

Tischfußball in Edelstahl

Wartungs- und Reinigungsanleitung

Stand 2018

Beschreibung:

Das Gerät ist in 4mm Edelstahl rostfrei A4 Wst.Nr. 1.4571 gefertigt.
Die Spielstangen sind aus einer Titanlegierung. Die Oberfläche der Spielstangen ist poliert und mit einer Stärke von 3-4 µm Cerid 6N beschichtet.
Als Spielstangenlager werden Gleitlager in PTFE eingesetzt.
Die Spielfiguren, Spielstangenabschlusskugeln, Zählwerkkugeln und Distanzringe auf der Spielstange der Torwartfigur sind aus Aluminium hergestellt; Spielfiguren und Zählwerkkugeln sind farbig eloxiert.
Das Ballfangnetz ist in Edelstahl-Ringgeflecht ausgeführt.

Wartung:

Das Gerät muss regelmäßig gereinigt werden.
Das Gerät muss in regelmäßigen Abständen auf Schäden kontrolliert werden. Diese Schäden müssen sofort behoben werden, um Verletzungen und Vandalismus zu verhindern.
Verletzungsgefahr: Sollte ein oder mehrere Griffe fehlen, bergen die ungeschützten Spielstangenenden ein Verletzungsrisiko.

Schadenskontrolle:

Sitz der Spielfiguren:	Dazu hält man die Spielstange am Griff fest prüft den Sitz der einzelnen Figuren. Diese sollten recht streng auf der Stange sitzen.
Verschleiß der Spielfiguren:	Die Spielfiguren sind nahezu unverwüstlich, müssen jedoch gewechselt werden, wenn die Aluminiumkontur gebrochen ist (Verletzungsgefahr), oder wenn diese durch Fremdeinfluss so verbogen sind, dass ein gutes Spiel nicht mehr möglich ist.
Spielstangen:	Oberfläche auf Verschleiß oder Beschädigung prüfen. Stangen müssen gut laufen und dürfen nicht klemmen.
Gummipuffer:	Diese müssen noch soweit vorhanden sein, dass eine Dämpfungswirkung gegeben ist.
Kunststoffgriffe:	Die Griffe müssen noch gut spielbar und ganz aufgesteckt sein.

Ballfangnetz im Tor:	Muss sauber hängen und vorhanden sein.
Lager:	Alle PTFE-Lager müssen vorhanden sein! Keine Stange darf auf Metall laufen, da sonst nicht reparable Schäden an den Spielstangen entstehen!
Schraubverbindungen:	Keine Schraubverbindung darf lose sein.
Zählwerk:	Zählwerkstange auf festen Sitz prüfen. Lager der Zählwerksgugeln auf Verschleiß prüfen

Hinweise auf Schäden bitte an das Metallatelier weiterleiten!

Ausbau der Spielfiguren, Spielstangen und Spielstangenlager:

Die Köpfe der Spielfiguren sind durch Gewindestifte M5 mit dem Körper verbunden. Der „Sitz“ zwischen Kopf und Körper der Spielfigur wird werkseitig mit Loctite Welle-Nabe-Kleber gesichert.

Zum Ausbau muss der Kopf mit einem Heißluftföhn erwärmt werden, um den Kleber zu lockern (Vorsicht!! Zu viel Hitze zerstört das Eloxal). Jetzt kann der Kopf mit einem Spezialwerkzeug gefasst und herausgedreht werden. Der Kopf darf nur mit einer Gummi oder Kunststoffzange gefasst werden um ein Verkratzen der Eloxal-Oberfläche zu verhindern!

Sind die Köpfe der Spielfiguren entfernt, lassen sich die Spielstangen einfach herausziehen.

Nach der Demontage der Spielstangenlagerhalter können die Lager ausgedrückt werden (Spezialwerkzeug)

Wiedereinbau:

In umgekehrter Reihenfolge werden die einzelnen Komponenten wieder zusammengebaut.

Einbau der Spielfiguren:

Die Spielfiguren müssen von Kleberresten befreit werden.

