



GESCHWISTER SCHOLL
OBERSCHULE

wissens ➔ werkstatt

Metropolregion Nordwest

Makerspace Berufsorientierung

- Entwurf -

Stand: 15.07.2026

**Besorgt mir Ingenieure, die noch nicht gelernt haben,
was nicht geht.**
(Henry Ford)



Makerspace „Innovationswerkstatt“ – Berufsorientierung erleben und gestalten

1. Zielsetzung

Der Makerspace wird im dritten Werkraum C004 als praxisorientierter Lernort mit klarem Fokus auf Berufsorientierung und Zukunftskompetenzen konzipiert. Ziele:

- Förderung von handlungsorientiertem Lernen und beruflicher Orientierung
- Kennenlernen beruflicher Tätigkeitsfelder (Technik, IT, Design, Handwerk)
- Entwicklung überfachlicher Kompetenzen (Teamarbeit, Kreativität, Problemlösen)
- Erprobung und Reflexion eigener Interessen und Fähigkeiten in realitätsnahen Settings
- Aufbau von Kontakten zu Betrieben und Ausbildungspartnern



2. Zielgruppen

- Schüler*innen der Jahrgänge 7–10 im Regelunterricht (v.a. Gestaltendes Werken, Technik, Wirtschaft, Informatik)
- Lerngruppen der Wissenswerkstatt Metropolregion Nordwest e.V.
- Studierende der Universität Vechta
- Schüler*innen im Rahmen von AGs, Wahlpflichtkursen oder BO-Modulen
- Betriebe, die praxisnahe Workshops oder Schnupperangebote anbieten
- Jugendberufsagentur, Kammern, Partner aus dem regionalen Ausbildungsnetzwerk

3. Didaktisches Konzept Berufsorientierung

- Praxismodule: Schüler*innen erstellen Produkte, die Berufsbilder (z.B. Mechatronik, Holztechnik, Mediengestaltung) erlebbar machen
- Berufsorientierungsprojekte: Entwicklung und Präsentation von Werkstücken oder digitalen Produkten mit Rückmeldung durch Ausbildungsbetriebe
- Berufsprofile digital erleben: Einsatz von VR-/AR-Technologie zur Erkundung von Ausbildungsberufen
- Kooperation Schule – Wirtschaft: Betriebe gestalten regelmäßig Workshops oder Challenges (z. B. „Bau eine LED-Lampe – wie in der Ausbildung“)
- Kompetenzreflexion: Dokumentation von Projekten im Berufswahlpass oder Portfolio



4. Ausstattung

(siehe Anlagen:

1. Angebot Weba
2. Aufstellung Wissenswerkstatt als Ergänzung zum Angebot)

5. Organisationsstruktur

- Der Makerspace für Berufsorientierung wird gleichberechtigt und in Abstimmung von der Geschwister-Scholl-Oberschule und dem Makerspace genutzt. Die jeweiligen Zeiten werden seitens der Leitungen miteinander abgesprochen. Die Geschwister-Scholl-Oberschule und die Wissenswerkstatt sind hierbei zwei gleichberechtigte Partner, die jeweils die Nutzungszeiten miteinander abstimmen.
- Die Nutzung erfolgt grundsätzlich in den dafür vorgesehenen Zeiten. Ausnahmen, Änderungen und gemeinsame Nutzungen werden individuell unter den beiden Kooperationspartnern vereinbart.
- Die konkrete Arbeit organisiert sich diesbezüglich wie folgt:
 - Die Geschwister-Scholl-Schule setzt entsprechend ihrer Arbeit in den zugrunde liegenden Fächern eine Lehrkraft für die Umsetzung ein. Die Verantwortung dabei hat - wie bei allen Unterrichten - die Fachleitung bzw. die Koordinatorin für Berufsorientierung.
 - Die Wissenswerkstatt nutzt den Makerspace schwerpunktmäßig für die Arbeit mit Holz und setzt dafür z.B. externe Technikcoaches ein.
 - Zeitschiene: Regelstunden, BO-Woche, Projekttag, offene Werkstattzeiten
 - Beidseitig besteht die Möglichkeit, Kooperationen mit Betrieben, der Handwerkskammer, Berufsberater*innen, der Hochschule, der Universität mit hinzuzunehmen.

6. Sicherheit und Nachhaltigkeit

- Regelmäßige Sicherheitsunterweisungen
- Qualifizierung von Lehrkräften
- Arbeiten mit nachhaltigen Materialien (z. B. recycelbare Werkstoffe)
- Sensibilisierung für Ressourcenschonung und Energieeffizienz

7. Finanzierung & Verstetigung

- Erstausrüstung: Kommune, Sponsoring durch Wirtschaft
- Fördermittel: z. B. Regionales Fachkräftebündnis, BMBF (z. B. „Berufsorientierung mit MINT“)
- Verstetigung durch Integration in Schulcurricula und BO-Konzept

8. Fazit

Der Makerspace wird zum Schlüsselbaustein einer zukunftsorientierten Berufsorientierung an der GSO. Schüler*innen erhalten niederschwellige, praxisnahe Einblicke in Berufswelten und entwickeln eigene berufliche Perspektiven – im kreativen, sicheren und kooperativen Umfeld. Er wird zudem ein Ort, an dem regionale Betriebe in praktischen Kontakt mit Schülerinnen und Schülern des Landkreises treten können.

Literaturhinweise:

- Deutsches Schulportal: Makerspaces und Berufsorientierung – Chancen für Schulen
- Berufswahlpass NRW: Projektmodule in der BO-Praxis
- Mayrberger, K. (2018): Making – Bildung – Schule. Makerspaces als Lernräume von morgen
- KMK (2017): Berufliche Orientierung in der Schule

Ausstattung 3. Werkraum der GSO - Ergänzungen der Wissenswerkstatt

	Menge	Preis	Gesamtpreis	
Flachzange 160mm 20 06 160	16	19,62 / 1	627,84	Firma Faske
Elektronik-Greifzangen 115mm 35 12 115	16	24,56 / 1	785,92	Firma Faske
Elektronik Greifzange 115mm 35 22 115	16	27,00 / 1	864,00	Firma Faske
Flachrundzange mit Schneide (Radiozange) 160mm	16	15,82 / 1	506,24	Firma Faske
25 02 160	16			
Kombizange 160mm 0305160	16	16,10 / 1	515,20	Firma Faske
Schraubendreher, Schlitz 5,5 x 100	32,00 St	4,45 / 1	142,40	Firma Faske
4000827030				
Schraubendreher, Schlitz 3,5 x 100	32,00 St	2,69 / 1	86,08	Firma Faske
4000827018				
Schraubendreher, Kreuz PH 1 x 80	32,00 St	2,76 / 1	88,32	Firma Faske
4000827051				
Schraubendreher, Kreuz PH 2 x 100	32,00 St	3,32 / 1	106,24	Firma Faske
4000827053				
Schraubendreher, Torx TX20 x 80	32,00 St	3,33 / 1	106,56	Firma Faske
Schraubendreher, Torx TX15 x 80 4000827096	32,00 St	3,20 / 1	102,40	Firma Faske
Schraubendreher, Torx TX10 x 80 4000827095	32,00 St	3,20 / 1	102,40	Firma Faske
Ringmaulschlüssel 5,5mm 4000823624	32,00 St	1,24 / 1	39,68	Firma Faske
Ringmaulschlüssel 6mm 4000823506	32,00 St	1,25 / 1	40,00	Firma Faske
Ringmaulschlüssel 7 mm	32,00 St	1,27 / 1	40,64	Firma Faske
4000823507				
Doppelmaulschlüssel Set 8-teilig, 6-22mm 4000823200	1,00 St	10,65 / 1	10,65	Firma Faske
Doppelringschlüssel Set 8 Teilig, 6-22mm 4000823400	1,00 St	17,95 / 1	17,95	Firma Faske
Schraubendrehersatz Set 6-tlg. Feinmechaniker	1,00 St	42,95 / 1	42,95	Firma Faske
4000829754				
Schraubendrehersatz Set 6-tlg. TX10-TX40 4000827753	1,00 St	31,90 / 1	31,90	Firma Faske
Bit-Sortiment 1/4" (31-tlg) (Milwaukee) 4932464240	2,00 St	12,00 / 1	24,00	Firma Faske
Steinel Heissluftgebläse HL 1620 S	2,00 St	43,78 / 1	87,56	Firma Faske
Akkubohrschrauber mit 2 Akku und Ladegerät	3,00 St	184,44 / 1	553,32	Firma Faske
Bosch				Firma Faske
Kompressor (Schneider 170-10-6) "Volumenstrom 60l/ mSchalldruckpegel 68dB (A)"	1,00 St	236,50 / 1	236,50	Firma Faske
Spiralschlauch 8x1; 5m 6050000000104	1,00 St	28,04 / 1	28,04	Firma Faske
Ausblaspistole 11210100000048	1,00 St	7,79 / 1	7,79	Firma Faske
Rollmeter 3 m / 16 mm mit Stop Softgriff, Clip, EG-Norm KI.2	12,00 St	1,89 / 1	22,68	Firma Faske
Zentrierwinkel	16,00 St	28,50 / 1	456,00	Firma Faske
Schenkel-L.150x130mm				
Sichtlagerkasten, Systembox rot, 340x210x145 mm	70,00 St	6,20 / 1	434,00	Firma Faske
19200341				
Sichtlagerkasten, Systembox rot, 230x130x145 mm	100,00 St	3,10 / 1	310,00	Firma Faske
19100441				
Sichtlagerkasten, Systembox rot, 165x100x75 mm	50,00 St	1,60 / 1	80,00	Firma Faske
19100541				
Euroboxen 60x40x32 139170210118	9,00 St	24,30 / 1	218,70	Firma Faske
Shaper Origin- handgeführte CNC-Fräse	1		3796,10	Shaper Tools
Shaper Plate	1		416,50	Shaper Tools
Shaper Trace	1		117,81	Shaper Tools
Shaper Benchpilot	1		1783,81	Shaper Tools
Shaper Studio Dauerlizenz	1		350,00	Shaper Tools
Shaper Workstation	1		535,50	Shaper Tools
Proxxon Micro Drechselbank DB 250	1		155,99	Reichelt Elekt
Proxxon Drechselbeitelsatz 27023	1		61,99	Reichelt Elekt
Mr. Beam II dreamcut Lasercutter und Absaugung Air Filter III	1		4999,00	Mr. Beam
Bambu Lab A1 mini	2	179	358,00	3Ddimensional
Schneidplotter Cricut Joy Xtra + Materialienbundle	2	349,99	699,98	Cricut







Geschwister-Scholl-Oberschule
Driverstraße 12
49377 Vechta

Einrichtungsvorschlag

Belegnummer 2024-30655
Datum 25.08.2023
Kundennummer D11852
Bearbeiter Jonas Staudenmaier

Bitte bei allen Rückfragen angeben !

