluft-Karosserie-Stichsägen	806
Druckluft-Meißel	807
Druckluft-Schlagschrauber	804-805
Druckluft-Schlauch	808-809
Druckluftstecknippel	809
Durchtreiber (Druckluft)	808

E	
Einfülltrichter	792
Einhand-Rohrzangen	769-770
Einlagen für Werkstattwagen	749-754
Einmaulschlüssel	760
Einspritzdüsen Montage	784-785
Einspritzpumpen-Einsätze	787

F	
Fassaufsätze	793
Federbeinwerkzeuge	772
Felgenschlosseinsätze	812
Flachmeißel	764
Fußball	828

G	
GaslötKolben	827
Gaspedaljustierwerkzeuge	791
Gelenkschlüssel	772
Getriebeöl-Befülladapter	794
Gewindebohrer	765
Gewindeschneideisen	766
Gliedermaßstab	770
Glühkerzeneinsätze	784

H	
Hakenklingen	767
Hand-Schälbohrer	766
Hinterachsbuchsen-Werkzeug	773-774
HSS-Bohrer	765
Hutmuttern	826

Bezeichnung	Seite
I	
Induktionsspulen	814-815
Injektorenauszieher	787
Injektorenausziehklauen	787
Injektoren-Werkzeuge	784
Inspektionsspiegel	800

J K	
Kabelbinder	827
Karosserie-Blechscheren	769
Karosserie-Hämmer	775
KFZ-Befestigungsclips	817-824
KFZ-Sensor Simulator	797
Kippverlängerungen	758
Kleinteilewaschkörbe	803
Klimaanlagen-Werkzeugsatz	790
Klima-Keilrippenriemen-Werkzeuge	789
Kolbenbolzenzangen	769
Körner	764
Kraft-Schoneinsätze	756
Kraft-Steckschlüsseleinsätze	756
Kraftstofffilterschlüssel	810
Kräne	802
Kreuzmeißel	764
Kunststoffreparatursets	814
Kupplungskorbhalte-zangen	795
Kupplungs-Werkzeuge	790
Kurbelwellenwerkzeuge	785

L	
Lagerinnenring-Abzieher	771
Längslenkerbuchsen-werkzeuge	774
Laser-Digital-Thermometer	799
LED Handlampen	803-804,816
LötKolben	827
Lötverbinder	825

M	
Madenschrauben	826
Magnethalter	758
Magnetschalen	803
Maßstab	770
Meißel	764
Messer	767
Messkabel-Sortiment	798
Metall-Werkzeugkisten, bestückt	755

D

Stichwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Microfasertücher	828
Mini-Blechscheren	769
Motoreinstell-Werkzeuge	777-783
Motorhaubenleuchte	804
Motorkräne	802
Multimeter	796
Muttersprenger	767

N	
Nietmuttern	826
Nietzangen	770
Nockenwellendistanzstücke	789
Nockenwellenradwerkzeuge	777
Nockenwellenwerkzeuge	788
Nutmutter-Einsätze	757
Nutmutterneinsätze (Motorrad)	795

O	
Ölablassschrauben-Einsätze	794
Ölablassschrauben-Schlüssel	794
Öl-Einfülltrichter	792
Ölfilter-Kappen	795
Ölfilterschlüssel	794
Ölfilterzangen	795
Ölmessstäbe	791

P	
Polierer	815
Polklemmen	827
Polsterklammern	768
Polsterklammerzangen	768
Poster	829
Prüfspitzen	798
Pumpe-Düse-Werkzeuge	786

Q	
Querlenkerbuchsen-Werkzeug	773

R	
Radbolzenmontagesätze	813
Radialdichtringwerkzeuge	790
Radmuttern/ Bolzennachschneider	813
Rangier-Wagenheber	801
RDKS Werkzeuge	811
Reifentransportwagen	813
Riemenscheibenabzieher	788
Riemenscheibengegenhalter	789

Bezeichnung	Seite
Rohrzange	769-770
Rolltaschen, bestückt	755

S	
Sandstrahlgeräte	807
Sauger	793
Schälbohrer	766
Schlageinsätze (Druckluft)	808
Schläglöser (Druckluft)	808
Schlagschrauber	804-805
Schlauchklemmen, gummiert	825
Schlauchverbinder	825
Schneideisenhalter	766
Schraubendreher	761-763
Schutzmatten	803
Schweißmagnete	776
Sensor Simulator	797
Sicherheitsleuchte	816
Sicherungsring-Spannzangen	768, 769
Silentlagerwerkzeuge	773, 774
Spannungsprüfer	797
Splintentreiber	763-764
Splintentreiber (Druckluft)	808
Starthilfegeräte	814
Stichsägen	806
Stilson-Rohrzangen	769-770
Stromprüfer	797
Sturz-Einstellwerkzeuge	775

T	
Tankgeber-Schlüssel	810
Taschenlampen	803
Teilereiniger	800
T-Griff Steckschlüssel	763
T-Griffe	759
Thermometer	799
Traggelenk-Werkzeuge	774
Turboabdrücker	799
Türgriff-Werkzeuge	775
Twist-Audreher	758