Das Gewinde wird leicht gefettet; der Luftspalt zwischen Körper und Hals wird mit „Loctite“ Welle-Nabe Kleber zur Diebstahlsicherung gefüllt.

Sofort nach dem Anziehen des Kopfes mittels Spezialwerkzeug ist der feste Sitz der Figur zu prüfen. Wenn diese nicht fest sitzt, kann im weiteren Verlauf der Nutzung die Bohrung der Spielstange ausschlagen und die Figur locker werden.

Wir empfehlen, diese Arbeiten vom Hersteller durchführen zu lassen!
Alternativ kann eine Fachkraft vor Ort mit Spezialwerkzeug ausgerüstet und angewiesen werden.

Reinigung und Pflege:

Einfache Verschmutzungen können mit Hochdruckreiniger und Tensid entfernt werden.

Achtung! Gummiteile NICHT direkt mit hartem Hochdruckstrahl behandeln, es können Schäden entstehen.

Es dürfen KEINE chlorhaltigen Reiniger verwendet werden!!

Es dürfen KEINE stark ätzenden Edelstahlreiniger verwendet werden!

Alle Reiniger können mechanisch durch die Anwendung von Schleifvlies unterstützt werden. Wir empfehlen den Einsatz von SCOTCHBRITE 96 Handpad grün. Wichtig ist die Eisenfreiheit der abrasiven Mittel.

Eloxierte Figuren, Zählwerkkugeln und die Spielstangen dürfen NICHT mit Schleifvlies behandelt werden!

Nach der Reinigung muss alles gründlich mit klarem Wasser nachgespült werden um Chemiereste zu entfernen. Bitte mit dem Hochdruckreiniger die Lager gut ausspülen!

Mit einem saugfähigen Baumwolltuch kann das Gerät trockengerieben werden (verhindert das Entstehen von Kalkflecken)

Es wird empfohlen, den Kicker mit Edelstahl-Pflegemittel (z.B. Edelstahl-Pflegespray der Fa. Würth) zu behandeln. Dieses schützt die Oberfläche und verleiht dem Kicker neuen Glanz.

Werden die Spielstangen mitbehandelt, erhöht sich ihre Gleiteigenschaft und ermöglicht somit eine leichtere und schnellere Spielweise.

Technische Unterstützung und Ersatzteile:

