



Sportovní zařízení vyrobená v Německu

# Sportovní hliníkové konstrukce



**My děláme sport!**

## Vítejte ve světě sportu

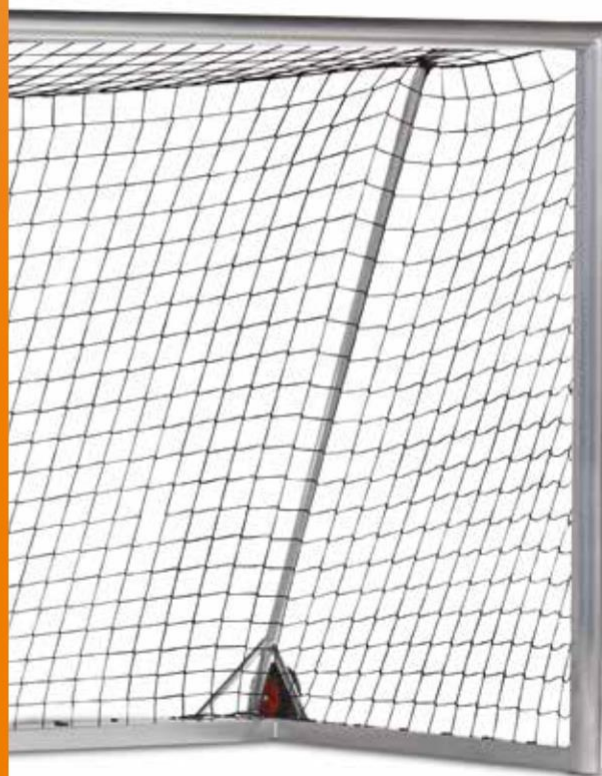
Sportovní zařízení vyrobená v Německu

Firmu Haspo Sportgeräte založil Günter Lawes spolu se svým partnerem již v roce 1976. Tehdy začal se třemi dalšími zaměstnanci pracovat na pronajaté výrobní ploše o rozloze 600 m<sup>2</sup>.

Z důvodu rostoucí poptávky se partneři rozhodli vybudovat vlastní výrobní prostory. Na jaře roku 1979 zakoupili pozemek v obci Rhüden a výstavbu výrobního závodu o ploše 2 500 m<sup>2</sup> dokončili v červnu 1980.

Steffan Lawes, syn zakladatele, nastoupil ve firmě v roce 1997 a od roku 1999 se vedle Güntera Lawese a jeho partnera stal dalším jednatelem, přičemž od roku 2009 je již jediným výkonným společníkem.

V současné době firma zaměstnává 30 pracovníků, kteří na výrobní ploše o rozloze více než 6 000 m<sup>2</sup> a pozemku 20 000 m<sup>2</sup> vyrábějí 400 různých produktů.



**SPORTS MADE  
IN GERMANY**



# My děláme sport!

Už více než 45 let

Firma Haspo Sportgeräte jako přední výrobce hliníkového sportovního zařízení v Evropě vstupuje do 46. roku od svého založení.

Na vývoj našich zařízení klademe velký důraz, a značka Haspo je tak synonymem kvality a spolehlivosti.

## Sportovní zařízení vyrobená v Německu

Neustále pracujeme na vývoji a inovacích našich výrobků, protože pouze tak můžeme vyrábět sportovní zařízení na té nejvyšší úrovni. Výraznou měrou k tomu přispívá i používání vysoce kvalitních materiálů a přesná práce kvalifikovaných zaměstnanců v Německu. Kvalitu našich výrobků vyjadřuje i logo ›Sports made in Germany‹, jehož používání zavedl německý svaz Bundesverband der Deutschen Sportartikel-Industrie e. V. (BSI).

## Bezpečnost výrobků: TÜV a GS (bezpečnost testována)

Při výrobě našich sportovních zařízení klademe velký důraz na bezpečnost a minimalizaci rizik jakéhokoliv druhu. Z tohoto důvodu necháváme mnoho našich výrobků pravidelně testovat dle příslušných platných EN norem. Abychom zajistili co nejvyšší standard, jsou tyto výrobky kromě zkoušky TÜV podrobeny i zkoušce GS. Ta potvrzuje, že výrobek splňuje požadavky stanovené zákonem o uvádění výrobků na trh (německý zákon o bezpečnosti výrobků - ProdSG). Příslušné výrobky jsou v katalogu označeny značkou TÜV/GS. Průběžnou kontrolu standardů kvality na základě pravidelných kontrol a roční prohlídky výrobního závodu provádí společnost TÜV Austria.

Naše moderní montážní návody jsou doplněné o fotografie a nákresy. Všechny výrobky máme pro vás připravené na skladě. Můžeme tak garantovat krátké dodací lhůty.

Díky prodejní koncepci, která je zaměřena na specializovaný obchod, jsme silným a spolehlivým partnerem. Naše výrobky dodáváme jako neutrální, tedy bez nálepky Haspo.

Těšíme se na budoucí spolupráci.

Váš



Steffan Lawes

Fotbal 4 – 60

Házená 61 – 67

Hokej 68

Tenis 69 – 71

Volejbal 71 – 81

Multifunkční sloupky 82

Basketbal 83 – 85

Lehká atletika 86

Vodní míčové sporty/Plavání 87 – 92

Vozíky na míče 93

Ragby/Americký fotbal 94

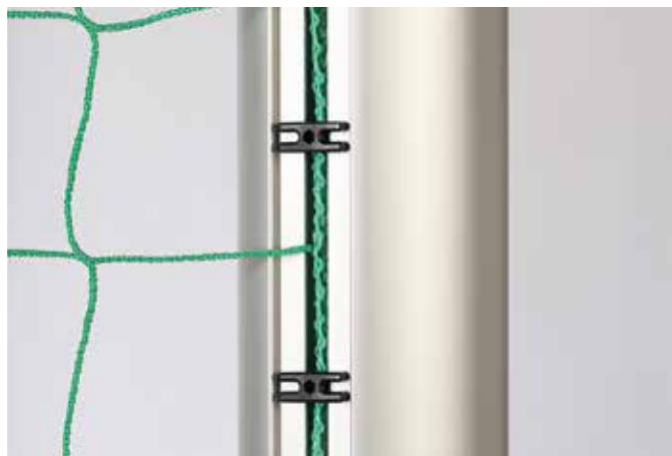
Badminton 95

Náhradní díly 96

Novinky 97 - 98

Sponzoring 99

## Plastový háček sítě H+



Jednoduše naskenujte QR kód a získáte přístup k montážnímu videu.

[www.haspo-sportgeraete.de/produkt-video](http://www.haspo-sportgeraete.de/produkt-video)

Dozrál čas na nový plastový háček.

Ten je totiž rozhodujícím prvkem, který spojuje branku se sítí, a tím se stává i samostatným výrobkem.

Při instalaci branky nelze podcenit čas potřebný na upevnění sítě. I u celosvařených branek, kde odpadá montáž, je třeba počítat s montáží sítě.

Dobrá manipulace s plastovým háčkem je tedy mimořádně důležitá.

U našich plastových háčků sítě H+ zatlačíte obvodový lem do drážky profilu branky. Plastový háček poté nasadíte na drážku profilu a pootočíte s ním o 90°. Zajistíte tak háček a tím i síť.

Plastový háček H+ lze snadno zašroubovat, ale přesto zůstane bezpečně upevněný.

Při demontáži sítě je jeho vyšroubování snadné. Pokud je však třeba síť odstranit po několika letech, pak to většinou není tak jednoduché. Plast vlivem povětrnostních podmínek ztvrdne, k čemuž dochází u všech plastových háčků.

Rozhodující výhodou našich plastových háčků sítě H+ představuje otvor uprostřed, do kterého zasunete imbusový klíč, který dodáváme spolu s brankou.

Tak lze i po letech plastový háček sítě z drážky branky jednoduše vyjmout.

Samozřejmě můžete imbusový klíč použít i při upevňování plastového háčku sítě H+, což postup ještě zjednoduší.

Jeho tvar usnadňuje celkovou manipulaci.

Díky jeho mimořádně nízké montážní výšce nehrozí při sportu nebezpečí poranění.

Plastový háček sítě H+ je u všech branek součástí dodávky (s výjimkou branky obj. č. 10592 a branky s lištou s pevnými úchyty).

**Obj. č. 011002**

## Bezpečnostní systém uchycení sítě (BSUS)



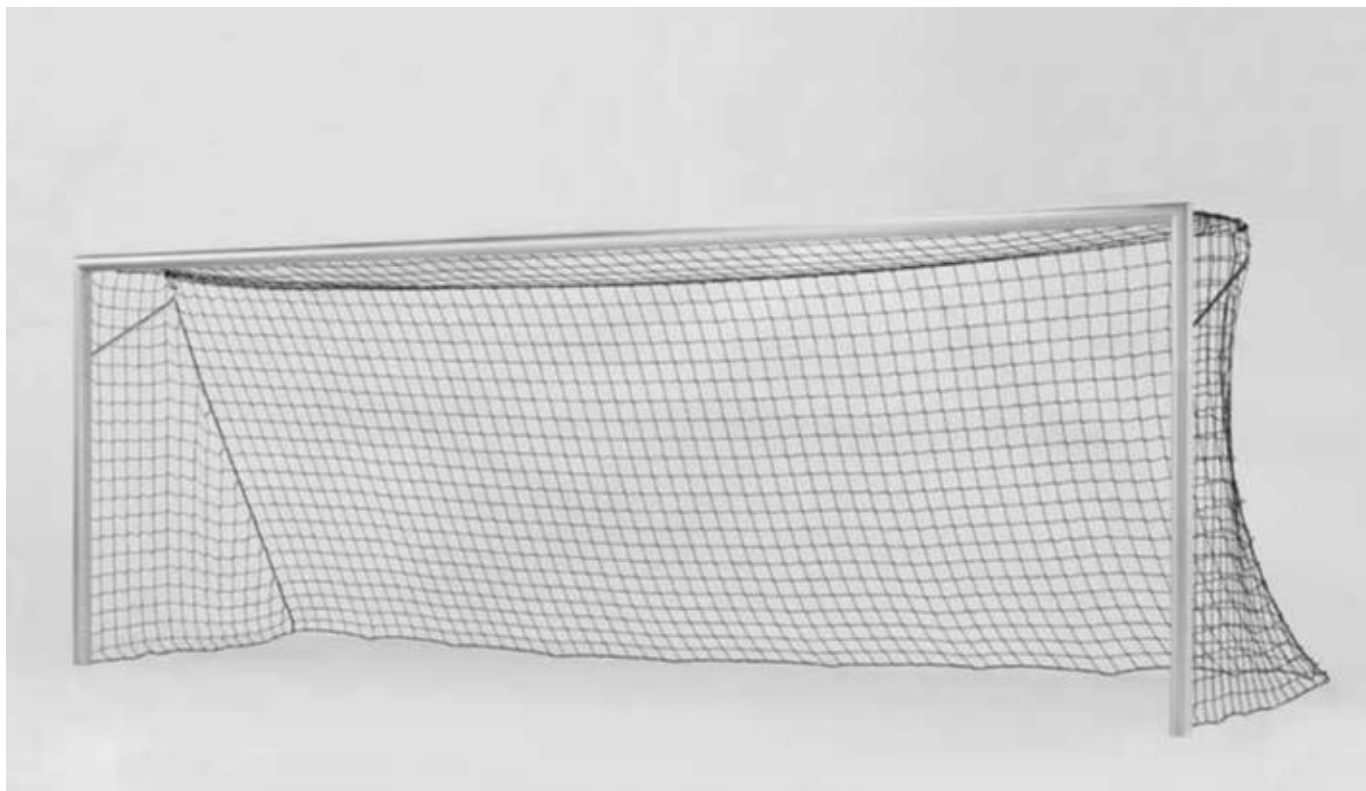
Plastové háčky upevníte nejprve na síť a poté kompletně na branku, díky čemuž je montáž velmi snadná. Plastový háček sítě trochu rozevřete a obvodový lem zatlačíte do oka – tím háček upevníte na síti. Po nasazení všech háčků na síť provedete montáž sítě na konstrukci branky tak, že plastové háčky zasunete do drážky profilu branky a zajistíte je pootočením o 90°.

Bezpečnostní systém uchycení sítě není součástí dodávky branky.

**Obj. č. 011001**

## Fotbalové branky

>pro instalaci do zemních pouzder<>Kompakt Plus< 7,32 × 2,44 m



Tyto branky byly vyvinuty na základě pozitivních zkušeností s kompaktními mobilními brankami. Nové branky však měly mít malé přepravní rozměry a z hlediska stability se stát rovnocennou alternativou jak branek konstrukční řady Kompakt, tak celosvařených. Nejdelší balík je dlouhý max.

6 m, a branky tak lze s nízkými přepravními náklady doručovat běžnou přepravní službou. Na rozdíl od celosvařených branek, pro jejichž přepravu používáme speciální službu, která může v každém nákladním automobilu umístit pouze malý počet branek, je zatížení životního prostředí při dopravě těchto branek podstatně menší.

Branky do zemních pouzder vyrábíme z osvědčených oválných profilů 120/100. Spojení břevno/tyče zajišťují speciální spojovací prvky, přičemž rohy branky jsou svařeny ve spoji, což podstatně usnadňuje montáž branky.

Díky tomu, že se jedná o rovné řezy, nelze na brance poznat, že jsou spoje v oblasti břevno/tyče sešroubované.

Pro výrobu osvědčených síťových oblouků používáme hliníkové trubky Ø 30 mm.

Branky odpovídají předpisům DFB a FIFA, i normě EN 748 a jsou certifikovány společností TÜV.



**Dodávka:**

povrch eloxovaný, matně stříbrný nebo bílý lak. Včetně síťových oblouků a výztuh z hliníkové trubky Ø 30 mm, přírodní hliník, plastové háčky sítě H+ (55 kusů pro jednu branku), zemních pouzder - hloubka zapuštění 500 mm - s kryty a speciálními klíny

**Obj. č. 898 eloxal**

**Obj. č. 8985 bílá**

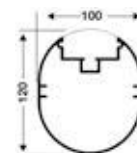
**Bez obrázku:**

fotbalové branky stejné jako výše popsané, ale s >volným zavěšením sítě< (volné zavěšení sítě stejné jako u fotbalových branek obj. č. 101 (na straně 7).

**Obj. č. 8981 eloxal**

**Obj. č. 89815 bílá**

Příslušenství: >sklopný< zemní rám, obj. č. 194, 184 a 185 (strana 9/10)





## Fotbalové branky

>pro instalaci do zemních pouzder<>Kompakt Plus< s lištou s pevnými úchyty >Quick Net Rail< 7,32 × 2,44 m



Tyto branky byly vyvinuty na základě pozitivních zkušeností s kompaktními mobilními brankami. Nové branky však měly mít malé přepravní rozměry a z hlediska stability se stát rovnocennou alternativou jak branek konstrukční řady Kompakt, tak celosvařených. Nejdelší balík je dlouhý max.

6 m, a branky tak lze s nízkými přepravními náklady doručovat běžnou přepravní službou. Na rozdíl od celosvařených branek, pro jejichž přepravu používáme přepravní službu, která může v každém nákladním automobilu umístit pouze malý počet branek, je zatížení životního prostředí při dopravě těchto branek podstatně menší.

Branky do zemních pouzder vyrábíme z osvědčených oválných profilů 120/100. Spojení břevno/tyče zajišťují speciální spojovací prvky, přičemž rohy branky jsou svařeny ve spoji, což podstatně usnadňuje montáž branky.

Díky tomu, že se jedná o rovné řezy, nelze na brance poznat, že jsou spoje v oblasti břevno/tyče sešroubované.

Pro výrobu osvědčených síťových oblouků používáme hliníkové trubky Ø 30 mm.

Branky odpovídají předpisům DFB a FIFA, i normě EN 748 a jsou certifikovány společností TÜV.

Lišta s pevnými úchyty nabízí oproti držákům sítě určité výhody:

- snadné a rychlé zavěšení i svěšení sítě
- žádné otáčení nebo zasunování háčků sítě
- nehrozí ztráta háčků sítě
- stejná vzdálenost bodů zavěšení

Otvory v liště pro zavěšení sítě nemají ostré hrany a jsou provedeny bez otřepů. Lišta s pevnými úchyty se do profilů navaří již ve výrobě. Profil a lišta tvoří jeden celek.

