

Thumm Technologie

In der Au 14
72622 Nürtingen

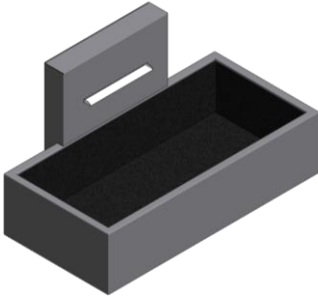
Tel +49 70 22 92 76 – 0
Fax +49 70 22 92 76 – 50

info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de

Stand: 01/2017

Brunnensystem AQUA LINEA mit Wasserwand, Wasserschütte und Wassertrog Brunnensystem AQUA LINEA als Kaskadenbrunnen mit Wassereinlaufrohr

Beispiel für eine Ausschreibung mit Leistungsverzeichnis (LV-Positionen)

POS	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP (EUR)	Gesamt (EUR)
01	1	Stück	<p>Brunnensystem mit Wasserwand, Wasserschütte und Wassertrog Liefen und setzen</p>  <p>Gartenmetall® Brunnensystem AQUA LINEA</p> <p>Abmessungen Wassertrog Form Wassertrog: Rechteckig, halbrund, rund, quadratisch Breite: 1.000 mm Länge: 2.000 mm Höhe: 500 mm Wassertrog mit umlaufendem Rand 60 mm/ 20 mm. (Hinweis: Rand ist notwendig, damit Innenbeschichtung definiertes Ende hat. Außerdem erhöht der umlaufende Rand die Stabilität des Wassertrogs sehr deutlich.)</p> <p><i>Hinweis „Cortenstahlbrunnen und Staunässe“: Achten Sie bei allen Brunnensysteme darauf, dass das Wasser nicht in ständiger Berührung mit dem Cortenstahl kommt. Bei Staunässe kann der Cortenstahl löst sich die korrosionshemmende Schutzschicht auf und der Stahl rostet genauso schnell durch wie normaler Stahl. Außerdem kann sich das Brunnenwasser rostrot färben.</i></p> <p>Abmessungen Wasserwand: Höhe: 1.100 mm Breite: 1.000 mm Tiefe: 180 mm Position Wasserwand zu Wassertrog:</p>	EP: EUR/Stk	GP :..... EUR

Thumm Technologie

In der Au 14
72622 Nürtingen

Tel +49 70 22 92 76 – 0
Fax +49 70 22 92 76 – 50

info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de

		<p>Seitlich, in der Mitte vom Trog</p> <p>Wasserschütte (oder Einlaufrohr aus Edelstahl $\varnothing 34$ mm)</p> <p>Breite: 600 mm</p> <p>Auskragung Wasserschütte: 45 mm (Standard) (oder 120 mm)</p> <p>Position Wasserschütte in Wasserwand: Mittig, Höhe relativ zur Wasseroberkante 300 mm.</p> <p>Zubehör: inkl. passender Wasserpumpe und Zubehörfittings und Schläuche für Wasserschütte.</p> <p>Wassertrog beschichtet, so dass das Wasser sich nicht rostbraun färben kann und der wetterfeste Baustahl vor Staunässe geschützt ist. Beschichtung mit elastischem (Reißdehnung min. 100%), aber fest anhaftendem Kunststoff, Schichtdicke 1-3 mm. UV-beständig, Farbe schwarz. Vorbereitet für Wasserhöhe ca. 50 mm unter Trog-Oberkante.</p> <p>Position Wasserpumpe: Position Wasserpumpe festlegen</p> <ul style="list-style-type: none"> - im Wassertrog (Variante A, Wasserpumpe im Wassertrog als Teichpumpe) - in der Wasserwand (Variante B, Wasserpumpe in Wasserwand, extra leise, geeignet für Trockenmontage)) - im separaten, bauseitigem Pumpensumpf (Variante C) <p>Pumpe Farbe schwarz. Pumpleistung bei Wasserschütte 600 mm mind. 4.000 l/h. (Bei Wasserschütte 300 mm mind. 2.000 l/h). Pumpenvorschlag für Variante B: Hochwertige Pumpe, extraleise für Trockenmontage geeignet. Model OASE AQUAMAX DRY 6000 oder gleichwertig.</p> <p>Option: Boden Wassertrog mit feinkörnigem, gewaschenem Rundkies (Körnung 8/16 mm), Farbe, 5 cm hoch füllen.</p> <p>Option: Mit Überlauf-Standrohr, Edelstahlrohr $\varnothing 40$ mm, am Einlauf mit Sieb gegen Verstopfung abgesichert. Wasserkante ca. 50 mm unter Oberkante Wassertrog. Position im Wassertrog</p> <p>Option: Mit Bodenablauf und Abschlussdeckel 2“zur Entleerung im Winter oder zur Reinigung.</p> <p>Option: Mit LED-Leuchtschiene für Wasserschütte. Länge 600 mm, 48 Stück LED, 6 Watt, Lichtfarbe warmweiss, Installation an Wasserschütte, von außen nicht sichtbar.</p> <p>Option: Mit LED-Unterwasserstrahler im Wassertrog. 3 Strahler am Boden befestigt. Farbe schwarz.</p> <p>Option: Wassertrog mit Gitterrost zum Schutz von Kleinkindern. Montage ca. 50 mm unterhalb OK Wassertrog. Gitterabstand 30×30 mm², Höhe 30 mm. Gitterrost demontierbar mittels Schrauben. Material Stahl feuerverzinkt.</p> <p>Option: Wassertrog mit Innendämmung 20 mm Seitenwände vollflächig ausgekleidet und darüber mit Spezialkunststoff beschichtet. Innendämmung zur Reduzierung der Erwärmung</p>		
--	--	---	--	--

