



	ID	2 Leistungs- und Liefergegenstand (LLG)	3 Leistungsanforderungen (Herstellernummer/LAfo)	ZK	5 Nachweisart	Menge pro Satz
		5180-12- 393-7765	Werkzeugsatz mechanische Grundbildung - KFZ, bestehend aus:		empfangsbestätigter Lieferschein	
	2.1	Produkt/ Gerät				
	2.1.1	Schieblehre, Messbereich 150 mm	EAN: 4317784787406 Schieblehre, Messbereich 150 mm in Tasche;		Vorlage der techn. Produktinformation/des techn. Datenblattes mit dem Angebot Lieferschein bei Lieferung.	1
	2.1.2	Maßstab, Mechaniker 300 mm	EAN: 6914280017723 Stahlmaßstab biegsam Länge 300 mm, Genauigkeitsklasse:		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.3	Haarlineal im Holzkasten oder Tasche, Länge 125 mm	Haarlineal im Holzkasten oder Tasche, Länge 125 mm, Breite 20 mm, Dicke 5 mm; Genauigkeit nach DIN 874, Kunststoff Isoliergriff als Schutz gegen Handwärme; Bundeswehr: TL5210-0030-06		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.4	Haarwinkel, Schenkellänge 100 x 70 mm	EAN: 4029713208424 Haarwinkel, nichtrostender Stahl, Schenkel Länge 100 x 70 mm, Genauigkeitsgrad 00, in einem Kasten		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.5	Werkstattwinkel m. Anschlag, 200x130 mm	EAN: 4029713207328 Werkstattwinkel mit Anschlag, Schenkellänge 200x130 mm, Material: Stahl, Genauigkeitsgrad 2		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.6	Gehrungswinkel 100x100 mm	EAN: 4029713025021 Gehrungswinkel, Schenkellänge 100x100 mm, Winkel 135 Grad, mit Anschlag DIN 875/II Material: Stahl, Genauigkeitsgrad 2		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.7	Federzirkel	EAN: 4039321012122 Federzirkel, Länge 200 mm, Federgelenk, DIN 6487		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.8	Bandmaß Länge 2m	EAN: 4317784730532 Bandmaß Länge 2m, Messsystem metrisch, Material: Stahl Bundeswehr: TL5210-0009-030		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.9	Reißnadel, 250 mm	EAN: 4317784367653 Reißnadel, 250 mm, zwei Spitzen, eine gerade und eine um 90° gebogen, Länge 250 mm Bundeswehr: TL5120-0106		Siehe ID 2.1.1	1
	2.1.10	Schlosserhammer, DIN 1041, 300 g	EAN: 4317784122221 Schlosserhammer, DIN 1041, 300 g Bundeswehr: TL5120-0081-030		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
16	2.1.11	Schlosserhammer, DIN 1041, 500 g	EAN: 4317784122245 Schlosserhammer, DIN 1041, 500 g Bundeswehr: TL5120-0081-040		Siehe ID 2.1.1	1
17	2.1.12	Flachmeissel, Länge 150 mm, Schneidenbreite 18 mm	EAN: 4317784094504 Flachmeissel, Länge 150 mm, Schneidenbreite 18 mm Herstellung nach DIN 6453; DIN 7255 Bundeswehr: TL5110-0030-020		Siehe ID 2.1.1	1