### Dodávka:

povrch eloxovaný, matně stříbrný nebo bílý lak. Včetně síťových oblouků a výztuh z hliníkové trubky Ø 30 mm, přírodní hliník, lišta s pevnými úchyty, zemní pouzdra - hloubka zapuštění 500 mm - s kryty a speciálními klíny

Obj. č. 8984 eloxal

Obj. č. 89845 bílá

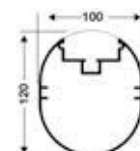
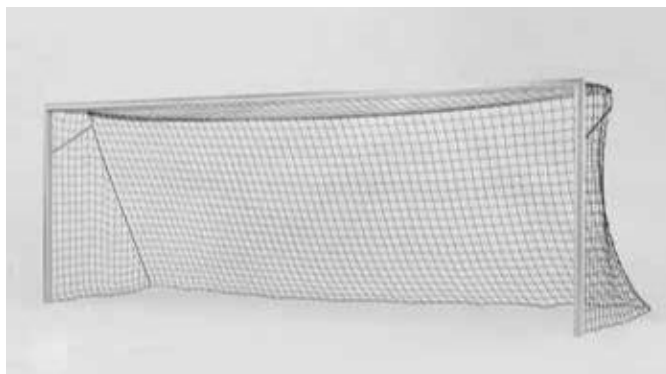
### Bez obrázku:

fotbalové branky stejné jako výše popsané, ale s >volným zavěšením sítě< (volné zavěšení sítě stejné jako u fotbalových branek obj. č. 101 (na straně 7)

Obj. č. 89814 eloxal

Obj. č. 898145 bílá

**Příslušenství:** >sklopný< zemní rám, obj. č. 194, 184 a 185 (strana 9/10)



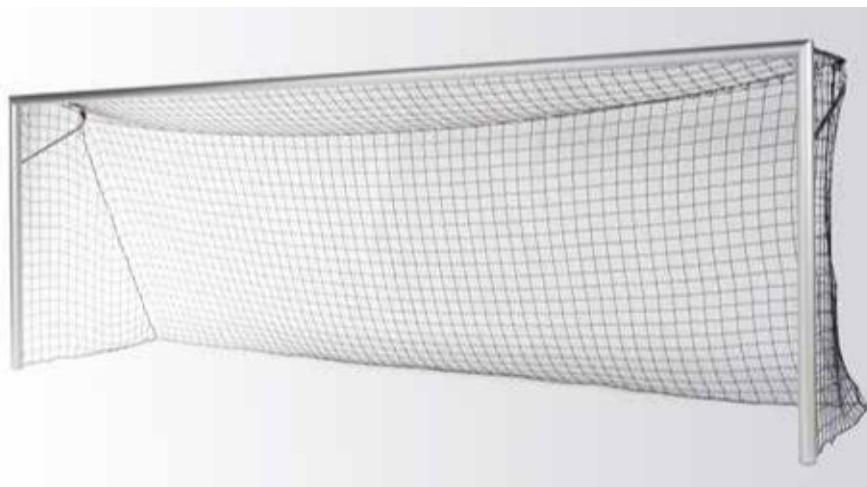
## Fotbalové branky

>pro instalaci do zemních pouzder< s odlévanými rohovými spoji z hliníku 7,32 x 2,44 m



Již více než 40 let osvědčená konstrukce, kterou jsme neustále zlepšovali. Vždy jsme však dbali na to, aby byly zajištěny náhradní díly i pro >starší< branky. Branky s rozhodujícími výhodami:

- vysoce stabilní a přesné odlévané rohové spoje z hliníku
- zesílené provedení síťových oblouků z hliníku
- snadná a rychlá montáž i demontáž
- plastové háčky sítě H+
- mimořádná stabilita branky v zemních pouzdech díky použití speciálních klínů



obj. č. 100 eloxal

**Technické vlastnosti:** v souladu s předpisy DFB a FIFA

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný nebo za příplatek bílý lak

**Příslušenství:** zemní rám >sklopný<, obj. č. 194, 184 a 185 (strana 9/10)

**Obj. č. 99 eloxal**

**Obj. č. 995 bílá**

včetně síťových oblouků a výztuh z hliníkové trubky  $\varnothing$  40 mm, plastových háčků sítě H+ (55 kusů pro jednu branku), zemních pouzder - hloubka zapuštění 500 mm – s kryty a speciálními klíny, podle EN 748 a TÜV

**Obj. č. 100 eloxal**

**Obj. č. 1005 bílá**

jako obj. č. 99, ale oblouky a výztuhy z hliníkové trubky  $\varnothing$  30 mm, podle EN 748 a TÜV

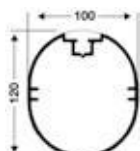
**Obj. č. 101 eloxal**

**Obj. č. 1015 bílá**

vč. >volného zavěšení sítě<, skládají-cího se z pozinkovaných ocelových tyčí se zemními pouzdry a všemi napínacími lany, plastových háčků sítě H+ a zemních pouzder - hloubka zapuštění 500 mm - s kryty a speciálními klíny, podle EN 748 a TÜV

Sada pro dodatečné vybavení >volné zavěšení sítě<

**Obj. č. 1010**



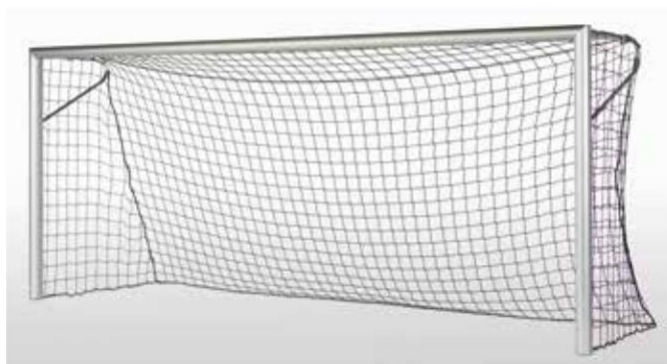
obj. č. 100



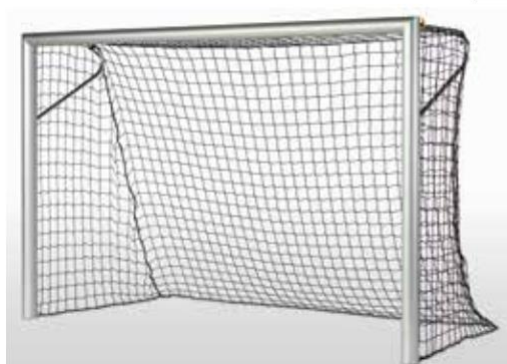
obj. č. 1010

## Juniorské fotbalové branky a branky na malou kopanou

>pro instalaci do zemních pouzder< s odlévanými rohovými spoji z hliníku 5 x 2 m a 3 x 2 m



obj. č. 1301



obj. č. 1501

Toto provedení je konstrukčně identické s fotbalovými brankami obj. č. 100 (strana 7).

Liší se pouze rozměry branek. To znamená, že jsme uplatnili všechny výhody velkých fotbalových branek.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj. 1301

Juniorské fotbalové branky 5 x 2 m

Součástí dodávky je 40 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. 1501

Branky na malou kopanou 3 x 2 m

Součástí dodávky je 35 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.



**Příslušenství:** zemní rám >sklopný<, obj. č. 1941, 1942, 1841 nebo 1842 (strana 9/10)

## Juniorské fotbalové branky

>pro instalaci do zemních pouzder<, se svařenými spoji, 5 x 2 m



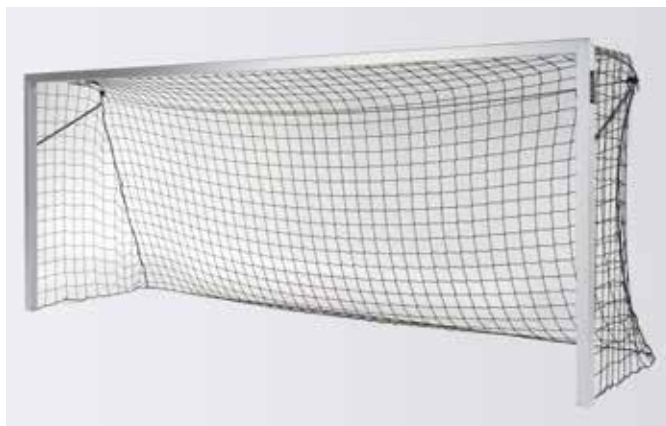
Toto provedení je konstrukčně identické s fotbalovými brankami obj. č. 1301. Liší se pouze způsobem provedení rohů, které je stejné jako u mobilních juniorských fotbalových branek obj. č. 119 (strana 26). I pro juniory je tak k dispozici branka, která představuje absolutní špičku ve své třídě.

**Technické vlastnosti:** 5 x 2 m

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný. Součástí dodávky je 40 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. č. 1302

**Příslušenství:** zemní rám >sklopný<, obj. č. 1941 nebo 1841 (strana 9/10)





## Juniorské fotbalové branky a branky na malou kopanou

>pro instalaci do zemních pouzder<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku, 5 x 2 m a 3 x 2 m



Obj. č. 130



Obj. č. 150



Branky >pro instalaci do zemních pouzder< odpovídají svými rozměry volně stojícím brankám a jsou používány zejména tam, kde není přesun branky nutný nebo žádoucí.

### Technické vlastnosti:

- velmi stabilní a přesné odlévané rohové spoje z hliníku
- zesílené provedení síťových oblouků z hliníku
- plastové síťové háčky H+

### Obj. č. 130

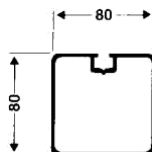
Juniorské fotbalové branky 5 x 2 m, > pro instalaci do zemních pouzder<. Součástí dodávky je 40 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. č. 150

Branky na malou kopanou 3 x 2 m, > pro instalaci do zemních pouzder<. Součástí dodávky je 35 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** zemní rám >sklopný< obj. č. 1941, 1942, 1841 nebo 1842 (strana 9/10)

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, včetně síťových oblouků, výztuh, plastových háčků sítě H + a zemních pouzder - hloubka zapuštění 500 mm - s kryty, podle EN 748 a TÜV



## Zemní rám

>sklopný<, s plynule nastavitelnou hloubkou sítě

Tento sklopný zemní rám - samozřejmě celý z hliníku - je bezpodmínečně nutný všude tam, kde je třeba usnadnit péči o trávník.

Kromě snazšího sekání jsou sítě zároveň chráněny a nemůže dojít k jejich poškození, ani k poškození sekačky. Tato investice má skutečně vysokou návratnost.

**Technické vlastnosti:** konstrukce z obzvláště silných hliníkových trubek Ø 40 mm, plynule nastavitelná hloubka zemního rámu v rozmezí od 1,50 m do 2 m. Rám se skládá pomocí stabilních závěsů, které se jednoduše namontují na tyče. Rám lze použít i jako dodatečné vybavení pro všechny stávající typy branek.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně veškerého potřebného příslušenství

### Obj. č. 194

Pro fotbalové branky 7,32 x 2,44 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, plynule nastavitelný na hloubku sítě od 1,50 m do 2 m.

### Obj. č. 1941

Pro juniorské fotbalové branky 5 x 2 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, na hloubku sítě 1 m, rám není nastavitelný.



### Obj. č. 1942

Pro branky na malou kopanou 3 x 2 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, na hloubku sítě 1 m, rám není nastavitelný.

## Zemní rám

>sklopný<, model >Bundesliga<

U tohoto >sklopného< zemního rámu se jedná o zásadní inovaci již mnoho let osvědčených zemních rámu obj. č. 194, 1941 a 1942, tento rám je však vyroben ze speciálních dvoukomorových hliníkových profilů o rozměrech 80 x 40 mm.

**Technické vlastnosti:** zemní rám je dodáván jako dvou-dílný, oba díly jsou spojeny pomocí silných hliníkových úhelníků. Speciální závěsy, které se jednoduše namontují na tyče, zajišťují bezpečné upevnění rámu na konstrukci branky. Síť se uchytí do boční komory plastovými háčky H+, díky čemuž ji v případě potřeby bez problémů kdykoli odejmete. Rám je možné použít i jako dodatečné vybavení pro všechny stávající typy branek.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně plastových háčků sítě H+ a veškerého potřebného příslušenství

### Obj. č. 184

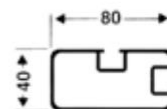
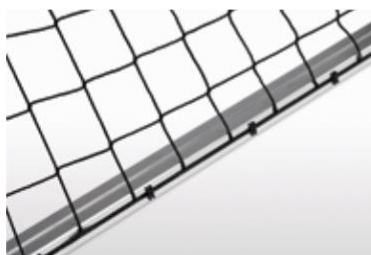
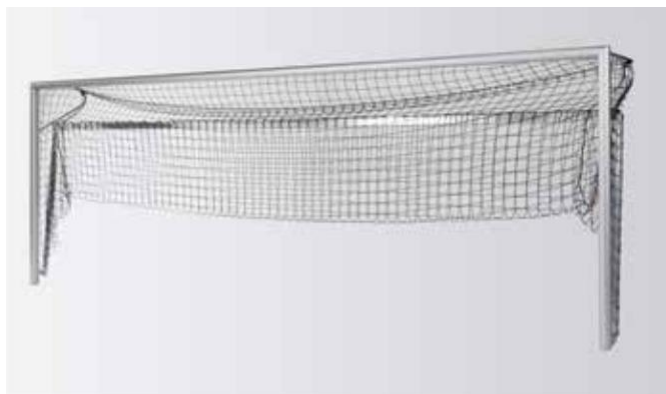
Pro fotbalové branky 7,32 x 2,44 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, na hloubku sítě 1,50 m, rám není nastavi-telný. Součástí dodávky je 45 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

### Obj. č. 185

Pro fotbalové branky 7,32 x 2,44 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, na hloubku sítě 2 m, rám není nastavi-telný. Součástí dodávky je 50 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

### Obj. č. 1841

Pro juniorské fotbalové branky 5 x 2 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, na hloubku sítě 1 m, rám není nastavi-telný. Součástí dodávky je 35 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.



### Obj. č. 1842

Pro branky na malou kopanou 3 x 2 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, na hloubku sítě 1 m, rám není nastavi-telný. Součástí dodávky je 25 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

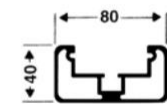
## Zemní rám

>sklopný<, model >Bundesliga< s lištou s pevnými úchyty >Quick-Net-Rail<



Tento sklopný zemní rám, vyrobený ze speciálních profilů 80 x 40 mm, a vybavený integrovanou lištou s pevnými úchyty, představuje smysluplnou výbavu pro všechny fotbalové branky obj. č. 8984/89845. Je vhodný ale i pro všechny ostatní fotbalové branky v zemních pouzdrech s oválným profilem branky.

Výhodou vyfrézované lišty s pevnými úchyty je přímé zavěšení sítě. Rohové spoje zemní boční tyč/zemní rám jsou svařeny již ve výrobním závodu. Není třeba používat plastové síťové háčky, čímž ušetříte čas.



Díky zesílenému středovému spoji uprostřed smontujete zemní rám, hluboký 2 m a dodávaný ve 2 kusech, velmi snadno. Spojení s brankovou tyčí zajišťují dvoudílné, stabilní závěsy, které dovolují sklopení rámu při sekání trávníku.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně veškerého potřebného příslušenství

### Obj. č. 1854

Pro fotbalové branky 7,32 x 2,44 m, >pro instalaci do zemních pouzder<, na hloubku sítě 2 m, rám není nastavitelný

## Celosvařované branky Plus



Tyto branky dodáváme kompletně svařené jako jeden kus, jsou tak ještě stabilnější a odolnější. Slabým místem konstrukce mobilních branek je oblast břevno/tyče. Protože jsou branky při přepravě přenášeny zesponu, projevuje se pákový efekt nejvíce v oblasti břevno/tyče, a působí tam tedy ty největší síly.

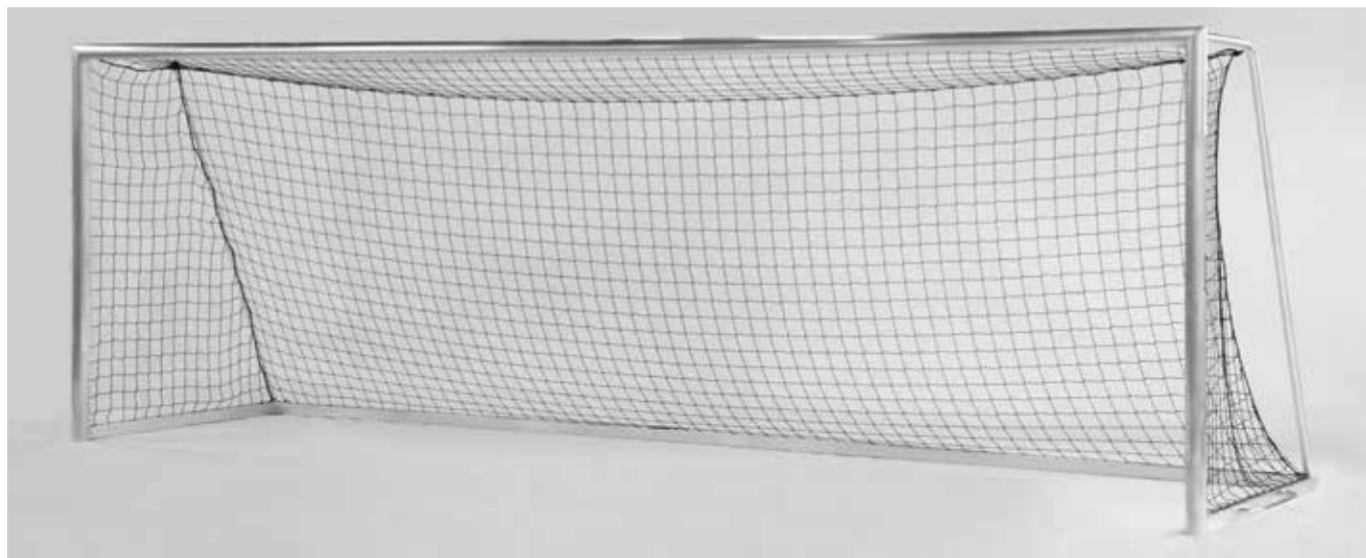
Oblast břevno/tyče je zesílena odlévaným rohovým spojem, který se vkládá před svařováním.

