

Leistungsbeschreibung
Ergänzungsbeschaffung 4940-74469
WzgAusg - Anteil FGM



Urheber: Bund; Schutzvermerk ISO 16016 beachten

	ID	2 Leistungs- und Liefergegenstand (LLG)	3 Leistungsanforderungen (Herstellernummer/LAfo)	ZK	5 Nachweisart
		4940-12-390-3734	Werkzeug-Ausgabe Satz - FGM, bestehend aus:		empfangsbestätigter Lieferschein
	2.1	Produkt/ Gerät			
	2.1.1	Messsschieber INOX 150 mm mit Schnellverstellung	EAN: 4039247546145 Messbereich Länge min./max. 0-150 mm, Nonius mit Teilung 0,05mm und Noniusteilung Zoll 1/128Zoll, Momentklemmung und Tiefenmessstab, DIN EN ISO 13385-1		Vorlage der techn. Produktinformation/des techn. Datenblattes mit dem Angebot Lieferschein bei Lieferung.
	2.1.2	Holz Etui für Messsschieber 250x90x20mm	EAN: 4029713200008 Für den unter LAfo 2.1.1 aufgeführten Messsschieber passendes Holz Etui.		Siehe ID 2.1.1
	2.1.3	Messsschieber INOX 300mm m. Messersp. o. Feineinst. Nonius, Skala mattverchr.	EAN:4050293157260 Messsschieber INOX 300 mm mit Messerspitzen ohne Feineinstellung, Noniusmit Teilung 0,05mm und Noniusteilung Zoll 1/128Zoll, Feststellschraube, DIN EN ISO 13385-1		Siehe ID 2.1.1
	2.1.4	Holz Etui für Messsschieber 435x175x20 mm	EAN: 4029713200039 Für den unter LAfo 2.1.3 aufgeführten Messsschieber passendes Holz Etui.		Siehe ID 2.1.1
	2.1.5	Messsschieber Schnabelmessflächen 0-500 mm Nonius mit 0,05 mm Metrisch	EAN: 4946368110752 Messsschieber Schnabelmessflächen 0-500 mm Nonius mit 0,05 mm Metrisch, DIN EN ISO 13385-1		Siehe ID 2.1.1
	2.1.6	Holz Etui für Messsschieber 610x180x20 mm	EAN: 4029713200053 Für den unter LAfo 2.1.6 aufgeführten Messsschieber passendes Holz Etui.		Siehe ID 2.1.1
	2.1.7	Digital Messsschieber Inch/Metrisch 0-6 Zoll Antriebsrolle	EAN: 4946368667751 Digital Messsschieber Inch/Metrisch 0-6 Zoll Antriebsrolle		Siehe ID 2.1.1
	2.1.8	Holz Etui für Messsschieber 250x90x20 mm	EAN: 4029713200008 Für den unter LAfo 2.1.7 aufgeführten Messsschieber passendes Holz Etui.		Siehe ID 2.1.1
	2.1.9	Tiefenmesssschieber, Messbereich: 150mm	EAN: 4045197203632 Tiefenmesssschieber, Messbereich: 150mm DIN EN ISO 13385		Siehe ID 2.1.1
	2.1.10	Tiefenmesssschieber, Messbereich: 200mm	EAN: 4045197203649 Tiefenmesssschieber, Messbereich: 200mm DIN EN ISO 13385		Siehe ID 2.1.1
	2.1.11	Tiefenmesssschieber, Messbereich: 300mm	EAN: 4045197203656 Tiefenmesssschieber, Messbereich: 300mm DIN EN ISO 13385		Siehe ID 2.1.1

	A	B	C	D	E	F
17	2.1.12	Digitaler Tiefenmessschieber, Messbereich: 300mm	EAN: 4045197528889 Digitaler Tiefenmessschieber, Messbereich: 300mm DIN EN ISO 13385		Siehe ID 2.1.1	3
18	2.1.13	Zentrierwinkel	EAN: 4029713208073 Zentrierwinkel Klingenlänge 150 x 130 mm		Siehe ID 2.1.1	3
19	2.1.14	Anschlagwinkel Genauigkeit 2 150X100mm	EAN: 4045197205780 Anschlagwinkel Genauigkeit 2 150X100mm DIN 875		Siehe ID 2.1.1	3
20	2.1.15	Anschlagwinkel Genauigkeit 2 2200x130mm	EAN: 4045197205797 Anschlagwinkel Genauigkeit 2, Schenkellänge: 200X130mm DIN 875		Siehe ID 2.1.1	3
21	2.1.16	Anschlagwinkel Genauigkeit 2 250X165mm	EAN: 4045197205803 Anschlagwinkel Genauigkeit 2, Schenkellänge: 250X165mm DIN 875		Siehe ID 2.1.1	3
22	2.1.17	Flachwinkel Genauigkeit 2 75X50mm	EAN: 4045197372116 Flachwinkel Genauigkeit 2, Schenkellänge: 75X50mm DIN 875		Siehe ID 2.1.1	3
23	2.1.18	Flachwinkel Genauigkeit 2 100X70mm	EAN: 4045197372123 Flachwinkel Genauigkeit 2, Schenkellänge: 100X70mm DIN 875		Siehe ID 2.1.1	3
24	2.1.19	Flachwinkel Genauigkeit 2 150X100 mm	EAN: 4045197372130 Flachwinkel Genauigkeit 2, Schenkellänge: 150X100mm DIN 875		Siehe ID 2.1.1	3
25	2.1.20	Haarwinkel gehärtet DIN 875/00 100x70mm	EAN: 4029713208424 Haarwinkel gehärtet DIN 875/00 100 x 70 mm DIN 875		Siehe ID 2.1.1	3
26	2.1.21	Gehrungs-Anschlagwinkel 135° 120x80	EAN: 4050293158182 Gehrungs-Anschlagwinkel 135° 120x80 mm		Siehe ID 2.1.1	3
27	2.1.22	Gehrungs-Anschlagwinkel 135° 150x100	EAN: 4050293158199 Gehrungs-Anschlagwinkel 135° 150x100 mm		Siehe ID 2.1.1	3
28	2.1.23	Gehrungs-Anschlagwinkel 135° 200x130	EAN: 4050293158205 Gehrungswinkel 135 Grad 200x130 mm ähnlich DIN 875 für Stahlwinkel 90 Grad		Siehe ID 2.1.1	3
29	2.1.24	Winkelmesser mit offenem Gradbogen, Gradbogen- xSchenkellänge: 150X200	EAN: 4045197205902 Winkelmesser mit offenem Gradbogen, Gradbogen- xSchenkellänge: 150X200mm im Etui		Siehe ID 2.1.1	3
30	2.1.25	Winkelmesser mit offenem Gradbogen, Gradbogen- xSchenkellänge: 200X300	EAN: 4045197205919 Winkelmesser mit offenem Gradbogen, Gradbogen- xSchenkellänge: 200X300mm im Etui		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
31	2.1.26	Höhenreißer Höhe, mechanisch; Mesz- und Anreiszhoehe 0 bis 300 MM, Ablesbarkeit 0,05 MM	EAN: 4053625401253 Höhenreißer 300 mm Nonius 0,05 mm mit Hartmetallreißnadel		Siehe ID 2.1.1	3
32	2.1.27	Ersatzreißnadel für 300 mm Messbereich	EAN: 4039247460021 Ersatzreißnadel für 300 mm Messbereich, passend für LAfo 2.1.26		Siehe ID 2.1.1	1
33	2.1.28	Höhenanreißgerät mit Lupe, Anreißhöhe: 300mm, Ablesbarkeit 0,05 MM	EAN: 4045197204714 Höhenanreißgerät mit Lupe, Anreißhöhe: 300mm		Siehe ID 2.1.1	3
34	2.1.29	Spitzzirkel mit Stellbogen und Bleistifthalter, Länge 200mm	EAN: 4045197206404 Spitzzirkel mit Stellbogen und Bleistifthalter, Länge 200mm, Öffnungsweite 250mm		Siehe ID 2.1.1	3
35	2.1.30	Anreiß-Messschieber, Anreißlänge: 200mm	EAN: 4045197204875 Anreiß-Messschieber, Anreißlänge: 200mm		Siehe ID 2.1.1	3
36	2.1.31	Präzisions-Stahlmaßstab rostfrei, gelaserte Teilung, Länge: 300mm	EAN: 2050001063731 Präzisions-Stahlmaßstab rostfrei, gelaserte Teilung, Länge: 300mm		Siehe ID 2.1.1	3
37	2.1.32	Präzisions-Stahlmaßstab rostfrei, gelaserte Teilung, Länge: 500mm	EAN: 2050001063748 Präzisions-Stahlmaßstab rostfrei, gelaserte Teilung, Länge: 500mm		Siehe ID 2.1.1	3
38	2.1.33	Haarlineal rostfrei im Etui, Länge: 300mm	EAN: 4045197444318 Haarlineal rostfrei im Etui, Länge: 300mm		Siehe ID 2.1.1	1
39	2.1.34	Fühlerlehre Messing 20 Fühlerlehenblättern, Blattlänge 100mm. Messbereich 0,05-1,00mm	EAN: 4029713283674 Fühlerlehre Messing 20 Blatt 0,05 - 1,00 mm 100 mm		Siehe ID 2.1.1	3
40	2.1.35	Fühlerlehre 0,0015" - 0,025" (26 KLINGEN)	Fühlerlehre 0,0015" bis 0,025" (26 KLINGEN) 0.0015 BIS 0.025 INCH, Material: gehärteter Stahl, jede Klinge muss deutlich mit der Dicke gestempelt sein in Zoll und in mm		Siehe ID 2.1.1	3
41	2.1.36	Spiralbohrer-Schleiflehre verstellbar, Messbereich: 30°-160° (Grad)	EAN: 4045197926227 Spiralbohrer-Schleiflehre verstellbar, Messbereich: 30-160Grad		Siehe ID 2.1.1	2
42	2.1.37	Radienlehre, für Radius: 1-7mm Konkav- und Konvex-Schablonen (innen und außen)	EAN: 4045197207357 Radienlehre, für Radius: 1-7mm Konkav- und Konvex-Schablonen (innen und außen)		Siehe ID 2.1.1	3
43	2.1.38	Radienlehre, für Radius: 7,5-15mm Konkav- und Konvex-Schablonen (innen und außen)	EAN: 4045197207364 Radienlehre, für Radius: 7 5-15mm Konkav- und Konvex-Schablonen (innen und außen)		Siehe ID 2.1.1	3
44	2.1.39	Radienlehre, für Radius: 15,5-25mm Konkav- und Konvex-Schablonen (innen und außen)	EAN: 4045197207371 Radienlehre, für Radius: 15 5-25mm Konkav- und Konvex-Schablonen (innen und außen)		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
45	2.1.40	Gewindeschablone kombiniert Metrisch-ISO und Whitworth 55° (Grad) 52 Blatt	EAN: 4053625473946 Gewindeschablone kombiniert Metrisch-ISO und Whitworth 55° (Grad) 52 Blatt, Steigung 0,25 BIS 6 MM; Gänge pro INCH 4 bis 62		Siehe ID 2.1.1	2
46	2.1.41	Gewindeschablone, Whitworth Gewinde 55°, 4-60TPI, 21 Blechstreifen	EAN: 4946368047423 Gewindeschablone, Whitworth Gewinde 55°, 4-60TPI, 21 Blechstreifen		Siehe ID 2.1.1	2
47	2.1.42	Gewindedrehmeißellehre für Flachgewinde und Trapezgewinde, Kombinierte Dreh-u. Gewindestahllehre 90 x 40 x 2 mm	EAN: 4039247222049 Gewindedrehmeißellehre für Flachgewinde und Trapezgewinde, Kombinierte Dreh-u. Gewindestahllehre 90 x 40 x 2 mm		Siehe ID 2.1.1	3
48	2.1.43	Grenzlehrdornsatz innen 3-12mm Toleranzklasse H7	EAN: 4045197228161 Grenzlehrdornsatz innen 3-12mm Toleranzklasse H7		Siehe ID 2.1.1	3
49	2.1.44	Gewindegrenzlehrdornsatz M3-M12	EAN: 4045197295675 Gewindegrenzlehrdornsatz M3-M12 Toleranzen und Abmaße nach DIN 13 Blatt 16 und 17		Siehe ID 2.1.1	3
50	2.1.45	Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M3	EAN: 2050002073661 Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M3 Toleranzen und Abmaße nach DIN ISO 1502		Siehe ID 2.1.1	3
51	2.1.46	Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M4	EAN: 2050002073678 Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M4 Toleranzen und Abmaße nach DIN ISO 1502		Siehe ID 2.1.1	3
52	2.1.47	Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M5	EAN: 2050002073685 Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M6 Toleranzen und Abmaße nach DIN ISO 1502		Siehe ID 2.1.1	3
53	2.1.48	Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M6	EAN: 2050002073692 Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M6 Toleranzen und Abmaße nach DIN ISO 1502		Siehe ID 2.1.1	3
54	2.1.49	Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M8	EAN: 2050002073807 Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M8 Toleranzen und Abmaße nach DIN ISO 1502		Siehe ID 2.1.1	3
55	2.1.50	Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M10	EAN: 2050002073814 Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M10 Toleranzen und Abmaße nach DIN ISO 1502		Siehe ID 2.1.1	3
56	2.1.51	Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M12	EAN: 2050002073821 Gewinde Kernloch-Grenzlehrdorn 6H, Gewinde: M12 Toleranzen und Abmaße nach DIN ISO 1502		Siehe ID 2.1.1	3
57		Hinweistext:	Grenzrachenlehre 4 bis 12 Toleranzklasse H11 Satz; bestehend aus:		Siehe ID 2.1.1	
58	2.1.52	Grenzrachenlehre 4mm Toleranzklasse H11	484223-A-4mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grenzrachenlehre 4mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
59	2.1.53	Grensrachenlehre 5mm Toleranzklasse H11	484223-A-5mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 5mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
60	2.1.54	Grensrachenlehre 6mm Toleranzklasse H11	484223-A-6mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 6mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
61	2.1.55	Grensrachenlehre 7mm Toleranzklasse H11	484223-A-7mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 7mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
62	2.1.56	Grensrachenlehre 8mm Toleranzklasse H11	484223-A-8mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 8mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
63	2.1.57	Grensrachenlehre 9mm Toleranzklasse H11	484223-A-9mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 9mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
64	2.1.58	Grensrachenlehre 10mm Toleranzklasse H11	484223-A-10mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 10mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
65	2.1.59	Grensrachenlehre 11mm Toleranzklasse H11	484223-A-11mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 11mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
66	2.1.60	Grensrachenlehre 12mm Toleranzklasse H11	484223-A-12mm EAN/GTIN: 2050001936905 Grensrachenlehre 12mm Toleranzklasse H11		Siehe ID 2.1.1	3
67	2.1.61	Parallel-Endmaß-Satz Toleranzklasse 1, Anzahl Endmaße: 103;	EAN: 4045197208231 je 1 St. mit dem Maß: 0,5; 1,0; 50; 75; 100 mm, Stufung 0,01: 50 St. 1,01 - 1,5 mm; Stufung 0,5: 47 St. 2,0 - 25 mm DIN EN ISO 3650		Siehe ID 2.1.1	1
68	2.1.62	Winkelnormal 90 Grad 500x300x60mm	EAN: 2050001042842 Winkelnormal 90 Grad 500x300x60mm Dreieckform Gen. 00 0,004mm Schenkellänge 300x500MM; Rechtwinkligkeitsabweichung 4 µm		Siehe ID 2.1.1	1
69	2.1.63	Messuhr,	EAN: 4045197204165 Messuhr, Messbereich / Gehäuse- : 10/58mm; Zentralzeiger für 1/100-mm-Ablesung, kleiner Zeiger der Nebenskala für 1-mm- Ablesung. DIN EN ISO 878, Abmessungen nach DIN EN ISO 463, Ausgabe Juni 2006		Siehe ID 2.1.1	2
70	2.1.64	3D-Messgelenkstativ mit Magnetfuß, Haftkraft Prisma	EAN: 4059192016661 3D-Messgelenkstativ mit Magnetfuß, Haftkraft Prisma: 800 N; Gesamthöhe 390 mm; Ausladung (max.) 280 mm; Aufnahmebohrung: 8H7		Siehe ID 2.1.1	2
71	2.1.65	Verstellbarer, biegsamer Spiegel	EAN: 3148512063407 Verstellbarer, biegsamer Spiegel; Durchmesser [mm]: 70x45; Länge [mm]: 495; Gewicht in Gramm: 225		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
72	2.1.66	Teleskop Spiegel Satz · 740 mm; 4-teiliger Satz	EAN: 4000896269525 Teleskop Spiegel, Satz · 740 mm; 4-teiliger Satz · Inhalt: 1 Teleskop-Stab: 300 – 740 mm 2 Rund-Spiegel: 30 mm und 50 mm 1 Rechteck-Spiegel: 65 x 43 mm		Siehe ID 2.1.1	3
73	2.1.67	Prismenpaar LG100mm; Präzisionsausführung	EAN: 4045197204967 Prismenpaar Länge 100mm; Präzisionsausführung, aus gehärtetem Stahl. Paarweise feingeschliffen, Prismenwinkel 90°. Ebenheits- und Parallelitätstoleranz 0,004 mm. Maße Länge x Breite 100x47mm		Siehe ID 2.1.1	3
74	2.1.68	Prismenpaar LG150mm; Präzisionsausführung	EAN: 4045197204974 Prismenpaar Länge 150mm; Präzisionsausführung, aus gehärtetem Stahl. Paarweise feingeschliffen, Prismenwinkel 90°. Ebenheits- und Parallelitätstoleranz 0,004 mm. Maße Länge x Breite 150x55mm		Siehe ID 2.1.1	3
75	2.1.69	Prismenpaar LG200mm; Präzisionsausführung	Prismenpaar LG200mm; Präzisionsausführung, aus gehärtetem Stahl. Paarweise feingeschliffen, Prismenwinkel 90°. Ebenheits- und Parallelitätstoleranz 0,004 mm; Maße Länge x Breite 200x65mm		Siehe ID 2.1.1	3
76	2.1.70	Prismenpaar LG250mm; Präzisionsausführung	EAN: 4045197204998 Prismenpaar LG250mm; Präzisionsausführung, aus gehärtetem Stahl. Paarweise feingeschliffen, Prismenwinkel 90°. Ebenheits- und Parallelitätstoleranz 0,004 mm. Länge×Breite: 250X85mm		Siehe ID 2.1.1	3
77	2.1.71	Parallelunterlagen-Satz, Länge: 100mm; Höhen- und Paarungstoleranz 0,01 mm. Aufbewahrt in Holzbox; Härte: 60 HRC	Parallelunterlagen-Satz, Länge: 100mm; Höhen- und Paarungstoleranz 0,01 mm. Aufbewahrt in Holzbox; Härte: 60 HRC; 2×5; 2×10; 2×15; 2×20; 3×6; 3×11; 3×16; 3×21; 4×7; 4×12; 4×17; 4×22; 5×8; 5×13; 5×18; 5×23; 6×9; 6×14; 6×19; 6×24		Siehe ID 2.1.1	1
78	2.1.72	Spannwerkzeug-Sortiment,	EAN: 4020772083588 Spannwerkzeug-Sortiment, T-Nuten-Nennmaß / Gewinde: 10/M10mm; T-Nutenschrauben DIN 787: 4 St./ 63 mm; 4 St./ 100 mm; 2 St./ 40 mm; Stiftschrauben DIN 6379: 4 St./ 80 mm; Spanneisen DIN 6314 Z: 4 St./ 11×80; hohe Muttern DIN 6330 B: 6 St.; Verlängerungsmuttern 4 St.; Universal- Spannunterlagen 4 St./ Gr. 1, 4 St./ Gr. 2, 2 St./ Gr. 3; Kegelpfanne Form G DIN 6319 G: 6 St.; Tiefspannbacken 4 St./ Gr. 12; Federnder Spanneisenhalter 4 St./ Gr. 12; T-Nutenräumer		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
79	2.1.73	Handfeilkloben, ganze Länge=100mm;	EAN: 4027474535049 Handfeilkloben, ganze Länge=100mm; Backenbreite=40mm; Spannweite=18mm		Siehe ID 2.1.1	2
80	2.1.74	Handfeilkloben, ganze Länge=120mm;	EAN: 4027474535124 Handfeilkloben, ganze Länge=120mm; Backenbreite=45mm; Spannweite=22mm		Siehe ID 2.1.1	2
81	2.1.75	Schlosserhammer, Gewicht ohne Stiel: 1000g	EAN: 4045197717610 Schlosserhammer, Gewicht ohne Stiel: 1000g; Hammerkopf nach DIN 1041		Siehe ID 2.1.1	1
82	2.1.76	Schlosserhammer, Gewicht ohne Stiel: 2000g	EAN: 4045197717634 Schlosserhammer, Gewicht ohne Stiel: 2000g Hammerkopf nach DIN 1041		Siehe ID 2.1.1	1
83	2.1.77	Vorschlaghammer ROTBAND-PLUS 3kg, 600mm	EAN: 4010883867320 Vorschlaghammer ROTBAND-PLUS 3kg, 600mm Geschmiedeter Hammerkopf DIN 1042 Hickorystiel DIN 5112, mit zusätzlicher langer Stahl- Stielschutzhülse, ROTBAND-PLUS Stielbefestigung		Siehe ID 2.1.1	1
84	2.1.78	Ersatzstiel ROTBAND-PLUS Hickory 600mm	EAN: 4010883868174 Ersatzstiel ROTBAND-PLUS Hickory 600mm (Ersatzteil für LAfo2.1.77) Hickorystiel DIN 5112 Stahl-Stielschutzhülse, Sicherungsplatte, Ringkeil und Holzschraube Für alle Hammerköpfe nach DIN 1042		Siehe ID 2.1.1	1
85	2.1.79	Treibhammer,	EAN: 4016134000959 Treibhammer, Bahnen verschieden stark-hochgewölbt-feinpoliert, mit Eschestiel (Holz) Maße Hammerkopf: A=135mm, B=18mm, C=21mm, Gewicht Hammerkopf 200g		Siehe ID 2.1.1	3
86	2.1.80	Schonhammer mit Nylon-Einsätzen, Natur, Ø	EAN: 4045197978035 Schonhammer mit Nylon-Einsätzen, Natur, Gehäuse- / - Werkstoff: 30Gmm, Rückschlagsfrei, mit Hickory-Holzstiel, Schlagflächen- 30mm		Siehe ID 2.1.1	1
87	2.1.81	Hickory-Hammerstiel, für Gehäuse- : 30mm	EAN: 4045197977038 Hickory-Hammerstiel, für Gehäuse- : 30mm		Siehe ID 2.1.1	1
88	2.1.82	Gummi-Einsatz, weich, schwarz, für Schonhammer	EAN: 4045197977083 Gummi-Einsatz, weich, schwarz, für Schonhammer: 30mm		Siehe ID 2.1.1	1
89	2.1.83	Nylon-Einsatz, hart, für Schonhammer: 30	EAN: 4045197977168 Nylon-Einsatz, hart, natur, für Schonhammer: 30mm		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
90	2.1.84	Ø Holzhammer, Kopf-: 60mm; Eschenholzstiel	EAN: 2050001006288 Holzhammer, Kopf-: 60mm; Eschenholzstiel, Kopflänge=120mm; Kopf-Ø=60mm; Stiellänge=300mm DIN 7462 B		Siehe ID 2.1.1	3
91	2.1.85	Gummihammer schwarz, Typ: A400; zähhartem Gummi (90 Shore), mit Eschenholzstiel;	EAN: 4045197720733 Gummihammer schwarz, Typ: A400; zähhartem Gummi (90 Shore), mit Eschenholzstiel; Kopflänge=115mm; Kopf-Ø=64mm; Stiellänge=340mm DIN 5128		Siehe ID 2.1.1	3
92	2.1.86	Holzhammer Standard-Profi – HH 260 SHP5; Kategorie: Umformhämmer aus Holz	Holzhammer Standard-Profi – HH 260 SHP5; Hammerkopf=175x75x75mm; Kopf-Ø vorne 75 mm; Gewicht 492gr. Gesamtmaße LängexBreitexHöhe=90x175x75mm; Kategorie: Umformhammer aus Holz,		Siehe ID 2.1.1	1
93	2.1.87	Ledersack Standard (ohne Füllung)	Ledersack Standard (ohne Füllung) 450mm – LS 200 SP1; Durchmesser 450mm; Gewicht 468gr. Zum Hineintreiben von Blech (in Verwendung mit LAfo2.1.86), eine Befüllung mit Sand oder Strahlgut muss durch eine verschließbare Öffnung (bspw. Klettverschluss) möglich sein.		Siehe ID 2.1.1	1
94	2.1.88	Splinttreibersatz 8teilig 0,9 - 5,9 mm	EAN: 4011231720229 Austreiber-Satz 8-teilig; Ø 0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; und 5,9 mm in Metallbox,		Siehe ID 2.1.1	3