METALL ATELIER GmbH
ZIEGELEIWEG 8
D 88693 DEGGENHAUSEN
TEL. 07555/5266
FAX 07555/5791

Mail: post@metallatelier.de
Internet: <http://metallatelier.de>

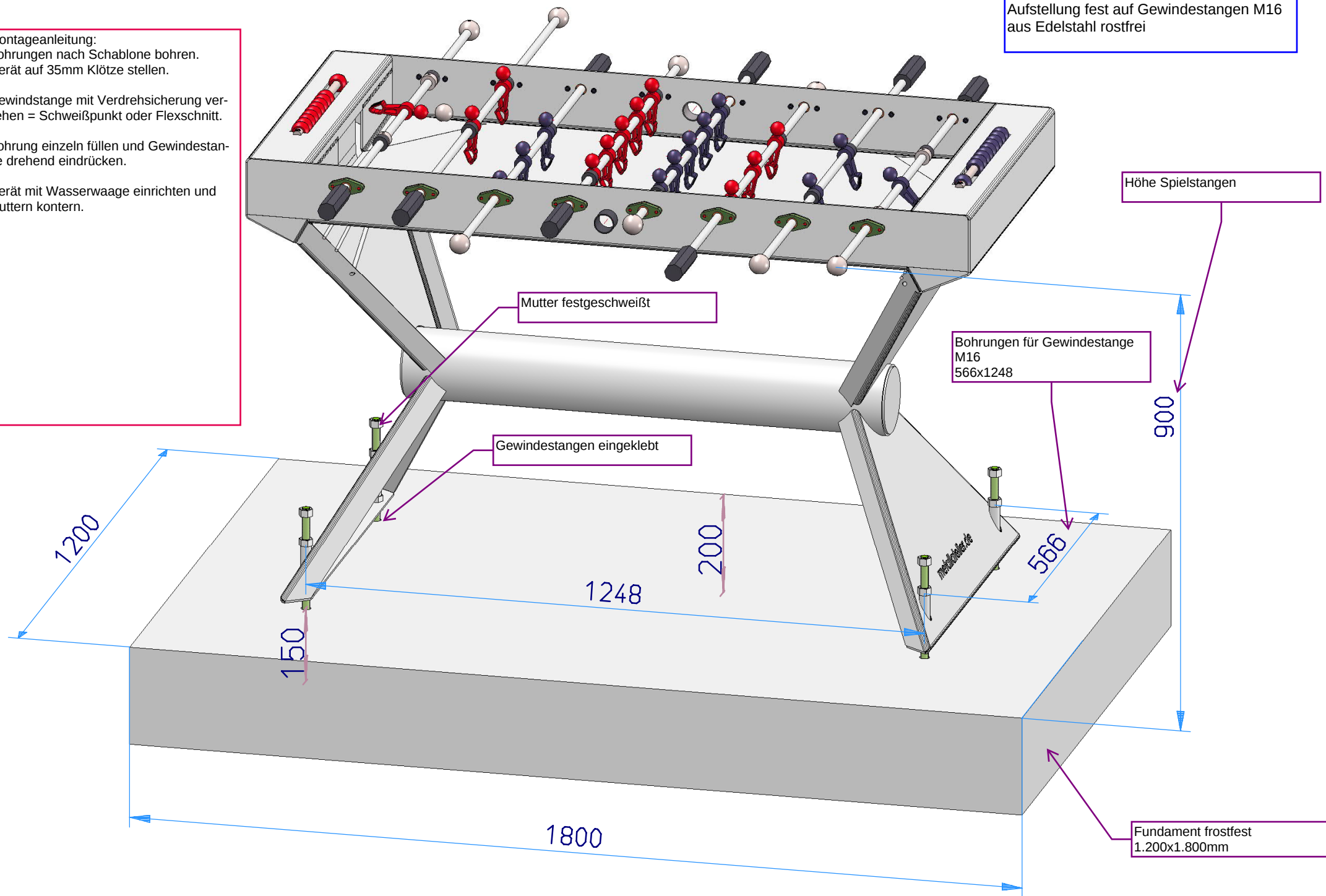
Montageanleitung:
Bohrungen nach Schablone bohren.
Gerät auf 35mm Klötze stellen.

Gewindestange mit Verdrehsicherung versehen = Schweißpunkt oder Flexschnitt.