Ihr zuständiger Ansprechpartner:

Jonas Staudenmaier

Telefon: 06068-47975 10

Email: staudenmaier@weba-tuwas.de

Kommission:

Versandart	Unsere UStIDNr DE813293504
Lieferbedingung	Unsere SteuerNr 00724806430
Bezug	Ausländ. StNr
Ihr Zeichen	Ihre UStIDNr
Ihr Beleg	

Ab 01. Juni 2023 gelten unsere neuen Verkaufspreise! Alle seitherigen Verkaufspreise verlieren ihre Gültigkeit!

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis
Werkraum 3:					
<u>Schülerarbeitsplätze:</u>					
1	40067	Universalwerkbank UW3 K, 2 Arbeitsplätze Abmessung LBH: 1500x750x850 mm Bestehend aus: Werkbankplatte LBS 1500x750x50 mm, Buche massiv, Oberfläche geschliffen und imprägniert mit stirnseitiger auswechselbarer Aufdoppelung, HB 90x50mm. 2 Spannzangen außenliegend. Antrieb durch Vierkantkurbel mit langer Führung und Federkugel. Führungsstangen mit Schlüsselweiten zum Nachziehen mit Schraubenschlüssel. Spannzangenfrontplatte flächenbündig in den Zangenklotz eingelassen. Spannzangenmechanik wartungsfrei durch: Glanzverzinkung der Frontplatte, Gewindespindel und Führungsstangen, Kunststoffgleitlager in der Zangenführung sowie Messinggleitlager in der Frontplatte. Serienmäßig mit 2 Abstandhaltern. Werkbankfüße HB 800x680 mm aus Vierkantstahlrohr 60x60x2mm mit Querstrebe und Niveaueingleich aus schlagfesten Kunststoff; pulverbeschichtet, UV beständig, Gestellfarbe = RAL _____, Zubehör: 2 Vierkant-Spannkurbeln, abnehmbar und 2 Haltevorrichtungen für Spannzangen	8 Stück	951,60	7.612,80
2	20645	Mehrpreis Höhenverstellung Z4/300/2 für Werkbank für 2-er Arbeitsplatz	1 Stück	709,90	709,90
Übertrag					8.322,70

Zusammenstellung - kein Angebot

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Verstellbereich von ca. 650-950 mm, durch 4 Kegelradgetriebe mit gehärteten Stahlzahnradern, Getriebegehäuse aus Zinkdruckguss, geschlossen, Abmessungen Getriebegehäuse LBH: 50x50x50 mm. Trapezgewinde, Spindeldurchmesser 14 mm, Vierkantröhr außen LBH 60x60x2 mm, innen LBH 55x55x2 mm, pulverbeschichtet. Spielfreie Rohr- in Rohrführung durch Teflonbeschichtung, dadurch ohne zusätzliche Klemmung sofort einsatzbereit. Mit Akkuschrauber und Handkurbel SW8 verstellbar. Belastbarkeit während Verstellung ca. 150kg, bei eingestellter Höhe ca. 480 kg. Gut geeignet für Rollstuhlfahrer, da an den 2 Längs-Seiten unterfahrbar. Zubehör: Kurbel zur Höhenverstellung			
3	40048	Werkzeugblock für 4 Vierkantspannkurbeln Buche massiv, Kanten gefast, Oberfläche geschliffen und imprägniert, mit 4 Quernuten, Abmessungen ca. BHL 130x80x160 mm	4 Stück	18,20	72,80
4	15681	Werkzeugblockschild "Spannkurbel" grau	4 Stück	2,80	11,20
5	15923	Fachbodenschild "Spannkurbel" grau	2 Stück	2,20	4,40
6	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	4 Paar	11,20	44,80
7	24017	Hocker mit Holzrundsitz SH500mm 25/1,5 H-Strebe "der Stabile" 4-beinig <i>MIT H-STREBE</i> , nicht stapelbar, Stahlrohr Ø 25mm außen, 1,5 mm Wandstärke, Rundsitz 350 mm Durchmesser, 8-fach mit Gestell verschraubt, Rohrenden mit Rosette verschweißt, Kunststoffgleiter mit weißen Standflächen. Sitzhöhe 500 mm Gestellfarbe: RAL _____	16 Stück	115,20	1.843,20
<u>Elektroversorgung der Schülerarbeitsplätze:</u>					
8	22885	Hängestromampel 4x230V mit Kinderschutz Zur Montage an Leitungsaufroller geeignet. Zugentlastung, stabiles Kunststoffgehäuse mit Griff, bestückt mit: 4 Kinderschutz-Schuko-Steckdosen 230 V/ 16A Abmessung: LBH 140x140x140 mm, Gewicht: ca. 1,8 kg ***Montage- und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***	4 Stück	401,80	1.607,20
9	20173	Leitungsaufroller, arretierbar mit Federantrieb	4 Stück	441,00	1.764,00
				Übertrag	13.670,30

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		<i>Passend für Hängeampeln 4 x 230 V</i> Ausziehlänge 2,00 m Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Rücklaufsperre mittels Zahnarretierung - einsetzbar alle 50 cm, Schutzart IP42, Aderzahl/ Querschnitt 3x1,5mm², Spannung max. 230 V, doppelter Erdungskontakt, Überhitzungsschutz und Leitungsziehstrumpf aus galvanisiertem Stahl für die Zugentlastung. Gewicht: 1,7 kg ***Montage- und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***			
10	20336	Abhängung für Leitungsaufroller GENAUE LÄNGE ANGEBEN aus Rundstahl DN 42x2,5 mm, Anschraubplatte Decke 150x150 mm und 3 mm stark mit 4 Befestigungslöcher DN 8,5 mm, Rohr oben und unten für Kabeldurchführung 45° angeschrägt, Winkelstahl 20x20 L= 115mm für die Montage des Leitungsabrollers, alles fest verschweißt und pulverbeschichtet Farbe RAL 9010 Reinweiß, <i>Fertigungslänge</i>	4 Stück	125,70	502,80
		MONTAGE BAUSEITS DURCH ÖRTLICHEN ELEKTROINSTALLATEUR! VORABLIEFERUNG NACH VORGABE DES ELEKTROINSTALLATEURS!			
11	21532	Rosette für Deckenrohrverblendung aus Kunststoff weiß 10 mm stk., DN 100 mm mit 5 mm Fase, stufenlos durch Klemmung an abgehängte Decke anpassbar.	4 Stück	18,50	74,00
12	23118	Mehrpreis für Leitung 50 cm mit Netzstecker ACHTUNG - KLÄREN OB NOTWENDIG !!! zum Einstecken in die Steckdose an der abgehängten Decke. <i>an Leitungsaufroller in Verbindung mit Hängeampel</i> ***ZUR VERWENDUNG OHNE ABHÄNGUNG*** oder ***WENN IN ABGEHÄNGTER DECKE EINE STECKDOSE VORHANDEN IST*** <u>Lehrerarbeitsplatz:</u>	4 Stück	112,00	448,00
13	20474	Lehrerarbeitsplatz LA4.1, Unterbau BD - Lehrerstuhl für Werk- und Technikräume, <i>Gesamt-Abmessung LBH 1500x700x750 mm</i> Bestehend aus: Tischplatte 1500x700 mm (LxB), Buche massiv, 50 mm stark, keilverzinkt, Oberfläche geschliffen und imprägniert, Längs- und Stirnkanten gefast, Werkbankfuß aus Vierkantstahlrohr 60x60x2mm mit Querstrebe und Niveaueausgleich, pulverbeschichtet, UV beständig, Höhe: 700 mm, Breite: 680 mm, Gestellfarbe = RAL _____, Unterbauschrank, Buche Dekor, HBT 700x600x600 mm, Ausstattung: 1 festes Vorderstück 1,0 HE, 60 mm, 1 Schublade Größe 3,0 HE, 188 mm, 1 Türe DIN _____ Größe 5,5 HE, 348 mm, Zentralverschluss durch Zylinderschloss, Lehrerstuhl, höhenverstellbar von 480-670 mm mit verdeckter Gewindespindel, gegen Herausdrehen gesichert, mit Sperrholz-Sitzschale, Buche natur, Fußgestell 5-strahlig, Gestellfarbe = schwarz	1 Stück	1.159,50	1.159,50
		<u>Reihenwerkbank LTH 5500x700x850mm, bestehend aus:</u>			
14	10876	Werkbankplatte 2000x700x50 mm	1 Stück	433,60	433,60
				Übertrag	16.288,20

