

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.001	Werkraum I - Fachrichtung ""Universal"" (Holz, Metall, Elektro, u.ä.)			
1.002	Möblierung und Werkbänke mit Zubehör, bestehend aus:			
1.003	Werkbankplatte Buche-Massiv - 1500 mm x 700 x 50 mm, Platte zahnverleimt aus gedämpftem Rotbuchenholz, Oberfläche fein geschliffen und imprägniert.	1,0 Stk.		
1.004	Gestellfuß höhenverstellbar, mit zwei Befestigungswinkeln Zur Berücksichtigung angepasster Arbeitshöhen von ca. 700 bis 900 mm. Sicherung der Arbeitshöhe durch Schraubarretierung. Verstellung nur durch zwei Personen möglich! Gestell aus pulverbeschichtetem Vierkant Stahlrohre 60 x 60 x 2mm, mit eingeschweißter Querstrebe. Einschubfüße verzinkt 50 x 50 x 2mm, mit Schutzkappen.	1,0 Stk.		
1.005	Tarierschrauben mit Anti-Rutsch Kappen nicht kontaktabfärbend, das Verrutschen der Werkbank wird wirksam verhindernd.	2,0 Stk.		
1.006	Unterbau-Sockelschrank mit 4 Schubladen, Buche Dekor, B/T/H 610 x 600 x 800 mm aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Schubladen auf Rollenführungen. Sockel aus Buche massiv. Zentralverschluss durch Zylinderschloss. >>Ausstattung: 1 Schlossblende mit Zentralverschluß 2 Schubladen 92 mm Blendenhöhe 1 Schublade 188 mm Blendenhöhe 1 Schublade 252 mm Blendenhöhe	1,0 Stk.		
1.007	Drehspindelstuhl - 5D, feststehend mit verdeckter Gewindespindel höhenverstellbar von 48 bis 67 cm, gegen Herausdrehen gesichert. Fuß- gestell 5-stralig, Sperrholzsitzschale in Buche natur.	1,0 Stk.		
1.008	Profi-Mehrzweckwerkbank H2-U, mit 2 umsteckbaren Spannzangen für längs- oder stirnseitige Positioniernug, inkl. abnehmbarer Handkurbel. Zangenführungen jeweils stirnseitig gegenüberliegend angebracht. Zwei zusätzlich an einer Längsseite angebrachten Spannzangenauf- nahmen erlauben ein Umstecken der Spannzange, wodurch der Werk Tisch 4 Spannmöglichkeiten bietet. Alle Spannzangenaufnahmen mit Abstandhaltern . Werkbankplatte Buche massiv, 50 mm stark mit einer umlaufenden 90 mm Aufdopplung. Zahnverleimt aus gedämpftem Rotbuchenholz. Oberfläche fein geschliffen und imprägniert. Spannzangen abnehmbar, mit 2 Führungsstangen und einer Gewinde- spindel aus einer Stahl/Grauguss-Konstruktion für paralleles Spannen sowie gleichmäßige Druckverteilung. Untergestell aus Vierkantstahlrohr 60x60x2 mm, pulverbeschichtet in RAL-Farben nach Farbkarte. Zusätzlich eingeschweißte Querstreben für höchste Stabilität. Gestellfüße mit Kunststoffschonern und Tarierschrauben. Arbeitshöhe 850 mm Plattenabmessung: ohne Zangen 1500 x 650 x 50/90 mm	8,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.009	Bankhakenlöcher an Längs- und Stirnseiten mit 18 Aufnahmebohrungen für Bankhaken. Verteilt an einer Längs- und beiden Stirnseiten, sowie den Spannzangen.	8,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
1.010	Universal-Werktisch H1-ZSP mit 2 abnehmbaren / 1500 x 700mm parallel angebrachten Spannzangen Werkbankplatte Buche massiv, 50 mm stark, keilverzinkt, Oberfläche geschliffen und imprägniert. Stirnseitig mit auswechselbarer Aufdopplung 90 x 50mm, durch Schlitze und Zapfen mit der Werkbank verbunden. Zangenführung mit 2 Spezialführungsstangen und 1 Spezialgewindespindel. Werkbankfüße aus 60 x 60 x 2 mm Vierkantstahlrohr mit Querstrebe und Niveaueausgleich, pulverbeschichtet. Plattenabmessung: ohne Zangen 1500 x 700 x 50 mm Arbeitshöhe 850 mm	0,0 Stk.		ALTERNATIVE
1.011	Universal-Werkbank Modell B4-VSD mit vier längsseitig, diagonal versetzten Vorderzangen Werkbankplatte 2-teilig Platte: 1300 x 1300, Arbeitshöhe 750 mm, Plattendicke 50mm aus massivem, gedämpftem Rotbuchenholz, stirn- und längsseitig zahnverleimt. Oberfläche mit Heisswachsbeschichtung und Polierfinish. Im Bereich der Spannzangen mit Aufdoppelungen 70 x 90mm als Gegenlage und zur Druckentlastung der Spannzange. 4 abnehmbare Parallelspannzangen (Vorderzangen) an den Längsseiten links montiert, massive Stahl-/Gußführung, mit abnehmbarer Handkurbel. Untergestell mit umlaufend eingeschweißter Zarge aus 60 x 60mm Vierkantrohr für Gesamtplattengrößen von 1300x1300 mm, Füße mit 4 Tarierschrauben.	0,0 Stk.		ALTERNATIVE
1.012	Abstandhalter verstellbar für das parallele Spannen von Werkstücken in Spannzangen, Verstellbereich 0 - 140 mm Andruckfläche 60 mm Durchmesser.	8,0 Pa.		
1.013	Flächenbündige Frontplatten an Spannzangen für 2-er Arbeitsplätze (Aufpreis). Spannzangenbeschlag und Gewindespindelbund flächenbündig in die Spannzange eingelassen und mit rostfreier Abdeckplatte verschlossen. Somit keine vorstehenden Bauteile außerhalb der Zangen und vor Beschädigungen und Verschleiß geschützt.	8,0 Pa.		
1.014	Verschleißschutz-Wechselbelag, austauschbar für Zangenklotz und Aufdopplung (2 Paar). Set für zwei Arbeitsplätze, je links und rechts. Aus hochvergütetem Plattenwerkstoff nach DIN 7707 aus Kunstharz und Hartholz. Mit waagerechtem und senkrechtem Prisma zum Spannen runder Werkstücke. Befestigung mit je zwei Senkkopfschrauben und eingelassenen Gewindebuchsen. L/B/S 350 x 90(100) x 10mm.	0,0 Sa.		
1.015	Tarierschrauben mit Anti-Rutsch Kappen nicht kontaktabfärbend, das Verrutschen der Werkbank wird wirksam verhindernd.	40,0 Stk.		
1.016	Alu-Rundbankhaken (Paar)	20,0 Pa.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	aus Aluminium 55mm lang, mit 20mm Schaftdurchmesser und Spannkopf.			
1.017	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 22 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	2,0 Stk.		
1.018	Werkzeugblockschild ""RUNDBANKHAKEN"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
1.019	Fachbodenschild ""RUNDBANKHAKEN"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
1.020	Werkzeugblock für 10 Spannkurbeln, leer Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	2,0 Stk.		
1.021	Werkzeugblockschild ""SPANNKURBEL"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
1.022	Fachbodenschild ""SPANNKURBEL"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
1.023	Arbeitsplatz-Nummerierung, schwarz unablösbar angebracht, Zahlenhöhe ca. 19mm, mit 1 beginnend, Schrittweite1.	20,0 Stk.		
1.024	Spannzangen-Nummerierung, schwarz unablösbar angebracht, Zahlenhöhe ca. 19mm mit 1 beginnend, Schrittweite1.	20,0 Stk.		
1.025	Mechanisch stufenlose Höhenverstellung durch ineinander verschiebbare Vierkantrohre Zur berücksichtigen der Größenunterschiede der Schüler für angepasste Arbeitshöhen von ca. 700 bis 950 mm. Sicherung der Arbeitshöhe durch Schraubarretierung. Verstellung nur durch zwei Personen möglich! Stahlrohre pulverbeschichtet aus Vierkantrohr 60 x 60 x 2mm, Einschubfüße verzinkt 50 x 50 x 2mm, mit Schutzkappen. >> Aufpreise je Werbank / -Tisch, anstelle des Standard-Untergestelles.	8,0 Sa.		
1.026	Zentral höhenverstellbares 4-Eck-Rahmengestell T4 - Profi (Mehrpreis - Anstelle der Standard-Werbankfüße) (keine zusätzliche Schraubarretierung notwendig) kompl. verschweißt, mit umlaufender Tischzarge. Verstellbereich von ca. 650- 950 mm, durch Kegelradgetriebe mit gehärteten Stahlzahnradern, Getriebegehäuse aus Zinkdruckguss, geschlossen. Abmessungen Getriebegehäuse LBH: 50x50x50 mm. Trapezgewinde, Spindeldurchmesser 14 mm, Vierkantrohr außen LBH: 60x60x2 mm, innen LBH: 55x55x2 mm, pulverbeschichtet. Spielfreie Rohr- in Rohrführung durch Teflonbeschichtung, dadurch ohne zusätzliche Klemmung sofort einsatzbereit. Mit Akkuschrauber oder Handkurbel verstellbar. Belastbarkeit während des Verstellens 150 kg, bei eingestellter Höhe 300 kg. Keine zusätzliche Schraubensicherung notwendig. An allen Seiten unterfahrbar, besonders gut geeignet für Rollstuhlfahrer. Aufpreise je Werbank / -Tisch, anstelle des Standard-Untergestelles.	2,0 Pa.		(ERGÄNZUNG)
1.027	Vielzweckspray WD-40 mit Klappsystem, 300ml Schmiermittel, Rostlöser, Reiniger, Korrosionssch.	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.028	Pflegeöl zur Pflege der Werkbankoberflächen Pflegeanleitung mit Produktinformation DIN A4, eingeschweißt und EG-Sicherheitsdatenblätter.	2,0 Ltr.		
1.029	Bandstahlhocker, 4 - beinig mit Fußraste, Sitzhöhe 500 mm, RAL: Stege mit Streben vernietet, Buche-Holzrundsitz, Ø 350 mm, naturfarbene Lackierung, Stahlteile pulverbeschichtet.	0,0 Stk.		ALTERNATIVE
1.030	Stahlrohrhocker mit H-Strebe Sitzhöhe 500 mm, Sitzrunde 350 mm aus Buche natur-lackiert. Rohrgestell 22 mm x 2 mm Rohrwandung, pulverbeschichtet.	20,0 Stk.		
1.031	Stapelhocker, vierbeinig Sitzhöhe 500 mm, Sitzrunde 350 mm aus Buche natur-lackiert, Rohrgestell 22 mm x 2 mm Rohrwandung, pulverbeschichtet.	0,0 Stk.		ALTERNATIVE
1.032	Drehspindelhocker mit verdeckter Gewindespindel Sitzhöhe 420 - 620 mm, ausdrehgesicherte, verdeckte Stahl-Drehspindel, Sitz Buche natur, Durchm. 350 mm, stabiles Stahlfußkreuz, 5-strahlig, mit Filz Bodengleiter.	0,0 Stk.		ALTERNATIVE
1.033	Leitungsaufroller, arretierbar mit Federantrieb Ausziehlänge 2,50 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.	5,0 Stk.		
1.034	Kabelziehstrumpf mit zwei Schlaufen	5,0 Stk.		
1.035	Abhängung für Leitungsaufroller aus Rundstahl DN 42x2,5mm, >> Anschraubplatte Decke 80x80mm und 3mm stark mit 4 Befestigungslöcher DN 7mm, Rohr oben und unten für Kabeldurchführung 45° angeschrägt, Leitungsrollerauflage unten aus Flachstahl 115x25mm und 5mm stark mit 2 Befestigungs- löcher DN 7mm, alle fest verschweißt und pulverbeschichtet Farbe RAL 9010 Reinweiß	0,0 Stk.		OPTIONAL
3.001	Reihenwerkbank, bestehend aus:			
3.002	Werkbankplatte Buche-Massiv - 2000 mm x 700 x 50 mm, Platte zahnverleimt aus gedämpftem Rotbuchenholz, Oberfläche fein geschliffen und imprägniert.	4,0 Stk.		
3.003	Unterbau-Sockelschrank mit 4 Schubladen, Buche Dekor, B/T/H 610 x 600 x 800 mm	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Schubladen auf Rollenführungen. Sockel aus Buche massiv. Zentralverschluss durch Zylinderschloss. >>Ausstattung: 1 Schlossblende mit Zentralverschluß 2 Schubladen 92 mm Blendenhöhe 1 Schublade 188 mm Blendenhöhe 1 Schublade 252 mm Blendenhöhe			
3.004	Unterbau-Sockelschrank mit je 1 Schublade/Drehtür, Buche Dekor, B/T/H 610 x 600 x 800 mm aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Schubladen auf Rollenführungen, Türen rundum mit ABS-Sicherheitskante. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern. Sockel aus Buche massiv. Zentralverschluss durch Zylinderschloss. >>Ausstattung: 1 Schlossblende mit Zentralverschluß 1 Schublade 188 mm Blendenhöhe 1 Drehtür 444 mm, mit Zylinderschloß 1 Fachboden	1,0 Stk.		
3.005	Gestellfuß höhenverstellbar, mit zwei Befestigungswinkeln Zur Berücksichtigung angepasster Arbeitshöhen von ca. 700 bis 900 mm. Sicherung der Arbeitshöhe durch Schraubarretierung. Verstellung nur durch zwei Personen möglich! Gestell aus pulverbeschichtetem Vierkant Stahlrohre 60 x 60 x 2mm, mit eingeschweißter Querstrebe. Einschubfüße verzinkt 50 x 50 x 2mm, mit Schutzkappen.	3,0 Stk.		
3.006	Tarierschrauben mit Anti-Rutsch Kappen nicht kontaktabfärbend, das Verrutschen der Werkbank wird wirksam verhindernd.	6,0 Stk.		
3.007	Stabilisierungsleiste 160 x 20 x 2000 mm für Elektro-Installationskanal 110 mm aus Buche-Multiplex.	4,0 Stk.		
3.008	Lüftungsgitter Abdeckband, hinter der Werkbankplatte ca. 200 mm tief zur Abdeckung und Zirkulation der Heizkörper. Aufliegend auf Winkel, bündig zur Werkbankplatte. Ausführung Edelstahl, gebürstet.	8,0 lfm.		(ERGÄNZUNG)
3.009	Elektro-Installationskanal 1000 x 110 x 60 mm aus PVC in RAL 7035, bestehend aus: PVC-Brüstungskanal, PVC-Deckelprofil, und Befestigungsmaterial. Ohne Verdrahtung.	0,0 m.		
4.001	Schrankanlage(n) - 1, bestehend aus:			
4.002	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm	6,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheits- bodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schränkhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar			
4.003	Aufpreis für Echschranksausführung an Standardschrank / Re Rechte Tür als feste Blende mit Schlagleiste	1,0 Stk.		
4.004	Aufpreis für Echschranksausführung an Standardschrank / Li Linke Tür als feste Blende mit Schlagleiste	1,0 Stk.		
4.005	Aufsatz-/ Unterschrank, Buche Dekor, 2- türig HBT: 1011 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheits- bodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Mit Sockel-, bzw. Leiterzargenblende >> Ausstattung: 1 Fachböden verstellbar	6,0 Stk.		
4.006	Aufpreis für Sonderhöhe 600 mm an Material-/Werkzeugschrank	6,0 Stk.		
4.007	Aufpreis für Echschranksausführung an Aufsatzschrank / Re Rechte Tür als feste Blende mit Schlagleiste	1,0 Stk.		
4.008	Aufpreis für Echschranksausführung an Aufsatzschrank / Li Rechte Tür als feste Blende mit Schlagleiste	1,0 Stk.		
4.009	Aufpreis für Bügelgriffe an Schranktüren Edelstahl Segmentbogen, 128mm	12,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
4.010	Einhängerohr für Leiter mit Haken, mit Silbergrauem Kunststoffüberzug max. Einzelstablänge: 6,0 meter (Mengenangabe in lfm)	6,0 Lfm.		
4.011	Rohrhalter aus Aluminium, mit Durchgangsbohrung für Einhängerohre (1 Garnitur bestehend aus 2 Stück)	6,0 Set		
4.012	Rohrhalter aus Aluminium, mit Abschlußkappe für Einhängerohre (1 Garnitur bestehend aus 2 Stück)	3,0 Sa.		
4.013	Alu-Stufenanlegeleiter mit 8 Stufen und 2 Paar Haken 30 mm zum Eihängen,	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	eloxierte, ergonomisch geformte Aluminium-Holme. Höchste Holmstabilität gegen Beulung Äußere Leiterbreite ca. 430 mm, mit Haken Größe 8, für senkrechte Höhe 2,01 - 2,16 m.			
4.014	Einhängegarnitur für Montage an Schrankseite bestehend aus 0,60 m Rohr und 2 Stück Rohrhaltern	1,0 Sa.		
4.015	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schrankhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar	1,0 Stk.		
4.016	Aufpreis für Sonderbreite 800 mm an Material-/Werkzeugschrank	1,0 Stk.		
4.017	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schrankhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar	1,0 Stk.		
4.018	Aufpreis - Schranktür mit Lüftungsrosetten je 3 Stk. oben und unten, D 60mm aus Kunststoff, Farbe wie Dekor Materialschrank, incl. Fräsung in Türe.	2,0 Sa.		
4.019	Zeichnungsschrank, DIN A1, Buche Dekor HBT: 831 x 1000 x 760 mm, mit 6 Schubladen Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Alle Schubladen mit hochwertiger Rollschubführung, Auszugssperre und Bügelgriffe 128 mm vernickelt. Schrankhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 1 Schloßblende mit Zylinderschloß und Zentralverschluß 4 Schubladen, Blendenhöhe 92 mm 2 Schubladen, Blendenhöhe 124 mm	1,0 Stk.		
4.020	Aufsatz-Zeichnungsschrank, DIN A1, Buche Dekor 2-türig, HBT: 1076 x 1000 x 530 mm, 2-türig	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar			
4.021	Aufsatz-/ Unterschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1011 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Mit Sockel-, bzw. Leiterzargenblende >> Ausstattung: 1 Fachböden verstellbar	6,0 Stk.		
4.022	Aufpreis für Sonderbreite/-höhe 800/600 mm an Material-/Werkzeugschrank	1,0 Stk.		
4.023	Aufpreis für Sonderhöhe 600 mm an Material-/Werkzeugschrank	2,0 Stk.		
4.024	Aufpreis für Bügelgriffe an Schranktüren Edelstahl Segmentbogen, 128mm	6,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
4.025	Kleinteildepot, verschiebbar mit 7 Kleinteilmagazinen aus Metall Abmessungen: BHT 300x275x147mm, mit 16 kleine und 4 große Schubladen, aus schlagfestem glasglarem Kunststoff und stabile Rückwand. Inkl. Fachboden mit 6 Führungsnuten zur Aufnahme der Magazine.	1,0 Stk.		
4.026	Flexibel aufsteckbare Abstandleiste aus verzinktem Stahlblech 4-fach gekantet Schnell montier- und verschiebbar durch Stecksystem. In Endlage zusätzlich mit Schraube fixierbar. B/H/L 8x10x456	120,0 Stk.		
5.001	Weitere Einrichtungsgegenstände / Lagerung / Ordnung, bestehend aus:			
5.002	Pylonentafel mit zwei grünen Tafelflächen, je ca. 2000x1000 mm (B/H) zwischen den Pylonen verschiebbar. Gegengewichte aus Stahl geräuschgedämpft in den Säulen laufend. Pylonen ALU-eloxiert. Pylonenhöhe 2700 bzw. 2900mm wand-/bodenmontiert Fläche 2000 / 1000 mm. Oberfläche Stahlemail grün mit wasserdichter ALU-Kante.	0,0 Stk.		
5.003	Zeichengerätesatz 6 Teile, inkl. Aufbewahrungsplatte mit Halterungen	0,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Kunststoffe bestehend aus: Lineal 1000 mm Z-Dreieck 45 Grad Z-Dreieck 30/60 Grad Winkelmesser Zirkel mit Dreifuß Zeigestock			
5.004	Langwandtafel / Whiteboard 1500 x 1000 mm (B/T), Matt für Boardmarkerbeschriftung, magnethaftend magnethaftend, mit Umrahmung als Alu-Profil und abgerundeten Sicherheitsecken. Durchgehende Aluminium-Ablage für Stifte.	0,0 Stk.		
5.005	Werkraumbecken mit Schlammfang-Ablaufkörper (B/H/T) 1080 x 300/800 x 685 mm aus kunstharzgebundenem Mineralwerkstoff MIRANIT mit glatter, porenfreier Oberfläche (temperaturbeständig bis 65°C). Becken mit angeformter Armaturenbank, ohne Armaturenbohrung, mit Kennzeichnung für bauseitige Bohrungen auf der Unterseite der Armaturenbank. Große Beckeninnenradien, 2° Gefälle im Beckenboden. Bodenablauf mit untergeschraubtem Ablaufkörper inklusive herausnehm- barem Schlammfangeimer, Überlauf DN 40 am Ablaufkörper und Entleerungsstutzen DN 25 aus Chromnickelstahl. Ablaufkörper mit Kugelabsperrhahn DN 40 komplett verrohrt. Ablaufkörper um jeweils 90° drehbar. Unterbau als Schweißkonstruktion, pulverbeschichtet in Beckenfarbe, Füße nivellierbar. Inklusive Befestigungsmaterial. Abmessungen: Außenmaße (BxHxT) 1080 x 300/800 x 685 mm Beckenmaße (BxHxT) 1040 x 280 x 540 mm Farbton Alpinweiß > ARMATUREN UND ANSCHLUSS BAUSEITS	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.006	Hahnloch, 35 mm Durchmesser .	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.007	Hebelstandbatterie, Auslauf 165 mm, Ausladung 155 mm, zum Anschluss an Kalt- und Warmwasser, für Einlochmontage. Massives Messinggehäuse verchromt, mit festem Auslauf und Metallhebelkappe mit Hebellänge 85 mm. Mischkartusche mit keramischen Scheiben. Rückschlagfreie Schließung. Metallschläuche mit Überwurfmutter G 3/8, Messing verchromt	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.008	Wandtrockner mit hoher Tragkraft, schließend bei Nichtgebrauch, mit 5 ausziehbaren Stäben, weiß pulverbeschichtet. Länge 1000mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.009	Abtropfgestell aus Draht mit weißem Kunststoffüberzug und herausnehmbarer Kunststoffwanne. Bestückung 6-reihig, mit 24 Stäben und 14 Bügeln. Abmessung, L/B/H: 420 x 170 x 610mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.010	Ablage-Wandregal, Buche Dekor B/H/T 1000 x 320 x 240 mm aus beidseitig Melaminharzbeschichteten Spezialplatten, mit Kunststoffkanten mit hochgezogener Rückwand zum Aufhängen. Für Ablagen für Lein- und Farbgefäße, Putz- und Waschmittel und 10 vernickelten Aufhängenhaken für Pinsel.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
5.011	Abdeckplatten aus Polystyrol - weiß 1500 x 650 x 6 mm zum Schutz der Werkbankplatten, z. B. bei Ton-, Gips- und Nassarbeiten.	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.012	Abdeckplatten Spannzwinde 100 mm Spannbereich zur sicheren Befestigung der Abdeckplatten. Aus 2mm Stahlblech, verzinkt, mit Schraubarretierung.	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.013	Haltevorrichtung für Abdeckplatten mit Bodenrutsicherung und Stahlbügel mit Kettensicherung. Für 9 Stk. Abdeckplatten, Maße: 1500 x 750mm.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
5.014	Wertstoff- / Abfallschrank mit 3 separaten, verzinkten Innenbehältern, mit je 45 l. Aufnahmekapazität. Innenbehälter sind abgedichtet, also kein Auslaufen von flüssigkeiten, Einsatz von Kunststofftüten überflüssig. Keine Geruchsbelästigung durch schließende Deckel. Flügeltüren erlauben auch eine Aufstellung bei beengten Platzver- hältnissen. Robuste und langlebige Konstruktion. Brandgefahr durch selbständig schließende Schwingendeckel aus Edelstahl vermindert. Im Brandfalle keine giftigen Dämpfe durch aus- schließliche Verarbeitung von Qualitätsblech. Kein Kunststoff. Farbe RAL 7035 lichtgrau. Abmessungen (HxBxT): 975 x 860 x 320 mm Gewicht: 46,6 kg Sicherheit: Nicht brennbar gemäß Testat TÜV/GS geprüft. Geruchshemmend.	1,0 Stk.		
