




















**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group
<b>Doppelmaulschlüssel</b> <i>Double wrench (open)</i>  	Garant		5,5x7		61 0700	1	4,35 €	8070
			8x10		61 0700	1	4,47 €	8070
			10x11		61 0700	1	4,15 €	8070
			12x13		61 0700	1	5,02 €	8070
			12x14		61 0700	1	6,04 €	8070
			13x14		61 0700	1	6,07 €	8070
			13x17		61 0700	1	6,63 €	8070
			16x17		61 0700	1	5,90 €	8070
			17x19		61 0700	1	6,91 €	8070
			19x22		61 0700	1	8,29 €	8070
			22x24		61 0700	1	9,37 €	8070
			24x27		61 0700	1	10,67 €	8070
			27x30		61 0700	1	15,50 €	8070
			30x32		61 0700	1	14,35 €	8070
36x41		61 0700	1	32,88 €	8070			
<b>Ring-Maulschlüssel Lang</b> <i>Combination wrench / long version</i>  	Garant		8		61 4700/8	1	6,07 €	8070
			10		61 4700/10	1	6,76 €	8070
			11		61 4700/11	1	7,20 €	8070
			12		61 4700/12	1	7,79 €	8070
			13		61 4700/13	1	8,44 €	8070
			14		61 4700/14	1	8,65 €	8070
			16		61 4700/16	1	10,67 €	8070
			17		61 4700/17	1	11,03 €	8070
			19		61 4700/19	1	13,19 €	8070
			22		61 4700/22	1	16,37 €	8070
			24		61 4700/24	1	18,17 €	8070
			27		61 4700/27	1	20,26 €	8070
			30		61 4700/30	1	26,10 €	8070
			32		61 4700/32	1	28,34 €	8070
<b>Steckschlüssel-Satz</b> <i>Socket-Set</i>  	Hazet	Smartcase mit Aufstellfunktion/Cover 9x Einsätze/Sockets 1/4 (6-kant) 5 - 13 mm 13x Einsätze/Sockets 1/2 (6-kant) 11 - 27 mm 5x Bits (6-kant) 2 - 6 mm 3x Bits (Schlitz) 4 - 8 mm 2x Bits (PH) 1 - 2 2x Bits (PZ) 1 - 2 5x Bits (Torx®) TX10 - TX30 1x Adapter 1/4 6-kant 1/4 3x Verlängerungen/Extensions 1/4 + 1/2 101,5-248 mm 1x Steckgriff/Handhold 1/4 2x Knarren/Ratchet 1/4 + 1/2		Satz / Set	63 0027	1	215,36 €	8070










**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group
<b>Steckschlüssel-Satz</b> <i>Socket-Set</i> 	Garant	3/8"	8-19	Satz / Set	63 3813	1	196,05 €	8070
<b>Steckschlüssel-Einsatz</b> <i>Hexagon-socket</i> 	Horex	6-Kant 1/2"	30		64 2220/30	1	7,18 €	8070
	Horex	6-Kant 1/2"	32		64 2220/32	1	7,50 €	8070
	Garant	6-Kant lang/long 3/8"	5		63 7610/5	1	13,92 €	8070
	Garant	6-Kant lang/long 3/8"	6		63 7610/6	1	13,92 €	8070
<b>6-kant-Winkelschraubendreher</b> <i>Hexagon key L-wrench</i> 	Swiss Tools		1,5-10	Satz / Set	62 7141/9	1	59,22 €	8070
<b>6-Kant-Kugelpkopfschraubendreher</b> <i>Hexagon screwdriver</i> 	Horex		5		62 7450/5	1	4,80 €	8070
			6		62 7450/6	1	5,61 €	8070
<b>Schraubendreher-Satz</b> <i>Screwdriver-Set</i> 	Horex	Schlitz Phillips Pozidriv	3,5-5,5-7,8 1+2 1+2	Satz / Set	66 7330	1	38,21 €	8070
<b>Schlitz-Schraubendreher</b> <i>Screwdriver-Set</i> 	Swiss Tools	kurz / short	4		66 4100/4	1	5,80 €	8070
<b>Schlitz-Schraubendreher</b> <i>Screwdriver-Set</i> 	Wera	Breit/Schlagkappe / Wide/hitcap	14		66 0300/14	1	31,58 €	8070