U	
Ultraschallreiniger	800
USB Sticks	829

V	
Vakuum- und Benzinpumpentester	799

Bezeichnung	Seite
Ventilfederwerkzeuge	788
Ventilziehergeräte	811
Verkaufshilfen	828-829
Verkleidungs-Clipzangen	768
Verkleidungs-Lösewerkzeuge	776

W	
Wagenheber	801
Warnlicht	816
Waschkörbe	803
Wasserpumpenschlüssel	791
Wasserpumpenzangen	768
Werkstattwagen	742-745
Werkstattwagen, bestückt	742-745
Werkstattwagen, leer	746, 748
Werkstattwagenaufsatz	746
Werkstattwagen-Einlagen	749-754
Werkstattwagenzubehör	746-747
Werkzeugtaschen, bestückt	755
Windeisen	766

X	
Y	
Z	
Zughaken	775
Zündkerzen-Einsätze	783
Zündkerzenstecker-Abzieher	795
Zündspulenwerkzeuge	790
Zwischenhebelfederwerkzeuge	788

Description Page

1

12-point Sockets 76

A

Accelerator Adjustment Tools 791
 Air Belt Grinder 806
 Air Blow Guns 806
 Air Body Jigsaws 806
 Air Chisels 807
 Air Condition Belt Tools 789
 Air Conditioner Tool Set 790
 Air Drills 805
 Air Hose 808-809
 Air Impact Wrench 804-805
 Air Nibblers 806
 Air Plug Nipples 809
 Air Punches 808
 Air Sandblasters 807
 Airbag Tools 776
 Aluminum Cases 828
 Aluminum Floor Jack 801
 Automotive Clips 817-824
 Automotive Sensor Simulator 797

B

Balancer Shaft Puller 788
 Ball Joint Tool Sets 774
 Basket for Parts 803
 Battery Starters 814
 Battery Terminal Clamps 827
 Battery Tester 796
 Belt Grinder 806
 Bit Adaptor 758
 Bit Sockets 757
 Body Sheet Pliers 769
 Booster 814
 Brake Caliper Sockets 771-772
 Brake Pipe Wrenches 772

C

Cable Ties 827
 Camshaft Locking Tools 777
 Camshaft Spacers 789
 Camshaft Tools 788
 Cap Hex Nuts 826
 Caps for Oil Filter 795
 Car Body Repair Hammers 775
 Car Jacks 801
 Center Punches 764

Description Page

Chamber / Caster Adjusting Tools 775

Chisel 764
 Circlip Pliers 768, 769
 Clip Pliers 768
 Clips Assortments 817-824
 Clutch Basket Holding Pliers 795
 Clutch Tools 790
 Cordless Polisher 815
 Cranes 802
 Crankshaft Locking Tools 785
 Cross Chisel 764

D

Dent Removal Tools 775
 Diesel Filter Tools 810
 Diesel Injector Tools 786
 Diesel Pump Locking Pins 787
 Dipsticks 791
 Disel Pump Sprocket Puller 786
 Door Handle Tools 775
 Doule Open End 759
 Drill Chuck Key 767
 Drills 765,805
 Drip Pan 793
 Drum Brake Piston Holding Tools 772

E

Emergency Light 816
 Engine Cranes 802
 Exhaust Gas Temperature Sensor Wrench 789
 Exhaust Pipe Separating Tool 807
 Extractor 793

F

Ferrules 825
 Flashlight 803
 Flat Chisel 764
 Fluid Extractor 793
 Folding Rule 770
 Football 828
 Fuel Filter Wrenches 810
 Funnel 792

G

Gas Soldering Torches 827
 Gaspipe Wrenches 769-770
 Glass Remover 776

Description Page

Glow Plug Socket Pullers 795
 Glow Plug Sockets 784
 Groove Nut Sockets 757
 Groove Nut Sockets (Motorcycles) 795
 Grub Screws 826

H

Hand Drills 766
 Hole Cutters 766
 Hook Blades 767
 Hose Connectors 825
 Hosed Clamps, Gummed 825
 HSS Drills 765
 Hydraulic Floor Jack 801

I

Ignition Coil Extractors 790
 Impact Loosening Tool 808
 Impact Protection Sockets 756
 Impact Sockets 756
 Impact Wrenches 804-805
 Induction Coils 814-815
 Injection Pump Sockets 787
 Injector Assembly Tools 784-785
 Injector Puller Hooks 787
 Injector Removers 787
 Injector Tools 784
 Inner Wheel Bearing Race Puller 771
 Inspection Mirror 800
 Intermediate Lever Spring Tools 788

J

Jigsaws 806
 Joint Wrenches 772
 Jump Starter 814

K

Knives 767

L

Laser Thermometer 799
 Laundry Basket for Car Parts 803
 LED Hand Working Lamps 803-804,816

M

Magnetic Holders 758

GB

Alphabetical Index

Description	Page
Magnetic Shell	803
Microfiber Cloth	828
Mini Body Sheet Shears	769
Mobile Tables	802
Multimeter	796