95	2.1.89	Splinttreibersatz 6-teilig;	EAN: 4011231720137 Splinttreibersatz 6-teilig; Ø 2/3/4/5/6/8 mm		Siehe ID 2.1.1	3
96	2.1.90	Durchtreibersatz nach DIN 6458 6-teilig;	EAN: 4011231719902 Durchtreibersatz nach DIN 6458 6-teilig; Ø 2 - 8 MM; in Blechkassette;		Siehe ID 2.1.1	3
97	2.1.91	Schlagbuchstaben-Satz, 27-teilig Normalschrift A –	EAN: 4062406809164 Schlagbuchstaben-Satz, 27-teilig Normalschrift A - Z, und Schriftgröße: 3mm Festigkeit bis 1200 N/mm2		Siehe ID 2.1.1	3
98	2.1.92	Schlagzahlen-Satz Normalschrift 0 – 9, Schriftgröße	EAN: 4062406809126 Schlagzahlen-Satz Normalschrift 0-9, Schriftgröße: 3mm Festigkeit bis 1200 N/mm2		Siehe ID 2.1.1	3
99	2.1.93	Ring-Stanzwerkzeug-Satz komplett im Behälter,	EAN: 3700825601594 Ø Ring-Stanzwerkzeug-Satz komplett im Behälter, Stanzbereich: 3-20mm; Je 1 Stanzmesser Gr. 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 Kombinationsmöglichkeiten der Stanzmesser innen : außen (mm): 3–10 innen mit 12–20 außen		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
100	2.1.94	Schlagdreher-Satz im Blechkasten,	EAN: 4991644215652 Schlagdreher-Satz im Blechkasten, Satzinhalt: 5; Bits: 2 Stück Schlitz 8 - 10 mm; 2 Kreuzschlitz PH2 - PH3		Siehe ID 2.1.1	2
101	2.1.95	Hand-Schlagschrauber 3/8"; Schlagschrauber-Satz	EAN: 3148515094255 Hand-Schlagschrauber 3/8"; Schlagschrauber-Satz; Bits 5/16" Serie END: PZ2 - PZ3 - PZ4; Bits 5/16" Serie ENP: PH2 - PH3 - PH4; Bits 5/16" Serie ENS: 6,5 - 8 - 10mm; Bits 5/16" Serie ENX: T20 - T25 - T27 - T30 - T40; Verbindungsstück für Bits 5/16"		Siehe ID 2.1.1	2
102	2.1.96	Bit Schlagschraubendreher-Satz 2272/23N Anzahl der Werkzeuge 23	EAN: 4000896192687 Bit Schlagschraubendreher-Satz 2272/23N Sechskant massiv 8 (5/16 Zoll) Kreuzschlitz Profil PH, Innen- Sechskant Profil, Schlitz Profil, Innen TORX Profil Anzahl Werkzeuge: 23		Siehe ID 2.1.1	2
103	2.1.97	Schlagschraubendrehersatz 16tlg.1/4" (6,3mm)	EAN: 4018754261710 Schlagschraubendrehersatz 16tlg.1/4" (6,3mm)		Siehe ID 2.1.1	2
104	2.1.98	Universal Gewinde-Nachschneider 842AG-1;	EAN: 4000896140718 Universal Gewinde-Nachschneider 842AG-1; Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten) Alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60°-Flankenmaß); Für Gewinde-D 4–13 mm (5/32"–1/2") Schnellfixierung mittels Einstellschraube Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung		Siehe ID 2.1.1	2
105	2.1.99	Universal Gewinde-Nachschneider 842AG-3	EAN: 4000896149230 Universal Gewinde-Nachschneider 842AG-3 Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten) metrische und nicht-metrische Gewindearten (60°- Flankenmaß); Für Gewinde-D 16–38 mm (5/8"–1.1/2") Schnellfixierung mittels Einstellschraube Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung		Siehe ID 2.1.1	2
106	2.1.100	Gewindereparatur-Sortiment, Inhalt: M2,5-M6	EAN: 4250361202605 Gewindereparatur-Sortiment, Inhalt: M2,5-M6		Siehe ID 2.1.1	1
107	2.1.101	Gewindereparatur-Sortiment, Inhalt: M5-M12	EAN: 4250361202926 Gewindereparatur-Sortiment, Inhalt: M5-M12 230-teilig: (je 20 Einsätze 1×D; 1,5×D; 2×D – M5; M6) (je 10 Einsätze 1×D; 1,5×D; 2×D – M8; M10; M12)		Siehe ID 2.1.1	1
108	2.1.102	Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Ste	EAN: 4250361200007 Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M2		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
109	2.1.103	Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M8X1	EAN: 4250361200090 Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M8X1		Siehe ID 2.1.1	1
110	2.1.104	Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M10X1	EAN: 4250361200120 Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M10X1		Siehe ID 2.1.1	1
111	2.1.105	Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M14	EAN: 4250361200182 Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M14		Siehe ID 2.1.1	1
112	2.1.106	Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M16	EAN: 4250361200205 Gewindereparatursatz DIN 8140, Gewinde M (×Steigung): M16		Siehe ID 2.1.1	1
113	2.1.107	UNC-Schneidzeug-Satz im Kunststoffkoffer, für UNC Einheits- Feingewinde: UNC1/4-3/4;	EAN: 4045197878571 UNC-Schneidzeug-Satz im Kunststoffkoffer, für UNC Einheits- Grobgewinde: UNC1/4-3/4, je 1 Satz Handgewindebohrer Gr. 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 5/8; 3/4; je 1 Schneideisen Gr. 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 5/8; 3/4; je 1 verstellbares Windeisen Gr. 1.1/2; 2; 4; je 1 Schneideisenhalter Gr. 20×7; 25×9; 30×11; 38×14; 45×18; 1 Schraubendreher Gr. 5,5; 1/4 UNC - 3/4 UNC; 60°		Siehe ID 2.1.1	1
114	2.1.108	UNF-Schneidzeug-Satz im Kunststoffkoffer, für UNF Einheits- Feingewinde: UNF1/4-3/4;	EAN: 4045197878588 UNF-Schneidzeug-Satz im Kunststoffkoffer, für UNF Einheits- Feingewinde: UNF1/4-3/4; je 1 Satz Handgewindebohrer Gr. 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 5/8; 3/4; je 1 Schneideisen Gr. 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 5/8; 3/4; je 1 verstellbares Windeisen Gr. 1.1/2; 2; 4; je 1 Schneideisenhalter Gr. 20×7; 25×9; 30×11; 38×10; 45×14; 1 Schraubendreher Gr. 5,5; 1/4 UNF - 3/4 UNF; 60°		Siehe ID 2.1.1	1
115	2.1.109	Gewindeschneidzeug-Satz mit Gewindebohrer-Sätzen 3-teilig, für metrisches Gewinde: M3-12,	EAN: 4067263118343 Gewindeschneidzeug-Satz mit Gewindebohrer-Sätzen 3-teilig, für metrisches Gewinde: M3-12, je 1 Gewindebohrer-Satz 3-teilig Gr. M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; je 1 Schneideisen Gr. M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; je 1 Spiralbohrer Gr. 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2; je 1 verstellbares Windeisen Gr. 1; 2; 1 Werkzeughalter mit Ratsche Gr. 85; je 1 Schneideisenhalter Gr. 20×5; 20×7; 25×9; 30×11; 38×14; 1 Gewindeschablone Gr. M/W; 1 Schraubendreher Gr. 3×60		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
116	2.1.110	Feingewinde-Schneidzeug-Satz im Blechkasten, für metrisches Feingewinde: MF3-20;	EAN: 4067263118374 Feingewinde-Schneidzeug-Satz im Blechkasten, für metrisches Feingewinde: MF3-20; je 1 Satz Handgewindebohrer Gr. 3×0,35; 4×0,5; 5×0,5; 6×0,75; 8×1; 10×1; 12×1,5; 14×1,5; 16×1,5; 18×1,5; 20×1,5; je 1 Schneideisen Gr. 4×0,5; 5×0,5; 6×0,75; 8×1; 10×1; 12×1,5; 14×1,5; 16×1,5; 18×1,5; 20×1,5; je 1 verstellbares Windeisen Gr. 1; 3; je 1 Schneideisenhalter Gr. 20×5; 20×7; 25×9; 30×11; 38×10; 45×14; 1 Werkzeughalter mit Ratsche Gr. 85; 110; 1 Gewindeschablone Gr. M/W; 1 Schraubendreher Gr. 3×60		Siehe ID 2.1.1	1
117	2.1.111	Grundloch-Maschinen-Gewindebohrer + Kernloch-Spiralbohrer, für metrisches Gewinde: M3-12;	EAN: 4045197649720 Grundloch-Maschinen-Gewindebohrer + Kernloch-Spiralbohrer, für metrisches Gewinde: M3-12; Maschinen-Gewindebohrern M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 und Kernloch-Spiralbohrern Gr. 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2; DIN 371; DIN 376		Siehe ID 2.1.1	1
118	2.1.112	Rohrgewinde-Schneidzeug-Satz im Kunststoffkoffer, für zylindrische Rohrgewinde: G1/8-1;	EAN: 4045197878564 Rohrgewinde-Schneidzeug-Satz im Kunststoffkoffer, für zylindrische Rohrgewinde: G1/8-1; je 1 Satz Handgewindebohrer Nr. 130550: Gr. 1/8; 1/4; 3/8; 1/2; 3/4; 1; je 1 Schneideisen Gr. 1/8; 1/4; 3/8; 1/2; 3/4; 1; je 1 verstellbares Windeisen Gr. 3; 5; je 1 Schneideisenhalter Gr. 30×11; 38×10; 45×14; 55×16; 65×18; 1 Schraubendreher Gr. 5,5; DIN ISO 228/1		Siehe ID 2.1.1	1
119	2.1.113	Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø ×Höhe: 16X5 mm; M 1 bis M 2,6;	EAN: 4062406219727 Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø ×Höhe: 16X5 mm; M 1 bis M 2,6; EN 22568		Siehe ID 2.1.1	3
120	2.1.114	Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø ×Höhe: 20X5 mm; M 3 bis M 4	EAN: 4062406219734 Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø ×Höhe: 20X5 mm; M 3 bis M 4; EN 22568		Siehe ID 2.1.1	3
121	2.1.115	Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø ×Höhe: 20X7 mm; M 4 bis M 6	EAN: 4062406219741 Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø ×Höhe: 20X7 mm; M 4 bis M 6; EN 22568		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
122	2.1.116	Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 25X9 mm; M 7 bis M 9	EAN: 4062406219758 Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 25X9 mm; M 7 bis M 9; EN 22568		Siehe ID 2.1.1	3
123	2.1.117	Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 30X11 mm; M 10 bis M 11	EAN: 4062406219772 Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 30X11 mm; M 10 bis M 11; EN 22568		Siehe ID 2.1.1	3
124	2.1.118	Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 38X14 mm; M 12 bis M 14	EAN: 4062406219796 Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 38X14 mm; M 12 bis M 14; EN 22568		Siehe ID 2.1.1	3
125	2.1.119	Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 45X18 mm; M 16 bis M 20	EAN: 4062406219826 Schneideisenhalter, für Schneideisen- Ø xHöhe: 45X18 mm; M 16 bis M 20; EN 22568		Siehe ID 2.1.1	3
126	2.1.120	Windeisen, verstellbar	EAN: 4062406208165 Windeisen, verstellbar, Typ: 0; für Handgewindebohrer (DIN 352 M1 – M8); DIN 1814		Siehe ID 2.1.1	3
127	2.1.121	Windeisen, verstellbar	EAN: 4062406208172 Windeisen, verstellbar, Typ: 1; für Handgewindebohrer (DIN 352 M1 – M10); DIN 1814		Siehe ID 2.1.1	3
128	2.1.122	Windeisen, verstellbar	EAN: 4062406208189 Windeisen, verstellbar, Typ: 1.1/2; für Handgewindebohrer (DIN 352 M1 – M12); DIN 1814		Siehe ID 2.1.1	3
129	2.1.123	Windeisen, verstellbar	EAN: 4062406208196 Windeisen, verstellbar, Typ: 2; für Handgewindebohrer (DIN 352 M4 – M12); DIN 1814		Siehe ID 2.1.1	3
130	2.1.124	Windeisen, verstellbar	EAN: 4062406208202 Windeisen, verstellbar, Typ: 3; für Handgewindebohrer (DIN 352 M5 – M20); DIN 1814		Siehe ID 2.1.1	3
131	2.1.125	Windeisen, verstellbar	EAN: 4062406210410 Windeisen, verstellbar, Typ: 4; für Handgewindebohrer (DIN 352 M9– M27); DIN 1814		Siehe ID 2.1.1	3
132	2.1.126	Windeisen, verstellbar	EAN: 4062406210427 Windeisen, verstellbar, Typ: 5; für Handgewindebohrer (DIN 352 M12 – M33); DIN 1814		Siehe ID 2.1.1	3
133	2.1.127	Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl	EAN: 4062406754631 Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl, Gesamtlänge: 85mm, für Handgewindebohrer M3 – M10		Siehe ID 2.1.1	3
134	2.1.128	Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl	EAN: 4062406754648 Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl, Gesamtlänge: 110mm, für Handgewindebohrer M5 – M12		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
135	2.1.129	Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl	EAN: 4062406754655 Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl, Gesamtlänge: 117mm, für Handgewindebohrer M13 – M20		Siehe ID 2.1.1	3
136	2.1.130	Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl	EAN: 4062406754686 Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl, Gesamtlänge: 250mm, für Handgewindebohrer M3 – M10		Siehe ID 2.1.1	3
137	2.1.131	Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl	EAN: 4062406754693 Werkzeughalter mit Ratsche, Ganzstahl, Gesamtlänge: 300mm, für Handgewindebohrer M5 – M12		Siehe ID 2.1.1	3
138	2.1.132	Handreibahle	EAN: 4045197937100 Handreibahle bei Durchgangsloch H7, Nenn- Ø DC: 2mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
139	2.1.133	Handreibahle	EAN: 4045197937124 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 3mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
140	2.1.134	Handreibahle	EAN: 4045197937148 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 4mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
141	2.1.135	Handreibahle	EAN: 4045197937162 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 5mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
142	2.1.136	Handreibahle	EAN: 4045197937186 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 6mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
143	2.1.137	Handreibahle	EAN: 4045197937209 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 7mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
144	2.1.138	Handreibahle	EAN: 4045197937216 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 8mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
145	2.1.139	Handreibahle	EAN: 4045197937230 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 9mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
146	2.1.140	Handreibahle	EAN: 4045197937247 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 10mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
147	2.1.141	Handreibahle	EAN: 4045197937254 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 11mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
148	2.1.142	Handreibahle	EAN: 4045197937261 Handreibahle, Nenn- Ø DC: 12mm, Toleranzklasse: H7; DIN 206 B		Siehe ID 2.1.1	3
149	2.1.143	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250605 Handreibahle nachstellbar, bei Durchgangsloch, NennØ DC: 4mm; Bis 5 mm geradegenutet, ab 6 mm mit Linksspirale 7 - 8°; Der Reibahlenkörper ist geschlitzt und kann durch eine Schraube um ca. 1/100 des Reibahlen- Ø aufgespreizt werden (z. B. 20 mm Ø = 0,2 mm); DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
150	2.1.144	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250629 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 6mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
151	2.1.145	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250636 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 7mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
152	2.1.146	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250643 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 8mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
153	2.1.147	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250650 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 9mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
154	2.1.148	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250667 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 10mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
155	2.1.149	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250674 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 11mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
156	2.1.150	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250681 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 12mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
157	2.1.151	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250698 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 14mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
158	2.1.151	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250704 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 15mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
159	2.1.152	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250711 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 16mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
160	2.1.153	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250735 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 18mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
161	2.1.154	Handreibahle nachstellbar	EAN: 4045197250759 Handreibahle nachstellbar, Nenn- Ø DC: 20mm; DIN 859		Siehe ID 2.1.1	3
162	2.1.155	Stiftloch-Reibahle 1:50	EAN: 4045197089014 Stiftloch-Reibahle 1:50, bei Durchgangsloch, unbeschichtet, Nenn- D DC: 2mm; Konisch ansteigende Schneiden (1 mm auf 50 mm Länge); Gr. 1,2 - 2,5 - Geradegenutet; Form A; Gr. 3 - 25 - Spiralgenutet. Form B; DIN 9		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
163	2.1.156	Stiftloch-Reibahle 1:50	EAN: 4045197088895 Stiftloch-Reibahle 1:50, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 3mm; DIN 9		Siehe ID 2.1.1	3
164	2.1.157	Stiftloch-Reibahle 1:50	EAN: 4045197088901 Stiftloch-Reibahle 1:50, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 4mm; DIN 9		Siehe ID 2.1.1	3
165	2.1.158	Stiftloch-Reibahle 1:50	EAN: 4045197088918 Stiftloch-Reibahle 1:50, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 5mm; DIN 9		Siehe ID 2.1.1	3
166	2.1.159	Stiftloch-Reibahle 1:50	EAN: 4045197088925 Stiftloch-Reibahle 1:50, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 6mm; DIN 9		Siehe ID 2.1.1	3
167	2.1.160	Stiftloch-Reibahle 1:50	EAN: 4045197088932 Stiftloch-Reibahle 1:50, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 8mm; DIN 9		Siehe ID 2.1.1	3
168	2.1.161	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197252593 Maschinen-Reibahle , unbeschichtet, Toleranzklasse: H7 Nenn- D DC: 2mm; Mit langen Schneiden und Linksspirale; Ab Gr. 1,8 gerade Zähnezahl und ungleiche Zahnteilung; bis Gr. 3,7 beidseitig mit Zentrierspitze; ab Gr. 3,9 beidseitig mit Zentrierbohrungen Reibahlen fertig geschliffen für Passung H7; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
169	2.1.162	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197252692 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 3mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
170	2.1.163	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197252784 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 4mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
171	2.1.164	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197252869 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 5mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
172	2.1.165	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197444530 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 6mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
173	2.1.166	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197253026 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 7mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