V tomto provedení vyrábíme celosvařované branky o rozměrech 7,32 x 2,44 m, 5 x 2 m a 3 x 2 m.

Povrch celosvařených branek je přírodní hliník, který je velmi citlivý. Branky jiné konstrukce mají většinou vzhledově atraktivnější eloxovaný nebo lakovaný povrch. Celosvařované branky vybavujeme před přepravou ochranou hran, jelikož mohou při manipulaci vzniknout z konstrukčních důvodů na povrchu lehké stopy, které však nepředstavují vady výrobku.

# Fotbalové branky

>mobilní<, celosvařené Plus, 7,32 x 2,44 m



Tyto branky jsou absolutní špičkou ve své třídě. Jsou dodávány kompletně svařené jako jeden kus, díky čemuž jsou ještě stabilnější a odolnější. Slabým místem konstrukce mobilních branek je oblast břevno/tyče. Protože jsou branky při přepravě přenášeny zesponu, projevuje se pákový efekt nejvíce v oblasti břevno/tyče, a působí tam tedy ty největší síly.

Oblast břevno/tyče je zesílena odlévaným rohovým spojem, který se vkládá před svařováním.

**Technické vlastnosti:** břevno/tyče z oválných profilů 120/100 mm, zemní boční tyče/zemní rám ze speciálního profilu 80 x 80 mm, síťové oblouky z mimořádně stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm. Včetně příslušného zesílení v oblasti svařovaných míst.

Dvě navařená držadla usnadňují přepravu. Tyto branky dodáváme výlučně s plastovými háčky sítě H+.

Podle EN 748 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12221/12229 nebo ukotvením do země obj. č. 211. Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník **Obj.**

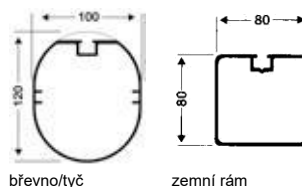
**č. 103** hloubka branky 1,50 m

Součástí dodávky je 100 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Obj. č. 104** hloubka branky 2 m

Součástí dodávky je 105 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 12221 nebo 12229 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51), přepravní kolečka obj. č. 11041 (strana 13) a přepravní kolečka obj. č. 11032 (strana 52).



břevno/tyč

zemní rám

**Obj. č. 104-CH** hloubka branky 2 m

Branka odpovídá popisu výše, zemní boční tyče/zemní rám jsou však vyrobené ze speciálního profilu 80 x 40 mm. Tím tyto branky splňují požadavky švýcarského fotbalového svazu. Součástí dodávky je 105 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1228 nebo 1229 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51), přepravní kolečka obj. č. 11041 (strana 13) a přepravní kolečka obj. č. 11032 (strana 52).



## Lišta s pevnými úchyty ›Quick Net Rail‹



Lišta s pevnými úchyty nabízí oproti plastovým háčkům tyto výhody:

- snadné a rychlé zavěšení i svěšení sítě
- žádné otáčení nebo zasunování plastových háčků
- nehrozí ztráta plastových háčků
- stejná vzdálenost zavěšovacíh bodů

Otvory v liště pro zavěšení sítě nemají ostré hrany a jsou provedeny bez ořepů.

Lišta s pevnými úchyty se do profilů zasune před svařením branky, a nelze ji tak odcizit.

Profil a lišta tvoří jeden celek.

Lišta s pevnými úchyty je navařena nejen v oblasti břevno/tyče, ale i na zemních bočních tyčích a zemním rámu. Lišta je tak integrována v celé brance.

Celosvařené branky o rozměrech 7,32 x 2,44 m, 5 x 2 m a 3 x 2 m vyrábíme v provedení s lištou s pevnými úchyty.

Podle EN 748 a TÜV ve spojení s vhodným bezpečnostním kotvicím systémem.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

### Obj. č. 1034

= obj. č. 103, ale s lištou s pevnými úchyty



### Obj. č. 1044

= obj. č. 104, ale s lištou s pevnými úchyty

### Obj. č. 1044-CH

= obj. č. 104-CH, ale s lištou s pevnými úchyty

## Přepravní kolečka

pro mobilní celosvařené fotbalové a juniorské fotbalové branky a pro branky na malou kopanou

Tato přepravní kolečka byla vyvinuta speciálně pro celosvařené branky o rozměrech 7,32 x 2,44 m, 5,00 x 2,00 m a 3,00 x 2,00 m. Lze je dodatečně objednat k celosvařeným brankám (ne však k bezpečným brankám).

Síťový oblouk je u celosvařených branek pro montáž připraven z výroby. Kolečka se na branku namontují tak, aby se nedotýkala země, jestliže branka stojí. Pokud se branka lehce nakloní dozadu, dojde ke kontaktu koleček se zemí a branku lze přepravit na libovolné místo.

Kolečka jsou vyrobená z pěnového polyuretanu, a svými vlastnostmi tak odpovídají pneumatikám plněným vzduchem. Před prvním použitím musejí být pomocí několika dílů jednoduše namontována do otvorů v síťových obloucích.

Kompletní sada se skládá ze 2 kusů přepravních koleček.

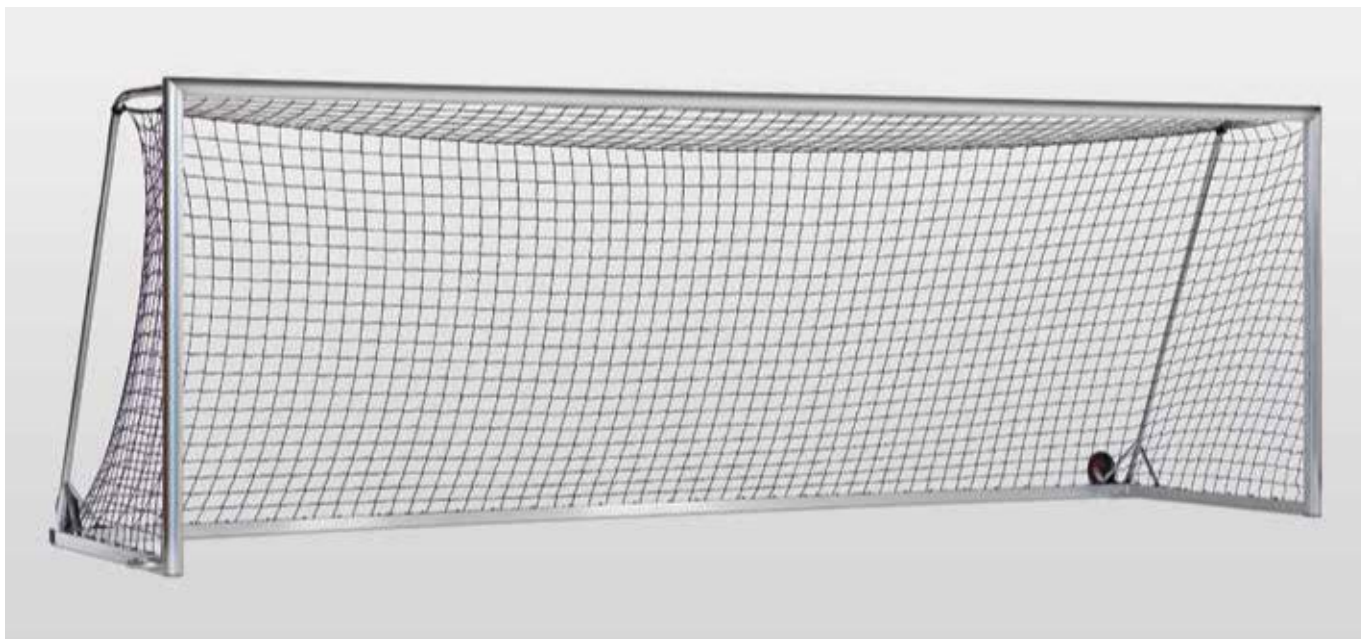
### Obj. č. 11041



# Fotbalové branky

>mobilní<, >bezpečné<, celosvařené Plus, 7,32 x 2,44 m

**NOVINKA**



Tyto celosvařené branky s integrovanými ocelovými závažími jsou naprosto odolné proti převrácení a můžete je používat bez dalšího ukotvení do země. Hloubka branky činí 2 m. Provedení branek odpovídá normě EN 748 a bylo certifikováno společností TÜV.

Tyto branky se používají převážně na umělém trávníku, resp. na hřištích s pevným povrchem, lze je však instalovat i na travnatých hřištích. Stabilitu branky zajišťují 4 ocelová závaží o rozměrech 70 x 50 mm a délce 1 200 mm, která se zasunou do

zadního zemního rámu (každé závaží o hmotnosti 33 kg). Ocelová závaží lze vložit do branky až na místě.

V přední části branky je na každé straně navařeno držadlo pro přepravu, aby bylo možné překloupat branku dozadu a přepravit ji na kolečkách (2 kusy na branku) na libovolné místo.

Kolečka jsou vyrobena z pěnového polyuretanu, a svými vlastnostmi tak odpovídají pneumatikám plněným vzduchem.

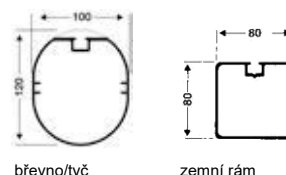
Oblast břevno/branková tyč je

vyztužena odlévaným rohovým spojem, který se vloží před svařím. Břevno/tyče z oválného profilu 120/100 mm, zemní boční tyče/zemní rám z profilu 80 x 80 mm se zalisovávají drážkou pro uchycení plastových háčků, síťové oblouky z obzvláště stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm, 2 kusy navařených přepravních koleček, 4 kusy ocelových závaží (každé o hmotnosti 33 kg) a 2 kusy navařených držáků pro přepravu.

Také tyto branky dodáváme výlučně s plastovými háčky H+ (105 kusů na branku).

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. č. 114**



břevno/tyč

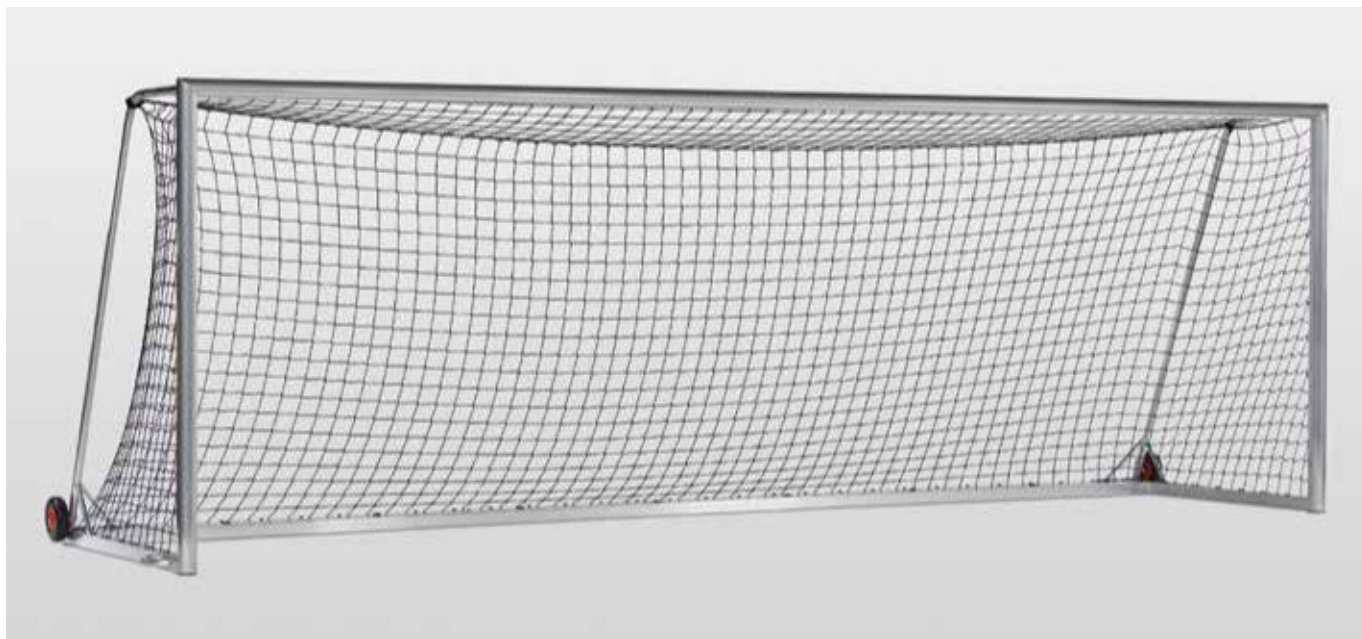
zemní rám



# Fotbalové branky

>mobilní<, >bezpečné<, celosvařené Plus, 7,32 × 2,44 m

**NOVINKA**



Tyto celosvařené branky mají mimořádně široký zemní rám, který se před použitím naplní křemenným pískem. K tomu účelu je zde několik otvorů, což plnění usnadňuje.

Po naplnění křemenným pískem jsou tyto branky naprosto odolné proti převrácení a lze je používat bez dalšího ukotvení do země. Hloubka branky činí 2 m. Provedení branek odpovídá normě EN 748 a bylo certifikováno společností TÜV.

Tyto branky se používají převážně na umělém trávníku, resp. na hřištích s pevným povrchem, případně i na

travnatých hřištích.

V přední části branky je na každé straně navařeno držadlo pro přepravu, aby bylo možné překloupit branku dozadu a přepravit ji na kolečkách (2 kusy na branku) na libovolné místo.

Kolečka jsou vyrobena z pěnového polyuretanu, a svými vlastnostmi tak odpovídají pneumatikám plněným vzduchem.

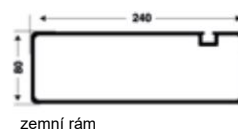
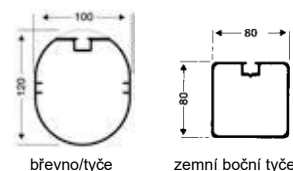
Oblast břevno/branková tyč je vyztužena odlévaným rohovým spojem, který se vloží před svařením. Břevno/tyče z oválného profilu

120/100 mm, zemní boční tyče z profilu 80 x 80 mm, se zaliso-vanou drážkou pro uchycení plastových háčků, síťové oblouky z mimořádně stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm, 2 kusy navařených přepravních koleček a 2 kusy navařených držadel pro přepravu.

Také tyto branky dodáváme výlučně s plastovými háčky H+ (105 kusů na branku).

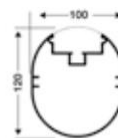
**Dodávka:** povrch přírodní hliník.

**Obj. č. 124**



## Fotbalové branky

>mobilní<, >Kompakt Plus<, 7,32 x 2,44 m



Tyto branky byly vyvinuty na základě pozitivních zkušeností s kompaktními mobilními brankami. Nové branky však měly mít malé přepravní rozměry a z hlediska stability se stát rovnocennou alternativou jak branek konstrukční řady Kompakt, tak celosvařených. Nejdelší balík je dlouhý max. 6 m, a branky tak lze s nízkými přepravními náklady doručovat běžnou přepravní službou. Na rozdíl od celosvařených branek, pro jejichž přepravu používáme speciální službu, která zvládne v každém nákladním automobilu umístit pouze malý počet branek, je zatížení životního prostředí při dopravě těchto branek podstatně menší.

Mobilní branky jsou v oblasti břevno/tyče a zemní rám/zemní boční tyče vyrobeny z osvědčených oválných profilů 120/100. Spojení břevno/tyče je provedeno pomocí speciálních spojovacích prvků, stejně jako spojení zemní rám/zemní boční tyče. Rohy branky jsou svařeny ve spoji, přičemž jsou všechny 4 rohy identické a montáž branky je tak velmi snadná. Díky tomu, že se jedná o rovné řezy, nelze na brance poznat, že jsou spoje v oblasti břevno/tyče a zemní rám/zemní boční tyče sešroubované. V oblasti tyč/zemní rám je spojení provedeno pomocí svařované konstrukce rohových spojů, přičemž šikmé řezy nejsou téměř vidět. Branky jsou v oblasti břevno/tyče a zemní rám/zemní boční tyče eloxované, matně stříbrné, resp. bíle lakované.

Opticky se tak liší od celosvařených branek, které mají povrch v provedení přírodní hliník.

Jsou použity osvědčené síťové oblouky z hliníkové trubky Ø 40 mm.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1102/110219 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní rám je opatřen otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

Hloubka branky činí 2 m.

Také tyto branky dodáváme výlučně s našimi plastovými háčky sítě H+ (105 kusů na branku).

**Obj. č. 8104 eloxal**

**Obj. č. 81045 bílá**

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1102 nebo 110219 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11034 (strana 52).