**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group
<b>Schlitz-Schraubendreher</b> <i>Screwdriver-Set</i> 	Wera	Micro	2,5		66 4600/2,5	1	4,07 €	8070
<b>Zangensortiment</b> <i>Pliers-Set</i> 	Hoxel	Kombizange / <i>Combination pliers</i> Spitzzange gekröpft / <i>Snipe-nose pliers</i> Wasserpumpenzange / <i>Multi grip pliers</i> Seitenschneider / <i>Side cutter</i>	4	Satz / Set	70 0110	1	50,04 €	8070
<b>Zangenschlüssel</b> <i>Pliers</i> 	Knipex	0-60mm SW	300		81 3700/300	1	76,43 €	8070
<b>Rollgabelschlüssel</b> <i>Adjustable spanner</i> 	Hoxel	0-34mm SW	300		81 3960/300	1	35,62 €	8070
<b>Sicherungsringzange</b> <i>Circlip pliers</i> 	Hoxel	45° gekröpft / <i>45° angled</i> Innenringe / <i>Internal circlip</i>	Ringe 12-25Ø Spitzen 1,3Ø		71 9845/J1	1	12,55 €	8070
<b>Sicherungsringzange</b> <i>Circlip pliers</i> 	Hoxel	Außenringe / <i>External circlip</i>	Ringe 10-25Ø Spitzen 1,3Ø		71 9905/A1	1	12,91 €	8070
<b>Drehmomentschlüssel</b> <i>Torque wrench</i> 	Garant	3/8" 0-60 Nm	60		65 6050/60	1	191,07 €	8070
<b>Splinttreiber</b> <i>Pin punch set</i> 	Rennsteig	2-8mm	6	Satz / Set	747300	1	26,68 €	8070
<b>Körner</b> <i>Centre punch</i> 	Rennsteig	5x120	120/10		74 9000/120	1	2,06 €	8070







**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group
<b>Schlosserhammer</b> <i>Engineer's hammer</i> 	Garant	200g	200		75 0110/200	1	9,23 €	8070
		400g	400		75 0110/400	1	12,04 €	8070
<b>Kunststoffhammer</b> <i>Soft mallet</i> 	Garant	269g	27		75 4120/27	1	14,92 €	8070
		578g	40		75 4120/40	1	26,24 €	8070
<b>Metallsäge</b> <i>Hacksaw frame</i> 	Bahco	300mm			58 0700	1	20,55 €	8070
<b>Metallfeile</b> <i>Engineer's files-Set</i> 	Hoxel	Hieb 2 250mm	250	Satz / Set	51 7420/250	1	42,39 €	8070
<b>Schleifvlies</b> <i>Fleece hand pad</i> 	Hoxel		220		55 6015/220	1	2,11 €	8070
<b>Hand-Entgrater</b> <i>Hand deburrer</i> 	Garant	90° HSS	12,4		15 0400/12,4	1	33,02 €	8070
<b>Dreikant-Schaber</b> <i>Engineer's scraper</i> 	Rennsteig	7x85mm			83 6320	1	6,53 €	8070
<b>Universal-Messer</b> <i>General knife</i> 	Tajima	18mm			84 5030	1	9,16 €	8070
<b>Rohrbieger</b> <i>Bending pliers</i> 	Virax	Niro max. 1,5mm / <i>Stainless steel max. 1,5mm</i>	6		82 1300/6	1	75,85 €	8070
		Wandstärke / <i>Material thickness</i>	8		82 1300/8	1	77,00 €	8070




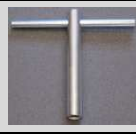



**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group	
<b>Anschlagwinkel</b> <i>Try square, accuracy</i>		Garant	150x100mm		150x100	45 1040	1	35,33 €	8070
<b>Rollbandmaß</b> <i>Tape measure</i>		Horex	5m		5	46 2010	1	4,25 €	8070
<b>Messschieber</b> <i>Vernier caliper</i>		Horex	150mm		150	41 0205	1	30,28 €	8070
<b>Reißnadel</b> <i>Angle scriber</i>		Horex	230mm			45 8400	1	2,60 €	8070
<b>Drahtbürste</b> <i>General hand brush</i>		Lessmann	0,35mm Inoxidraht / 0,35mm stainless steel wire			57 5650	1	8,44 €	8070
<b>Rohrzange</b> <i>Pipe wrench</i>		VBW	3" 106mm		3	81 0100	1	149,97 €	8070
<b>LED Taschenlampe</b> <i>LED torch</i>		Horex	IPX4		155	08 1533	1	24,37 €	8070
<b>Magnetheber</b> <i>Magnetic retriever</i>		Horex	520mm 10N 12Ø		1000	08 1670	1	17,02 €	8070
<b>Bandschlüssel</b> <i>Belt wrench</i>		Horex			20/600	81 1500	1	18,67 €	8070
<b>Ölspritze</b> <i>Oil can</i>		Mato	300ml		300	08 3523	1	21,20 €	8070








