



	ID	2 Leistungs- und Liefergegenstand (L LG)	3 Leistungsanforderungen (LAfo)	ZK	5 Nachweisart	Menge pro Satz
		5180-12-393-8063	Werkzeugsatz mechanische Grundbildung - Industriemechaniker, bestehend aus:		empfangsbestätigter Lieferschein	
	2.1.1	Zangenset, mehrteilig				
	2.1.1.1	Kombizange	EAN/GTIN: 4317784345354 Herstellung nach DIN ISO 5746		Vorlage der techn. Produktinformation/des techn. Datenblattes mit dem Angebot	1
	2.1.1.2	Seitenschneider 160mm	EAN/GTIN: 4317784345453 Herstellung nach DIN ISO 5749		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.3	Wasserpumpenzange	EAN/GTIN: 4003773035497 Herstellung nach DIN ISO 8976		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.4	Flachrundzange	EAN/GTIN: 4317784345392 Herstellung nach DIN ISO 5745 Länge: 200±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.5	Crimpzange für Aderendhülsen	EAN/GTIN: 4003773071754 Für Leiterquerschnitt bis 2,5mm² Backen geformt zum Verpressen von Hülsen nach DIN46228 Isolierung bis 1000V nach DIN EN IEC 60900/VDE 0682-201 Länge: 145±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.6	Abisolierzange	EAN/GTIN: 4317784346139 Länge: 180±30mm Leiterquerschnitt: 0,08mm²-6mm² Automatische Anpassung an unterschiedliche Kabeldurchmesser		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.2	Metallscheren Set, mehrteilig				
	2.1.2.1	Bleischere rechtsschneidend	EAN/GTIN: 4317784096775 Länge: 260±10mm Bleche bis 1,8mm durchtrennbar rostfreie Edelstahlbleche bis 1,2mm durchtrennbar Hebelübersetzung gehärtete Schneide (≥59HRC)		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.2.2	Bleischere linksschneidend	EAN/GTIN: 4317784096782 Länge: 260±10mm Bleche bis 1,8mm durchtrennbar rostfreie Edelstahlbleche bis 1,2mm durchtrennbar Hebelübersetzung gehärtete Schneide (≥59HRC)		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
15	2.1.2.3	Bleischere geradschneidend	EAN/GTIN: 4048769012984 Länge: 260±10mm Bleche bis 1,8mm durchtrennbar rostfreie Edelstahlbleche bis 1,2mm durchtrennbar Hebelübersetzung gehärtete Schneide (≥59HRC)		Siehe ID 2.1.1.1	1
16	2.1.2.4	Haushaltsschere	EAN/GTIN: 4317784123600 Ideal-Schere, Gesamtlänge 250 - 270 mm, Länge 260 mm, Rechtsschneidend, Griffe mit Kunststoffüberzug, Werkstoff rostfrei		Siehe ID 2.1.1.1	1
17	2.1.3	Schraubendreher Set, mehrteilig				
18	2.1.3.1	Kreuzschraubendreher PH1	EAN/GTIN: 4010995007560 DIN ISO 8764-1; DIN ISO 8764-2 Länge: 80±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
19	2.1.3.2	Kreuzschraubendreher PH2	EAN: 4010995007591 DIN ISO 8764-1; DIN ISO 8764-2 Länge: 100±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
20	2.1.3.3	Schlitzschraubendreher A0,4x2,5	EAN/GTIN: 4010995006853 DIN ISO 2380-1; DIN ISO 2380-2 Länge: 80±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
21	2.1.3.4	Schlitzschraubendreher A0,5x3,0	EAN/GTIN: 4010995006860 DIN ISO 2380-1; DIN ISO 2380-2 Länge: 100±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
22	2.1.3.5	Schlitzschraubendreher A0,8x4,0	EAN/GTIN: 4010995006921 DIN ISO 2380-1; DIN ISO 2380-2 Länge: 100±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
23	2.1.3.6	Schlitzschraubendreher A1x5,5	EAN/GTIN: 4010995006983 DIN ISO 2380-1; DIN ISO 2380-2 Länge: 120±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
24	2.1.4	Messmittel				
25	2.1.4.1	Stahlmaßstab	EAN/GTIN: 4317784118873 Abmessungen : (300x13x0,5)mm Herstellung nach DIN 874-1 Einteilung Oberkante: ½ mm-Teilung Einteilung Unterkante: 1mm- Teilung Werkstoff: rostfreier Federbandstahl biegsam		Siehe ID 2.1.1.1	1