## Držadla pro přepravu

pro mobilní fotbalové a juniorské fotbalové branky >Kompakt Plus<



Tato držadla pro přepravu, vyvinutá speciálně pro mobilní fotbalové a juniorské fotbalové branky obj. č. 8104 a 8105, výrazně usnadňují manipulaci. Jsou vyrobeny z hliníkové trubky o průměru 40 mm s navařenými upevňovacími destičkami. Ať už si je objednáte jako dodatečné

vybavení nebo hned společně s brankou - montáž na boční tyče zvládnete obratem, aniž byste museli branku demontovat.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně všech upevňovacích dílů

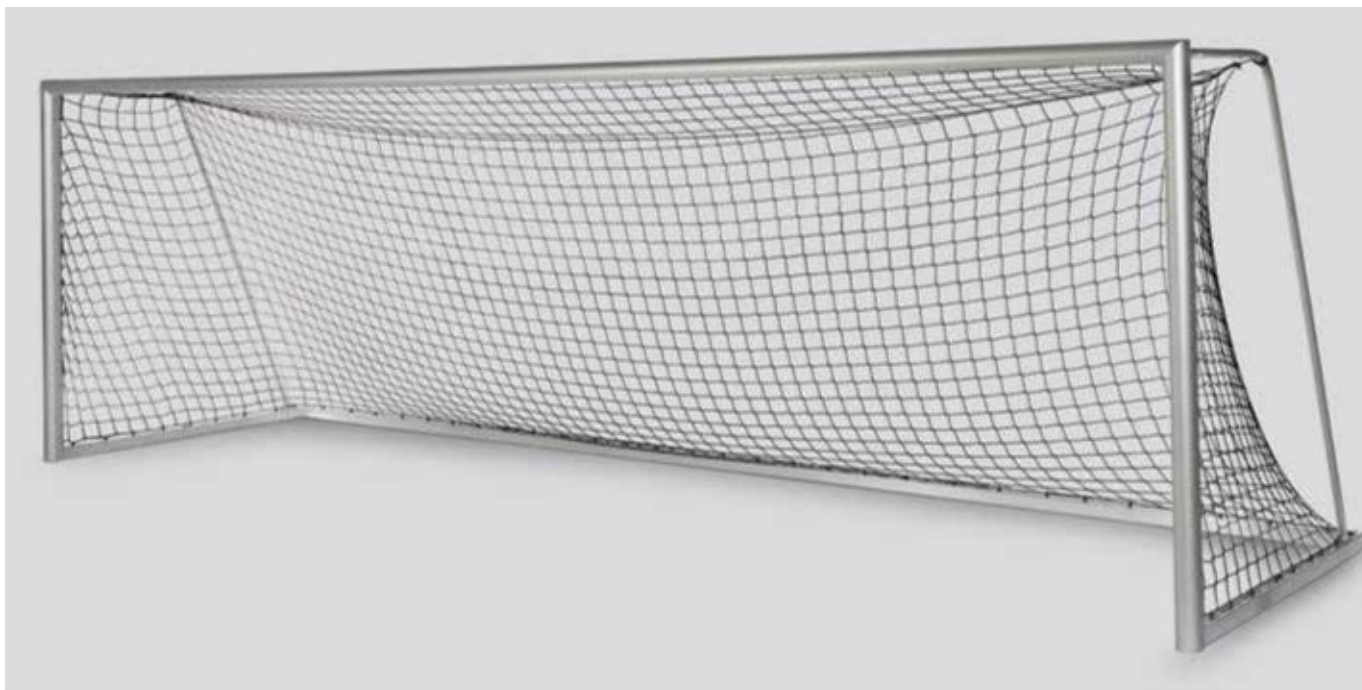
**Obj. č. 1050**

Kompletní sada, skládající se ze 4 kusů držadel pro 1 pár branek



# Fotbalové branky

>mobilní<, se svařovanými rohy, 7,32 x 2,44 m



U zrodu této výrobkové řady stál požadavek po ještě stabilnějších a odolnějších brankách.

**Technické vlastnosti:** branky s rozhodujícími výhodami a vylepšeními. Vysoká stabilita, a tím i odolnost díky svařeným spojům břevna, speciálním spojovacím prvkům v oblasti břevno/tyče, navařeným a dodatečně vyztuženým spojovacím prvkům v oblasti tyč/zemní boční tyč a zesílené konstrukci síťových oblouků ze stabilních hliníkových trubek  $\varnothing$  40 mm. Zemní boční tyče ze stabilního hranatého profilu 80 x 80 mm jsou zapracované do osvědčeného oválného profilu 120/100 mm (viz detailní záběr).

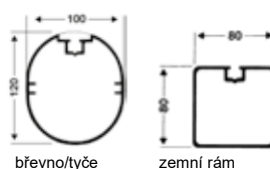
Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

**Dodávka:** břevno/tyče eloxované, matně stříbrné, zemní rám/síťové oblouky přírodní hliník. Včetně síťových oblouků a výztuh z hliníkové trubky  $\varnothing$  40 mm, plastových háčků sítě H+ (105 kusů pro jednu branku) a zemního rámu z hranatého profilu 80 x 80 mm, hloubka branky 2 m.

## Obj. č. 108

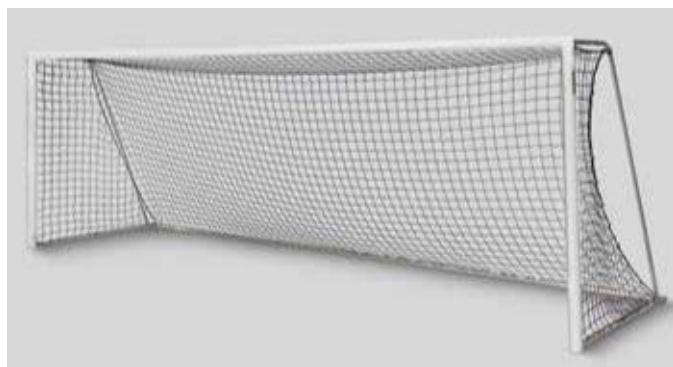
Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12221/12229 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 12221/12229 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11032 (strana 52).



## Fotbalové branky

>mobilní<, model >Schweiz<, se svařovanými rohy, 7,32 x 2,44 m



Toto provedení branky je konstrukčně identické s >mobilními< fotbalovými brankami obj. č. 108 (strana 17).

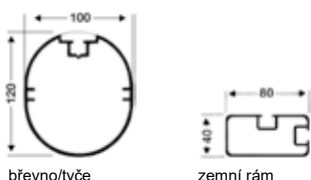
Liší se pouze tím, že jsou břevno/tyče bíle lakované a zemní rám je - v souladu s předpisy Švýcarského fotbalového svazu (SFV) - vyroben z hranatých profilů 80 x 40 mm.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země. Součástí dodávky je 105 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. 1081

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1228/12299 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1228/12299 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11033 (strana 52).

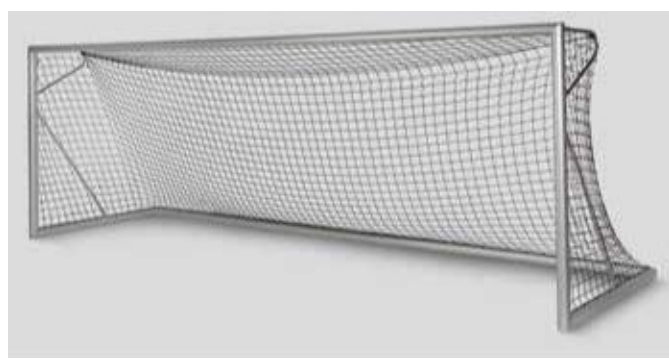


břevno/tyče

zemní rám

## Fotbalové branky

>mobilní<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku, 7,32 x 2,44 m



bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1102/110219 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země. Součástí dodávky je 105 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1102/110219 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11031 (strana 52).

**Dodávka:** břevno/tyčky a zemní rám – povrch eloxovaný, matně stříbrný, síťové oblouky a výztuhy přírodní hliník, včetně plastových háčků H+.

### Obj. 109

Vč. síťových oblouků, výztuh síťových oblouků a vzpěr z hliníkové trubky  $\varnothing$  40 mm, hloubka branky 2 m

### Obj. 110

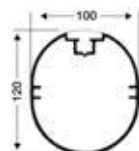
Včetně síťových oblouků, výztuh síťových oblouků z hliníkové trubky  $\varnothing$  30 mm, vzpěr z hliníkové trubky  $\varnothing$  40 mm, jinak stejně jako obj. č. 109, hloubka branky 2 m.



Břevno/tyče a zemní rám jsou u této branky vyrobeny z oválného profilu 120 x 100 mm.

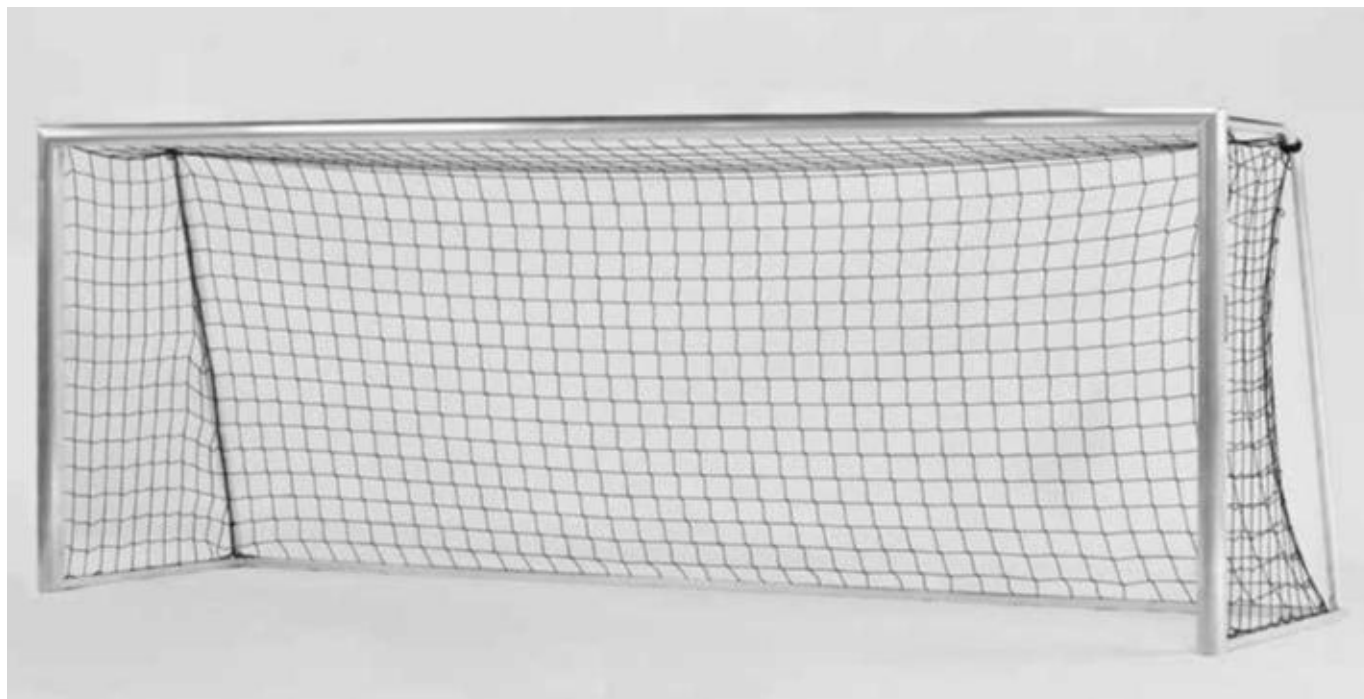
**Technické vlastnosti:** robustní konstrukce se stejnými technickými vlastnostmi jako u fotbalových branek >pro instalaci do zemních pouzder< obj. č. 100.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s



# Juniorské fotbalové branky

>mobilní<, celosvařené Plus, 5 x 2 m



Tyto juniorské fotbalové branky o rozměrech 5 x 2 m, kompletně svařené jako jeden kus, jsou konstrukčně identické s fotbalovými brankami o rozměrech 7,32 x 2,44 m popsanými na straně 12. Kromě velikosti se liší tím, že u těchto branek jsou zemní boční tyče a zemní rám vyrobeny ze speciálního profilu 80 x 40 mm. V ceně nejsou zahrnuta držadla pro přepravu, která rádi dodáme za příplatek.

Naším cílem bylo vyrobit dosavadní provedení branek tak, aby byly ještě stabilnější a odolnější. Slabým místem konstrukce mobilních branek je oblast břevno/tyče. Protože jsou branky při přepravě přenášeny zespu, projevuje se pákový efekt nejvíce v oblasti břevno/tyče, a působí tam tedy ty největší síly.

Oblast břevno/tyče jsme proto zesílili odlévaným rohovým spojem, který je vložen před svařením.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1228/12299 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. 105** hloubka branky 1,50 m

Součástí dodávky je 75 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.



Tyto branky odpovídají předpisům švýcarského fotbalového svazu.

**Obj. 1052** hloubka branky 1 m

Součástí dodávky je 70 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

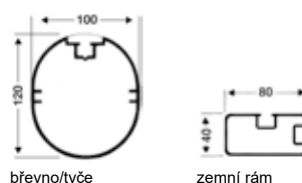
**Obj. 1053** hloubka branky 2 m

Součástí dodávky je 80 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

**Obj. 1051** držadla pro přepravu

Kompletní sada se skládá ze 4 kusů držadel pro 1 pár branek (obr. strana 12).

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1228 nebo 12299 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51), přepravní kolečka obj. č. 11041 (strana 13) a přepravní kolečka obj. č. 11033 (strana 52).



břevno/tyče

zemní rám

## Juniorské fotbalové branky

>mobilní<, celosvařené Plus, 5 x 2 m



Tyto juniorské fotbalové branky o rozměrech 5 x 2 m, kompletně svařené jako jeden kus, jsou konstrukčně identické s fotbalovými brankami o rozměrech 7,32 x 2,44 m popsanými na straně 12. Kromě velikosti se liší tím, že u těchto branek jsou zemní boční tyče a zemní rám, ale i břevno a tyče vyrobeny ze speciálního profilu 120 x 100 mm. V ceně nejsou zahrnuta držadla pro přepravu, která rádi dodáme za příplatek.

Naším cílem bylo vyrobít dosavadní provedení branek tak, aby byly ještě stabilnější a odolnější. Slabým místem konstrukce mobilních branek je oblast břevno/tyče. Protože jsou branky při přepravě přenášeny zesponu, projevuje se pákový efekt nejvíce v oblasti břevno/tyče, a působí tam tedy ty největší síly.

Oblast břevno/tyče jsme proto zesílili odlévaným rohovým spojem, který je vložen před svařením.

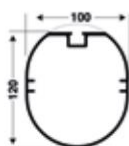
**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. 1055** hloubka branky 1,50 m

Součástí dodávky je 75 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1102/110219 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.



břevno/tyče

**Obj. 1051** držadla pro přepravu

Kompletní sada se skládá ze 4 kusů držadel pro 1 pár branek (obr. strana 12).

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1102 nebo 110219 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51), přepravní kolečka obj. č. 11041 (strana 13) a přepravní kolečka obj. č. 11031 (strana 52).



## Branky na malou kopanou

>mobilní<, celosvařené Plus, 3 x 2 m



Tyto branky na malou kopanou, kompletně svařené jako jeden kus, jsou konstrukčně identické s celosvařenými juniorskými fotbalovými brankami obj. č. 105 o rozměrech 5 x 2 m. Liší se pouze velikostí branky.

Naším cílem bylo vyrobit dosavadní provedení branek tak, aby byly ještě stabilnější a odolnější. Slabým místem konstrukce mobilních branek je oblast břevno/tyče. Protože jsou branky při přepravě přenášeny zespodu, projevuje se pákový efekt nejvíce v oblasti břevno/tyče, a působí tam tedy ty největší síly.

Oblast břevno/tyče je zesílena odlévaným rohovým spojem, který je vložen před svařením.

Na přání, za příplatek dodáme branku i s držadly pro přepravu.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1228/12299 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země. Součástí dodávky je 60 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

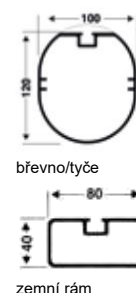
**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. 1059** hloubka branky 1,50 m

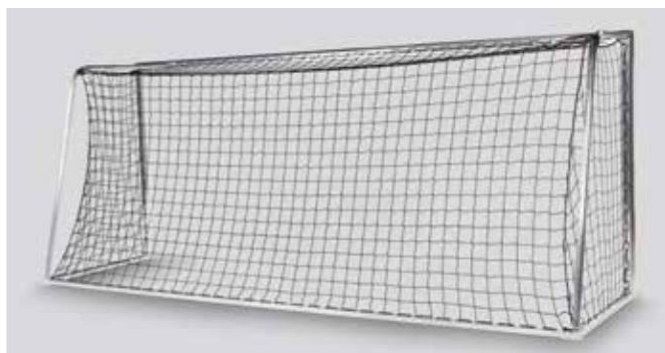
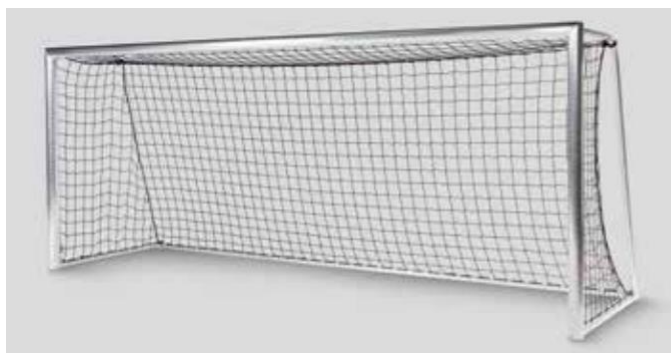
**Obj. 1051** držadla pro přepravu

Kompletní sada se skládá ze 4 kusů držadel pro 1 pár branek (obr. strana 12).

