

Thumm Technologie GmbH

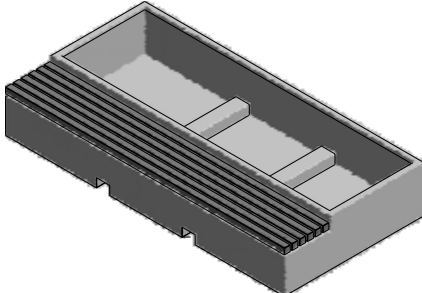
In der Au 14
72622 Nürtingen

Tel +49 (0) 70 22 / 92 76 - 0
Fax +49 (0) 70 22 / 92 76 - 50
info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de

Stand: 09/2021

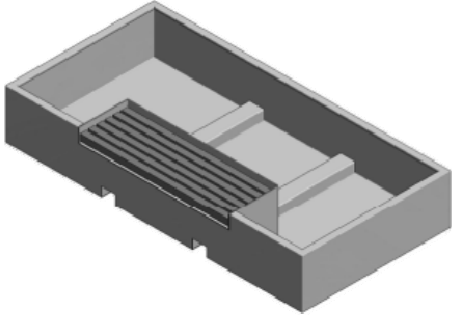
Mobile Pflanztröge mit Sitzbank als Stadtmöbel von GARTENMETALL®

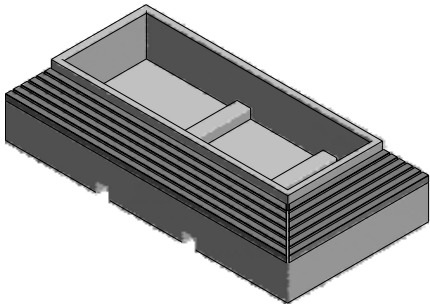
Beispiel für eine Ausschreibung mit Leistungsverzeichnis (LV-Positionen)

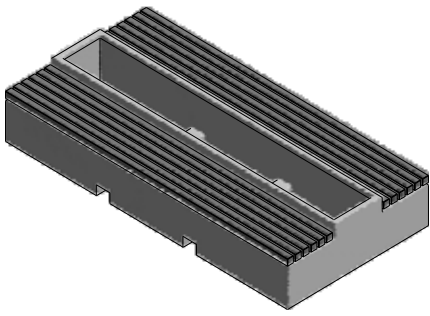
POS	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP (EUR)	Gesamt (EUR)
01	1	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe BORKUM mit Sitzbank an der Längsseite</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: Rechteckig Länge: 2.980 mm Breite: 1.480 mm Höhe Pflanztrög: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Länge: 2.980 mm Sitztiefe: 490 mm Höhe: 475 mm</p> <p>Blechstärke: nach statischen Erfordernissen</p> <p>Oberkante: Pflanztrög mit umlaufender Abkantung oben 60 mm und 20 mm, und auf Gehrung geschweißt, für hohe Stabilität und runde Kanten.</p> <p>Material: Flachstahl gewalzt. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. Werkstoff Nr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis. Oberfläche auf den Sichtseiten optisch vorgerostet.</p> <p>Einschließlich aller Aussteifungen nach statischen Erfordernissen. Alle Kanten entgratet. Alle Ecken und Kanten rund abgekantet, verschweißt mit geeignetem Schweißdraht und eben verschliffen.</p> <p>Stoßfugen sind so auszubilden, dass kein Schrauben o.ä. zu sehen sind.</p> <p>Alternative Edelstahl: Hochwertiger Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4404, AISI 316L (V4A) oder gleichwertig, Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Oberfläche Sichtseiten rotex-geschliffen nach Muster. Alle Schweißnähte gebeizt und passiviert.</p>	EP: EUR/Stk	GP: EUR