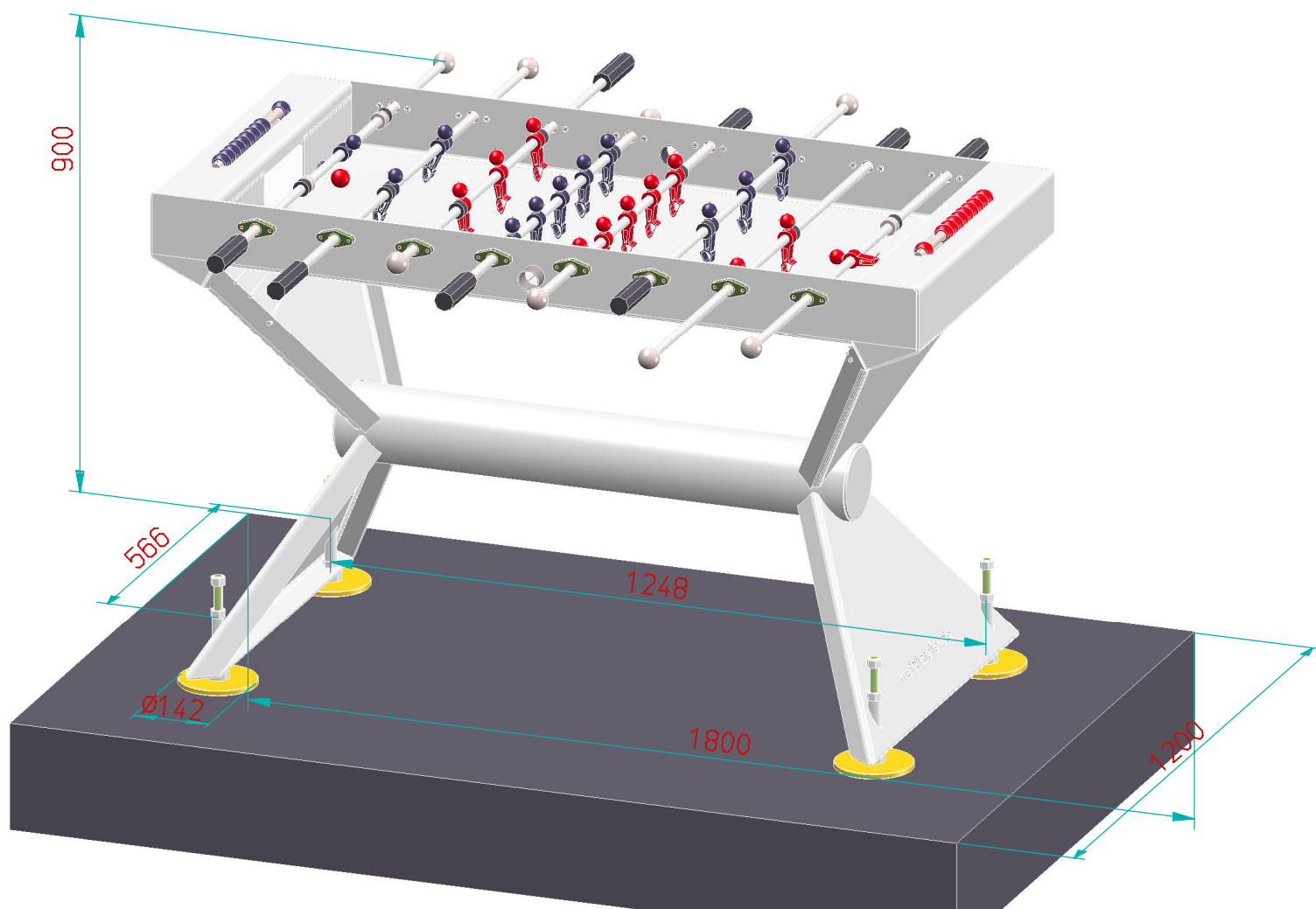
Bohrung einzeln füllen und Gewindestange drehend eindrücken.

Gerät mit Wasserwaage einrichten und Muttern kontern.