5.015	Aufbewahrungsbox für Schaufel und Feger zum Aufbewahren von 5 Kehrschaufeln und 5 Handfeger aus Buche-Multiplex-Sperrholz mit Griffleisten 420 x 320 x 250 mm	1,0 Stk.		
5.016	Handfeger 6-Reihig, Rosshaarmischung für glatte Böden und feinen Schmutz, mit Holzstiel	5,0 Stk.		
5.017	Kehrschaufel aus Stahlblech Blatt 220 x 230 mm Ganzmetall aus einem Stück, mit Holzgriff und Gummilippe, Farbig lackiert.	5,0 Stk.		
5.018	Werkstattbesen mit Stielhalterung und Gerätestiel Holzkörper 50 cm breit, mit Stiel, Synthetik/Haarmischung	2,0 Stk.		
5.019	Werkstattbesen, Arenga Holzkörper 50 cm breit	5,0 Stk.		
5.020	Aufbewahrungsbehälter aus Kunststoff, 96 l Inh., 600 x 400 x 320 mm	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
5.021	Transportroller für Kunststoffbehälter 600 x 400 m fahrbar mit Lenkrollen, Ø 75 mm	1,0 Stk.		
6.001	Lehrmittel, bestehend aus:			
6.002	Poster Lehrtafel-Metallwerkzeuge, Format A1 seidenmattes Papier, PE beschichtete Oberfläche 230 g/m2 . Geeignet für Aufhängung in einer Klemmschiene.	1,0 Stk.		
6.003	Poster Lehrtafel-Holzwerkzeuge, Format A1 seidenmattes Papier, PE beschichtete Oberfläche 230 g/m2 . Geeignet für Aufhängung in einer Klemmschiene.	1,0 Stk.		
6.004	Poster Lehrtafel-Elektronikwerkzeuge, Format A1 seidenmattes Papier, PE beschichtete Oberfläche 230 g/m2 . Geeignet für Aufhängung in einer Klemmschiene.	1,0 Stk.		
6.005	Poster Lehrtafel-Universalwerkzeuge, Format A1 seidenmattes Papier, PE beschichtete Oberfläche 230 g/m2 . Geeignet für Aufhängung in einer Klemmschiene.	1,0 Stk.		
6.006	Poster Lehrtafel-Bohrmaschine TB13 Plus, Format A1 seidenmattes Papier, PE beschichtete Oberfläche 230 g/m2 . Geeignet für Aufhängung in einer Klemmschiene.	1,0 Stk.		
6.007	Wand-Klemmschiene aus Alu, silber, mit 150cm Klemmbereich Durch ein Rollensystem lassen sich Dokumente ganz einfach und ohne Beschädigungen in die Schiene klemmen und festhalten.	2,0 Stk.		
7.001	Arbeitssicherheit, bestehend aus:			
7.002	Hitzeschutz- Handschuhe 5-Fingerhandschuh, abriebfest aus Para Aramid Carbon Gewebe für Kontakthitze bis 600°.	1,0 Stk.		
7.003	Feuerlöschdeckenbehälter aus Stahlblech, rot mit Aufschrift ""LÖSCHDECKE"" nach vorn Ausklappbar, L/B/H 310 x 310 x 150 mm	1,0 Stk.		
7.004	Feuerlöschdecke nach DIN EN1869 mit 2 Griffaschen aus Glasgewebe, Schnittkanten gesäumt, L/B 2000 x 1600 mm. Nach DIN 14155. Aus texturiertem E-Glasgewebe,	1,0 Stk.		
7.005	Erste-Hilfe-Koffer, gefüllt Inhalt nach DIN 13 157 erweitert aus schlagfestem ABS-Kunststoff, transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile, mit Gummidichtung, variable Inneneinteilung durch Trennsteg, plombierbar, 90° -Stop-Arretierung durch aufsteckbare Module, inkl. Montagematerial, Farbe orange	1,0 Stk.		
7.006	Pulver-Feuerlöscher DIN/EN	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	mit 12 kg Löschinhalt Druckhebelarmatur ist Tragegriff und Bedienungshebel zugleich. Unterbrechbarer Pulverstrahl, somit Pulverreserven möglich. Serienmäßig mit Wandhalterung, zugelassen nach DIN EN3, GS-Zeichen, Baumustergeprüft entsprechend der Druckbehälterverordnung. Mit abstellbaren Betätigungshebel, Schlauch, Löschdüse, verchr. Messing-Armatur mit Manometer und Wandhalter. Für Brandklasse A, B und C.			
7.007	Wandhalterung für Augenspülflasche aus Kunststoff	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
7.008	Augen-Sofortspülung, Sterillösung, 250 ml.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
7.009	Schutzbrille mit einstellbarer Bügellänge und Nasensteg, besonders leicht.	20,0 Stk.		
7.010	Feinstaub Filtermasken P2 nach DIN EN 149, (20 Stk.) schützt bis zu 4-fachen MAK-Wert gegen inerte (reizende, juckende) Feinstäube und wässrige Aerosole wie z. B. Zement, Farben, Rost, Ziegelstaub, Wasserlacke, Dispersionsfarben mit Nasenflügel und Ausatemventil zur Erleichterung der Atmung, SB-verpackt	20,0 Pa.		
7.011	Arbeitshandschuhe aus Kunstleder angenehme Paßform, guter Tragekomfort, geschliffen und gefüttert für allgemeine Arbeiten wie Bau, Transport, Montage etc.	20,0 Stk.		
7.012	Gehörschutzspender mit. Wandhalterung befüllt mit 400 Paar Gehörschutzstöpsel (einweg) leicht und komfortabel für alle Lärmsituationen ohne große Pegelspitzen	1,0 Stk.		
8.001	Arbeitsvorrichtungen für Schülerarbeitsplätze, bestehend aus:			
8.002	Gehrungssäge mit verstärktem Alu- Gußkörper Für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung, solide und stabile Ausführung. Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen, Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links, Schnitttiefeinstellung, genaue Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts. Vier Führungsstangen gewährleisten eine exakte, solide Führung des Sägebügels, durch Doppelblattfedern ist die Bügelsäge an den Führungsstangen in Ruhestellung leicht aufzuhängen, mit zwei Materialspannern, doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht, einschließlich einem Universal-Sägeblatt (Holz, LM und Kunststoff) mit gehärteten Zähnen. für Holz, Kunststoff und Metall Schnitthöhe: 120 mm, Schnittbreite: bei 90° 125 mm, bei 45° 75 mm Blattlänge: 550 mm, Breite 45 mm Tischlänge: 450 mm	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
8.003	Spannunterlage 450x220x40mm inkl. 2 Ganzstahlzwingen Spannweite 160mm	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
zum individuellen Anbringen von Arbeitsvorrichtungen wie z.B. Gehrungssägen an den Werkbänken. Trägerplatte aus Buche massiv, mit Befestigungslöchern, LBH 450 x 220 x 40mm, Oberfläche geschliffen und impräniert, Kanten gefast.				
8.004	Parallel- Schraubstock Modell K Backenbreite 115mm, Spannweite 140mm Spanntiefe 70 mm, Amboßfläche 45x63 mm. komplett stahlgeschmiedet aus C43-Stahl, unzerbrechlich, nach vorne öffnend mit nachstellbaren Führungen für exaktes Spannen. Amboss, Backen und Führungen geschliffen, mit verdeckter Spindel, grün lackiert. Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58), Gewicht 7,8 kg.	20,0 Stk.		
8.005	Schraubstockunterlage mit geteiltem Schwert zum Einspannen in die Hobelbankzangen der Universal-Werkbänke Kanten gebrochen, Oberfläche mit Heißwachsbeschichtung. Buche massiv, 250x180x40 mm	20,0 Stk.		
8.006	Alu-Magnetschonbacken 125 mm, mit Prisma	20,0 Stk.		
8.007	Werkzeugblock, leer für 10 Paar Schraubstock-Schonbacken	2,0 Stk.		
8.008	Werkzeugblockschild ""SCHONBACKEN"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
8.009	Fachbodenschild ""SCHONBACKEN"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
8.010	Schraubstockwagen für bis zu 10 Schraubstöcke Gestellfarbe in RAL: mit 2 Etagen zur Aufnahme von je 4 Schraubstöcken inkl. Schraubstockunterlage mit Steg. Untergestell aus Stahlrohr 40x40x2 mm, fahrbar mit 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar. Abmessung: B/T/H 860 x 550 x 730mm	2,0 Stk.		
8.011	Höhenverstellbarer Laubsägentisch mit Klemmvorrichtung und Schwert, zum Einspannen in die Werkbankzange Aus massivem Buchenholz, in der Höhe um 150 mm verstellbar. Länge 270 mm, Breite 65 mm. (Laubsägetisch kann mit einem Spannklotz in der Spannzange der Werkbank befestigt werden.) Inkl. Spannvorrichtung zum Spannen der Laubsägebögen.	20,0 Stk.		
8.012	Laubsägewagen zur Aufnahme von bis zu 20 höhenverstellbaren Laubsägetischen und Laubsägebögen mit 2 Etagen zur Aufnahme von jeweils 10 Tischen. Oben mit Werkzeugblock zur Aufnahme von Laubsägebögen. Untergestell aus Stahlrohr 40x40x2 mm, fahrbar mit 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar. Abmessung: B/T/H ca. 960 x 550 x 700mm	1,0 Stk.		
8.013	Gehrungsschneidlade, 300 x 60 x 35 zum Einspannen in Hobelbankzange	0,0 Stk.		ALTERNATIVE

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Buche massiv, für Fein- und Zugsägen, auf Spannunterlage 350x170 mm, 30 mm stark, Buche massiv.			
8.014	Treibklotz zum Einspannen in Hobelbankzange Buche massiv, L/B/H 180x180x50mm, Muldendurchmesser 80mm mit Spannunterlage	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
8.015	Draht- und Streifenbiegevorrichtung Ideal zum Biegen verschiedenster Draht-, Rohr- und Flachmaterialien. Universal einsetzbar für Winkel-, Rund-, und Spiralbiegen. Lieferumfang, 14-tlg.: 4 Runde Rolle / Walzen mit Durchmesser/Höhe: 40 x 25mm, 35 x 25mm, 30 x 25mm, 25 x 25mm 2 Kurvenwerkzeug 5 Biegestifte mit Durchmesser/Höhe: 13 x 65mm, 13 x 56mm, 5 x 30mm, 6 x 31mm, 5 x 26mm 1 Biegeanschlag 130mm 1 Biegehebel Maximale Materialstärke ca. 2mm (bei Blechstreifen) Maximale Materialhöhe ca. 25mm (bei Blechstreifen)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
8.016	Spannunterlage für Streifenbieger und unverlierbare Zwingen aus Buche massiv, B/T/H 450 x 210 x 40 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
8.017	Skalenscheibe für Streifenbieger	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
8.018	Werkzeugblock zur Aufnahme von Biegeköpfen und Zubehör der Draht- und Streifenbiegevorrichtung aus Buche massiv	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
8.019	Werkzeugblockschild ""BIEGEKÖPFE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
8.020	Fachbodenschild ""BIEGEKÖPFE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
9.001	Sationäre Kleinmaschinen auf Reihenwerkbank, bestehend aus:			
9.002	Tischbohrmaschine mit stufenloser Drehzahlregelung Optidrill DX 15V	3,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben Not-Halt-Schlagschalter Bohrspindel mit Präzisionskugellagern Garantierte Rundlaufgenauigkeit <= 0,03 mm an der Bohrspindel gemessen Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter Folientastatur schmutz- und wasserresistent, leicht zu reinigen Bohrtisch höhenverstellbar über Zahnstange Digitale Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert Drehzahlregelung mittels Potentiometer Bohrspindel mit Präzisionskugellager Hochwertiges Schnellspannbohrfutter serienmäßig Dichwandiges Guss säule, hohe Kraftaufnahme und Stabilität Bohrtisch präzise gearbeitet Parallel verlaufende T-Nuten Massive Grundplatte, groß dimensioniert, rückseitig stark verrippt Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter (1 - 16 mm) Technische Daten: Ausladung - 235 mm Bohrleistung max. Stahl - 15 mm Breite - 475 mm Drehzahl bei Vollast - 100 U/min Elektrischer Anschluss - 230 V / 50 Hz Gewicht - 66 kg Größe T-Nuten - 14 mm Höhe - 980 mm Leerlaufdrehzahl - 3000 U/min Länge - 481 mm Motorleistung - 0,85 kW Pinolenhub - 60 mm Spindelaufnahme - B 16			
9.003	Fahrbarer Maschinentisch 700 x 700 x 850 mm Arbeitsplatte aus 40 mm massiv Buche Inkl. abschließbarer Schublade für Maschinenzubehör. Fußgestell aus verschweißtem Vierkant-Stahlrohr 50 x 50 x 2 mm mit unterem Ablageboden für Sauger. Fahrbar mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen feststellbar.	0,0 Stk.		
9.004	Maschinenschraubstock, 1 Backenbreite: 100 mm, Spannweite: 90 mm feste Backe mit Horizontal- und Vertikalprisma für Rundmaterial, bewegliche Backe, glatt, mit kräftiger Trapezgewindespindel offene Grundplatte zum Durchspannen oder Durchbohren der Werkstücke.	3,0 Stk.		
9.005	Aufspannschrauben für Maschinenschraubstock, T-Nutenstein mit Schraube (Satz = 2 Stück)	3,0 Sa.		
9.006	25-tlg. HSS Spiralbohrer - Kassette Ø 1-13, um 0,5 mm steigend rollgewalzt, ähnlich DIN 338	3,0 Sa.		
9.007	170-tlg. HSS Spiralbohrer - Kassette 1 - 10 mm um 0,5 steigend Inhalt: 1 - 8 mm je 10 Stück 8,5 - 10 mm je 5 Stück	1,0 Sa.		
9.008	Holzspiralbohrersatz 8-tlg. je 1 Stk. Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm mit Kunststoff-Kästchen,	3,0 Stk.		
9.009	Holzspiralbohrer- mit Aufstecksenker-Satz	3,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	4-teilig im Holzkasten Holzspiralbohrer Ø 3, 4, 5, 6 mm montiert mit Aufsteckversenker Aussen- Ø 16 mm + Inbusschlüssel			
9.010	Universal - Lochsägensatz, auswechselbare Einsätze 25-32-38-45-58 und 63 mm Durchmesser Sägeblatt aus Wolframstahl, mit Spezialzentrierbohrer 8 mm. Geeignet für Holz und Gipsplatten.	1,0 Stk.		
9.011	Cobalt Forstnerbohrer-Satz 16- tlg. in Holzkiste ab 25 mm Ø mit gezahnten Schneiden für noch bessere und schnellere Arbeitsergebnisse. Inhalt: 6-10-13-16-19-22-25-28-32-35-38-41-44-48-50 und 54 mm	1,0 Stk.		
9.012	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 8 mm, 5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm	3,0 Stk.		
9.013	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 12 mm, 5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm	3,0 Stk.		
9.014	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 16 mm, 5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm	3,0 Stk.		
9.015	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 19 mm, 5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm	3,0 Stk.		
9.016	50-tlg. HSS Spiralbohrer - Kassette, Ø 1 - 5,9 mm, um 0,1 mm steigend	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
9.017	41-tlg. HSS Spiralbohrer - Kassette, Ø 6-10, um 0,1 mm steigend	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
9.018	8-tlg. HSS Spiralbohrer - Kassette mit 13 mm zylindrischem Schaft Abmessungen: 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25 mm	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
9.019	HSS-Bi-Metall - Lochsägensatz im Kunststoffkasten zum Schneiden von Löchern in legierten und unlegierten Stählen, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen, Schnitttiefe 39 mm, bestehend aus: je 1 Lochsäge von 22, 29, 38, 44, 57, 68 mm Durchmesser, 2 Aufnahmehalter und Zentrierbohrer.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
9.020	6-tlg. HSS-Kegelsenkersatz für Metallbearbeitung 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm + 1 Schneidpaste in Stabilblech- Kassette	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
9.021	4-tlg. HSS-Präzisions- Querlochsensersatz in Metallkassette Inhalt: 2-5 mm Ø, 5-10 mm Ø, 10-15 mm Ø und 15-20 mm Ø.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
9.022	HSS-Blechsälbohrer, Satz Gr. 1 - 3 für Bleche und Kunststoffe, bestehend aus: je 1 Stck. 3-14 mm, 8-20 mm und 16-30,5 mm in Stahlblechkassette und Schneidpaste.	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
9.023	Bohr-Fräsmaschinen OPTI MH 20V mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb und digaler Pinolenhubanzeige, zweistufige Getriebeübersetzung für kraftvolle Übertragung der Motorleistung, Gleichstrom-Motor mit permanenter Drehzahlüberwachung, Steuerelektronik mit zusätzlicher Relaissteuerung zur Steuerung der CNC Controller, großer, stufenlos regelbarer Drehzahlbereich, Pinolenvorschub über Sterngriff (Bohren), Feinzustellung der Pinole beim Fräsen, Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern, digitale Pinolenhubanzeige, Genauigkeit Anzeigewert 0,01 mm, bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54 mit Unterspannungsauslöser, Rechts-Linkslauf Schalter, stabile und präzise Schwalbenschwanzführung mit spielfrei nachstellbaren Keilleisten, Faltenbalg als Führungsschutz, einfache und übersichtliche Bedienung durch verstellbares Bedienfeld, höhenverstellbare Schutzscheibe, alle Verfahrenswege über Skalen ablesbar, Maschinenlampe, elektronisch stufenlos regelbarer Antrieb. Motor 750 W 230 V ~50Hz Bohrleistung (max.) Ø 16 mm Fräsleistung Messerkopf (max.) Ø 63 mm Ausladung 170 mm Spindelaufnahme MK 2 Drehzahlen 100 - 3000 min-1 Getriebestufen 2, elektronisch regelbar Verfahrweg Z - Achse 210 mm Kreuztischgrösse (L x B) 510 x 180 mm Verfahrweg Y - Achse 175 mm Verfahrweg X - Achse 280 mm T-Nutengrösse/Abstand 12 mm/ 63 mm Abmessungen (L x B x H) 750 x 650 x 820 mm Gesamtgewicht 94 kg Lieferumfang: Anzugstange M 10, Kegeldorn MK 2, B16, M10, Bedienwerkzeug, Bohrfutterschutz	0,0 Stk.		
9.024	Schafffräseset HSS, 12-tlg. Tin-beschichtet Durchmesser 4-5-6-8-10-12 mm	0,0 Stk.		
9.025	Schnellspannbohrfutter 0,5 - ,13 mm - B16	0,0 Stk.		
9.026	Maschinenschraubstock, 1 Backenbreite: 100 mm, Spannweite: 90 mm feste Backe mit Horizontal- und Vertikalprisma für Rundmaterial, bewegliche Backe, glatt, mit kräftiger Trapezgewindespindel offene Grundplatte zum Durchspannen oder Durchbohren der Werkstücke.	0,0 Stk.		
9.027	Scheibenschleifmaschine, 300 mm Schleifteller Hegner HSM 300	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Staubgeprüfte Maschine mit stabilem Aluminiumgehäuse. Großer eloxierter Aluminiumtisch, beidseitig hinter die Schleifscheibe reichend, 45° schwenkbar. Großflächige Maschinenfüße mit eingebautem Absaugkanal und Absaugstutzen. Gehrungsanschlag 2 x 45° schwenkbaren einstellbarem Lineal in Tischnute geführt. Motor mit Unterspannungsauslösung und 3 m Kabel mit Stecker. Klettverschluß für Schleifscheibenbefestigung. Technisch Daten: Schleifscheiben: Ø 300 mm Tischgröße: 520 x 260 mm Schleifneigung: 45° Motor: Wechselstrom 230 V / 50 Hz P1 = 0,75 kW Drehzahl: 1400 U/min. Farbe: grün RAL 6011 Gewicht: 25 kg			
9.028	Rundschleifeinrichtung RSE 400 für HSM 300 mit Zustellschieber und Skala aus Aluminium, Zustellschieber durch Knebelmutter feststellbar, mit feststehendem Arretierbolzen, Bolzendurchmesser 5 mm	1,0 Stk.		
9.029	Schutzvorrichtung für HSM-300 mit Abdeckung für nicht benötigte mit Abdeckung für nicht benötigteSeite, stufenlos höhenverstellbar. Unfallschutz. Aus 1,5 mm pulverbeschichtetem Stahlblech.	1,0 Stk.		
9.030	Schleifscheiben mit Klettverschluss für Holz, Durchm. 300 mm, Korn 60 (5 Stk.)	1,0 Sa.		
9.031	Schleifscheiben mit Klettverschluss für Holz, Durchm. 300 mm, Korn 80 (5 Stk.)	1,0 Sa.		
9.032	Schleifscheiben mit Klettverschluss für Holz, Durchm. 300 mm, Korn 100 (5 Stk.)	1,0 Sa.		
9.033	Schleifscheiben mit Klettverschluss für Metall, Durchm. 300 mm, Korn 80 (3 Stk.)	1,0 Sa.		
9.034	Schleifscheiben mit Klettverschluss für Metall, Durchm. 300 mm, Korn 100 (3 Stk.)	1,0 Sa.		
9.035	Schleifscheiben mit Klettverschluss für Metall, Durchm. 300 mm, Korn 120 (3 Stk.)	1,0 Sa.		
9.036	Sicherheitssauger der Staubklasse M, InfiniClean ALTON ATTIX 44-2M IC (50-2M PC)	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	für gefährliche Stäube der Staubklassen L + M zugelassen. Push&Clean Filter-Abreinigungs-Technologie zum einfachen Reinigen des Filterelements. Mit Filterreinigungs-Taste wird der Staub aus dem Filter geblasen. Sanftanlauf für problemloses Starten bei begrenzter Kapazität. Einschaltautomatik in Verbindung mit Elektrowerkzeugen, schaltet sich der Sauger automatisch ein bzw. aus, wenn Sie das Elektrowerkzeug ein- oder ausschalten. Drehzahlregler zur Verringerung der Saugleistung und des Schalldruckpegels, verhindert zudem, dass sich das Elektrowerkzeug an der Arbeitsfläche festsaugt. Leise im Betrieb (niedrige Schalldruckpegel). AntiStatic-System leitet statische Aufladungen ab. Funken und Stromstöße haben keine Chance, wenn mit leitfähigen Schläuchen gearbeitet wird. Inkl. Kabelhaken und Zubehörablage, Saugschlauch 27mm, 3,5m lang und Werkzeugadapter. Luftmenge 4500 l/min Unterdruck 250 mbar Leistung Pmax 1400 W Leistung P IEC 1200 W Netz V~/Hz 230/1~/50-60 Arbeitsgeräusch 60 dB(A) Behältervolumen 42 l Abmessungen (L x B x H) 565 x 385 x 605 mm Gewicht 16 kg Kabellänge 7,5 m			
9.037	Filtersäcke (VPE 5 Stück) passend zu ALTO ATTIX 550-2M 2-lagig mit hochwirksamen Filtereigenschaften.	2,0 Sa.		
9.038	Filterelement PET-Vlies komplett-Set 6-teilig, Anschluß ø 36 mm, bestehend aus: Saugschlauch 4 m, gebogenes VA-Handrohr, VA- Verlängerungsrohr (gerade), 2-teilig, Profi-Bodendüse, 360 mm, Fugendüse, Gummischrägrohrdüse	2,0 Stk.		
9.039	Y - Stück	2,0 Stk.		
9.040	Stopfen zum Abriegeln der Saugleitung	1,0 Stk.		
9.041	Saugschlauch 50x1750 mm mit Anschlußmuffen für Tellerschleifer	2,0 Stk.		
9.042	Muffe S 50/32	2,0 Stk.		
9.043	Saugschlauch S 32 x 1000 mm Universal	2,0 m.		
9.044	3-fach Steckdosenleiste mit Schalter, 16A/230V ca. 1,5 m Anschlussleitung HO5 VV-F 3x1,5 schwarz	1,0 Stk.		
9.045	Saugdüse S-32 E-Werkzeuge - 27/32/36	2,0 Stk.		
9.046	Feinschnittsäge (Dekupiersäge) Hegner Multicut- 2S	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Sägerahmen aus Grauguß, Motor für Dauerbetrieb ausgelegt, Tischplatte aus AL- Kokillenguß, feinstgefräst, Absaugstutzen Durchmesser 35 mm Hegner Sägeblatt- Einspanntechnik Längsdurchgang 460 mm Durchgangshöhe 65 mm Säge Tisch 435 x 230 mm, 45°/12° schwenkbar Länge x Breite 610 x 280 mm Sägehub 2 Hübe, 19 und 12 mm Motor 230V, 100W, 1400 U/min Gewicht ca. 19 Kg Schnittleistung: Weichholz 65 mm Hartholz 50 mm Aluminium, Kupfer 15 mm Messing, Silber 10 mm Eisen 6 - 8 mm Kunststoffe 40 mm Schaumstoffe 65 mm Lieferumfang: 1 Sortiment Qualitätslaubsägeblätter (76 Stück) 2 Sägeblatt- Klemmen 0,7 mm 2 Schrauben für Sägeblatt- Klemmen 1 Sonderklemme für Innenschnitte 1 Kunststoff- Tischeinlege teil 2 Ersatzrollen für Schnellspannung 1 Satz Bedienwerkzeug Bedienungsanleitung			
9.047	Werkstück-Niederhalter für Multicut - M 2S/SE/Quick	2,0 Stk.		
9.048	Fußschalter für Multicut-1, 2S, SE, Quick zum Ein-/Ausschalten der Maschine (bei gedrücktem Schalter Motor an)	0,0 Stk.		