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1228 oder 12299 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51), přepravní kolečka obj. č. 11041 (strana 13) a přepravní kolečka obj. č. 11033 (strana 52).



## Lišta s pevnými úchyty >Quick Net Rail



Lišta s pevnými úchyty nabízí oproti plastovým háčkům tyto výhody:

- snadné a rychlé zavěšení i svěšení sítě
- žádné otáčení nebo zasunování plastových háčků
- nehrozí ztráta plastových háčků
- stejná vzdálenost zavěšovacího bodů

Otvory v liště pro zavěšení sítě nemají ostré hrany a jsou provedeny bez otřepů.

Lišta s pevnými úchyty je do profilů zasunuta před svařením branky, a nelze ji tak odcížit.

Profil a lišta tvoří jeden celek.

Lišta s pevnými úchyty je navařena nejen v oblasti břevno/tyče, ale i na zemních bočních tyčích a zemním rámu. Lišta je tak integrována v celé brance.

Celosvařené branky o rozměrech 7,32 x 2,44 m, 5 x 2 m a 3 x 2 m jsou vyráběny v provedení s lištou s pevnými úchyty.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

**Obj. 1054**

= obj. č. 105, ale s lištou s pevnými úchyty

Tyto branky odpovídají předpisům švýcarského fotbalového svazu.

**Obj. 1052A**

= obj. č. 1052, ale s lištou s pevnými úchyty

**Obj. 1053A**

= obj. č. 1053, ale s lištou s pevnými úchyty

**Obj. 1059A**

= obj. č. 1059, ale s lištou s pevnými úchyty

## Juniorské fotbalové branky

>mobilní<, >bezpečné<, celosvařené Plus, 5 x 2 m

Tyto juniorské fotbalové branky, kompletně svařené jako jeden kus, jsou konstrukčně identické s fotbalovými brankami obj. č. 114. Kromě velikosti se liší tím, že hloubka branky činí 1,50 m. Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV. Stejně jako u fotbalových branek jsou i u těchto branek do zadních zemních rámců zasunuta 4 ocelová závaží o rozměrech 70 x 50 mm a délce 1 200 mm (každé závaží o hmotnosti 33 kg), která zajišťují stabilitu branky. Ocelová závaží musejí být do branky zasunuta až na místě.

Oblast břevno/tyče je zesílena odlévaným rohovým spojem, který je vložen před svařením.

Břevno/tyče z oválného profilu 120/100 mm, zemní boční tyč/zemní rám z profilu 80 x 80 mm se zalisovanou drážkou pro uchycení plastových háčků, síťové oblouky z obzvláště stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm, 2 kusy navařených přepravních koleček, 4 kusy ocelových závaží (každé o hmotnosti 33 kg) a 2 kusy navařených držadel pro přepravu.

Také tyto branky samozřejmě dodáváme výlučně s plastovými háčky sítě H+ (75 kusů na branku).

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

Obj. 115

## Branky na malou kopanou

>mobilní<, >bezpečné<, celosvařené Plus, 3 x 2 m

Tyto celosvařené branky na malou kopanou jsou konstrukčně identické s juniorskými fotbalovými brankami obj. č. 115. Kromě velikosti se liší tím, že hloubka branky činí 2 m.

Kromě toho je na zemním rámu uprostřed navařen další zemní rám, aby bylo možné použít dostatečný počet ocelových závaží.

Oblast břevno/tyče je zesílena odlévaným rohovým spojem, který je vložen před svařením.

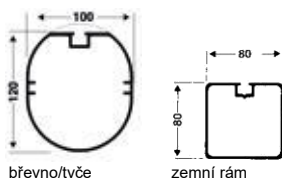
Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV.

U těchto branek je do zadních zemních rámců zasunuto 5 kusů ocelových závaží o rozměrech 70 x 50 mm (o celkové hmotnosti 115,5 kg), 2 kusy závaží o délce 1 200 mm (každé o hmotnosti 33 kg) a 3 kusy závaží o délce 600 mm (o hmotnosti 16,5 kg), která zajišťují stabilitu branky.

Ocelová závaží musejí být do branky zasunuta až na místě. Břevno/tyče z oválného profilu 120/100 mm, zemní boční tyč/zemní rám z profilu 80 x 80 mm se zalisovanou drážkou pro uchycení plastových háčků, síťové oblouky z obzvláště stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm, 2 kusy navařených přepravních koleček, 5 kusů ocelových závaží a 2 kusy navařených držadel pro přepravu.

Také tyto branky samozřejmě dodáváme výlučně s plastovými háčky sítě H+ (65 kusů na branku).

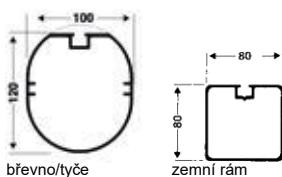
**NOVINKA**



břevno/tyče

zemní rám

**NOVINKA**



břevno/tyče

zemní rám

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

Obj. 1159

## Juniorské fotbalové branky

>mobilní<, >bezpečné<, celosvařené Plus, 5 x 2 m

**NOVINKA**



Tyto celosvařené juniorské fotbalové branky jsou konstrukčně identické s fotbalovými brankami obj. č. 124. Kromě velikosti se liší tím, že hloubka branky činí 1,50 m.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV.

Oblast břevno/tyče je zesílena odlévaným rohovým spojem, který je vložen před svařením.

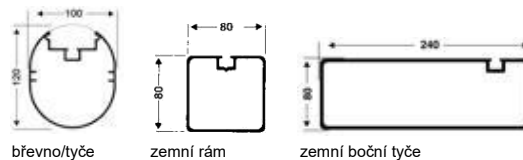
Břevno/tyče z oválného profilu 120/100 mm, zemní boční tyče z profilu 80 x 80 mm, zemní rám z profilu 240 x 80 mm se zalisovanou drážkou pro uchycení plastových háčků, síťové oblouky z obzvláště stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm,

2 kusy navařených přepravních koleček a 2 kusy navařených držadel pro přepravu.

Také tyto branky samozřejmě dodáváme výlučně s plastovými háčky sítě H+ (75 kusů na branku).

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. 125**



břevno/tyče

zemní rám

zemní boční tyče



## Juniorské fotbalové branky

>mobilní<, >Kompakt Plus<, 5 x 2 m



Tyto branky byly vyvinuty na základě pozitivních zkušeností s kompaktními mobilními brankami. Nové branky však měly mít malé přepravní rozměry a z hlediska stability se stát rovnocennou alternativou jak branek konstrukční řady Kompakt, tak celosvařených. Branky mohou být doručeny běžnou přepravní službou, a přepravní náklady jsou tak nízké. Branky mohou být doručeny běžnou přepravní službou, a přepravní náklady jsou tak nízké. Na rozdíl od celosvařených branek, pro jejichž přepravu používáme speciální službu, která zvládne v každém nákladním automobilu umístit pouze malý počet branek, je zatížení životního prostředí při dopravě těchto branek podstatně menší.

Mobilní branky jsou v oblasti břevno/tyče a zemní rám/zemní boční tyče vyrobeny z osvědčených oválných profilů 120/100. Spojení břevno/tyče je provedeno pomocí speciálních spojovacích prvků, stejně jako spojení zemní rám/zemní boční tyče. Rohy branky jsou svařeny ve spoji, přičemž jsou všechny čtyři rohy identické a montáž branky je tak velmi snadná.

Díky tomu, že se jedná o rovné řezy, nelze na brance poznat, že jsou spoje v oblasti břevno/tyče a zemní rám/zemní boční tyče sešroubované.

V oblasti tyč/zemní rám je spojení provedeno pomocí svařované konstrukce rohových spojů, přičemž šikmé řezy nejsou téměř vidět.

Branky jsou v oblasti břevno/tyče a zemní rám/zemní boční tyče eloxované, matně stříbrné. Opticky se tak liší od celosvařených branek, které mají povrch v provedení přírodní hliník.

Jsou použity osvědčené síťové oblouky z hliníkové trubky Ø 40 mm.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1102/110219 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní rám je opatřen otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

Hloubka branky činí 1,50 m.

Také tyto branky samozřejmě dodáváme výlučně s plastovými háčky sítě H+ (75 kusů na branku).

### Obj. č. 8105 eloxal

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1102 nebo 110219 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11034 (strana 52).

## Držadla pro přepravu

pro mobilní fotbalové a juniorské fotbalové branky >Kompakt Plus<



Tato držadla pro přepravu, vyvinutá speciálně pro mobilní fotbalové a juniorské fotbalové branky obj. č. 8104 a 8105, výrazně usnadňují manipulaci. Jsou vyrobeny z hliníkové trubky o průměru 40 mm s navařenými upevňovacími destičkami. Ať už si je objednáte jako dodatečné

vybavení nebo hned společně s brankou - montáž na boční tyče zvládnete obratem, aniž byste museli branku demontovat.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně všech upevňovacích dílů

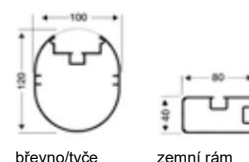
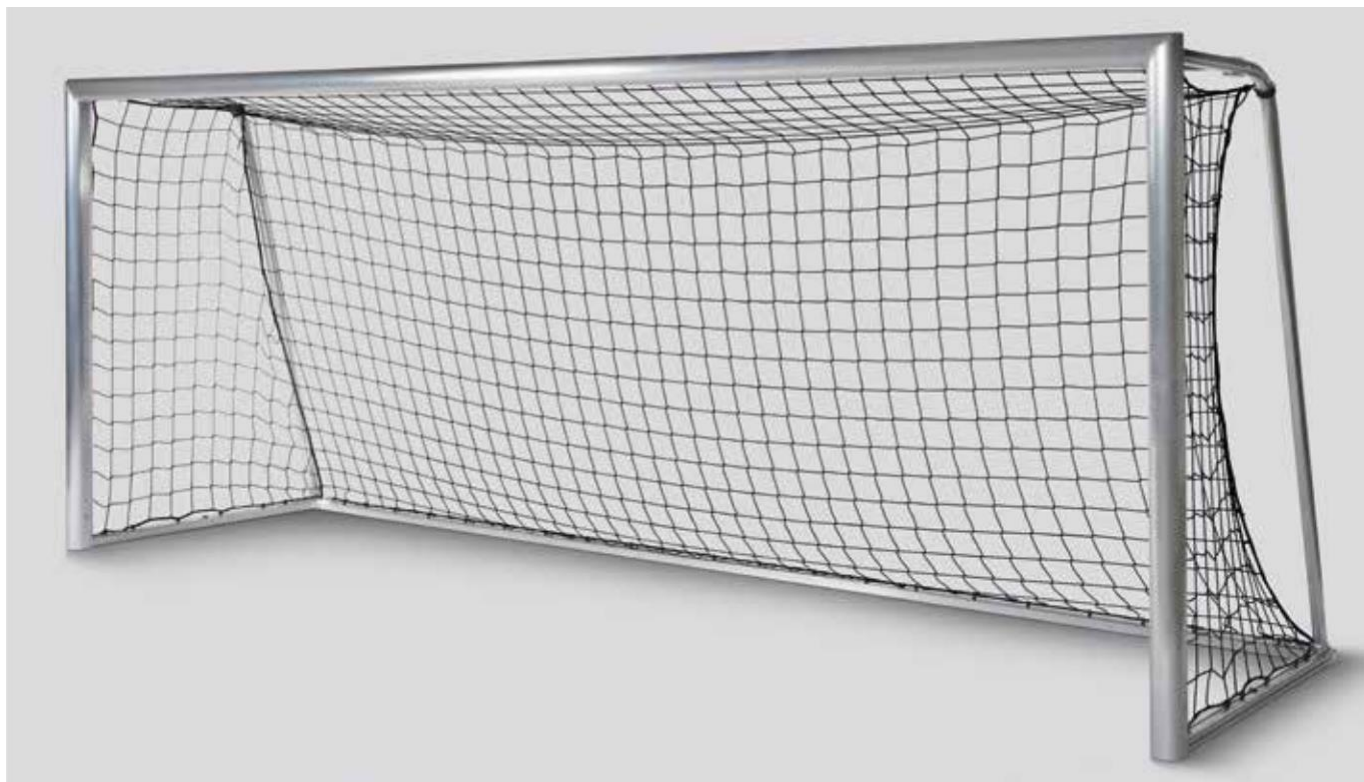
### Obj. č. 1050

Kompletní sada, skládající se ze 4 kusů držadel pro 1 pár branek



## Juniorské fotbalové branky a branky na malou kopanou

>mobilní< >Kompakt< 5 x 2 m a 3 x 2 m



břevno/tyče

zemní rám

>Kompakt< znamená: konstrukce břevno/tyče je svařena do jednoho kusu, stejně jako kompletní zemní rám. Pomocí speciálního spojovacího systému se konstrukce břevno/tyče nasadí na zemní rám a sešroubuje. Následně je třeba již jen namontovat konstrukci síťových oblouků a síť. Hned poté můžete začít branku používat.

Tato konstrukční řada je tak skutečnou alternativou k celosvařeným brankám, i z hlediska stability a odolnosti. Díky kompaktní konstrukci jsou však náklady na dopravu podstatně menší.

Kompaktní konstrukce nabízí oproti celosvařeným brankám výhodu pružinového efektu, což snižuje zatížení konstrukce. Konstrukce břevno/brankové tyče z osvědčených oválných profilů 120/100 mm, kompletní zemní rám ze speciálního profilu 80 x 40 mm se zalisovanou drážkou pro uchycení plastových háčků sítě. Síťové oblouky jsou vyrobeny z mimořádně stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm. Také tyto branky samozřejmě dodáváme výlučně s plastovými háčky sítě H+.

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1228/12299 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. č. 10511** 5 x 2 m, hloubka branky 1,50 m  
Součástí dodávky je 75 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

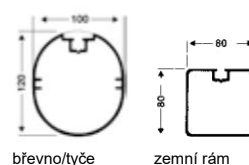
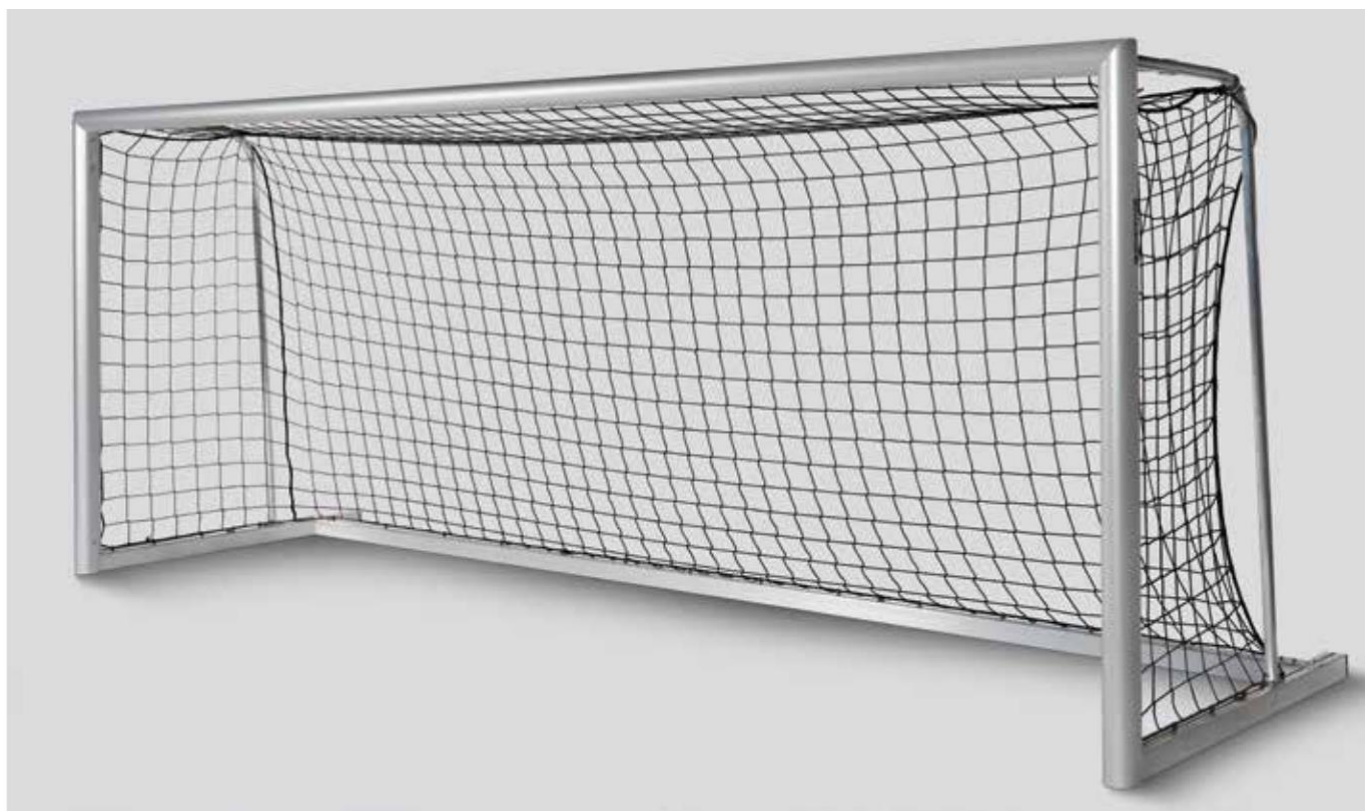
**Obj. č. 10591** 3 x 2 m, hloubka branky 1,50 m  
Součástí dodávky je 60 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Obj. č. 1051**  
Držadla pro přepravu, kompletní sada skládající se ze 4 kusů držadel pro 1 pár branek

**Příslušenství:**  
bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1228 nebo 12299 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11033 (strana 52).