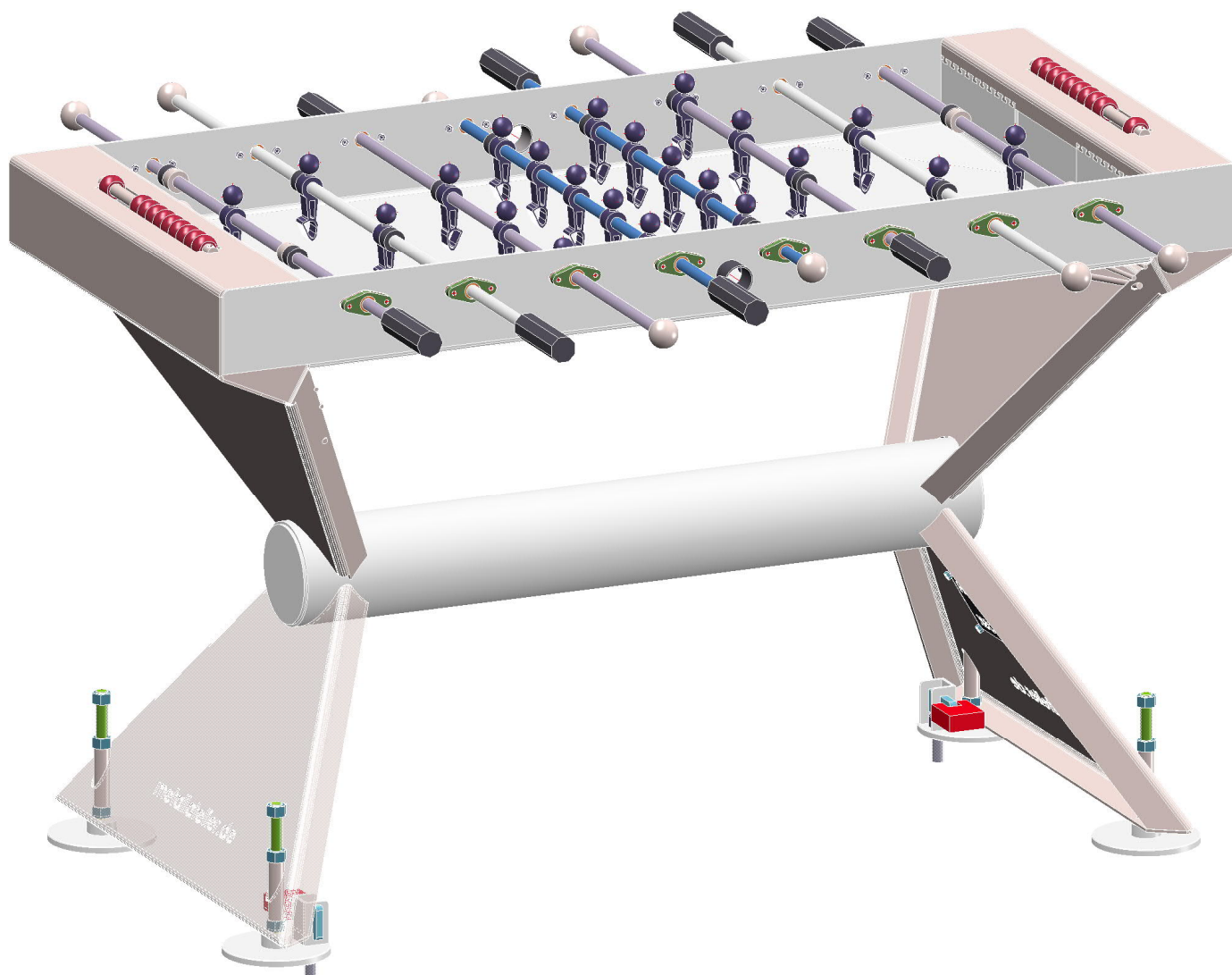
Aufstellung fest auf Gewindestangen M16 aus Edelstahl rostfrei