9.049	Qualitätslaubsägeblätter Sortiment (60 Stück) bestehend aus je 12 Stück Nr. 1, 3, 5,07 und 9 für Holz, Kunststoffe und weiche Metalle.	2,0 Sa.		
9.050	Lötrauchabsaugung, fahrbar, mit zwei Anschlüssen AirMex 6002M	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	sorgt für gesunde Luft am Arbeitsplatz. Entfernt Luftverunreinigungen, die durch Rauch, Lötrauch, Laserrauch, Dämpfe von Klebern, bei Laserarbeiten, oder vergleichbaren Arbeiten entstehen. Geräuscharmer, bürstenloser Motor für eine kontinuierliche Absaugung. Übersichtliches Bedienfeld zur schnellen und einfachen Einstellung des Gerätes. >> Reinigungsleistung: 300 m³/Std. >> 3-stufiger Filter: Vorfilter, Feinstaub-Filter, Aktivkohle-Geruchsfilter >> inklusive zwei Anschlüsse für Arm/Schlauch >> stufenlos einstellbare Leistung >> Einstellung und Anzeige der Arbeitsdauer >> Filterwechselanzeige Filter: 3-stufiges Filtersystem, um gesundheitsschädliche Partikel, Gerüche und Dämpfe zuverlässig aus der Raumluft zu filtern. Der Vorfilter reinigt zunächst die Luft von groben Staubpartikeln, die mit eingesaugt werden und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer der nachfolgenden Filter. In der nächsten Stufe wirkt ein großer Feinstaub-Filter der Filterklasse M7 mit 2,5 m² Filterfläche. Dieser fängt feine gesundheitsschädliche Partikel dauerhaft zuverlässig auf. Der letzte Filter ist ein Aktivkohlefilter, der schädliche Gase, Gerüche und Dämpfe aus der Luft absorbiert. Zusätzlich mit einer Filterwechselanzeige, die sich optisch und akustisch meldet, wenn die Filter gewechselt werden sollten. Dies ist wichtig, um die Gesundheit des Bedieners nicht durch nicht mehr wirksame Filter zu beeinträchtigen. Technische Daten: Spannung > 220V/50Hz Verbrauch > 200 W Anschlüsse > 2 Reinigungsleistung/Std. > 300 m³ Luftgeschwindigkeit > 2 x 11 m/s Filtereffizienz > 0,3 µm/99,97% Maße Absaugarm: (Anschlussdurchmesser/Länge) > 82 x 1400 mm Geräusch < 60dB Maße > 420 x 245 x 400 mm Gewicht > 13 kg			
9.051	Absaugarm, verstellbar, 1,4 m Länge, inklusive Erfassungstrichter für Lötrauch-Absaugungsanlagen	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
10.001	Allgemeine Spannwerkzeuge / Zubehör, bestehend aus:			
10.002	Zwingenwagen für bis zu 90 Zwingen mit Ablagewanne Abmessung 500 x 600 x 1450 mm (B/T/H), mit 6 Aufhängestäben und 4 Lenkrollen aus Vollgummi	1,0 Stk.		
10.003	Temperguss Schraubzwinde Spannweite 200 mm, Ausladung 80 mm Hohlprofilschienen 6-fach geriffelt, glanzverzinkt, Spindel brüniert, Plastikschutzkappe, rutschsicher	10,0 Stk.		
10.004	Temperguss Schraubzwinde Spannweite 300 mm, Ausladung 120 mm Hohlprofilschienen 6-fach geriffelt, glanzverzinkt, Spindel brüniert, Plastikschutzkappe, rutschsicher	5,0 Stk.		
10.005	Temperguss Schraubzwinde Spannweite 400 mm, Ausladung 120 mm Hohlprofilschienen 6-fach geriffelt, glanzverzinkt, Spindel brüniert, Plastikschutzkappe, rutschsicher	5,0 Stk.		
10.006	Temperguss Schraubzwinde Spannweite 600 mm, Ausladung 120 mm	5,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Hohlprofilschienen 6- fach geriffelt, glanzverzinkt, Spindel brüniert, Plastikschutzkappe, rutschsicher			
10.007	Einhandzwinge zum Spannen und Dehnen, Spannweite 150 mm, Ausladung 75 mm mit einer Spannkraft von ca. 90 kg. Einfachste Handhabung mit den Grundfunktionen Spannen und Lösen. Speziell gehärtete Stahlschiene und glasfaserverstärkter Kunststoff. Durch eine optimierte Griffergonomie liegt die Zwinge in jeder Situation angenehm in der Hand.	4,0 Stk.		
10.008	Einhandzwinge zum Spannen und Dehnen, Spannweite 500 mm, Ausladung 75 mm mit einer Spannkraft von ca. 90 kg. Einfachste Handhabung mit den Grundfunktionen Spannen und Lösen. Speziell gehärtete Stahlschiene und glasfaserverstärkter Kunststoff. Durch eine optimierte Griffergonomie liegt die Zwinge in jeder Situation angenehm in der Hand.	4,0 Stk.		
10.009	Schnellspannzwinge aus Holz, Ausl. 110 mm Spannw. 200 mm mit Exzenterhebel, stufenlos steuerbarer Druck, rutschsicher verzinkte Stahlschiene	20,0 Stk.		
10.010	Schnellspannzwinge aus Holz, Ausl. 110 mm Spannw. 400 mm mit Exzenterhebel, stufenlos steuerbarer Druck, rutschsicher verzinkte Stahlschiene	10,0 Stk.		
10.011	Schnellspannzwinge aus Holz, Ausl. 110 mm Spannw. 600 mm mit Exzenterhebel, stufenlos steuerbarer Druck, rutschsicher verzinkte Stahlschiene	10,0 Stk.		
10.012	Schnellspannzwinge aus Holz, Ausl. 110 mm Spannw. 800 mm mit Exzenterhebel, stufenlos steuerbarer Druck, rutschsicher verzinkte Stahlschiene	10,0 Stk.		
10.013	Gehrungsspannklammern-Satz kompl. Satz Spannklammern in 5 Größen, mit je 8 Spannklammern einer Größe und Spreizzange	1,0 Stk.		
11.001	Fahrbares ""Metallbearbeitungszentrum"" , bestehend aus:			
11.002	Fahrbare Werkbank, 900x700x850 mm, (unbestückt) Gestell in RAL: Arbeitsplatte aus massiver Buche 50 mm, Fahrbare Werkbank: 900 x 700 x 850 mm (L x B x AH), Fußgestell aus Vierkantstahlrohr 50 x 50 x 2 mm mit unterem Ablageboden incl. Fahreinrichtung mit 4 Lenkrollen. Mittels eines stirnseitig angebrachten Hebels werden die Rollen zum Transport ausgefahren. Für stationäre Arbeiten werden die Rollen eingezogen und die Werkbank steht fest auf 4 Füßen.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.003	Hängeschublade B/T/H 535x540x175 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Korpus, Schubladen und Türen aus Holz gefertigt, Schublade mit kugelgelagerter Rollenführung, Auszugssperre, 100 kg Tragkraft , Drehtüre mit 180° Öffnungswinkel, Griffprofile mit Beschriftungsfeld, Abschließbar mit Zentralschließung, lackiert nach RAL Farbkarte (2-farbige Lackierung ohne Aufpreis möglich)			
11.004	Universal - Blechbearbeitungsmaschine, 3 in 1 zum Rundbiegen, Abkanten und Schneiden sehr solide Stahlkonstruktion mit extrem stabilem und verwindungsfreien Graugußrahmen und -führungen für folgende Anwendungsbereiche: -Abkantvorrichtung 305 mm mit segmentierter Oberwange und Biegeprisma zum Biegen von Behältern, Biegewinkel 90°. -Tafelblechschere mit 305 mm Messerbalken, vorderer Materialauflage und verst. Hinteranschlag. Schnittleistung in Stahl 1 mm, Kupfer 1,5 mm, Alu 2 mm. -3 Walzen-Biegemaschine 305 mm mit integr. Drahteinlegeringen zum Herstellen von Rohren, Kegeln, Ringen usw. Wellendurchmesser 38 mm. Abmessungen (L x B x H) 460 x 370 x 540 mm Gewicht 45 kg	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.005	Blech- und Rundstahlschere, Messerlänge 150 mm Schnittleistung in Stahlblech 5, Rundstahl 11 mm Stabiler Scherenkörper aus vergütetem Stahl, Messer aus Werkzeugstahl, spezialgehärtet und geschliffen. Hebelarm mit Gewichtsausgleichsfeder als Unfallschutz. Sämtliche Drehbolzen nachstellbar.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.006	Hebelrollenblechschere zur Montage auf Werkbank oder festen Einspannung im Schraubstock Schneidleistung: Stahlblech bis 1,6 mm V2A- Bleche bis 1,2 mm Alu- und Buntmetallbleche bis 2,0 mm mit geringem Kraftaufwand können schnell, sicher und präzise gerade Schnitte und Kurvenschnitte an Blechen aller Art ausgeführt werden.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.007	Amboß, aus hochw. Stahl geschmiedet, mit 2 Hörnern Gewicht 20 kg, Bahnbreite 80 mm, Länge 450 mm im Gesenk geschmiedet. Ambossbahn gehärtet und geschliffen mit Rund- und Vierkantloch. Ambosskörper blau lackiert.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.008	Richtplatte 200 x 200 x 25 mm aus Spezialstahl, Kanten gefast,	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.009	Anreißplatte 300 x 300 mm Genauigkeit nach DIN 876/3 aus dichtem Sonderguss, Seitenflächen gehobelt mit Auflagepunkten entsprechend der Plattengröße	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.010	Anstellwinkel aus Grauguss 100 x 100 x 100 mm mit einer idealen Anreißhilfe für Bleche und flache Werkstücke, Gewicht 2,3 kg	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
11.011	Prismenpaar 70 x 45 x 41 mm, Spannbereich 43 mm	1,0 Pa.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	gehärtete Prismen mit Spannbügel, allseitig geschliffen, zum Spannen, Anreißen, Kontrollieren und Bohren.			
11.012	Präzisions- Höhenreißer, 300 mm Messhöhe Nonius 1/20 mit gekröpfter Reißnadel, ganz gehärtet geschliffen und justiert, zum Anreißen und Ablesen ab 0 mm, mit Feineinstellung durch Reibrad, Messstange eckig, Querschnitt 15 x 9 mm stabiler Gußfuß 110 x 70 mm, 2200 g, feinst geschliffen.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
12.001	CNC Technik, bestehend aus:			
12.002	OHNE	0,0 Stk.		
12.003	OHNE	0,0 Stk.		
13.001	Werkzeugsätze für 20 Schüler			
13.002	Sortiment - ""Universalwerkzeuge"", bestehend aus:			
13.003	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schrankhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar	0,0 Stk.		
13.004	Einbauschublade, Buche Dekor, 3 Gefache, 1000 mm BTH: 898 x 470 x 120 mm Mit 3 Gefache für Kleinteile. Mit Rollschubführung und Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke	2,0 Stk.		
13.005	Ringschlüssel-Satz, 6-22 mm, 8-teilig mit Halterung Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Ringe poliert, tiegekröpft mit dünnwandigen Ringen	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
13.006	Gabel-Ringschlüssel Satz, 8-teilig 8 - 19 mm, mit Halterung Vanadium-Extra-Stahl, poliert, hochglanzvernickelt und verchromt, Maulstellung 15° gekröpft	1,0 Sa.		
13.007	Gabelschlüssel-Satz, 12-teilig mit Halterung Maulstellung 15° gekröpft, Vanadium-Extra-Stahl, poliert, hochglanzvernickelt und verchromt Inhalt: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	1,0 Sa.		
13.008	6-tlg. Ratschen-Ringschlüssel-Satz	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	in hochwertigen Wandhalter 8-11, 12-15-16-19 mm Ringkopf bis 90° beidseitig stufenlos schwenkbar speziell für aufliegende 6/12kant-Schraubenköpfe, unschlagbare Multifunktionalität in jeder Position. 72 Zahn-Feinzahnratsche mit 5° Rückschwenkwinkel, 12-kant Spezial-Ringverzahnung mit Flanken-Antrieb, hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl mit Spezial-Härtungsverfahren für Industrieanwendungen, vernickelt, verchromt und hochglanz-poliert, hoher Drehmoment nach DIN 899, 3 bis 10 mal schneller als mit gewöhnlichen Schraubenschlüsseln. Gabelstellung 15° gekröpft. Rechts-/Links-Anwendung.			
13.009	Steckschlüsselsatz 3/8" aus Chrom-Vanadium-Stahl, 26-tlg. im Kunststoff-Koffer. 18 SechskantEinsätze 6 - 24mm mit 6-Punkt-Wellenprofil. 2 Zündkerzen-Einsätze 16-21 mm, Umschaltknarre, feinverzahnt mit Auswerfer, Verbindungsstücke und Kpp-Verlängerungen 40, 75, 150 mm	1,0 Sa.		
13.010	Steckschlüsselsatz 1/4" und 1/2" Crom- Vanadium- Stahl gehärtet und hochglanzverchromt. Inhalt 108-tlg.-im Kunststoff-Koffer.	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
13.011	Sechskant-Stiftschlüssel-Satz 10- tlg.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.012	9tlg. Kugelkopf-Stiftschlüssel-Satz extra lang, aus Chrom-Vanadium, lange Bauform ermöglicht auch den Einsatz in tiefen Versenkungen. Durch den Kugelkopf ist Schrauben selbst bei einem Winkel von bis zu 30° möglich. Inhalt: 1,5;2;2,5;3;4;5;6;8 und 10 mm. In klappbaren Steckhalter.	1,0 Stk.		
13.013	Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 3 x8x150 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brüniert Spitze	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.014	Werkzeugblockschild ""KREUZSCHL-DREHER - PH3"" 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschr, grau	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.015	Schlitzschraubendreher mit 6- Kt, 150 x 8 x 1,2 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brüniert Spitze	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.016	Werkzeugblockschild ""SCHRAUBENDREHER 8,0 MM"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.017	Gripzange L= 175 mm, Spannweite 41 mm mit gebogenen Backen und Seitenschneider aus Spezialstahl, glanzvernickelt mit Schnelllösehebel	4,0 Stk.		
13.018	Gripzange L= 250 mm, Spannweite 48 mm mit gebogenen Backen und Seitenschneider	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	aus Spezialstahl, glanzvernickelt mit Schnelllösehebel			
13.019	Sicherungsringzange l=140mm, Sg-Ring 10-25 mm für Außenringe (Wellen), gerade aus Chrom- Vanadium- Stahl, Kopf poliert, mit roten Tauchgriffen	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.020	Sicherungsringzange l=140mm, Sg-Ring 10-25 mm für Innenringe (Bohrungen), gerade, aus Chrom- Vanadium- Stahl, Kopf poliert mit roten Tauchgriffen	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.021	Eckrohrzange 405mm, bis 1-1/2" mit geschweiftem Doppel-T Griff aus Chrom- Vanadium- Stahl geschmiedet.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.022	Wasserpumpenzange l=240mm DIN 5231 D, mit handlichen, profilierten Griffen, Gleitgelenk durchgesteckt, 6-fach verstellbar, aus Chrom- Vanadium- Stahl, rot lackiert, Kopf poliert, Greifweite 35 mm	1,0 Stk.		
13.023	Rollgabelschlüssel, 28 mm Spannweite	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.024	Sicherheits-Bit-Satz, 60-tlg. aus S2-Super-Chrom-Vanadium-Stahl über 60 HRC, mit Spezial-Sicherheits- und Universalbits. Einsetzbar in Bits-Steckgriff, Knarre und Elektroschrauber. Extra lange Bits mit abgedrehtem Schaft, sowie 3 Spezial-Bohrfuttereinsätze für Steckschlüssel und 2 Spezial-Schnellschraubhalter ermöglichen den richtigen Antriebs-Einsatz. Inhalt, in stabiler Metall-Arbeitskassette: 3 Bohrfuttereinsätze für Steckschlüssel 1/4"-3/8"-1/2", 2 Spezial-Schnellschraubhalter 60+150 mm 4 extra lange Bits 150 mm T15-20-30 und Pozidriv PZ2 je 1x Innensechskant-Tamper 2-2,5-3-4-5-6 je 1x Torx-Tamper T8-10-15-20-25-27-30-35-40 je 1x Klammer 4-6-8-10 - je 1x Tri-Wing (Dreiflügel) 1-2-3-4 je 1x TORQ (Vierflügel) 6-8-10 - je 1x Phillips PH 1+2 je 1xPozidriv PZ 1-2-3 - 1x Flachschritz 6 mm	1,0 Stk.		
13.025	113-tlg. Allzweck Spezial-Bits, inkl. 2-K Schraubgriff mit Schnellwechsel-Federhalter in praktischer Arbeitskassette. Bits aus hochwertigem S2-Stahl (Chrom-Silizium-Mangan-Molybdän-Vanadium-Stahl) für Handantrieb oder maschinellen Einsatz. Schraubgriff mit Schnellwechsel-Federhalter und 2-Komponenten-Handgriff für rutschesicheres und ermüdungsfreies Arbeiten. Mit 2 Adapter Innen-/Außen, Magnet-Bithalter, Spezialeinsatz für Schraubhaken, Bit-Schraubgriff.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.026	Magnet-Bithalter 1/4" mit flexiblem Schaft 150 mm und ergonomischem Griff aus zwei Komponenten	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.027	Spezial-Bit-Satz aus Chrom-Vanadium 113 tlg. 1/4"	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	58 Standard-Bits 29 Sicherheits-Bits 20 Magnet-Steckschlüssel-Bits 1 Schraubendreher- Magnethalter 1 Hakenschraubendreher 1 Magnethalter 1 Verbindungsstück 1/4" x 1/4" 1 Bit-Adapter 25 mm 1 Bit-Adapter 50 mm			
13.028	Magnet-Bithalter mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten	1,0 Stk.		
13.029	Bohrsäge (Stichling), Ø 5 mm	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.030	Bohrsäge (Stichling), Ø 6,5 mm	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.031	Allzweckbürste Besatzhöhe 28 mm Besatzdraht gewellt, für viele Einsatzgebiete insbesondere im Werkunterricht.	2,0 Stk.		
13.032	Ringpinsel, Gr. 4	5,0 Stk.		
13.033	Ringpinsel, Gr. 2	5,0 Stk.		
13.034	Flächenstreicher, ca. 75 mm	5,0 Stk.		
13.035	Holz-Gliedermaßstab, Länge 2000 mm Qualitätsmaßstab aus Buchenholz 16 mm breit, mit starke Messingfedern, 10 Glieder.	4,0 Stk.		
13.036	Taschenbandmaße L= 3 m, 16 mm Bandbreite Bandfarbe gelb, stoßfestes Gehäuse aus 2-K. Kunststoff, mit Bandfeststeller und aut. Bandrücklauf.	4,0 Stk.		
13.037	Stahlbandmaß, Meßlänge 20 m	1,0 Stk.		
13.038	Wasserwaage 400 mm Hohlprofil, Messgenauigkeit 0,5 mm/M, 650 g/m aus Aluminium-Rechteckprofil 49 x 21 mm mit Plexi-Blocklibellen tonnenförmig, stoß- und schlagfest, auslaufsicher. Gelb kunststoffbeschichtet mit blauer cm-Skala.	1,0 Stk.		
13.039	Parallelanreißer mit Bleistift aus Kunststoff, mit Gelenk, 80 mm. Ideales Anreißwerkzeug für Holzbearbeitung.	4,0 Stk.		
13.040	Profi-Tacker für Einhand - Bedienung, und stufenloser Schlagkraftregelung Ausführung Stahl für Heftklammern 4 - 14 mm, S 53	2,0 Stk.		
13.041	Heftklammern, Breite 11,4 mm, Länge 4 mm Packung = 1000 Klammern	2,0 Stk.		
13.042	Heftklammern, Breite 11,4 mm, Länge 6 mm Packung = 1000 Klammern	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
13.043	7-tlg. Universal-Entgratersatz inkl. Aufbewahrungsbox für Entgratungen: - Aussen - Innen - Bohrungen - Nuten - Innengewinde	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.044	Laubsägeblätter für Holz, Zahnung 2 mittel, Pack = 12 Stk.	10,0 Sa.		
13.045	Laubsägeblätter für Holz, Zahnung 4 mittel, Pack = 12 Stk.	10,0 Sa.		
13.046	Laubsägeblätter für Holz, Zahnung 5 mittel, Pack = 12 Stk.	10,0 Stk.		
13.047	Laubsägeblätter für Holz, allseitig schneidend 130mm, fein, Pack = 12 Stk.	10,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
13.048	Laubsägeblätter für Holz, allseitig schneidend 130mm, mittel, Pack = 12 Stk.	10,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
13.049	Laubsägeblätter für Holz, allseitig schneidend 130mm, grob, Pack = 12 Stk.	10,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
13.050	Puk- Sägeblätter für Holz, 14 ZpZ (Pack= 6 Stk.)	10,0 Sa.		
13.051	Puk- Sägeblätter für Metall, 32 ZpZ (Pack= 12 Stk.)	10,0 Sa.		
13.052	Puk- Sägeblätter - Universal, 25 ZpZ (Pack= 12 Stk.)	10,0 Sa.		
13.053	Leimboy für flüssige Leime, Farben usw. ca. x 90 x 86 mm, Inhalt ca. 0,45 l schlagfester Kunststoff, hoch Chemikalienbest, inkl. Pinsel	4,0 Stk.		
13.054	Fäustel 1500g mit Eschenholzstiel	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.055	Präzisions-Zentrierwinkel 100 x 70 mm nach DIN 875/II, mit Skala in mm-Einteilung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.056	Werkzeugblockschild ""ZENTRIERWINKEL"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.057	Winkelgradmesser 0-180°, 150mm Schenkellänge Bogen-Ø 180 mm mit Feststellschraube, aus Spezialstahl, ganz verchromte Ausführung	2,0 Stk.		
13.058	Werkzeugblockschild ""GRADMESSE"" grau	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung			
13.059	Scheibenschneider mit Zirkelspitze, Schnittradius von 30 - 300 mm in präz. Ausführung, mit Holzgriff, Schiene in mm Teilung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.060	Werkzeugblockschild ""SCHEIBENSCHNEIDER"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.061	Streichmaß mit Kunststoffanschlag 300 mm mit rostfreien Stahlmaßstab, 25 x 1 mm (B x S), mit durchlaufender mm- Skalierungen der Maßzahl, 1 mm- Teilung, Anschlag stufenlos verstellbar, mit Andruckfeder für rechtwinklige Justierung und Metall- Rändelschraube zum Feststellen.	5,0 Stk.		
13.062	Werkzeugblockschild ""PRÄZISIONSSTREICHMAß"" grau 54 x 37mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.063	Schubladeneinteilung mit 39 Einsatzboxen für 1000 mm Schrankbreite. Kastenhöhe 63 mm, in 4 unterschiedlichen Farben und Abmessungen. 6 x grün, 12 x blau, 7 x gelb, 14 x rot. (440.04/03/02/01)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.064	Werkzeugblockschild ""LAUBSÄGETISCH"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.065	Fachboden, bestückt mit:			
13.066	Stahllineal 400 mm, mit Fase, ohne Maßeinteilung Querschnitt 40 x 5 mm, verzinkt	10,0 Stk.		
13.067	Werkzeugblock, leer für 10 Stahllineale 400 mm	2,0 Stk.		
13.069	Werkzeugblockschild ""STAHLLINEAL"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.070	Fachbodenschild ""STAHLLINEAL"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.071	Stahlmaßstab, 400 mm, biegsam, rostfrei, Teilung Oberkante 1/2 mm, Unterkante 1 mm, geätzt	20,0 Stk.		