**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group
<b>Werkzeug-Rolltasche</b> <i>Tool roll</i> 	Hoxex	15 Fächer / <i>15 pockets</i>	680x320		69 1520	1	14,71 €	8070
<b>Werkzeug-Koffer</b> <i>Service tool case</i> 	Hoxex	max. 25kg; fahrbar / <i>Mobile version</i>	465x352x215		69 2902	1	213,42 €	8070
<b>Druckluftschrauber</b> <i>Pneum. impact wrench</i> 	Chicago Pneumatic	3/8" 68-414 Nm max. Luftbedarf / <i>Max. air consumption: 564l/min</i>	7729		07 9202	1	286,96 €	8070
<b>Hebeleisen</b> <i>Pry bar with heel</i> 	Heyco	14x14 390mm			75 9800	1	20,04 €	8070
<b>Zangen-Multimeter</b> <i>Current clamp multimeter</i> 	Benning	600V DC / 600V AC 10mA-300A DC 100mA-300A AC	CM2		47 3305	1	246,44 €	8070
<b>Installationszange</b> <i>Installation pliers</i> 	Knipex	Schneiden / <i>Cutting 15Ø</i> Abisolier / <i>Stripping 2,5mm²</i> Crimpen / <i>Crimping 2,5mm²</i>	200		72 8787	1	59,41 €	8070
<b>Ventilmontage- werkzeug</b> <i>Valve mounting tool</i> 	Bauer	Umstellbar für verschiedene Ventilköpfe. <i>Adjustable for different valve heads</i>			N32482	1	400,00 €	8070
<b>2 Zapfen Schlüssel</b> <i>2 bolt wrench</i> 	Bauer	Für Druckhalteventile (Reparatur sowie Einstellung) <i>For PMV (repair and adjustment)</i>			81193	1	55,00 €	8070
<b>4 Zapfen Schlüssel</b> <i>4 bolt wrench</i> 	Bauer	Für Druckhalteventile (Reparatur sowie Einstellung) <i>For PMV (repair and adjustment)</i>			85154	1	91,00 €	8070

**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount- Group
<b>P-Filterschlüssel</b> <i>P-filter wrench</i> 	Bauer	Deckel öffnen und Patronenwechsel <i>Opener of filter system / cartridge exchange</i>			60074	1	29,50 €	8070
<b>SECCANT-Filterschlüssel</b> <i>SECCANT-filter wrench</i> 	Bauer	Deckel öffnen und Patronenwechsel <i>Opener of filter system / cartridge exchange</i>			66690	1	114,00 €	8070
<b>SECCANT-Sechskant- schlüssel</b> <i>SECCANT-hexagon wrench</i> 	Bauer	Sechskant SW 32 zum Deckel öffnen <i>Hexagon wrench to open the SECANNT cap</i>			N29373	1	35,00 €	8070
<b>T-Schlüssel</b> <i>T-wrench</i> 	Bauer	Zum Heben und Wechseln von Jumbo-Patronen (M12 Innengewinde) <i>To lift and exchange "Jumbo" cartridges (M12 internal thread)</i>			067146	1	93,00 €	8070
<b>Ventilschlüssel neu</b> <i>Valve wrench new</i> 	Bauer	SW 24 8,5mm LochkreisØ (für neuere Ventile) <i>For new version of valve wrench with 8,5mm hole diameter</i>			82048	1	10,00 €	8070
<b>Ventilschlüssel alt</b> <i>Valve wrench old</i> 	Bauer	SW 24 7,6mm LochkreisØ (für ältere Ventile) <i>For old version of valve wrench with 7,6mm hole diameter</i>			04555	1	17,40 €	8070
<b>Abscheiderschlüssel</b> <i>Separator wrench</i> 	Bauer	Zum Ausbau vom Zwischenabscheidereinsatz neuerer Modelle <i>To exchange interfilter assy (new model)</i>			79846	1	47,00 €	8070

