

Leistungsbeschreibung
Ergänzungsbeschaffung 5180-87209
Mech.Grundbildung - Anteil FGM
 Urheber: Bund; Schutzvermerk ISO 16016 beachten



	ID	2 Leistungs- und Liefergegenstand (LLG)	3 Leistungsanforderungen (LAfo)	ZK	5 Nachweisart	Menge pro Satz
	2.1	Produkt/ Gerät				
		6930-12-394-3752	Werkzeugsatz mechanische Grundbildung - FGM, 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 Lieferschein bei Lieferung.	1
	2.1.1.2	Seitenschneider 160mm	EAN/GTIN: 4317784345453 Herstellung nach DIN ISO 5749 Versorgungsnummer: 5110-12-120-5738 TL 5110-0025 (oder technisch gleichwertig)		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.3	Wasserpumpenzange	EAN: 4003773035497 Herstellung nach DIN ISO 8976 Knipex Wapuzange Alligator		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.4	Flachrundzange	EAN: 4317784345392 Storchschnabelzange 200mm Herstellung nach DIN ISO 5745		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.5	Drahtwirbelzange	EAN: 4018754094684 Stahlwille; 280 mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.1.6	Connectorzange	EAN: 4018754199341 Stahlwille 6576N		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.2	Metallscheren Set, mehrteilig				
	2.1.2.1	Blechscherre rechtsschneidend	EAN/GTIN: 4317784096775 Ideal-Blechscherre mit Hebelübersetzung gehärtet (mind. 58 HRC), 260 mm - rechtsschneidend		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.2.2	Blechscherre linksschneidend	EAN: 4317784096782 Ideal-Blechscherre mit Hebelübersetzung gehärtet (mind. 58 HRC), 260 mm - linksschneidend		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.2.3	Blechscherre geradschneidend	EAN: 4048769012984 BGS-85813 Blechscherre gerade-schneidend		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.2.4	Blechknabber	EAN: 4003773026730 Blechknabber Länge 280mm vernickelt KNIPEX		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.3	Schraubendreher Set, mehrteilig				
	2.1.3.1	Kreuzschraubendreher PH1	EAN: 4010995007560 Wiha SoftFinish Phillips-Schraubendreher PH1 x 80mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.3.2	Kreuzschraubendreher PH2	EAN: 4010995007591 DIN ISO 8764-1; DIN ISO 8764-2 WIHA Schraubendreher 311 Gr.PH 2		Siehe ID 2.1.1.1	1
	2.1.3.3	Schlitzschraubendreher A0,4x2,5	EAN: 4010995006853 Wiha 302 00685 Schraubendreher		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
22	2.1.3.4	Schlitzschraubendreher A0,5x3,0	EAN: 4010995006860 DIN ISO 2380-1; DIN ISO 2380-2 Schraubendreher 302 Schneidenbreite 3mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
23	2.1.3.5	Schlitzschraubendreher A0,8x4,0	EAN: 4010995006921 DIN ISO 2380-1; DIN ISO 2380-2 Schlitz-Schraubendreher 302SF 4,0x100		Siehe ID 2.1.1.1	1
24	2.1.3.6	Schlitzschraubendreher A1x5,5	EAN: 4010995006983 DIN ISO 2380-1; DIN ISO 2380-2 Wiha 302 00698 Schraubendreher		Siehe ID 2.1.1.1	1
25	2.1.4	Messmittel				
26	2.1.4.1	Stahlmaßstab	EAN: 4018754049165 STAHLWILLE 13110 Stahl-Messstab 77460001		Siehe ID 2.1.1.1	1
27	2.1.4.2	Bandmaß	EAN: 4317784730532 3m Hersteller: Fortis Artikelnummer: 4317784730532		Siehe ID 2.1.1.1	1
28	2.1.4.3	Messschieber	EAN: 4317784787406 Hersteller: Fortis 0-150mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
29	2.1.5	Winkel Set, mehrteilig				
30	2.1.5.1	Haarwinkel 100x70mm	EAN: 4029713208462 Stahlwinkel DIN 875-C 100x70-00-g		Siehe ID 2.1.1.1	1
31	2.1.5.2	Gehrungswinkel 135 Grad	EAN: 4029713026530 Gehrungswinkel: 135°		Siehe ID 2.1.1.1	1
32	2.1.5.3	200 x 130 Anschlagwinkel 90°	EAN: 4042146067574 Stahlwinkel DIN 875-B 200x130-1-g		Siehe ID 2.1.1.1	1
33	2.1.5.4	100x70 Flachwinkel 90°	EAN: 4317784117364 Stahlwinkel DIN 875-A 100x70-1-g		Siehe ID 2.1.1.1	1