N

Nut Splitter	767
--------------	-----

O

Oil Drain Plug Sockets	794
Oil Drain Plug Wrenches	794
Oil Drum Funnel	793
Oil Filter Pliers	795
Oil Filter Wrench	794
Oil Funnel	792

P

Panel Clip Pliers	768
Parts Cleaner	800
Pin Punches	763-764
Pipe Wrenches	769-770
Piston Rod Pliers	769
Plastic Repair Tools	814
Polisher	815
Poster	829
Power Probe Assortment	798
Promotion Items	828-829
Protection Mat	803
Pullers	771
Pulley Counterholders	789
Pulley Extractor	788
Pulling Hooks	775
Pump-Nozzle unit tools	786
Punches (air operated)	808

Q

R

Radial Seal Ring Mounting Tools	790
Rear Axle Bush Mounting Tool	773-774
Retractable Knives	767
Rim Lock Sockets	812
Rivet Nuts	826

S

Screwdrivers	761-763
Seal Ring Mounting Tools	790

Description Page

Sensor Simulator	797
Silent Bearing Tools	773,774
Single Open end Spanners	760
Soldering Connectors	825
Soldering Iron	827
Spark Plug Sockets	783
Special Twist Sockets	758
Stilson Type Wrenches	769-770
Strut Tools	772

T

Tank Sensor Wrench	810
Tap And Die Sets	765
Tap Wrench	766
Terminal Clamps	827
Test Probes	798
T-handle Wrench	763
T-Handles	759
Thermometer	799
Threading Dies	766
Timing Tool Kits	777-783
Tin Snips	769
Tire Deflator	811
Tiry Dolley	813
Tool assortment in wallet	755
Tool Box	746
Tool set in Metal Box	755
Tool Trays	749-754
Torque Wrenches	811
TPMS Tools	811
Trailing Arm Bush Tools	774
Trailing Arm Bushing Tools	773
Transmission Filling Adapter Set	794
Trim Removal Tools	776
Turbo Charger Tester	799
Twist Sockets	758

U

Ultrasonic Parts Cleaner	800
Under Bonnet Lamp	804
Upholstery Clip Pliers	768
Upholstery Clips	768
USB stick	829

V

Vacuum and Fuel Pump Tester	799
Valve Spring Tools	788

Description Page

Voltage Tester	797
----------------	-----

W

Walleth with Tools	755
Warning Light	816
Water Pump Pliers	768
Water Pump Wrenches	791
Welding Magnets	776
Wheel Stud & Nuts Rethreader	813
Wheel Stud Mounting Tools	813
Wobble Extension Bars	758
Workshop Trolley Accessories	746-747
Workshop Trolleys, empty	746, 748
Workshop Trolleys, with Tools	742-745

X

Y

Z

Description Page

A

Accessoires pour servantes	746-747
Adaptateurs pour remplisseur de boîtes	794
Agrafes nez de porc	768
Aide au montage des goujons de roues	813
Aimants pour soudage	776
Airbag (outillage)	776
Airco (set de douilles)	790
Ajusteur d'accélérateur	791
Alésoir à main	766
Arbre à cames (outillage)	788
Assortiments de clips	817-824

B

Bac de vidange	793
Bac de vidange pour fûts	793
Ballon de football	828
Bédanes	764
Booster	814
Booster de démarrage	814
Bougies de préchauffage (douilles)	784
Bras de suspension (outillage)	773
Burin plat	764
Burin pneumatique	807
Burins	764

C

Calage	777-783
Calage d'arbres à cames (sets)	777
Calage de pompe d'injection	787
Casse-écrous	767
Chasses-goupilles	763-764
Chasses-goupilles pour burineurs	808
Cisaille à tôle	769
Cisailles à tôle	769
Clé à filtres	794
Clé à mandrins	767
Clé dynamométriques	811
Clé plate à fourches	759
Clé pour sonde de température	789
Clé pour trappe de réservoir	810
Clés à choc	804-805
Clés à filtres carburant	810

Description Page

Clés à filtres cloches	795
Clés à fourches simples	760
Clés à gaz	769-770
Clés à tubes	769-770
Clés à tuyauter	772
Clés de vidanges	794
Clés ouvertes articulées	772
Clés pour pompes à eau	791
Clés Stilson	769-770
Clips automobiles	817-824
Coffre à outils	746,755
Colliers colson	827
Connecteurs de tuyaux	825
Connecteurs thermo-rétractables	825
Cosses de batteries	827
Cosses électroniques	825
Coupe / panier magnétique	803
Couteaux	767
Cric rouleur (hobby)	801
Cric rouleur aluminium	801
Crics	801
Crochet pour marteau à inertie	775
Crochets pour injecteurs	787
Cutters	767
Cuve de sablage	807

D

Débloqueur pour burineur	808
Dégonfleur de pneus	811
Diable à pneus	813
Douille pour écrous crantés	795
Douilles à choc	756
Douilles à ergots	757
Douilles bougies	783
Douilles de vidanges	794
Douilles Embouts	757
Douilles emmanchées	763
Douilles pour écrous de sécurité	812
Douilles pour étriers	771-772
Douilles pour jantes	756
Douilles pour pompe d'injection	787
Douilles twist	758