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Abmessung LT 2000x700 mm, Platte Buche massiv, 50 mm stark, keilverzinkt, Oberfläche geschliffen und mit Spezialöl imprägniert, Längs- und Stirnkanten gefast			
15	10716	Werkbankplatte 1500x700x50 mm Abmessung LT 1500x700 mm, Platte Buche massiv, 50 mm stark, keilverzinkt, Oberfläche geschliffen und mit Spezialöl imprägniert, Längs- und Stirnkanten gefast	1 Stück	334,60	334,60
16	17012	Werkbankfuß für UW, RW und VW, h=800 mm Vierkantstahlrohr 60x60x2mm mit Querstrebe und Niveaueausgleich aus schlagfestem Kunststoff, Abmessungen: Höhe: 800 mm, Breite: 680 mm pulverbeschichtet, UV beständig, Gestellfarbe = RAL _____	3 Stück	87,90	263,70
17	17305	Unterbau/ Schubladenblock- mit Fachboden BD Buche Dekor HBT 800x600x600 mm Ausstattung: 1 Schublade Größe 3,0 HE, 188 mm mit Edelstahlbügelgriff, abschließbar 1 Türe DIN _____ Größe 7,0 HE, 444 mm, abschließbar 1 Fachboden verstellbar	1 Stück	595,30	595,30
18	123521	Energie-Aufsatz PVC, 100/68, L=2000 mm Querschnitt 100x68 mm, mit Bodenlochung und Geräteklemmleiste, aus PVC hart, zum Einbau von Wechselstromsteckdosen sowie NOT-AUS-Schalter, mit 2 Enddeckel. Stehend montiert, ohne Verdrahtung, Farbe: RAL 7035 lichtgrau ***Montage- und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***	2 Stück	126,70	253,40
19	12353	Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V, 1-fach mit Kindersicherung, ohne Verdrahtung ***Verdrahtung und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***	6 Stück	42,50	255,00
20	12564	Stabilisierungsleiste 2,00mtr., 160x20mm (HxS) für Energieaufsatz 110x68 mm, Buche massiv	2 Stück	67,00	134,00
21	12950	NOT-AUS-Taster, nicht abschließbar ohne Verdrahtung ***Verdrahtung und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***	2 Stück	98,50	197,00
22	123511	Energie-Aufsatz PVC, 100/68, L=1500 mm Querschnitt 100x68 mm, mit Bodenlochung und Geräteklemmleiste, aus PVC hart, zum Einbau von Wechselstromsteckdosen sowie NOT-AUS-Schalter, mit 2 Enddeckel. Stehend montiert, ohne Verdrahtung, Farbe: RAL7035 lichtgrau ***Montage- und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***	1 Stück	117,40	117,40
				Übertrag	18.438,60

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
23	12353	Wechselstrom-Einbausteckdose 230 V, 1-fach mit Kindersicherung, ohne Verdrahtung <i>***Verdrahtung und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***</i>	3 Stück	42,50	127,50
24	12864	Stabilisierungsleiste 1,50mtr., 160x20mm (HxS) für Energieaufsatz 110x68 mm, Buche massiv	1 Stück	52,10	52,10
25	12950	NOT-AUS-Taster, nicht abschließbar ohne Verdrahtung <i>***Verdrahtung und Anschlussarbeiten durch örtlichen Elektro-Installateur erforderlich***</i>	1 Stück	98,50	98,50
<u>Arbeitsvorrichtungen:</u>					
26	21937	Laubsägetisch Birke Multiplex höhenverstellbar Abmessungen: LBH 260x130x18 mm mit auswechselbarem Sägeeinsatz und Spannschlitz mit Gleitrollen. Um 360 ° drehbar, in jeder Position und Höhe feststellbar. Verstellbereich 225 mm LIEFERUNG ERFOLGT OHNE KLEMMVORRICHTUNG	20 Stück	37,10	742,00
27	21944	Klemmvorrichtung mit Schwert Höhenverstellung / Schwert/ 360° - für Schwert - aus Birke Multiplex 50 mm stark, Adapter mit Klemmstück, Klemmhebel, Mutter, Scheibe komplett montiert, passend auch für Schneidlade höhenverstellbar 360°.	25 Stück	43,20	1.080,00
28	22905	Ablageboden für bis 8 HV Laubsägetische-Schwert Für 8 höhenverstellbare Laubsägetische mit Anspannung Schwert Passend für Werkbankplatte 1500 mm Befestigung erfolgt unter der Werkbankplatte Ablageboden aus Buche Multiplex 15 mm LB 1320x270 mm mit Führungsschienen aus Buche Massiv für 8 höhenverstellbare Laubsägetische-Schwert, einschl. Anschlagleiste und Befestigungsmaterial	1 Stück	207,70	207,70
29	23009	Ablageboden für bis 16 HV Laubsägetische-Schwert Für 16 höhenverstellbare Laubsägetische mit Anspannung Schwert Passend für Werkbankplatte 1500 mm Befestigung erfolgt unter der Werkbankplatte 2 x Ablageboden aus Buche Multiplex 15 mm LB 1320x270 mm mit Führungsschienen aus Buche Massiv einschl. Anschlagleiste, Versteifungsdreiecke, Verbinderplatten und Befestigungsmaterial	1 Stück	472,00	472,00
<u>Maschinen auf Reihenwerkbank:</u>					
30	21559	Tischbohrmaschine TB 13 PLUS, 230 V	2 Stück	3.893,50	7.787,00
				Übertrag	29.005,40

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Gewindeschneideeinrichtung Schneidleistung max. M10, Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige, LED-Beleuchtung, Not-Aus-Schlagtaster, Bohrschutz mit elektr. Absicherung, stufenlose Drehzahlregelung, Spindelstop, Anschlusskabel mit Stecker (1,2 m), Übersichtliches und verständliches Bedienpanel mit zentralem Drehknopf, Wahl der Betriebsart zwischen Bohren und Gewindeschneiden, Präzise Displayanzeige von Bohrtiefe (Soll/Ist) und Drehzahl, Zählfunktion der Bohrhöhe, Energiesparmodus, OLED-Display (Organische Leuchtdiode) kontrastreiches Display, von fast jedem Blickwinkel ablesbar <u>Technische Daten:</u> Spindel B16, Bohrtiefe 60 mm, Gewindeschneidleistung max. M10, Drehzahlanzeige digital, Bohrtiefenanzeige digital, Bohrtiefenanschlag Anschlagring (Formschluss), Vorschub von Hand, Tischhöhenverstellung mit Zahnstange, Motor Drehstrom – frequenzgeregelt, Netzanschluss 230 V / 0,54 kW, Dauer-/Normalbohrleistung 13/15 mm, Ausladung 220 mm, Säulendurchmesser 70 mm, Nutzbare Tischfläche BxL 300x250 mm, Abstand Spindel-Arbeitsfläche Spindelnase-Tisch 85-370 mm, Abstand Spindel-Arbeitsfläche Spindelnase-Tisch (unten) 420 mm, 2 Stück T-Nuten (Arm) Abstand 125 mm, Abmessung Breite 14/26 mm, 2 Stück T-Nuten (Fuß) Kreuznuten Abmessung Breite 14/26 mm, Spindeldrehzahl stufenlos elektronisch 40-4.000 1/min, Maschinen-Abmessung BxTxH 400x520x850 mm, Maschinen-Abmessung (mit VP) BxTxH 452x700x1130 mm, Gewicht 62 kg			
31	12023	Schnellspannbohrfutter Aufnahme B16 Spannb. 1-13 mm Aufnahme B16, Spannbereich 1-13 mm Rundlaufgenauigkeit: 0,17 mm	2 Stück	91,50	183,00
32	21336	Hinweisschild "Bohrmaschinen-Tischverstellung" Selbstklebende Polyester-Sicherheitsfolie, silber, matt beschichtet, permanent haftend-dadurch unlösbar. Abmessungen: BH 105 x 75 mm. Warnt vor unsachgemäßer Verstellung des Bohrmaschinentisches.	2 Stück	5,00	10,00
33	hawe4308.0	SCHUTZBRILLE M. ANTIKRATZ SCHEIBE SB modisches Design, Bügel längsverstellbar, Scheibe anticratch	2 Stück	6,85	13,70
34	23329	Tellerschleifmaschine TS 301, 230 V / 750 W Großdimensionierter, schwenkbarer Arbeitstisch Serienmäßiger, von -30 bis +30 ° schwenkbarer Gehrungsanschlag Leistungsstarker Motor Arbeitstisch von -10 bis +45 ° schwenkbar <u>Technische Daten:</u> Abmessung: LBH 550x420x420 mm, Gewicht: 28 kg, Leistung Antriebsmotor: 1,07 kW, Anschlussspannung: 230 V, Netzfrequenz: 50 Hz, Absicherung: 10 A, Schleifteller-Ø: 305 mm, Arbeitstisch-LB: 390x230 mm, Tischschwenkung: -10 bis +45 Grad, Absaugstutzendurchmesser: 60 mm, Schallleistungspegel Lw: 77,1 dB(A) <u>Lieferumfang:</u> Gehrungsanschlag, 1 x Schleifblatt Ø 305 mm, K 80	1 Stück	493,80	493,80
35	10080	Rundschleifeinrichtung RSE 400 passend für HSM300, WSM300 und TS300/301 Die Rundschleifeinrichtung gestattet das Rundschleifen von rohen Scheiben, welche eine Bohrung in der Mitte haben. Für Bohrungen mit einem Durchmesser von wahlweise 6, 8, 10, 12 und 15 mm. Der zu schleifende Außendurchmesser ist einstellbar von 30-400 mm.	1 Stück	173,70	173,70
36	10261	Schleifscheiben Holz 5 Stück K100/ Klett	1 Stück	15,10	15,10
				Übertrag	29.894,70