34	2.1.5.5	Präzisionsschmiege	EAN: 4044637196275 Schienenlänge: 330mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
35	2.1.5.6	Flachwinkel 90°	EAN: 4029713002121 Stahlwinkel DIN 875-C Größe: 40x50mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
36	2.1.6	Anreißwerkzeuge				
37	2.1.6.1	Zirkel-Messschieber mit Hartmetallspitzen	EAN: 4317784483001 Messbereich: 300mm Werkstoff: Edelstahl Nonius: 1/10mm Schnabellänge: 45mm Kalibrierung: A2		Siehe ID 2.1.1.1	1
38	2.1.6.2	Reißnadel	EAN: 4317784367653		Siehe ID 2.1.1.1	1
39	2.1.7	Handhammer Set				
40	2.1.7.1	300g Hammer	EAN: 4317784122221 Herstellung nach DIN 1041 Hammerkopf Gewicht: 300g Länge: 300±20mm Mit Stielschutzhülse		Siehe ID 2.1.1.1	1
41	2.1.7.2	500g Hammer	EAN: 4317784122245 Herstellung nach DIN 1041 Hammerkopf Gewicht: 500g Länge: 300±20mm Mit Stielschutzhülse		Siehe ID 2.1.1.1	1
42	2.1.7.3	Kunststoffhammer (Schonhammer); Hammerkopf 30 mm Durchmesser	EAN: 4030618304074 Holzstiel nach DIN 68340		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
43	2.1.8	Körner				
	2.1.8.1	Körner	EAN: 4317784093156 Herstellung nach DIN 7250; DIN 7255 Schaftdurchmesser oder SW bei 8kant: 12mm Länge: 120mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
44						
45	2.1.9	Meißel Set, mehrteilig				
	2.1.9.1	Kreuzmeißel	Herstellung nach DIN 6451; DIN 7255 Länge: 150±10mm Breite: 16±2mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
46						
47	2.1.9.2	Flachmeißel	Herstellung nach DIN 6453; DIN 7255 Länge: 150±10mm Breite: 18±2mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
48	2.1.10	Austreibdorn				
	2.1.10.1	Durchtreiber	EAN: 4317784092975 Herstellung nach DIN 6458; DIN 7255 Schaftdurchmesser oder SW bei 8kant: 12mm Länge: 120mm Durchmesser Werkzeugspitze: 8mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
49						
	2.1.10.2	Splintentreibersatz mit Führungshülse Metallgehäuse	EAN: 4049002022784 Durchmesser Werkzeugspitze: (0,9;1,4;1,8;2,4;2,8;3,4;3,9;5,9) mm Aufbewahrung in Metallkassette		Siehe ID 2.1.1.1	1
50						
51	2.1.11	Döpper Set, mehrteilig				
	2.1.11.1	Nietzieher-Satz	EAN: 4049002015601 DIN 6434; DIN 7255		Siehe ID 2.1.1.1	1
52						
	2.1.11.2	Nietkopfsetzer-Satz	EAN: 4049002015618 DIN 7255 Werkstoff: CrV-Stahl Geeignet für Nietkopfdurchmesser: (2;3;4;5;6) mm Aufbewahrung in Kunststoff oder Stahlkassette		Siehe ID 2.1.1.1	1
53						
54	2.1.12	Federheftnadel Set, mehrteilig				
	2.1.12.1	2,4mm	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikel: 2071Z-24 Durchmesser: 2,4mm Spannbereich: 0-6mm zangenbetätigt zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumpfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1.1	20
55						
	2.1.12.2	3,2mm	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikel: 2071Z-32 Durchmesser: 3,2mm Spannbereich: 0-6mm zangenbetätigt zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumpfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1.1	20
56						
	2.1.12.3	4,0mm	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikel: 2071Z-40 Durchmesser: 4,0mm Spannbereich: 0-6mm zangenbetätigt zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumpfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1.1	20
57						
	2.1.12.4	4,8mm	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikel: 2071Z-48 Durchmesser: 4,8mm Spannbereich: 0-6mm zangenbetätigt zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumpfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1.1	20
58						
59	2.1.13	Schraubheftnadel Set, mehrteilig				