13.072	Werkzeugblock, leer für Maßstäbe 400 mm	1,0 Stk.		
13.074	Werkzeugblockschild ""FEDERMAßSTAB"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.075	Fachbodenschild ""FEDERMAßSTAB"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.076	Laubsägespannstaion rechts mit Exzenter-Schnellspanner im Langloch,	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Buche massiv, Abmessungen: LBH 270x100x35 mm, Kanten gebrochen, Querleiste mit Schlitz und Bohrungen für 2 Rundbügelzwingen, Spannweite/Ausladung 92/50 mm, unverlierbar und drehbar, gegen Herausnehmen mit Zackenringe gesichert, Exzenter Schnellspanner im Langloch, Exzenter Scheibe aus strapazierfähigem, schwarzem Kunststoff (Deltrin), Mechanik aus nichtrostendem Metall (Messing), Spannweg 15 mm, Hinweisschild aus zweifarbigem Kunststoff LB 180x35 mm, 1,5 mm stark, grau, als optische Einspannhilfe, auf der Station mit Nägel befestigt, incl. Rundbügelzwingen.			
13.077	Fachbodenschild ""LAUBSÄGESPANNSTATION"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
13.078	Fachboden, bestückt mit:			
13.079	Schlitzschraubendreher mit 6- Kt, 125 x 6,5 x 1,2 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brünierte Spitze	20,0 Stk.		
13.080	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.082	Werkzeugblockschild ""SCHRAUBENDREHER 6,5 MM"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.083	Fachbodenschild ""SCHRAUBENDREHER 6,5 MM"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.084	Schlitzschraubendreher mit 6- Kt, 100 x 5,5 x 1,0 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten für optimale Kraftübertragung. Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brünierte Spitze	20,0 Stk.		
13.085	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.087	Werkzeugblockschild ""SCHRAUBENDREHER 5,5 MM"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.088	Fachbodenschild ""SCHRAUBENDREHER 5,5 MM"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.089	Werkstatt-Schraubendreher, 75 x 4 x 0,6 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brünierte Spitze	20,0 Stk.		
13.090	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.092	Werkzeugblockschild ""SCHRAUBENDREHER 4,0 MM"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.093	Fachbodenschild ""SCHRAUBENDREHER 4,0 MM"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
13.094	Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 2 x6x100 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brüniertem Spitze	20,0 Stk.		
13.095	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.097	Werkzeugblockschild ""KREUZSCHL-DREHER - PH2"" 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschr, grau	1,0 Stk.		
13.098	Fachbodenschild ""KREUZSCHL-DREHER - PH2"" 54 x 18 mm, graviert mit Symbole, grau	1,0 Stk.		
13.099	Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 1 x5x80 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brüniertem Spitze	20,0 Stk.		
13.100	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.102	Werkzeugblockschild ""KREUZSCHL-DREHER - PH1"" 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschr, grau	1,0 Stk.		
13.103	Fachbodenschild ""KREUZSCHL-DREHER - PH1"" 54 x 18 mm, graviert mit Symbole, grau	1,0 Stk.		
13.104	Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 0 x3,5x60 mm mit ergonomischem Griff aus zwei Komponenten Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brüniertem Spitze	20,0 Stk.		
13.105	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.107	Werkzeugblockschild ""KREUZSCHL-DREHER - PH0"" 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschr, grau	1,0 Stk.		
13.108	Fachbodenschild ""KREUZSCHL-DREHER - PH0"" 54 x 18 mm, graviert mit Symbole, grau	1,0 Stk.		
13.109	Fachboden, bestückt mit:			
13.110	Stahlschere 6"" / 15,3 cm Edelstahl rostfrei, poliert vernickelt und verschraubt, Schneidfläche mit Präzisionsschliff	20,0 Stk.		
13.111	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
13.113	Werkzeugblockschild ""SCHERERE-KLEIN"" grau	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung			
13.114	Schreinerziehklingen Rechteckform 150 x 60 x 0,8 mm aus Stahlblech (Elektrostahl) zur Feinstbearbeitung (Abputzen) von Holzoberflächen.	20,0 Stk.		
13.115	Werkzeugblock aus Buche, mit 10 Taschen zur Aufnahme von Werkzeugen (FC/ZK/SP)	1,0 Stk.		
13.117	Werkzeugblockschild ""ZIEHKLINGE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.118	Fachbodenschild ""ZIEHKLINGE/SCHERE"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.119	Schleifklotz, aus Presskork 125 x 60 x 35 mm	20,0 Stk.		
13.120	Werkzeugblock, leer für 10 Schleifkorken	2,0 Stk.		
13.122	Werkzeugblockschild ""SCHLEIFKLOTZ"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.123	Fachbodenschild ""SCHLEIFKLOTZ"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
13.124	Cutter-Messer mit 18 mm Abbrechklunge, Kunststoffgriff mit Metall-Laufschiene	20,0 Stk.		
13.125	Werkzeugblock aus Buche, mit 20 Taschen zur Aufnahme von Werkzeugen (CM)	1,0 Stk.		
13.127	Werkzeugblockschild ""CUTTERMESSE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.128	Fachbodenschild ""CUTTERMESSE"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.129	Kombischere (Allesschneider) 190 mm lang Edelstahl rostfrei, Schneiden gezahnt, gerade, mit Feder, Kunststoffgriffe.	20,0 Stk.		
13.130	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
13.132	Werkzeugblockschild ""KOMBISCHERE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.133	Fachbodenschild ""KOMBISCHERE"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
13.134	Bogenzirkel Länge 150 mm	10,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	ohne Bleistifthalter geschmiedet, 3-teilig gefrästes Gewerbe geschliffen und poliert, Schenkel achtkantig geschliffen, Spitzen gehärtet und geschliffen, mit extra starkem Nietscharnier.			
13.135	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
13.137	Werkzeugblockschild ""BOGENZIRKEL"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.138	Fachbodenschild ""BOGENZIRKEL"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.139	Vorstecher mit Vierkantspitze, 100 x 6 mm Klinge vernikelt	20,0 Stk.		
13.140	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.142	Werkzeugblockschild ""VORSTECHE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.143	Fachbodenschild ""VORSTECHE"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.144	Fachboden, bestückt mit:			
13.145	Leimzange, Spannweite 60 mm Länge 150 mm mit Plastic-Klemmschutz aus Stahlblech gepresst, mit starker Feder und Plastik- Klemmschutz	20,0 Stk.		
13.146	Werkzeugblock, leer für 20 kleine Leimzwingen	2,0 Stk.		
13.148	Werkzeugblockschild ""LEIMZANGE 150"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.149	Fachbodenschild ""LEIMZANGE 150"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
13.150	Leimzange, Spannweite 30 mm Länge 100 mm mit Plastic-Klemmschutz aus Stahlblech gepresst, mit starker Feder und Plastik- Klemmschutz	40,0 Stk.		
13.151	Werkzeugblock, leer für 20 kleine Leimzwingen	2,0 Stk.		
13.153	Werkzeugblockschild ""LEIMZANGE 100"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.154	Fachbodenschild ""LEIMZANGE 100"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
13.155	Gehrungszwingen 90°, aus LM Spannweite 75 mm, zum Spannen von Bilderrahmen, etc.	24,0 Stk.		
13.156	Werkzeugblock, leer für 14 Gehrungszwingen aus Buche massiv, stapelbar.	2,0 Stk.		
13.157	Werkzeugblockschild ""GEHRUNGSSPANNSYST."" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 stk.		
13.158	Fachbodenschild ""GEHRUNGSSPANNSYST."" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 stk.		
13.159	Beiß-, Kneifzange, GS-geprüft, 160 mm Griffe mit PVC-Tauchbeschichtung, Kopf poliert, präzise, verschleißarme Schneidkanten aus Spezial- Werkzeugstahl, 54-58 HRC, ölgehärtet.	10,0 Stk.		
13.160	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 20 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
13.162	Werkzeugblockschild ""KNEIFZANGE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.163	Fachbodenschild ""KNEIFZANGE"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.164	Handsenker für Metallwerkstoffe 3-schneidig, 16 mm Durchmesser	10,0 Stk.		
13.165	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
13.167	Werkzeugblockschild ""HANDSENKER - 16 MM"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.168	Fachbodenschild ""HANDSENKER - 16 MM"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.169	""Puk""-Handsäge L=290 mm mit glasfaserverstärktem Kunststoff-Griff Bügel aus Flachstahl, chromatisiert, mit eingespanntem PUK-Universalsägeblatt und Rändelschraube für werkzeugloses Wechseln der Sägeblätter. Inkl. PUK-Universalsägeblatt	20,0 Stk.		
13.170	Werkzeugblock - ""Puk-Sägen"" mit 10 Nuten zur Aufnahme der Werkzeuge	2,0 Stk.		
13.172	Werkzeugblockschild ""PUKHANDSÄGE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.173	Fachbodenschild ""PUKHANDSÄGE"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
13.174	Fachboden, bestückt mit:			
13.175	Laubsägebogen mit Automatik-Schnellspannung Ausladung: 320 mm, Rohrstärke: 13 mm Griff umlegbar, verstellbare Klemmhebel, Messing-Klemmbacken	0,0 Stk.		ALTERNATIVE
13.176	Laubsägebogen mit verstellbarem Klemmhebel 13 mm Stahlrohr, schwarz lackiert, Ausladung 320 mm mit vernickelten Backen, feststehendem Holzgriff und Universalsägeblatt	20,0 Stk.		
13.177	Werkzeugblock, leer für 10 Laubsägebögen aus Buche, mit Seitenwangen aus Sperrholz	2,0 Stk.		
13.179	Werkzeugblockschild ""LAUBSÄGE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.180	Fachbodenschild ""LAUBSÄGE"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
13.181	Flachwinkel 400 x 230 mm DIN 875 III blank, hochkant geschliffen, Flachseiten bearbeitet	10,0 Stk.		
13.182	Werkzeugblock zur Aufnahme von 5 Flachwinkeln 230 x 400 mm aus 8mm Buche-Multiplex. Unten mit 40mm hoher Umrandung, oben mit genuteter Aufnahmeleise zur Fixierung der Winkel. Oberfläche geschliffen und imprägniert.	2,0 Stk.		
13.184	Werkzeugblockschild ""FLACHWINKEL"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
13.185	Fachbodenschild ""FLACHWINKEL"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
13.186	Plastikhammer, Kopf Ø 32 mm mit Eschenstiel und schlagfesten auswechselbaren Kunststoffköpfen	10,0 Stk.		
13.187	Werkzeugblock, leer für 10 Plastikhämmer Einstecktiefe 170 mm, 80 x 180 x 458 mm	1,0 Stk.		
13.188	Werkzeugblockschild ""PLASTIKHAMMER"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
13.189	Fachbodenschild ""PLASTIKHAMMER"" grau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
13.190	Schranktürschild ""UNIVERSALWERKZEUGE"" grau 100 x 100 x 1,5 mm, mit Sybole und Beschriftung	1,0 Stk.		
14.001	Sortiment - ""Holzwerkzeuge"", bestehend aus:			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
14.002	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schrankhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar	0,0 Stk.		
14.003	Schraubzwingenhalterung für Materialschrank zur Aufnahme von 36 Schraubzwingen Mit 48 Bohrungen für 50er Zwingen und 24 Bohrungen für 80er Zwingen. Stirnseite aus Buche Massiv, 40mm dick, um 10° geneigt. Seitenwände aus 16mm dickem Buche-Multiplex, durch Nut und Feder mit Trägerplatte verbunden. Rückseitig mit Distanzstück zur Stabilisierung. Oberfläche geschliffen und geölt. B/H/T 475 x 390 x 360mm.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.004	Zinkguß-Schraubzwinge Spannweite 150 mm, Ausladung 50 mm mit Druckplatte und Plastik-Schutzkappe.	12,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.005	Zinkguß-Schraubzwinge Spannweite 200 mm, Ausladung 80 mm mit Druckplatte und Plastik-Schutzkappe.	24,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.006	Fachbodenschild ""SCHRAUBZWINGE 50/150 MM"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.007	Fachbodenschild ""SCHRAUBZWINGE 80/200 MM"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.008	Schraubzwingenhalterung für Materialschrank zur Aufnahme von 20 Klemmzwingen Mit 40 Bohrungen für 20 Klemmzwingen mit 110mm Ausladung. Stirnseite aus Buche Massiv, 40mm dick, um 10° geneigt. Seitenwände aus 16mm dickem Buche-Multiplex, durch Nut und Feder mit Trägerplatte verbunden. Rückseitig mit Distanzstück zur Stabilisierung. Oberfläche geschliffen und geölt. B/H/T 475 x 390 x 360mm.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.009	Schnellspannzwinge aus Holz, Ausl. 110 mm Spannsw. 200 mm mit Exzenterhebel, stufenlos steuerbarer Druck, rutschsicher verzinkte Stahlschne	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.010	Schnellspannzwinge aus Holz, Ausl. 110 mm Spannsw. 300 mm mit Exzenterhebel, stufenlos steuerbarer Druck, rutschsicher verzinkte Stahlschne	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.011	Fachbodenschild ""SPANNZWINGE 200 MM"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
14.012	Fachbodenschild ""SPANNZWINGE 300 MM"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.013	Auszugboden gerade, Buche Dekor 916 x 450 x 19mm mit Rollschubführung und Auszugssperre.	2,0 Stk.		
14.014	Antirutschmatte schwarz, L/B 916x450 mm schwarz zum Belegen des Fachboden Antirutschmatte LB 916x450 mm, schwarz zum Belegen des Fachboden -ausziehbar- für MW-Schrank 1000	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.015	Einbauschublade, Buche Dekor, 3 Gefache, 1000 mm BTH: 898 x 470 x 120 mm Mit 3 Gefache für Kleinteile. Mit Rollschubführung und Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke	2,0 Stk.		
14.016	Doppelhobel - 240 mm, Eisenbreite 48 mm, Schnittwinkel 45°, Hobelkörper Rotbuche massiv, mit Weißbuchensohle, Holzteile fein lackiert. Mit integriertem Keil-Widerlager und gebrauchsfertig abgezogenem Hobeisen.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.017	Schlichthobel - 240 mm Eisenbreite 48 mm, Schnittwinkel 45°, Zur ersten Bearbeitung sägerauher oder mit dem Schrupphobel vorbearbeiteter Flächen (schlichten). Besonders geeignet zum Abschlichten roher, geworfener Bretter in schräger Richtung zur Holzfaser und auch zum Bestoßen von Hirnholz. Länge Hobelkörper 240 mm Breite Hobelkörper 64 mm Schnittwinkel 45° Breite Hobeisen 48 mm Länge Hobeisen 190 mm Keilwinkel Hobeisen 25°	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.018	Simshobel Eisenbreite 30 mm Schnittwinkel 50°, Hobelkörper aus Rotbuche massiv mit Weißbuchensohle, mit Handschutz, Horn und Schlagknopf. Holzteile fein lackiert. Mit integriertem Keil-Widerlager und gebrauchsfertig abgezogenem Hobeisen.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.019	Doppelsimshobel - 255 mm, Eisenbreite 30 mm, Schnittwinkel 50° Hobelkörper ganz aus Weißbuche, Holzteile fein lackiert, mit gebrauchsfertig abgezogenem Hobeisen.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.020	Werkzeugblockschild ""HANDHOBEL"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.021	Doppelstreichmaß, Anreißbereich 0-200mm mit 2 einzeln verstellbaren Anreißstäben	5,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	schlanken Anreißnadeln aus Stahl eingelegeten, gut ablesbaren mm-Skalen			
14.022	Werkzeugblockschild ""DOPPELSTREICHMAß"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
14.023	Dübelprofi mit Bohrschablone für Bohrer- 3-12 mm, Parallelanschlag, Abtaster und Milimeterskala für Eckverbindungen, Flächenverbindungen, 45°- oder stumpfe Verbindungen	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.024	Dübelset für Ø 6 mm Holzdübel (Dübel-Fix) Satz = 4 Stück	2,0 Stk.		
14.025	Dübelset für Ø 8 mm Holzdübel (Dübel-Fix) Satz = 4 Stück	2,0 Stk.		
14.026	Dübelset für Ø 10 mm Holzdübel (Dübel-Fix) Satz = 4 Stück	2,0 Stk.		
14.027	Hand - Drillbohrer bis 8 mm spannend, mit 2 Ritzeln	5,0 Stk.		
14.028	Laubsägen-Drillbohrer mit 6 Drillbohrernadeln im Magazin	5,0 Stk.		
14.029	Nagelbohrer 3 mm mit Knotenring im Löffel blank, DIN 6445	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.030	Nagelbohrer 4 mm mit Knotenring Löffel blankpoliert, DIN 6445	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.031	Abziehstein (Kombi-Bankstein) 150 x 50 x 25 mm aus Silicium- Carbid Flächen fein/mittel für Öl- oder Wassergebrauch schärft härteste Schneiden und Hartmetall	2,0 Stk.		
14.032	Werkzeugblockschild ""ABZIEHSTEIN"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
14.033	Holzschmiege, 350 mm aus Rotbuchenholz	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.034	Werkzeugblockschild ""SCHMIEGE"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.035	Holzgehrmaß, 400 mm aus Rotbuchenholz, lackiert	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.036	Werkzeugblockschild ""GEHRUNGSWINKEL"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.037	Rahmenspanner mit Gurt Kunststoffgriff mit Feststellklemmen Gurt 3700 x 23 mm, einfache schnelle Handhabung mit und ohne Eckstücke verwendbar	10,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
14.038	Werkzeugblockschild ""RAHMENSPANNER"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
14.039	Fachboden, bestückt mit:			
14.040	Gehrungsschneidlade, 300 x 60 x 35 auf Exzenter-Spannunterlage Buche massiv, für Fein- und Zugsägen, auf Spannunterlage 350x170 mm, 30 mm stark, Buche massiv, 2 Befestigungslöcher für Exzenterbankhaken,	0,0 Stk.		
14.041	Fachbodenschild ""GEHRUNGSSCHNEIDLADE"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
14.042	Fachboden, bestückt mit:			
14.043	Fachboden-Nutung <1000> auf Unterseite des Fachboden zur Aufnahme von zwei Fachboden-Verstärkungsrohren.	1,0 Stk.		
14.044	Fachboden-Verstärkung <1000> aus 1 mm Vierkantrohr, 1000 x 30 x 15mm mit Befestigungsbohrungen. Lackiert in RAL 7016.	1,0 Pa.		
14.045	Rundraspel, DIN7263 F, Länge 250 mm, Hieb 2 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
14.046	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 90 mm, 70x 100 x 228 mm	2,0 Stk.		
14.048	Werkzeugblockschild ""RUNDRASPEL-H2"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.049	Fachbodenschild ""RUNDRASPEL-H2"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
14.050	Kabinettfeile, DIN7263, Länge 250 mm, Hieb 1 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
14.051	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 30 mm, Einstecktiefe 90 mm, 70x 100 x 228 mm	2,0 Stk.		
14.053	Werkzeugblockschild ""KABINETTFEILE-H1"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.054	Fachbodenschild ""KABINETTFEILE-H1"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.055	Halbrundraspel, DIN7263 C, Länge 250 mm, Hieb 2 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
14.056	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 30 mm, Einstecktiefe 90 mm, 70x 100 x 228 mm	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
14.058	Werkzeugblockschild ""HALBRUNDRASPEL-H2"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.059	Fachbodenschild ""HALBRUNDRASPEL-H2"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.060	Flachstumpfraspel, DIN7263 A, Länge 250 mm, Hieb 1 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
14.061	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 30 mm, Einstecktiefe 90 mm, 70x 100 x 228 mm	2,0 Stk.		
14.063	Werkzeugblockschild ""FLACHSTUMPFRASPEL-H2"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.064	Fachbodenschild ""FLACHSTUMPFRASPEL-H2"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.065	Feinsäge gerade, 250 mm mit lackiertem Holzheft, Metallrücken und Sägeblatt mit Patent-Hohlschliff aus kaltgewalztem Edelstahl	20,0 Stk.		
14.066	Werkzeugblock - ""Feinsägen"" mit 10 Nuten zur Aufnahme der Werkzeuge	2,0 Stk.		
14.068	Werkzeugblockschild ""FEINSÄGE"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.069	Fachbodenschild ""FEINSÄGE"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.070	Schreinerhammer, 22 mm, 230 g nach DIN 5109	0,0 Stk.		
14.071	Werkzeugblock, leer für 10 Schlosser- oder Schreinerhämmer 200g/22er B Einstecktiefe 170 mm, 80 x 180 x 345 mm	0,0 Stk.		
14.072	Werkzeugblockschild ""SCHREINERHAMMER"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	0,0 Stk.		
14.073	Fachbodenschild ""SCHREINERHAMMER"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	0,0 Stk.		
14.074	Schreinerklüpfel nach DIN 7461 Kopflänge ca. 105 mm aus Rotbuche mit rundem Eschenstiel	20,0 Stk.		
14.075	Werkzeugblock-Schubblade, leer 460 x 358 x 35 mm	2,0 Stk.		
14.076	Werkzeugblockschild ""SCHREINERKLÜPFEL"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.077	Fachbodenschild ""SCHREINERKLÜPFEL"" grün	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 18 mm, graviert mit Symbole			
14.078	Fachboden, bestückt mit:			
14.079	Zugsäge mit geradem Griff - Mini-Dozuki Sägeblatt 150 mm, aus hochwertigem Stahl, mit stabilem Stahlrücken und Bastgriff. Zahnspitzen gehärte. Für feinste Schnitte in Sperrholz, Hartholz und PVC. Sägeblatt austauschbar.	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.080	Werkzeugblock - ""Feinsägen"" mit 10 Nuten zur Aufnahme der Werkzeuge	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.081	JAPANOFLEX-Premium-Feinschnitt- Zugsäge, Sägeblatt 300 mm, aus hochwertigem Karbonstahl, ohne Rücken, für bündiges sägen, 14 Zähne pro Zoll, flexibel. Mit 2-Komponenten-Handgriff.	9,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.082	Werkzeugblock, leer für 3 Zugsägen	3,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.083	Werkzeugblockschild ""ZUGSÄGE"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.084	Fachbodenschild ""ZUGSÄGE"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.085	Kerbschnitzmessern Form 58 beste Solinger Qualität mit geschmiedeten Gußstahlklingen, feinpoliert, lackierte Holzhefte	20,0 Stk.		
14.086	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
14.088	Werkzeugblockschild ""SCHNITZMESSER"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
14.089	Fachbodenschild ""SCHNITZMESSER"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.090	Schreinerwinkel mit Holzschaft, 150 mm Holzschenkel mit Messingbeschlag mit Maßeinteilung auf gehärteter Stahlzunge, mit Gehrung.	20,0 Stk.		
14.091	Werkzeugblock zur Aufnahme von 10 Holz- / Schreinerwinkel 200 x 300 mm aus 8mm Buche-Multiplex. Unten mit 40mm hoher Umrandung, oben mit genuteter Aufnahmeleise zur Fixierung der Winkel. Oberfläche geschliffen und imprägniert.	2,0 Stk.		
14.093	Werkzeugblockschild ""SCHREINERWINKEL"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
14.094	Fachbodenschild ""SCHREINERWINKEL"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
14.095	Stechbeitel, 8 mm aus Sonderstahl mit Seitenfase, Ulmer Heft aus Weißbuche mit starker Zwinge	10,0 Stk.		
14.096	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 148 mm	1,0 Stk.		
14.098	Werkzeugblockschild ""STECHBEITEL 8 MM"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
14.099	Stechbeitel, 10 mm aus Sonderstahl mit Seitenfase, Ulmer Heft aus Weißbuche mit starker Zwinge	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.100	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 148 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.102	Werkzeugblockschild ""STECHBEITEL 10 MM"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.103	Stechbeitel, 12 mm aus Sonderstahl mit Seitenfase, Ulmer Heft aus Weißbuche mit starker Zwinge	10,0 Stk.		
14.104	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 148 mm	1,0 Stk.		
14.106	Werkzeugblockschild ""STECHBEITEL 12 MM"" grün 54 x 37 mm	1,0 Stk.		
14.107	Fachbodenschild ""STECHBEITEL 8/10/12MM"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.108	Stechbeitel, 14 mm aus Sonderstahl mit Seitenfase, Ulmer Heft aus Weißbuche mit starker Zwinge	20,0 Stk.		
14.109	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 148 mm	2,0 Stk.		
14.111	Werkzeugblockschild ""STECHBEITEL 14 MM"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.112	Stechbeitel 16 mm aus Sonderstahl mit Seitenfase, Ulmer Heft aus Weißbuche mit starker Zwinge	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.113	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 148 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.115	Werkzeugblockschild ""STECHBEITEL 16 MM"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
14.116	Fachbodenschild ""STECHBEITEL 14/16MM"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
14.117	Hohlbeitel, 10 mm aus Sonderstahl mit Seitenfase, Ulmer Heft aus Weißbuche mit starker Zwinge	10,0 Stk.		
14.118	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 148 mm	1,0 Stk.		