174	2.1.167	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197253088 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 8mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
175	2.1.168	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197253149 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 9mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
176	2.1.169	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197253170 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 10mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
177	2.1.170	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197253187 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 11mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
178	2.1.171	Maschinen-Reibahle	EAN: 4045197253194 Maschinen-Reibahle, unbeschichtet, Nenn- Ø DC: 12mm; DIN 212 B		Siehe ID 2.1.1	3
179	2.1.172	Aufbohrer HSS	EAN: 4050293010374 Aufbohrer HSS Ø 4,8 mm x 108 mm Typ N mit Mitnehmerlappen; zum Aufbohren vorgebohrter, vorgegossener oder gestanzter Bohrung; DIN 344		Siehe ID 2.1.1	4
180	2.1.173	Aufbohrer HSS	EAN: 4050293010398 Aufbohrer HSS Ø 5,8 mm x 116 mm Typ N mit Mitnehmerlappen; DIN 344		Siehe ID 2.1.1	4
181	2.1.174	Aufbohrer HSS	EAN: 4050293010411 Aufbohrer HSS Ø 6,8 mm x 133 mm Typ N mit Mitnehmerlappen; DIN 344		Siehe ID 2.1.1	4
182	2.1.175	Aufbohrer HSS	EAN: 4050293010435 Aufbohrer HSS Ø 7,8 mm x 142 mm Typ N mit Mitnehmerlappen; DIN 344		Siehe ID 2.1.1	4
183	2.1.176	Aufbohrer HSS	EAN: 4050293010459 Aufbohrer HSS Ø 8,8 mm x 151 mm Typ N mit Mitnehmerlappen; DIN 344		Siehe ID 2.1.1	4
184	2.1.177	Aufbohrer HSS	EAN: 4050293010473 Aufbohrer HSS Ø 9,8 mm x 162 mm Typ N mit Mitnehmerlappen; DIN 344		Siehe ID 2.1.1	4
185	2.1.178	Aufbohrer HSS	EAN: 4050293010503 Aufbohrer HSS Ø 11,75 mm x 184 mm Typ N mit Mitnehmerlappen; DIN 344		Siehe ID 2.1.1	4
186	2.1.179	Laubsägebogen (ohne Sägeblatt);	EAN: 4010124490300 Laubsägebogen (ohne Sägeblatt); Stabiler, lackierter Bügel aus 13 mm Stahlrohr. Schnitttiefe 320 mm. Spannbacken mit Flügelmuttern; lackierter Holzgriff. (passende Laubsägeblätter LAfo2.1.180)		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
187	2.1.180	Laubsägeblätter-Sortiment 22-teilig für Holz / Metall	EAN: 4010124591908 Laubsägeblätter-Sortiment 22-teilig für Holz / Metall im Etui; für Sägeschnitte in Metall, Holz und Kunststoff; je 4 Laubsägeblättern für Holz, Zahnung 1, 3, 5, 7, 9; 2 Laubsägeblätter für Metall, Zahnung mittel, Blattlänge = 130mm (passende Laubsägeblätter zu LAfo2.1.179)		Siehe ID 2.1.1	1
188	2.1.181	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754149117 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 8mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) ¼"		Siehe ID 2.1.1	3
189	2.1.182	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754149124 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 9mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) ¼"		Siehe ID 2.1.1	3
190	2.1.183	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754149131 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 10mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) ¼"		Siehe ID 2.1.1	3
191	2.1.184	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754149414 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 11mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) ¼"		Siehe ID 2.1.1	3
192	2.1.185	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003495 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 12mm Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
193	2.1.186	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003501 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 13mm Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
194	2.1.187	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003518 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 14mm Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
195	2.1.188	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003525 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 15mm Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
196	2.1.189	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003532 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 16mm Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
197	2.1.190	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003549 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 17mm Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
198	2.1.191	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003556 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 18mm Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
199	2.1.192	Hahnenfußschlüssel Maulform	EAN: 4018754003563 Hahnenfußschlüssel Maulform, Schlüsselweite: 19mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
200	2.1.193	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754149094 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 8mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 1/4"		Siehe ID 2.1.1	3
201	2.1.194	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754140985 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 9mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 1/4"		Siehe ID 2.1.1	3
202	2.1.195	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754000739 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 10mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 1/4"		Siehe ID 2.1.1	3
203	2.1.196	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754149100 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 11mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 1/4"		Siehe ID 2.1.1	3
204	2.1.197	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754000746 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 12mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 1/4"		Siehe ID 2.1.1	3
205	2.1.198	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754102099 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 13mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 1/4"		Siehe ID 2.1.1	3
206	2.1.199	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754000753 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 14mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 1/4"		Siehe ID 2.1.1	3
207	2.1.200	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754141029 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 15mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
208	2.1.201	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003389 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 16mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
209	2.1.202	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003396 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 17mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
210	2.1.203	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003402 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 18mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
211	2.1.204	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003419 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 19mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
212	2.1.205	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754141036 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 20mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
213	2.1.206	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003426 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 21mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
214	2.1.207	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003433 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 22mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
215	2.1.208	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003440 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 24mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
216	2.1.209	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754003464 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 27mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
217	2.1.210	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754102167 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 30mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
218	2.1.211	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754102105 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 32mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
219	2.1.212	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754102075 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 36mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
220	2.1.213	Hahnenfußschlüssel Ringform	EAN: 4018754102129 Hahnenfußschlüssel Ringform offen, Schlüsselweite: 46mm; Antriebsvierkant innen (Zoll) 3/8"		Siehe ID 2.1.1	3
221	2.1.214	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197588999 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 6mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
222	2.1.215	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197588982 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 7mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
223	2.1.216	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160188 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 8mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
224	2.1.217	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160195 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 9mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
225	2.1.218	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160201 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 10mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
226	2.1.219	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160218 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 11mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
227	2.1.220	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160225 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 12mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
228	2.1.221	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160232 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 13mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
229	2.1.222	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160249 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 14mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
230	2.1.223	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160256 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 15mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
231	2.1.224	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160263 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 16mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
232	2.1.225	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160270 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 17mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
233	2.1.226	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160287 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 18mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
234	2.1.227	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160294 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 19mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
235	2.1.228	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160300 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 21mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
236	2.1.229	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160317 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 22mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
237	2.1.230	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197160324 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 24mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
238	2.1.231	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197286079 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 27mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
239	2.1.232	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197286086 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 30mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
240	2.1.233	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197286093 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 32mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
241	2.1.234	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4010886883419 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 34mm; gesenkgeschmiedet.		Siehe ID 2.1.1	1
242	2.1.235	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197488749 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Metrisch, Schlüsselweite: 36mm; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
243	2.1.236	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331205 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 1/4Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
244	2.1.237	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331212 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 5/16Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
245	2.1.238	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331229 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 3/8Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
246	2.1.239	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331236 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 7/16Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
247	2.1.240	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331243 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 1/2Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
248	2.1.241	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331250 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 9/16Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
249	2.1.242	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331267 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 5/8Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
250	2.1.243	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331274 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 11/16Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
251	2.1.244	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331281 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 3/4Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
252	2.1.245	Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel	EAN: 4045197331298 Maulschlüssel / Ratschenringschlüssel, Zoll, Schlüsselweite: 1Zoll; Gesenkgeschmiedet. Ringseite mit besonders leichtgängiger, stabiler Ringknarre Extrem kleiner Nachfasswinkel von 5°		Siehe ID 2.1.1	1
253	2.1.246	Bandschlüssel	EAN: 4045197519108 Bandschlüssel, Bandbreite / Bandlänge: 20/600mm; Profilierter Schaft; starkes, verschleiß- und rutschfestes Gewebeband, auswechselbar.		Siehe ID 2.1.1	2
254	2.1.247	Ersatz-Gewebeband für Bandschlüssel	EAN: 4045197519146 Ersatz-Gewebeband für Bandschlüssel, Bandbreite / Bandlänge: 20/600mm		Siehe ID 2.1.1	1
255	2.1.248	Bandschlüssel	EAN: 4045197225917 Bandschlüssel, Bandbreite / Bandlänge: 25/820mm; Profilierter Schaft; starkes, verschleiß- und rutschfestes Gewebeband, auswechselbar.		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
256	2.1.249	Ersatz-Gewebeband	EAN: 4045197225931 Ersatz-Gewebeband für Bandschlüssel, Bandbreite / Bandlänge: 25/820mm		Siehe ID 2.1.1	1
257	2.1.250	Verstellbarer Blatthalter für Karosseriefeile	EAN: 4007220097915 Verstellbarer Blatthalter für Karosseriefeile 350 mm, Typ: KFH350		Siehe ID 2.1.1	2
258	2.1.251	Karosseriefeile Zahnung: 1	EAN: 4007220016237 Karosseriefeile 350×36×4,7 mm, Zahnung: 1		Siehe ID 2.1.1	2
259	2.1.252	Karosseriefeile Zahnung: 2	EAN: 4007220016244 Karosseriefeile 350×36×4,7 mm, Zahnung: 2		Siehe ID 2.1.1	2
260	2.1.253	Karosseriefeile Zahnung: 3	EAN: 4007220016251 Karosseriefeile 350×36×4,7 mm, Zahnung: 3		Siehe ID 2.1.1	2
261	2.1.254	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J0 (gerade Form)	EAN: 4003773048510 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J0 (gerade Form) ; Griff- und Gelenkteil geschmiedet. Spitzen aus Spezialstahl, besonders präzise gearbeitet und in den Zangenkörper eingepresst. Zange grau atramentiert. Griffe mit Kunststoff überzogen. Mit eingesetzten Präzisionsspitzen. Form C – gerade Backen DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
262	2.1.255	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J1 (gerade Form)	EAN: 4003773048527 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J1 (gerade Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
263	2.1.256	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J2 (gerade Form)	EAN: 4003773048534 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J2 (gerade Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
264	2.1.257	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J3 (gerade Form)	EAN: 4003773048541 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J3 (gerade Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
265	2.1.258	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J4 (gerade Form)	EAN: 4003773048558 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J4 (gerade Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
266	2.1.259	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J01 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048619 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J01 (90° abgewinkelt Form); Griff- und Gelenkteil geschmiedet. Spitzen aus Spezialstahl, besonders präzise gearbeitet und in den Zangenkörper eingepresst. Zange grau atramentiert. Griffe mit Kunststoff überzogen. Mit eingesetzten Präzisionsspitzen. Form D - abgewinkelte Backen 90° DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