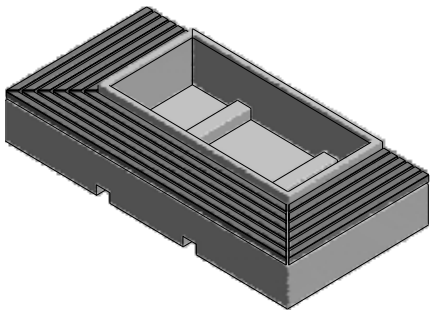
POS	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP (EUR)	Gesamt (EUR)
			<p>Alternative Feuerverzinkt: Flachstahl gewalzt mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinken (Stückverzinken) gemäß DIN EN ISO 1461: 2009-10.</p> <p>Alternative Farbbeschichtet: Grundmaterial Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301, AISI 304 (V2A) oder gleichwertig. Materialeigenschaften gemäß DIN EN 10088-2. Sichtbaren Oberflächen nach RAL/ DB, Farbe, Feinstruktur lackiert in Anlehnung an DIN EN ISO 12944. (Alternativ: Farbton: Standardfarbton nach Farbkonzept nach Abstimmung mit dem AG und Bemusterung). Beschichtungsdicke mindestens zwei Schichten (Grundierung bzw. Haftgrund und Deckschicht), zusammen mindestens 40 µm Schichtdicke. Beschichtungsmaterial ist UV-beständig und ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet.</p> <p>Sitzbank: Material und Querschnitt Sitzauflagen: RESYSTA® 20x70 mm² oder 20x140 mm². Sitzauflagen von unten verschraubt. Schrauben sind in hochwertiger Edelstahl A2 Qualität auszuführen.</p> <p>Alternative Sitzauflagen: 100% Hartholz mit Zertifikat Güteklasse 1, astarm, kammergetrocknet mit Restfeuchte unter 20%. Oberfläche allseitig gehobelt und geschliffen, alle Kanten gefast 3x45°. Oberfläche leicht geölt, 130x65 mm² oder 65x65 mm² oder KEBONY® 22x120 mm² oder RESYSTA® 20x70 mm² hochkant.</p> <p>Befestigung Sitzauflagen: Die Sitzauflagen werden von unten mit stabilen einer Querlattung aus Edelstahl verschraubt, so dass von oben keine Befestigungsschrauben sichtbar sind. Die komplette vormontierte Sitzaufgabe wird dann mit Schrauben zwischen den Sitzauflagen auf den Sitzbank Unterbau aufgeschraubt. Alle Schrauben sind in hochwertiger Edelstahl A2 Qualität auszuführen.</p> <p>Optional: Schutz vor Vandalismus: Alle zugänglichen Schrauben werden mit Sicherheitsschrauben bestückt, die nur mit Sonderwerkzeug geöffnet werden können. Pro Bank wird jeweils ein Sonderwerkzeug mitgeliefert.</p> <p>Seitenlehnen: OHNE (Optionen siehe Ausschreibungen Sitzbanksystem)</p> <p>Rückenlehne: OHNE (Optionen siehe Ausschreibungen Sitzbanksystem)</p> <p>Boden: Lieferung inkl. Boden, mit wasserdichter Innenwanne, korrosionsgeschützt mit elastischer Spezial-Kunststoffbeschichtung (Höhe ca. 100 mm über Boden). Überschüssiges Wasser läuft über Ablaufrohr ø40 mm, Höhe 80 mm, definiert ab. Position Ablaufrohr nach Werkstattdesign.</p> <p><i>(Alternativ Zusätzlich mit Zwischenboden und inkl. Bewässerungsrohr ø40 mm, Höhe 80 mm und Füllstandsanzeiger, Rohr ø63 mm. Lieferung inkl. Deckel für Bewässerungsrohr. Position in Ecke.)</i> <i>(Alternativ: mit wasserdurchlässigem Boden)</i> <i>(Alternativ: ohne Boden, jedoch offenen Boden mit Hasendraht sichern)</i></p> <p>Laschen für Transport und Befestigung Gehölz: Laschen zum Krantransport der Pflanztröge und/ oder zur Befestigung von Gehölzen. Die Laschen werden in die Ecken ca. 100 mm unter der Oberkante stabil eingeschweißt. Bohrung für Haken zum Einhängen: ø40 mm.</p> <p>Option Transportöffnungen für Gabelstapler: 2 Stück Transportöffnungen für Gabelstapler-Zinken. Geschlossener Rahmen für sicheren Transport. Abmessungen: ca. 200x150 mm² Achsabstand: ca. 970 mm. Position: Längsseite, mittig.</p> <p>Option Sichtblende für Gabelstapleröffnungen: Zum optischen Abschluss der Gabelstapleröffnungen in den Baumkübeln. Abmessungen ca. 200x100 mm². Befestigung mit zwei Schrauben von unten zur Sicherung gegen Vandalismus. Pro Trog werden 4 Sichtblenden geliefert.</p>		

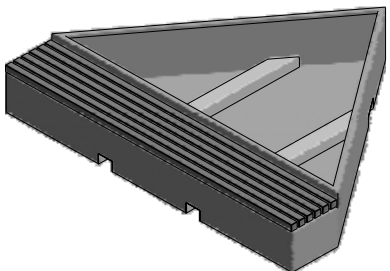
POS	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP (EUR)	Gesamt (EUR)
			<p>Option Beleuchtung: Beleuchtung am Pflanztrog mit Leuchtschiene: Längsseite, Abstand jeweils 100 mm zum Pflanztrogende. Höhe vom Boden: 200 mm. Leuchtschiene 30 mm nach hinten versetzt. LED-Licht Warmweiss, inkl. 10 m Kabel und Trafo für Schukostecker (Typ CEE7/4). Leuchtschiene Schutzart: IP68 (wasserdicht), Schutzart Trafo: IP44. Leistung ca. 10 Watt/m (500 Lumen/m). Lieferung inkl. Befestigungsmaterial komplett anschlussfertig.</p> <p>Einbau und Aufbau Höhengerecht versetzen. Einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten. Seitenwände mit Frost-Dämmschutzmatte 20 mm auskleiden. Material: Extrudiertem Polysterol (XPS) Hartschaumplatten. Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K).</p> <p>Bewässerungsunterstützung: <i>Als Alternative zu den Wurzel-Dämmschutzplatten und/ oder als Ergänzung zur Verlängerung der Bewässerungsinterwalle. Einbau von Wasserspeichermatten mit einer Wasseraufnahmekapazität von min. 50% des Eigenvolumens (auch Hygromatte genannt). Dicke 40 mm. Ein Zentimeter Wasserspeichermatter entspricht bei 50% Wasseraufnahmen ca. 3 cm Erds substrat.</i></p> <p>Füllung: Hochbeet füllen bis 5 cm unter die OK Trogkante mit: 25 cm Baumschnitt, unzersetzter Kompost 10 cm Grasschnitt, Laub, Gartenabfälle 25 cm halbreifer Kompost, verrotteter Stallmist 25 cm Gartenerde, reifer Kompost.</p> <p>Lieferung als vorgefertigtes Element.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>		