## Juniorské fotbalové branky

>mobilní<, se svařovanými rohy, 5 x 2 m



Tyto branky jsou absolutní špičkou ve své třídě. Až na velikost branky a délku zemních bočních tyčí jsou konstrukčně identické s >mobilními< fotbalovými brankami obj. č. 108 (strana 17).

Obzvláště stabilní provedení díky zemním bočním tyčím dlouhým 1,50 m. Konce zemních bočních tyčí jsou samozřejmě uzavřené.

Dodávka: břevno/tyče eloxované, matně stříbrné, zemní rám/síťové oblouky přírodní hliník. Včetně síťových oblouků z hliníkové trubky Ø 40 mm, výztuží, plastových háčků H+ (75 kusů na branku) a zemního rámu, hloubka branky 1,50 m.

Zemní rám je opatřen otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

Zemní rám lze přestavět na vzdálenost 1 m, takže můžete použít síť se spodní hloubkou 1 m.

### Obj. č. 119

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12221/12229 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

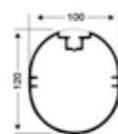
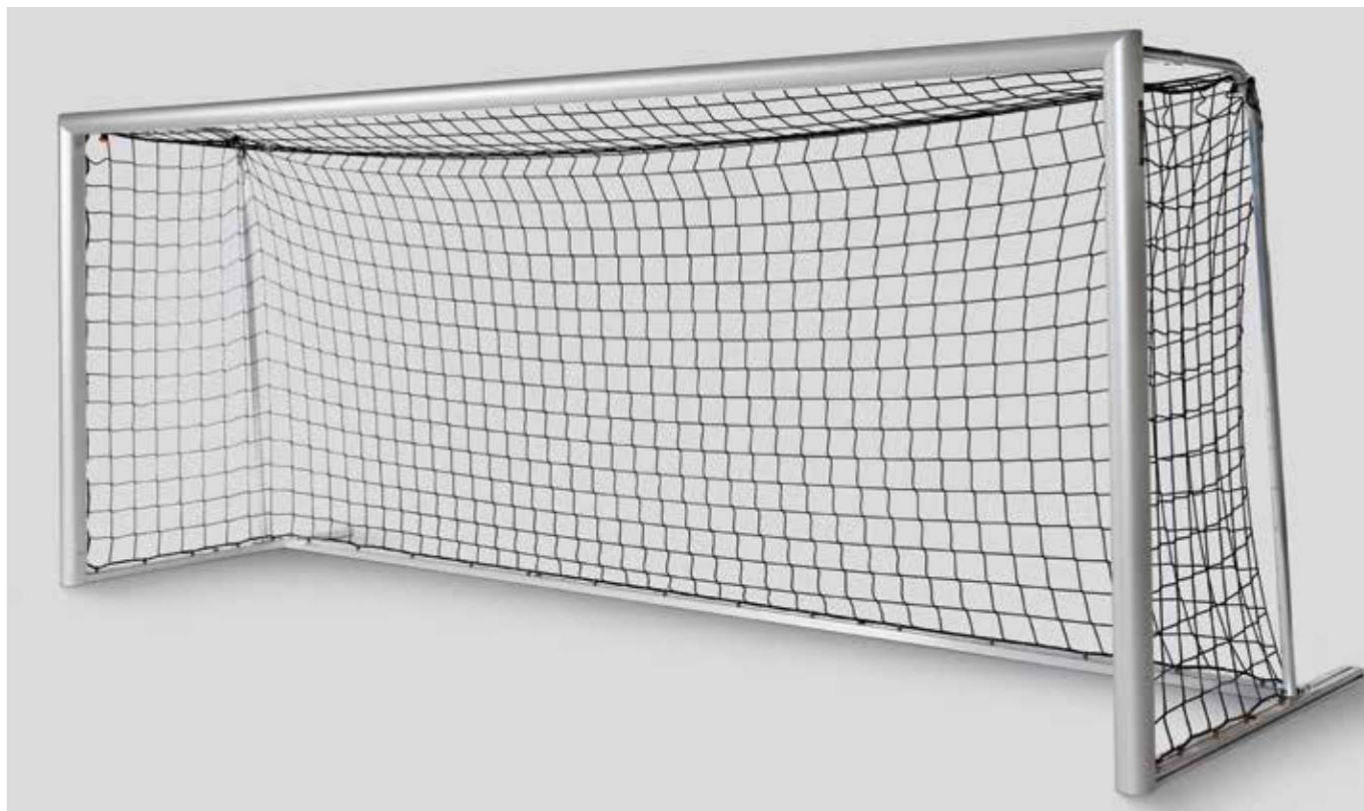
Příslušenství: bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 12221/12229 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11032 (strana 52)

## Juniorské fotbalové branky a branky na malou kopanou

**NOVINKA**



>mobilní<, model >Schweiz<, s odlévanými rohovými spojkami z hliníku, 6 x 2 m, 5 x 2 m a 3 x 2 m



břevno/tyče



zemní rám

Provedení těchto juniorských fotbalových branek o rozměru 5 x 2 m odpovídá předpisům Švýcarského fotbalového svazu (SFV). Břevno/tyče jsou vyrobeny z osvědčených oválných profilů 120/100 mm, zemní boční tyče/zemní rám ze stabilních hranatých profilů 80 x 40 mm. Břevno a tyče jsou spojeny přesnými odlévanými rohovými spoji z hliníku.

### Obj. č. 116

6 x 2 m, zemní rám může být přestavěn na vzdálenost 1 m, takže lze použít síť se spodní hloubkou 1 m. Bezpečnostní kotvicí systémy obj. č. 1228/12299 nebo ukotvení do země obj. č. 211 zajišťují branku proti převrácení. Součástí dodávky je 85 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

### Obj. č. 118

5 x 2 m, zemní rám může být přestavěn na vzdálenost 1 m, takže lze použít síť se spodní hloubkou 1 m. Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1228/12299 nebo ukotvením do země obj. č. 211. Součástí dodávky je 75 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

### Obj. č. 117

3 x 2 m, zemní rám může být přestavěn na vzdálenost 1 m, takže lze použít síť se spodní hloubkou 1 m. Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1228/12299 nebo ukotvením do země obj. č. 211. Součástí dodávky je 60 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č.

1228/12299 (strana 48), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní kolečka obj. č. 11033 (strana 52).

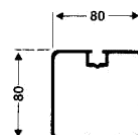
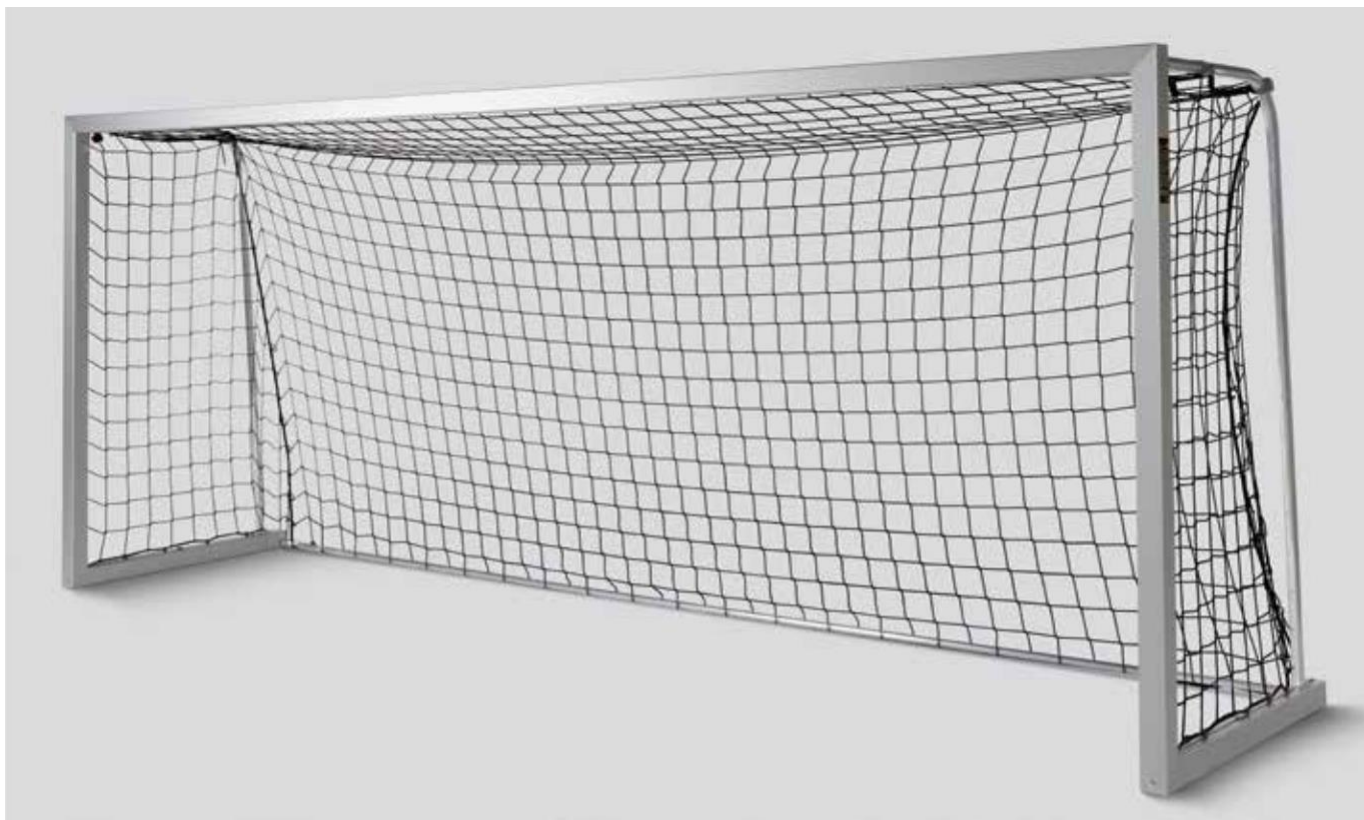
**Dodávka:** břevno/tyče eloxované, matně stříbrné, zemní rám/síťové oblouky přírodní hliník, včetně síťových oblouků z hliníkové trubky Ø 40 mm, výtuh, plastových háčků sítě H+ a zemního rámu z hranatého profilu 80 x 40 mm, hloubka branky 1,50 m.

Zemní rám je opatřen otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.



## Juniorské fotbalové branky a branky na malou kopanou

>mobilní<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku, 5 x 2 m a 3 x 2 m



Jedná se o standardní provedení juniorských fotbalových branek a branek na malou kopanou Haspo, které se během let velmi osvědčilo. Samozřejmě s rozhodujícími výhodami:

- velmi stabilní a přesné odlévané rohové spoje z hliníku
- obzvláště pevné provedení díky 1,20 m dlouhým, na koncích uzavřeným zemním bočním trubkám
- průběžná konstrukce síťových oblouků z obzvláště stabilních hliníkových trubek Ø 40 mm
- všechny šrouby jsou opatřeny integrovanou pojistkou, díky čemuž nemůže dojít k uvolnění šroubových spojů
- plastové háčky sítě H+
- promyšlená konstrukce a díky tomu rychlá montáž
- na přání, za příplatek dodáváme se zesíleným zemním rámem ze systémových profilů 80 x 40 mm. Tento zesílený zemní rám samozřejmě dodáváme i jako dodatečné vybavení pro stávající typy branek.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

Zemní rám je opatřen otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

### Obj. č. 120/121

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12221/12229 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

### Obj. č. 140/141

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12221/12229 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 12221/12229 (strana 48) a ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51)



## Juniorské fotbalové branky a branky na malou kopanou

>mobilní<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku



### Obj. č. 120

Juniorské fotbalové branky 5 x 2 m.  
Součástí dodávky je 55 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. č. 121

Juniorské fotbalové branky 5 x 2 m se zesíleným zemním rámem.  
Součástí dodávky je 75 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. č. 122

Dodatečné vybavení >zesílený zemní rám< pro juniorské fotbalové branky 5 x 2 m.  
Součástí dodávky je 20 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky zemního rámu.

### Obj. č. 140

Branky na malou kopanou 3 x 2 m.  
Součástí dodávky je 45 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. č. 141

Branky na malou kopanou 3 x 2 m se zesíleným zemním rámem.  
Součástí dodávky je 60 plastových háčků sítě H + pro jeden kus branky.

### Obj. č. 142

Dodatečné vybavení >zesílený zemní rám< pro branky na malou kopanou 3 x 2 m.  
Součástí dodávky je 15 plastových háčků sítě H + pro jeden kus zemního rámu.

**Dodávka:** včetně síťových oblouků, výztuh, zemního rámu s kulatými trubkami, ochranných krytů pro zemní boční tyče a plastových háčků sítě H+

**Dodávka:** včetně síťových oblouků, výztuh, zesíleného zemního rámu z hliníkových systémových profilů 80 x 40 mm, ochranných krytů pro zemní rám a plastových háčků sítě H+

**Dodávka:** zesílený zemní rám z hliníkových systémových profilů 80 x 40 mm a veškerý potřebný upevňovací materiál

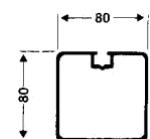
## Juniorské fotbalové branky a branky na malou kopanou



>mobilní<, s ocelovými síťovými oblouky a odlévanými rohovými spoji z hliníku, 5 x 2 m a 3 x 2 m



Obj. č. 1201



Obj. č. 1401



Tyto juniorské fotbalové branky/branky na malou kopanou jsou absolutní špičkou ve své třídě. S ohledem na jejich stabilitu a odolnost jsou nepřekonatelné. Stejná konstrukce síťových oblouků a zemního rámu z pozinkované oceli jako u branek na sálovou házenou obj. č. 2006, 2007, 2008, 2016, 2017, 2018 (přesný popis strana 62).

**Technické vlastnosti:** konstrukce se zvláště silnými síťovými oblouky z pozinkovaných ocelových trubek. Žádné zásuvné

spoje, díky čemuž je branka velmi stabilní a odolná. Velmi stabilní a přesné odlévané rohové spoje z hliníku.

- všechny šrouby s integrovanou pojistkou
- plastové háčky sítě H+
- rychlá a jednoduchá montáž i demontáž

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný. Včetně síťových oblouků a zemního rámu z pozinkované oceli, ochranných krytů na tyče a plastových háčků sítě H+

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 12271/12279 (strana 48) a ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51).

Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12271/12279 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Síťové oblouky jsou opatřeny otvory pro upevnění do země.

**Obj. č. 1210** Juniorské fotbalové branky 5 x 2 m

Součástí dodávky je 45 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Obj. č. 1401** Branky na malou kopanou 3 x 2 m

Součástí dodávky je 35 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

## Branky na sálovou kopanou

>mobilní<, se >sklopnými ocelovými síťovými oblouky<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku, 5 x 2 m



Branky na házenou o rozměrech 3 x 2 m, které jsou v halách k dispozici, jsou příliš malé a branky používané na venkovních hřištích neodpovídají požadavkům haly.

Konstrukce těchto branek byla vyvinuta na základě pozitivních zkušeností s brankami na sálovou házenou se >sklopnými síťovými oblouky< a splňuje všechny potřebné požadavky

**Technické vlastnosti:** konstrukce břevno/tyče s rohovými spoji jako u juniorských fotbalových branek obj. č. 120/121. Obzvláště odolné provedení díky pozinkovaným ocelovým síťovým obloukům, které lze v případě potřeby sklopit. Nedo-chází k poškození podlahy, protože ochranné kryty trubek a tyčí zabraňují styku ocelových a hliníkových částí s podlahou haly. všechny šrouby s integrovanou pojistkou plastové háčky sítě H+

jednoduchá a rychlá montáž i demontáž

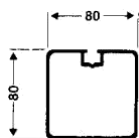
Provedení podle normy EN 748 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12271/12279 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Síťové oblouky jsou opatřeny otvory pro upevnění do země.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný. Včetně síťových oblouků a zemního rámu z pozinkované oceli, ochranných krytů pro tyče a plastových háčků sítě H+ (45 kusů pro jeden kus branky)

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 12271/12279 (strana 48) a ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51).

**Obj. č. 1205**



# Fotbalové branky pro „fotbalové plácky“

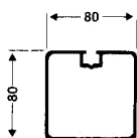
celosvařené, 3 x 2 m



▪ U této novinky jsme vyhověli přání zákazníků, a tyto fotbalové branky tak disponují zcela uzavřenou konstrukcí i v horní části. Pozornost jsme zaměřili jak na bezpečnost a minimalizaci rizika poranění, tak i na co nejširší škálu variant provedení. Bezpečnost veškerých typů osvědčuje certifikát TÜV/GS dle normy EN 15312. Tyto branky jsou zvláště vhodné pro použití na volně přístupných plochách, kde jsou postaveny bez dozoru, jako jsou např. hřiště, fotbalové plácky nebo školní dvory.