	2.1.13.1	2,4mm	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikel: 2072KU-24 x 15 Durchmesser: 2,4mm Spannbereich: 5-15mm mit Schutzkappe und Rändelmutter zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumpfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1.1	20
60						

	A	B	C	D	E	F
61	2.1.13.2	3,2mm	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikel: 2072KU-32 x 15 Durchmesser: 3,2mm Spannbereich: 5-15mm mit Schutzkappe und Rändelmutter zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumpfahndustrie		Siehe ID 2.1.1.1	20
62	2.1.13.3	4,0mm	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikel: 2072KU-40 x 15 Durchmesser: 4,0mm Spannbereich: 5-15mm mit Schutzkappe und Rändelmutter zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumpfahndustrie		Siehe ID 2.1.1.1	20
63	2.1.14	Schlüsselfeilen Set, mehrteilig				
64	2.1.14.1	Schlüsselfeilensatz	EAN: 4317784787109 Herstellung nach DIN 7283; bestehend aus Flachstumpf-, Flachspitz-, Halbrund-, Dreikant- Vierkant- und Rundfeile; Blattlänge 100mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
65	2.1.15	Kniehebelspanner Set, mehrteilig				
66	2.1.15.1	Kniehebelspanner	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikelnummer: P-400-2		Siehe ID 2.1.1.1	5
67	2.1.16	Blechklemmen Set, mehrteilig				
68	2.1.16.1	Blechklemmen	Hersteller: Hausmann Werkzeuge Artikelnummer: P-400- KSG-1/2" x 1/2" Materialstärke: 0-12,7mm Klemmtiefe: 0-12,7mm Farbe: Kupfer zangenbetätigt		Siehe ID 2.1.1.1	1
69	2.1.17	Schutzbacken Set, mehrteilig				
70	2.1.17.1	Alu-Schutzbacken 150mm	EAN: 5708997671504 Schutzbacken für Parallelschraubstock Material: Aluminium Länge: 150mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
71	2.1.17.2	Alu-Schutzbacken mit Gummibelag	EAN: 5708997611500 Schutzbacken für Parallelschraubstock Material: Aluminium mit Gummibelag auf Spannflächen Länge:150mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
72	2.1.18	Spannkloben				
73	2.1.18.1	Handfeilkloben	EAN: 4027474535049 Material: hochfest legierter Vergütungsstahl		Siehe ID 2.1	1
74	2.1.19	Handentgrater				
75	2.1.19.1	Keramik Handentgrater	EAN: 7290005397493 Hersteller: Gratec		Siehe ID 2.1.1.1	1
76	2.1.19.2	Ersatzklinge Keramik Handentgrater	EAN: 7290003236206 Passend zu Position 2.1.19.1		Siehe ID 2.1.1.1	3
77	2.1.19.3	Ersatzklinge Keramik Handentgrater	EAN: 7290005393587 Passend zu Position 2.1.19.1		Siehe ID 2.1.1.1	3
78	2.1.20	Schaber				
79	2.1.20.1	Dreikantschaber	EAN: 4317784093255 Werkstoff Klinge: CrV-Stahl Werkstoff Griff: Kunststoffheft mit Schutzkappe		Siehe ID 2.1.1.1	1
80	2.1.21	Sägen				
81	2.1.21.1	Metallbügelsägebogen	EAN: 4317784788373 Flügeschraube 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

	A	B	C	D	E	F
82	2.1.21.2	Sägeblätter für Metallbügelsäge	EAN: 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
83	2.1.21.3	PUK Sägebogen	EAN: 4010124305000 feststehender Griff aus Holz Werkstoff Bügel: 6mm Rundstahl hochglanzverzinkt Länge Sägeblatt: 150mm Länge Säge: 290mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
84	2.1.21.4	Sägeblätter für PUK Sägebogen	Abstand Bohrung zur Aufnahme in den Sägebogen: 146mm Länge Sägeblatt: 150mm zu bearbeitende Materialien: Alle Metalle, NE-Metalle, Edelmetalle, Sonderlegierungen, Plexiglas und Kunststoffe Passend zu unter 2.1.21.3 genannten Säge		Siehe ID 2.1.1.1	1
85	2.1.22	Feilen				
86	2.1.22.1	Flachfeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102483 200mm Hieb 3 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
87	2.1.22.2	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102353 150mm Hieb 1 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