18	2.1.13	Kreuzmeissel, 125 mm, Schneidenbreite 5 mm	Kreuzmeissel, 125 mm, Schneidenbreite 5 mm Herstellung nach DIN 6451; DIN 7255 Bundeswehr: TL5110-0030-060		Siehe ID 2.1.1	1
19	2.1.14	Körner, DIN 7250, Länge 120 mm, Ø 4 mm	EAN: 4317784093156 Körner, DIN 7250, Länge 120 mm, Ø 4 mm Schaftdurchmesser oder SW bei 8kant: 12mm		Siehe ID 2.1.1	1
20	2.1.15	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
21	2.1.16	Durchtreiber, DIN 6458 B, 120 x 2 mm	EAN: 4048769042813 Durchtreiber, DIN 6458 B, 120 x 2 mm, verjüngt		Siehe ID 2.1.1	1
22	2.1.17	Durchtreiber, DIN 6458 B, 120 x 3 mm	EAN: 4048769042820 Durchtreiber, DIN 6458 B, 120 x 3 mm, verjüngt		Siehe ID 2.1.1	1
23	2.1.18	Durchtreiber, DIN 6458 B, 120 x 4 mm	Durchtreiber, DIN 6458 B, 120 x 4 mm, verjüngt Bundeswehr: TL5120-0024-A		Siehe ID 2.1.1	1
24	2.1.19	Durchtreiber, DIN 6458 D, 120 x 5 mm	EAN: 4048769042844 Durchtreiber, DIN 6458 D, 120 x 5 mm, verjüngt		Siehe ID 2.1.1	1
25	2.1.20	Durchtreiber, DIN 6458 D, 120 x 6 mm	EAN: 4010883871143 Durchtreiber, DIN 6458 D, 120 x 6 mm, verjüngt		Siehe ID 2.1.1	1
26	2.1.21	Dorn, Austreiber, Stift	EAN: 404876903365 Dorn, Austreiber, Stift, zylindrisch, Durchmesser 4 mm		Siehe ID 2.1.1	1
27	2.1.22	Schere, metallschneiden, gerade, handbetätigt Länge 250 mm	EAN: 4062406253790 Schere, gerade, handbetätigt, gesamt Länge 250 mm, mit Metallschneiden		Siehe ID 2.1.1	1
28	2.1.23	Ideal-Schere, Gesamtlänge 250 - 270 mm	EAN: 4317784123600 Ideal-Schere, Gesamtlänge 250 - 270 mm, Länge 260 mm, Rechtsschneidend Bundeswehr: TL5110-0038-010		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
29	2.1.24	Feilenreinigungsbürste	EAN: 4317784091398 Feilenreinigungsbürste, Besatz aus Stahldraht Besatzlänge: 110x40±5mm Werkstoff Griff: Holz		Siehe ID 2.1.1	1
30	2.1.25	Werkstattfeile, Hand- 300 mm Flachstumpf Hieb 1	EAN: 4007220005729 Werkstattfeile, Hand- Länge 300 mm Flachstumpf, Hieb 1		Siehe ID 2.1.1	1
31	2.1.26	Flachstumpffeile 1112, 250 mm, Hieb 2	EAN: 4007220541623 Flachstumpffeile 1112, Länge 250 mm, Hieb 2 Bundeswehr: TL5110-0036-090		Siehe ID 2.1.1	1
32	2.1.27	Flachstumpffeile 1112, 200 mm, Hieb 3	EAN: 4007220541555 Flachstumpffeile 1112, Länge 200 mm, Hieb 3 Bundeswehr: TL5110-0036-070		Siehe ID 2.1.1	1
33	2.1.28	Rundfeile 1162, 200 mm, Hieb 2	EAN: 4007220542002 Rundfeile 1162, Länge 200 mm, Hieb 2 Bundeswehr: TL5110-0036-610		Siehe ID 2.1.1	1
34	2.1.29	Rundfeile 1162, 200 mm, Hieb 3	EAN: 4007220542019 Rundfeile 1162, Länge 200 mm, Hieb 3 Bundeswehr: TL5110-0036-620		Siehe ID 2.1.1	1
35	2.1.30	Dreikantfeile 1132, 250 mm, Hieb 1	EAN: 4007220541753 Dreikantfeile 1132, Länge 250 mm, Hieb 1 Bundeswehr: TL5110-0036-290		Siehe ID 2.1.1	1
36	2.1.31	Dreikantfeile 1132, 200 mm, Hieb 3	EAN: 4007220541746 Dreikantfeile 1132, Länge 200 mm, Hieb 3 Bundeswehr: TL5110-0036-280		Siehe ID 2.1.1	1