267	2.1.260	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J11 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048633 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J11 (90° abgewinkelt Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
268	2.1.261	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J21 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048640 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J21 (90° abgewinkelt Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
269	2.1.262	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J31 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048657 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J31 (90° abgewinkelt Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
270	2.1.263	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J41 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048664 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: J41 (90° abgewinkelt Form) DIN 5256 C und D		Siehe ID 2.1.1	1
271	2.1.264	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A0 (gerade Form)	EAN: 4003773048718 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A0 (gerade Form); Ausführung: Griff- und Gelenkteil geschmiedet. Spitzen aus Spezialstahl, besonders präzise gearbeitet und in den Zangenkörper eingepresst. Zange grau atramentiert. Griffe mit Kunststoff überzogen. Gelenk mit integrierter Öffnungsfeder. Form A - gerade Backen DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
272	2.1.265	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A1 (gerade Form)	EAN: 4003773048725 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A1 (gerade Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
273	2.1.266	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A2 (gerade Form)	EAN: 4003773048732 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A2 (gerade Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
274	2.1.267	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A3 (gerade Form)	EAN: 4003773048749 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A3 (gerade Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
275	2.1.268	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A4 (gerade Form)	EAN: 4003773048756 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A4 (gerade Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
276	2.1.269	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A01 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048817 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A01 (90° abgewinkelt Form); Griff- und Gelenkteil geschmiedet. Spitzen aus Spezialstahl, besonders präzise gearbeitet und in den Zangenkörper eingepresst. Zange grau atramentiert. Griffe mit Kunststoff überzogen. Gelenk mit integrierter Öffnungsfeder. Form B - abgewinkelte Backen 90° DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
277	2.1.270	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A11 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048824 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A11 (90° abgewinkelt Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
278	2.1.271	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A21 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048831 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A21 (90° abgewinkelt Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
279	2.1.272	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A31 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048848 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A31 (90° abgewinkelt Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
280	2.1.273	Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A41 (90° abgewinkelt Form)	EAN: 4003773048855 Präzisions-Sicherungsringzange, Typ: A41 (90° abgewinkelt Form) DIN 5254 A und B		Siehe ID 2.1.1	1
281	2.1.274	Zangensortiment 4-teilig VDE-isoliert	EAN: 4045197559098 Zangensortiment 4-teilig VDE-isoliert; Zangen verchromt, Griffe mit ergonomisch optimierten Mehrkomponenten-Hüllen mit griffiger Haptoprene-Oberfläche. Isoliert nach DIN EN IEC 60900 / VDE 0682-201 für Arbeiten unter Spannung bis 1000 V; 1 Kombizange Gr. 180; 1 Flachrundzange gerade Gr. 200; 1 Seitenschneider Gr. 160; 1 Abisolierzange Gr. 160		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
282	2.1.275	Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 250mm	EAN: 4003773022022 Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 250mm; urchgestecktes Gelenk (= doppelte Führung) mit Klemmschutz gegen Quetschverletzungen. Ausgekerbte, verzahnte Greifbacken, selbstklemmend. Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert. Mit Rasten-Feinverstellmöglichkeit durch Druck auf einen gefederten Knopf. Griffe mit Kunststoff überzogen DIN ISO 8976		Siehe ID 2.1.1	1
283	2.1.276	Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 300mm	EAN: 4003773034087 Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 300mm DIN ISO 8976		Siehe ID 2.1.1	1
284	2.1.277	Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 400mm	EAN: 4003773005636 Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 400mm DIN ISO 8976		Siehe ID 2.1.1	1
285	2.1.278	Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 560mm	EAN: 4003773044321 Wasserpumpenzange Cobra atramentiert, ganze Länge: 560mm DIN ISO 8976		Siehe ID 2.1.1	1
286	2.1.279	Klammer-Gripzange, ganze Länge: 150mm	EAN: 4062406240400 Klammer-Gripzange, ganze Länge: 150mm; Schmale Greifbacken mit hohem Bügel; tief ausladend. Stabiler Federstahl-Zangenkörper. Griffe und Greifbacken vernickelt		Siehe ID 2.1.1	1
287	2.1.280	Klammer-Gripzange mit beweglichen Spannbacken, ganze Länge: 275mm	EAN: 4062406241025 Klammer-Gripzange mit beweglichen Spannbacken, ganze Länge: 275mm; Schmale Greifbacken mit hohem Bügel; tief ausladend. Stabiler Federstahl-Zangenkörper. Griffe und Greifbacken vernickelt		Siehe ID 2.1.1	1
288	2.1.281	Flachrundzangen-Sortiment lange Ausführung 3-teilig	EAN: 4045197347732 Flachrundzangen-Sortiment lange Ausführung 3-teilig, Robuste Zangen aus Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt. Doppelte Kunststoffhülle für gute Griffigkeit, Backen innen gezahnt; 1 Flachrundzange, gerade: 280 mm; 1 Flachrundzange, 45° gewinkelt: 280 mm; 1 Mechanikerzange (Zündkerzenstecker-Abziehange): 280 mm		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
289	2.1.282	Federbandschellenzange mit Feststeller, ganze Länge: 250mm	EAN: 4003773078623 Federbandschellenzange mit Feststeller, ganze Länge: 250mm; Auf Basis der gesenkgeschmiedeten Wasserpumpenzange Cobra® mit Rasten-Feinverstellmöglichkeit. Mit speziellen Backen zum Halten von selbstspannenden Schlauchklemmen; Backen um 360° drehbar. Zange schwarz atramentiert. Mit Feststeller und Einhand-Entriegelung. Ermöglicht einfaches und sicheres Arbeiten bei gespannter Schelle		Siehe ID 2.1.1	1
290	2.1.283	Elektronikzangen-Sortiment 4-teilig	EAN: 4062406239213 Elektronikzangen-Sortiment 4-teilig, Präzisionsgestanz, beide Zangenteile sind durch sorgfältig gearbeitete Bohrungen und geschliffene Flächen exakt zusammengefügt. Die Schneidzangen besitzen einen leicht scherenden Schnitt. Mit Öffnungsfeder für eine einfache Handhabung. 2KGriffhüllen aus ableitendem Kunststoff. ESD-geeignet. 1 Elektronik-Seitenschneider (schmaler Kopf - 9,5 mm): Gr. 130; 1 Elektronik-Schrägschneider (normaler Kopf - 13,5 mm): Gr. 135; 1 Elektronik-Flachzange Gr. 145; 1 Elektronik-Spitzzange Gr. 155		Siehe ID 2.1.1	1
291	2.1.284	Kraft-Seitenschneider	EAN: 4003773039617 Kraft-Seitenschneider, verchromt, mit Griffhüllen, ganze Länge: 140mm; Kräftiger Kopf mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden (ca. 64 HRC). Aufgelegtes Gelenk. Hohe Schneidleistung durch optimales Übersetzungsverhältnis. Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen DIN ISO 5749		Siehe ID 2.1.1	1
292	2.1.285	Kraft-Seitenschneider	EAN: 4003773035367 Kraft-Seitenschneider, verchromt, mit Griffhüllen, ganze Länge: 200mm; Kräftiger Kopf mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden (ca. 64 HRC). Aufgelegtes Gelenk. Hohe Schneidleistung durch optimales Übersetzungsverhältnis. Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen DIN ISO 5749		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
293	2.1.286	Rundzange poliert, ganze Länge: 125mm	EAN: 4003773014461 Rundzange poliert, ganze Länge: 125mm; Mit kurzen, kräftigen Backen (rund). Backen innen glatt. Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen DIN ISO 5745		Siehe ID 2.1.1	1
294	2.1.287	Rundzange poliert, ganze Länge: 140mm	EAN: 4003773013013 Rundzange poliert, ganze Länge: 140mm DIN ISO 5745		Siehe ID 2.1.1	1
295	2.1.288	Rundzange poliert, ganze Länge: 160mm	EAN: 4003773015024 Rundzange poliert, ganze Länge: 160mm DIN ISO 5745		Siehe ID 2.1.1	1
296	2.1.289	Montierzange flach, ganze Länge: 200mm	EAN: 4003773044468 Montierzange flach, ganze Länge: 200mm; Mit langen, schlanken Backen und besonders langen, schlanken Schenkeln. Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen. Mit flachen Backen, Greifflächen gezahnt DIN ISO 5743		Siehe ID 2.1.1	1
297	2.1.290	Montierzange oval-spitz, ganze Länge: 200mm	EAN: 4003773028246 Montierzange oval-spitz, ganze Länge: 200mm; Mit langen, schlanken Backen und besonders langen, schlanken Schenkeln. Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen. Mit ovalspitzen Backen, Greifflächen gezahnt DIN ISO 5743		Siehe ID 2.1.1	1
298	2.1.291	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:1 (1/4 X 5/16)	EAN: 4018754019724 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:1 (1/4 X 5/16); Gesenkgeschmiedet. Mit eng tolerierten Schlüsselweiten. Mit griffigem Doppel-T-Profileschaft. Optimale Biegefestigkeit, gute Kraftübertragung DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
299	2.1.292	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:3 (3/8 X 5/16)	EAN: 4018754019731 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:3 (3/8 X 5/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
300	2.1.293	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:5 (3/8 X 7/16)	EAN: 4018754019748 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:5 (3/8 X 7/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
301	2.1.294	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:7 (7/16 X 1/2)	EAN: 4018754019755 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:7 (7/16 X 1/2) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
302	2.1.295	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:8 (1/2 X 9/16)	EAN: 4018754019762 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:8 (1/2 X 9/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
303	2.1.296	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:9 (9/16 X 5/8);	EAN: 4018754019779 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:9 (9/16 X 5/8) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
304	2.1.297	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:10(19/32 X 11/16)	EAN: 4018754019786 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:10(19/32 X 11/16); DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
305	2.1.298	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ: 12(5/8 X 11/16)	EAN: 4018754019793 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ: 12(5/8 X 11/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
306	2.1.299	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ: 13 (5/8 X 3/4)	EAN: 4018754019809 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ: 13 (5/8 X 3/4) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
307	2.1.300	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:15 (11/16 X 3/4)	EAN: 4018754019816 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:15 (11/16 X 3/4) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
308	2.1.301	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:16 (11/16 X 13/16)	EAN: 4018754019823 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:16 (11/16 X 13/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
309	2.1.302	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:18 (3/4 X 7/8)	EAN: 4018754019830 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:18 (3/4 X 7/8) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
310	2.1.303	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:19 (25/32 X 13/16)	EAN: 4018754019847 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:19 (25/32 X 13/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
311	2.1.304	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:22 (7/8 X 15/16)	EAN: 4018754019861 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:22 (7/8 X 15/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
312	2.1.305	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ: 24 (15/16 X 1)	EAN: 4018754019878 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ: 24 (15/16 X 1) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
313	2.1.306	Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:32 (1.1/8 X 1.5/16)	EAN: 4018754019908 Doppelmaulschlüssel, Zoll, Typ:32 (1.1/8 X 1.5/16) DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
314	2.1.307	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 4X5mm	EAN: 4018754017690 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 4X5mm; Gesenkgeschmiedet. Mit eng tolerierten Schlüsselweiten. Mit griffigem Doppel-T-Profilschaft. Optimale Biegefestigkeit, gute Kraftübertragung DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
315	2.1.308	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 5,5X7mm	EAN: 4018754018147 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 5,5X7mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
316	2.1.309	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 6X7mm	EAN: 4018754017713 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 6X7mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
317	2.1.310	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 7X8mm	EAN: 4018754017720 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 7X8mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
318	2.1.311	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 8X9mm	EAN: 4018754017737 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 8X9mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
319	2.1.312	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 10X11mm	EAN: 4018754017751 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 10X11mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
320	2.1.313	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 12X13mm	EAN: 4018754017799 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 12X13mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
321	2.1.314	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 14X15mm	EAN: 4018754017850 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 14X15mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
322	2.1.315	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 16X17mm	EAN: 4018754017874 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 16X17mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
323	2.1.316	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 18X19mm	EAN: 4018754017904 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 18X19mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
324	2.1.317	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 20X22mm	EAN: 4018754017942 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 20X22mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
325	2.1.318	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 21X23mm	EAN: 4018754017966 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 21X23mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3

	A	B	C	D	E	F
326	2.1.319	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 24X26mm	EAN: 4018754017997 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 24X26mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
327	2.1.320	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 25X28mm	EAN: 4018754018024 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 25X28mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
328	2.1.321	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 27X30mm	EAN: 4018754018048 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 27X30mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
329	2.1.322	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 30X32mm	EAN: 4018754018062 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 30X32mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
330	2.1.323	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 34X36mm	EAN: 4018754018116 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 34X36mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
331	2.1.324	Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 41X46mm	EAN: 4018754018130 Doppelmaulschlüssel, Schlüsselweiten: 41X46mm DIN 3110; ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	3
332	2.1.325	Doppelringschlüssel-Satz, gerade, Anzahl Schlüssel: 11, (Metrisch)	EAN: 4018754085224 Doppelringschlüssel-Satz, gerade, Anzahl Schlüssel: 11, (Metrisch); Gesenkgeschmiedet. Mit eng tolerierten Schlüsselweiten; 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×19; 20×22; 21×24; 27×32; 30×34 DIN 837 B / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