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Ø 300 mm, K 100, Klettverschluss Schleifblatt			
37	12883	Schleifbandreiniger entfernt abgeschliffenes Material zwischen den Schleifkörper und erhöht dadurch enorm die Lebensdauer der Bänder.	1 Stück	43,20	43,20
38	15053	Schleifscheiben Holz 5 Stück K60/ Klett Ø 300 mm, K 60, Klettverschluss Schleifblatt	1 Stück	15,10	15,10
39	15054	Schleifscheiben Holz 5 Stück K80/ Klett Ø 300 mm, K 80, Klettverschluss Schleifblatt	1 Stück	15,10	15,10
40	15055	Schleifscheiben Holz 5 Stück K120/ Klett Ø 300 mm, K 120, Klettverschluss Schleifblatt	1 Stück	15,10	15,10
41	19862	Wechselvorrichtung für Schleifscheiben DN 300 aus VA-Stahlblech mit Haltegriff und stufenloser Zentrier-Einstellung, verwendbar für jeden Tellerschleifer	1 Stück	112,30	112,30
42	201781	Vlies-Filter Sack Alto Attix 33-2M IC, 5 Stück passend auch für Alto Attix 33/44 und 30-21 PC	1 Stück	45,20	45,20
43	21717	Ersatz-Klettauflage, Scheibenschleifm.TS300,BTS200 auch passend für TS301	1 Stück	23,00	23,00
44	23161	Sauger Alto Attix 33-2M IC BG BAU Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik und InfiniClean (vollautomatisches Filterabreinigungssystem) Zugelassen für Arbeiten mit gesundheitsgefährlichen Stäuben der Staubklasse M Softstart: Sanfter Start des Motors; Anlaufstrom wird niedrig gehalten, Spannungsabfall vermieden, Drehzahlregulierung: Für eine optimale Anpassung der Saugleistung, PTFE Hauptfilterelement: Hohe Filtereffizienz durch auswaschbare Antihalt-Membran, Saugschlauch antistatisch: Verhindert Stromschläge und Verschmutzungen die durch elektrische Aufladung entstehen, robustes Fahrgestell mit Stahlrollen <u>Technische Daten:</u> Luftmenge 4500 l/min., Unterdruck 250/25 mbar/kPa, Leistung Pmax. 1400 W, Piec 1200 W, Arbeitsgeräusch 60 dB/A, Behältervolumen 30 L, Netzanschluss 230 V 50-60 Hz, Abmessungen LBH 565x385x520mm, Gewicht 14,5 Kg, Kabellänge 7,5 m <u>Lieferumfang:</u> Verlängerungsrohre Edelstahl Ø 36 mm 2x505 mm, PTFE Flachfilterelement, gebogenes Handrohr Edelstahl, 4 m Saugschlauch antistatisch Ø 32 mm, Nass-/Trocken Bodendüse Ø 36 mm - 360 mm lang, Fugendüse 200 mm, Werkzeugadapter antistatisch	1 Stück	1.099,00	1.099,00
45	23162	Filterelement zu Alto Attix 33-2M IC auswaschbar Flachfilterelement PTFE M-Klasse Filterelement mit hochwirksamen Filtereigenschaften. Material: PET-Vlies somit auswaschbar und wiederverwendbar. Staubklasse M Auch passend für Alto Attix 33-2M IC BG BAU und 44-2M IC BG BAU	1 Stück	80,00	80,00
46	23871	Schlauchanschluss-Set für Tellerschleifer TS301 an Sauger Alto	1 Stück	121,60	121,60
				Übertrag	31.464,30

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		bestehend aus: 2x Adapter-Muffe 32mm, 1x Winkelanschluss PVC 58/50mm, 1x Adapter aus Aluminium DN außen/innen 62/58 mm, 1x Kabeldurchlass d=80 mm aus Kunststoff Buche			
47	24155	Flexible Muffe Rohrverbindung BIS Ø 63 MM Flexfitting aus PVC Elastomer inkl. 2 VA Schraub-Klemmschellen Klemmschellen: Aus Edelstahl (V2A) mit Schlitzschraube Farbton: schwarz	1 Stück	10,30	10,30
48	18989	Micro-Bandsäge MBS 240/E Hauptgehäuse aus verripptem Alu-Druckguss (keine Stahlrohr- oder Blechkonstruktion). Doppelt kugelgelagerte Rollen aus Aluminium. Stabiler Tisch mit plangefräster Arbeitsfläche, Nut für Gehrungsanschlag sowie umlaufender Kühlmittelrinne. Höhenverstellbare, 3-fach kugelgelagerte Bandführung. Mit Verstellmöglichkeit für unterschiedlich breite Bandsägeblätter und Kühlmittelstutzen. Tisch für Gehrungsschnitte bis 45° schwenkbar. Technische Daten: Leistung 220 - 240 Volt. Bandgeschwindigkeit regelbar von 180 - 330 m/min (Feed-Back-Effekt). Ausladung 150 mm. Maximaler Höhendurchlass 80 mm. Arbeitstisch 200 x 200 mm (von 0° - 45° schwenkbar). 1 Bandsägeblatt 1065 x 5,0 x 0,4 mm (14 Z), Gewicht ca. 6,8 kg	1 Stück	491,20	491,20
49	18990	Bandsägeblatt für MBS 240/E, 24 Zähne Aus Schwedenstahl. (1065 x 5,0 x 0,4 mm). Fein verzahnt (24 Z). Für Stahl und Messing.	1 Stück	15,30	15,30
50	18991	Bandsägeblatt für MBS 240/E, 14 Zähne Aus Schwedenstahl. (1065 x 5,0 x 0,4 mm). Grob verzahnt (14 Z). Für Holz und Kunststoff.	1 Stück	15,30	15,30
51	23597	Spannunterlage BT 320x340mm 2 Zwingen/ Bandsäge für Bandsäge Proxxon Mit unverlierbaren Zwingen, zum individuellen Anbringen an allen Werkbänken. Spannunterlage aus Buche Multiplex, mit Befestigungslöchern, BTH 320x340x30mm, Oberfläche geschliffen und impräniert, Kanten gefast mit 2 Rundbügelzwingen Spannweite 100mm	1 Stück	71,40	71,40
		<u>Raumreinigung:</u>			
52	19433	Wertstoffbehälter Kusto 50 ltr. grün Wertstoffbehälter: Mit 2 stabilen Tragegriffe und 2 unter dem Boden angebrachte Griffmulden für leichtes Entleeren, ineinander und mit Deckel übereinander stapelbar, Inhalt 50 Liter, Maße: 305x445x515 mm (BxTxH), Werkstoff: Polypropylen	1 Stück	72,20	72,20
				Übertrag	32.140,00

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Deckel: Mit integriertem Haltehaken. Auf der Innenseite ist ein Haken angebracht, mit dem der Deckel im geöffneten Zustand am Rand des Wertstoffbehälters gehalten wird.			
53	19435	Wertstoffbehälter Kusto 50 ltr. rot Wertstoffbehälter: Mit 2 stabilen Tragegriffe und 2 unter dem Boden angebrachte Griffmulden für leichtes Entleeren, ineinander und mit Deckel übereinander stapelbar, Inhalt 50 Liter, Maße: 305x445x515 mm (BxTxH), Werkstoff: Polypropylen Deckel: Mit integriertem Haltehaken. Auf der Innenseite ist ein Haken angebracht, mit dem der Deckel im geöffneten Zustand am Rand des Wertstoffbehälters gehalten wird.	1 Stück	72,20	72,20
54	19441	Fahrgestell 2-fach, für Wertstoffbehälter Für 2 Wertstoffbehälter 50 ltr. Gestell aus Edelstahl, äußerst stabil, mit 4 Lenkrollen, Ø 50 mm, seitliche Aufnahme für Deckel des Wertstoffbehälters, einzelne Gestelle lassen sich ohne Werkzeug zu beliebigen Einheiten verbinden. Abmessungen: BTH 670x340x185 mm, ohne Behälter	1 Stück	273,00	273,00
		<u>Wandleisten:</u>			
55	20625	Alu-Wandleiste weiße Melaminharzoberfläche Aluwandleiste mit einfacher weißer Melaminharzoberfläche zum Aufhängen von Bildern, Notizen usw. mittels Rollklemmen mit integriertem Galeriehaken. Inklusive 3 Rollklemmen pro lfd. Meter, sowie entsprechende Anzahl von Schrauben und Dübeln. Gesamtlänge _____	2 lfm.	31,60	63,20
56	20627	Alu-Wandleiste kombinierte Kork-Stahloberfläche zum zusätzlichen Anbringen von Notizen mittels Steck-Markierungsnadeln und zum zusätzlichen Anheften von Informationen per Kraftmagnete. Mit trocken abwischbaren Whiteboardmarkern beschreibbar. Nutzbare Beschriftungsfläche ca. 25 mm hoch. 3 Rollklemmen mit integriertem Galeriehaken sind je lfd. Meter im Lieferumfang enthalten. Gesamtlänge _____	2 lfm.	45,70	91,40
57	22904	Rollklemme für Alu-Wandleiste Kork-Stahl zusätzlich, mit integriertem Galeriehaken passend für Kombi-Alu-Wandleiste (Kork-Stahl)	10 Stück	5,20	52,00
		<u>Schrankschrank BHT: 4000x2598x530 mm</u>			
58	19573	Materialschrankschrank HBT 1907x1000x530 mm BD leer	3 Stück	552,20	1.656,60
				Übertrag	34.348,40