E

Ecarteur de pistons de freins	772
Ecarteur d'échappements	807
Ecrous à tête fermée	826

Description Page

Embrayage (outillage)	790
Entonnoir	792
Entonnoir pour huile	792
Espaceur pour arbre à cames	789
Extracteur	771
Extracteur d'arbre d'équilibrage	788
Extracteur de bobines	790
Extracteur de bobines	795
Extracteur de buselures	773-774
Extracteur de cages de roulements	771
Extracteur de fluides	793
Extracteur de goujons	758
Extracteur de pompe diesel	786
Extracteur de poulies	788
Extracteur de rotules	774
Extracteurs d'injecteurs	786,787

F

Fers à souder	827
Filières	766
Filtres à mazout (outillage)	810
Fixe-tuyaux caoutchoutés	825
Forets	765
Foreuses	805
Foreuses pneumatiques	805
Fraises coniques	766

G

Grignoteuse pneumatique	806
Grue	802
Grue d'atelier	802

H

Injecteurs (outillage)	784
------------------------	-----

J

Jauges d'huile	791
----------------	-----

K L

Lames à crochets	767
Lampe de capot rechargeable	804
Lampe de secours	816
Lampe d'urgence	816
Lampe LED flash	803

F

Index Alphabétique

Description	Page
-------------	------

M	
Marteaux de carrossiers	775
Mèches HSS	765
Mètre	770
Mètre pliant	770
Microfibre	828
Mini cisailles à tôle	769
Miroir d'inspection	800
Modules d'outils	749-754
Modules pour servantes d'outillage	749-754
Multimètres	796
Multimètres (adaptateurs)	798

N	
----------	--

Nettoyeur à ultrasons	800
Nettoyeur de pièces	800

O	
----------	--

Outil de montage pour bourrages	790
Outil de montage pour joints	790
Outil de réglage de came	775
Outil pour courroie d'airco	789
Outil pour poignée de porte	775
Outil pour ressorts de soupapes	788
Outillage pour arbre à cames	785
Outillage pour valves TPMS	811
Outils à dégarnir	776
Outils de débosselage	775
Outils de montage d'injecteurs	784-785
Outils pour écrous de suspension	772

P	
----------	--

Panier pour nettoyage des pièces	803
Panier pour pièces	803
Pare-brise (outillage)	776
Pince à dégarnir	768
Pince circlips	768, 769
Pince pour agrafes	768
Pince pour maintien	795
Pince pour maître cylindre	769
Pinces à filtres à huile	795
Pinces à river	770
Pinces circlips	768

Description	Page
-------------	------

Pincettes pompe à eau	768
Poignées T	759
Pointeau	764
Pointes pour multimètres	798
Polisseuse	815
Polisseuse sur accu	815
Ponceuse à bande	806
Ponceuse à bande pneumatique	806
Porte-bits	758
Porte-bits magnétique	758
Porte-filières	766
Poster	829
Présentoirs de vente	828-829

Q	
----------	--

Raccords rapides	809
Rallonges carrossière	758
Ressorts pour outil à induction	814-815
Rivets filetés	826
Rotules (outillage)	774

S	
----------	--

Scie pneumatique	806
Servante d'atelier	742-745
Servantes équipées	742-745
Servantes vides	746, 748
Set de montage de joints d'injecteurs	786
Set de réparation de filets de goujons	813
Set de réparation plastique	814
Silentblocs (extracteurs)	773, 774
Soudeur à gaz	827
Soufflettes	806
Stick USB	829

T	
----------	--

Table mobile	802
Tapis de protection	803
Tarands et filières	765
Testeur de batterie	796
Testeur de capteurs	797
Testeur de capteurs automobiles	797
Testeur de courant	797
Testeur de pompe à vide	799

Description	Page
-------------	------

Testeur de turbos	799
Testeurs de courant	797
Thermomètre	799
Thermomètre laser	799
Tourne à gauche	766
Tournevis	761-763
Tournevis à frapper	804-805
Trousse d'outils	755
Tuyau pour air comprimé	808-809

U	
----------	--

Valises en aluminium	828
Vidangeur	793
Vis tête 6 pans creux	826

W	
----------	--

X	
Y	
Z	

Descripción **Página**

A

Abrazadera con goma	825
Accesorios para carro de herramienta	746-747
Adaptadores para el relleno del la transmisión	794
Aflojador de impacto (aire comprimido)	808
Alargaderas Angulares	758
Alicate para Filtros de Aceite	795
Alicates de Puntas	768, 769

B

Bandeja Magnética	803
Bandejas de Foam para Herramientas	749-754
Bobina de induccion	814-815
Booster	814
Botadores	763-764
Bridas	827
Broca Cónica	766
Brocas	765,805
Brocas HSS	765

C

Caja de aluminio	828
Caja de Herramientas	746
Caja de Herramientas, equipada	755
Carrito de transporte de ruedas	813
Carro de herramienta, equipado	742-745
Carro de herramienta, vacíos	746, 748
Carros	742-745
Cartera enrollable	755
Cartera enrollable, equipada	755
Cazuelas para filtros de aceite	795
Cesta de lavado	803
Cesta de lavado para partes pequeñas	803
Cinzel	764
Cinzel de cruz	764
Cinzel plano	764
Cinceles Neumáticos	807
Clip de alcoholado	768
Clips automotivos	817-824
Comprobador de Voltaje	797