333	2.1.326	Doppelringschlüssel-Satz, tiefgekröpft, Anzahl Schlüssel: 13 (Metrisch)	EAN: 4018754058464 Doppelringschlüssel-Satz, tiefgekröpft, Anzahl Schlüssel: 13 (Metrisch); Gesenkgeschmiedet. Mit eng tolerierten Schlüsselweiten; 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×19; 20×22; 21×23; 24×26; 27×32; 30×34; 36×41 DIN 837 B / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
334	2.1.327	Doppelringschlüssel-Satz, tiefgekröpft, Anzahl Schlüssel: 10 (ZOLL)	EAN: 4018754081165 Doppelringschlüssel-Satz, tiefgekröpft, Anzahl Schlüssel: 10 (ZOLL); Gesenkgeschmiedet. Mit eng tolerierten Schlüsselweiten; 1/4×5/16; 3/8×7/16; 1/2×9/16; 9/16×5/8; 19/32×11/16; 5/8×3/4; 11/16×13/16; 3/4×7/8; 25/32×13/16; 7/8×15/16 Zoll DIN 838 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
335	2.1.328	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 8X10mm (Hydraulikleitungen)	EAN: 4018754021888 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 8X10mm (Hydraulikleitungen); Gesenkgeschmiedet; mit verstärktem Ring; deshalb besonders stabil; genau tolerierete Schlüsselweiten. Köpfe 10° abgewinkelt. Mit griffigem Doppel-T-Profileschaft. Optimale Biegefestigkeit, gute Kraftübertragung, besonders handlich und leicht. Bis Größe 12×14 mm mit Sechskantring - ab Größe 14×17 mm mit Doppelsechskant DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
336	2.1.329	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 9X11mm	EAN: 4018754021895 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 9X11mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
337	2.1.330	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 10X12mm	EAN: 4018754021918 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 10X12mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
338	2.1.331	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 11X13mm	EAN: 4018754021925 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 11X13mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
339	2.1.332	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 12X14mm	EAN: 4018754021932 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 12X14mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
340	2.1.333	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 14X17mm	EAN: 4018754015344 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 14X17mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
341	2.1.334	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 17X19mm	EAN: 4018754021956 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 17X19mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
342	2.1.335	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 19X22mm	EAN: 4018754021970 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 19X22mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
343	2.1.336	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 22X24mm	EAN: 4018754021994 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 22X24mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
344	2.1.337	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 24X27mm	EAN: 4018754022007 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 24X27mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2
345	2.1.338	Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 30X32mm	EAN: 4018754022021 Offener Doppelringschlüssel, Schlüsselweite: 30X32mm DIN 3118 / ISO 3318		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
346	2.1.339	Steckschlüssel-Sortiment 3/8 Zoll-Vierkant 37-teilig, Typ: 12	EAN: 4018754260461 Steckschlüssel-Sortiment 3/8 Zoll-Vierkant 37-teilig, Typ: 12; Antriebs- / Verbindungsteile nach DIN 3122 / 3123; Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3124. Innen- / Außenvierkante nach DIN 3120. Steckschlüsseleinsätze 12-kant: 11 St. Gr. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 Steckschlüsseleinsätze für Torx®: 7 St. Gr. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14 Schraubendrehereinsätze 6-kant: 6 St. Gr. 4; 5; 6; 7; 8; 10 Schraubendrehereinsätze für Torx®: 8 St. Gr. TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40 Quergriff: 1 St. Verlängerungen: 2 St. Gr. 75; 240 Kardangelenk: 1 St. Knarre: 1 St. Nr. 635000 In ABS-Kunststoffbox		Siehe ID 2.1.1	2
347	2.1.340	Steckschlüssel-Sortiment 1/4 Zoll-Vierkant 38-teilig, Typ: 38	EAN: 4018754323241 Steckschlüssel-Sortiment 1/4 Zoll-Vierkant 38-teilig, Typ: 38; Antriebs- / Verbindungsteile nach DIN 3122 / 3123; Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3124. Innen- / Außenvierkante nach DIN 3120. Steckschlüsseleinsätze für 12-kant: 10 St. Nr. 630950 Gr. 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 Steckschlüsseleinsätze für Außen-Torx®: 6 St. Nr. 631500 Gr. E4; E5; E6; E7; E8; E10 Schraubendrehereinsätze für Phillips: PH1; PH2 Schraubendrehereinsätze für Innen-Sechskant: 5 St. Nr. 631710 Gr. 3; 4; 5; 6; 8 Schraubendrehereinsätze für Innen-Torx®: 9 St. Nr. 631801 Gr. TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40 Quergriff QR: 1 St. Nr. 633050 Gr. 116 Steckgriff QR: 1 St. Nr. 632950 Gr. 150 Verlängerungen QR: 2 St. Nr. 632545 Gr. 50; 150 Kardangelenk QR: 1 St. Nr. 633550 Gr. 1/4 Knarre QR: 1 St. Nr. 632355 Gr. 1/4 In ABS-Kunststoffbox		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
348	2.1.341	Satz Steckschlüsseleinsätze lang auf Steckschlüsselleiste ¼" 10 Tlg	EAN: 4018754125289 Satz Steckschlüsseleinsätze lang auf Steckschlüsselleiste ¼" 10 Tlg. 10 Steckschlüsseleinsätze lang, mit Doppelsechskant 1/4" Nr. 40aDL: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"		Siehe ID 2.1.1	2
349	2.1.342	Steckschlüssel-Sortiment 1/4; 1/2 Zoll-Vierkant 63-teilig	EAN: 4018754261130 Steckschlüssel-Sortiment 1/4; 1/2 Zoll-Vierkant 63-teilig; 6-kant-Steckschlüssel; Steckschlüssel für TORX®-Schrauben; 6-kant-Schraubendreher; Schraubendreher für TORX®-Schrauben; Antriebs- / Verbindungsteile nach DIN 3122 / 3123; Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3124. Innen- / Außenvierkante nach DIN 3120. In ABS-Kunststoffbox		Siehe ID 2.1.1	2
350	2.1.343	6-kant-Winkelschraubendreher-Satz verchromt, Anzahl Schraubendreher: 9	EAN: 7610733085606 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz verchromt, Anzahl Schraubendreher: 9; Abgewinkelter Schaft; Kugelkopf bis zu einer Neigung von 30° schräg ansetzbar. PB Swiss Tools-Sonderlegierung mit höchstmöglicher Härte bei besonderer Zähigkeit. Oberfläche vernickelt und verchromt, Kanten leicht gebrochen. Je 1 Winkelschraubendreher Gr. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10		Siehe ID 2.1.1	2
351	2.1.344	6-kant-Winkelschraubendreher-Satz, kurzer Schenkel, mit Kugelkopf verchromt, Anzahl Schraubendreher: 9	EAN: 7610733266098 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz, kurzer Schenkel, mit Kugelkopf verchromt, Anzahl Schraubendreher: 9; Abgewinkelter Schaft; Kugelkopf bis zu einer Neigung von 30° schräg ansetzbar. PB Swiss Tools-Sonderlegierung mit höchstmöglicher Härte bei besonderer Zähigkeit. Oberfläche vernickelt und verchromt, Kanten leicht gebrochen. Je 1 Winkelschraubendreher Gr. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10		Siehe ID 2.1.1	2
352	2.1.345	6-kant-Winkelschraubendreher-Satz zöllig, verchromt, Anzahl Schraubendreher: 12Z	EAN: 7610733201631 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz zöllig, verchromt, Anzahl Schraubendreher: 12Z; Abgewinkelter Schaft; Kugelkopf bis zu einer Neigung von 30° schräg ansetzbar. PB Swiss Tools-Sonderlegierung mit höchstmöglicher Härte bei besonderer Zähigkeit. Oberfläche vernickelt und verchromt (Gr. 1/20 brüniert), Kanten leicht gebrochen. Je 1 Winkelschraubendreher Gr. 1/20; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
353	2.1.346	Schraubendreher Satz · mit T-Griff · Innen Sechskant Profil · 7-teilig	EAN: 4000896232888 Schraubendreher Satz mit T-Griff Innen Sechskant Profil 7-teilig; Ergonomisch geformter T-Griff mit Weichstoffeinlagen. Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert. Je 1 Schraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8		Siehe ID 2.1.1	1
354	2.1.347	Winkelschraubendreher-Satz für Torx, mit T-Griff 9-teilig	EAN: 3662424076299 Winkelschraubendreher-Satz für Torx, mit T-Griff 9-teilig; Ergonomisch geformter T-Griff mit Weichstoffeinlagen. Klinge aus Chrom-Vanadium Stahl, brüniert. Je 1 Schraubendreher TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40		Siehe ID 2.1.1	1
355	2.1.348	Entgratwerkzeug-Meistersatz 7-teilig IBT	ArtNr: DVE7290003241750 Entgratwerkzeug-Meistersatz 7-teilig IBT; Deckt 80 % aller anfallenden Entgratarbeiten ab. Zum Entgraten von konkaven Kanten, Bohrungen, Querbohrungen, Flächen und Nuten; 1 Stück Schnell-Entgrater EL-RB1000; 1 Stück E-Satz EL1200; 1 Stück B-Satz EL1100; 1 Stück Medium-Dreikant-Schaber EL1600; 1 Stück Entgratsenker EL1300; 1 Stück Nuten-Entgrater EL1400; 1 Stück Innen-Entgrater EL1501;		Siehe ID 2.1.1	1
356	2.1.349	Feile, Gewindeaufarbeiten; LG 230 MM, für Außen- und Innengewinde mit Steigung von 0,8 bis 3MM	EAN: 4018754326167 Feile, Gewindeaufarbeiten; LG 230 MM, für Außen- und Innengewinde mit Steigung von 0,8 bis 3MM; zur Wiederherstellung von Innen- und Außengewinde, sandgestrahlte Ausführung		Siehe ID 2.1.1	2
357	2.1.350	Feile Gewindeaufarbeiten; LG 230 MM, für Außen- und Innengewinde mit 10 bis 24 Gänge pro INCH	EAN: 4018754326143 Feile Gewindeaufarbeiten; LG 230 MM, für Außen- und Innengewinde mit 10 bis 24 Gänge pro INCH; zur Wiederherstellung von Innen- und Außengewinde sandgestrahlte Ausführung		Siehe ID 2.1.1	2
358	2.1.351	Heftnadelzange	ArtNr: TP-74 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Heftnadelzange für Heftnadeln und Blechklemmen zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
359	2.1.352	Federheftnadel, zangenbetätigt	ArtNr: 2071Z-24 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Federheftnadel, zangenbetätigt; Ø2,4mm, Spannbereich: 0-6mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50
360	2.1.353	Federheftnadel, zangenbetätigt	ArtNr: 2071Z-32 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Federheftnadel, zangenbetätigt; Ø3,2 mm, Spannbereich: 0-6mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50
361	2.1.354	Federheftnadel, zangenbetätigt	ArtNr: 2071Z-48 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Federheftnadel, zangenbetätigt; Ø4,8 mm Spannbereich: 0-6mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50
362	2.1.355	Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter	ArtNr: 2072KU-50 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter; Ø5,0 mm (schwarz) Spannbereich: 5-15mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50
363	2.1.356	Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter	ArtNr: 2072KU-24 x 15 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter; Ø2,4 x 15 mm (braun) Spannbereich: 5-15mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50
364	2.1.357	Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter	ArtNr: 2072KU-32 x 15 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter; Ø3,2 x 15 mm (rot) Spannbereich: 5-15mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50

	A	B	C	D	E	F
365	2.1.358	Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter	ArtNr: 2072KU-40 x 15 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter; Ø4,0 x 15 mm (gelb) Spannbereich: 5-15mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50
366	2.1.359	Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter	ArtNr: 2072KU-48 x 15 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Schraubheftnadeln, mit Schutzkappe und Rändelmutter; Ø4,8 x 15 mm (grün) Spannbereich: 5-15mm, zugelassen für Blechbearbeitung in der Luft- und Rumfahrtindustrie		Siehe ID 2.1.1	50
367	2.1.360	Abziehbankstein für Stahl Spezialkorund mittel / sehr fein, Länge×Breite: 125X50mm	EAN: 9003172581248 Keramisch gebundene Kombi-Abziehsteine mit Härtegrad O/P. Eine Seite grob zum Vorschleifen, eine Seite fein zum Nachziehen. Edel Spezialkorund Korn 180 (mittel) mit hoher Standzeit. Andere Seite Edelfkorund Korn 500 (sehr fein), sehr schnittig, hohe Oberflächengüte. Länge×Breite: 125X50mm		Siehe ID 2.1.1	2
368	2.1.361	Abziehbankstein für HM und Guss Siliciumcarbid (SiC) grob / fein, Länge×Breite: 125X50mm	EAN: 4260496535196 Keramisch gebundene Kombi-Abziehsteine mit Härtegrad O/P. Eine Seite grob zum Vorschleifen, eine Seite fein zum Nachziehen. Siliciumcarbid in mittelharter Bindung. Unten SiC-Korn 280 / 320 (fein); oben SiC-Korn 100 (grob). Länge×Breite: 125X50mm		Siehe ID 2.1.1	2
369	2.1.362	Abziehbankstein für Stahl Korund (A) grob / fein, Länge×Breite: 125X50mm	EAN: 4260496535257 Keramisch gebundene Kombi-Abziehsteine mit Härtegrad O/P. Eine Seite grob zum Vorschleifen, eine Seite fein zum Nachziehen. Korund in mittelharter Bindung. Unten Normalkorund (A) Korn 100 (grob); oben Edelfkorund-Korn 280 / 320 (fein). Länge×Breite: 125X50mm		Siehe ID 2.1.1	2
370	2.1.363	Ganzstahl-Schraubzwinde, Spannweite: 100mm	EAN: 4008158033778 Ganzstahl-Schraubzwinde, Spannweite: 100mm; Schiene / Festbügel aus gezogenem Blankstahl, Gleitbügel aus gesenkgeschmiedetem Stahl, jeweils vergütet und galvanisch verzinkt. Leichtgängige Stahlspindel mit Trapezgewinde, brüniert. Bewegliche, werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab Gr. 160. Spannkraft bis zu 6000 N.		Siehe ID 2.1.1	4

	A	B	C	D	E	F
371	2.1.364	Ganzstahl-Schraubzwinde, Spannweite: 200mm	EAN: 4008158033914 Ganzstahl-Schraubzwinde, Spannweite: 200mm; Schiene / Festbügel aus gezogenem Blankstahl, Gleitbügel aus gesenkschmiedetem Stahl, jeweils vergütet und galvanisch verzinkt. Leichtgängige Stahlspindel mit Trapezgewinde, brüniert. Bewegliche, werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab Gr. 160. Spannkraft bis zu 6000 N.		Siehe ID 2.1.1	2
372	2.1.365	Ganzstahl-Schraubzwinde, Spannweite: 400mm	EAN: 4008158034140 Ganzstahl-Schraubzwinde, Spannweite: 400mm; Schiene / Festbügel aus gezogenem Blankstahl, Gleitbügel aus gesenkschmiedetem Stahl, jeweils vergütet und galvanisch verzinkt. Leichtgängige Stahlspindel mit Trapezgewinde, brüniert. Bewegliche, werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab Gr. 160. Spannkraft bis zu 6000 N.		Siehe ID 2.1.1	2
373	2.1.366	Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 100mm	EAN: 4008158004051 Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 100mm; Hochwertige Temperguss-Spannarmer; starke prismatische Profilstahl-Gleitschiene, geriffelt, galvanisch verzinkt. Leichtgängige Stahlspindel, brüniert mit Trapezgewinde und beweglicher Druckplatte. Moment-Schnellverstellung, sicher spannend. Mit Kunststoff-Schutzkappe an der Druckfläche.		Siehe ID 2.1.1	2
374	2.1.367	Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 160mm	EAN: 4008158004136 Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 160mm; Hochwertige Temperguss-Spannarmer; starke prismatische Profilstahl-Gleitschiene, geriffelt, galvanisch verzinkt. Leichtgängige Stahlspindel, brüniert mit Trapezgewinde und beweglicher Druckplatte. Moment-Schnellverstellung, sicher spannend. Mit Kunststoff-Schutzkappe an der Druckfläche.		Siehe ID 2.1.1	2
375	2.1.368	Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 250mm	EAN: 4008158006970 Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 250mm; Hochwertige Temperguss-Spannarmer; starke prismatische Profilstahl-Gleitschiene, geriffelt, galvanisch verzinkt. Leichtgängige Stahlspindel, brüniert mit Trapezgewinde und beweglicher Druckplatte. Moment-Schnellverstellung, sicher spannend. Mit Kunststoff-Schutzkappe an der Druckfläche.		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
376	2.1.369	Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 500mm	EAN: 4008158012025 Temperguss-Schraubzwinde, Spannweite: 500mm; Hochwertige Temperguss-Spannarmer; starke prismatische Profilstahl-Gleitschiene, geriffelt, galvanisch verzinkt. Leichtgängige Stahlspindel, brüniert mit Trapezgewinde und beweglicher Druckplatte. Moment-Schnellverstellung, sicher spannend. Mit Kunststoff-Schutzkappe an der Druckfläche.		Siehe ID 2.1.1	2
377	2.1.370	Universal-Gripzange, ovale Maulform, ganze Länge: 185mm	EAN: 4045197717290 Universal-Gripzange, ovale Maulform, ganze Länge: 185mm; Gezahnte Greifbacken und kräftiger Federstahl-Zangenkörper. Spannweite und Spanndruck einstellbar über Rändelschraube. Zange ganz vernickelt; Maulform oval; Zum Spannen von Profil- und Flachmaterial; Spanndruck bis 10.000 N.		Siehe ID 2.1.1	2
378	2.1.371	Universal-Gripzange, ovale Maulform, ganze Länge: 225mm	EAN: 4045197717306 Universal-Gripzange, ovale Maulform, ganze Länge: 225mm; Gezahnte Greifbacken und kräftiger Federstahl-Zangenkörper. Spannweite und Spanndruck einstellbar über Rändelschraube. Zange ganz vernickelt; Maulform oval; Zum Spannen von Profil- und Flachmaterial; Spanndruck bis 10.000 N.		Siehe ID 2.1.1	1
379	2.1.372	Klammer-Gripzange, ganze Länge: 150mm	EAN: 4062406240400 Klammer-Gripzange, ganze Länge: 150mm; Schmale Greifbacken mit hohem Bügel; tief ausladend; Stabiler Federstahl-Zangenkörper; Griffe und Greifbacken vernickelt; Besonders geeignet zum Spannen von Profil-Material mit hohen Stegen oder über sperrige Werkstücke; Backen aus vergütetem Qualitätsstahl		Siehe ID 2.1.1	1
380	2.1.373	Klammer-Gripzange, ganze Länge: 275mm	EAN: 4062406241018 Klammer-Gripzange, ganze Länge: 275mm; Schmale Greifbacken mit hohem Bügel; tief ausladend; Stabiler Federstahl-Zangenkörper; Griffe und Greifbacken vernickelt; Besonders geeignet zum Spannen von Profil-Material mit hohen Stegen oder über sperrige Werkstücke; Greifbacken Chrom-Vanadium-Stahl; gesenkgeschmiedet.		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