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Material-und Werkzeugschrank, Buche Dekor, mit 2 Drehtüren mit Drehstangen-Zylinderschloß, H/B/T: 1907x1000x530 mm Ohne Innenausstattung, zur individuellen Ausstattung			
59	20166	Einbauschublade für 1000er Schrankbreite Buche Dekor, mit 3 Gefachen für Kleinteile einschl. Anti-Rutschmatte in den Gefachen, BTH: 898x470x120 mm, mit Rollenschubführung und Auszugssperre, Schublade 2/3-ausziehbar	1 Stück	149,60	149,60
60	22249	Einbauschublade BD für wiederverwendbares Material für Holzreste, Ersatzwerkzeuge, usw., Ausführung in Buche Dekor, mit 4 Unterteilungen, Zwischenwände 16 mm stk. BTH: 896x490x120 mm, Breite Unterteilungen, Innenmaße: 203 mm, mit Rollenschubführung und Auszugssperre, zum Einbau in Fachraumschränke, Schublade mit Vollauszug 450 mm, Tragkraft 40 kg, incl. für Ersatzwerkzeuge, Ausführung in Buche Dekor, mit 4 Unterteilungen, Zwischenwände 16 mm stk. BTH: 896x490x120 mm, Breite Unterteilungen, Innenmaße: 203 mm, mit Rollenschubführung und Auszugssperre, zum Einbau in Fachraumschränke, Schublade mit Vollauszug 450 mm, Tragkraft 40 kg, incl. je 1x Schubladenschild grün, bestehend aus: "Rundholzreste", "Leistenreste", "Sperrholzreste", "Riffelholzreste".	1 Stück	257,60	257,60
61	22239	Einbauschublade BD für Farben, Leim und Lacke für Farben, Leim und Lacke, Ersatzwerkzeuge, usw., Ausführung in Buche Dekor, mit 4 Unterteilungen, Zwischenwände 16 mm stk. BTH: 896x490x120 mm, Breite Unterteilungen Innenmaße: 203 mm mit Rollenschubführung und Auszugssperre, zum Einbau in Fachraumschränke, mit 3 Schubladeneinsätzen aus Stahlblech, Schublade mit Vollauszug 450 mm, Tragkraft 40 kg, , incl. je 1x Schildersatz, grün, bestehend aus: Pinsel, Leime/Kleber, Lacke/Verdünner, Öle/Fette	1 Stück	1.038,20	1.038,20
62	21762	Fachboden BD genutet 961/490 mm / 1000er Schrank bestehend aus: Fachboden, MDF 22 mm stark, Oberfläche Buche Dekor, Längskante mit Kunststoff- Umleimer, mit zwei flächenbündig eingelassenen Nutschienen zum Anbringen der verschiebbaren Abstandleisten, Vorderkante mit Schilderleiste zur Aufnahme der Fachbodenschilder. Abmessungen: LT 961 x 490 mm	9 Stück	81,30	731,70

Übertrag

36.525,50

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		<i>max. Fachbodenbelastung 47 kg</i>			
63	21767	Fachboden BDKB genutet 961/490 mm / 1000er Schrank bestehend aus: Konstruktions-Fachboden, MDF 22 mm stark, Oberfläche Buche Dekor, Längskante mit Kunststoff-Umleimer, mit zwei flächenbündig eingelassenen Nutenschienen zum Anbringen der verschiebbaren Abstandsleisten, Vorderkante mit Schilderleiste zur Aufnahme der Fachbodenschilder. Abmessungen: LT 961 x 490 mm <i>max. Fachbodenbelastung 47 kg</i>	3 Stück	100,00	300,00
64	21770	Abstandsleiste L=480 mm verschiebbar Buche-Multiplex 10x8 mm mit Bohrungen zum Verschieben mit den Fachbodennuten, incl. 2 Nutensteine und 2 Schrauben, Vorderkanten beidseitig angeschrägt, Länge 480 mm. Mit selbstklebendem Softanschlag	90 Stück	7,80	702,00
65	10536	Materialschrank HBT 1907x1000x530 mm Buche Dekor Material-und Werkzeugschrank, Buche Dekor mit 2 Drehtüren mit Drehstangen-Zylinderschloß, H/B/T: 1907x1000x530 mm Ausstattung: 5 Fachböden verstellbar	1 Stück	708,60	708,60
66	16832	Aufsatz-Schrankregal HBT:691x1000x530 Buche Dekor ohne Türen, Buche Dekor, mit Sockel-/Leiterzargenblende HBT: 691x1000x530mm Ausstattung: 1 Fachboden verstellbar	4 Stück	244,50	978,00
67	18282	Einhängerrohr, 100 cm, Alu, d=30 mm aus Aluminium Ø 30 mm	4,50 lfm.	25,30	113,85
68	11507	Halter für Eihängerrohr für Innen Ø 30 mm, 2 Befestigungslaschen	7 Stück	24,80	173,60
69	11806	Stufenanlegeleiter, Alu, m. Haken (4Stück) ca. 2,28 m, mit 8 Stufen, Aluminiumeloxiert, Griffreundliches Holmenprofil.	1 Stück	338,30	338,30
70	20779	Abschlusskappe für Halter/ Eihängerrohr	4 Stück	2,40	9,60
		<u>Werkzeuge zum Bestücken der Schränke:</u>			
		<u>Holzwerkzeuge:</u>			
71	21723	Schleifpapierabroller mit 3 x 50 m Schleifpapier aus Buche Multiplex mit in der Grundplatte eingenumerten Seitenwände, mit sechs Stahlfederklammern zur Verhinderung des selbständigen Abrollens des Schleifpapiers,	1 Stück	395,50	395,50

Übertrag 40.244,95

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Abreißkanten aus nicht rostendem VA-Blech, Gummifüße für die Standfestigkeit auf der Werkbank/Schrank, Oberfläche geschliffen und mit Wachsöl imprägniert. Drei Achsen aus Buche Multiplex, passgenau zum klemmenden Einführen in die Schleifpapierrollen mit 10 mm Stahlachse. <i>Mit Griffplatten zum einfachen Transportieren.</i> <i>Bestückt mit: Je 50 m Schleifpapier K80, K120 und K180 mit den passenden Bezeichnungsschildern</i> Gesamtabmessung: LTH ca. 460x260x240 mm			
72	21964	Abreißmarkierung Schleifpapier drehbar aus 3 mm starkem Kunststoff, zweifarbig mit Abreißmarkierungen und Symbole für Schleifkork und Schleifklotz	3 Stück	4,80	14,40
73	22006	Fachbodenschild "Schleifpapier" grün	1 Stück	2,20	2,20
74	23534	Schleifpapier K80, (Holz) für Abrollsystem zum Bearbeiten von Furnieren und Massivhölzern, geeignet für Hand- und Maschineneinsatz, kein Ausbrechen des Korns, hohe Standzeit, Korn 80, Rollenlänge 50 m, Rollenbreite 115 mm	1 Stück	58,30	58,30
75	23535	Schleifpapier K120, (Holz) für Abrollsystem zum Bearbeiten von Furnieren und Massivhölzern, geeignet für Hand- und Maschineneinsatz, kein Ausbrechen des Korns, hohe Standzeit, Korn 120, Rollenlänge 50 m, Rollenbreite 115 mm	1 Stück	56,00	56,00
76	23536	Schleifpapier K180, (Holz) für Abrollsystem zum Bearbeiten von Furnieren und Massivhölzern, geeignet für Hand- und Maschineneinsatz, kein Ausbrechen des Korns, hohe Standzeit, Korn 180, Rollenlänge 50 m, Rollenbreite 115 mm	1 Stück	57,50	57,50
77	10168	Stechbeitel, 6mm Sonderstahl, mit Seitenfase, Ulmerheft	16 Stück	15,50	248,00
78	12720	Werkzeugblock B3/3-8-16 f. 16 Stechbeitel, 6mm	1 Stück	22,90	22,90
79	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
80	14589	Werkzeugblockschild "Stechbeitel 6mm" grün	1 Stück	2,80	2,80
81	14946	Fachbodenschild "Stechbeitel" grün	1 Stück	2,20	2,20
82	11711	Stechbeitel, 8mm Sonderstahl, mit Seitenfase, Ulmerheft	16 Stück	16,00	256,00
83	12721	Werkzeugblock B3/3-10-16 f. 16 Stechbeitel, 8mm	1 Stück	22,90	22,90
84	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3	1 Paar	11,20	11,20
				Übertrag	41.010,55

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.			
85	13926	Werkzeugblockschild "Stechbeitel 8mm" grün	1 Stück	2,80	2,80
86	14946	Fachbodenschild "Stechbeitel" grün	1 Stück	2,20	2,20
87	12068	Hohlbeitel 8 mm Sonderstahl, mit Seitenfase, Ulmerheft	16 Stück	24,60	393,60
88	12721	Werkzeugblock B3/3-10-16 f. 16 Hohlbeitel, 8mm	1 Stück	22,90	22,90
89	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
90	14592	Werkzeugblockschild "Hohlbeitel 8mm" grün	1 Stück	2,80	2,80
91	14680	Fachbodenschild "Hohlbeitel" grün	1 Stück	2,20	2,20
92	10170	Hohlbeitel, 12mm Sonderstahl, mit Seitenfase, Ulmerheft	16 Stück	24,60	393,60
93	14323	Werkzeugblock B3/3-14-16 f. 16 Hohlbeitel, 12mm	1 Stück	22,90	22,90
94	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
95	11416	Werkzeugblockschild "Hohlbeitel 12mm" grün	1 Stück	2,80	2,80
96	14680	Fachbodenschild "Hohlbeitel" grün	1 Stück	2,20	2,20
97	hawe510521	KERBSCHNITZMESSER Kerbschnitzmesser Stubai, Rosenmesser, gerade Form, aus hochwertigem Kohlenstoff-Chromstahl im Gesenk geschmiedet, Schneiden gebrauchsfertig scharf geschliffen, mit lackiertem Heft, Länge 200 mm	16 Stück	26,10	417,60
98	13280	Werkzeugblock B3/2-20-16S f. 16 Kerbschnitzmesser	1 Stück	20,10	20,10
99	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
100	11427	Werkzeugblockschild "Schnitzmesser" grün	1 Stück	2,80	2,80
101	14788	Fachbodenschild "Schnitzmesser" grün	1 Stück	2,20	2,20
102	13274	Holzraspel, halbrund mit Heft, 200mm, Hieb 2 Feile: halbrund, LBS: 200x20x7mm Hieb 2 Feilenheft 100 mm aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge, gebohrt, gerommelt und gewachst	16 Stück	14,35	229,60