▪ Naším zákazníkům nabízíme modely s rámem branky z hranatého (80 x 80 mm) nebo oválného profilu (120/100 mm), v provedení jako volně stojící branky nebo branky pro instalaci do zemních pouzder, s nástavcem na basketbal nebo bez něho. Síť je u všech branek nahrazena mimořádně stabilními, na čtyřech místech přivařenými a v horní části rovnoměrně ohnutými hliníkovými trubkami 35 x 3 mm. Maximální vzdálenost mezi trubkami činí 80 mm, což odpovídá aktuálním bezpečnostním požadavkům a zkušební normám.

▪ Rovněž z bezpečnostních důvodů jsou u těchto branek pro zemní rám a zadní trubku použity zaoblené hranaté profily 50 x 50 mm a pro upevnění do země dokulata zbroušené upevňovací spony. Každá



Obj. č. 10601

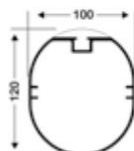
branka je vybavena dvěma upevňovacími sponami na zemním rámu a jednou upevňovací sponou na každé boční tyči. Každou branku dodáváme se čtyřmi ukotveními z ušlechtilé oceli. Jedná se přitom o závitové tyče, které musejí být zabetonovány. Branka se poté pomocí matic přišroubuje ke čtyřem upevňovacím sponám. Branky dodáváme na přání i s ukotvením do země obj. č. 211 (strana 51).

▪ U provedení s hranatým rámem branky činí maximální hloubka branky 81 cm, u provedení s oválným rámem branky 85 cm (měřeno od přední hrany tyče k zadní hraně zemního rámu/upevňovací spony).

▪ Provedení >pro instalaci do zemních pouzder< dodáváme se zemními pouzdry s hloubkou zapuštění 300 mm a vhodnými kryty.

▪ Celosvařené nástavce na basketbal, které rovněž disponují certifikátem TÜV/GS, se pomocí speciálních upevňovacích spon a dodatečné vzpěry přišroubují přímo na horní rám branky. Po montáži desky o rozměrech 120 x 90 cm činí předsazení nástavce včetně koše 60 cm. Výška koše 3,05 m odpovídá soutěžním pravidlům. Každá branka je vyrobena a připravena tak, že ji lze kdykoli snadno a rychle dovybavit nástavcem na basketbal.

▪ Povrch celosvařených branek je přírodní hliník, který je velmi citlivý. Branky jiné konstrukce mají většinou vzhledově atraktivnější eloxovaný nebo lakovaný povrch. Celosvařené branky vybavujeme před přepravou ochranou hran, jelikož mohou při manipulaci vzniknout z konstrukčních důvodů na povrchu lehké stopy, které však nepředstavují vady výrobku.



Obj. č. 1061

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

## >Mobilní< branky bez nástavce na basketbal

**Obj. č. 1060**

Rám branky z hranatého profilu 80 x 80 mm

**Obj. č. 1061**

Rám branky z oválného profilu 120/100 mm

Podle EN 15312 a TÜV ve spojení s ukotvením do země obj. č. 211.

**Příslušenství:** ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51)

## >Mobilní< branky s nástavcem na basketbal

**Obj. č. 10601**

Rám branky z hranatého profilu 80 x 80 mm

**Obj. č. 10611**

Rám branky z oválného profilu 120/100 mm

Podle EN 15312 a TÜV ve spojení s ukotvením do země obj. č. 211.

**Příslušenství:** ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51).

## Branky >pro instalaci do zemních pouzder< bez nástavce na basketbal

**Obj. č. 1062**

Rám branky z hranatého profilu 80 x 80 mm

**Obj. č. 1063**

Rám branky z oválného profilu 120/100 mm

Podle EN 15312 a TÜV

## Branky >pro instalaci do zemních pouzder< s nástavcem na basketbal

**Obj. č. 10621**

Rám branky z hranatého profilu 80 x 80 mm

**Obj. č. 10631**

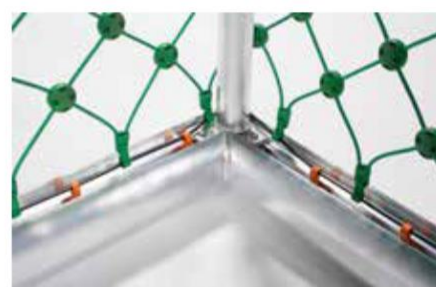
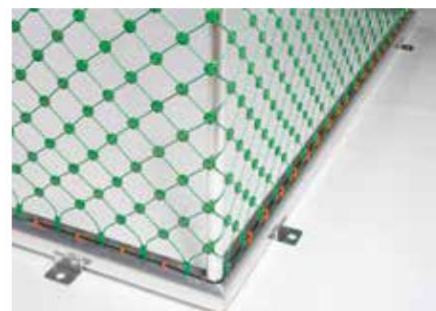
Rám branky z oválného profilu 120/100 mm

Podle EN 15312 a TÜV



# Fotbalové branky pro „fotbalové plácky“

>Kompakt< 3 x 2 m



Všude tam, kde jsou branky postavené bez dozoru, např. na fotbalových pláckách, školních dvorech apod., musejí být použity obzvláště stabilní branky.

>Kompakt< znamená: konstrukce břevno/tyče je svařena do jednoho kusu, stejně jako kompletní zemní rám. Pomocí speciálního spojovacího systému se konstrukce břevno/tyče nasadí na zemní rám a sešroubuje. Následně je třeba již jen namontovat konstrukci síťových oblouků a síť. Hned poté můžete začít branku používat.

Kompaktní konstrukce nabízí oproti celosvařeným brankám tu výhodu, že je odpružená, a tím i příslušně odlehčená.

Kompletní branku vyrábíme z oválných profilů 120/100 mm. Bezpečnostní systém uchycení sítě je upevněn v hlouběji položené drážce profilu, a dokonale tak lícuje s profilem. Jak v oblasti zemního rámu, tak i v oblasti tyčí se tím výrazně snižuje riziko poranění, což je velmi důležité zejména pro brankáře. Drážka pro usazení háčku je dostatečně velká, takže lze plastové háčky bez problémů upevnit.

Síťové oblouky zhotovujeme z mimořádně stabilních hliníkových trubek 50 x 4 mm. Branky dodáváme výlučně s naším bezpečnostním systémem plastových háčků (80 kusů pro

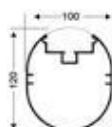
jednu branku). Pro vhodné ukotvení jsou na každou branku navařeny 4 úhelníky.

Branku dodáváme se sítí odolnou proti vandalismu. Síť je vyrobena z lana Herkules o průměru 5 mm, které je opatřeno ocelovou vložkou. Vypínací lana a montážní sada jsou součástí dodávky. Zelená síť z polypropylenu je odolná proti oděru. Oka o velikosti 110 mm mají diagonální uspořádání. Síť lze zničit jen za použití velkého násilí, což ji předurčuje pro veřejná prostranství.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě

**Obj. č. 10592** hloubka branky 1,15 m

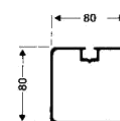
**Příslušenství:** ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51)





## Fotbalové minibranky pro „fotbalové plácky“

>mobilní< celosvařované 1,20 x 0,80 m, 1,80 x 1,20 m a 2,40 x 1,60 m



břevno/tyče

I zde jsme vyhověli přání zákazníků, a tyto fotbalové minibranky tak disponují zcela uzavřenou konstrukcí i v horní části. Nová konstrukce odpovídá svým provedením volně stojícím fotbalovým brankám pro „fotbalové plácky“ s rámem branky z hranatého profilu 80 x 80 mm (strana 31).

Branky jsou díky své kompaktní konstrukci prakticky nezničitelné. Jsou tak zvláště vhodné pro použití na volně přístupných plochách, kde jsou postaveny bez dozoru, jako jsou např. hřiště, fotbalové plácky nebo školní dvory.

Rovněž u těchto branek jsme kladli velký důraz na bezpečnost. Všechny hranaté profily tak mají zaoblené hrany, čímž se výrazně snížilo riziko poranění.

Síť je u těchto branek nahrazena přivařenými, rovnoměrně ohnutými trubkami o průměru 30 mm. Maximální vzdálenost mezi trubkami činí 75 mm, což odpovídá aktuálním bezpečnostním požadavkům a zkušební normám.

Zemní rám je vyroben z hranatých profilů 50 x 50 mm a opatřen dvěma ze strany navařenými upevňovacími sponami pro upevnění do země.

Každou branku dodáváme se dvěma ukotveními do země z ušlechtilé oceli. Jedná se přitom o závitové tyče, které musejí být zabetonovány. Branka se poté pomocí matic přišroubuje ke dvěma upevňovacím sponám.

Branky dodáváme na přání i s ukotvením do země obj. č. 211 (strana 51).

Při použití příslušného ukotvení splňuje branka požadavky normy EN 16579.

U provedení 1,20 x 0,80 m a 1,80 x 1,20 m činí maximální hloubka branky 73 cm, u provedení 2,40 x 1,60 m pak 100 cm (měřeno od přední hrany tyče k zadní hraně zemního rámu).

Povrch celosvařených branek je přírodní hliník, který je velmi citlivý. Branky jiné konstrukce mají většinou vzhledově atraktivnější eloxovaný nebo lakovaný povrch. Celosvařované branky vybavujeme před přepravou ochranou hran, jelikož mohou při manipulaci vzniknout z konstrukčních důvodů na povrchu lehké stopy, které však nepředstavují vady výroby.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

### Obj. č. 162

Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,73 m

### Obj. č. 1621

Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 0,73 m

### Obj. č. 1623

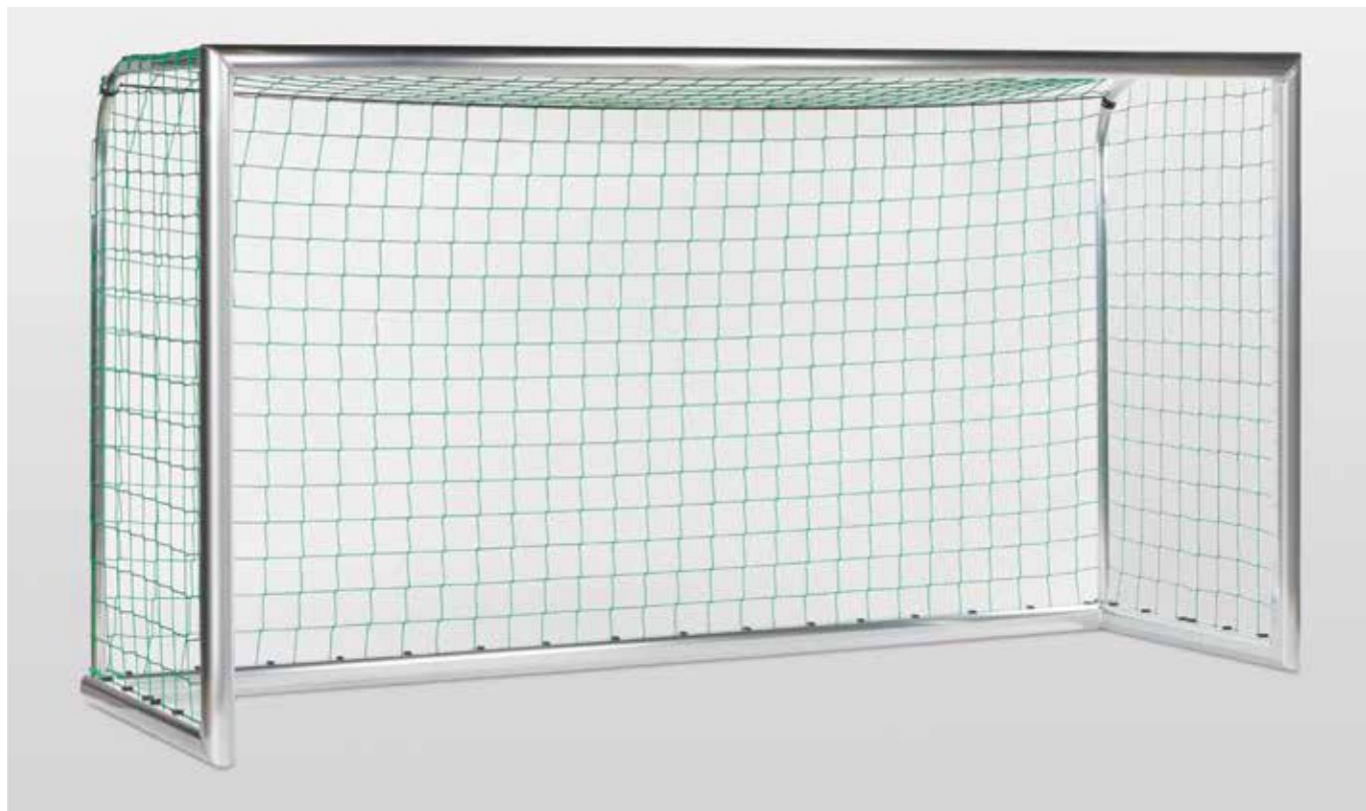
Vnitřní rozměry branky 2,40 x 1,60 m, hloubka branky 1 m

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s ukotvením do země obj. č. 211.

**Příslušenství:** ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51)

## Branky na street soccer >Professional<

>mobilní<, celosvařené, 3 x 1,60 m



Tyto mobilní branky jsou konstrukčně identické s celosvařenými minibrankami >Professional< obj. č. 872, 8721, 8723 (strana 37), liší se pouze velikostí branky.

Rám branky a zemní rám jsou vyrobeny z oválných profilů 90 x 75 mm, síťové oblouky ze stabilních trubek o průměru 40 mm. Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o průměru 25 mm pro ukotvení do země.

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1108 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Povrch celosvařených branek je přírodní hliník, který je velmi citlivý. Branky jiné konstrukce mají většinou vzhledově atraktivnější eloxovaný nebo lakovaný povrch. Celosvařené branky vybavujeme před přepravou ochranou hran, jelikož mohou při manipulaci vzniknout z konstrukčních důvodů na povrchu lehké stopy, které však nepředstavují vady výrobku.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastových háčků sítě H+ (65 kusů pro jednu branku)

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1108 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1360 (strana 47)

**Obj. č. 8726**

hloubka branky 1 m



## Branky na street soccer

>mobilní<, celosvařené, 3 x 1,60 m



Tyto mobilní branky na street soccer jsme vyvinuli na základě pozitivních zkušeností s celosvařenými minibrankami obj. č. 172, 1721 a 1723.

Branky jsou vhodné zejména pro mladší dorost. Poměr rozměrů břevna a tyčí se blíží poměru u seniorských branek. Branky na malou kopanou o rozměrech 3 x 2 m jsou totiž pro mladé dorostence příliš vysoké. Díky stabilní konstrukci lze tyto branky používat i na veřejných prostranstvích.

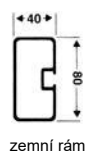
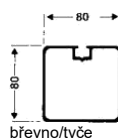
Rám branky je vyroben ze systémových profilů 80 x 80 mm, zemní rám z profilů 80 x 40 mm, síťové oblouky z hliníkové trubky Ø 40 mm. Síť je upevněna plastovými háčky sítě H+. Díky použitým materiálům a promyšlené konstrukci zajišťuje branka maximální stabilitu. Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země. Povrch celosvařených branek je přírodní hliník, který je velmi citlivý. Branky jiné konstrukce mají většinou vzhledově atraktivnější eloxovaný nebo lakovaný povrch. Celosvařené branky vybavujeme před přepravou ochranou hran, jelikož mohou při manipulaci vzniknout z konstrukčních důvodů na povrchu lehké stopy, které však nepředstavují vady výrobku.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastových háčků sítě H+ (65 kusů pro jednu branku)

**Obj. č. 1726** Hloubka branky 1 m

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1107 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Príslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1107 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1350 (strana 47).



## Branky na street soccer

>mobilní<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku, 3 x 1,60 m



Tyto branky jsou konstrukčně identické s >mobilními< brankami na malou kopanou o rozměrech 3 x 2 m obj. č. 140 (strana 28/29). Od těchto branek se liší pouze svou velikostí 3 x 1,60 m.

Jedná se o univerzální branky, které lze použít pro miniházenou i street soccer.

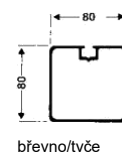
**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastových háčků sítě H+ (45 kusů pro jednu branku)

Zemní rám je opatřen otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

### Obj. č. 1922

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12221/12229 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

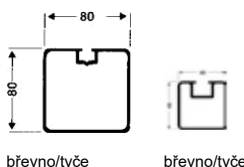
**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 12221/12229 (strana 48) a ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51).



## Branky na street soccer

>mobilní<, s ocelovými rohovými spoji Premium, 3 x 1,60 m

**NOVINKA**



Volně stojící branka ze speciálních hliníkových profilů s patentovaným ocelovým rohovým spojem jako u našich branek na házenou. Ocelový rohový spoj je zárukou vysoké stability a dlouhé životnosti. Tuto branku je tak možné postavit všude, např. na školních dvorech, na ulici, na parkovištích nebo na zahradě.

Rám branky z hranatého profilu 80 x 80 mm, síťové oblouky z kulaté trubky  $\varnothing$  40 mm.