381	2.1.374	Bohrhammer mit SDS plus GBH 2-28	EAN: 3165140843614 Bohrhammer mit SDS plus GBH 2-28; Lieferumfang: L-BOXX; Zusatzhandgriff Tiefenanschlag 210 mm; L-BOXX- Einlage; L-BOXX 136; Maschinentuch Merkmale: Bohr-Ø Beton, Hammerbohrer: 4 - 28 mm Bohr-Ø in Beton mit Hohlbohrkronen: 68 mm Gewicht: 2.9 kg Max. Bohrdurchmesser in Metall: 13 mm Max. Bohr-Ø Holz: 30 mm Max. Bohr-Ø Mauerwerk, Bohrkronen: 68 mm Nenndrehzahl: 0 - 900 min-1 Nenneingangsleistung: 880 W Opt. Anwendungsbereich Beton, Hammerbohrer: 8 - 16 mm Schlagenergie (gemäß EPTA 05/2016): 3.2 J Schlagzahl bei Nenndrehzahl: 0 - 4000 bpm Spannung, elektrisch: 230 V Werkzeugaufnahme: SDS plus		Siehe ID 2.1.1	1
382	2.1.375	Akku-Bohrschrauber ProCORE	Akku-Bohrschrauber ProCORE; Typ: GSR1860PRO; Inklusive 2× ProCORE 18V 4,0 Ah Li-Ionen Akku, Schnellladegerät, L-BOXX; Gefordert wird dieser Artikel oder ein Artikel der diesem in der Art der Beschaffenheit, Form und Funktion identisch ist. (Obsoleszenzbereinigung)		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
383	2.1.376	Bit-Box 56; mit Farbmarkierung	EAN: 4018754332021 Bit-Box 56; mit Farbmarkierung; robuste Box mit transparentem Deckel mit Bits für Schlitz-, TORX®, Innensechskant-, PHILLIPS® Schrauben und POZIDRIV® Schrauben; Bit-Box mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126 / ISO 1173; Inhalt: 1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter mit Magnet 3 Bits Schlitz: 4; 5; 6 mm (je 2x), L. 25 mm 3 Bits Kreuzschlitz: PH1; PH2; PH3 (je 3x), L. 25 mm 3 Bits Kreuzschlitz: PZ1; PZ2; PZ3 (je 3x), L. 25 mm 7 Bits TORX®: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 (je 2x), L. 25 mm 7 Bits TORX® mit Bohrung: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40, L. 25 mm 3 Bits INHEX: 3; 4; 5 mm, L. 25 mm 1 Bit Schlitz: 6 mm, L. 75 mm 2 Bits Kreuzschlitz: PH2; PH3, L. 75 mm 2 Bits Kreuzschlitz: PZ1; PZ2, L. 75 mm 2 Bits TORX®: T20; T25, L. 75 mm		Siehe ID 2.1.1	1
384	2.1.377	Kabeltrommel Vollkunststoff, Typ: 50R	EAN: 4003644024186 Kabeltrommel Vollkunststoff, Typ: 50R; IP44; Kabellänge: 50m; 7-Grad Neigung für mehr Bodenfreiheit und ein angenehmes Tragen; Abnehmbare Kabelhalterung und -führung für optimale Kabellenkung; Einfache Wandmontage möglich		Siehe ID 2.1.1	6
385	2.1.378	Verlängerungsleitung, 250 V, Typ: 10N	EAN: 4003644009312 Verlängerungsleitung, 250 V, Typ: 10N; Für den Einsatz im Freien und in feuchten Räumen zugelassen (IP44). Beständig gegen Öl, Benzin, UV-Strahlung. Neopren-Gummikabel mit spritzwassergeschütztem Gummistecker und -kupplung		Siehe ID 2.1.1	2
386	2.1.379	Verlängerungsleitung, 250 V, Typ: 25N	EAN: 4007123014651 Verlängerungsleitung, 250 V, Typ: 25N; Für den Einsatz im Freien und in feuchten Räumen zugelassen (IP44). Beständig gegen Öl, Benzin, UV-Strahlung. Neopren-Gummikabel mit spritzwassergeschütztem Gummistecker und -kupplung		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
387	2.1.380	Verlängerungsleitung, 400 V / 16 A, Typ: 10N	EAN: 4007123251520 Verlängerungsleitung, 400 V / 16 A, Typ: 10N; Für den Einsatz im Freien und in feuchten Räumen zugelassen (IP44). Beständig gegen Öl, Benzin, UV-Strahlung. Neopren-Gummikabel H07RN-F 5G1,5		Siehe ID 2.1.1	2
388	2.1.381	Kabelaufhängesystem CableFix, Typ: L	EAN: 4003644013043 Kabelaufhängesystem CableFix, Typ: L; Tragegriff aus Kunststoff mit äußerst robustem Haken; Zum Aufhängen von Kabeln, Drähten, Schläuchen, Eimern uvm. Länge 210 mm, Belastbarkeit maximal 50kg		Siehe ID 2.1.1	6
389	2.1.382	Heißluftgebläse GHG 23-66	EAN: 3165140889490 Heißluftgebläse GHG 23-66; 4 Düsen; Arbeitstemperatur: 50 - 650 °C Gewicht: 0.7 kg; Kaltstufe, 50°C: nein; Luftstrom: 150 - 500 l/min; Nenneingangsleistung: 2300 W; Regulierung, Luftstrom: durchgängig; Stufenlose Temperaturregelung: nein Glasschutzdüse 75 mm Flächendüse 50 mm Reduzierdüse, 9 mm Schweissschuh, 10 mm Reflektordüse, 32 x 33 mm		Siehe ID 2.1.1	1
390	2.1.383	Multimeter, Fluke-87-5	EAN: 095969586733 Multimeter, Fluke-87-5 mit Zubehör; Anzeigeumfang 6.000; Grundgenauigkeit 0,05 %; Herstellerbezeichnung 87V; Durchgangsprüfung ja; Diodenprüfung ja; Messverfahren TRUE RMS; Wechselspannung AC 0,1 mV – 1000 V; Gleichspannung DC 0,01 mV – 1000 V; Wechselstrom AC 0,1 mA – 10 A; Gleichstrom DC 0,01 mA – 10 A; Widerstand 0,1 Ω – 50 MΩ; Kapazität 0,01 nF – 10 mF; Frequenz 0,01 Hz – 200 kHz; Temperatur -200 °C - 1.090 °C; Überspannungskategorie CAT III 1000 V; CAT IV 600 V; Energieversorgung Batteriebetrieben		Siehe ID 2.1.1	1
391	2.1.384	Messleitungen, Messspitzen	EAN: 095969096188 Messleitungen, Messspitzen; Messspitzen-: Ø1mm; Messleitungen 2-teilig, rot / schwarz Messleitungs-Ø = 4 mm; Messleitungen TL40 mit zurückziehbarer Spitze 0 – 76 mm; Messspitzen- 1 mm; Messleitungs- 4 mm; Kabellänge 1,2 m; Überspannungskategorie CAT II 600 V; Produktart Messleitung		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
392	2.1.385	Elektro-Winkelschleifer GWS, für 125 mm Scheiben Ø	EAN: 3165140923118 Elektro-Winkelschleifer GWS, für 125 mm Scheiben Ø; mit Wiederanlaufsperr, Typ 9-125S in L-BOXX		Siehe ID 2.1.1	1
393	2.1.386	Bolzenschneider, Länge 910 mm	Bolzenschneider, Länge 910 mm Bundeswehr TL: TL5110-0006-030		Siehe ID 2.1.1	1
394	2.1.387	Papierschere 210mm	Papierschere 210mm DIN 6488 Bundeswehr TL: TL5110-0038-080		Siehe ID 2.1.1	3
395	2.1.388	Grafikmesser GRAFIX SCALPELL KLEIN mit Skalpellklinge 13, 1 im Magazin	EAN: 4002632903564 Grafikmesser GRAFIX SCALPELL KLEIN mit Skalpellklinge 13, 1 im Magazin; Hauptschneidmaterialien: Folien- und Papierbahnen, Textil, Kaschierte Folie, Laminierter Folie, Klebeband, Filz, Vliesstoff Montierte Klinge: 13.50 Optionale Klinge: 1031.50, 10.50, 11.50, 12.50, 14.50 Montierte Klinge Klingensform (Messer): Skalpellklinge Montierte Klinge Schneidkanten (Messer): 1-fach nutzbar Montierte Klinge rostfrei (Messer): nein		Siehe ID 2.1.1	2
396	2.1.389	Grafikmesser GRAFIX SCALPELL KLEIN mit Skalpellklinge 12, 1 im Magazin	EAN: 4002632903540 Grafikmesser GRAFIX SCALPELL KLEIN mit Skalpellklinge 12, 1 im Magazin; Hauptschneidmaterialien: Folien- und Papierbahnen, Textil, Kaschierte Folie, Laminierter Folie, Klebeband, Filz, Vliesstoff Montierte Klinge: 12.50 Optionale Klinge: 1031.50, 10.50, 11.50, 13.50, 14.50 Montierte Klinge Klingensform (Messer): Skalpellklinge Montierte Klinge Schneidkanten (Messer): 1-fach nutzbar Montierte Klinge rostfrei (Messer): nein		Siehe ID 2.1.1	2
397	2.1.390	Dichtringschneider, Typ: 400;	EAN: 4251484838115 Dichtringschneider, Typ: 400; Ausführung:Gerät zum Spannen in Schraubstock. Prismenschiene mit mm-Maßteilung. Messer und Handgriff auf Prismenschiene verstellbar. Tischplatte hartverchromt. Funktion: Dichtmaterial lochen (18 mm), auf Tischplatte klemmen, Ring schneiden. Lieferung mit Henkellocheisen 18 mm.		Siehe ID 2.1.1	1
398	2.1.391	Ersatzmesser Dichtringschneider	EAN: 4251484838221 Ersatzmesser Dichtringschneider		Siehe ID 2.1.1	1
399	2.1.392	Messerhalter (ohne Messer) für Dichtringschneider	EAN: 4251484838238 Messerhalter (ohne Messer) für Dichtringschneider		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
400	2.1.393	Kunststoffschaber Set; 10-zeilig in Stofftasche	ArtNr: ATH-DS2-UNGL Kunststoffschaber Set; 10-zeilig in Stofftasche; beinhaltet Schaber mit Nr.: ATH-8, -9, -10, -11, -13, -14, -15, -16, -17, -18		Siehe ID 2.1.1	1
401	2.1.394	Kunststoffschaber-Satz 5tlg	EAN: 4018754335022 Kunststoffschaber-Satz 5tlg; beinhaltet breite Klinge , mittlere Klinge, schmale Klinge, schräge Klinge, spitze Klinge; glasfaserverstärkter Kunststoff zum beschädigungsfreien Entfernen von Dichtungen, Versiegelungen und Rückständen (besonders im Luftfahrtbereich)		Siehe ID 2.1.1	1
402	2.1.395	Trichter-Sortiment, Anzahl Trichter: 6	EAN: 4024937815526 Kunststoff-Trichter-Set, Anzahl Trichter 6, aus Polyethylen, lebensmittelverträglich, öl- und säurefest, chemikalienbeständig, benzin-, kraftstoff-, kerosin- und heizölbeständig. Ebenso salzwasserbeständig, bremsflüssigkeitsbeständig, Ethanol- und Glykol beständig und kühlmittel- und frostschutzbeständig. Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis 80 °C. Beständig gegen ethanol- und isopropanolbasierte Desinfektionsmittel.		Siehe ID 2.1.1	1
403	2.1.396	Vollummanteltes Kartuschenpresse-Sortiment, 4-teilig	EAN: 4045197513472 Vollummanteltes Kartuschenpresse-Sortiment, 4-teilig; Robuste Ausführung mit verstärkter Übersetzung, stufenlosem Vorschub und patentierter Dripless-Funktion (verhindert Nachtropfen durch Druckentlastung). Für 290 ml und 310 ml Kartuschen . Vollummantelte Kartuschenprese im Sortiment mit Alu- und transparentem Kunststoffrohr, Dosierspitze und Druckscheibe. Für Kartuschen und Beutel geeignet.		Siehe ID 2.1.1	1
404	2.1.397	Druckscheibe für Kartuschenpistole	EAN: 2050001693020 Druckscheibe für Kartuschenpistole (passend für in LAfo2.1.396 genannte Kartuschenpresse)		Siehe ID 2.1.1	4
405	2.1.398	Dosierspitzen-Set, 10-teilig	EAN: 2050001693013 Dosierspitzen-Set, 10-teilig; Robuste Ausführung mit verstärkter Übersetzung, stufenlosem Vorschub und patentierter Dripless-Funktion (verhindert Nachtropfen durch Druckentlastung). Für 290 ml und 310 ml Kartuschen (passend für o.g. Kartuschenpresse)		Siehe ID 2.1.1	1
406	2.1.399	Druckluft-Staubsauger	ArtNr: 560M Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Druckluft-Staubsauger ohne Verlängerungen; mit Aluminiumgehäuse		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
407	2.1.400	starre Verlängerung, 12 Zoll	ArtNr: 560MRE-12 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH starre Verlängerung, 12 Zoll		Siehe ID 2.1.1	2
408	2.1.401	starre Verlängerung, 18 Zoll	ArtNr: 560MRE-18 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH starre Verlängerung, 18 Zoll		Siehe ID 2.1.1	2
409	2.1.402	flexible Verlängerung, 18 Zoll	ArtNr: 560MFE-18 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH flexible Verlängerung, 18 Zoll		Siehe ID 2.1.1	2
410	2.1.403	flexible Verlängerung, 24 Zoll	ArtNr: 560MFE-24 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH flexible Verlängerung, 24 Zoll		Siehe ID 2.1.1	2
411	2.1.404	Ersatzbeutel	ArtNr: 560A3 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Ersatzbeutel		Siehe ID 2.1.1	5
412	2.1.405	Beutelverschluss	ArtNr: 560A4 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Beutelverschluss		Siehe ID 2.1.1	3
413	2.1.406	Druckluft-Schlauchtrommel 1/4 Zoll, nutzbare Schlauchlänge: 20m	EAN: 4003644006632 Druckluft-Schlauchtrommel 1/4 Zoll, nutzbare Schlauchlänge: 20m; Stahlblech-Industrie-Schlauchtrommel mit ergonomischem Griff, hoher Standfestigkeit, gelagertem Drehgriff und Feststellbremse. Schlauch-Innen- = 9 mm; Betriebsdruck maximal 12 bar.		Siehe ID 2.1.1	1
414	2.1.407	PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe Ø 8x12 mm, nutzbare Schlauchlänge: 2 m	EAN: 7391390097453 Sehr leichter, flexibler und abriebfester PU-Spiralschlauch mit guter Feder-Rückholkraft. Temperaturbeständig von - 20/ + 60 °C. PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe 8x12 mm nutzbare Schlauchlänge 2 m ISO B.		Siehe ID 2.1.1	1
415	2.1.408	PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe Ø 8x12 mm, nutzbare Schlauchlänge: 4 m	EAN: 7391390108173 Sehr leichter, flexibler und abriebfester PU-Spiralschlauch mit guter Feder-Rückholkraft. Temperaturbeständig von - 20/ + 60 °C. PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe 8x12 mm nutzbare Schlauchlänge 4 m ISO B.		Siehe ID 2.1.1	1
416	2.1.409	PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe Ø 8x12 mm, nutzbare Schlauchlänge: 6 m	EAN: 7391390134356 Sehr leichter, flexibler und abriebfester PU-Spiralschlauch mit guter Feder-Rückholkraft. Temperaturbeständig von - 20/ + 60 °C. PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe 8x12 mm nutzbare Schlauchlänge 6 m ISO B.		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
417	2.1.410	PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe Ø 8x12 mm, nutzbare Schlauchlänge: 8 m	EAN: 7391390134486 Sehr leichter, flexibler und abriebfester PU-Spiralschlauch mit guter Feder-Rückholkraft. Temperaturbeständig von - 20/ + 60 °C. PU-Spiralschlauch 1/4 Zoll mit Sicherheits-Stahlkupplung eSafe 8x12 mm nutzbare Schlauchlänge 8 m ISO B.		Siehe ID 2.1.1	1
418	2.1.411	Sicherheitskupplung Außengewinde	EAN: 7391390044785 Sicherheitskupplung Außengewinde; Druckluft-Stahlkupplungen, Anschluss-Außengewinde: 1/4Zoll		Siehe ID 2.1.1	5
419	2.1.412	Nippel mit Außengewinde Set 5-teilig	EAN: 7391390391704 Nippel mit Außengewinde Set 5-teilig; Anschluss-Außengewinde: 1/4Zoll		Siehe ID 2.1.1	1
420	2.1.413	Wartungseinheit 2-teilig	EAN: 404732229685 Wartungseinheit 2-teilig montiert, mit Druckminderer, Nebelöler und Filter; Innengewinde: 1/4Zoll		Siehe ID 2.1.1	3
421	2.1.414	Polycarbonatbehälter für Filter	EAN: 4047322406116 Polycarbonatbehälter für Filter: Glas- : 33mm		Siehe ID 2.1.1	1
422	2.1.415	Polycarbonatbehälter für Öler	EAN: 4047322406093 Polycarbonatbehälter für Öler; Glas- : 33mm		Siehe ID 2.1.1	1
423	2.1.416	Haltewinkel	EAN: 4047322175333 Haltewinkel mit 2 Schrauben, Typ: ZW11		Siehe ID 2.1.1	1
424	2.1.417	Blaspistole, Schutzschild,	EAN: 4047322516952 Blaspistole, Schutzschild, Alu-Druckguss vernickelt, G 1/4 innen; Blaspistole mit Schutzschild, Aluminium-Druckguss vernickelt, Temperaturbereich -10 °C bis 50 °C, PN max. 10 bar, Tülle LW 6 Standardausführung; Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern		Siehe ID 2.1.1	3
425	2.1.418	Düse, Schutzschild,	EAN: 4047322012560 Düse, Schutzschild, M12x1,25, Blaspistolen Alu/Alu-Druckguss vernickelt; Düse mit Schutzschild, Anschluss M12x1,25, für alle Blaspistolen aus Aluminium / Aluminium-Druckguss vernickelt; Passend für alle Blaspistolen aus Aluminium und Aluminium-Druckguss vernickelt.		Siehe ID 2.1.1	2
426	2.1.419	Druckluft-Ratschenschrauber, Typ: W2611; Werkzeugaufnahme ¼ Zoll	EAN: 7322590034122 Druckluft-Ratschenschrauber, Typ: W2611; Werkzeugaufnahme ¼ Zoll		Siehe ID 2.1.1	1
427	2.1.420	Druckluft-Ratschenschrauber, Typ: W2621; Werkzeugaufnahme 3/8 Zoll	EAN: 7322590034146 Druckluft-Ratschenschrauber, Typ: W2621; Werkzeugaufnahme 3/8 Zoll		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
428	2.1.421	Druckluft-Ratschenschrauber, Typ: W2630; Werkzeugaufnahme ½ Zoll	EAN: 7322590034153 Druckluft-Ratschenschrauber, Typ: W2630; Werkzeugaufnahme ½ Zoll		Siehe ID 2.1.1	1
429	2.1.422	Druckluft-Schlagschrauber, Typ: W2910; Werkzeugaufnahme ¼ Zoll	EAN: 7322590051310 Druckluft-Schlagschrauber, Typ: W2910; Werkzeugaufnahme ¼ Zoll		Siehe ID 2.1.1	1
430	2.1.423	Druckluft-Schlagschrauber, Typ: W2911; Werkzeugaufnahme ½ Zoll	EAN: 7322590051303 Druckluft-Schlagschrauber, Typ: W2911; Werkzeugaufnahme ½ Zoll		Siehe ID 2.1.1	1
431	2.1.424	Schlauchscherer	EAN: 4033119000773 Schlauchscherer; Robuste Schlauch-Scherer für saubere Schnitte. Breites Auflageprisma für Schläuche bzw. Kunststoffrohre. Auswechselbare, speziell gehärtete Messer. Scherer öffnet federunterstützt und ist verriegelbar. Schenkel mit Kunststoffüberzug und Abgleitschutz. Schlauchauflage aus stabilem Zink-Druckguss; Sauberes Trennen ohne Quetschen durch V-förmiges Messer. Ideal zum Schneiden von Schläuchen, begrenzt auch für Kunststoffrohre.		Siehe ID 2.1.1	1
432	2.1.425	Ersatzmesser; Schlauchscherer	EAN: 4033119001336 Ersatzmesser; Schlauchscherer		Siehe ID 2.1.1	2
433	2.1.426	Pneumatische Nietpresse mit Alligator-Kopf 114Taa- 2.1/4"	ArtNr: 114TAA Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Pneumatische Nietpresse mit Alligator-Kopf 114Taa- 2.1/4"		Siehe ID 2.1.1	2
434	2.1.427	Nieteinsätze (RIVET SQUEEZER SETS); Schaftdurchmesser 4,76 mm SHANK DIA 3/16" (.187)	ArtNr: 108A-33PC Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Nieteinsätze (RIVET SQUEEZER SETS); Schaftdurchmesser 4,76 mm SHANK DIA 3/16" (.187); Nieteinsätze (RIVET SQUEEZER SETS); Schaftdurchmesser 4,76 mm SHANK DIA 3/16"" (.187); 1 Aufbewahrungskasten mit beschrifteter Steckplatte; 5 Nieteinsätze, flach mit 12,7 mm Durchmesser; 5 Nieteinsätze, flach mit 9,53 mm Durchmesser; 23 Nieteinsätze, Universal-Rundkopf in verschiedenen Längen. Für Nietdurchm. 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,35 mm		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
435	2.1.428	Warz-Einsätze (DIMPLE DIES); Schaftdurchmesser 4,76 mm SHANK DIA 3/16" (.187)	ArtNr: 206A-24PC Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Warz-Einsätze (DIMPLE DIES); Schaftdurchmesser 4,76 mm SHANK DIA 3/16"" (.187); 1 Aufbewahrungskasten mit beschrifteter Steckplatte; 12 Paar Warzeinsätze, in 3 Nutzlängen 6,35 mm, 9,53 mm, 12,7 mm. Für Nietdurchm. 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,35 mm		Siehe ID 2.1.1	2
436	2.1.429	Rückzug-Senker Kit 100° (Back Countersink Cutter Kit 100°); HSS / HIGH SPEED STEEL, 4- Schneiden/Flutes	ArtNr: 590TA Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Rückzug-Senker Kit 100° (Back Countersink Cutter Kit 100°); HSS / HIGH SPEED STEEL, 4-Schneiden/Flutes; Kit includes 8, 100-degree countersinks and 8 pilots: 5/16" diameter with 1/8" pilot (402C-4) 3/8" diameter with 5/32" pilot (402F-4) 1/2" diameter with 3/16" pilot (402I-4) 3/4" diameter with 1/4" pilot (402Q-4) 7/8" diameter with 5/16" pilot (402S-4) 1" diameter with 3/8" pilot (402V-4) 1.1/4"diameter with 1/2" pilot (402X-4) 1/4" diameter with 3/32" pilot (402B-4)		Siehe ID 2.1.1	1
437	2.1.430	Maschinenreibahle mit Führung (31-218)	ArtNr: 31-21B Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Maschinenreibahle mit Führung (31-218) Gefordert wird dieser Artikel oder ein Artikel der diesem in der Art der Beschaffenheit, Form und Funktion identisch ist.		Siehe ID 2.1.1	1
438	2.1.431	Maschinenreibahle mit Führung (44-410)	ArtNr: 44-410 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Maschinenreibahle mit Führung (44-410) Gefordert wird dieser Artikel oder ein Artikel der diesem in der Art der Beschaffenheit, Form und Funktion identisch ist.		Siehe ID 2.1.1	1