Übertrag 42.564,45

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
103	12793	Werkzeugblock B3/3-22-16 f. 16 Holzraspel, halbrund mit Heft, 200mm, Hieb 2	1 Stück	22,90	22,90
104	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
105	14076	Werkzeugblockschild "Raspel halbrund" grün	1 Stück	2,80	2,80
106	15259	Fachbodenschild "Raspel halbrund" grün	1 Stück	2,20	2,20
107	13276	Rundraspel mit Heft, 200mm, Hieb 2 Feile: rund, LS: 200x8mm Hieb 2 Feilenheft 100 mm aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge, gebohrt, gerommelt und gewachst	16 Stück	13,50	216,00
108	12721	Werkzeugblock B3/3-10-16 f. 16 Rundraspel mit Heft, 200mm, Hieb 2	1 Stück	22,90	22,90
109	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
110	11424	Werkzeugblockschild "Rundraspel" grün	1 Stück	2,80	2,80
111	11680	Fachbodenschild "Rundraspel" grün	1 Stück	2,20	2,20
112	13272	Holzraspel, flachstumpf mit Heft, 200mm, Hieb 2 Feile: flachstumpf, LBS: 200x20x5mm Hieb 2 Feilenheft 100 mm aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge, gebohrt, gerommelt und gewachst	16 Stück	12,40	198,40
113	12793	Werkzeugblock B3/3-22-16 f. 16 Holzraspel, flachstumpf mit Heft, 200mm, Hieb	1 Stück	22,90	22,90
114	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
115	14942	Werkzeugblockschild "Raspel flach-stumpf" grün	1 Stück	2,80	2,80
116	14943	Fachbodenschild "Raspel flach-St." grün	1 Stück	2,20	2,20
117	13278	Kabinettfeile, flachhalbrund mit Heft, 200 mm, H1 Feile: flachhalbrund, LBS: 200x28x4,5mm Hieb 1 Feilenheft 100 mm aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge, gebohrt, gerommelt und gewachst	16 Stück	15,75	252,00
118	13001	Werkzeugblock B3/3-24-16 f. 16 Kabinettfeile, flachhalbrund mit Heft, 200 m	1 Stück	22,90	22,90
119	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3	1 Paar	11,20	11,20
				Übertrag	43.382,25

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.			
120	11420	Werkzeugblockschild "Kabinettfeile" grün	1 Stück	2,80	2,80
121	11676	Fachbodenschild "Kabinettfeile" grün	1 Stück	2,20	2,20
122	22760	Schreinerwinkel 200mm Aluminiumklinge mit Alugriff gehärtete Alu-Klinge aus schwarz eloxiertem Aluminium, blendfreie Ablesung, eloxierter Alugriff 130 mm mit Profalnuten, mit 45° Gehrungsschnitt, Teilungsbild auf Vorder- und Rückseite, Gewicht 195 gr.	16 Stück	21,20	339,20
123	17825	Werkzeugblock für 8 Winkel 200-300x140-150 mm für Schreinerwinkel 200-300x140-150 mm, aus Buche multiplex, 8 mm stark mit 50 mm hoher Umrandung, Abstandsleiste mit Nuten, Oberfläche geschliffen und imprägniert, Abmessungen: BHL 168 x 160 x 187 mm	2 Stück	25,30	50,60
124	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	2 Paar	11,20	22,40
125	11431	Werkzeugblockschild "Schreinerwinkel" grün	2 Stück	2,80	5,60
126	11687	Fachbodenschild "Schreinerwinkel" grün	1 Stück	2,20	2,20
127	hawe8.0022	SCHREINERHAMMER CHINA 22 MM Impex mit poliertem, geschweiftem Eschestiel	16 Stück	11,40	182,40
128	17708	Werkzeugblock für Hämmer licht. Maß 198mm aus 10 und 15 mm starkem Buche-Multiplex, Oberfläche geschliffen und imprägniert, besonders stabil durch 150 mm hohe Seitenwände und 130 mm breite Standfläche. LBH 228x130x300 mm	2 Stück	20,90	41,80
129	11425	Werkzeugblockschild "Schreinerhammer" grün	2 Stück	2,80	5,60
130	11681	Fachbodenschild "Schreinerhammer" grün	1 Stück	2,20	2,20
131	hawe233.10	SCHREINERKLÜPFEL 100 MM aus Rotbuche mit Eschenstiel lackiert. Vierkantig. Kopf-Gr. 100x70 mm	16 Stück	21,90	350,40
132	17450	Werkzeugblock für Hämmer licht. Maß 398mm f. 6 Schreinerklüpfel aus 10 und 15 mm starkem Buche-Multiplex, Oberfläche geschliffen und imprägniert, besonders stabil durch 150 mm hohe Seitenwände und 130 mm breite Standfläche. LBH 428x130x300 mm	2 Stück	25,10	50,20
133	17449	Werkzeugblock für Hämmer licht. Maß 298mm f. 4 Schreinerklüpfel	1 Stück	21,80	21,80
				Übertrag	44.461,65

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		aus 10 und 15 mm starkem Buche-Multiplex, Oberfläche geschliffen und imprägniert, besonders stabil durch 150 mm hohe Seitenwände und 130 mm breite Standfläche. LBH 328x130x300 mm			
134	11430	Werkzeugblockschild "Schreinerklüpfel" grün	2 Stück	2,80	5,60
135	11686	Fachbodenschild "Schreinerklüpfel" grün	1 Stück	2,20	2,20
136	hawe265.26	ZUGSÄGE M. PISTOLENGRIFF 265 MM Gesamtlänge 425 mm	16 Stück	28,80	460,80
137	12997	Werkzeugblock für 8 Zugsägen	2 Stück	31,60	63,20
138	14671	Werkzeugblockschild "Zugsäge" grün	2 Stück	2,80	5,60
139	14944	Fachbodenschild "Zugsäge" grün	1 Stück	2,20	2,20
140	20088	Zugsäge Micro, Blattlänge 160 mm Blattlänge 160 mm, 29 Zähne/ Zoll, für Holzbearbeitung, mit austauschbarem Sägeblatt und elastischem Gummigriff, Gesamtlänge 295 mm	22 Stück	33,20	730,40
141	21528	Werkzeugblock für 8 Zugsägen 20088	3 Stück	31,60	94,80
142	14671	Werkzeugblockschild "Zugsäge" grün	3 Stück	2,80	8,40
143	14944	Fachbodenschild "Zugsäge" grün	2 Stück	2,20	4,40
144	21554	Schraubzwingen-Halterung mit 36 Schraubzwingen aus Buche massiv, 40 mm stk. um 10 Grad geneigt mit 48 Bohrungen für Schraubzwingen mit 50 mm und 24 Bohrungen für 80 mm Ausladung. Seitenwände aus 16 mm stk. Buche-Multiplex durch Nut und Feder mit Trägerplatte verbunden, rückseitige Distanzstücke für Stabilität und Tiefenanschlag. Oberfläche geschliffen und mit Wachsöl imprägniert. LTH 475x390x360 mm, einschl. 24 Schraubzwingen 150x50, 12 Schraubzwingen 200x80 und Fachbodenschilder Schraubzwinge 150/50, Schraubzwinge 200/80 und Schraubzwinge	1 Stück	795,70	795,70
145	21553	Schraubzwingen-Halterung mit 20 Klemmzwingen aus Buche massiv, 40 mm stk. um 10 Grad geneigt mit 40 Bohrungen für Klemmzwingen mit 110 mm Ausladung. Seitenwände aus 16 mm stk. Buche-Multiplex durch Nut und Feder mit Trägerplatte verbunden, rückseitige Distanzstücke für Stabilität und Tiefenanschlag. Oberfläche geschliffen und mit Wachsöl imprägniert. LTH 475x390x360 mm, einschl. 10 Klemmzwingen 200 mm, 10 Klemmzwingen 300 mm und Fachbodenschilder Klemmsia-Zwinge 200/110, Klemmsia-Zwinge 300/110 und Klemmsia-Zwinge	1 Stück	590,00	590,00

Übertrag 47.224,95

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
<u>Universalwerkzeuge:</u>					
146	12849	Schere vernickelt 130mm für Rechtshänder gehärtet, geschliffen und vernickelt	16 Stück	7,90	126,40
147	12821	Werkzeugblock B2/2-14-16S f. 16 Schere vernickelt 130mm für Rechtshänder	1 Stück	13,90	13,90
148	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
149	14929	Werkzeugblockschild "Schere" grau	1 Stück	2,80	2,80
150	14924	Fachbodenschild "Schere" grau	1 Stück	2,20	2,20
151	11748	Schere vernickelt 150 mm gehärtet, geschliffen und vernickelt	16 Stück	9,10	145,60
152	12821	Werkzeugblock B2/2-14-16S f. 16 Schere vernickelt 150mm	1 Stück	13,90	13,90
153	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
154	14929	Werkzeugblockschild "Schere" grau	1 Stück	2,80	2,80
155	14924	Fachbodenschild "Schere" grau	1 Stück	2,20	2,20
156	11781	Laubsägebogen 790, 320 mm "Pebaro" Schnellspannsystem mit verstellbaren Krafthebeln. patentiertes Schnellspannsystem > leichtes Spannen ohne Kraftaufwand konstante Blattspannung für Rechts- und Linkshänder geeignet durch beidseitig einsetzbare Krafthebel Stahlrohr 13 mm, vernickelt, Ausladung 320 mm	25 Stück	33,60	840,00
157	19728	Klemmhebel für Laubsägebogen Pebaro Kunststoff-Spannhebel mit Schraube Außengewinde M5x10	25 Stück	4,30	107,50
158	12452	Werkzeugblock für 8 Laubsägebogen Aus Buche Multiplex Abmessungen LBH 460x150x147 mm	2 Stück	34,80	69,60
159	11296	Werkzeugblockschild "Laubsäge" grau	2 Stück	2,80	5,60
160	11490	Fachbodenschild "Laubsäge" grau	1 Stück	2,20	2,20
161	hawe224.32	PLASTIKHAMMER 32 MM mit auswechselbaren Einsätzen, geschweiftem, poliertem Eschenstiel, Ø 32 mm, 360 g, mit gelben Einsätzen	8 Stück	14,45	115,60
162	17705	Werkzeugblock für Hämmer licht. Maß 248mm f. 8 Plastikhammer aus 10 und 15 mm starkem Buche- Multiplex, Oberfläche geschliffen und imprägniert, besonders stabil durch 150 mm	1 Stück	21,50	21,50
				Übertrag	48.719,15