Descripción **Página**

Conector de soldadura	825
Conectores de manguera	825
Conteras	825
Contrasoporte para poleas	789
Corta Chapas	769
Cortadora Neumática	806
Cubeta de aceite	793
cuchilla de gancho	767
Cutters	767
Cutters Retractiles	767

D

Deflector de rueda	811
Destornilladores	761-763

E

Embudo	792
Embudo de barril	793
Embudo para Aceite	792
Equipos para arenado	807
Escala	770
Escala plegable	770
Escuadras Magnéticas	758
Espejo de inspección	800
Estera de protección	803
Extractor	793
Extractor de la bomba de diesel	786
Extractor de líquidos	793
Extractor de poleas	788
Extractor de vidrio	776
Extractor interno para los cojinete de la rueda	771
Extractor para árboles compensadores	788
Extractor para inyectores	787
Extractores	771
Extractores para Calentadores	795

F
G

Gancho de tirón	775
Ganchos de extracion para inyector	787
Gato	801
Gato de Carretilla Hidráulico	801
Gira Machos	766
Grúa	802

Descripción **Página**

Grúa de motor	802
---------------	-----

H

Herramienta de ajuste de caída	775
Herramienta de ajuste del acelerador	791
Herramienta de Bloque del Arbol de Levas	777
Herramienta de cojinete	773,774
Herramienta de Montaje de Bujes del Eje Trasero	773-774
Herramienta de retencion para pistones de freno	772
Herramienta de sacamolduras	776
Herramienta de suspension	772
Herramienta del inyector de diesel	786
Herramienta para airbag	776
Herramienta para anillo de sellado radial	790
Herramienta para bobina de encendido	790
Herramienta para bomba/ boquilla	786
Herramienta para brazo de remolque	774
Herramienta para cigüeñal	788
Herramienta para correas trapezoidales del aire acondicionado	789
Herramienta para filtro de diesel	810
Herramienta para manija de puerta	775
Herramienta para palanca intermedia de suspension	788
Herramienta para TPMS (sensor de neumaticos)	811
Herramientas de Bloqueo de cigüeñal	785
Herramientas para Bujes	773
Herramientas para Desabollar	775
Herramientas para Embragues	790
Herramientas para inyectores	784
Herramientas para muelles de válvulas	788
Herramienta de montaje para pernos prisioneros	813

E

Índice Alfabético

Descripción	Página
I	
Instalacion de inyectores	784-785
J	
Juego de clips y bridas	817-824
Juego de Herramientas para Aire Acondicionado	790
Juego de reparacion de plasticos	814
Juego Extractor Silent-Blocks	774
Juegos de Calado de Motor	777-783
Juegos de Machos y Terrajas	765
Jump Starter	814
K	
L	
Lámparas de Trabajo con LED's	803-804,816
Lapiz de ajuste para bombas de diesel	787
Lijadora de banda	806
Lijadora de banda de aire comprimido	806
Limpiador de partes	800
Limpiador ultrasónico	800
Linterna para capucha	804
Linternas	803
Llave de articulacion	772
Llave de boca abierta	760
Llave de boca abierta doble	759
Llave de Tuberias	769-770
Llave de vaso con mango T	763
Llave de vaso para bujía	784
Llave de vaso para perno de bloqueo de ruedas	812
Llave para Filtros de Aceite	794
Llave para Portabrocas	767
Llave para sensor de gases del escape	789
Llave tipo Stilson	769-770
Llaves de Impacto	804-805
Llaves de vaso para bomba de inyeccion	787
Llaves de vaso para tuerca de ranura	795
Llaves Dinamométricas	811
Llaves para el Aforador	810
Llaves Para Filtros de Combustible	810
Llaves para tapón del carter	794
Llaves para Tubos de Freno	772

Descripción	Página
Luce de Emergencia	816
M	
Machos	766
Magneto de soldadura	776
Mango T	759
Manguera de Aire	808-809
Martillos para Chapistas	775
Memoria USB	829
Mercancia promocional	828-829
Mesa movil	802
Multimetro	796
N	
O	
P	
Paño de microfibra	828
Pelota de futbol	828
Pinza Clip	768
Pinza para clips de alcolchado	768
Pinza para clips de paneles	768
Pinzas de metal "mini"	769
Pinzas de retencion de la cesta del embrague	795
Pinzas para el vástago de émbolo	769
Pistola de Impacto Neumática	804-805
Pistolas de Soplado	806
Placas de distancia para el cigüeñal	789
Polos / Terminales de batería	827
Polos / Terminales¿	827
Portapuntas	758
Poster	829
Pulidora	815
Pulidora de batería	815
Punteros Centrador	764
Punzon de aire comprimido	808
Q	
R	
Racor macho de aire comprimido	809
Recortadora de pernos prisioneros	813
Remachadoras	770
Rompetuercas	767