439	2.1.432	Frässtifte-Satz 10-teilig, Z7	EAN: 4062406659714 Frässtifte-Satz 10-teilig, Z7 – mittel, kreuzverzahnt, HM, Anzahl Frässtifte: 10; Sowohl im Hand- wie Industrierobotereinsatz für nahezu alle Werkstoffe geeignet. Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, Schweißnaht- wie auch Flächenbearbeiten.		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
440	2.1.433	Frässtifte-Satz 8-teilig, Z9	EAN: 4062406658748 Frässtifte-Satz 8-teilig, Z9 – sehr grob (NE/Alu), HM, Anzahl Frässtifte: 8; Sowohl im Hand- wie Industrierobotereinsatz für nahezu alle Werkstoffe geeignet. Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, Schweißnaht- wie auch Flächenbearbeiten.		Siehe ID 2.1.1	1
441	2.1.434	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS Ø 1,5 mm x 100/150 mm;	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS Ø 1,5 mm x 100/150 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
442	2.1.435	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 2,0 mm x 110/160 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 2,0 mm Ø x 110/160 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
443	2.1.436	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 2,5 mm x 120/180 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 2,5 mm Ø x 120/180 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
444	2.1.437	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 3,0 x 130/190 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 3,0 x 130/190 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
445	2.1.438	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 3,2 x 135/200 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 3,2 x 135/200 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
446	2.1.439	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 3,5 x 145/210 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 3,5 x 145/210 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
447	2.1.440	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 4,0 x 150/220 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 4,0 x 150/220 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
448	2.1.441	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 4,2 x 150/220 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 4,2 x 150/220 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
449	2.1.442	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 4,5 x 160/235 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 4,5 x 160/235 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
450	2.1.443	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 5,0 x 170/245 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 5,0 x 170/245 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
451	2.1.444	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 5,5 mm x 180/260 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 5,5 mm Ø x 180/260 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
452	2.1.445	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 6,0 mm x 180/260 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 6,0 mm Ø x 180/260 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
453	2.1.446	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 6,5 mm x 190/275 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 6,5 mm Ø x 190/275 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
454	2.1.447	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 6,8 mm x 200/290 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 6,8 mm Ø x 200/290 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
455	2.1.448	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 7,0 mm x 200/290 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 7,0 mm Ø x 200/290 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
456	2.1.449	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 7,5 mm x 200/290 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 7,5 mm Ø x 200/290 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
457	2.1.450	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 8,0 x 210/305 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 8,0 x 210/305 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
458	2.1.451	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 8,5 x 210/305 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 8,5 mm Ø x 210/305 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
459	2.1.452	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 9,0 mm x 220/320 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 9,0 mm Ø x 220/320 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
460	2.1.453	HSS-Überlange Spiralbohrer TS Ø 9,5 mm x 220/320 mm	HSS-Überlange Spiralbohrer DIN 1869/TS 9,5 mm Ø x 220/320 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
461	2.1.454	HSS Überlange-Spiralbohrer TS, Ø 10,0 mm x 185/265 mm	HSS Überlange-Spiralbohrer DIN 1869/TS, 10,0 mm Ø x 185/265 mm; profilgeschliffener Qualitätsbohrer zum Bohren extrem tiefer Löcher, HSS-Dmo5 (M2), rechtsschneidend, mit Zylinderschaft, blank, überlange Ausführung, mit Kegelmantelanschliff, 118° Spitzenwinkel, Tieflochspirale, Material: Stahl/Guss		Siehe ID 2.1.1	1
462	2.1.455	Niet-Schere für den Schraubstock / BENCH TYPE RIVET CUTTER (500-Z)	ArtNr: 500-Z Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Niet-Schere für den Schraubstock / BENCH TYPE RIVET CUTTER (500-Z); Nietdurchmesser: Zoll-Type / INCH-TYPE; 3/32" + 1/8" + 5/32", 3/16" + 7/32" + 1/4" Nietlängen: .1575 up to .9252 (4,00 mm bis 23,50 mm) (inkl. 2 Distanzstücken); Teilung: .0197 (0,5 mm) Gefordert wird dieser Artikel oder ein Artikel der diesem in der Art der Beschaffenheit, Form und Funktion identisch ist.		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
463	2.1.456	HALTER, BLECH, LOCHAUFNAHME Punch Type Strap Duplicator; (Nietlochübertrager) Lochdurchmesser 2,4mm	ArtNr: AT500-51 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Punch Type Strap Duplicator; (Nietlochübertrager) Lochdurchmesser 2,4 mm;		Siehe ID 2.1.1	1
464	2.1.457	HALTER, BLECH, LOCHAUFNAHME Punch Type Strap Duplicator, (Nietlochübertrager) Lochdurchmesser 3,2mm	ArtNr: AT500-52 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH HALTER, BLECH, LOCHAUFNAHME Punch Type Strap Duplicator, (Nietlochübertrager) Lochdurchmesser 3,2mm		Siehe ID 2.1.1	1
465	2.1.458	Hi-Lok Ein- und Ausbau-Werkzeugsatz; Hand- Einbauwerkzeug mit Adapter für Steckschlüssel	ArtNr: QCK-4040 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Hi-Lok Ein- und Ausbau-Werkzeugsatz; Hand- Einbauwerkzeug mit Adapter für Steckschlüssel HAND-INSTALLATION TOOL WITH RECEPTICLE FOR SOCKETS QCHA932; Hand-Ausbauwerkzeug mit Adapter für Steckschlüssel HAND-REMOVAL TOOL WITH RECEPTICLE FOR SOCKETS QCHRA932; Einbau-Steckschlüsselsatz (7 tlg.) inkl. 4 QRKStiftschlüssel; Installation Socket Set (7 pcs.) incl. 4 QRK Hex-Keys QCSS22-43-10; Ausbau- Steckschlüsselsatz (14 tlg.) inkl. 4 QRK-Stiftschlüssel; Removal Socket Set (14 pcs.) incl. 4 QRK Hex-Keys QCRSS23-43		Siehe ID 2.1.1	1
466	2.1.459	Hi-Lok Collar Ausbau-Zangen; Nur für weiche Werkstoffe wie Aluminium und weicher Stahl; Gesamtlänge ca. 180 mm; für Collar ab 4,0 mm Außendurchmesser	ArtNr: 2979D-180 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Hi-Lok Collar Ausbau-Zangen; Nur für weiche Werkstoffe wie Aluminium und weicher Stahl; Gesamtlänge ca. 180 mm; für Collar ab 4,0 mm Außendurchmesser		Siehe ID 2.1.1	1
467	2.1.460	HI-LOK LEHREN; Klemmlängenlehre, 1 mm Teilung bis 75 mm Klemmlänge zum Messen der Bohrlochtiefe und Klemmlänge des Nietes	ArtNr: 2-612 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH HI-LOK LEHREN; Klemmlängenlehre, 1 mm Teilung bis 75 mm Klemmlänge zum Messen der Bohrlochtiefe und Klemmlänge des Nietes		Siehe ID 2.1.1	1
468	2.1.461	HI-LOK LEHREN; Hi-Lok/Hi-Tigue (Inches) 5/32", 3/16" 1/4", 5/16" and 3/8"	ArtNr: 2-1522 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH HI-LOK LEHREN; Hi-Lok/Hi-Tigue (Inches) 5/32", 3/16" 1/4", 5/16" and 3/8"		Siehe ID 2.1.1	1
469	2.1.462	Cherry - Hydraulisches Hand-Nietgerät mit Zubehör im Koffer	ArtNr: G800-CMR Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Cherry - Hydraulisches Hand-Nietgerät mit Zubehör im Koffer Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
470	2.1.463	CHERRYMAX; Nietgerät	ArtNr: G 746A Hersteller: Edgar Hausmann GmbH CHERRYMAX; Nietgerät; Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	3
471	2.1.464	Zugkopf für Cherrymax; Type: Straight;	ArtNr: H701 B-456 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Zugkopf für Cherrymax; Type: Straight; 1/8, 5/32, 3/16 2 3; 1/8, 5/32, 3/16 3 1/8, 5/32, 3/16; 2 Nominal und Übergröße; 3 Kein 3/16" Aluminium, nur legierter Stahl und Monel; Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig. Passend für in LAfo2.1.463 genanntes Cherrymax Nietgerät		Siehe ID 2.1.1	3
472	2.1.465	Zugkopf für Cherrymax; Type: Right Angle;	ArtNr: H753A-456 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Zugkopf für Cherrymax; Type: Right Angle; 1/8, 5/32, 3/16 2 3, 1/8, 5/32, 3/16 3, 1/8, 5/32, 3/16; 2 Nominal und Übergröße; 3 Kein 3/16" Aluminium, nur legierter Stahl und Monel; Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig. Passend für in LAfo2.1.463 genanntes Cherrymax Nietgerät		Siehe ID 2.1.1	3
473	2.1.466	Zugkopf für Cherrymax; Type: Offset;	ArtNr: H781-456 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Zugkopf für Cherrymax; Type: Right Angle; 1/8, 5/32, 3/16 2 3, 1/8, 5/32, 3/16 3, 1/8, 5/32, 3/16; 2 Nominal und Übergröße; 3 Kein 3/16" Aluminium, nur legierter Stahl und Monel; Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig. Passend für in LAfo2.1.463 genanntes Cherrymax Nietgerät		Siehe ID 2.1.1	3
474	2.1.467	Klemmlängenlehre Cherrymax	ArtNr: 269C3 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Klemmlängenlehre Cherrymax Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	2
475	2.1.468	Lehrdorne Cherrymax; Nominal Nietdurchmesser 1/8" (3,2 mm)	ArtNr: T172-4 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Lehrdorne Cherrymax; Nominal Nietdurchmesser 1/8" (3,2 mm); Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
476	2.1.469	Lehrdorne Cherrymax; Nominal Nietdurchmesser 5/32" (4,0 mm)	ArtNr: T172-5 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Lehrdorne Cherrymax; Nominal Nietdurchmesser 5/32" (4,0 mm); Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	2
477	2.1.470	Lehrdorne Cherrymax; Oversize Nietdurchmesser 1/8" (3,2 mm)	ArtNr: T172-400 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Lehrdorne Cherrymax; Oversize Nietdurchmesser 1/8" (3,2 mm); Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	2
478	2.1.471	Lehrdorne Cherrymax; Oversize Nietdurchmesser 5/32" (4,0 mm)	ArtNr: T172-500 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Lehrdorne Cherrymax; Oversize Nietdurchmesser 5/32" (4,0 mm); Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	2
479	2.1.472	Composi-Lok Ratchet Hand Tool Kit	ArtNr: CLHK-101 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Composi-Lok Ratchet Hand Tool Kit Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	1
480	2.1.473	Composi-Lok II Ratchet Hand Tool Kit	ArtNr: (CLHK-101) Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Composi-Lok II Ratchet Hand Tool Kit Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	1
481	2.1.474	Composi-Lok Blind Fastener Tools Grip Scale LFCLG-1	ArtNr: LFCLG-1 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Composi-Lok Blind Fastener Tools Grip Scale LFCLG-1 Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	2
482	2.1.475	Composi-Lok Blind Fastener Tools Grip Scale LFCLG-2	ArtNr: LFCLG-2 Hersteller: Edgar Hausmann GmbH Composi-Lok Blind Fastener Tools Grip Scale LFCLG-2 Gefordert wird dieser Artikel ein anderer Hersteller ist zulässig.		Siehe ID 2.1.1	2
483	2.1.476	Montiereisen, ganze Länge: 300mm;	EAN: 2050001706201 Montiereisen, ganze Länge: 300mm; Ausführung: Geschmiedet, sorgfältig ausgebildete Schaufeln		Siehe ID 2.1.1	2
484	2.1.477	Montiereisen, ganze Länge: 530mm	EAN: 2050001706225 Montiereisen, ganze Länge: 530mm		Siehe ID 2.1.1	2
485	2.1.478	Montiereisen gekröpft, ganze Länge: 380mm	EAN: 2050001706249 Montiereisen gekröpft, ganze Länge: 380mm		Siehe ID 2.1.1	2
486	2.1.479	Montiereisen gekröpft, ganze Länge: 650mm	EAN: 2050001706263 Montiereisen gekröpft, ganze Länge: 650mm		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
487	2.1.480	Brecheisen, (Kuhfuß), LG 700MM	EAN: 4049002047282 Brecheisen, (Kuhfuß), LG 700MM		Siehe ID 2.1.1	2
488	2.1.481	Elektronik-Schraubendreher-Sortiment Kraftform-Micro, Anzahl Schraubendreher: 12	EAN: 4013288192141 Elektronik-Schraubendreher-Sortiment Kraftform-Micro, Anzahl Schraubendreher: 12 Ausführung: Heft mit drehbarer Zentrierkappe und Schnelldrehzone. Klinge aus Sonderstahl. Je 1 Schraubendreher für Schlitz Gr. 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3. Je 1 Schraubendreher für Phillips Gr. 00 und 0. Je 1 Schraubendreher für Torx® ähnlich Gr. TX5 und TX6. Je 1 Schraubendreher für Innen-Sechskant Gr. 0,9; 1,5; 2.		Siehe ID 2.1.1	1
489	2.1.482	Elektronik-Schraubendreher-Sortiment Kraftform-Micro, ESD, Anzahl Schraubendreher: 25	EAN: 4013288219459 Elektronik-Schraubendreher-Sortiment Kraftform-Micro, ESD, Anzahl Schraubendreher: 25 (höherer Griff auch bei Berührung mit Öl)		Siehe ID 2.1.1	1
490	2.1.483	Draht-Handbürste Stahldraht glatt 0,35 mm, Anzahl Besatzreihen: 5	EAN: 4017359063477 Draht-Handbürste Stahldraht glatt 0,35 mm, Anzahl Besatzreihen: 5		Siehe ID 2.1.1	2
491	2.1.484	Draht-Handbürste INOX-Draht gewellt 0,35 mm, Anzahl Besatzreihen: 5	EAN: 4017359112380 Draht-Handbürste INOX-Draht gewellt 0,35 mm, Anzahl Besatzreihen: 5		Siehe ID 2.1.1	2
492	2.1.485	Draht-Handbürste Messingdraht gewellt 0,25 mm, Anzahl Besatzreihen: 5	EAN: 4017359029909 Draht-Handbürste Messingdraht gewellt 0,25 mm, Anzahl Besatzreihen: 5		Siehe ID 2.1.1	2
493	2.1.486	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/2 Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 5mm	EAN: 4018754007332 .6-kant-Schraubendreher-Einsatz, ½ Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 5mm; Aufwändige Herstellung aus zwei Teilen. Optimal gehärteter Körper zum Aufnehmen und Weiterleiten der Antriebsenergie. Eng tolerierter Innenvierkant für sicheren und stabilen Sitz am Betätigungswerkzeug. Innenvierkant nach DIN 3120. Zum Schrauben unter Winkel bis 25°		Siehe ID 2.1.1	2
494	2.1.487	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, ½ Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 6mm	EAN: 4018754007349 6-kant-Schraubendreher-Einsatz, ½ Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 6mm		Siehe ID 2.1.1	2
495	2.1.488	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, ½ Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 8mm	EAN: 4018754007356 6-kant-Schraubendreher-Einsatz, ½ Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 8mm		Siehe ID 2.1.1	2
496	2.1.489	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, ½ Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 10mm	EAN: 4018754007363 6-kant-Schraubendreher-Einsatz, ½ Zoll, lang mit Kugelkopf, Sechskant: 10mm		Siehe ID 2.1.1	2

	A	B	C	D	E	F
497	2.1.490	6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 4mm	EAN: 4062406235437 6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 4mm		Siehe ID 2.1.1	2
498	2.1.491	6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 5mm	EAN: 4069515007535 6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 5mm		Siehe ID 2.1.1	2
499	2.1.492	6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 6mm	EAN: 4062406235451 6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 6mm		Siehe ID 2.1.1	2
500	2.1.493	6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 8mm	EAN: 4069515007542 6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 8mm		Siehe ID 2.1.1	2
501	2.1.494	6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 10mm	EAN: 4062406235475 6-kant-Schraubendreher-Einsatz 3/8 Zoll, lang, mit Kugelkopf, Sechskant: 10mm		Siehe ID 2.1.1	2
502	2.1.495	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 3mm	EAN: 4062406235116 6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 3mm		Siehe ID 2.1.1	2
503	2.1.496	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 4mm	EAN: 4069515007375 6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 4mm		Siehe ID 2.1.1	2
504	2.1.497	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 5mm	EAN: 4062406235130 6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 5mm		Siehe ID 2.1.1	2
505	2.1.498	6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 6mm	EAN: 4069515007382 6-kant-Schraubendreher-Einsatz, 1/4 Zoll, mit Kugelkopf lang, Sechskant: 6mm		Siehe ID 2.1.1	2
506	2.1.499	Spiralbohrer-Satz HSS mit Kassette, TiN, Typ: 1-6	EAN: 4045197024664 Spiralbohrer-Satz HSS mit Kassette, TiN, Typ: 1-6; Hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit, Bohrer für die Serienfertigung; Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2,4 mm DIN 338		Siehe ID 2.1.1	1
507	2.1.500	Spiralbohrer-Satz HSS mit Kassette, TiN, Typ: 6-10	EAN: 4045197024671 Spiralbohrer-Satz HSS mit Kassette, TiN, Typ: 6-10; Hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit, Bohrer für die Serienfertigung; Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2,4 mm DIN 338		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
508	2.1.501	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 13mm	EAN: 4045197030184 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 13mm; Schneidenteil > Ø 26,5 mm aus dem Vollen geschliffen, > Ø 26,5 mm gefräst. Dadurch hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit sowie präziser Spitzenanschliff bis Ø 40 mm; Mit Ausspitzung Form A.		Siehe ID 2.1.1	1