88	2.1.22.3	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102360 200mm Hieb 1 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
89	2.1.22.4	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102384 300mm Hieb 1 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
90	2.1.22.5	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102476 150mm Hieb 3 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
91	2.1.22.6	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102483 200mm Hieb 3 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
92	2.1.22.7	Flachstumpffeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102506 300mm Hieb 3 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
93	2.1.22.8	Dreikantfeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102520 150mm Hieb 1 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
94	2.1.22.9	Dreikantfeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102612 150mm Hieb 3 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
95	2.1.22.10	Rundfeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102919 200mm Hieb 1 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
96	2.1.22.11	Rundfeile mit Feilenheft	EAN: 4317784103022 200mm Hieb 3 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
97	2.1.22.12	Halbrundfeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102780 200mm Hieb 1 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
98	2.1.22.13	Halbrundfeile mit Feilenheft	EAN: 4317784102865 200mm Hieb 3 DIN 7261 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
99	2.1.22.14	Weichmetallfeile flach mit Feilenheft	EAN: 4007220005798 250mm Hieb 0 DIN 7264 Feilenheft: Material Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
100	2.1.22.15	Feilenbürste	EAN: 4317784091398 Besatz aus Stahldraht Besatzlänge: 110x40±5mm Werkstoff Griff: Holz		Siehe ID 2.1.1.1	1
101	2.1.23	Zirkel mit Bleistifteinsatz				
102	2.1.23.1	Spitzzirkel mit Stellbogen und Bleistifthalter	EAN: 4251427943289 Öffnungsweite: 250±20mm Länge: 200mm Schenkelquerschnitt: (9,5x7)mm Werkstoff: Werkzeugstahl geschmiedet und geschliffen, Spitzen geschliffen und gehärtet		Siehe ID 2.1.1.1	1
103	2.1.24	Hefterzange (für Heftnadeln)				
104	2.1.24.1	Heftnadelzange	Material: Werkzeugstahl Gesamtlänge: 200mm±10mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
105	2.1.25	Ring-/ Maulschlüssel-Set, metrisch, mehrteilig				
106	2.1.25.1	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4010886600023 SW 5 mm, gekröpft, DIN 3113; DIN ISO 1711-1, Form A		Siehe ID 2.1.1.1	1
107	2.1.25.2	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 40085500 SW 5,5 mm, gekröpft, DIN 3113; DIN ISO 1711-1, Form A		Siehe ID 2.1.1.1	1
108	2.1.25.3	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 2050004743937 SW 7 mm, gekröpft, DIN 3113; DIN ISO 1711-1, Form A		Siehe ID 2.1.1.1	1
109	2.1.25.4	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754018734 SW 8 mm, gekröpft, DIN 3113; DIN ISO 1711-1, Form A		Siehe ID 2.1.1.1	1
110	2.1.25.5	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754018758 SW 10 mm, gekröpft, DIN 3113; DIN ISO 1711-1, Form A		Siehe ID 2.1.1.1	1
111	2.1.25.6	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 2050004743999 SW 13 mm, gekröpft, DIN 3113; DIN ISO 1711-1, Form A		Siehe ID 2.1.1.1	1
112	2.1.26	Maulschlüssel-Set, Zoll				
113	2.1.26.1	Maulschlüssel	EAN: 4018754019724 SW 5/16x1/4 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1. Die dort aufgeführten Güteklassen der Härte und Prüfdrehmomente müssen eingehalten werden.		Siehe ID 2.1.1.1	1