Aufstellung flexibel mit großen Tellerfüßen
aus 10mm starkem Edelstahl rostfrei



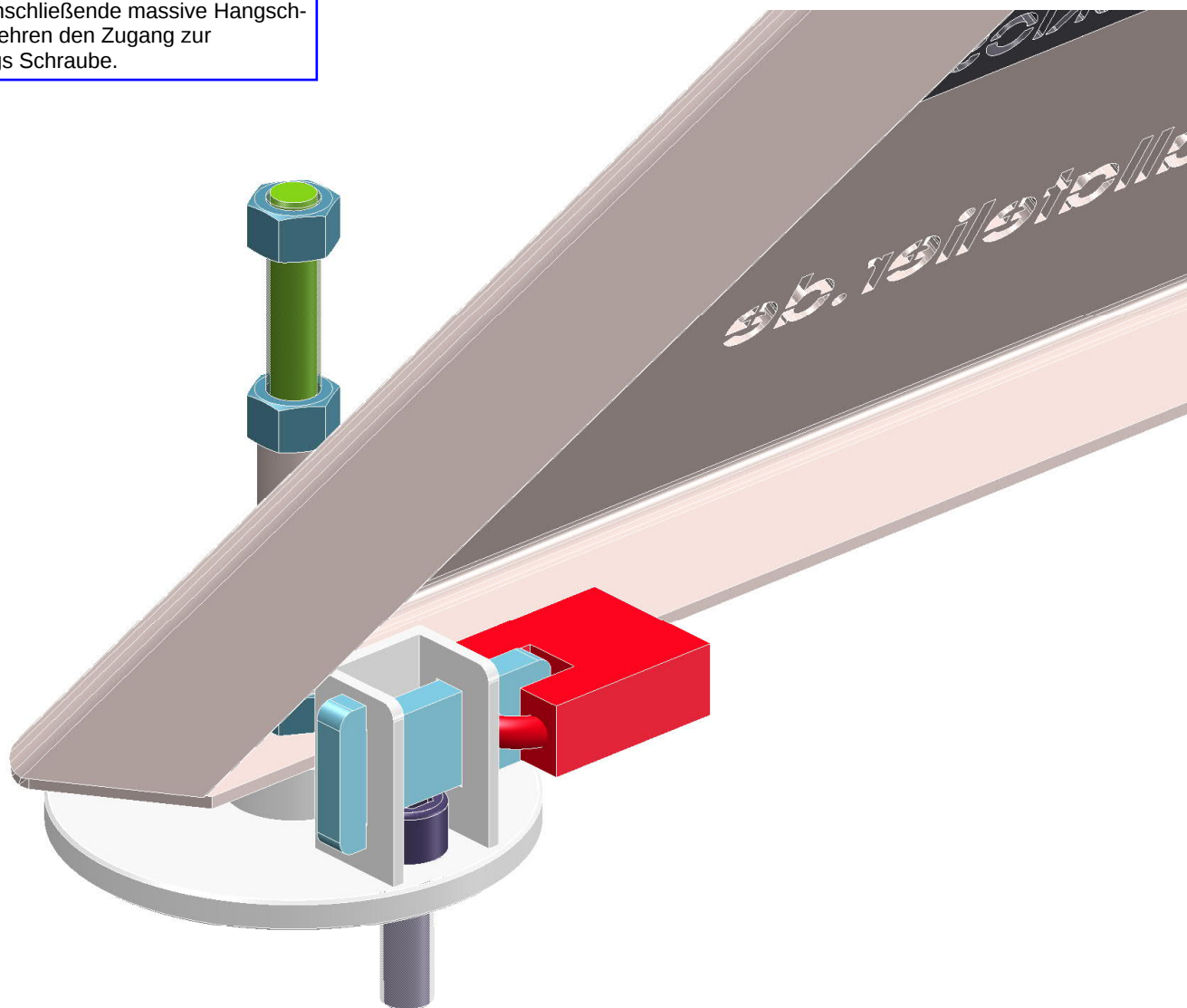
Aufstellung mit großen Tellerfüßen
aus 10mm starkem Edelstahl rostfrei
mit dem Boden verschraubt als Diebstahlschutz
in Verbindung mit abschließbaren Befestigungs
Schrauben.