509	2.1.502	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 13,5mm	EAN: 4045197030207 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 13,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
510	2.1.503	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 14mm	EAN: 4045197030221 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 14mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
511	2.1.504	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 14,5mm	EAN: 4045197030245 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 14,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
512	2.1.505	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 15mm;	EAN: 4045197030269 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 15mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
513	2.1.506	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 15,5mm	EAN: 4045197030283 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 15,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
514	2.1.507	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 16mm	EAN: 4045197030306 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 16mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
515	2.1.508	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 16,5mm	EAN: 4045197030320 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 16,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
516	2.1.509	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 17mm	EAN: 4045197030344 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 17mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
517	2.1.510	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 17,5mm	EAN: 4045197030368 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 17,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
518	2.1.511	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 18mm;	EAN: 4045197030382 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 18mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
519	2.1.512	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 18,5mm	EAN: 4045197030405 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 18,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
520	2.1.513	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 19mm	EAN: 4045197030429 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 19mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
521	2.1.514	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 19,5mm	EAN: 4045197030443 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 19,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
522	2.1.515	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 20mm	EAN: 4045197030467 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 20mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
523	2.1.516	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 20,5mm	EAN: 4045197030481 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 20,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
524	2.1.517	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 21mm	EAN: 4045197030504 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 21mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
525	2.1.518	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 21,5mm	EAN: 4045197030528 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 21,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
526	2.1.519	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 22mm	EAN: 4045197030542 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 22mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
527	2.1.520	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 22,5mm	EAN: 4045197030566 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 22,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
528	2.1.521	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 23mm	EAN: 4045197030580 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 23mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
529	2.1.522	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 23,5mm	EAN: 4045197030597 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 23,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
530	2.1.523	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 24mm	EAN: 4045197030610 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 24mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
531	2.1.524	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 24,5mm	EAN: 4045197030627 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 24,5mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
532	2.1.525	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 25mm	EAN: 4045197030641 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 25mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
533	2.1.526	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 26mm	EAN: 4045197030672 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 26mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
534	2.1.527	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 27mm	EAN: 4045197030702 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 27mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
535	2.1.528	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 28mm	EAN: 4045197030733 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 28mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
536	2.1.529	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 29mm	EAN: 4045197030764 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 29mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
537	2.1.530	Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 30mm	EAN: 4045197030795 Spiralbohrer HSS-N, unbeschichtet, Ø DC h8: 30mm DIN 345 Toleranzklasse h8		Siehe ID 2.1.1	1
538	2.1.531	Holzbohrer Kassette (8 Teile); Inhalt: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	EAN: 4002395371259 Holzbohrer Kassette (8 Teile); Inhalt: Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm; Zum Bohren in Hartfaserplatten, Sperrholz, Spanplatten und in alle Arten von Naturholz; DIN 7487 E		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
539	2.1.532	Holzspiralbohrer Ø 12mm	EAN: 4002395331390 Holzspiralbohrer Ø 12mm		Siehe ID 2.1.1	1
540	2.1.533	Holzspiralbohrer Ø 14X151mm	EAN: 4002395331413 Holzspiralbohrer Ø 14X151mm DIN 7487 E		Siehe ID 2.1.1	1
541	2.1.534	Holzspiralbohrer Ø 16X151mm	EAN: 4002395331437 Holzspiralbohrer Ø 16X151mm DIN 7487 E		Siehe ID 2.1.1	1
542	2.1.535	Holzspiralbohrer Ø 20X200mm	EAN: 4002395331451 Holzspiralbohrer Ø 20X200mm DIN 7487 E		Siehe ID 2.1.1	1
543	2.1.536	Hartmetall-Hammerbohrer-Satz, Ø: 5-12mm	EAN: 4062406135898 Hartmetall-Hammerbohrer-Satz, Ø: 5-12mm; Gr. 5; 6; 8 Gesamtlänge 110 mm; Gr. 6; 8; 10; 12 Gesamtlänge 160 mm; Aufbewahrung in: Kunststoff-Kassette		Siehe ID 2.1.1	1
544	2.1.537	Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 5X110mm	EAN: 4062406135379 Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 5X110mm		Siehe ID 2.1.1	1
545	2.1.538	Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 6X110mm	EAN: 4062406135386 Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 6X110mm		Siehe ID 2.1.1	1
546	2.1.539	Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 8X110mm	EAN: 4062406163365 Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 8X110mm		Siehe ID 2.1.1	1
547	2.1.540	Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 6X160mm	EAN: 4062406135393 Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 6X160mm		Siehe ID 2.1.1	1
548	2.1.541	Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 8X160mm	EAN: 4062406135409 Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 8X160mm		Siehe ID 2.1.1	1
549	2.1.542	Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 10X160mm	EAN: 4062406135713 Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 10X160mm		Siehe ID 2.1.1	1
550	2.1.543	Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 12X160mm	EAN: 4062406135720 Hartmetall-Hammerbohrer SDS-plus, Ø × Gesamtlänge: 12X160mm		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
551	2.1.544	Kegelsenker-Satz mit Kassette 90°, unbeschichtet, Anzahl Senker: 17;	EAN: 4045197086457 Kegelsenker-Satz mit Kassette 90°, unbeschichtet, Anzahl Senker: 17; Alle Senker mit 3 Schneiden, radial hinterschliften; Spanräume aus dem Vollen geschliffen; je 1 Präzisions-Kegelsenker: Gr. 4,3; 5; 6; 6,3; 7; 8; 8,3; 10; 10,4; 11,5; 12,4; 15; 16,5; 19; 20,5; 23; 25; DIN335-C		Siehe ID 2.1.1	1
552	2.1.545	Kegelsenker 90°, unbeschichtet, Außen- Ø Dc: 40mm;	EAN: 4045197710734 Kegelsenker 90°, unbeschichtet, Außen- Ø Dc: 40mm; Alle Senker mit 3 Schneiden, radial hinterschliften; Spanräume aus dem Vollen geschliffen. DIN335-C		Siehe ID 2.1.1	1
553	2.1.546	Flachsenker-Satz 6-teilig in Kassette, Typ: K	EAN: 4045197087997 Flachsenker-Satz 6-teilig in Kassette, Typ: K (Kernloch); Senker-Ø×Zapfen-Ø: je 1 St. Gr. 6,5×2,5; 8×3,3; 10×4,2; 11×5; 15×6,8; 18×8,5; DIN 373		Siehe ID 2.1.1	1
554	2.1.547	Flachsenker-Satz 6-teilig in Kassette, Typ: DM	EAN: 4045197087980 Flachsenker-Satz 6-teilig in Kassette, Typ: DM (Durchgangsloch Mittel); Senker-Ø×Zapfen-Ø: je 1 St. Gr. 6,5×3,4; 8×4,5; 10×5,5; 11×6,6; 15×9; 18×11; DIN 373		Siehe ID 2.1.1	1
555	2.1.548	Flachsenker-Satz 6-teilig in Kassette, Typ: DF	EAN: 4045197087973 Flachsenker-Satz 6-teilig in Kassette, Typ: DF (Durchgangsloch Fein); Senker-Ø×Zapfen-Ø: je 1 St. Gr. 6,5×3,2; 8×4,3; 10×5,3; 11×6,4; 15×8,4; 18×10,5; DIN 373		Siehe ID 2.1.1	1
556	2.1.549	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M2;	EAN: 4045197070425 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M2; Maschinengewindebohrer für die konventionelle Bearbeitung bis 3xD bei Durchgangsloch; Toleranzklasse ISO 2 6H; Starker Schälanschnitt. Führungsteil mit Schmiernuten, aber ohne Span-Nuten; Besonders stabil, optimale Eigenführung und kein Nachschneiden beim Rücklauf; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
557	2.1.550	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M2,5	EAN: 4045197070432 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M2,5; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
558	2.1.551	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M3	EAN: 4045197070449 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M3; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
559	2.1.552	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M4	EAN: 4045197070463 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M4; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
560	2.1.553	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M5	EAN: 4045197070470 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M5; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
561	2.1.554	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M6	EAN: 4045197070487 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M6; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
562	2.1.555	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M8	EAN: 4045197070494 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M8; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
563	2.1.556	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M10	EAN: 4045197070500 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, M: M10; Norm: DIN 371; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
564	2.1.557	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 4X0,5; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074119 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 4X0,5; Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung; Toleranzklasse ISO 2X 6HX; bis 3×Ø bei Grundloch; bis 3×Ø bei Durchgangsloch; Trockenbearbeitung bei Grauguss – es kann auf Kühlschmiermittel verzichtet werden. Durch nitrierte Oberflächen besonders verschleißfest. Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
565	2.1.558	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 5X0,5; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074126 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 5X0,5; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
566	2.1.559	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 6X0,75; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074133 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 6X0,75; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
567	2.1.560	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 8X0,75; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074140 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 8X0,75; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
568	2.1.561	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 8X1; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074157 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 8X1; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
569	2.1.562	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 10X1; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074164 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 10X1; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
570	2.1.563	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 12X1; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074171 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 12X1; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1
571	2.1.564	Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 12X1,5; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13	EAN: 4045197074188 Maschinen-Gewindebohrer, nitriert, MF: 12X1,5; Norm: DIN 374; Gewinde-Norm: DIN 13		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
572	2.1.565	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 1/8“;	EAN: 4045197074508 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 1/8“; Maschinengewindebohrer für die konventionelle Bearbeitung; Für zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde DIN-ISO 228/1 (nicht im Gewinde dichtende Verbindungen); bis 3×Ø bei Durchgangsloch; Norm: DIN 5156		Siehe ID 2.1.1	1
573	2.1.566	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 1/4“	EAN: 4045197074515 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 1/4“; Norm: DIN 5156		Siehe ID 2.1.1	1
574	2.1.567	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 3/8“	EAN: 4045197074522 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 3/8“; Norm: DIN 5156		Siehe ID 2.1.1	1
575	2.1.568	Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 1/2“	EAN: 4045197074539 Maschinen-Gewindebohrer, unbeschichtet, G: G 1/2“; Norm: DIN 5156		Siehe ID 2.1.1	1
576	2.1.569	Stufenbohrer-Satz HSS-E, Schneiden- Ø DC: 4-30mm;	EAN: 4045197036650 Stufenbohrer-Satz HSS-E, Schneiden- Ø DC: 4-30mm; Bohren und Entgraten zylindrischer Löcher in Material bis 4 bzw. 6 mm Stärke; 1 Stufenbohrer: Gr. Ø 4 - 12; Ø 12 - 20; Ø 20 - 30		Siehe ID 2.1.1	1
577	2.1.570	Präzisions-Bleeschälbohrer-Satz HSS, TiN, Schneiden- Ø DC: 3-30,5mm;	EAN: 4045197579133 Präzisions-Bleeschälbohrer-Satz HSS, TiN, Schneiden- Ø DC: 3-30,5mm; Mit scharfer Bohrspitze, kein Vorbohren notwendig. Konisch ansteigende Schneiden und radial hinterschleifener Umfang für schälenden Schnitt. Skalierung in den Nuten. Schaft zusätzlich mit 3 Flächen; Grat- und rattermarkenfreies Bohren; Stahlblech 0,1 - 2 mm, V2A 0,1 - 1 mm, NEMetalle: 0,1 - 5mm, Kunststoffe bis 10 mm; 1 Bleeschälbohrer: Gr. Ø 3 -14; Ø 8 - 20; Ø 16 - 30,5		Siehe ID 2.1.1	1
578	2.1.571	Bohrpaste 29 mm×91 mm	EAN: 4045197272478 Bohrpaste 29 mm×91 mm		Siehe ID 2.1.1	1
579	2.1.572	Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 1;	EAN: 4045197274311 Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 1; Große Zwischenräume für Späne und Schmutz; Vlies resistent gegen Öl und Emulsionen; Kunststoffausführung formstabiler, dadurch hohe Präzision im Gebrauch. Vliesstreifen zusätzlich eingenutet; Zum Reinigen der Innen- / Außenkegel / Innenkegelbohrung an Maschinenspindeln, Hülsen und Werkzeugaufnahmen (z. B. Schrumpffutter / Hydro- Dehnspannfutter)		Siehe ID 2.1.1	1

	A	B	C	D	E	F
580	2.1.573	Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 2	EAN: 4045197274328 Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 2 Anforderungen siehe LAfo2.1.572		Siehe ID 2.1.1	1
581	2.1.574	Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 3	EAN: 4045197274335 Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 3 Anforderungen siehe LAfo2.1.572		Siehe ID 2.1.1	1
582	2.1.575	Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 4	EAN: 4045197274342 Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 4 Anforderungen siehe LAfo2.1.572		Siehe ID 2.1.1	1
583	2.1.576	Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 5	EAN: 4045197274359 Konuswischer Kunststoff, für Aufnahmetyp: MK 5 Anforderungen siehe LAfo2.1.572		Siehe ID 2.1.1	1
584	2.2	Dokumente				
585	2.2.1	Gerätehandbuch				
586			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	
587	2.2.2	Gefährdungsbeurteilung				
588			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	
589	2.2.3	Prüf- und Abnahmedokumentation				
590			Der AN muss eine EG-Konformitätserklärung vorlegen.		Ist 1x möglichst in digitaler Form an den AG und Ausbildungswerkstatt zu senden	
591	2.2.4	Sonstige Unterlagen				
592			entfällt			
593						
594	2.3	Software				
595			entfällt			
596	2.4	Dienstleistungen				

	A	B	C	D	E	F
597	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	
598	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.: 4940-12-390-3734 • 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	
599	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	
600						
601	2.5	Nachhaltigkeit/Klimaschutz				
602			Alle Liefer- und Leistungsgegenstände müssen dem aktuellen Stand der Technik zu entsprechen.		Schriftliche Versicherung durch AN bei Abgabe des Angebotes.	
603						