Descripción	Página
S	
Separador del Tubo de Escape	807
Sierra de calar	806
Sierra de calar de aire comprimido	806
Simulador para sensor	797
Simulador para sensor automotriz	797
Soldador	827
Soldador de gas	827
Sonda de prueba	798
Starter de batería	814
Surtido de pruebas Electricas	798
T	
Taladro de aire comprimido	805
Taladro manual	766
Tenaza de Apertura Multiple	768,791
Tenaza para tubos	769-770
Termometro	799
Termometro Laser	799
Test de Baterias	796
Test de compresion para vacio y bomba de gasolina	799
Test para turbocargador	799
Tijeras para cortar chasis	769
Tornillo allen	826
Tornillos para tapón del carter	794
Tuerca de remache	826
Tuerca de seguridad	826
U	
V	
Varillas de Cala de Aceite	791
Vasos Almenados	757
Vasos con Puntas	757
Vasos de Impacto	756
Vasos de Impacto Protegidos	756
Vasos en Espiral	758
Vasos para Bujias	783
Vasos para Pinzas de Freno	771-772
X	
Y	
Z	

Beschrijving Pagina

1

12 kant doppen	76
----------------	----

A

Accu Poetsmachine	815
Accupoolklemmen	827
Accutester	796
Achterasbussen gereedschap	773-774
Adereindhulsen	825
Afbreekmes	767
Afzuigapparaat	793
Airbaggereedschap	776
Airco aandrijfriemgereedschap	789
Airco gereedschapset	790
Auto sensor simulator	797

B

Balansastrekker	788
Bandenspanning sensor gereedschap	811
Bandentransportwagen	813
Bandschuurmachine	806
Beitel	764
Bekledings demontageset	776
Bekledingscliptang	768
Benzine Inspuitsgereedschap	784
Bevestigingsclips	817-824
Bijzettafel	802
Bitadapter	758
Blikschaar	769
Bobinegereedschap	790
Boorkopsleutel	767
Boormachines	805
Booster	814
Boren	765
Borgveertangen	768, 769
Bougiekap trekker	795
Bougiesleuteldop	783
Brandstoffiltersleutel	810

C

Camber / Naloop afstelgereedschap	775
Carrosserie blikscharen	769
Carrosserie hamers	775
Carterplug dopsleutel	794
Carterplug sleutel	794
Centerpunt	764

Beschrijving Pagina

Clip assortiment	817-824
Cliptangen	768

D

Decoupeerzagen	806
Deurgreep gereedschap	775
Dichtring gereedschap	790
Diesel filtergereedschap	810
Diesel Inspuitsgereedschap	786
Dieselpomp afstelstift	787
Dieselpomp trekker	786
Dopmoeren	826
Dopsleutelbitsets	757
Draagarm gereedschap	774
Duimstok	770

E

Eenhand pijpentangen	769-770
----------------------	---------

F

Foedraal met gereedschap	755
--------------------------	-----

G

Garagekrik	801
Garagekrik aluminium	801
Gaspedaal afstelgereedschap	791
Gassoldeerbrander	827
Gereedschapkast gevuld	755
Gereedschaptas gevuld	755
Gereedschapwagen	742-745
Gereedschapwagen inlegbladen	749-754
Gereedschapwagen opzetkast	746
Gereedschapwagen toebehoren	746-747
Gereedschapwagen, gevuld	742-745
Gereedschapwagen, leeg	746, 748
Glassnijdraadstopper	776
Gloeibougie sleuteldop	784

H

Haakmesjes	767
Handruimer	766
HSS Boren	765

I

Inbusschroeven	826
Inductie spoelen	814-815

Beschrijving Pagina

Injector uitdraaiers	787
Injector uitdraaiklauwen	787
Inlegbladen voor gereedschapwagen	749-754
Inspectiespiegel	800
Insputpomp dopsleutel	787
Insputsproeier montage	784-785

J

K

Kabelbinder	827
Kantel verlengstukken	758
Klepveergereedschap	788
Kniesleutel	772
Koppeling gereedschappen	790
Koppelingskorftang	795
Koudbeitel	764
Kraan	802
Kracht dopsleutelsets	756
Kracht Wielmoerdopsleutelset	756
Krik	801
Kroonmoer dopsleutels	757
Kroonmoersleutel (motorfiets)	795
Krukasgereedschap	785
Kunststof reparatieset	814

L

Lagerbinnenring trekker	771
Laser digitale thermometer	799
Lasmagneten	776
Led lampen	803-804,816
Ligmat	803
Lucht Bandschuurmachine	806
Lucht Beitel	807
Lucht Blaaspistolen	806
Lucht Boormachines	805
Lucht Decoupeerzaag	806
Lucht Doorslagen	808
Lucht insteeknippels	809
Lucht Knabbelschaar	806
Lucht Pendrijvers	808
Lucht slaghulpstuk	808
Lucht Slagmoersleutel	804-805
Lucht Slagpennen	808
Lucht slang	808-809
Lucht Zandstraalset	807