26	2.1.4.2	Bandmaß	EAN/GTIN: 4317784730532 Länge 2m EG Richtlinie 2004/22/EG; Genauigkeitsklasse II		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
27	2.1.4.3	Messschieber inkl. Aufbeahrung	EAN/GTIN: 4317784787406 Herstellung nach DIN EN ISO 13385-1 Länge: 150mm Zusatzausstattung: Tasche, Aufbewahrungskästchen		Siehe ID 2.1.1.1	1
28	2.1.4.4	Spiralbohrer-Schleiflehre	EAN/GTIN: 4317784731126 Messflächen geschliffen Aufgeschraubter, verstellbarer Zeiger Messbereich 30°-160°		Siehe ID 2.1.1.1	1
29	2.1.4.5	Fühlerlehre	EAN/GTIN: 4317784099158 DIN 2275-D 20 Blatt Messbereich (0,05-1)mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
30	2.1.5	Winkel Set, mehrteilig				
31	2.1.5.1	Messzeug-Satz 5-teilig	EAN/GTIN: 4029713208776 1xHaarlineal DIN 874 100mm 1xHaarwinkel DIN 875/00 (75x50)mm 1xSchnittmacher Haarwinkel DIN 875/00 (25x20)mm 1xSchnittmacher Haarwinkel DIN 875/00 (40x28)mm 1xEndmaß-Anreißspitze (60x8x8)mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
32	2.1.5.2	Gehrungswinkel 135° (100x100)mm	EAN/GTIN: 4029713025021 Schenkelmaß: 100mm Gehrungswinkel: 135° Dicke: 5±1mm Material: Stahl verzinkt Ohne Anschlag		Siehe ID 2.1.1.1	1
33	2.1.5.3	200 x 130 Anschlagwinkel 90°	EAN/GTIN: 4317784117319 Stahlwinkel DIN 875-B 200x130-1-g		Siehe ID 2.1.1.1	1
34	2.1.6	Anreißwerkzeuge				
35	2.1.6.1	Federzirkel	EAN/GTIN: 4039321012122 Länge: 175mm Werkstoff: Stahl rostfrei Gehärtete Spitzen DIN 6487		Siehe ID 2.1.1.1	1
36	2.1.6.2	Reißnadel	EAN/GTIN: 4317784367653		Siehe ID 2.1.1.1	1
37	2.1.6.3	Anreißplatte	EAN/GTIN: 4054469103280 DIN876 Teil 3 250x250x25 mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
38	2.1.7	Handhammer Set				
39	2.1.7.1	300g Hammer	EAN/GTIN: 4317784122221 Herstellung nach DIN 1041 Hammerkopf Gewicht: 300g Länge: 300±20mm Mit Stiel und Stielschutzhülse		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
40	2.1.7.2	500g Hammer	EAN/GTIN: 4317784122245 Herstellung nach DIN 1041 Hammerkopf Gewicht: 500g Länge: 300±20mm Mit Stiel und Stielschutzhülse		Siehe ID 2.1.1.1	1
41	2.1.8	Körner				
42	2.1.8.1	Körner	EAN/GTIN: 4317784093156 Herstellung nach DIN 7250; DIN 7255 Schaftdurchmesser oder SW bei 8kant: 12mm Länge: 120mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
43	2.1.9	Meißel Set, mehrteilig				
44	2.1.9.1	Kreuzmeißel	EAN/GTIN: 4317784094559 Herstellung nach DIN 6451; DIN 7255 Länge: 150±10mm Breite: 16±2mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
45	2.1.9.2	Flachmeißel	EAN/GTIN: 4317784094504 Herstellung nach DIN 6453; DIN 7255 Länge: 150±10mm Breite: 18±2mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
46	2.1.10	Austreibdorn				
47	2.1.10.1	Splintentreibersatz	EAN/GTIN: 4317784791526 Durchmesser Werkzeugspitze: (2,3,4,5,6,8)mm Länge: 150±20mm Aufbewahrung in Kunststoff oder Metallkassette Material: Chrom-Vanadium Stahl DIN 6450 Form C		Siehe ID 2.1.1.1	1
48	2.1.11	Schlüsselseilen Set, mehrteilig				
49	2.1.11.1	Schlüsselseilensatz	EAN/GTIN: 4317784787109 Herstellung nach DIN 7283; bestehend aus Flachstumpf-, Flachspitz-, Halbrund-, Dreikant- Vierkant- und Rundfeile; Blattlänge 100mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
50	2.1.12	Schutzbacken Set, mehrteilig				
51	2.1.12.1	Alu-Schutzbacken 135mm	EAN/GTIN: 5708997601402 Backenbreite 135±5mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
52	2.1.13	Spannkloben				
53	2.1.13.1	Handfeilkloben	EAN/GTIN: 4027474535124 Material: hochfest legierter Vergütungsstahl, verzinkt Gesamtlänge: 120±5mm Backenbreite: 40+5mm Spannweite: 22mm Spindel mit Trapezgewinde und Flügelmutter		Siehe ID 2.1.1.1	1