114	2.1.26.2	Maulschlüssel	EAN: 4018754019731 SW 3/8x5/16 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1. Die dort aufgeführten Güteklassen der Härte und Prüfdrehmomente müssen eingehalten werden.		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
115	2.1.26.3	Maulschlüssel	EAN: 4018754019748 SW 7/16x3/8 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1. Die dort aufgeführten Güteklassen der Härte und Prüfdrehmomente müssen eingehalten werden.		Siehe ID 2.1.1.1	1
116	2.1.26.4	Maulschlüssel	EAN: 4018754019762 SW 9/16x1/2 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1. Die dort aufgeführten Güteklassen der Härte und Prüfdrehmomente müssen eingehalten werden.		Siehe ID 2.1.1.1	1
117	2.1.26.5	Maulschlüssel	EAN: 4018754019793 SW 11/16x5/8 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1. Die dort aufgeführten Güteklassen der Härte und Prüfdrehmomente müssen eingehalten werden.		Siehe ID 2.1.1.1	1
118	2.1.26.6	Maulschlüssel	EAN: 4018754019847 SW 13/16x7/8 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1. Die dort aufgeführten Güteklassen der Härte und Prüfdrehmomente müssen eingehalten werden.		Siehe ID 2.1.1.1	1
119	2.1.27	Ring-/Maulschlüssel-Set, zoll				
120	2.1.27.1	Ring-/ Maulschlüssel	SW 5/32 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1		Siehe ID 2.1	1
121						
122	2.1.27.2	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754020058 SW 3/16 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1		Siehe ID 2.1	1
123	2.1.27.3	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754020072 SW 7/32 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1		Siehe ID 2.1	1
124	2.1.27.4	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754020096 SW 1/4 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1		Siehe ID 2.1	1
125	2.1.27.5	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754020119 SW 5/16 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1		Siehe ID 2.1	1
126	2.1.27.6	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754020126 SW 11/32 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an			1
127	2.1.27.7	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754020133 SW 3/8 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1		Siehe ID 2.1.1.1	1
128	2.1.27.8	Ring-/ Maulschlüssel	EAN: 4018754020140 SW 7/16 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 1711-1		Siehe ID 2.1.1.1	1
129	2.1.28	Ringschlüssel, zoll, zwölfkant				
130	2.1.28.1	Ringschlüssel	EAN: 4018754133499 SW 7/32 + SW 9/32 inch, zwölfkant; Werkstoff: Chrom-Vanadium- Stahl, mindestens 31CrV3		Siehe ID 2.1.1.1	1
131	2.1.29	Umschaltknarre				

	A	B	C	D	E	F
132	2.1.29.1	Umschaltknarre	EAN: 4018754283002 1/4 Zoll, DIN 3122, ISO 3315 Länge: 150±20mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
133	2.1.29.2	Verlängerung	EAN: 4018754141210 1/4 Zoll, 50mm, DIN 3123, ISO 3316		Siehe ID 2.1.1.1	1
134	2.1.29.3	Verlängerung	EAN: 11011006 1/4 Zoll, 100mm, DIN 3123, ISO 3316		Siehe ID 2.1.1.1	1
135	2.1.30	Steckschlüssel-Set, Zoll				
136	2.1.30.1	Steckschlüssel (Nuss) SW 3/16 inch	EAN: 4018754001491 SW 3/16 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
137	2.1.30.2	Steckschlüssel (Nuss) SW 7/32 inch	EAN: 4018754001507 SW 7/32 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
138	2.1.30.3	Steckschlüssel (Nuss) SW 1/4 inch	EAN: 4018754001514 SW 1/4 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
139	2.1.30.4	Steckschlüssel (Nuss) SW 9/32 inch	EAN: 4018754001521 SW 9/32 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
