

Datenblatt / Data Sheet

BARdolino Profil Edelstahl 1.4404 BARdolino profile stainless steel 316L



1. Profil Edelstahl / Profile stainless steel

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics					
Artikelnummer / Item no.	62398502	62398505	62398510	62398520	62398529	62398530
Länge / Length	250mm ¹	550mm ²	1000mm ³	1990mm ²	2890mm ²	3000mm ⁴
Material / Material	1.4404 (X2CrNiMo17-12-2) - V4A					
Abmessung BxH / Dimensions WxH	s. Zeichnung / see drawing					
Gewicht / Weight	400.2g/m					
Beschreibung / Description	<ul style="list-style-type: none"> •Hochwertige Optik in Anlehnung an das „Bardolino hoch“ •Durch das Material (V4A / EN Werkstoff Nr. 1.4404) äußerst witterungsbeständig und z.B. für den Einsatz im maritimen Bereich (Salznebel) oder im Schwimmbad / Spa-Bereich (chlorhaltige Atmosphäre) geeignet. Achtung: nicht meerwasserbeständig •Chlorgehalte von 2mg/l in gechlortem Süßwasser führen nicht zu Korrosion. •Erhöhte Korrosionsbeständigkeit in nicht oxidierenden Säuren, wie Essigsäure, Weinsäure, Phosphorsäure, Schwefelsäure etc. •Eignung im Bereich der Pharma- und Lebensmittelindustrie (z.B. Einsatz chlorhaltiger Spülmittel) •High quality look in style of Bardolino high •Due to material (316L) extremely weather-resistant and e.g. suitable for use in maritime sector (salt fog) or pool / spa area (chloride atmosphere). Caution: not salt water resistant •Chlorine contents of 2mg/l in chlorinated fresh water does not cause corrosion. •Increased resistance to corrosion in non-oxidizing acids, such as acetic acid, tartaric acid, phosphoric acid, sulfuric acid etc. •Suitability in the pharmaceutical and food industries (e.g. use of chlorine-containing detergent) 					

optimiert für alle LEDlight flex mit Teilungsmaß: / optimised for all LEDlight flex with pitch: ¹⁾ 60mm - ²⁾ 60mm + 90mm - ³⁾ 90mm
⁴⁾ für bauseitige Konfektionierungen / for assembling on site

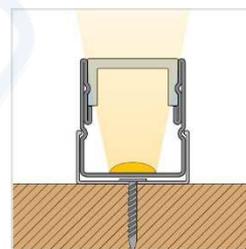
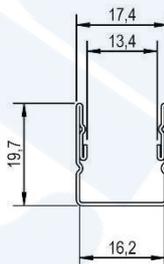
Hinweise: -Der produktionsbedingte Ölfilm auf den Profilen lässt sich am Besten mit handelsüblichem Handspülmittel entfernen.

- Produktionsbedingt kann es vorkommen, daß die Profile an den Enden leicht nach außen oder innen gebogen sind (Öffnungsmaß). Dies stellt keinen Mangel am Produkt dar!
- Bitte beachten Sie, daß Sie zum Sägen des Profils spezielle für Edelstahl geeignete Sägen/Sägeblätter benötigen.

Notes: -The production related oil film on the profiles can be best removed with commercial washing-up liquid.

- It may happen that the profiles are slightly curved at the ends inwards or outwards (opening dimension). This is production related and is not a defect of the product!
- Please note that you need special stainless steel saws/saw blades for sawing the profile.

Abmaße Dimensions



Montage mit Halteklammer
 mounting with clip

*Bitte beachten Sie, dass sich die Werkstoffe Edelstahl 1.4404 und PMMA bei einer Temperaturänderung unterschiedlich stark ausdehnen können. Bei einer Temperaturänderung von 20°C kann die Ausdehnungsdifferenz bis zu 1,3 mm pro Meter betragen! Dies stellt keinen Produktmangel dar, sondern ist ein normaler physikalischer Vorgang.