54	2.1.14	Schaber				
55	2.1.14.1	Dreikant-Hohlschaber	EAN/GTIN: 4317784093170 DIN 8350 – C150 G		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
56	2.1.15	Sägen				
57	2.1.15.1	Metallbügelsägebogen	EAN/GTIN: 4317784788373 Flügelschraube zum Spannen/Wechseln des Sägeblatts Aufnahme des Sägeblatts im Abstand von 300mm Herstellung nach DIN 6494 Material des Sägebogens: Metall; Material des Griffs Holz oder Kunststoff		Siehe ID 2.1.1.1	1
58	2.1.15.2	Sägeblätter für Metallbügelsäge	EAN/GTIN: 4317784079327 Werkstoff: Schnellarbeitsstahl (HSS) nach DIN ISO 11054 Abstand Bohrung zur Aufnahme in den Sägebogen: 300mm Passend zu unter 2.1.21.1 genannten Säge		Siehe ID 2.1.1.1	1
59	2.1.16	Feilen				
60	2.1.16.1	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102384 + Feilenheft: 4330816004708 300mm Hieb 1 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
61	2.1.16.2	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102445 + Feilenheft: 4330816004708 300mm Hieb 2 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
62	2.1.16.3	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102506 + Feilenheft: 4330816004708 300mm Hieb 3 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
63	2.1.16.4	Vierkantfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102704 + Feilenheft: 4330816004685 200mm Hieb 2 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
64	2.1.16.5	Vierkantfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102742 + Feilenheft: 4330816004685 200mm Hieb 3 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
65	2.1.16.6	Dreikantfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102629 + Feilenheft: 4330816004685 200mm Hieb 3 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
66	2.1.16.7	Rundfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102971 + Feilenheft: 4330816004685 200mm Hieb 2 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
67	2.1.16.8	Rundfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784103022 + Feilenheft: 4330816004685 200mm Hieb 3 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
68	2.1.16.9	Halbrundfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102797 + Feilenheft: 4330816004692 250mm Hieb 1 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
69	2.1.16.10	Halbrundfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102834 + Feilenheft: 4330816004692 250mm Hieb 2 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
70	2.1.16.11	Halbrundfeile mit Feilenheft	EAN/GTIN: 4317784102872 + Feilenheft: 4330816004692 250mm Hieb 3 DIN 7261		Siehe ID 2.1.1.1	1
71	2.1.16.12	Feilenbürste	EAN/GTIN: 4317784091398 Besatz aus Stahldraht Besatzlänge: 110x40±5mm Werkstoff Griff: Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
72	2.1.17	Gewindebohrersatz				
	2.1.17.1	Gewindebohrer- Set	EAN/GTIN: 4317784131858 Einschnittgewindebohrer DIN 352 HSS Größen: M3-M12 Je Größe Vorschneider, Mittelschneider, Fertigschneider Aufbewahrung in Metallkassette Inkl. Windeisen		Siehe ID 2.1.1.1	1
73						
74	2.1.18	Steckschlüssel-Sortiment				
	2.1.18.1	Steckschlüssel Sortiment	EAN/GTIN (Garniturenkasten): 4018754258185 Stahlwille: Sonder- Set-BW/AS-8161011 DIN3122;DIN3123;DIN3124;DIN3120 Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl Mehrteilig – ¼ Zoll Steckschlüsseleinsätze 4-14mm 6 Schraubendrehereinsätze Innen-6-kant 3-8mm 1 Schraubendrehereinsätze Schlitz 3;4,5;7mm (abweichende Breite möglich im Bereich 3-8mm) 3 Schraubendrehereinsätze Phillips PH1-PH3 3 Schraubendrehereinsätze Pzidriv PZ1-PZ3 7 Schraubendrehereinsätze für Torx TX8;TX10;TX15;TX20;TX25;TX30;TX40 3 6-kant-Winkelschraubendreher 1,5,2;2,5mm 1 Knarre ¼ Zoll mit Auswerfer 1 Steckgriff ¼ Zoll 1 Quergriff ¼ Zoll 1 flexible Verlängerung ¼ Zoll 150mm (abweichende Länge möglich ±50mm) 1 Kardangelenk ¼ Zoll 2 Verlängerungen ¼ Zoll 50 und 100mm (abweichende Längen möglich ±50mm) Aufbewahrung in Kunststoffkoffer		Siehe ID 2.1.1.1	1