140	2.1.30.5	Steckschlüssel (Nuss) SW 5/16 inch	EAN: 4018754001538 SW 5/16 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
141	2.1.30.6	Steckschlüssel (Nuss) SW 11/32 inch	EAN: 4018754001545 SW 11/32 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
142	2.1.30.7	Steckschlüssel (Nuss) SW 3/8 inch	EAN: 4018754001552 SW 3/8 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
143	2.1.30.8	Steckschlüssel (Nuss) SW 7/16 inch	EAN: 4018754001569 SW 7/16 inch, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
144	2.1.30.9	Steckschlüssel (Nuss) SW 5/32 inch lange Ausführung	EAN: 4018754173600 SW 5/32 inch, lange Ausführung, Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN 3124; DIN EN 3709		Siehe ID 2.1.1.1	1
145	2.1.31	Winkelschraubendreher				
146	2.1.31.1	Winkelschraubendreher	EAN: 4018754085101 für Hi-Lok-Schrauben SW 1/16 Länge: 100mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
147	2.1.31.2	Winkelschraubendreher	EAN: 4018754029433 Innensechskant 5/32 inch Werkstoff und Prüfdrehmoment in Anlehnung an DIN ISO 2936 Länge: 70±20mm		Siehe ID 2.1.1.1	1
148	2.1.32	Handfeger				
149	2.1.32.1	Handfeger	Holzrücken Länge: 280±10mm Borsten: Rosshaar, auch zulässig: Kunststoff		Siehe ID 2.1.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
150	2.1.33	Pinset Set				
151	2.1.33.1	Borstenpinsel	Geometrie: flach Material Borsten: Synthetik Breite Borstenzwinge: 25mm Werkstoff Stiel: Holz kein aufquellen in Wasser		Siehe ID 2.1.1.1	1
152	2.1.33.2	Borstenpinsel	Geometrie: flach Material Borsten: Synthetik Breite Borstenzwinge: 40mm Werkstoff Stiel: Holz kein aufquellen in Wasser		Siehe ID 2.1.1.1	1
153	2.1.33.3	Borstenpinsel	Geometrie: flach Material Borsten: Synthetik Breite Borstenzwinge: 60mm Werkstoff Stiel: Holz kein aufquellen in Wasser		Siehe ID 2.1.1.1	1
154	2.1.33.4	Borstenpinsel	Geometrie: rund Material Borsten: Synthetik Borstenringdurchmesser: 20mm Werkstoff Stiel: Holz kein aufquellen in Wasser		Siehe ID 2.1.1.1	1
155	2.1.33.5	Borstenpinsel	Geometrie: rund Material Borsten: Synthetik Borstenringdurchmesser: 30mm Werkstoff Stiel: Holz kein aufquellen in Wasser		Siehe ID 2.1.1.1	1
156	2.1.33.6	Borstenpinsel	Geometrie: rund Material Borsten: Synthetik Borstenringdurchmesser: 40mm Werkstoff Stiel: Holz kein aufquellen in Wasser		Siehe ID 2.1.1.1	1
157	2.2	Dokumente				
158	2.2.1	Handbücher				
159	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
160	2.2.2	Gefährdungsbeurteilung				
161	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 in digitaler Form an BAAINBw U6.1 zu senden	1
162	2.2.3	Prüf- und Abnahmedokumentation				
163	2.2.3.1		Der AN muss eine EG-Konformitätserklärung vorlegen.		Ist je 1x in digitaler Form an BAAINBw U6.1 zu senden	1
164	2.3	Software				
165		entfällt				
166	2.4	Dienstleistungen				

	A	B	C	D	E	F
167	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	
168	2.4.2.	Kennzeichnung	Der Satz ist in entsprechender Anzahl gemäß Anhang "Lieferaufteilung" zu kommissionieren und jede Verpackungseinheit erhält einen Aufkleber 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.: 6930-12-394-3752 • 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	
169	2.4.3.	Transport Umverpackung der Versorgungsartikel	Die Verpackung und Kennzeichnung der Verpackung erfolgt, sofern die Verpackung nicht vom Auftragnehmer zurückgenommen wird, nach TL A-0032 T002 Verpackungsstufe H. Zusätzlich ist die SatzVersNr auf den Lieferdokumenten anzugeben.		Sichtprüfung durch den jeweiligen Empfänger	
170	2.5	Nachhaltigkeit/Klimaschutz				
171	2.5.1		Alle Liefer- und Leistungsgegenstände haben dem aktuellen Stand der Technik zu entsprechen.		Plausibilitätsprüfung	