M

Machinesleutel	760
----------------	-----

Beschrijving	Pagina
Magneethouder	758
Magneetschaal	803
Manchet slangklemmem	825
Meetkabel assortiment	798
Messen	767
Microvezeldoek	828
Mini Blikscharen	769
Moerenspijter	767
Momentsleutels	811
Motor afstelgereedschap	777-783
Motorkaplamp	804
Motorkraan	802
Multimeter	796

N

Nokkenas afstandhouder	789
Nokkenas afstelgereedschap	777
Nokkenas gereedschap	788

O

Olie vultrechter	792
Oliefilter dopsleutels	795
Oliefiltersleutel	794
Oliefiltertangen	795
Oliepijlstok	791
Olievat opzetbak	793
Onderdelen reiniger	800
Opbergkoffer aluminium	828
Opvangbakken	793

P

Pendrijver	763-764
Pijpentangen	769-770
Platenfrees	766
Poelieschijf blokkeersleutel	789
Poetsmachine	815
Pompsproeier gereedschap	786
Poolklemmen	827
Popmoeren	826
Popnageltang	770
Poster	829

Q

R

Radiaalichtring gereedschap	790
Remcilinder blokkeergereedschap	772
Remklauw dopsleutel	771-772
Remleidingsleutel	772

Beschrijving	Pagina
Riemenschijven trekker	788
Ritsbeitel	764

S

Schroevendraaier	761-763
Sensor simulator	797
Silentlager gereedschap	773,774
Slagmoersleutel	804-805
Slangverbinder	825
Snelstarter	814
Snijplaathouder	766
Snijplaten	766
Soldeerbouten	827
Soldeerverbinder	825
Spanningtester	797
Spoelbak voor onderdelen	803
Starthulpgereedschap	814
Steeksleutel	759
Stilson pijpentangen	769-770
Stofferingsclips	768
Stofferingscliptangen	768
Stroomtester	797
Stuurarmbus gereedschap	774

T

Tank inspectieluik sleutel	810
Tapeind uitdraaier	758
Tappen	765
Testnaalden	798
T-Grip	759
T-Grip dopsleutel	763
Thermometer	799
Transmissieolie vuladapter	794
Trekhaken tbv trekhamers	775
Trekker	771
Turbolader tester	799
Tussenvaar montagehefboom,	788

U

Uitdeuk gereedschap	775
Uitdraaiersets	758
Uitlaat demontage gereedschap	807
Uitlaatgastemperatuur sensor sleutel	789
Ultrasone onderdelen reiniger	800
USB stick	829

Beschrijving	Pagina
V	
Vacuüm en benzinepomp tester	799
Veerpootgereedschap	772
Veiligheidslamp	816
Velgenslot adapters	812
Ventieltrekker met geluidsdemper	811
Verkoop displays	828-829
Voetbal	828
Vouwduumstok	770
Vultrechter	792

W

Waarschuwinglamp	816
Wasbak	803
Waterpompsleutel	791
Waterpomptangen	768
Wielmoer montageset	813
Wielmoeren/bouten nasnijder	813
Wishbonebus gereedschap	773
Wringijzer	766