14.120	Werkzeugblockschild ""HOHLBEITEL 10 MM"" grün 54 x 37 mm	1,0 Stk.		
14.121	Hohlbeitel, 14 mm aus Sonderstahl mit Seitenfase, Ulmer Heft aus Weißbuche mit starker Zwinge	20,0 Stk.		
14.122	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 148 mm	2,0 Stk.		
14.124	Werkzeugblockschild ""HOHLBEITEL 14 MM"" grün 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
14.125	Fachbodenschild ""HOHLBEITEL 10/14MM"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.126	Fachboden, bestückt mit:			
14.127	Schleifpapierabroller in MW-Schrank integriert Fachboden 19 mm stark, mit 3 Rechtecköffnungen und Aufnahmenuten für Rollenachsen, Rollenachsen aus 8- kant Buchenholz SW 60 mm mit 8 mm Stahlachse, Abreißleiste aus 1,0 mm starkem Stahlblech, Kanten rundum gebrochen.	1,0 Stk.		
14.128	Schleifpapier- Abreißblech aus 1 mm Stahlblech und Aufnahmenuten für Rollenachsen, Rollenachsen aus 8- kant Buchenholz SW 60 mm mit 8 mm Stahlachse, Abreißleiste aus 1,0 mm starkem Stahlblech, Kanten rundum gebrochen.	1,0 Stk.		
14.129	Achteck-Schleifpapierhalter Buche und Aufnahmenuten für Rollenachsen, Rollenachsen aus 8- kant Buchenholz SW 60 mm mit 8 mm Stahlachse, Abreißleiste aus 1,0 mm starkem Stahlblech, Kanten rundum gebrochen.	3,0 Stk.		
14.130	Trockenschleifpapier P 80 (Holz) Rollenbreite 115 mm, Rollenlänge 50 m	2,0 Stk.		
14.131	Trockenschleifpapier P 120 (Holz) Rollenbreite 115 mm, Rollenlänge 50 m	2,0 Stk.		
14.132	Trockenschleifpapier P 180 (Holz) Rollenbreite 115 mm, Rollenlänge 50 m	2,0 Stk.		
14.133	Fachbodenschild ""SCHLEIPAPIER- KORN 80"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.134	Fachbodenschild ""SCHLEIPAPIER- KORN 120"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
	Fachbodenschild ""SCHLEIPAPIER- KORN			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
14.135	180"" grün 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
14.136	Schrankschild ""HOLZWERKZEUGE"" grün 100 x 100 x 1,5 mm, mit Sybole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.001	Sortiment - ""Metallwerkzeuge"", bestehend aus:			
15.002	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verklebt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schrankhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar	0,0 Stk.		
15.003	Spann- Polierhammer, 250 g, 2 runde Bahnen, eine flach-gewölbt, die andere hochrund, fein poliert, mit poliertem Eschenstiel.	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.004	Werkzeugblock, leer für Hämmer LW 198 / 8SL3/ 8PL	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.005	Werkzeugblockschild ""POLIERHAMMER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.006	Fachbodenschild ""POLIERHAMMER"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.007	Höhenreißer, 300 mm einfache Ausführung mit runder Stange dreh- und schwenkbare Anreißnadel, nicht rostend	5,0 Stk.		
15.008	Fachbodenschild ""HÖHENREIßER"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.009	Einbauschublade, Buche Dekor, 3 Gefache, 1000 mm BTH: 898 x 470 x 120 mm Mit 3 Gefache für Kleinteile. Mit Rollschubführung und Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke	1,0 Stk.		
15.010	10-tlg. Nadelfeilen-Satz, 160 mm mit feiner Diamantbeschichtung Bestens geeignet zur Bearbeitung von harten Stählen, Keramik, Glas usw. Feine Diamantbeschichtung. Satz: Je eine Feile flach, dreikant, vierkant, halbrund, rund, eine Parallelfleile spitz, Vogelzunge breit, Vogelzunge schmal, Messerfeile und eine Barettefeile.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.011	Ölspritzkanne, Inhalt 0,25 l	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	aus Weißblech, mit Messingpumpe			
15.012	Plastik-Öler ohne Pumpe, 250 ml mit verschiebbarem Messing-Spritzrohr	1,0 Stk.		
15.013	Lötkolben Ersa 155JD, 150W/230V mit Ersadur-Dauerlötspitze 0152 JD und Ablageständer, Aufheizzeit ca. 3 ,in. Lötspitzentemperatur ca. 450 C° mit 1,5 m Anschlußkabel.	1,0 Stk.		
15.014	Lötkolben Ersa 80 S, 80W/230V mit Ersadur-Lötspitze 0082 JD und Ablage	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.015	Lötkolbenständer mit Schwamm, besonders schwere, standfeste Gußausführung, komplett mit Silikonschwamm - Lötspitzenabstreifer. Geeignet für alle von uns angebotenen Lötkolben. In der großen Haltespirale ist ein herausnehmbarer Einsatz, der eine sichere Anlage auch kleinster Lötkolben gestattet.	1,0 Stk.		
15.016	Lötplatte 300 x 250 x 1,5 mm aus verz. Stahlblech zum Schutz der Arbeitsflächen beim Arbeiten mit Lötkolben. Ecken mit Radius 3 mm.	1,0 Stk.		
15.017	Lötendraht Flussmittelgefüllt Rolle 250g, Drahtstärke 1 mm	1,0 Stk.		
15.018	Lötendraht Flussmittelgefüllt Rolle 500g, Drahtstärke 1 mm	1,0 Stk.		
15.019	Nietsortiment in Klarsichtbox Handnietzange und Alu- Blindnieten Inhalt: Handnietzange mit Mundstück 2-5 mm 100 Alu- Blindnieten 3 + 4 mm	1,0 Sa.		
15.020	Blindnieten, d=3 mm, l= 8 mm (Satz = 100 Stück) aus Alu, Stift aus Stahl	1,0 Sa.		
15.021	Blindnieten, d=4 mm, l=12 mm (100 Stk) aus Alu, Stift aus Stahl	1,0 Sa.		
15.022	Digital- Taschenmesserschieber 150 mm Digitale Anzeige in 0,01 mm und 0,001 inch Einteilung. 150 mm Länge. Messbereich umschaltbar von mm auf Zollablesung. Null-Stellung in jeder Mess-Stellung möglich, dadurch werden + und - Messungen ermöglicht.	1,0 Stk.		
15.023	Bügel- Messschraube Messbereich 0 - 25 mm DIN 863 mit Klemmring und Gefühlsschraube, Spindel verdeckt, geschliffen, gehärtet und nachstellbar, mit Isolierplatten und Kontrollmaß, matt verchromt, im Holzkasten	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.024	Haarlineal, 150 mm DIN 874/00	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	ganz gehärtet, geschliffen u. geläppt, mit Isoliergriff			
15.025	Präzisions-Haarwinkel 150 x 100 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.026	Präzisions- Tiefenmessschieber Messtiefe bis 200 mm, Brücke 100 mm offener Schieber, Feststellschraube, gehärtet mit gerader Messstange, Nonius 1/20 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.027	Werkzeugblockschild ""MESSWERKZEUGE"" grau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.028	Durchschlägersatz, 6-tlg. Chrom- Vanadium- Lufthärtestahl achtkantig, Chrom- Vanadium- Lufthärtestahl achtkantig, Schlagkopf vergütet, lackiert Inhalt: je 1 x Schaft Ø 2/3/4/5/6 mm, L=100 mm 1 x Körner 120 x 10mm.	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.029	Werkzeugblockschild ""DURCHTREIBER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.030	Splintentreibersatz je 1 Schaft mit Ø 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mit Kunststoffhalter Chrom- Vanadium- Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet, Oberfläche goldfarbig lackiert Oberfläche goldfarbig lackiert.	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.031	Werkzeugblockschild ""SPLINTENTREIBER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.032	Rohrabschneider für Rohre von 3-35 mm. Für Kupfer, Messing, Alu und dünnwandiges Stahlrohr, mit 2 Führungsrollen, mit Grat- entferner im Griff.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.033	Ersatzrädchen für Rohrabschneider passt für Art. Nr. 319401 und 319411	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.034	Einschlag- Zahlen 5 mm aus Spezialstahl, zum Einschlagen in Stahl Schrift nach DIN 1451, angespitzt, mit Sichtkante, satzweise in Kunststoffdose.	5,0 Stk.		
15.035	Werkzeugblockschild ""SCHLAGZAHLEN"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.036	Einschlag- Buchstaben 5 mm aus Spezialstahl, zum Einschlagen in Stahl Schrift nach DIN 1451, angespitzt, mit Sichtkante, satzweise in Kunststoffdose. Grossbuchstaben A - Z	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.037	Werkzeugblockschild ""SCHLAGBUCHSTABEN"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
	Gewindeschneid-Werkzeug-Satz HSS, 31-			

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
15.038	tlg. in Metallkassette, Industriequalität Industriequalität, DIN Ausführung, bestückt mit: 7 Stk. Schneideisen HSS M3-4-5-6-8-10-12 7 Stk. Handgewindebohrer HSS M3-4-5-6-8-10-12 (3-teilige Sätze bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider) 1 Schneideisenhalter Ø 25 mm 1 verstellbares Windeisen Größe 1 ½ 1 Schraubendreher	2,0 Sa.		
15.039	Werkzeugblockschild ""GEWINDESCHNEIDSATZ"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.040	Anstellwinkel aus Grauguss 100 x 100 x 100 mm mit einer idealen Anreißhilfe für Bleche und flache Werkstücke, Gewicht 2,3 kg	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.041	Werkzeugblockschild ""ANSTELLWINKEL"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.042	Fachboden, bestückt mit:			
15.043	Handgewindebohrer M4, HSS - DIN 352 3 St. je Satz, geschliffenes Gewinde	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.044	Werkzeugblock, leer mit 30 Bohrungen Ø 5 mm, zur Aufnahme von 10 Handgewindebohre-Sätzen M3/4	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.046	Werkzeugblockschild ""GEWINDEBOHRER- M4"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.047	Fachbodenschild ""GEWINDEBOHRER- M4"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.048	Handgewindebohrer M5, HSS - DIN 352 3 St. je Satz, geschliffenes Gewinde	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.049	Werkzeugblock, leer mit 30 Bohrungen Ø 7 mm, zur Aufnahme von 10 Handgewindebohre-Sätzen M5/6	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.051	Werkzeugblockschild ""GEWINDEBOHRER- M5"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.052	Fachbodenschild ""GEWINDEBOHRER- M5"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.053	Handgewindebohrer M6, HSS - DIN 352 3 St. je Satz, geschliffenes Gewinde	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.054	Werkzeugblock, leer mit 30 Bohrungen Ø 7 mm, zur Aufnahme von 10 Handgewindebohre-Sätzen M5/6	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.056	Werkzeugblockschild ""GEWINDEBOHRER- M6"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
15.057	Fachbodenschild ""GEWINDEBOHRER-M6"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.058	Handgewindebohrer M8, HSS - DIN 352 3 St. je Satz, geschliffenes Gewinde	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.059	Handgewindebohrer M10, HSS - DIN 352 3 St. je Satz, geschliffenes Gewinde	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.060	Werkzeugblock, leer mit 30 Bohrungen Ø 10 mm, zur Aufnahme von 10 Handgewindebohre-Sätzen M8/10	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.062	Werkzeugblockschild ""GEWINDEBOHRER M8/M10"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.063	Fachbodenschild ""Gewindebohrer-M8/M10"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.064	Bohr- und Schneidpaste 30g Kühlschmierstift	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.065	Fachbodenschild ""SCHNEIDPASTE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.066	Windeisen, verstellbar für M1 - M10 mit gehärteten Stahlbacken	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.067	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.069	Werkzeugblockschild ""WINDEISEN"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.070	Schneideisenhalter 25 mm. 9 mm hoch mit 5 Schrauben zum Befestigen des Schneideisens	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.071	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.072	Werkzeugblockschild ""SCHNEIDEISENHALTER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.073	Fachbodenschild ""SCHNEIDEISENHALTER/WINDEISEN"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.074	Goldschmiedeschere - Lotblechschere mit Griffaugen, gerade Schneiden Griffe: schwarz lackiert, 180 mm Ausführung: Qualitätstahl 54 HRC	20,0 Stk.		
15.075	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm Werkzeugblockschild	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
15.077	""GOLDSCHMIEDESCHERE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.078	Fachbodenschild ""GOLDSCHMIEDESCHERE"" blau (gebogen) 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.079	Körner nach DIN 7250 aus Chrom- Vanadium- Lufthärtestahl achtkantig, gehärtet, Schlagkopf vergütet	20,0 Stk.		
15.080	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
15.082	Werkzeugblockschild ""KÖRNER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.083	Reißnadel aus CV-Stahl 175 mm lang, gehärtet und geschliffen, gerändelter Griff, eingeschraubte Nadel	20,0 Stk.		
15.084	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
15.086	Werkzeugblockschild ""REISSNADEL"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.087	Fachbodenschild ""REISSNADEL/KÖRNER"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.088	Dreikant-Hohlschaber, CV, mit Heft Länge ohne Heft: 100 mm	10,0 Stk.		
15.089	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
15.091	Werkzeugblockschild ""DREIKANTSCHABER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.092	Fachbodenschild ""DREIKANTSCHABER"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.093	Anschlagwinkel, 150 mm x 100 mm, DIN 875 III rostgeschützt, hochkant geschliffen	20,0 Stk.		
15.094	Werkzeugblock zur Aufnahme von 10 Flach- / Anschlagwinkel aus 8mm Buche-Multiplex. Unten mit 40mm hoher Umrandung, oben mit genuteter Aufnahmeleise zur Fixierung der Winkel. Oberfläche geschliffen und imprägniert.	2,0 Stk.		
15.095	Werkzeugblockschild ""ANSCHLAGWINKEL"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.096	Fachbodenschild ""ANSCHLAGWINKEL"" blau	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 18 mm, graviert mit Symbole			
15.097	Schneideisen M4, HSS, DIN 223 Ø 25 mm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.098	Außengewinde-Schneidhilfe für M4 aus Aluminium, für Schneideisen Ø 25 mm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.099	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 26 mm, Einstecktiefe 16 mm, 50 x 80 x 400 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.101	Werkzeugblockschild ""SCHNEIDEISEN/HILFE M4"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.102	Fachbodenschild ""SCHNEIDEISEN/HILFE M4"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.103	Schneideisen M5, HSS, DIN 352, Ø 25 mm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.104	Außengewinde-Schneidhilfe für M5 aus Aluminium, für Schneideisen Ø 25 mm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.105	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 26 mm, Einstecktiefe 16 mm, 50 x 80 x 400 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.107	Werkzeugblockschild ""SCHNEIDEISEN/HILFE M5"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.108	Fachbodenschild ""SCHNEIDEISEN/HILFE M5"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.109	Schneideisen M6, HSS, DIN 352, Ø 25 mm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.110	Außengewinde-Schneidhilfe für M6 aus Aluminium, für Schneideisen Ø 25 mm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.111	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 26 mm, Einstecktiefe 16 mm, 50 x 80 x 400 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.113	Werkzeugblockschild ""SCHNEIDEISEN/HILFE M6"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.114	Fachbodenschild ""SCHNEIDEISEN/HILFE M6"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.115	Schneideisen M8, HSS, DIN 352, Ø 25 mm	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.116	Außengewinde-Schneidhilfe für M8 aus Aluminium, für Schneideisen Ø 25 mm	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.117	Schneideisen M10, HSS, DIN 352, Ø 25 mm	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.118	Außengewinde-Schneidhilfe für M10 aus Aluminium, für Schneideisen Ø 25 mm	5,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
15.119	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 26 mm, Einstecktiefe 16 mm, 50 x 80 x 400 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.121	Werkzeugblockschild. ""SCHNEIDEISEN/HILFE M8/M10"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.122	Fachbodenschild ""SCHNEIDEISEN/HILFE M8/M10""blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.123	Fachboden, bestückt mit:			
15.124	Fachboden-Nutung <1000> auf Unterseite des Fachboden zur Aufnahme von zwei Fachboden-Verstärkungsrohren.	1,0 Stk.		
15.125	Fachboden-Verstärkung <1000> aus 1 mm Vierkantrohr, 1000 x 30 x 15mm mit Befestigungsbohrungen. Lackiert in RAL 7016.	1,0 Pa.		
15.126	Präzisions-Zentrierwinkel 100 x 70 mm nach DIN 875/II, mit Skala in mm-Einteilung	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.127	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.129	Werkzeugblockschild ""ZENTRIERWINKEL"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.130	Taschen- Messsschieber 150 mm Nonius 1/20 mm robuste Ausführung, matt verchromt, mit Kreuzspitzen und Tiefenmaß, Momentfeststellung	10,0 Stk.		
15.131	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
15.133	Werkzeugblockschild ""MESSSCHIEBER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.134	Fachbodenschild ""ZENTRIERWINKEL/MESSSCHIEBER""blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.135	Federspitzzirkel mit 175mm Schenkel Starke Ausführung mit durchgestecktem Gewerbe und kantigen Schenkeln, Schnellspannmutter, geschliffen und poliert, Spitzen und Messflächen gehärtet.	10,0 Stk.		
15.136	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
15.138	Werkzeugblockschild ""FEDERSPITZZIRKEL"" blau	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung			
15.139	Fachbodenschild ""FEDERSPITZZIRKEL"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.140	Kombinationszange 160 mm Schneiden induktiv zusatzgehärtet, HRC 60 harte geriffelte Schneidebacken, gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial- Werkzeugstählen bzw. aus Chrom- Vanadium. Einzel vergütet im Hochfrequenz- Induktions- Härteverfahren, Polierte Oberfläche Griffe mit rutscharmer PVC- Tauchbeschichtung	20,0 Stk.		
15.141	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 16 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.143	Werkzeugblockschild ""KOMBINATIONSZANGE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.144	Fachbodenschild ""KOMBINATIONSZANGE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 STk.		
15.145	Rundzange 160mm, GS-geprüft, mit kurzen, runden Backen, gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial- Werkzeugstählen bzw. aus Chrom- Vanadium. Einzel vergütet im Hochfrequenz- Induktions- Härteverfahren, Polierte Oberfläche Griffe mit rutscharmer PVC- Tauchbeschichtung	20,0 Stk.		
15.146	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 16 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.148	Werkzeugblockschild ""RUNDZANGE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.149	Fachbodenschild ""RUNDZANGE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.150	Flachzange 160mm, GS-geprüft, mit kurzen, flachen Backen, gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial- Werkzeugstählen bzw. aus Chrom- Vanadium. Einzel vergütet im Hochfrequenz- Induktions- Härteverfahren, Polierte Oberfläche Griffe mit rutscharmer PVC- Tauchbeschichtung	20,0 Stk.		
15.151	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 16 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.153	Werkzeugblockschild ""FLACHZANGE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
15.154	Fachbodenschild ""FLACHZANGE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.155	Seitenschneider, 160 mm Schneiden induktiv zusatzgehärtet, HRC 60 gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial- Werkzeugstählen bzw. aus Chrom- Vanadium. Einzel vergütet im Hochfrequenz- Induktions- Härteverfahren, Schneiden induktiv zusatzgehärtet Polierte Oberfläche Griffe mit rutscharmer PVC- Tauchbeschichtung	20,0 Stk.		
15.156	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 16 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.158	Werkzeugblockschild ""SEITENSCHNEIDER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.159	Fachbodenschild ""SEITENSCHNEIDER"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.160	Schmuck - Spitzzange l=130 mm mit kurzen, runden Backen und Schneide polierte Oberfläche, Griffe mit rutscharmer PVC- Tauchbeschichtung.	20,0 Stk.		
15.161	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 16 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.163	Werkzeugblockschild ""SPITZZANGE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.164	Fachbodenschild ""SPITZZANGE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.165	Hebelvornschneider l=180mm mit vielfachem Gewerbe für harten und weichen Draht, in Öl gehärtet schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Kopf poliert, Griffe rot lackiert	5,0 Stk.		
15.166	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 26 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
15.168	Werkzeugblockschild ""HEBELVORNSCHNEIDER"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.169	Fachbodenschild ""HEBELVORNSCHNEIDER"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.170	Figuren - Schere, rechts 240 mm, mit Hebelübersetzung	8,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	selbstöffnend, leicht, handlich und besonders schlanke Form die feinste Figureschnitt ermöglicht. Scherenkopf im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv nachgehärtet, mit Verzahnung an der Schneide. 2-Komponenten-Griffe mit Handschutz und praktischem. Schneidleistung: Bis 1,5 mm - bei entsprechendem Kraftaufwand bis 2,0 mm. Rostfreie Bleche bis 1,2 mm. Geeignet für Figureschnitte und gerade, kurze Schnitte.			
15.171	Figuren - Schere, links, 240 mm, mit Hebelübersetzung selbstöffnend, leicht, handlich und besonders schlanke Form die feinste Figureschnitt ermöglicht. Scherenkopf im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv nachgehärtet, mit Verzahnung an der Schneide. 2-Komponenten-Griffe mit Handschutz und praktischem. Schneidleistung: Bis 1,5 mm - bei entsprechendem Kraftaufwand bis 2,0 mm. Rostfreie Bleche bis 1,2 mm. Geeignet für Figureschnitte und gerade, kurze Schnitte.	2,0 Stk.		
15.172	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 26 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.174	Werkzeugblockschild ""FIGURENSCHERE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.175	Fachbodenschild ""FIGURENSCHERE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.176	Ideal Figuren- u. Durchlaufschere, rechts 240 mm, mit Hebelübersetzung selbstöffnend, leicht, handlich und besonders schlanke Form die feinste Figureschnitt ermöglicht. Scherenkopf im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv nachgehärtet, mit Verzahnung an der Schneide. 2-Komponenten-Griffe mit Handschutz und praktischem. Schneidleistung: Bis 1,5 mm - bei entsprechendem Kraftaufwand bis 2,0 mm. Rostfreie Bleche bis 1,2 mm. Geeignet für Figureschnitte und gerade, langang durchlaufende Schnitte.	8,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.177	Ideal Figuren- u. Durchlaufschere, links, 240 mm, mit Hebelübersetzung selbstöffnend, leicht, handlich und besonders schlanke Form die feinste Figureschnitt ermöglicht. Scherenkopf im Gesenk geschmiedet. Schneiden induktiv nachgehärtet, mit Verzahnung an der Schneide. 2-Komponenten-Griffe mit Handschutz und praktischem. Schneidleistung: Bis 1,5 mm - bei entsprechendem Kraftaufwand bis 2,0 mm. Rostfreie Bleche bis 1,2 mm. Geeignet für Figureschnitte und gerade, langang durchlaufende Schnitte.	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.178	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 26 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.180	Werkzeugblockschild ""DURCHLAUFSCHERE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.181	Fachbodenschild ""DURCHLAUFSCHERE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
15.182	Fachboden, bestückt mit:			
15.183	Fachboden-Nutung <1000> auf Unterseite des Fachboden zur Aufnahme von zwei Fachboden-Verstärkungsrohren.	1,0 Stk.		
15.184	Fachboden-Verstärkung <1000> aus 1 mm Vierkantrohr, 1000 x 30 x 15mm mit Befestigungsbohrungen. Lackiert in RAL 7016.	1,0 Pa.		
15.185	Flachstumpffeile, DIN 7261 A, Länge 200 mm, Hieb 2 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
15.186	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 22 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.188	Werkzeugblockschild ""FLACHSTUMPFEEILE-H2"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.189	Fachbodenschild ""FLACHSTUMPFEEILE-H2"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.190	Halbrundfeile, DIN 7261 E, Länge 200 mm, Hieb 2 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
15.191	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 22 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		
15.193	Werkzeugblockschild ""HALBRUNDFEILE-H2"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.194	Fachbodenschild ""HALBRUNDFEILE-H2"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.195	Weichmetallfeile, DIN 726 , L= 200 mm, Hieb 0 Halbrund inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.196	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 22 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.198	Werkzeugblockschild ""WEICHMETALLFEILE-H2"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.199	Fachbodenschild ""WEICHMETALLFEILE-H2"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.200	Rundfeile, DIN 7261 F, Länge 200 mm, Hieb 2 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
15.201	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm,	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 345 mm			
15.203	Werkzeugblockschild ""RUNDFEILE-H2"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.204	Fachbodenschild ""RUNDFEILE-H2"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.205	Vierkantfeile, DIN 7261 D, Länge 200 mm, Hieb 2 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.206	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.208	Werkzeugblockschild ""VIERKANTFEILE-H2"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.209	Fachbodenschild ""VIERKANTFEILE-H2"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.210	Dreikantfeile, DIN 7261 C, Länge 200 mm, Hieb 2 inkl. Holzheft mit eingepresster Zwinge aus nahtlosem Stahlrohr	20,0 Stk.		