Thumm Technologie

In der Au 14
72622 Nürtingen

Tel +49 70 22 92 76 – 0
Fax +49 70 22 92 76 – 50

info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de


		<p><i>des Brunnenwassers im Sommer.</i></p> <p>Material Wasserwand und Wassertrog: Flachstahl gewalzt. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. Wst Nr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis.</p> <p>Material Wasserschütte: Edelstahl 1.4404 (V4A) mit Abnahmeprüfzeugnis. Sichtbare Oberflächen geschliffen K320.</p> <p>Alternative Oberfläche Farbbeschichtet: <i>Oberfläche Wasserwand und Wassertrog Farbbeschichtet nach RAL oder DB inkl. 2K-Epoxidharzgrundierung.</i></p> <p>Alternative Oberfläche Edelstahl: <i>Material Wasserwand und Wassertrog Edelstahl 1.4404 (V4A) gebeizt und passiviert, mit Abnahmeprüfzeugnis. Oberfläche Rotex-Schliff nach Mustervorlage.</i></p> <p>Lieferung als vorgefertigtes Element. Wasserwand und Wassertrog fest und spaltdicht verschraubt. Alle Kanten entgratet. Alle Ecken und Kanten rund abgekantet, verschweißt mit geeignetem Schweißdraht und eben verschliffen.</p> <p>Einbau und Aufbau auf geeigneten, ebenen Fundament einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten. Komplett funktionsbereit installiert. Wasserpumpe vorbereitet für Anschluss an Stromnetz 220V mit Schuko-Verbindungsstecker (Typ CEE 7/4) in der Wasserwand.</p> <p>Ebenes Fundament aus Beton C 20/25, Dicke 20 cm auf Schotter 0/32 vollverdichtet 10 cm</p> <p>Liefernachweis (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (70 22) 9276 0 Fax +49 (70 22) 9276 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>		
--	--	---	--	--

Thumm Technologie

In der Au 14
72622 Nürtingen

Tel +49 70 22 92 76 – 0
Fax +49 70 22 92 76 – 50

info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de

02	1	Stück	<p>Brunnensystem Kaskadenbrunnen mit Wasserrohrenlauf</p>  <p>Gartenmetall® System AQUA LINEA</p> <p>Abmessungen Wassertrog 1 Länge: 2.000 mm Breite: 500 mm Höhe: 500 mm</p> <p>Abmessungen Wassertrog 2 Länge: 1.500 mm Breite: 500 mm Höhe: 250 mm</p> <p>Wassertroge mit umlaufendem Rand 60 mm/ 20 mm. <i>(Hinweis: Rand ist notwendig, damit Innenbeschichtung definiertes Ende hat.)</i></p> <p>Position Wassertrog 1 zu Wassertrog 2: L-Förmig, rechts Wassertrog 2.</p> <p>Wassereinlauf mit Wassereinlaufrohr inkl. Wasser-Einlaufrohr D34 mm Edelstahl, geschliffen K320 gebogen Höhe: 500 mm Tiefe: 350 mm Position Stirnseitig, Mitte Wassertrog 1</p> <p>Zubehör: inkl. passender Wasserpumpe und Zubehörfittings und Schläuche für Wasserschütte.</p> <p>Wassertrog beschichtet, so dass das Wasser sich nicht rostbraun färben kann und der wetterfeste Baustahl vor Staunässe geschützt ist. Beschichtung mit elastischem (Reißdehnung min. 100%), aber fest anhaftendem Kunststoff, Schichtdicke 1-3 mm. UV-beständig, Farbe schwarz. Vorbereitet für Wasserhöhe ca. 50 mm unter Trog-Oberkante.</p> <p>Position Wasserpumpe: Position Wasserpumpe festlegen - extern im Garten (Gehäuse) oder in der Wasserwand</p>	EP: EUR/Stk	GP :..... EUR
----	---	-------	--	----------------------	------------------