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		hohe Seitenwände und 130 mm breite Standfläche. LBH 278x130x300 mm			
163	11301	Werkzeugblockschild "Plastikhammer" grau	1 Stück	2,80	2,80
164	11544	Fachbodenschild "Plastikhammer" grau	1 Stück	2,20	2,20
165	hawe422.00	VORSTECHER RUND 100 MM CV-Stahl, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest, runde Form, Ø 6 mm, L. 100 mm	16 Stück	4,90	78,40
166	12722	Werkzeugblock B2/3-8-16 f. 16 Vorstecher	1 Stück	16,00	16,00
167	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
168	11318	Werkzeugblockschild "Vorstecher" grau	1 Stück	2,80	2,80
169	11561	Fachbodenschild "Vorstecher" grau	1 Stück	2,20	2,20
170	hawe965.00	SCHLEIFKLOTZ KORK aus Presskork, 120x60x35 mm	16 Stück	4,05	64,80
171	12815	Werkzeugblock für 8 Schleifkorken Länge 320 mm	2 Stück	15,40	30,80
172	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	2 Paar	11,20	22,40
173	13923	Werkzeugblockschild "Schleifkork" grau	2 Stück	2,80	5,60
174	14008	Fachbodenschild "Schleifkork" grau	1 Stück	2,20	2,20
175	hawe215.16	KANTENZANGE T-ISOL. 160 MM TÜV/GS IMPEX, Kopf und Schulter lackiert und fein poliert, Schenkel tauchisoliert, L. 160 mm	16 Stück	10,30	164,80
176	15541	Werkzeugblock B3/2-18-8Z f. 8 Kneifzangen	2 Stück	20,10	40,20
177	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
178	11292	Werkzeugblockschild "Kneifzange" grau	1 Stück	2,80	2,80
179	11486	Fachbodenschild "Kneifzange" grau	1 Stück	2,20	2,20
180	11732	Stahllineal 400mm, mit Fase, ohne Maßeinteilung rostgeschützt	8 Stück	20,00	160,00
181	15870	Werkzeugblock für 8 Stahllineale, 400mm aus Buche Multiplex, Seitenteile mit Grifflöcher, Abmessungen LBH 435x65x35/95 mm.	1 Stück	20,90	20,90
182	11313	Werkzeugblockschild "Stahllineal" grau	1 Stück	2,80	2,80
				Übertrag	49.365,45

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
183	11556	Fachbodenschild "Stahllineal" grau	1 Stück	2,20	2,20
184	11780	Streichmaß mit Kunststoffanschlag, 300mm rostfreier Stahlmaßstab, 300mm lang, 25x1mm (BxS), mit durchlaufender mm-Bezeichnung der Maßzahl, 1mm-Teilung, Anschlag stufenlos verstellbar, mit Andruckfeder für rechtwinklige Justierung und Metall-Rändelschraube zum Feststellen.	16 Stück	14,00	224,00
185	12718	Werkzeugblock B3/3-26-16 f. 16 Streichmaß mit Kunststoffanschlag, 300mm	1 Stück	22,90	22,90
186	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
187	13499	Werkzeugblockschild "Streichmaß" grau	1 Stück	2,80	2,80
188	17559	Fachbodenschild "Streichmaß" grau	1 Stück	2,20	2,20
189	hawe98.040	ST-MAßSTAB ROSTFREI 400 MM biegsam, rostfrei gehärtet, matt, 400x18x0,5 mm Teilung: Oberkante 1/2 mm, Unterkante 1 mm, geätzt	32 Stück	5,90	188,80
190	12807	Werkzeugblock für bis 16 Maßstäbe 400mm	2 Stück	14,60	29,20
191	23553	Griffplatten Werkzeugblock G2 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	2 Paar	11,20	22,40
192	11283	Werkzeugblockschild "Federmaßstab 400 mm" grau	2 Stück	2,80	5,60
193	11477	Fachbodenschild "Federmaßstab" grau	1 Stück	2,20	2,20
194	hawe664.01	FEILENBÜRSTE GR 1 / 115X38 MM mit Aufhängeloch, Gr. 1, Besatz 115 x 40 mm	16 Stück	6,70	107,20
195	14044	Werkzeugblock B3/3-34-16 f. 16 FEILENBÜRSTE GR 1 / 115X38 MM	1 Stück	22,90	22,90
196	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
197	11362	Werkzeugblockschild "Feilenbürste" blau	1 Stück	2,80	2,80
198	11615	Fachbodenschild "Feilenbürste" blau	1 Stück	2,20	2,20
199	hawe0305.0	PUK-SÄGE FESTST. HEFT 290mm lang, Bügel aus Rundstahl mit feststehendem Holzgriff, mit Sägeblatt L= 150 mm	32 Stück	7,35	235,20
200	12832	Werkzeugblock B3/2-26-8 f. 8 PUK-Sägen	4 Stück	15,20	60,80
201	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3	4 Paar	11,20	44,80
				Übertrag	50.366,05

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.			
202	11303	Werkzeugblockschild "PUK-Handsäge" grau	4 Stück	2,80	11,20
203	11497	Fachbodenschild "PUK-Handsäge" grau	2 Stück	2,20	4,40
204	hawe0139.0	STIFTSÄGEBOGEN vernickelt, Flachstahl 10x5mm, für Sägeblatt-L=170mm, Ausladung 110mm, mit Stiftsägeblatt für Holz, Stiftabstand 162 mm	16 Stück	14,55	232,80
205	12833	Werkzeugblock B3/2-30-8 f. 8 Dekupiersägen	2 Stück	15,20	30,40
206	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	2 Paar	11,20	22,40
207	14022	Werkzeugblockschild "Dekupiersäge" grau	2 Stück	2,80	5,60
208	14663	Fachbodenschild "Dekupiersäge" grau	1 Stück	2,20	2,20
209	hawe2206.0	MET-SÄGEBLATT 153 MM 6 ST/SB für Puksägen und Junior-Metallsägebogen mit Blattlänge 150 mm, Universalblatt, 25 ZpZ	10 Stück	4,05	40,50
210	hawe0313.0	PUK-HOLZSÄGEBLATT 6ST/SB für Puksägen und Junior-Metallsägebogen mit Blattlänge 150 mm, Holzblatt, 14 ZpZ	10 Stück	4,05	40,50
211	hawe259.20	ZIRKEL M. BLEISTIFTH. 200 MM geschmiedet DIN 6486, mit durchgestecktem Gewerke und Nietscharnier. Geschliffen und poliert, Spitzen gehärtet.	16 Stück	29,00	464,00
212	19645	Werkzeugblock B2/3-10x8-34x8-16, Bogenzirkel für 8 Stück, mit Bleistifthalter	2 Stück	16,00	32,00
213	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	2 Paar	11,20	22,40
214	11278	Werkzeugblockschild "Bogenzirkel" grau	2 Stück	2,80	5,60
215	11472	Fachbodenschild "Bogenzirkel" grau	1 Stück	2,20	2,20
216	hawe187.60	ALU-WASSERWAAGE HAWE-GELB 60 CM aus Rechteckrohrprofil 49 x 21 mm, mit Softendkappen, Plexi-Blocklibellen tonnenförmig, stoß- und schlagfest, auslaufsicher, Meßgenauigkeit 0,5 mm/m, 560 gr/m, gelb kunststoffbeschichtet, mit blauer MM-Skala, Libellen 1 s. + 1 w.	12 Stück	23,45	281,40
217	18320	Nylon-Spannzwingensatz, 4 Stück, L/SW 80/30 mm	16 Stück	4,10	65,60
				Übertrag	51.629,25

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		mit beweglichen Greifbacken, ergonomischen Griffen, leicht und bruchfest. Länge 80 mm, Spannweite 30 mm			
218	18350	Werkzeugblock für Leim- u. Nylonzwingen, BL 80x450 Buche massiv, 40 mm hoch, mit eingelegter Buche Multiplexschiene 5x40 mm, Oberfläche geschliffen und imprägniert	1 Stück	24,10	24,10
219	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
220	12850	Werkzeugblockschild "Spannzange" grau	1 Stück	2,80	2,80
221	14338	Fachbodenschild "Spannzange" grau	1 Stück	2,20	2,20
222	18322	Nylon-Spannzwinge, L/SW 155/60 mm mit beweglichen Greifbacken, ergonomischen Griffen, leicht und bruchfest. Länge 155 mm, Spannweite 60 mm	16 Stück	4,30	68,80
223	18352	Werkzeugblock für Leim- u. Nylonzwingen, BL 120x450 Buche massiv, 40 mm hoch, mit eingelegter Buche Multiplexschiene 5x40 mm, Oberfläche geschliffen und imprägniert	1 Stück	24,10	24,10
224	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
225	18351	Werkzeugblock für Leim- u. Nylonzwingen, BL 120x225 Buche massiv, 40 mm hoch, mit eingelegter Buche Multiplexschiene 5x40 mm, Oberfläche geschliffen und imprägniert	1 Stück	15,10	15,10
226	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
227	12850	Werkzeugblockschild "Spannzange" grau	2 Stück	2,80	5,60
228	14338	Fachbodenschild "Spannzange" grau	1 Stück	2,20	2,20
		<u>Metallwerkzeuge:</u>			
229	21094	Werkzeugtablett mit 9 Metallwerkzeugen kompl. Buche Multiplex-Sperrholz 15mm stark, Kanten gefast, Oberfläche geschliffen und geölt, einschl. konturenförmige Vertiefung 5-10 mm tief für 9 Metall-Werkzeuge. 2 Grifflöcher, 4 Einkerbungen für Ausziehsicherung (Zum Einschub in Führungsnuten der Werkzeugkassette.) Abmessungen: LB 450x260 mm. Mit folgenden Werkzeugen bestückt: Je 1 Werkzeug Flachzange, Rundzange,	16 Stück	159,65	2.554,40
				Übertrag	54.362,15