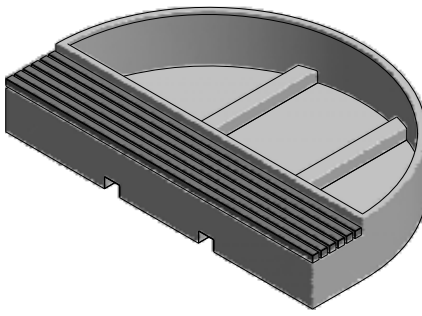
02	2	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe JUIST mit eingerückter Sitzbank</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: Rechteckig Länge: 2.980 mm Breite: 1.480 mm Höhe: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Länge: 2.000 mm Höhe: 475 mm Sitztiefe: 490 mm</p> <p>Optionen und Ausschreibungstexte siehe Pos 01.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>	EP: EUR/Stk	GP: EUR
----	---	-------	---	----------------------	------------------

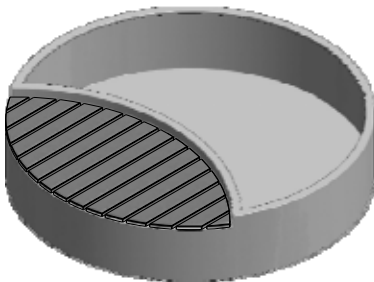
03	2	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe FÖHR mit L-förmiger Sitzbank</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: Rechteckig Länge: 2.980 mm Breite: 1.480 mm Höhe: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Länge: 1x 2.980 mm und 1x 1.480 mm Höhe: 475 mm Sitztiefe: 490 mm</p> <p>Optionen und Ausschreibungstexte siehe Pos 01.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>	EP: EUR/Stk	GP: EUR
----	---	-------	--	----------------------	------------------

04	2	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe SYLT mit doppelter Sitzbank an den Längsseiten</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: Rechteckig Länge: 2.980 mm Breite: 1.480 mm Höhe Pflanztrög: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Länge: 2x 2.980 mm Höhe: 475 mm Sitztiefe: 490 mm</p> <p>Optionen und Ausschreibungstexte siehe Pos 01.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>	EP: EUR/Stk	GP: EUR
----	---	-------	---	----------------------	------------------

05	2	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe USEDOM mit U-förmiger Sitzbank</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: Rechteckig Länge: 2.980 mm Breite: 1.480 mm Höhe Pflanztrög: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Länge: 1x 2.980 mm und 2x 1.480 mm Höhe Sitzbank: 475 mm Sitztiefe: 490 mm</p> <p>Optionen und Ausschreibungstexte siehe Pos 01.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>	EP: EUR/Stk	GP: EUR
----	---	-------	--	----------------------	------------------

06	2	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe BALTRUM mit Sitzbank an der Längsseite</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: dreieckig Länge: 2.980 mm Breite: 3.070 mm Höhe Pflanztrog: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Länge: 2.980 mm Höhe: 475 mm Sitztiefe: 490 mm</p> <p>Optionen und Ausschreibungstexte siehe Pos 01.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>	<p>EP: EUR/Stk</p>	<p>GP: EUR</p>
----	---	-------	---	-------------------------------	---------------------------

07	2	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe NORDERNEY mit Sitzbank an der Längsseite</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: Halbrund Länge: 2.980 mm Tiefe: 1.980 mm Höhe: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Länge: 2.980 mm Sitztiefe: 490 mm Höhe: 475 mm</p> <p>Optionen und Ausschreibungstexte siehe Pos 01.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>	EP: EUR/Stk	GP: EUR
----	---	-------	--	----------------------	------------------

08	2	Stück	<p>Mobile Pflanztröge mit integrierter Sitzbank als Stadtmöbel</p>  <p>Baureihe AMRUM mit einer (oder zwei) Sitznischen</p> <p>Gesamt-Abmessungen Geometrie: rund Durchmesser: ø2.400 mm Höhe: 500 mm</p> <p>Sitzbank: Breite: ca. 2.000 mm Tiefe: ca. 980 mm Höhe: 475 mm</p> <p>Optionen und Ausschreibungstexte siehe Pos 01.</p> <p>Sitzauflage: Thermoesche 25x120 mm² oder RESYSTA® 20x140 mm²</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werkstattzeichnung</p> <p>Ausgeschriebenes Fabrikat (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (0) 70 22 / 9276 - 0 Fax +49 (0) 70 22 / 9276 - 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>	EP: EUR/Stk	GP: EUR
----	---	-------	--	----------------------	------------------