37	2.1.32	Vierkantfeile 1142, 200 mm, Hieb 1	EAN: 4007220541791 Vierkantfeile 1142, Länge 200 mm, Hieb 1 Bundeswehr: TL5110-0036-380		Siehe ID 2.1.1	1
38	2.1.33	Vierkantfeile 1142, 200 mm, Hieb 3	EAN: 4007220006085 Vierkantfeile 1142, Länge 200 mm, Hieb 3 Bundeswehr: TL5110-0036-400		Siehe ID 2.1.1	1
39	2.1.34	Halbrundfeile 1152, 250 mm, Hieb 1	EAN: 4007220809952 Halbrundfeile 1152, Länge 250 mm, Hieb 1 Bundeswehr: TL5110-0036-520		Siehe ID 2.1.1	1
40	2.1.35	Halbrundfeile 1152, 250 mm, Hieb 3	EAN: 4007220809976 Halbrundfeile 1152, Länge 250 mm, Hieb 3 Bundeswehr: TL5110-0036-540		Siehe ID 2.1.1	1
41	2.1.36	Feilengriff, DIN 395-100	EAN: 4050075777600 Feilengriff, DIN 395-100, Länge 100 mm, Für Feilen von 100 bis 175 mm Länge		Siehe ID 2.1.1	7

	A	B	C	D	E	F
42	2.1.37	Feilengriff, DIN 395-120	EAN: 4050075777587 Feilengriff, DIN 395-120, Länge 120 mm, Für Feilen von 150 bis 300 mm Länge		Siehe ID 2.1.1	3
43	2.1.38	Handfeilkloben, 40 mm, 120 mm lang	EAN: 4027474535124 Handfeilkloben, 40 mm, 120 mm lang, Backenbreite 40-45 mm, Spannweite 22 mm Bundeswehr: TL5120-0098-020		Siehe ID 2.1.1	1
44	2.1.39	Metallsägebogen für Sägeblätter 300 mm	EAN: 4317784788373 Metallsägebogen für Sägeblätter 300 mm mit Holzgriff 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		Siehe ID 2.1.1	1
45	2.1.40	Handsägeblatt, 300 mm, 32 Zähne pro inch	EAN: 4317784079327 Handsägeblatt, 300 mm, 32 Zähne pro inch Länge 300 mm, Breite 12,5 mm, muss kompatibel mit LAfo2.1.42 Metallsägebogen sein		Siehe ID 2.1.1	1
46	2.1.41	VDE-Kombinationszange, Länge 180 mm	EAN: 6920614909916 VDE-Kombinationszange, Länge 180 mm, Elektrisch Isoliert bis 1000Volt, DIN 5244, IEC/EN 60900		Siehe ID 2.1.1	1
47	2.1.42	Wasserpumpenzange, Länge 160 mm	EAN: 4003773035480 Wasserpumpenzange, Länge 160 mm / 180 mm, durchgestecktes Gelenk		Siehe ID 2.1.1	1
48	2.1.43	Handbesen	EAN: 4250560514813 Handbesen, Holzrücken besetzt mit Rinderhaar, PVC, Rosshaar oder Polyamid		Siehe ID 2.1.1	1
49	2.1.44	Reinigungspinsel für Werkzeuge und Maschinen	EAN/GTIN: 4250560501967 Geometrie: rund Material Borsten: Synthetik oder Ziegenhaar Borstenringdurchmesser: 30mm Werkstoff Stiel: Holz kein Aufquillen in Wasser und Öl		Siehe ID 2.1.1	1
50	2.1.45	Schraubstockschutzbacke, Aluminium, 135mm	EAN: 5708997601402 Schraubstockschutzbacke, aus Aluminium, Backenbreite 135±5mm, mit Magnethalter		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
51	2.1.46	Schlitzschraubendreher, 1,0x5,5x125 mm	Schlitzschraubendreher, 1,0x5,5x125 mm, Länge 125 mm, Schneide 1,0 x 5,5 mm Bundeswehr: TL5120-0105-090		Siehe ID 2.1.1	1