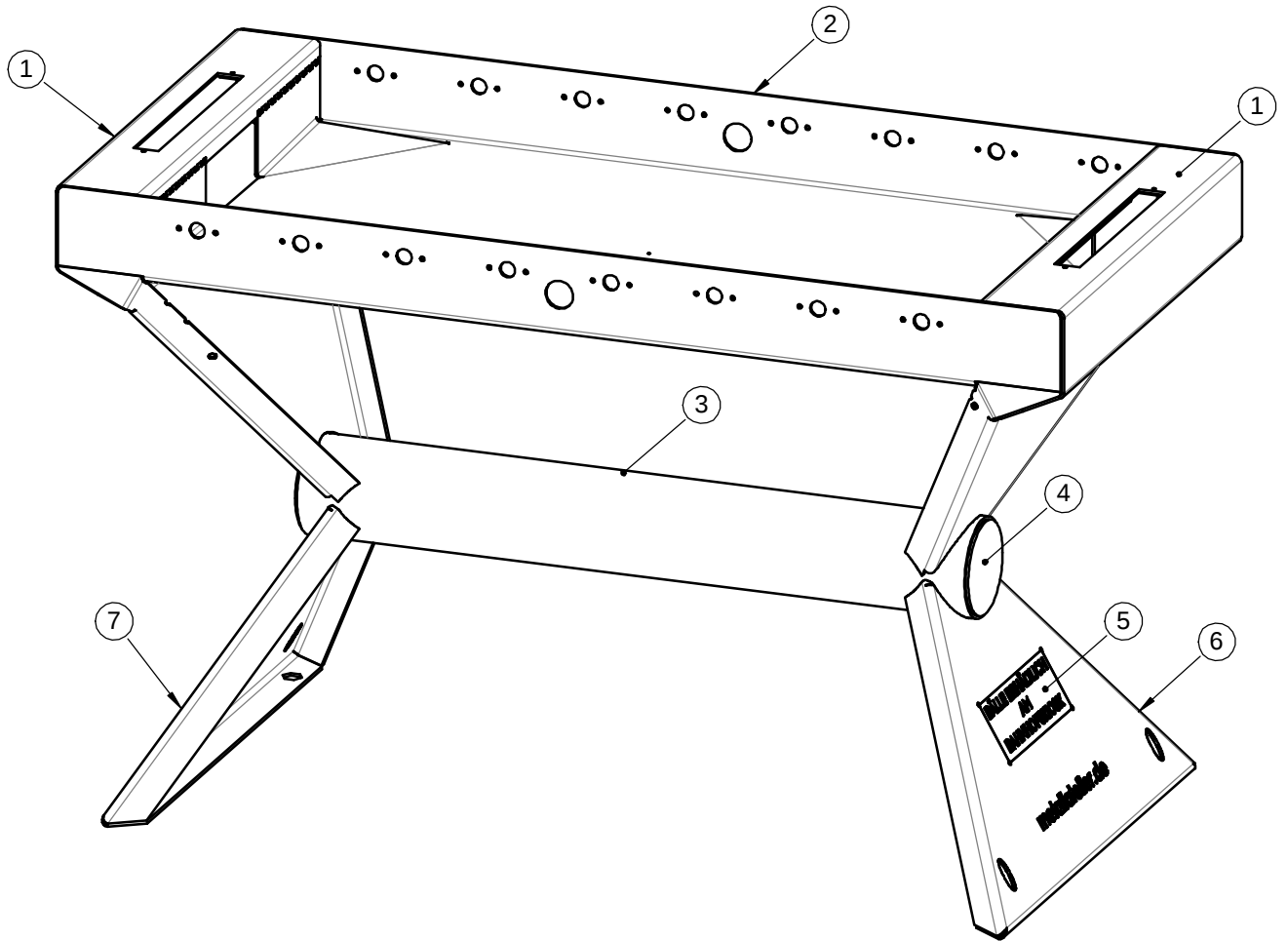
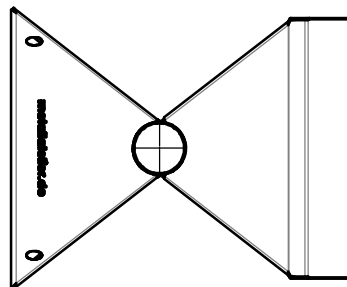
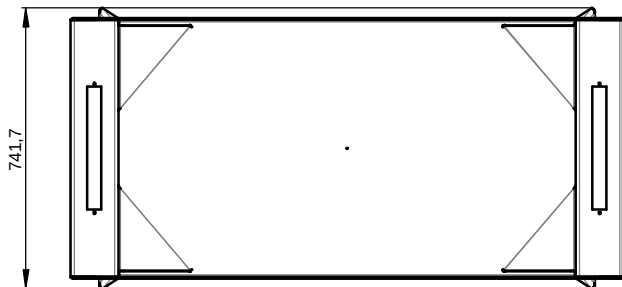
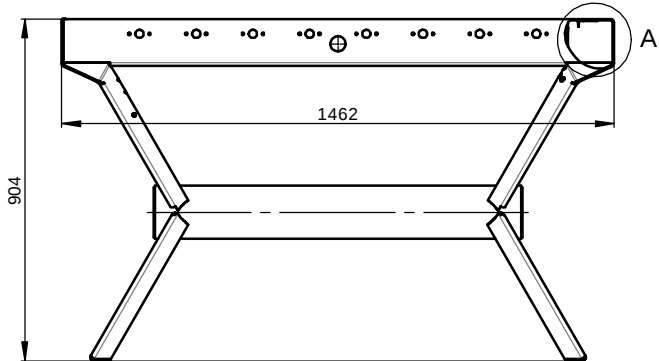
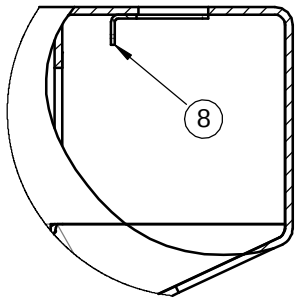
Titankicker