15.211	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 345 mm	2,0 Stk.		
15.213	Werkzeugblockschild ""DREIKANTFEILE-H2"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
15.214	Fachbodenschild ""DREIKANTFEILE-H2"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.215	Feilenbürste 115 x 40 mm L= 250mm 40 x 5 mm, verzinkt Bürstenkörper aus Buchenholz	10,0 Stk.		
15.216	Werkzeugblock, leer für 10 Feilenbürsten, aus Buche	1,0 Stk.		
15.218	Werkzeugblockschild ""FEILENBÜRSTE"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
15.219	Fachbodenschild ""FEILENBÜRSTE"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
15.220	Schlosserhammer 500 g, DIN 1041 mit geschweiftem Eschenstiel im Gesenk geschmiedet und gehärtet, lackiert, Arbeitsfläche geschliffen	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.221	Schlosserhammer 300 g, DIN 1041 mit geschweiftem Eschenstiel im Gesenk geschmiedet und gehärtet, lackiert, Arbeitsfläche geschliffen	20,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
15.222	Schlosserhammer 200 g, DIN 1041 mit geschweiftem Eschenstiel im Gesenk geschmiedet und gehärtet, lackiert, Arbeitsfläche geschliffen	0,0 Stk.		
15.223	Werkzeugblock, leer für 5 Schlosserhämmer 300g Einstecktiefe 170 mm, 80 x 180 x 228 mm	4,0 Stk.		
15.224	Werkzeugblockschild ""SCHLOSSERHAMMER 300 G"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	4,0 Stk.		
15.225	Fachbodenschild ""SCHLOSSERHAMMER 300 G"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
15.226	Fachboden, bestückt mit:			
15.227	Profi-Metallsägebogen um 360° drehbare Sägeblatt, zum Sägen auch an schwer zugänglichen Stellen. (Z.B. bündiges Absägen oder Sägeschnitte mit großer Schnittiefe.) Schnelles, problemloses Einstellen des Blattes durch das patentierete Einstellsystem.	20,0 Stk.		
15.228	Werkzeugblock, leer für 5 Handsägen	4,0 Stk.		
15.229	Werkzeugblockschild ""METALLSÄGEBOGEN"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	4,0 Stk.		
15.230	Fachbodenschild ""METALLSÄGEBOGEN"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	4,0 Stk.		
15.231	6-tlg. Schlüsselfeilen Satz, Feilenlänge 100 mm, mit Holzheft, je eine Feile: flachstumpf, halbrund, dreikant, vierkant, rund und flachspitz in Kunststoff- Tasche.	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.232	Werkzeugblock, leer für Schlüsselfeilen-Satz Einstecktiefe 40 mm, 80 x 80 x 112 mm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.234	Werkzeugblockschild ""SCHLÜSSELFEILEN -SATZ"" blau 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.235	Fachbodenschild ""SCHLÜSSELFEILEN"" blau 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	3,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
15.236	Schrantürschild ""METALLWERKZEUGE"" blau 100 x 100 x 1,5 mm, mit Sybole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.001	Sortiment - ""Elektronikwerkzeuge"" , bestehend aus:			
16.002	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor,2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm	0,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheits- bodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schränkhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar			
16.003	Auszugboden gerade, Buche Dekor 916 x 450 x 19mm mit Rollschubführung und Auszugssperre.	1,0 Stk.		
16.004	Flammschutzmatte, 700°C 330 x 300mm	20,0 Stk.		
16.005	Fachbodenschild ""LÖTUNTERLAGE"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.006	Einbauschublade, Buche Dekor, 3 Gefache, 1000 mm BTH: 898 x 470 x 120 mm Mit 3 Gefache für Kleinteile. Mit Rollschubführung und Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke	2,0 Stk.		
16.007	Verbindungskabelsatz, 10 St., (Kroko-Klemmenset) 10-farbige Verbindungskabel mit isolierten Krokodilklemmen, Kabellänge 63 cm	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.008	Multifunktions-Umweltmessgerät mit 3 1/2- stelliger digitaler Multifunktionsanzeige zur Messung von Lichtstärke, Schallpegel, relative Luftfeuchte und Temperatur. Ausgestattet mit Abschaltautomatik, Maximalwert- Haltefunktion und Data-Hold. Lichtstärke: 0,01 bis 20.000 Lux +/-0,5% + 10 St. Schallpegel: 35 bis 130 dB (für A+C Bewertung) +/- 3,5 dB bei 94 dB rel. Luftfeuchte: 35 bis 95% +/- 5% Temperatur: -20° C bis + 750° C (TypK) +/- 3% +/- 2°C Maße: 64 x 251 x 40 mm incl. Lichtsensor Typ-K Thermodrahtfühler, Batterie und Bedienungsanleitung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.009	PVC-Isolierband 10m x 15mm, blau selbstklebend	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.010	PVC-Isolierband 10m x 15mm, gelb selbstklebend	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.011	PVC-Isolierband 10m x 15mm, rot selbstklebend	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.012	PVC-Isolierband 10m x 15mm, schwarz selbstklebend	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.013	Werkzeugblockschild ""ISOLIERBAND"" gelb	1.0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung			
16.014	Kabelschuh-Presszange für isolierte Kabelverb. für Kabelquerschnitt 0,75-6 mm ² im Sortimentskasten mit Kabelschuhsortiment	1,0 Stk.		
16.015	Kabelschuh-Sortiment mit Presszange für Kabelquerschnitt 0,75-6 mm ²	1,0 Stk.		
16.016	Werkzeugblockschild ""KABELSCHUHPRESSZANGE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.017	Fachboden, bestückt mit:			
16.018	Labor-Netzgerät, PeakTech® 6080 DC-Netzgerät, 0 - 15 V/0 - 3 A DC digital modernes Designe, speziell für den Service- und Ausbildungssektor konzipiert. Mit 16 mm Analoganzeigen eine schnelle und präzise Ablesung der eingestellten Werte. Die Ausgangsspannung bzw. der Ausgangsstrom ist kontinuierlich veränderbar. Überlastschutz und kurzschlussfest 4 mm Sicherheitsbuchsen Sicherheit: EN-61010-1 mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel und Bedienungsanleitung Ausgangsspannung - 0 - 15 V DC Ausgangsstrom - 0 - 3 A DC Ausgangsleistung - 45 W Restwelligkeit (U) - 0,5 mV eff Restwelligkeit (I) - 3 mA eff Betriebsspannung - 115/230 V AC; 50/60 Hz Abmessungen (BxHxT) - 95 x 160 x 225 mm Gewicht - 2 kg Sicherheitsbuchse / Sicherheit: EN-61010-1	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.019	Tischbohrmaschine Proxxon TBM 220 0,5 - 6 mm Bohrleistung, mit Wechselstrommotor 230 V - 85 Watt mit Anschlusskabel und Schukostecker. Leerlaufdrehzahlen 1800, 4700 und 8500/min. durch Umlegen des Flachriemens. Pinolenhub 30 mm, Ausladung 140 mm Werkzeugaufnahme durch Präzisions- Spannzangen 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 und 3,2 mm mit 3/8-Zoll-Gewinde zum Aufschrauben eines Zahnkranzbohrfutters.	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.020	Zahnkranzbohrfutter, 0,5 - 6,0 mm für TBM 220 zugelassen bis 10.000 U7min. Industrierausführung mit hoher Rundlaufgenauigkeit, 3/8-Zoll-Gewinde mit Bohrfutterschlüssel	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.021	Maschinenschraubstock MS 4 50 mm Backenbreite Spannweite 34 mm, Backenhöhe 10 mm aus Zinkdruckguss, mit 3 plangefrästen Auflageflächen, senkrechtes und waagrechtes Prisma für Rundmaterial	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.022	HSS-Spiralbohrersatz Proxxon - DIN 338 Ø 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - 3,0 mm zum Bohren von NE-Metall, Stahl und Edelstahl	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
16.023	Feinbohrschleifer Proxxon Feinbohrschleifer FBS 12/E mit Schnellspannbohrfutter 0,5 - 3,2 mm ein Multitalent für den feinen Job, zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Bürsten, Trennen und Gravieren. Komplet mit 40 hochwertigen Einsatzwerkzeugen in praktischer Kunststoffbox. Technische Daten: Drehzahl 3.000 - 15.000/min. Leistungsaufnahme max. 100 W Spannung 12-18 V, Länge 200 mm Gewicht 450 g	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.024	Netzgerät Proxxon Micromot NG 2/S mit Vollwellen- Elektronik für arbeitsgerechte Drehzahlen und hohes Drehmoment im unteren Drehzahlenbereich. Leistung 2,0 A bei 16 V Leerlauf und 12 V Betriebsspannung = 24 VA (Gleichstrom) Primäranschluss 230 V, Anschlussbuchse für Micromat- Stecker (mit Verpolschutz) Mit Aufnahmелöchern für Bits und klappbarem Ablagebügel.	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.025	Micromot- Bohrstände Proxxon Micromot- Bohrstände MB 140/S Tisch 120 x 220 mm, plangefräst feststellbarer Anschlag mit Scala massive verchromte Stahlsäule (280 x 20 mm) stabiler Ausleger aus ALU- Druckguss. Ausladung (Säule innen bis Werkzeugmitte) 140 mm Arbeitshub 30 mm. Bohrhebel mit Rückholfeder, Steuerscheibe und Rollenlager für Vorschub. Gefräste Führung und Passungen, Knebelschrauben für einfache Grob- Höhenverstellung und Klemmung des Bohrgeräts (20 mm- systemanpassung) Bohrmaschinenaufnahme beidseitig schwenkbar 90°.	4,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.026	Fachboden, bestückt mit:			
16.027	Elektronik-Schlitzschraubendreher, 60x3x0,5 mm Griff aus Mehrkomponentenkunststoff drehbarer Kopf, Kopffarbe schwarz, Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brüniert Spitze	20,0 Stk.		
16.028	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.030	Werkzeugblockschild ""E.- SCHRAUBENDREHER 2,5"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.031	Elektronik-Schlitzschraubendreher, 60x1,5x0,25mm Griff aus Mehrkomponentenkunststoff drehbarer Kopf, Kopffarbe schwarz, Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brüniert Spitze	20,0 Stk.		
16.032	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
16.034	Werkzeugblockschild ""E.-SCHRAUBENDREHER 1,5"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.035	Fachbodenschild ""E.-SCHRAUBENDREHER 1,5"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.036	Elektronik-Kreuzschlitzschraubendreher ""Phillips"" , Größe 1, 80 x 4,5 mm Griff aus Mehrkomponentenkunststoff drehbarer Kopf, Kopffarbe rot, Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brünierter Spitze	20,0 Stk.		
16.037	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.039	Werkzeugblockschild ""KREUZSCHL-DREHER PH1"" 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschr, gelb	1,0 Stk.		
16.040	Elektronik-Kreuzschlitzschraubendreher ""Phillips"" , Größe 00, 60 x 2,5 mm Griff aus Mehrkomponentenkunststoff drehbarer Kopf, Kopffarbe rot, Klinge aus hochlegiertem CV-Spezialstahl, durchgehend gehärtet, verchromt mit brünierter Spitze	20,0 Stk.		
16.041	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 6 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.043	Werkzeugblockschild ""KREUZSCHL-DREHER PH00"" 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschr, gelb	1,0 Stk.		
16.044	Fachbodenschild ""KREUZSCHL-DREHER PH00"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.045	Elektronik-Abisolierzange 120 mm V-förmiger Schneide, mit Öffnungsfeder, Stellschraube und Kontermutter, Kopf poliert, phosphatiert, gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial- Werkzeugstählen bzw. aus Chrom- Vanadium. Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions- Härteverfahren. Griffe mit rutscharmer PVC- Tauchbeschichtung.	20,0 Stk.		
16.046	Werkzeugblock, leer mit 32 Bohrungen Ø 12 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
16.048	Werkzeugblockschild ""E.-ABISOLIERZANGE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.049	Fachbodenschild ""E.-ABISOLIERZANGE"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.050	Elektronik-Flachzange, 120 mm mit eingelegtem Gelenk u. Doppelblattfedern, spielfreier Gang, Ölhartestahl gesenkgeschmiedet, Oberfläche fein pol., Schenkel Cellon-isol., DIN Iso 9655	20,0 Stk.		
16.051	Werkzeugblock, leer mit 32 Bohrungen Ø 12 mm,	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm			
16.053	Werkzeugblockschild ""E.-FLACHZANGE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.054	Fachbodenschild ""E.-FLACHZANGE"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.055	Elektronik-Rundzange, 120 mm mit eingelegtem Gelenk und Doppelblattfedern, spielfreier Gang, Ölhartestahl gesenkgeschmiedet, Oberfläche fein pol., Schenkel Cellon-isol., DIN Iso 9655	20,0 Stk.		
16.056	Werkzeugblock, leer mit 32 Bohrungen Ø 12 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
16.058	Werkzeugblockschild ""E.-RUNDZANGE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.059	Fachbodenschild ""E.-RUNDZANGE"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.060	Elektronik-Spitzzange, 120 mm, gebogen Kopf poliert, phosphatiert, Griffe PVC überzogen mit Feder	20,0 Stk.		
16.061	Werkzeugblock, leer mit 32 Bohrungen Ø 12 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
16.063	Werkzeugblockschild ""E.-SPITZZANGE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.064	Fachbodenschild ""E.-SPITZZANGE"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.065	Elektronik-Seitenschneider, 120 mm, mit eingelegtem Gelenk und Doppelblattfeder, spielfreier Gang, Ölhartestahl gesenkgeschmiedet, Oberfläche feinpoliert, Schneiden zusätzlich induktiv- gehärtet, Schenkel Cellon-isol., DIN 9655	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.066	Werkzeugblock, leer mit 32 Bohrungen Ø 12 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.068	Werkzeugblockschild ""E.-SEITENSCHNEIDER"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.069	Fachbodenschild ""E.-SEITENSCHNEIDER"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.070	Elektronik-Flachseitenschneider, 130 mm mit Öffnungsfeder, absolut spielfreier Gang, Kohlestahl C 70, gehärtet auf 56° HRC, Oberfläche phosphatiert, 2-Komponenten Griff.	20,0 Stk.		
16.071	Werkzeugblock, leer mit 32 Bohrungen Ø 12 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
16.073	Werkzeugblockschild ""E.- FLACHSEITENSCHNEIDER"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.074	Fachbodenschild ""E.- FLACHSEITENSCHNEIDER"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.075	Sicherheits-Prüfspitze, schwarz mit 4 mm Büschelstecker	20,0 Stk.		
16.076	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.078	Werkzeugblockschild ""PRÜFSPITZE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.079	Sicherheits-Prüfspitze, rot mit 4 mm Büschelstecker	20,0 Stk.		
16.080	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 10 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.082	Werkzeugblockschild ""PRÜFSPITZE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.083	Fachbodenschild ""PRÜFSPITZE"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.084	Krokodilklemme rot, vollisoliert, mit 4 mm Steckmöglichkeit	20,0 Stk.		
16.085	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.087	Werkzeugblockschild ""KROKODILKLEMME"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.088	Krokodilklemme schwarz, vollisoliert, mit 4 mm Steckmöglichkeit	20,0 Stk.		
16.089	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 18 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.091	Werkzeugblockschild ""KROKODILKLEMME"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.092	Fachbodenschild ""KROKODILKLEMME"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.093	Fachboden, bestückt mit:			
16.094	Fachboden gerade, Buche Dekor 961 x 461 x 22 mm	1,0 Stk.		
16.095	Aufpreis für 6 Nuten in Fachboden	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	zur Aufnahme von Kleinteilmagazinen			
16.096	Werkzeugblock ""Messleitungshalter"" aus Buche für 20 Messleitungen	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.097	PVC-Messleitung (Experimentierkabel), rot / schwarz Länge 1000 mm, mit 2 Axialsteckern 4 mm mit 2 Axialsteckern 4 mm	20,0 Pa.		(ERGÄNZUNG)
16.098	PVC-Messleitung (Experimentierkabel),schwarz Länge 1000 mm, mit 2 Axialsteckern 4 mm Sehr flexibel mit anvulkanisierten Büschelsteckern. Griffhülse mit Innen-Buchse, Mehrfach-Anwendungen möglich.	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.099	Werkzeugblockschild ""Messleitungen"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.100	Fachbodenschild ""MESSLEITUNGEN"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.101	Kleinteildepot, verschiebbar mit 4 Kleinteilmagazinen aus Metall Abmessungen: BHT 300x275x147mm, 16 kleine und 4 große Schubladen, aus schlagfestem Kunststoff, blau, glasklare Schubladen, stabile Rückwand.	1,0 Stk.		
16.102	Fachboden, bestückt mit:			
16.103	Kabelabroller, bestückt mit Schaltaht/Litze	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.104	Werkzeugblockschild ""KABELABROLLER"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.105	Fachbodenschild ""KABELABROLLER"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.106	Entlöt- Saugpumpe Gesamtlänge: 170 mm, ø: 18 mm, zum Absaugen von Lötzinn beim Auswechseln defekter Bauteile. Ganzmetall-Ausführung, komplett mit Teflon- entlötpitze.	10,0 Stk.		
16.107	Werkzeugblock, leer mit 10 Bohrungen Ø 22 mm, Einstecktiefe 70 mm, 80 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.109	Werkzeugblockschild ""ENTLÖT-PUMPE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.110	Farbcode-Schlüssel zur Widerstandsbestimmung mit individuell einstellbarer Scheibe, kann nach Vergleich des Farbcodes der Wert des Wider- standes sofort abgelesen werden. Sowohl 4-fach Farbcodes als auch 5-fach Farbcodierungen können entschlüsselt werden.	10,0 Stk.		
16.111	Werkzeugblock aus Buche, mit 10 Taschen	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	zur Aufnahme von Werkzeugen (FC/ZK/SP)			
16.113	Werkzeugblockschild ""FARBCODERÄDCHEN"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.114	Fachbodenschild FARBECODERÄDCHEN"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.115	Widerstands-Biegevorrichtung für 5 Rastergrößen: 7,5/10/12,5/15/17,5 mm.	20,0 Stk.		
16.116	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 22 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 345 mm	1,0 Stk.		
16.118	Werkzeugblockschild ""W.-BIEGEVORRICHTUNG"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.119	Fachbodenschild ""W.-BIEGEVORRICHTUNG"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.120	Löt- Präzisionspinzette 130 mm gebogen, vernickelt, ohne Stift	20,0 Stk.		
16.121	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.123	Werkzeugblockschild ""LÖTPINZETTE GERADE"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.124	Löt- Präzisionspinzette 165 mm mit Schalen, selbstfassend	20,0 Stk.		
16.125	Werkzeugblock, leer mit 20 Bohrungen Ø 14 mm, Einstecktiefe 40 mm, 50 x 80 x 228 mm	1,0 Stk.		
16.127	Werkzeugblockschild ""LÖTPINZETTE SELBSTH."" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.128	Fachbodenschild ""LÖTPINZETTE SELBSTH."" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
16.129	Digital-Handmultimeter P1075 zum Messen von: Gleich- und Wechselspannung, Gleichstrom, Widerstände, Dioden- und Transistortest. Mit Durchgangsprüfung (Summer). 2 austauschbare Sicherungen. Technische Daten: Display: Anzeige beleuchtet, Display 3 1/2-stellig, 15mm LCD, Data-Hold-Funktion, Batterietyp 1x 9 VoltBlock, Sicherheit CAT.II, 600V, Abmessungen: LBH 122x61x40mm Messbereiche: Gleichspannung: 200mV/2/20/200/600V DC, ± 0,5% + 2 St.; Wechselspannung: 200/600VAC, ± 1,2% + 10 St.; Gleichstrom: 200~A/20/200mA/10A DC, ± 1% + 2 St.; Widerstand: 200 Ohm/2/20/200k-Ohm/2M-Ohm, ±0,8% + 2 St. Zubehör: Kabel, Batterie, Anleitung.	10,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.130	Werkzeugblock, leer für 5 Multimeter 281 x 128 x 100 mm	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
16.132	Werkzeugblockschild ""DIGITALMESSGERÄT"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.133	Fachbodenschild ""DIGITALMESSGERÄT"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.134	Fachboden, bestückt mit:			
16.135	Lötkolbenständer mit Schwamm für Lötkolben bis zu 80 Watt, mit Federhalter, Berührungsschutz, Silikonschwamm und Metallpult.	20,0 Stk.		
16.136	Holzschublade, Buche massiv LBH: 455 x 300 x 50 mm Eckverbindungen gezinkt, fein verschliffen und lackiert	2,0 Stk.		
16.137	Werkzeugblockschild ""LÖTKOLBENSTÄNDER"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
16.138	Fachbodenschild ""LÖTKOLBENSTÄNDER"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		
16.139	Fachboden, bestückt mit:			
16.140	Platinenhalter - Profi mit stabilem, schwerem Standfuß und 2 verschiebbaren Halterungen für große und kleine Platinen, mit Fixierschrauben passend für alle Leiterplattenstärken, bis 270°.	20,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.141	Holzschublade, Buche massiv LBH: 455 x 300 x 50 mm Eckverbindungen gezinkt, fein verschliffen und lackiert	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.142	Werkzeugblockschild ""PLATINENHALTER"" gelb 54 x 37 mm	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.143	Fachbodenschild ""PLATINENHALTER"" gelb 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
16.144	Abroller für Lötzinn mit Handgriff Praktischer Helfer bei allen Lötarbeiten. Passend für Lötzinn-Rollen/Spulen von 100g bis 1000g	10,0 Stk.		
16.145	Holzschublade, Buche massiv LBH: 455 x 300 x 50 mm Eckverbindungen gezinkt, fein verschliffen und lackiert	1,0 Stk.		
16.146	Werkzeugblockschild ""LÖTZINHALTER"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
16.147	Fachbodenschild ""LÖTZINHALTER"" gelb	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 18 mm, graviert mit Symbole			
16.148	Schranktür:			
16.149	ERSA Universal-Lötkolben 30 S, 30W/230V mit wärmebeständiger Zuleitung (strahlenvernetzt) und aussteckb. Auflegescheibe Technische Daten: Leistung 30 Watt, Spannung 230 V, Anheizzeit ca. 2 min., Lötspitztemperatur 380° C, inkl. ERSADUR-Lötspitze 032 KD	20,0 Stk.		
16.150	Werkzeugblockleiste (Set) zur Aufnahme von 10 Lötkolben aus Buche Massivholz, Oberfläche geschliffen und imprägniert. Querschnitt 45 x 20 mm, Bohrdurchmesser 22 mm, vorne um 11 mm geöffnet, mit 2 Senkbohrungen zum Befestigen an Türinnenseite oder Wand. Halteleiste Buche Massivholz und Buche Multiplex, Oberfläche geschliffen und imprägniert, lichter Abstand 40 mm, mit 2 Senklöcher zur Befestigung. Gesamtlänge: 363 mm. Steckerleiste: Buche Massivholz Querschnitt 45 x 20 mm, mit 2 Senklöcher zur Befestigung, Oberfläche geschliffen und imprägniert. Mit 16 Bohrungen für die Stecker. Gesamtlänge: 363 mm	2,0 Sa.		
16.151	Werkzeugblockschild ""LÖTKOLBEN"" gelb 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
16.152	Schranktürschild ""ELEKTRONIKWERKZEUGE"" gelb 100 x 100 x 1,5 mm, mit Sybole und Beschriftung	1,0 Stk.		
20.001	Sortiment ""Kunststoffbearbeitung"" bestehend aus:			
20.002	Kunststoff - Biegegerät T 400 für Plattenstärken bis 5mm. Zur Herstellung von Gehäusen, Abdeckungen, Displays, Modellen, etc. aus Acrylglas, Plexiglas, Polystyrol und anderen Hartkunststoffen. Mit eingebauter Apparatesicherung, integrierter Kontrolllampe, hitzebeständiger kunststoffbeschichteten Arbeitsplatte und auswechselbarem Heizelement. Technische Daten: Heizdrahtlänge 400 mm Außenmaße: 570x140x100 mm Gewicht: 3 kg Netzteil: 220V/7,4V/160VA	2,0 Stk.		
20.003	Anschlagsatz für Kunststoff- Biegegerät Thermoform 400	2,0 Stk.		
20.004	Verstellbare Winkellehre zum genauen Voreinstellen von Biegewinkeln bis 165 Grad, Biegelänge max. 500 mm.	2,0 Stk.		