**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**


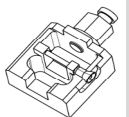
Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group
<b>Kolbenring-Montagebänder</b> <i>Piston ring tape</i> 	Bauer		36mmØ 20mm breit		57499	1	109,00 €	8070
			45mmØ 30mm breit		57498	1	121,00 €	8070
			88mmØ 25mm breit		57494	1	118,00 €	8070
			88mmØ 12mm breit		67976	1	112,00 €	8070
			130mmØ 50mm breit		65901	1	267,00 €	8070
			160mmØ 50mm breit		65039	1	267,00 €	8070
			215mmØ 50mm breit		172596	1	278,00 €	8070
<b>Kolbenring-Montagehülsen</b> <i>Piston ring hull</i> 	Bauer		18mmØ		64823	1	80,00 €	8070
			22mmØ		57393	1	62,00 €	8070
			45mmØ		57643	1	70,00 €	8070
<b>Kolbenringzangen</b> <i>Piston ring pliers</i> 	Bauer		55-100mmØ	klein/ <i>small</i>	N4452	1	59,00 €	8070
			60-120mmØ	mittel/ <i>med</i>	N4453	1	105,00 €	8070
			110-160mmØ	groß/ <i>tall</i>	N16721	1	81,00 €	8070
			160-215mmØ	maxi/ <i>max</i>	N39888	1	745,00 €	8070
<b>Knebelschraube-Werkzeug</b> <i>Tommy screw tool</i> 	Bauer	Zum Einhängen der Spannfeder bei Knebelschrauben (z.B. P11 oder P21) <i>For mounting of spring with tommy screw (E.a.: P11 / P21)</i>			067458	1	17,10 €	8070
<b>Gekröpfter-Klauenschlüssel</b> <i>Claw wrench</i> 	Bauer	Für schwer zugängliche Stellen (z.B. Muttern am Zylinderfuß) <i>Special wrench for hard reach areas</i>	SW 13		N3408	1	47,00 €	8070
<b>Flow-Meter</b> <i>Flow- meter</i> 	Bauer	Überprüfen des Blowby (z.B. Kolbenringverschleiß) <i>For check of blow by</i>	0-50 l/min		81187-KD	1	830,00 €	8070
			0-100 l/min		81218-KD	1	850,00 €	8070
<b>Silikon-Dichtmasse</b> <i>Silicone sealant</i> 	Bauer	Elastischer Dichtstoff (Metall auf Metall Hochtemperaturverbindungen (z.B. für Ventilköpfe); Farbe (Rot) <i>Elastic sealant for high temperature areas / metall to metall sealing (e.g. valve heads); red color</i>			N18247	1	15,00 €	8070



**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount-Group
<b>Gewindedichtmittel</b> <i>Thread sealant</i> 	Bauer	Zum Abdichten konischer Gewindeverschraubungen <i>For sealing of conic threads</i>			N28220	1	195,00 €	8070
<b>Gewindesicherungsmittel</b> <i>Threadlocking glue</i> 	Bauer	Zum Einkleben von Gewinden (z.B. Schrauben, Stehbolzen) <i>To protect/glue of threads (e.g. screws and bolts)</i>			N25834	1	98,00 €	8070
<b>Dichtband</b> <i>Sealing tape</i> 	Bauer	Teflon Band 12mm breit DIN-DVGW <i>Teflon tape 12mm wide version</i>			N19943	1	1,90 €	8070
<b>Spezialfett</b> <i>Special grease</i> 	Bauer	Für O-Ringe und Wellendichtringe (kleine Tube mit 3g) <i>For O-ring and shaft seal (small tube 3g)</i>			072500	1	1,60 €	8070
<b>Universalfett</b> <i>Universal grease</i> 	Bauer	Verschraubungen aller Art im Industrie-und Atemluftbereich. Lebensmittelzulassung / -30°C bis +120°C <i>All types of screws in the industrial and breathing zone. Food approved / -30°C till +120°C</i>			N19752	1	39,50 €	8070
<b>Hochleistungsfett</b> <i>High-performance grease</i> 	Bauer	100g Tube / -50°C bis +120°C <i>100g tube/ -50°C bis +120°C</i>			N32562	1	135,00 €	8070
<b>Hochtemperaturfett</b> <i>High-temperature grease</i> 	Bauer	Gewinde die hohen Temperaturen ausgesetzt sind (z.B. Ausgang letzte Stufe); -180°C bis +1200°C <i>For threads exposed to high temperatures. (e.g. Outlet last stage) -180°C bis +1200°C</i>			N19753	1	26,50 €	8070
<b>Lecksuchspray</b> <i>Leak-detection spray</i> 	Bauer	Mit Korrosionsschutz <i>Including corrosion protection</i>	400ml		N25833	1	7,20 €	8070

**RECOMMENDED TOOLS V02/2016**

Bezeichnung Description	Hersteller Manufacturer	Typ Type	Größe Size	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Art.-No.	Stück Quantity	Preis Price	VK-Gruppe Discount- Group
<b>Lackspray</b> <i>Painting Spray</i> 	Bauer	RAL 9006 (silbergrau) <i>Silver gray</i>	600ml		N26255	1	27,00 €	8070
<b>Füllventil-Werkzeug</b> <i>Valve tool</i> 	Bauer	Zum Montieren von Ventilen an CEODEUX Speicherflaschen <i>Support tool for mounting of valves in CEODEUX            storage bottles</i>	SW 36		124999	1	1.220,00 €	8070