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
		Seitenschneider je 160 mm, Flachfeile 200 mm, Halbrundfeile 200 mm, Anschlagwinkel, Stahl-Maßstab 400 mm, Reißnadel, Körner			
230	21089	Aufbewahrungskassette für 4 Werkzeugtablets Buche Multiplex-Sperrholz 20 mm stark, Oberfläche geschliffen und geölt, LBH 450x288x232 mm passend für Werkzeugtablets mit Elektronik-, Holz- und Metallwerkzeuge	4 Stück	37,00	148,00
231	hawe1050.1	FIGURENSCHERE RE HEBELÜBERSETZT SB Erdi 16, Schneide mit Mikroverzahnung, 2-K-Griffe, Ausführung Edelstahl, Schnitt rechts, L. 240 mm	6 Stück	36,20	217,20
232	hawe1050.2	FIGURENSCHERE LI HEBELÜBERSETZT SB Erdi 16, Schneide mit Mikroverzahnung, 2-K-Griffe, Ausführung Edelstahl, Schnitt links, L. 240 mm	2 Stück	36,20	72,40
233	13002	Werkzeugblock B3/3-30-16 für 8 Figurescheren rechts und links Blocklänge an Bohrung anpassen!	1 Stück	22,90	22,90
234	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
235	11363	Werkzeugblockschild "Figureschere" blau	1 Stück	2,80	2,80
236	11616	Fachbodenschild "Figureschere" blau	1 Stück	2,20	2,20
237	11041	WILL Hebelvorschnneider 160mm Kopf aus Sonderstahl, mit Öffnungsfeder, für gehärteten Stahldraht, DIN ISO 5747.	4 Stück	40,20	160,80
238	19811	Werkzeugblock B2/2-26-4Z (40er Raster) für 4 Hebelvorschnneider 160 mm	1 Stück	11,30	11,30
239	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
240	11369	Werkzeugblockschild "Hebelvorschnneider" blau	1 Stück	2,80	2,80
241	11622	Fachbodenschild "Hebelvorschnneider" blau	1 Stück	2,20	2,20
242	24066	Knipex Spitzzange, 125 mm mit kurzen, flach-runde Backen nach DIN ISO 9655, für Feinmechanik, Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, rote Tauchgriffe.	16 Stück	26,30	420,80
243	12787	Werkzeugblock B2-18-16Z für 16 Spitzzangen 125mm	1 Stück	23,10	23,10
				Übertrag	55.471,05

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
244	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
245	11398	Werkzeugblockschild "Spitzzange" blau	1 Stück	2,80	2,80
246	11653	Fachbodenschild "Spitzzange" blau	1 Stück	2,20	2,20
247	hawe97.001	SCHLÜSSELFEILENSATZ STANDARD I.TASCHE 6-tlg., je 1 Feile 100 mm mit Heft, flachstumpf, halbrund, dreikant, 4-kant, rund, flachspitz, Standard-Qualität	4 Stück	14,30	57,20
248	13559	Werkzeugblock B3/4-7-12-6 (Schlüsselfeilensatz) für 6tlg. Schlüsselfeilensatz	4 Stück	11,00	44,00
249	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	4 Paar	11,20	44,80
250	11383	Werkzeugblockschild "Schlüsselfeilen-Satz" blau	4 Stück	2,80	11,20
251	11637	Fachbodenschild "Schlüsselfeilen" blau	1 Stück	2,20	2,20
252	13264	Rundfeile mit Heft, 200mm, Hieb 2 Feile: rund, LS: 200x8mm Hieb 2 Feilenheft 100 mm aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge, gebohrt, gerommelt und gewachst	16 Stück	9,55	152,80
253	12721	Werkzeugblock B3/3-10-16 für 16 Rundfeilen Blocklänge an Bohrung anpassen!	1 Stück	22,90	22,90
254	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
255	11379	Werkzeugblockschild "Rundfeile" blau	1 Stück	2,80	2,80
256	11633	Fachbodenschild "Rundfeile" blau	1 Stück	2,20	2,20
257	13268	Vierkantfeile mit Heft, 200 mm, Hieb 2 Feile: vierkant, LS: 200x8mm Hieb 2 Feilenheft 100 mm aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge, gebohrt, gerommelt und gewachst	16 Stück	10,45	167,20
258	12796	Werkzeugblock B3/3-12-16 für 16 Vierkantfeilen Bohrung an Blocklänge anpassen!	1 Stück	22,90	22,90
259	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
260	11401	Werkzeugblockschild "Vierkantfeile" blau	1 Stück	2,80	2,80
				Übertrag	56.042,65

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
261	11656	Fachbodenschild "Vierkantfeile" blau	1 Stück	2,20	2,20
262	13266	Dreikantfeile mit Heft, 200 mm, Hieb 2 Feile: dreikant, LS: 200x14mm Hieb 2 Feilenheft 100 mm aus Rotbuche, mit vernickelter Zwinge, gebohrt, gerommt und gewachst	16 Stück	11,25	180,00
263	12809	Werkzeugblock B3/3-18-16 für 16 Dreikantfeilen Blocklänge an Bohrung anpassen!	1 Stück	22,90	22,90
264	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
265	11359	Werkzeugblockschild "Dreikantfeile" blau	1 Stück	2,80	2,80
266	11612	Fachbodenschild "Dreikantfeile" blau	1 Stück	2,20	2,20
267	20872	Goldschmiedescheren gerade mit Augen wolframlegierter Hochleistungsstahl, schwarz lackiert mit Augen, L= 180 mm	16 Stück	12,10	193,60
268	12821	Werkzeugblock B2/2-14-16S f. 16 Goldschmiedescheren gerade mit Augen	1 Stück	13,90	13,90
269	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
270	11373	Werkzeugblockschild "Lotschere" blau	1 Stück	2,80	2,80
271	11626	Fachbodenschild "Lotschere" blau	1 Stück	2,20	2,20
272	hawe0135.1	KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENDREHER PH 1 L. 80 mm, hochlegierter CV-Stahl, Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft, schlagfest, mit Loch im Heft.	16 Stück	4,75	76,00
273	12722	Werkzeugblock B2/3-8-16 f. 16 KREUZSCHLITZ- SCHRAUBENDREHER PH 1	1 Stück	16,00	16,00
274	21331	Griffplatten Werkzeugblock B2 aus Buche Multiplex, mit großem Grifflangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
275	11450	Werkzeugblockschild "Kr.Schl.Schr.Dreher PH1" grau	1 Stück	2,80	2,80
276	11489	Fachbodenschild "Kr.Schl.Schr.Dreher PH1" grau	1 Stück	2,20	2,20
277	hawe0135.3	KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENDREHER PH 3 L. 150 mm, hochlegierter CV-Stahl, Klinge aus einem Stück geschmiedet, mit ergonomischem Mehrkomponentenheft,	16 Stück	9,15	146,40
				Übertrag	56.742,25

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung schlagfest, mit Loch im Heft.	MengeME	Einzelpreis	Gesamtpreis SC
278	12721	Werkzeugblock B3/3-10-16 f. 16 KREUZSCHLITZ- SCHRAUBENDREHER PH 3	1 Stück	22,90	22,90
279	21332	Griffplatten Werkzeugblock B3 aus Buche Multiplex, mit großem Griffangloch, Ecken oben Radius 30 mm, alle Kanten gerundet.	1 Paar	11,20	11,20
280	11423	Werkzeugblockschild "Kr.Schl.Schr.Dreher PH3" grau	1 Stück	2,80	2,80
281	14672	Fachbodenschild "Kr.Schl.Schr.Dreher" grau	1 Stück	2,20	2,20
282	hawe63.261	HANDFEGER KOKOS unlackierter Holzrücken, Kokos mit kurzem Stiel L= 280 MM	3 Stück	3,85	11,55
<u>Lehrtafeln + Heißklebepistolen:</u>					
283	16391	Heißklebepistole PKP 18 E electronic Technische Daten: Klebeleistung: 20 g/min, Schmelzkleber, Ø: 11 x 45 – 200 mm, Spannung: 100 – 240 V, Maschinengewicht: 0,35 kg Lieferumfang: 1 Schmelzkleber, 1 extralange Düse	4 Stück	42,80	171,20
284	21067	Schrankbeschriftung "Universalwerkzeuge" grau Schriftgröße 30 mm, Schriftlänge ca. 400 mm, selbstklebend, in Farbe RAL 7005 Mausgrau	1 Stück	5,20	5,20
285	21069	Schrankbeschriftung "Holzwerkzeuge" grün Schriftgröße 30 mm, Schriftlänge ca. 400 mm, selbstklebend, in Farbe RAL 6029 Minzgrün	1 Stück	5,20	5,20
286	21070	Schrankbeschriftung "Metallwerkzeuge" blau Schriftgröße 30 mm, Schriftlänge ca. 400 mm, selbstklebend, in Farbe RAL 5017 Verkehrsblau	1 Stück	5,20	5,20
287	22050	Poster Lehrtafel-Holzwerkzeuge selbstklebend Abmessung: HB 610x430 mm, Selbstklebende matte Folie, Hintergrundfarbe grün für Holzwerkzeuge	1 Stück	38,70	38,70
288	22049	Poster Lehrtafel-Metallwerkzeuge selbstklebend Abmessung: HB 610x430 mm, Selbstklebende matte Folie, Hintergrundfarbe blau für Metallwerkzeuge	1 Stück	38,70	38,70
289	22051	Poster Lehrtafel-Universalwerkzeuge selbstklebend Abmessung: HB 610x430 mm, Selbstklebende matte Folie, Hintergrundfarbe grau für Universalwerkzeuge	1 Stück	38,70	38,70
				Übertrag	57.095,80

				Zwischensumme	EUR	57.095,80
zzgl. MwSt. mit Steuercode	501	19,00	% von	57.095,80		10.848,20
				Endsumme	EUR	67.944,00

Zahlungsvereinbarungen:

14Tage

ohne Abzug

67.944,00EUR