Sonderausführung Fuß zum sperren als Diebstahlschutz.

Es werden 2 solche Füße diagonal verwendet. 2 gleichschließende massive Hangschlösser verwehren den Zugang zur Befestigungsschraube.



DETAIL A
MAßSTAB 1 : 2



8	2		Ballfangnetzhalter_0	1.4301	
7	1		FUSS	1.4404	
6	1		FUSS 2	1.4404	
5	1		SCHILD	1.4404	
4	2		ROHRDECKEL_0	1.4404	
3	1		Rohr 140x4	1.4404	
2	1		Wanne Kantblech 1	1.4404	
1	2		FU X DFTEIL	1.4404	
Pos.-Nr.	Menge	Zeichn.-Nr.	Benennung	Artikel-Nr.	Material / Norm
					Abmessung

Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Brielmaier Motormäher GmbH und darf weder kopiert, noch unbefugten dritten Personen zugänglich gemacht werden.			Allgemeintoleranz DIN ISO 2768 - mK		Maßstab 1:10	Artikel-Nr.
			Oberflächenangaben DIN ISO 1302		Werkstoff	Gewicht
					Abmessung	80.05 kg
			Datum	Name	Benennung	
			Bearb. 10.03.2016	I. Schmidt	TISCHKICKER 2016	
			Gepr.		Kunde: Metallatelier David Fuchs	
			Freigabe		Zeichnungs-Nr.:	
			 Brielmaier Motormäher GmbH Alt-Eigenweiler 11 88048 Friedrichshafen		A2	
Zust.	Änderung	Datum	Name	ID-Nr.	Blatt 1 von 1	

In- & Outdoor Kicker in Edelstahl

2020

Ersatzteilliste:

Pos 1:	Spielfiguren, rot/blau aus Aluminium, eloxiert:	pro/Stück	66,90 €
Pos 2:	Spielball, polyurethane rot hart; ca. 27g, bei Abnahme von 10 Stk.	pro/Stück	7,61 €
	Spielball, Standard, hart; ca. 20g bei Abnahme von 10 Stk.	pro/Stück	2,78 €
Pos 3:	Spielstangen, Titan poliert, Cerid 6N beschichtet:	pro/Stück	603,72 €
Pos 4:	Kunststoffgriffe:	pro/Stück	7,84 €
Pos 5:	Schutzkugel Spielstangen, Alu	pro/Stück	15,40 €
Pos 6:	Spielstangen-Lager, PTFE	Satz	224,40 €
Pos 7:	Lagersitze:	Satz	202,95 €
Pos 8:	Schrauben/Muttern/Spannstifte:	Satz	52,52 €
Pos 9:	Zählwerk	pro/Stück	225,00 €
Pos 10:	Gummipuffer	Satz	56,17 €

Änderungen vorbehalten!!

Garantie-Erklärung:

Die Gewährleistung beträgt 5 Jahre.

Ausgenommen sind Schäden oder Störungen, die auf falsche Bedienung oder Benutzung, sowie auf Gewaltanwendung oder natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind. Farbveränderung durch UV Strahlung zählt zu natürlichem Verschleiß.

Ihr Vertragspartner bei Beanstandungen während der Garantiezeit ist:

Metallatelier GmbH
Ziegeleiweg 8
88693 Deggenhausen

Hersteller Erklärung:

Das Gerät wird in Deutschland gefertigt.

Wenn eine TÜV Abnahme gewünscht wird, muss diese vom Betreiber des Tischkickers auf seine Kosten veranlasst werden.