20.005	Heißdraht-Schneidegerät - 3D Set	2,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Zum Schneiden mit jedem Stahldraht im Ø von 0,5 - 1 mm. Keine speziellen Widerstandsdrähte mehr Notwendig! Tischfläche (Gehäuse) aus schlagfestem, hitzebeständigem Kunststoff 350 x 300 mm, mit Einstelltabellen in 2 Koordinaten. Schneidbügel: Ausladung 355 mm, schwenkbar 2 x 45°. Schneiddraht Ø 0,5 - 1,2 mm, max. Länge 500 mm. Elektrik schutzisoliert in Kunststoffgehäuse. Technische Daten: 25 VA , 220- 240 V, 50 / 60 Hz. Spannung am Schneiddraht: 0,6 / 1,1 / 2V. Strom am Schneiddraht bei Ø 1 mm: 9,7 A Schneiddrahttemperatur: 600 - 850°C Lieferumfang: Schmelzschneidgerät incl. Kreisschneidevorrichtung (mit verstellbarem Anschlag für Werkstücke von 45-600 mm Durchmesser). Längsanschlag (beidseitig verstellbar mit Klemmschraube, Länge 250 mm, Höhe 25 mm). Gehrungslineal mit 45 Grad-Skala und Klemmschraube. Handgerät für Modellierarbeiten mit 12 m langer Zuleitung. Anschleißbar am Transformator des Grundgerätes.			
20.006	Spezialkleber Acrifix 192 lichttrock- nender Füllkleber Inh. 100 g	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.007	Spezialkleber Acrifix 116, Kontakt- kleber Inh. 100 g	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.008	Polierset Maschinenbearbeitung bestehen aus: 2 x Polierpasten 1 x Schwabbelscheibe 1 x Sisalkordelbürste 1 x Spanndorn	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.009	Poliertücher aus Baumwollzellstoff Satz 50 Stck. mit Aufnahmelochern für Polier- bzw. Finish-Mittel. Absolut frei von kratzerbildenden Verunreinigungen, Industriequalität. Waschbar. 50 Stck.	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
20.010	Reparatur- und Pflegeanleitung für Plexiglas	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.011	Plexiglas-Paket ca. 10 kg Plexiglas-Stücke in diversen Stärken u. Farben	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.012	Plexiglas-Rohre 6 / 8 / 10 mm (je 8 Stk.) Länge 250 mm, farblos	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
20.013	Plexiglas-Vierkantstab 10 x 10 mm Länge 250 mm, farblos	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.014	Plexiglas-Rundstab Ø 6 mm Länge 250 mm, farblos	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.015	Plexiglas-Streifen klar, Stärke 2 mm Länge 500 mm, Breite 40 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
20.016	Tiefziehfolie, Zuschnitt DIN A4 (Polystyrol) 300 x 210 x 0,5 mm, weiß	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
23.001	Elektrische Handwerkzeuge / Kleinmaschinen, bestehend aus:			
23.002	Material-/Werkzeugschrank, Buche Dekor, 2-türig HBT: 1907 x 1000 x 530 mm Aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Rückwände fest verdübelt und verleimt. Türen mit umlaufender 2 mm ABS-Sicherheitskante, 270° öffnend, mit Drehstagen - Zylinderschloss und 3-fach Verriegelung. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern, über Reihenlochbohrungen im Raster von 32 mm verstellbar. Schrankhöhenverstellung über Sockelverstellfüße zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten. >> Ausstattung: 4 Fachböden verstellbar	0,0 Stk.		
23.003	Aufpreis - Schranktür mit Lüftungsrosetten je 3 Stk. oben und unten, D 60mm aus Kunststoff, Farbe wie Dekor Materialschrank, incl. Fräsung in Türe.	1,0 Sa.		
23.004	Verbindungs-Fachboden gerade, Buche Dekor 961 x 460 x 22 mm mit 4 VB-Beschlägen in Schrankseiten montiert.	1,0 Stk.		
23.005	Auszugfachboden zur Aufnahme von Gerätemodulen mit robustem 2/3 Auszug Zur individuellen Bestückung mit Gerätemodulen zur Aufnahme von Elektro-Handgeräte. Mit unterem Ablagefach zur Ablage der Gerätekabel. Rollschubführung mit Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.006	Gerätemodul für Auszugfachboden, ohne Ausfräsungen zur individuellen Bestückung oder als Füllstück (90)	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.007	5-fach Steckdosenleiste mit Schalter, 16A/230V ca. 1,5 m Anschlussleitung HO5 VV-F 3x1,5 schwarz	1,0 Stk.		
23.008	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo BS 14.4 LI, mit Ladegeät SC 60 Plus (180) mit passenden Ausfräsungen zur sichern Lagerung der Maschine, inkl. deren Bedienungswerkzeug / Maschinenzubehör / Ladestation, sowie Kabeldurchführung zum darunterliegenden Kabelfach.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.009	Akku- Bohrmaschine/Schrauber 14,4V/2,0Ah / Li Metabo BS 14.4 LI, mit Ladegeät SC 60 Plus (2)	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle Akkupacks mit Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Ladezustandes Ultra-M-Technologie für höchste Leistung, schonendes Laden, optimale Energieausnutzung und lange Lebensdauer 3 Jahre Akkupack-Garantie durch Ultra-M-Technologie Vergleichbare Gerätewerte: Art des Akkupacks - Li-Ion Spannung des Akkupacks - 14,4 V Kapazität des Akkupacks - 2,0 Ah Max. Drehmoment weich - 20 Nm Max. Drehmoment hart - 40 Nm Einstellbares Drehmoment - 0,8 - 5 Nm Bohrdurchmesser in Stahl - 10 mm / Holz - 20 mm Leerlaufdrehzahlen - 0 - 450 / 0 - 1.600 /min Bohrspindelgewinde - 1/2 " - 20 UNF Bohrfutterspannweite - 1 - 10 mm Gewicht (mit Akkupack) - 1,4 kg Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter Kunststoffkoffer 2 Akkus			
23.010	Fachbodenschild ""AKKUSCHRAUBER"" orange 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 stk.		
23.011	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von 2 Stück: Metabo PowerMaxx BS mit Ladegeät (270) mit passenden Ausfräsungen zur sichern Lagerung der Maschine, inkl. deren Bedienungswerkzeug / Maschinenzubehör / Ladestation, sowie Kabeldurchführung zum darunterliegenden Kabelfach.	2,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.012	Akku- Bohrmaschine/Schrauber 10,8V/2,0Ah / Li Metabo PowerMaxx BS mit Ladegeät LC 40 (1) Leichter Kompakt-Bohrschrauber mit extrem kurzer Bauform für den vielseitigen Einsatz Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle Mit praktischem Gürtelhaken, werkzeuglos rechts oder links fixierbar Praktische Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Akku-Ladezustandes Ultra-M-Technologie für höchste Leistung, schonendes Laden, optimale Energieausnutzung und lange Lebensdauer 3 Jahre Akkupack-Garantie durch Ultra-M-Technologie Vergleichbare Gerätewerte: Art des Akkupacks - Li-Ion Spannung des Akkupacks - 10,8 V Kapazität des Akkupacks - 2,0 Ah Max. Drehmoment weich -17 Nm Max. Drehmoment hart - 34 Nm Einstellbares Drehmoment - 0,5 - 5 Nm Bohrdurchmesser in - Stahl - 10 mm / Holz - 22 mm Leerlaufdrehzahlen - 0 - 360 / 0 - 1.400 /min Bohrspindelgewinde - 1/2 " - 20 UNF Bohrfutterspannweite - 1 - 10 mm Gewicht (mit Akkupack) - 0,8 kg Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter, Gürtelhaken, Li-Power Akkupack (10,8 V/2,0Ah), Ladegerät LC 40,, Werkzeugtasche	4,0 Stk.		
23.013	Fachbodenschild ""AKKUSCHRAUBER"" orange 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	2,0 stk.		
23.014	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Schlagbohrmaschine SBE610 (90)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.015	Elektronik-Schlagbohrmaschine, 780 Watt	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Metabo SBE 780-2 Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen; Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl; Rechts-Linkslauf; Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter; Technische Daten: Max. Drehmoment 11 Nm Bohrdurchmesser in Beton 12 mm Bohrdurchmesser in Stahl 10 mm Bohrdurchmesser in Weichholz 20 mm Leerlaufdrehzahl 0 - 2.800 /min Nennaufnahmeleistung 610 W Abgabeleistung 340 W Drehzahl bei Nennlast 1.700 /min Max. Schlagzahl 50.000 /min Spannhalsdurchmesser 43 mm Bohrspindelgewinde 1/2 " - 20 UNF Bohrfutterspannweite 1,5 - 13 mm Bohrspindel mit Innensechskant 1/4" (6,35 mm) Gewicht ohne Netzkabel 2,1 kg Kabellänge 2,6 m Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter Futuro Plus, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer			
23.016	Fachbodenschild ""SCHLAGB.-MASCHINE"" orange 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
23.017	Einbauschublade, Buche Dekor, 3 Gefache, 1000 mm BTH: 898 x 470 x 120 mm Mit 3 Gefache für Kleinteile. Mit Rollschubführung und Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke	1,0 Stk.		
23.018	Sicherheits-Bit-Satz, 60-tlg. aus S2-Super-Chrom-Vanadium-Stahl über 60 HRC, mit Spezial-Sicherheits- und Universalbits. Einsetzbar in Bits-Steckgriff, Knarre und Elektroschrauber. Extra lange Bits mit abgedrehtem Schaft, sowie 3 Spezial-Bohrfuttereinsätze für Steckschlüssel und 2 Spezial-Schnellschraubhalter ermöglichen den richtigen Antriebs-Einsatz. Inhalt, in stabiler Metall-Arbeitskassette: 3 Bohrfuttereinsätze für Steckschlüssel 1/4"-3/8"-1/2", 2 Spezial-Schnellschraubhalter 60+150 mm 4 extra lange Bits 150 mm T15-20-30 und Pozidriv PZ2 je 1x Innensechskant-Tamper 2-2,5-3-4-5-6 je 1x Torx-Tamper T8-10-15-20-25-27-30-35-40 je 1x Klammer 4-6-8-10 - je 1x Tri-Wing (Dreiflügel) 1-2-3-4 je 1x TORQ (Vierflügel) 6-8-10 - je 1x Phillips PH 1+2 je 1xPozidriv PZ 1-2-3 - 1x Flachschritz 6 mm	4,0 Stk.		
23.019	25-tlg. HSS Spiralbohrer - Kassette Ø 1-13, um 0,5 mm steigend rollgewalzt, ähnlich DIN 338	2,0 Sa.		
23.020	Holzspiralbohrersatz 8-tlg. je 1 Stk. Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm mit Kunststoff-Kästchen,	4,0 Stk.		
23.021	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 8 mm, 5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm	1,0 Stk.		
23.022	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 12 mm,	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm			
23.023	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 16 mm, 5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm	1,0 Stk.		
23.024	Kegelsenker aus Werkzeugstahl, Bohr Ø 19 mm, 5-schneidig, 90°, für Holzbearbeitung mit zylindrischem Schaft Ø 6 mm, Länge 50 mm	1,0 Stk.		
23.025	Bohr- und Schneidpaste 30g Kühlschmierstift	1,0 Stk.		
23.026	HM-Steinbohrer in Kassette 4-5-6-7-8-10-12 mm	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
23.027	Fachschild ""AKKUSCHRAUBER"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	2,0 Stk.		
23.028	Fachschild ""SCHLAGB.-MASCHINE"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.029	Auszugfachboden zur Aufnahme von Gerätemodulen mit robustem 2/3 Auszug Zur individuellen Bestückung mit Gerätemodulen zur Aufnahme von Elektro-Handgeräte. Mit unterem Ablagefach zur Ablage der Gerätekabel. Rollschubführung mit Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.030	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Winkelschleifer W850 (180)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.031	Winkelschleifer Metabo W850-125 kompakter Winkelschleifer mit geringstem Griffumfang seiner Leistungsklasse für perfekte Ergonomie. Neuer, zum Patent angemeldeter Metabo Marathon-Motor mit bis zu 50% mehr Drehmoment und bis zu 20% höherer Überlastfähigkeit für schnelleren Materialabtrag und eine längere Lebensdauer. Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar. Metabo S-automatic Sicherheitskupplung: direktes mechanisches Entkoppeln bei Blockieren der Scheibe minimiert Rückschläge - für hohe Sicherheit und zügiges Weiterarbeiten; seit Jahrzehnten bewährt. Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar für linkshändige Bedienung oder zum Trennen. Abschaltkohlebürsten zum Schutz des Motors. Vergleichbare Gerätewerte: Schleifscheiben-Ø - 125 mm Nennaufnahmeleistung - 850 W Leerlaufdrehzahl - 11.500 /min Drehzahl bei Nennlast - 7.500 /min Drehmoment - 2,0 Nm Spindelgewinde - M 14 Gewicht ohne Netzkabel - 1,8 kg Kabellänge - 2,5 m Lieferumfang: Schutzhaube, Stützflansch, Zweilochmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.032	Fachbodenschild ""WINKELSCHLEIFER"" orange	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 18 mm, graviert mit Symbole			
23.033	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Schwingschleifer SR2185 (180)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.034	Sander 210 Watt, Schleifplatte 92 x 184 mm Metabo SR 2185 robuster Sander zum Schleifen von Holz, Kunststoffen, Metallen Stein, Gips und lackierten Flächen, hohe Abtragleistung, elektrodynamische Feinstauswuchtung Schwingplatte aus Aluminium-Druckguss, Schleifen bis in die äußerste Ecke möglich, Spannsystem zum einfachen und schnellen Schleifblattwechsel 4 hochwertige Schwingpuffer, 4-fach-Qualitäts- Kugellager, Abschaltkohlebürsten, Absaugstutzen, integrierte Eigenabsaugung mit Intec- Filtersystem, mehrfach reinigbar. Schleifplatte 92 x 184 mm Schwingzahl bei Leerlauf 22300 U/min. Nennaufnahmeleistung 200 Watt Gewicht ohne Kabel 1,5 kg incl. 2 Schleifblätter (gelocht) und Staubauffangkassette mit Faltenfilter	1,0 Stk.		
23.035	Fachbodenschild ""SCHWINGSCHLEIFER"" orange 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 stk.		
23.036	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Exzenterschleifer FSX200 (180)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.037	Exzenterschleifer, 250 Watt Metabo FSX 200 Intec universell einsetzbar zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen, Holz, Kunststoffen, NE-Metallen, Stahlblech. Variospeed (V)-Elektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl. Keine Schleifriefen beim Aufsetzen der laufenden Maschine auf das Material (Power Control System), staubgeschützte Kugellager, Stützteller mit Kletthaftung, Eigenabsaugung mit Intec-Filtersystem, mehrfach reinigbar. Vergleichbare Gerätewerte: Durchmesser des Stütztellers 125 mm Leerlaufdrehzahl 5.000 - 11.000 /min Nennaufnahmeleistung 250 W Abgabeleistung 100 W Drehzahl bei Nennlast 7.500 /min Schwingkreis 5 mm Gewicht ohne Netzkabel 1,7 kg Lieferumfang: 3 Haft-Schleifblätter (gelocht), Sechskantschlüssel, Staubauffangkassette, 1 Faltenfilter, Kunststoffkoffer	1,0 Stk.		
23.038	Fachschild ""EXZENTERSCHLEIFER"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.039	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Heißluftgebläse - Steinel HL2020 (90) mit passenden Ausfräsungen zur sichern Lagerung der Maschine, inkl. deren Bedienungswerkzeug / Maschinenzubehör, sowie Kabeldurchführung zum darunterliegenden Kabelfach.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.040	Heißluftgebläse mit elektronischer Temperaturregelung Steinel HL 2020 E electronic	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	elektronisch geregeltes Heißluftgebläse mit Temperaturregulierung und Kaltstufe Ergonomischer Softgriff Doppelter Überhitzungsschutz: Thermostat und Thermo­sicherung Für Hand- und Standbetrieb Leistung: 2200 W Netzanschluss: 230/240 V, 50 Hz Stufen: 3 Luftmenge: 150 150-300 300-500 l/min Temperatur: 80 - 630 °C, in 10°C- Schritten stufenlos regelbar Gewicht: 850g			
23.041	Fachschild ""HEIßLUFTGEBLÄSE"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.042	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Tacker TAE2019 (90)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.043	Elektro- Tacker Metabo Ta E 2019 zum Verarbeiten von Klammern, Nägeln, Profilholzkralen und Fugenkralen, elektronisch stufenlos veränderliche Schlagenergie, Sicherung gegen unbeabsichtigtes Auslösen max. Impulsfolge 20/min. Nachschlagmöglichkeit (für Klammern und Nägel) Mit Universalmagazin für alle verwendbaren Klammern und Nägel, mit 3 Stirnplatten. Zum Arbeiten mit Klammern 4 und 10 mm Flachdrahtklammern 10 mm Breite und Nägel 19 mm Länge.	1,0 Stk.		
23.044	Fachbodenschild ""TACKER"" orange 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 Stk.		
23.045	Gerätemodul für Auszugfachboden, ohne Ausfräsungen zur individuellen Bestückung oder als Füllstück (90)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.046	Einbauschublade, Dekor grau, 5 Gefache, 1000 mm, BTH: 898 x 450 x 120 mm Mit 5 Gefache für Kleinteile, aus Rollschubführung mit Auszugssperre, zum Einbau in Fachraumschränke.	1,0 Stk.		
23.047	Freihand- Trennscheibe für Metall 115 x 2,5 x 22,2 mm, gekröpft	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.048	Freihand- Trennscheibe für Stein, Beton 115 x 3 x 22,2 mm, gekröpft	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.049	Schruppscheibe für Metall 115 x 6 x 22,2 mm, gekröpft	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.050	Klett-Schleifblätter, 93 x 185 mm, 8 - Loch Sortiment mit je 2 x Korn 40/80/100/120/240	1,0 Stk.		
23.051	Faltenfilter für Metabo Sander SR 10-23 Intec (Ersatz)	1,0 Stk.		
23.052	Haftschleifscheiben K 40, Ø 125 mm Satz = 5 Stück, mit 8 Absauglöchern	1,0 Sa.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Vollkunstharzbindung, kletthaftend			
23.053	Haftschleifscheiben K 60, Ø 125 mm Satz = 5 Stück, mit 8 Absauglöchern Vollkunstharzbindung, kletthaftend	1,0 Sa.		
23.054	Haftschleifscheiben K 80, Ø 125 mm Satz = 5 Stück, mit 8 Absauglöchern Vollkunstharzbindung, kletthaftend	1,0 Sa.		
23.055	Haftschleifscheiben K 120, Ø 125 mm Satz = 5 Stück, mit 8 Absauglöchern Vollkunstharzbindung, kletthaftend	1,0 Sa.		
23.056	Haftschleifscheiben K 180, Ø 125 mm Satz = 5 Stück, mit 8 Absauglöchern Vollkunstharzbindung, kletthaftend	1,0 Sa.		
23.057	Haftschleifscheiben K 240, Ø 125 mm Satz = 5 Stück, mit 8 Absauglöchern Vollkunstharzbindung, kletthaftend	1,0 Sa.		
23.058	Haft- Lammfellpolierscheibe 130 mm	1,0 Stk.		
23.059	Lammwoll-Polierhaube, 125mm	1,0 Stk.		
23.060	Polierpaste zum Entfernen von kleinen Wischkratzern, Tube 75 ml	1,0 Stk.		
23.061	Reduzierdüse 9 mm	1,0 Stk.		
23.062	Reduzierdüse 14 mm punktgenaue Heißluft beim Entlöten und PVC-Schweißen.	1,0 Stk.		
23.063	Schrumpfschlauch-Set, 3-teilig mit Reflektordüse, Schrumpfschlauch 1,6-4,8 mm Schrumpfschlauch 4,8 - 9,5 mm.	1,0 Stk.		
23.064	Heftklammern, 10 mm breit, 8 mm lang (M) Packung = 1000 Stück	1,0 Stk.		
23.065	Heftklammern, 10 mm breit, 10 mm lang (M) Packung = 1000 Stück	1,0 Stk.		
23.066	Heftklammern, 10 mm breit, 12 mm lang (M) Packung = 1000 Stück	1,0 Stk.		
23.067	Heftklammern, 10 mm breit, 14 mm lang (M) Packung = 1000 Stück	1,0 Stk.		
23.068	Fachschild ""TACKER"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.069	Fachschild ""HEIßLUFTGEBLÄSE"" orange	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung			
23.070	Fachschild ""EXZENTERSCHLEIFER"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.071	Fachschild ""WINKELSCHLEIFER"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 stk.		(ERGÄNZUNG)
23.072	Fachschild ""SCHWINGSCHLEIFER"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.073	Auszugfachboden zur Aufnahme von Gerätemodulen mit robustem 2/3 Auszug Zur individuellen Bestückung mit Gerätemodulen zur Aufnahme von Elektro-Handgeräte. Mit unterem Ablagefach zur Ablage der Gerätekabel. Rollschubführung mit Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.074	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Handkreissäge KS55 (270)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.075	Handkreissäge 1200 Watt 6000U/min. Metabo KS 55 FS Metabo S-automatic Sicherheitskupplung, Sägewellenarretierung, rundum geschlossene Führungsplatte für sichere Auflage, gut sichtbarer Schnittanzeiger zum Sägen nach Anriss, Sperre gegen unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine, Winkелеinstellung des Sägeblattes zur Führungsplatte nachjustierbar für höchste Schnittgenauigkeit, winkelgenaue Schrägschnitte bis 45°, Schmiersystem für lange Lebensdauer des Getriebes, oOptimaler Sägespäneauswurf, Fremdabsaugung möglich, mit Hartmetall-Dünnkreissägeblatt, Führungsschiene als Zubehör lieferbar. Drehmoment 4 Nm Max. Schnitttiefe bei 90° 54 mm Max. Schnitttiefe bei 45° 38 mm Schnitttiefe einstellbar 0 - 54 mm Sägeblattdurchmesser 160 mm Leerlaufdrehzahl 6.000 /min Nennaufnahmeleistung 1.200 W Abgabeleistung 630 W Drehzahl bei Nennlast 4.200 /min Schnittgeschw. bei Nennlast 35 m/s Gewicht ohne Netzkabel 3,4 kg Lieferumfang: Hartmetall-Dünnkreissägeblatt (10 Zähne)	1,0 Stk.		
23.076	Fachbodenschild ""HANDKREISSÄGE"" orange 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 stk.		
23.077	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Stichsäge STEB70 (90)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.078	Elektronik-Pendel- Stichsäge 570 Watt Metabo STEB 70 Quick	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	mit "Quick"-Sägeblatt-Schnellwechsel mit Offenhaltungsfunktion. Niedrig liegende Sägeblatt-Stützrolle. Optimale Handhabung durch ergonomisches Design. Gummierter Bügelgriff. Feststellknopf für Dauereinschaltung. Zuschaltbare Blaseinrichtung für freie Sicht auf die Schnittstelle. Variospeed (V)-Elektronik zur stufenlosen Veränderung der Drehzahl. Stellrad zur Vorwahl der Hubzahl. Einstellbarer Pendelhub. Fremdabsaugung möglich. Spanreißschutz in der Führungsplatte. Führungsschiene und Führungsvorrichtung als Zubehör lieferbar. Depot für Sechskantschlüssel Vergleichbare Gerätewerte: Drehmoment 6 Nm Größte Materialdicke in - Holz 70 mm - NE-Metalle 20 mm - Stahlblech 6 mm Schwenkbereich von/bis - 45 °/+ 45 ° Pendelhubstufen 4 Hubzahl bei Leerlauf 3.300 /min Nennaufnahmeleistung 570 W Abgabeleistung 335 W Gewicht ohne Netzkabel 2 kg Lieferumfang: Absaugstutzen, Schutzglas, Spanreißschutz-Plättchen, Sechskantschlüssel, Kunststoffkoffer.			
23.079	Fachschild ""STICHSÄGE"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.080	Gerätemodul für Auszugfachboden zur Aufnahme von: Metabo Oberfräse OFE738 (270)	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.081	Elektronik-Oberfräse, 710 Watt Metabo OEF 738 Stabile 2-Säulen-Führung, Robuster kunststoffummantelter Aluminiumdruckguss-Lagerflansch, Gehärtete und geschliffene auswechselbare Spannzange für genauen Rundlauf der Werkzeuge Spindelarretierung zum einfachen Fräserwechsel, Vario-Constamatic (VC)-Vollwellenelektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl, Ein- und Ausschalten der Maschine ohne die Griffe loszulassen Fußplatte aus Alu-Druckguss mit Beschichtung für leichtes Gleiten, in Prismen geführter Parallelanschlag, Abschaltkohlebürsten, Fremdabsaugung möglich. Max. Hubhöhe 50 mm Leerlaufdrehzahl 10.000 - 27.000 /min Nennaufnahmeleistung 710 W Abgabeleistung 430 W Drehzahl bei Nennlast 19.500 /min Spannbohrung der Spannzange 8 mm Gewicht ohne Netzkabel 3 kg	1,0 Stk.		