Thumm Technologie

In der Au 14
72622 Nürtingen

Tel +49 70 22 92 76 – 0
Fax +49 70 22 92 76 – 50

info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de

			<p>(Variante B, Wasserpumpe in Wasserwand, extra leise, geeignet für Trockenmontage))</p> <ul style="list-style-type: none"> - im separaten, bauseitigem Pumpensumpf (Variante C) Pumpe Farbe schwarz. Pumpleistung nach Bedarf. <p><i>Pumpenvorschlag für Variante B: Hochwertige Pumpe, extraleise für Trockenmontage geeignet. Model OASE AQUAMAX DRY 6000 oder gleichwertig.</i></p> <p>Konstruktionshinweis: Brunnenwasser darf nicht mit Cortenstahl in Berührung kommen (außer Spritzwasser), so dass klares Brunnenwasser bestehen bleibt.</p> <p>Kaskadenüberlauf von Wassertrog 1 in Wassertrog 2. Material: Edelstahl 1.4404 (V4A) mit Abnahmeprüfzeugnis. Sichtbare Oberflächen geschliffen K320. Überlaufhöhe 50 mm unter OK Wassertrog Breite: 300 mm, Auskragung: 80 mm, Position stirnseitig, Mitte, gegenüber Wassereinlaufrohr.</p> <p>Konstruktionshinweis: Brunnenwasser darf nicht mit Cortenstahl in Berührung kommen (außer Spritzwasser), so dass klares Brunnenwasser bestehen bleibt.</p> <p>Option: Boden Wassertrog mit feinkörnigem, gewaschenem Rundkies (Körnung 8/16 mm), Farbe, 5 cm hoch füllen.</p> <p>Option: Mit Überlauf-Standrohr, Edelstahlrohr D40 mm, am Einlauf mit Sieb gegen Verstopfung abgesichert. Wasserkante ca. 50 mm unter Oberkante Wassertrog. Position im Wassertrog</p> <p>Option: Mit Bodenablauf und Abschlussdeckel 2“zur Entleerung im Winter oder zur Reinigung.</p> <p>Option: Mit LED-Leuchtschiene für Wasserschütte. Länge 600 mm, 48 Stück LED, 6 Watt, Lichtfarbe warmweiss, Installation an Wasserschütte, von außen nicht sichtbar.</p> <p>Option: Mit LED-Unterwasserstrahler im Wassertrog. 3 Strahler am Boden befestigt. Farbe schwarz.</p> <p>Option: Wassertrog mit Gitterrost zum Schutz von Kleinkindern. Montage ca. 50 mm unterhalb OK Wassertrog. Gitterabstand 30x30 mm², Höhe 30 mm. Gitterrost demontierbar mittels Schrauben. Material Stahl feuerverzinkt.</p> <p>Material Wassertrog 1+2: Flachstahl gewalzt. Ausführung aus wetterfestem Baustahl Cortenstahl Corten B ASTM A 588, Güte S355J2W+N. Wst Nr. 1.8965 nach EN 10025-5 mit Abnahmeprüfzeugnis.</p> <p>Lieferung als vorgefertigtes Element. Alle Kanten entgratet. Alle Ecken und Kanten rund abgekantet, verschweißt mit geeignetem Schweißdraht und eben verschliffen.</p>		
--	--	--	---	--	--

Thumm Technologie

In der Au 14
72622 Nürtingen

Tel +49 70 22 92 76 – 0
Fax +49 70 22 92 76 – 50

info@gartenmetall.de
www.gartenmetall.de

		<p>Einbau und Aufbau auf geeigneten, ebenen Fundament einschließlich aller Neben- und Anpassarbeiten. Komplett funktionsbereit installiert. Wasserpumpe vorbereitet für Anschluss an Stromnetz 220V mit Schuko-Verbindungsstecker (Typ CEE 7/4) in der Wasserwand.</p> <p>Alternative Oberfläche Farbeschichtet: <i>Oberfläche Wasserwand und Wassertrog Farbeschichtet nach RAL Oder DB inkl. 2K-Epoxidharzgrundierung.</i></p> <p>Alternative Oberfläche Edelstahl: <i>Material Wasserwand und Wassertrog Edelstahl 1.4404 (V4A) gebeizt und passiviert, mit Abnahmeprüfzeugnis. Oberfläche Rotex-Schliff nach Mustervorlage.</i></p> <p>Liefernachweis (oder vergleichbar): Gartenmetall® Thumm Technologie GmbH In der Au 14 72622 Nürtingen Tel. +49 (70 22) 9276 0 Fax +49 (70 22) 9276 50 www.gartenmetall.de info@gartenmetall.de</p>		
--	--	--	--	--