X

Y

Z

Zaklantaarns	803
Zuiger	793
Zuigerbouttang	769

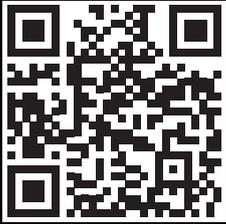
Art.		Art.		Art.		Art.		Art.		Art.	
457-2	768	2169-1	814	5208	756	8831-2	750	8989	807	14120	825
528	769	2169-2	815	5281	758	8839	778	8990	800	14126	826
540	770	2169-3	815	5281-2	758	8842	773	8991	794	14127	826
541	770	2169-4	815	5281-3	758	8843	773	8992	803	14130	826
542	770	2169-5	815	5281-4	758	8846	774	8993	798	14135	826
543	770	2169-6	815	5281-6	758	8852	805	8994	763	14145	825
544	770	2169-7	815	5281-8	758	8853	806	8995	763	25151	808
873	814	2184	798	5281-10	758	8853-1	806	8996	763	30412	772
873-1	814	2252	758	5360	795	8870	810	8998	783	30413	772
873-2	814	2830	801	5500	756	8872	768	9002	808	34206	760
873-3	814	2984-1	783	6005	799	8873	768	9003	790	34207	760
940	766	3004	776	6136	769	8874	779	9004	758	34208	760
941	766	3146	809	6137	769	8875	774	9005	780	34209	760
942	766	3147	809	6138	769	8879	813	9006	782	34210	760
943	766	3156	793	6457	772	8880-1	754	9007	785	34211	760
944	766	3222-1	809	7307	756	8880-2	754	9008	781	34212	760
945	766	3222-2	809	7690	771	8890	797	9009	782	34213	760
946	766	3222-3	809	7691	771	8892	766	9010	780	34214	760
956	811	3222-4	809	7692	771	8893	768	9015	785	34215	760
1010-A	791	3226-1	809	7693	771	8899	792	9016	816	34216	760
1010-B	791	3245-1	804	7694	771	8902	795	9017	785	34217	760
1010-C	791	3246	804	7695	771	8903	771	9019	759	34218	760
1010-D	791	3247	805	7696	771	8905	787	9021	810	34219	760
1102	751	3253	808	7697	771	8907	784	9023	790	34221	760
1112-1	771	3260-1	806	7698	771	8910	775	9024	767	34222	760
1408	827	3306	755	7699	771	8919	811	9025	813	34223	760
1651	763	3307	828	7700	771	8920	776	9026	784	34224	760
1651-3	763	3322	755	7701	771	8921	788	9028	772	34225	760
1651-4	763	4036	753	7777	786	8922	778	9031	774	34227	760
1651-5	763	4036-1	753	7777-1	787	8924	777	9038	789	34230	760
1651-6	763	4037	750	7777-2	787	8932	812	9041	817	34232	760
1651-7	763	4037-1	750	7777-3	787	8933	812	9042	817	34234	760
1651-8	763	4038	752	7777-4	787	8934	768	9043	818	34236	760
1651-10	764	4038-1	752	7777-5	775	8935	810	9044	818	34238	760
1651-12	764	4047	754	7802-1	759	8936	769	9045	819	34241	760
1672	775	4047-1	754	7805-1	759	8937	798	9046	819	34246	760
1672-1	775	4086	745	7841	762	8939	795	9047	821	34250	760
1672-2	775	4087	744	7846	761	8940	788	9048	821	34255	760
1672-3	775	4088	743	7943	761	8942	793	9049	822	34260	760
1672-4	775	4089	754	7944	761	8943	808	9051	820	34265	760
1672-5	775	4089-1	754	7966	767	8944	795	9052	822	34270	760
1672-6	775	4094	749	7976	767	8946	789	9053	823	34275	760
1672-7	775	4094-1	749	8129	824	8951	777	9054	823	34280	760
1696	764	4097	749	8251	758	8952	774	9055	820	34285	760
1698	764	4097-1	749	8265-1	757	8953	787	9057	824	34290	760
1699	764	4101	802	8265-2	757	8954	786	9060	794	34295	760
1900-M6X1.0-B	765	4111	746	8265-3	757	8955	767	9061	790	62633	783
1900-M8X1.0-B	765	4112	746	8265-4	757	8956	806	9065	788	62672	779
1900-M8X1.25-B	765	4113	744	8265-5	757	8957	791	9066	789	63404	797
1900-M8X1.25-S	766	4114	742	8265-6	757	8958	799	9069	799	63502	796
1900-M10X0.75-B	765	4122	751	8265-7	757	8959	799	9071	781	64111	773
1900-M10X1.0-B	765	4122-1	751	8265-8	757	8960	800	9073	790	66211	778
1900-M10X1.25-B	765	4123	749	8265-9	757	8961	784	9074	796	67102	803
1900-M10X1.25-S	766	4123-1	749	8265-10	757	8962	812	9077	795	67161	746
1900-M10X1.5-B	765	4124	751	8265-11	757	8963	812	9081	763	67162	747
1900-M10X1.5-S	766	4124-1	751	8266-1	757	8964	788	9082	763	67163	747
1900-M11X0.75-B	765	4125	750	8266-2	757	8965	805	9083	763	67165	747
1900-M11X1.0-B	765	4125-1	750	8266-3	757	8966	800	9084	763	67166	747
1900-M11X1.25-B	765	4200	748	8266-4	757	8967	791	9085	763	67204	776
1900-M12X0.75-B	765	4805	803	8266-5	757	8968	769	9179	807	80881	827
1900-M12X1.0-B	765	4928	762	8266-6	757	8969	810	9180	807	85220	825
1900-M12X1.25-B	765	4929	762	8266-7	757	8971	791	9249	802	85412	804
1900-M12X1.25-S	766	4930	762	8266-8	757	8972	791	9252	801	BALL	828
1900-M12X1.5-S	766	4931	762	8266-9	757	8973	791	9255	801	POSTER	829
1900-M12X1.75-B	765	4932	762	8266-10	757	8974	786	9259	815	TUCH	828
1900-M14X1.0-B	765	4933	762	8446-1	792	8976	776	9259-1	815	USB	829
1900-M14X1.25-S	766	4934	762	8493	816	8977	777	9259-2	815		
1900-M14X1.5-B	765	4935	762	8505-1	792	8978	779	9259-3	815		
1900-M14X1.5-S	766	4936	762	8589	773	8979	794	9259-4	815		
1900-M18X1.5-S	766	4937	762	8790-3	825	8981	772	9287	811		
1988	813	4943	762	8790-5	825	8982	806	9613	814		
2004	748	4944	763	8790-6	825	8983	775	9775	803		
2023	765	4945	763	8790-8	825	8984	789	9942	827		
2053	770	4946	763	8790-10	825	8985	765	9992-1	794		
2166	757	4947	763	8831-1	750	8986	765	9997	793		

BGS[®] technic

BGS technic[®] Produktvideos

Auf unserem Youtube Channel finden Sie laufend neue Produktvideos und Tutorials.

Schauen Sie rein unter <http://youtube.bgstechnic.com>



Beachten Sie auch unsere
BGS & Kraftmann
Aktionsbroschüren und Kataloge.

Vertrieb durch:



www.bgstechnic.com