23.082	Fachschild ""OBERFRÄSE"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.083	Einbauschublade, Buche Dekor, 3 Gefache, 1000 mm BTH: 898 x 470 x 120 mm Mit 3 Gefache für Kleinteile. Mit Rollschubführung und Auszugssperre zum Einbau in Fachraumschränke	1,0 Stk.		
23.084	HM-Kreissägeblatt 160 x 2,2 x 20, 30 WZ für Holz und holzähnliche Werkstoffe	1,0 Stk.		
23.085	Sägespäne-Auswurfstutzen, drehbar zum Anschluß des Saugschlauch	1,0 STK.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
23.086	Saugschlauch für Handmaschinen, DN 27 mit 58mm Bajonettanschluss, Länge 3,5m	1,0 Stk.		
23.087	Stichsägeblatt-Sortiment, 10-tlg. sortiert für Holz, Metall u. Kunststoff	1,0 Sa.		
23.088	Stichsägeblatt-Sortiment, 6-tlg. je 2 Stück für Holz / grob / fein / Kurveb	1,0 Sa.		
23.089	Kreisführung für Stichsägen aus glasfaserverstärktem Kunststoff für oberflächenschonende Arbeiten. Zum Sägen von Kreisen und Kreisbögen.	1,0 Stk.		
23.090	5-tlg. Linealsatz, 800 mm inkl. Winkelanschlag, 2 Spannzwingen und Maschinenführung Mit Führungsnut für Systemteile. Breite 58 mm, Stärke 10 mm. Länge 800 mm. Winkelanschlag: aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Winklereinstellung von 30° bis 150°. Winklereinstellung in Schritten von 15°. Als Auflage- und Anschlagwinkel verwendbar. 2 Spannzwingen: zum Arretieren aller Präzisions-Lineale am Werkstück z.B. beim Sägen mit der Maschinenführung. Maschinenführung für Stichsägen, Kreissägen und Oberfräsen.	1,0 Stk.		
23.091	12 tlg. Hartmetall-Fräasersatz Inhalt 2 Hohlkehlfräser, 1 Zinkenfräser, 1 Fasenfräser, 1 Bündigfräser, 3 Nutfräser, 2 Viertelstabfräser, 1 V-Nutfräser und 1 Profilfräser.	1,0 Stk.		
23.092	Fachschild ""HANDKREISSÄGE"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.093	Fachschild ""STICHSÄGE"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.094	Fachschild ""OBERFRÄSE"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
23.095	Bandschleifer 230V/50Hz, 1010 Watt Metabo BAE 75 Vario-Tacho-Constamatic-Vollwellenelektronik, integrierte Schleifstaubabsaugung. 240-450 min Leerlauf-Bandgeschwindigkeit. Zur ortsfesten Verwendung geeignet. Vergleichbare Gerätewerte: Drehmoment 12 Nm Schleifband 75 x 533 mm Schleifband-Auflagefläche 85 x 150 mm Bandgeschwindigkeit Leerlauf 240 - 450 m/min Nennaufnahmeleistung 1.010 W Gewicht ohne Netzkabel 4,7 kg Lieferumfang: Staubsaug, 1 Schleifband P 80, Zusatzhandgriff, Sechskantschlüssel, Absaugadapter, Längsanschlag Maschinenständer.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.096	Fachschild ""BANDSCHLEIFER"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.097	Fachbodenschild ""BANDSCHLEIFER"" orange	1,0 stk.		(ERGÄNZUNG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	54 x 18 mm, graviert mit Symbole			
23.098	Handhobel 900 W 230V/50Hz Metabo Ho 26-82 Robuster Hobel mit langer Hobelsohle für großes Einsatzspektrum; Hartmetall-Hobelmesser; Einfacher Messerwechsel durch Kassettensystem; Stufenlos einstellbare Hobeltiefe und Falztiefe; Plangefräste Hobelsohle aus Aluminiumdruckguss; V-Nut im vorderen Teil der Hobelsohle zum einfachen Anfasen; Spanauswurf nach links oder rechts (umstellbar); Fremdabsaugung möglich; Gefederter Bügel an der Hobelsohle zum Abstellen der Maschine. Vergleichbare Gerätewerte: Hobelbreite - 82 mm Hobeltiefe einstellbar - 0 - 3 mm Größte Falztiefe - 23 mm Leerlaufdrehzahl - 12.000 /min Nennaufnahmeleistung - 800 W Abgabeleistung - 430 W Drehzahl bei Nennlast - 8.200 /min Länge der Hobelsohle - 290 mm Gewicht ohne Netzkabel - 3,3 kg Lieferumfang: Hartmetall-Wende-Hobelmesser, Führungsanschlag, Falztiefenanschlag, Absaugverbindungsstück, Sechskantschlüssel, Untergestell.	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.099	Fachschild ""HANDHOBEL"" orange 54 x 37 mm, graviert mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.100	Fachbodenschild ""HANDHOBEL"" orange 54 x 18 mm, graviert mit Symbole	1,0 stk.		(ERGÄNZUNG)
23.101	Schleifband endlos, Korn 60, 75 x 533 mm Satz = 3 Stück aus Gewebe, Kunstharzbindung	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
23.102	Schleifband endlos, Korn 100, 75 x 533 mm Satz = 3 Stück aus Gewebe, Kunstharzbindung	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
23.103	Schleifband endlos, Korn 150, 75 x 533 mm Satz = 3 Stück aus Gewebe, Kunstharzbindung	1,0 Sa.		(ERGÄNZUNG)
23.104	Hartmetall-Hobelwendemesser 82 mm	1,0 Stk.		(ERGÄNZUNG)
23.105	Heißklebepistole, elektronisch geregelt Gluematic 3002 mit mechanischem Vorschub. zum Heißkleben von Holz, Kunststoff, Karton, Glas, Keramik, Stein, Textilien, Kork, Leder, Metall... auf Holz, Kunststoff, Beton, Stein, Keramik, Metall usw. Drahtbügel und Auflagefläche am Gehäuse zum sicheren Abstellen nach dem Gebrauch, Düse mit Kugelverschluss zum Verhindern des Nachtropfen des Klebers Für Schmelzkleber- Sticks Ø 11 mm, 200 mm lang, max. Klebeleistung 16 g/ Min., Aufheizzeit etwa 7 Min., Aufheizphase ca. 200W, Ruhephase ca. 16W, Arbeitsphase ca. 45W, Verarbeitungstemperatur des Klebers ca. 200°C, Gewicht 320 g.	10,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
23.106	Schmelzkleber-Sticks, 500 g, transparent Ø 11 x 250 mm lang zum Kleben, Fixieren, Heften, von fast allen Materialien.	5,0 Stk.		
23.107	Schrankschild ""MASCHINEN"" orange 100 x 100 x 1,5 mm, mit Symbole und Beschriftung	1,0 Stk.		
24.001	Sonstiges, bestehend aus:			
24.002	Pauschale für die Befestigen der Abstände auf den Fachböden	1,0 Stk.		
24.003	Pauschale für die Bestückung der Werkzeugblöcke mit den entsprechenden Werkzeugen	1,0 Stk.		
24.004	Pauschale für die Bestückung der Fachböden mit den entsprechenden Werkzeugblöcken	1,0 Stk.		
24.005	Pauschale für die Befestigung der Werkzeugblockschilder durch Nageln	1,0 Stk.		
24.006	Pauschale für die Befestigung der Fachbodenschilder	1,0 Stk.		
24.009	Pauschale für Werkzeugblock-Nummerierung, schwarz unablösbar eingestempelt, Zahlenhöhe ca. 5mm, mit "1" beginnend, Schrittweite 1. Gut sichtbar an jedem Einsteckloch, -Nut. angebracht und mit schwarzer Farbe hinterlegt.	1,0 Stk.		
24.010	Pauschale für Werkzeug-Nummerierung unablösbar angebracht, Zahlenhöhe ca. 5mm, mit "1" beginnend, Schrittweite 1. Gut sichtbar an jedem Werkzeug. Bei Holz und Kunststoffwerkzeugen mit Farbe hinterlegt.	1,0 Stk.		
24.011	Aufmaß - Ausmessen und dokumentieren der betroffenen Fachräume zur Gegenprüfung der geplanten Ausstattung und der damit verbundenen / erforderlichen Stromversorgung der Schülerarbeitsplätze und Maschinen.	1,0 Stk.		
24.012	Erstellen eines 3D Stellplan auf Grundlage vom Aufmaß zur fachgerechten Anordnung und Montage der Möbel, sowie der Stromversorgung an den Schülerarbeitsplätze und Maschinen zur Ausführung der Gewerke.	1,0 Stk.		
24.013	Anlieferung / Aufbau / Einweisung Anlieferung der kompletten Ausstattung an der Verwendungsstelle, sowie deren fachgerechte Montage. Einräumen der Werkzeuge, Aufbau und Montage der Maschinen, sowie die Entsorgung des gesamten Verpackungsmaterials. Funktionstest und Einweisung in die Grundfunktionen der Maschinen.	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
24.014	Schlüsselsätze für Fachlehrer	3,0 Stk.		
25.001	> Maschinenraum			
25.002	Möblierung / Einrichtungen / Lagerung / Ordnung, bestehend aus:			
25.006	Aufbewahrungsbehälter aus Kunststoff, 96 l Inh., 600 x 400 x 320 mm	2,0 Stk.		
25.007	Transportroller für Kunststoffbehälter 600 x 400 mm fahrbar mit Lenkrollen, Ø 75 mm	2,0 Stk.		
25.009	Umwelt-Stahlschrank mit 4 durchgehenden Auffangwannen H/B/T: 1800 x 1000 x 500mm Schrank gefertigt aus Qualitätsfeinblech, strukturiert pulverbeschichtet, unempfindlich, schlag- und kratzfest. Komplett verschweißte Schrankkonstruktion. Ausgestattet mit vier durchgehenden, verzinkten, höhenverstellbaren und dichtgeschweißten Wannen (Auffangvolumen jeweils 22 Liter, Flächentraglast jeweils 100 kg). Drehgriff-Dreipunktverriegelung, zwei Schlüssel. Korpus: lichtgrau RAL 7035, Farbgebung Flügeltür: lichtgrau RAL 7035. TÜV-Baumuster geprüft.	1,0 Stk.		
25.010	Fachboden-Grundregal, verzinkt, mit 5 Fachböden HBT: 2000 x 1000 x 500 mm, Stecksystem Fachlast: 250 kg, Feldlasten: bis 2000 kg Regalaußenmaße: H=2000 x B=1056 x T=536 mm Ausführung: Fachböden mit Sicherheitskantung, höhenverstellbar über Bodenträger im Abstand von 25 mm, Längstabilisierung durch Diagonalstreben,	2,0 Stk.		
25.011	Fachboden-Anbauregal, verzinkt, mit 5 Fachböden HBT: 2000 x 1000 x 500 mm, Stecksystem Fachlast: 250 kg, Feldlasten: bis 2000 kg Regalaußenmaße: H=2000 x B=1056 x T=536 mm Ausführung: Fachböden mit Sicherheitskantung, höhenverstellbar über Bodenträger im Abstand von 25 mm, Längstabilisierung durch Diagonalstreben,	2,0 Stk.		
25.012	Sichtlagerkasten, grün, 500 x 310 x 200 mm aus schlagfestem Polypropylen, stapelbar	20,0 Stk.		
25.013	Sichtlagerkasten, grün, 355x205x150 mm aus schlagfestem Polypropylen, stapelbar	20,0 Stk.		
25.014	Sichtlagerkasten, grün, 235x150x125 aus schlagfestem Polypropylen, stapelbar	20,0 Stk.		
25.015	Materialständer für Längs- und Rundhölzer 520 x 400 x 600 mm (l/b/h) mit 12 Öffnungen, 100 mm Durchmesser für Längen bis 1,50 m	1,0 Stk.		
25.016	Werkbankplatte Buche-Massiv - 1500 mm x 700 x 50 mm, Platte zahnverleimt aus gedämpftem Rotbuchenholz, Oberfläche fein geschliffen und imprägniert.	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
25.017	Unterbau-Sockelschrank mit 2 Schubladen, 1 Drehtür Buche Dekor, B/T/H 610 x 600 x 800 mm aus Dreischicht - Feinspanplatte E 1. Seiten- Mittel- und Rückwände fest verdübelt und verleimt. Schubladen auf Rollenführungen, Türen rundum mit ABS-Sicherheitskante. Einlegeböden mit Sicherheitsbodenträgern. Sockel aus Buche massiv. Zentralverschluss durch Zylinderschloss. >>Ausstattung: 1 Schlossblende mit Zentralverschluß 2 Schublade 124 mm Blendenhöhe 1 Drehtür 380 mm mit Zylinderschloß 1 Fachboden	1,0 Stk.		
25.018	Gestellfuß höhenverstellbar, mit zwei Befestigungswinkeln Zur Berücksichtigung angepasster Arbeitshöhen von ca. 700 bis 900 mm. Sicherung der Arbeitshöhe durch Schraubarretierung. Verstellung nur durch zwei Personen möglich! Gestell aus pulverbeschichtetem Vierkant Stahlrohre 60 x 60 x 2mm, mit eingeschweißter Querstrebe. Einschubfüße verzinkt 50 x 50 x 2mm, mit Schutzkappen.	1,0 Stk.		
25.019	Parallel- Schraubstock Modell K Backenbreite 125mm, Spannweite 160mm Spanntiefe 85 mm, Amboßfläche 57x75 mm. komplett stahlgeschmiedet aus C43-Stahl, unzerbrechlich, nach vorne öffnend mit nachstellbaren Führungen für exaktes Spannen. Amboss, Backen und Führungen geschliffen, mit verdeckter Spindel, grün lackiert. Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58), Gewicht 9,3 kg.	1,0 Stk.		
26.001	Maschinen, bestehend aus:			
26.002	Bosch Professional Tischkreissäge GTS 10 XC	1,0 Stk.		
26.003	Fahrbarer Maschinentisch 700 x 700 x 750 mm Arbeitsplatte aus 40 mm massiv Buche Inkl. abschließbarer Schublade für Maschinenzubehör. Fußgestell aus verschweißtem Vierkant-Stahlrohr 50 x 50 x 2 mm mit unterem Ablageboden für Sauger. Fahrbar mit 4 Lenkrollen, 2 Rollen feststellbar.	1,0 Stk.		
26.004	HM-Kreissägeblatt 250 x 2,8/1,8 x 30, 24 WZ	1,0 1		
26.005	HW/CT-Kreissägeblatt 250 x30x3,2, 40 WZ - Besäum- /Fertigungsschnitt	1,0 Stk.		
26.006	HW/CT-Kreissägeblatt 250 x 2,8/1,8 x 30, 80 FZ/TR 5° neg	1,0 1		
26.007	Kompakt-Bandsäge Holzstar HBS 261-2	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Verwindungssteife Schweißkonstruktion, Sichere und verlauffreie Sägeschnitte in Holz, Kunststoffe und NE-Metall, Aluminium-Längsanschlag mit Schnellspannung und Skala, Präziser Säge Tisch aus Grauguß mit geschliffener Oberfläche, neigbar von 0-45° mit Skala, präzise 3-Rollen-Sägebandführung, serienmäßig oben und unten, präzisionsgelagerte Schwungräder aus Aluminium-Druckguß mit Spezialbelägen für eine höhere Lebensdauer des Sägebandes, leistungsstarker Motor, über einen Sicherheitsschalter wird beim Öffnen der Tür die Maschine abgestellt, und zudem ein ungewolltes Anlaufen verhindert. Technische Daten: Max. Schnitttiefe: 245 mm, Max. Schnitthöhe: 152 mm, Schnittgeschwindigkeit: 11,6 m/sek, Schnittlänge: 1826 mm, Tischgröße 360 x 320 mm, Motorkraft 50 Hz 350 W / 230 V, Größe: 680 x 520 x 1435 mm, Gewicht: 34 kg Fahrbarer Maschinentisch 700 x 700 x 790 mm Arbeitsplatte aus 40 mm massiv Buche Fußgestell aus verschweißtem Vierkant-Stahlrohr 50 x 50 x 2 mm mit unterem Ablageboden für Sauger. Fahrbar mit 4 Lenkrollen, 4 Rollen feststellbar.	1,0 Stk.		
26.008				
26.009	Bandsägeblatt (HBS261) 1826 x 6,0 x 0,6mm, 14 ZpZ	1,0 Stk.		
26.010	Bandsägeblatt (HBS261) 1826 x 6,0 x 0,6mm, 14 ZpZ	1,0 Stk.		
26.011	Bandsägeblatt (HBS261) 1826 x 6,0 x 0,6mm, 14 ZpZ	1,0 Stk.		
26.012	Winkelanschlag für HBS 261	1,0 Stk.		
26.013	Kompressor 1,1 kW, 230 V Metabo Basic 250- 24 W WPS-Technologie, gekapseltes 1-Zylinder-Aggregat, Therm. Motorschutz, fahrbar, Ansaugleistung 220 l/min., Fülleistung 110 l/min., Max. Druck 8 bar, Drehzahl 2850 U/min., Kesselgröße 24 l, wartungsfreie Permanentschmierung, Schnellkupplung, Druckminderer mit Manometer Abmessungen: 600 x 260 x 660 mm Gewicht: 28 kg	1,0 Stk.		
26.014	Druckluftschlauch 10 m lang mit Schnellkupplung und Nippel	1,0 Stk.		
26.015	Druckluft Zubehör-Set, 7-tlg. Lieferumfang im Set: Blaspistole, Reifenfüller, Farbspritzpistole, Sprühpistole Reifenfüllnippel und Ballhohlnadel, Spiralschlauch Rilsan, Länge 4 m	1,0 Stk.		
26.016	Hochleistungs-Reinluftentstauber RLA 1213 / Power Unit 120	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Professionelle geprüfte Reinluftentstauber mit 100% Luftrückführung für den gewerblichen Einsatz. Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung, dadurch selbst Problemstäube (feuchte Stäube, Lackschliff etc.) absaugbar. Filter der Kategorie C. Staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³. Füllstand durch ein Schauglas kontrollierbar. Durch geringes Gewicht, lenkbare Rollen und große Handgriffe schnell und effizient an verschiedenen Arbeitsplätzen einsetzbar. In Verbindung mit einem Bodenreinigungsset als Industriesauger zugelassen. Filter mit großen Falten, deshalb leicht zu reinigen, so dass höchste Filter-Standzeiten erreicht werden und nur sehr geringe Wartungs- und Betriebskosten entstehen. Abreinigung erfolgt über einen Handhebel. Verringerte Leistungsaufnahme bei voller Absaugleistung und sparsamer Verbrauch durch optimierte Luftführung und reinluftseitig angeordnetem Hochleistungsventilator mit rückwärtsgekrümmtem Flügelrad. Mit strömungstechnisch ausgefeiltem Gehäuse. Optimale Vorabscheidung bereits im Ansaugbereich durch einen Zyklon. Ansaugstutzen-Durchmesser 120 mm . Nennvolumenstrom 814 m³/h Max. Volumenstrom 1140 m³/h Unterdruck bei Vnenn 2180 Pa Filterfläche 5,1 m² Filtermaterial M Reststaubgehalt < 0,1 mg/³ Spänesammelvolumen 135 l Netzspannung 400 V Netzfrequenz 50 Hz Motornennleistung 1,5 kW Schalldruckpegel 71 dB(A) Länge 1178 mm Breite/Tiefe 650 mm Höhe 1973 mm Gewicht 117 kg Filterabreinigung manuell Filterflächenbelastung 160 m³/m²/h Volumenstromüberwachung: Unterdruck-Manometer mit rot-grüner Kennzeichnung Maße (L / B / H) in mm 1178 x 650 x 1972 1 Gewicht: 116 kg Lieferumfang: 5,0 m Anschlußkabel mit Stecker, 2,0 m PU-Schlauch mit Spannring, Spänesack			
26.017	Bodenreinigungs-Set aus Metal, mit 2,5m Saugleitung	1,0 Stk.		
26.018	Spänesäcke für Mobil Jet 100/120 (10 Stück)	1,0 Sa.		
26.019	Einschaltautomatik ALV 10 für 2 Holzbearbeitungsmaschinen mit diesem Schaltgerät kann man eine Dreh- und eine Wechselstrommaschine betreiben sowie einen Entstauber mit 230 oder 400 Volt. Technische Daten: 230 V/50 Hz, 400 V/50 Hz, lth. 16 A /400 V Größe: 235x106x155 mm inkl. Phasenwender	1,0 Stk.		
26.020	CEE-Verlängerungskabel, 5m mit CEE-Stecker 16A - 6h - 400V, CEE-Kupplung 16A- 6h - 400V. Zuleitung 5x 1,5mm² , VDE geprüft, schwarz.	1,0 Stk.		
26.021	Tischbandschleifmaschine 230V/1,3 kW Hegner TBS 500	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Schleiflänge/-breite: 530/150 mm, kompakte Bandschleifmaschine mit schwenkbarer Schleifeinheit. Schleifbandbreite 150 mm Schleifbandlänge 1600 mm Schleiflänge 530 mm Schleiftischgröße 520 x 260 mm Rollen/antriebsseite d = 100 mm Rollen/Bandführungsseite d = 80 mm Absaugstutzen beidseitig d = 100 mm Gewicht 53 kg Maße: LxBxH 960 x 450 x 310 mm Lieferumfang: Gehrungsanschlag mit Anschlagschne, 1 Schleifband, kompl. montiert.			
26.022	Maschinenständer zu TBS 500, Arbeitshöhe 850 mm	1,0 Stk.		
26.023	Innenrundscheifeinrichtung zu TBS 500 max. Schleifhöhe 60 mm	1,0 Stk.		
26.024	Schleifbandreiniger 20 X 30 X 245 mm für alle Schleifbänder. Hiermit können verschmutzte Schleifbänder 30-50 mal gereinigt werden.	1,0 Stk.		
26.025	Papierscheifband, 150 x 1600 mm, Korn 60 zum Schleifen von Holz u. Kunststoff, Sa.= 5 Stück	1,0 Sa.		
26.026	Papierscheifband, 150 x 1600 mm, Korn 80 zum Schleifen von Holz u. Kunststoff, Sa.= 5 Stück	1,0 Sa.		
26.027	Papierscheifband, 150 x 1600 mm, Korn 100 zum Schleifen von Holz u. Kunststoff, Sa.= 5 Stück	1,0 Sa.		
26.028	Papierscheifband, 150 x 1600 mm, Korn 120 zum Schleifen von Holz u. Kunststoff, Sa.= 5 Stück	1,0 Sa.		
26.029	PU-Absaugschlauch NW 100 mm (VE 10m) transparent mit Spirale, schwer entflammbar	1,0 Stk.		
26.030	Abzweigstück 3 x DN 100, allseitig gebördelt	1,0 Stk.		
26.031	Schlauchanschlussstück Ø 140mm einseitig gebördelt	1,0 Stk.		
26.032	Rohrschelle Ø 100 mm für Bördel, mit Schnellverschluss	1,0 Stk.		
26.033	Schneckenengewindeschelle Ø 100 - 120 mm	1,0 Stk.		
26.034	CEE-Verlängerungskabel, 5m mit CEE-Stecker 16A - 6h - 400V, CEE-Kupplung 16A- 6h - 400V. Zuleitung 5x 1,5mm² , VDE geprüft, schwarz.	1,0 Stk.		
26.035	Nass- und Trockenschleifsystem	1,0 Stk.		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Werkraumeinrichtung - Anne-Frank-Gesamtschule

Übertrag:

Pos.	Artikelnummer / Bezeichnung	Menge	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Holzkraft NTS 255 mit abschließbarem Ein-Aus-Schalter mit Not-Aus, inkl. Lederabziehscheibe, Universalhalter und Winkeleinstelllehre. Technische Daten: Schleifstein-Abmessungen: max. Durchmesser 250x50 mm Abziehscheibe-Abmessungen: max. Durchmesser 220x30 mm Drehzahl: 90 U/min Abmessungen 340 x 280 x 460 mm Motorleistung 50Hz/230V: 200 W Netto-Gewicht: 16 kg Lieferumfang: • Abziehpaste • Winkellehre • Universalschleifvorrichtung • Edelforund-Schleifstein K 220 • Lederabziehscheibe			
26.036	Schleifstein für NTS255	1,0 Stk.		
26.037	Schleifstein für NTS255	1,0 Stk.		
26.038	Universalschleifvorrichtung für NTS251	1,0 Stk.		
26.039	Messer / Stechbeitel-Schleifvorrichtung für NTS255	1,0 Stk.		
26.040	Hohleisen-Schleifvorrichtung für NTS255	1,0 Stk.		
26.041	Steinpräparierer für NTS255	1,0 Stk.		