52	2.1.47	Schlitzschraubendreher, 1,2x6,5x125 mm	Schlitzschraubendreher, 1,2x6,5x125 mm, Länge 125 mm, Schneide 1,2 x 6,5 mm, mit Schlüsselansatz Bundeswehr: TL5120-0105-110		Siehe ID 2.1.1	1
53	2.1.48	Schlitzschraubendreher, 1,6x10,0x175 mm	Schlitzschraubendreher, 1,6x10,0x175 mm, Länge 175 mm, Schneide 1,6 x 10 mm, mit Schlüsselansatz Bundeswehr: TL5120-0105-130		Siehe ID 2.1.1	1
54	2.1.49	Prüfplatte, Gusseisen, 250 x 250 mm	EAN: 4054469103280 Prüfplatte, Gusseisen, 250 x 250 mm, Platte zum anreißen und tusschieren, Material Gusseisen, Länge x Breite: 250 x 250 mm		Siehe ID 2.1.1	1
55	2.2	Dokumente				
56	2.2.1	Gerätehandbuch				
57			Zu jedem Produkt / Gerät muss eine Bedienungs- und Betriebsanleitung in Deutsch mitgeliefert werden.		Ist 1x möglichst in digitaler Form an den AG und Ausbildungswerkstatt zu senden	
58	2.2.2	Gefährdungsbeurteilung				
59			Die Geräte 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. Dabei sind auf Wechselwirkungen der Produkte mit Arbeitsstoffen oder der Arbeitsumgebung zu berücksichtigen. Die Einhaltung dieser Forderung ist durch die Vorlage der EG-Konformitätserklärung nachzuweisen. Alle selbstständigen und anschlussfertigen Einzelgeräte müssen mit der CE-Kennzeichnung versehen sein.		Ist 1x möglichst in digitaler Form an den AG und Ausbildungswerkstatt zu senden	
60	2.2.3	Prüf- und Abnahmedokumentation				
61			Der AN muss eine EG-Konformitätserklärung vorlegen.		Ist 1x möglichst in digitaler Form an den AG und Ausbildungswerkstatt zu senden	
62	2.2.4	Sonstige Unterlagen				
63			entfällt			

	A	B	C	D	E	F
64						
65	2.3	Software				
66			entfällt			
67	2.4	Dienstleistungen				
68	2.4.1	Aufbau und Funktionsprüfung	Der Satz ist in entsprechender Anzahl gemäß Anhang "Lieferaufteilung" zu kommissionieren und jede Verpackungseinheit erhält einen Aufkleber.		Sichtprüfung durch Empfänger	
69	2.4.2	Kennzeichnung	Die Produkte sind mit folgenden Daten, sofern technisch möglich gemäß TL A-0032T001 (28.11.2022) zu kennzeichnen. • Eigentumskennzeichnung des Bundes „BUND“ gem. VG 95055 (01.10.2014) • Gehört zu SatzVers.Nr.: 5180-12-393-7765 • Tkz: Fa.-Artikelnummer • Firma: Firmenname, Ort • Gewährleistung bis: Monat zweistellig/Jahr vierstellig (z.B. 07/2026) • VertragsNr. • Auf eine gesonderte AIT-Kennzeichnung wird verzichtet.		Sichtprüfung durch Empfänger	
70	2.4.3	Transport Umverpackung der Versorgungsartikel	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 Empfänger	
71						
72	2.5	Nachhaltigkeit/Klimaschutz				
73	2.5.1.		Alle Liefer- und Leistungsgegenstände müssen dem aktuellen Stand der Technik zu entsprechen.		Schriftliche Versicherung durch AN bei Abgabe des Angebotes.	
74						