Montagehinweis: Sollten Sie zwei Edelstahlprofile direkt aneinander stoß an stoß verbauen (ohne Endkappen), achten Sie bitte bei der Montage darauf, den LED-Streifen nicht direkt über die Stoßstelle zu kleben, da sich die Profile bei Temperaturschwankungen - insbesondere bei großen Längen - ausdehnen bzw. zusammenziehen (s. 1. Abschnitt) und dann dadurch das LED Band beschädigt werden kann. An Stoßstellen ist das LED-Band an den markierten Stellen zu trennen und mit flexiblen Lötbrücken mit entsprechender Dehnungsreserve (min. 5mm) wieder zu verbinden.

*Please note that the materials stainless steel 316L and PMMA can expand when the temperature changes vary greatly. With a temperature change of 20°C the expansion difference can be up to 1.3 mm per meter! This is no deficiency of the product but a normal physical process.

Installation note: If you directly install two aluminum profiles edge to edge (without end caps), please pay attention during installation, that you don't glue the LED strip directly over the joint, since the profiles at temperature fluctuations - especially at large lengths - will expand/contract (s. section 1) and then the LED tape may be damaged. At joints the LED strip has to be cut at the marked positions and reconnected with flexible solder bridges with corresponding expansion reserve (min. 5mm).

2. Kunststoffabdeckungen Plastic covers



Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics		
Artikelnummer / Item no.	6239930X*	6239931X*	6239940X*
Ausführung / Version	opalweiß frosted	opalweiß, bruchfest/schlagzäh frosted, break proof/shock resistant	klar clear
Transmissionsgrad / Transmittance	69%	69%	92%
Abmessung BxH / Dimensions WxH	14.8 x 8mm		
Brandschutzklasse / Fire protection class	B2 (DIN4102)		
Beschreibung / Description	•Für einen besseren Schutz des LED Streifens/ For a better protection of the LED stripes •Opal: Für bessere homogene Lichtverteilung / Frosted: For better homogeneous light distribution		

Artikelnummer / Item no.	6239937X*	6239935X*
Ausführung / Version	natur nature	Reflektorprofil reflecting cover
Transmissionsgrad / Transmittance	92%	69%
Abmessung BxH / Dimensions WxH	14.8 x 10.9mm	14.8 x 15mm
Brandschutzklasse / Fire protection class	B2 (DIN4102)	
Beschreibung / Description	•natur: wenig Lichtverlust bei gleichzeitigem Verbergen der Technik nature: little light consumption and hiding technical view at the same time •Reflektorprofil: 20% mehr Lichtstrom im Vergleich zu standard opal Abdeckung (gleiche Homogenität) Reflector: 20% more light output compared to the usual frosted cover	

*X=Längenangabe/Length: 1=1m / 2=2m / 3=3m / 5=5m

3. Zubehör / Accessories

Artikel-Nr. Item no.	Beschreibung Description		
62399148	BARdolino Halteklammer-Set, 2 Montageclips + 2 Schrauben, Edelstahl (V4A) BARdolino mounting clip set, 2 holding clips + 2 screws, stainless steel (V4A)		63500040 Klebstoff für Edelstahl, 2K Epoxy, 3g, manuelle Mischung, inkl. Mischplatte und Mischstab adhesive for stainless steel, 2K epoxy 3g, manual mixture, incl. mixing pad and mixing rod
62399146	1 x BARdolino Endkappe, Edelstahl (V4A) 1 x BARdolino, end cap, stainless steel (V4A)		63500041 Struktur-Sofortklebstoff für Edelstahl, 2K, 50ml, Mischung über Mischdüsen, inkl. 5 Mischdüsen structure instant adhesive for stainless steel, 2K, 50ml mixture through mixing nozzles, incl. 5 mixing nozzles
62399147	1 x BARdolino Endkappe mit 8mm Bohrung, Edelstahl (V4A) 1 x BARdolino end cap with 8mm drill hole, stainless steel (V4A)		63500042 Statische Ersatzmischdüse für Struktur-Sofortklebstoff replacement of static mixing nozzles for structure instant adhesive
62399149	Kabelverschraubung M8, Edelstahl (V4A), für Kabel-Ø 3,5-5,0mm thread for cable M8, stainless steel (V4A), for cables Ø 3.5-5.0mm		63500043 Hand-Pistole zum Dosieren des Struktur-Sofortklebstoff adhesive spray gun for dosing of structure instant adhesive