75						
76	2.1.19	Winkelschraubendreher				
	2.1.19.1	Winkelschraubendreher Satz	EAN/GTIN: 4317784517843 für Innensechskantschrauben Größen: 1,5;2;2,5;3;4;5;6;8;10 Aufbewahrung: Kunststoffhalter Werkstoff: Chrom-Vanadium Stahl		Siehe ID 2.1.1.1	1
77						
78	2.1.20	Handfeger				
	2.1.20.1	Handfeger	EAN/GTIN: 4250560514813 Holzrücken Länge: 280±10mm Borsten: Rosshaar, auch zulässig: Kunststoff		Siehe ID 2.1.1.1	1
79						

	A	B	C	D	E	F
80	2.1.21	Pinzel				
81	2.1.21.1	Borstenpinzel	EAN/GTIN: 4250560501967 Geometrie: rund Material Borsten: Synthetik oder Ziegenhaar Borstenringdurchmesser: 30mm Werkstoff Stiel: Holz kein Aufquillen in Wasser und Oel		Siehe ID 2.1.1.1	1
82	2.2	Dokumente				
83	2.2.1	Handbücher				
84	2.2.1.1		Zu jedem Werkzeugsatz muss eine Bedienungs- und Betriebsanleitung in Deutsch mitgeliefert werden, sofern vorhanden		Ist 1x möglichst in digitaler Form an den AG und Ausbildungswerkstatt zu senden	1
85	2.2.2	Gefährdungsbeurteilung				
86	2.2.2.1		Die Geräte und Werkzeuge müssen den einschlägigen europäischen und nationalen Vorschriften des Arbeitsschutzes, des Gefahrstoffrechts, und des Umweltschutzes entsprechen. In der Betriebs- und Bedienungsanleitung sind auf der Grundlage der produktbezogenen Gefährdungsbeurteilung solche Gefährdungen aufzuzeigen, die mit der Benutzung des Produktes verbundenen sind und Maßnahmen für die sichere Benutzung festzulegen.		Ist 1x möglichst in digitaler Form an den AG und Ausbildungswerkstatt zu senden	1
87	2.2.3	Prüf- und Abnahmedokumentation				
88	2.2.3.1		Der AN muss eine EG-Konformitätserklärung vorlegen.		Ist 1x möglichst in digitaler Form an den AG und Ausbildungswerkstatt zu senden	1
89	2.2.4	Sonstige Unterlagen				
90		entfällt				
91	2.3	Software				
92		Entfällt				
93	2.4	Dienstleistungen				

	A	B	C	D	E	F
94	2.4.1.	Aufbau und Funktionsprüfung	Der Satz ist in entsprechender Anzahl gemäß Anhang "Lieferaufteilung" zu kommissionieren und jede Verpackungseinheit erhält einen Aufkleber. Die gelieferten Produkte müssen bei der Übergabe vor Ort, durch den Auftragnehmer, aufgebaut und in Betrieb genommen sein.		Sichtprüfung durch Empfänger	
95	2.4.2.	Kennzeichnung	Die Produkte sind mit folgenden Daten gemäß TL A-0032T001 (05.05.2017) zu kennzeichnen: • Eigentumskennzeichnung des Bundes „BUND“ gem. VG 95055 (01.10.2014) • Gehört zu SatzVersNr.: 5180-12-393-8063 • Tkz: WzS Azubi mechanische Grundbildung • Firma: Firmenname, Ort • Gewährleistung bis: Monat zweistellig/Jahr vierstellig (z.B. 04/2022) • VertragsNr. Auf eine gesonderte AIT-Kennzeichnung wird verzichtet.		Sichtprüfung durch den jeweiligen Empfänger	
96	2.4.3.	Transport Umverpackung der Versorg	Die Transport Umverpackung muss vom Auftragnehmer, nach der Übergabe an den Nutzer, zurückgenommen werden. Für die Transport Umverpackung ist nach TL A-0032 T002 die Verpackungsstufe H zu wählen. Zusätzlich ist die SatzVersNr auf den Lieferdokumenten anzugeben.		Sichtprüfung durch den jeweiligen Empfänger	
97	2.5	Nachhaltigkeit/Klimaschutz				
98	2.5.1		Alle Liefer- und Leistungsgegenstände haben dem aktuellen Stand der Technik zu entsprechen.		Plausibilitätsprüfung	
99						