Díky speciální konstrukci lze síťové oblouky po uvolnění 2 šroubů sklopit a branku úsporně uložit. Obě zemní boční trubky jsou uprostřed opatřeny otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

Zemní boční tyče dodáváme ze systémových profilů 40 x 40 mm s drážkou, což umožňuje upevnění sítě plastovými háčky H+ i na bočních zemních tyčích a ne jako dříve pouze na rámu.

**Dodávka:** vnitřní rozměr branky 3 x 1,60 m, hloubka branky 1 m, povrch přírodní hliník, síťové oblouky z hliníkové trubky  $\varnothing$  40 mm, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastových háčků sítě H+ (45 kusů pro jednu branku).

### Obj. č. 19229

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1106 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1106 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídatná závaží obj. č. 1340 (strana 47).



## Tréninkové minibranky „Professional“

>mobilní<, celosvařené, 1,20 x 0,80 m, 1,80 x 1,20 m a 2,40 x 1,60 m



Tyto tréninkové minibranky z oválných systémových profilů 90/75 mm jsme vyvinuli na základě pozitivních zkušeností s celosvařenými tréninkovými minibrankami z hranatého profilu 80 x 80 mm.

Fotbalisté si při vyslovení slova branka představí branku z oválného profilu. A naopak, hovoří-li se o brankách z oválného profilu, tak si většina lidí automaticky vybaví fotbal. Je to prostě větší zábava hrát na branky, které jsou vyrobeny z oválného profilu.

Branky z oválného profilu jsou stabilní a vypadají velmi dobře. Při použití oválného profilu 120/100 mm by u tréninkových minibranek nesouhlasily poměry. Vznikl tak nápad zkonstruovat nový oválný profil, který by odpovídal rozměrům tréninkových minibranek. Využili jsme přitom stejný poměr jako u oválného profilu 120/100 mm a vyvinuli tak oválný profil 90/75 mm, tzv. oválný profil Haspo.

Rám branky i zemní rám jsou vyrobeny z oválného profilu 90/75 mm, díky čemuž je branka mimořádně stabilní. Síťové oblouky jsme zhotovili z hliníkové trubky o průměru 40 mm. Síť je samozřejmě upevněna plastovými háčky sítě H+.

Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1108 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Branky lze bez sítě stohovat do sebe.

Povrch celosvařených branek je přírodní hliník, který je velmi citlivý. Branky jiné konstrukce mají většinou vzhledově

atraktivnější eloxovaný nebo lakovaný povrch. Celosvařené branky vybavujeme před přepravou ochranou hran, jelikož mohou při manipulaci vzniknout z konstrukčních důvodů na povrchu lehké stopy, které však nepředstavují vady výroby.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě a bezpečnostního systému uchycení sítě. Dodáváme se sítě s oky o velikosti 100 mm nebo 45 mm

**Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 872** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 87245** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 35 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 8721** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 872145** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 45 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

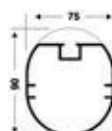
**Vnitřní rozměry branky 2,40 x 1,60 m, hloubka branky 1 m**

**Obj. č. 8723** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 872345** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 60 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1108 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1360 (strana 47).



## Tréninkové minibranky

>mobilní<, celosvařené, 1,20 x 0,80 m, 1,80 x 1,20 m a 2,40 x 1,60 m



Tyto tréninkové minibranky v celosvařeném provedení jsme vyvinuli na základě pozitivních zkušeností s celosvařenými brankami. Rám branky je vyroben ze systémových profilů 80 x 80 mm, zemní rám z profilů 80 x 40 mm a stabilní síťové oblouky z hliníkové trubky Ø 40 mm. Síť je samo-zřejmě upevněna pomocí plastových háčků sítě H+. Díky použitým materiálům a promyšlené konstrukci zajišťuje branka maximální stabilitu. Obě základové traverzy jsou uprostřed opatřeny otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1107 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Povrch celosvařených branek je přírodní hliník, který je velmi citlivý. Branky jiné konstrukce mají většinou vzhledově atraktivnější eloxovaný nebo lakovaný povrch. Celosvařené branky vybavujeme před přepravou ochranou hran, jelikož mohou při manipulaci vzniknout z konstrukčních důvodů na povrchu lehké stopy, které však nepředstavují vady výrobku.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě a plastových háčků sítě H+. Dodáváme se sítí s oky o velikosti 100 mm nebo 45 mm

**Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 172** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 17245** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 35 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 1721** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 172145** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 45 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

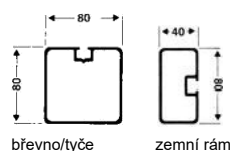
**Vnitřní rozměry branky 2,40 x 1,60 m, hloubka branky 1 m**

**Obj. č. 1723** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 172345** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 60 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1107 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1350 (strana 47).



## Minibranky

>mobilní<, >bezpečné<, celosvařené, 1,20 x 0,80 m a 1,80 x 1,20 m



Tyto nové celosvařené minibranky, vyvinuté na základě pozitivních zkušeností s minibrankami obj. č. 172/1721, se vyznačují stabilními hliníkovými profily a vysoce kvalitním zpracováním.

Pro rám branky jsme použili osvědčené speciální profily 80 x 80 mm, pro boční tyče zemního rámu profily 80 x 40 mm. Zemní rám je rovněž vyroben ze speciálních profilů 80 x 80 mm a ze zaoblených bezpečných profilů 90 x 90 mm, síťové oblouky ze stabilních trubek o průměru 40 mm, ohnutých beze stop deformace.

U běžných minibranek je většinou nezbytné dokoupit dodatečné komponenty pro splnění zákonem požadovaného zajištění proti převrácení nebo z důvodu usnadnění přepravy. Tyto nově vyvinuté branky nabízejí ideální řešení pro oba problémy.

Po naplnění zemního rámu křemenným pískem vznikne velmi těžké protizávaží, které brání převrácení branky. Zemní rám se plní ze strany pomocí 3 velkých otvorů, které garantují optimální rozdělení písku a lze je uzavřít speciálními lamelovými zátkami. V zadní části zaobleného zemního rámu se nacházejí dva navařené masivní úchyty, které slouží k upevnění přepravních koleček. Tato kolečka jsou naplněna speciální pěnou (polyuretanem), a nemohou tak ucházet. Na povrchu jsou opatřena hrubým vzorkem, aby byla zajištěna bezpečná manipulace i na měkkém podkladu. Montáž koleček je velmi rychlá - stačí jen nasadit kolečko, šroub a zaoblenou pojistnou kloboukovou matici a kolečka jsou připravena k přepravě.

Pro zajištění stability branek (podle EN 16579) se kromě toho uvnitř nacházejí dvě navařené upevňovací spony, do kterých lze našroubovat dodané spirálové kotvy. Na přání branky vybavíme osvědčenými otvory o průměru 25 mm v zemních bočních tyčích, které v případě potřeby umožňují použití ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51).

Síť branky, která je součástí dodávky, dodáváme na přání s oky o velikosti 45 mm nebo 100 mm. Síť se upevňuje plastovými háčky H+ přes okrajový lem sítě do drážky v rámu branky.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, nenaplněné (bez písku), včetně sítě, koleček a veškerého potřebného příslušenství

**Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 1,05 m**

**Obj. č. 372** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 37245** (síť s oky o velikosti 45 mm)

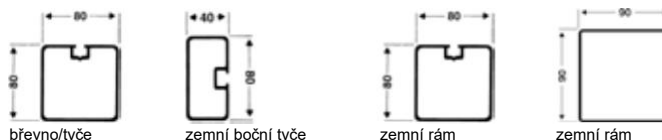
Součástí dodávky je 40 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 1,05 m**

**Obj. č. 3721** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 372145** (síť s oky o velikosti 45 mm)

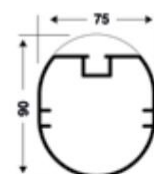
Součástí dodávky je 50 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.





## Minibranky „Professional“

>mobilní<, Kompakt, 1,20 x 0,80 m, 1,80 x 1,20 m a 2,40 x 1,60 m



Tyto minibranky konstrukce >Kompakt< byly vyvinuty na základě pozitivních zkušeností s celosvařenými minibrankami >Profesional<.

>Kompakt< znamená: konstrukce břevno/tyče je svařena do jednoho kusu, stejně jako kompletní zemní rám. Pomocí speciálního spojovacího systému se konstrukce břevno/tyče nasadí na zemní rám a sešroubuje. Následně je třeba již jen namontovat konstrukci síťových oblouků a síť. Hned poté můžete začít branku používat.

Kompaktní konstrukce nabízí oproti celosvařeným brankám tu výhodu, že je odpružená, a tím i příslušně odlehčená. Nedochází tak ke známým únavovým lomům svarů v oblasti tyč/zemní rám. Díky malým rozměrům může být branka doručena běžnou přepravní službou, a její doručení k zákazníkovi je tak rychlé. Na rozdíl od celosvařených branek, pro jejichž přepravu je používána speciální přepravní služba, a dodávka tak trvá většinou déle. Fotbalisté si při vyslovení slova branka představí branku z oválného profilu. A naopak, hovoří-li se o brankách z oválného profilu, tak si většina lidí automaticky vybaví fotbal. Je to prostě větší zábava hrát na branky, které jsou vyrobeny z oválného profilu.

Při použití oválného profilu 120/100 mm by u minibranek nesouhlasily poměry. Vznikl tak nápad vyvinout nový oválný profil, který by odpovídal rozměrům minibranek. Využili jsme přitom stejný poměr jako u oválného profilu 120/100 mm a vyvinuli tak oválný profil 90/75 mm, tzv. oválný profil Haspo.

Rám branky i zemní rám jsou vyrobeny z oválného profilu, díky čemuž je branka mimořádně stabilní.

Síťové oblouky jsou zhotoveny z hliníkové trubky o průměru 40 mm. Síť je samozřejmě upevněna pomocí plastových háčků sítě H+.

Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1108 nebo ukotvením do země obj. č. 211. Branky lze bez sítě stohovat do sebe.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě a plastových háčků sítě H+. Síť dodáváme s oky o velikosti 100 mm nebo 45 mm.

**Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 892** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 89245** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 25 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 8921** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 892145** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 45 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 2,40 x 1,60 m, hloubka branky 1 m**

**Obj. č. 8923** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 892345** (síť s oky o velikosti 45 mm)

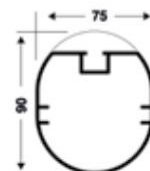
Součástí dodávky je 60 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1108 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1360 (strana 47).



## Minibranky >Professional<

>mobilní< , >Kompakt< , 1,20 x 0,80 m, 1,80 x 1,20 m a 2,40 x 1,60 m



>Kompakt< znamená: konstrukce břevno/tyče je svařena do jednoho kusu, stejně jako kompletní zemní rám. Pomocí speciálního spojovacího systému se konstrukce břevno/tyče nasadí na zemní rám a sešroubuje. Následně je třeba již jen namontovat konstrukci síťových oblouků a síť. Hned poté můžete začít branku používat.

Kompaktní konstrukce nabízí oproti celosvařeným brankám tu výhodu, že je odpružená, a tím i příslušně odlehčená. Nedo-chází tak ke známým únavovým lomům svarů v oblasti tyč/ zemní rám.

Díky malým rozměrům může být branka doručena běžnou přepravní službou, a její doručení k zákazníkovi je tak velmi rychlé. Pro přepravu celosvařených branek je používána speciální přepravní služba, a dodávka tak většinou trvá déle. Fotbalisté si při vyslovení slova branka představí branku z oválného profilu. A naopak, hovoří-li se o brankách z oválného profilu, tak si většina lidí automaticky vybaví fotbal. Je to prostě větší zábava hrát na branky, které jsou vyrobeny z oválného profilu. Branky z oválného profilu jsou stabilní a vypadají velmi dobře.

Při použití oválného profilu 120/100 mm by u minibranek nesouhlasily poměry. Vznikl tak nápad vyvinout nový oválný profil, který by odpovídal rozměrům minibranek. Využili jsme přitom stejný poměr jako u oválného profilu 120/100 mm a vyvinuli tak oválný profil 90/75 mm, tzv. oválný profil Haspo. Rám branky i zemní rám jsou vyrobeny z oválného profilu, díky čemuž je branka mimořádně stabilní.

Síťové oblouky jsou zhotoveny z hliníkové trubky o průměru 40 mm. Síť je samozřejmě upevněna pomocí plastových háčků sítě H+.

Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o průměru 25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1108 nebo ukotvením do země obj. č. 211. Branky lze bez sítě stohovat do sebe.

**Dodávka:** rám branky bílý lak, zemní rám přírodní hliník, včetně sítě a plastových háčků sítě H+. Síť dodáváme s oky o velikosti 100 mm nebo 45 mm.

**Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 8925** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 892545** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 35 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 89215** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 8921545** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 45 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 2,40 x 1,60 m, hloubka branky 1 m**

**Obj. č. 89235** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 8923545** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 60 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1108 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1360 (strana 47)

# Minibranky

>mobilní<, 1,20 x 0,80 m, 1,80 x 1,20 m a 2,40 x 1,60 m

**NOVINKA**



Odborníci vyvinuli tyto minibranky speciálně pro fotbalový trénink, lze je však použít i pro jiné druhy sportů a her, jako jsou např. street hokej nebo street soccer.

Tyto stabilní branky garantují dlouhou životnost a jsou nepostradatelné pro efektivní trénink dětí i dospělých.

Zemní boční tyče vyrábíme ze systémových profilů 40 x 40 mm s drážkou. Díky tomu lze síť upevnit plastovými háčky H+ i na zemních bočních tyčích, a ne jako dříve pouze na rámu branky.

**Technické vlastnosti:** vysoce stabilní a odolné provedení. Rám branky ze systémových profilů 80 x 40 mm, kompletně svařený do jednoho kusu. Zemní boční tyče jsou vyrobeny z profilů 40 x 40 mm, síťové oblouky ze stabilních hliníkových trubek Ø 40 mm.

Síť je k rámu branky upevněna - stejně jako u velkých branek - plastovými háčky sítě H+.

Po uvolnění křídlových matek a vytažení šroubů na horních závěsech lze síťové oblouky sklopit a branku úsporně uložit.

Nyní se speciálními závěsy k >zajištění síťových oblouků<. Zemní rám tak již není potřebný. Tím je vyloučeno jeho poškození při větším namáhání.

Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1106 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Síť dodáváme s oky o velikosti 100 mm nebo 45 mm.

### Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,70 m

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, síťové oblouky z hliníkové trubky Ø 40 mm, včetně sítě a plastových háčků sítě H+

**Obj. č. 192** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 19245** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 25 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

### Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 0,70 m

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, síťové oblouky z hliníkové trubky Ø 40 mm, včetně sítě a plastových háčků sítě H+

**Obj. č. 1921** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 192145** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 35 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

### Vnitřní rozměry branky 2,40 x 1,60 m, hloubka branky 1 m

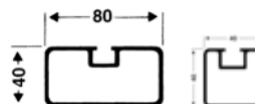
**Dodávka:** povrch přírodní hliník, síťové oblouky z hliníkové trubky Ø 40 mm, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastových háčků sítě H+

**Obj. č. 1923** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 192345** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 45 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1106 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1340 (strana 47)



břevno/tyče

zemní boční tyče

## Minibranky „Safety“

>mobilní<, 1,20 x 0,80 m a 1,80 x 1,20 m

**NOVINKA**



Zvláštnosti této konstrukce: spojení břevno/tyče je tvořeno oblouky ohnutými o 90°, takže rám branky má kulaté rohy. Výrazně se tak snižuje riziko poranění, zvláště v oblasti hlavy a obličeje dětí, protože branka nemá žádné ostré hrany.

Rám branky je vyroben ze stabilních hliníkových systémových profilů Ø 60 mm a s oběma oblouky je svařen do jednoho kusu.

Zemní boční tyče vyrábíme ze systémových profilů 40 x 40 mm s drážkou. Díky tomu lze síť upevnit plastovými háčky H+ i na zemních bočních tyčích, a ne jako dříve pouze na rámu branky.

**Technické vlastnosti:** velmi stabilní a odolné provedení. Rám branky vyrobený ze speciálních systémových profilů Ø 60 mm je s oběma oblouky 90° kompletně svařen do jednoho kusu. Síťové oblouky jsou zhotoveny ze stabilních hliníkových trubek Ø 40 mm.

Síť je na rám branky upevněna plastovými háčky H+.

Po uvolnění křídlových matek a vytažení šroubů na horních závěsech lze síťové oblouky sklopit a branku úsporně uložit.

Branku dodáváme se speciálními závěsy k zajištění síťových oblouků. Zemní rám tak již není potřebný. Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1106 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě a plastových háčků H+. Síť dodáváme s oky o velikosti 100 mm nebo 45 mm.

**Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 152** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 15245** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 25 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Vnitřní rozměry branky 1,80 x 1,20 m, hloubka branky 0,70 m**

**Obj. č. 1521** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 152145** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 35 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

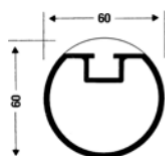
**Vnitřní rozměry branky 2,40 x 1,60 m, hloubka branky 1 m**

**Obj. č. 1523** (síť s oky o velikosti 100 mm)

**Obj. č. 152345** (síť s oky o velikosti 45 mm)

Součástí dodávky je 45 kusů plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1106 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1340 (strana 47)



břevno/tyče



zemní boční tyče



## Minibranky <Young Players>

>mobilní<, 2 x 1 m

**NOVINKA**



Síť je k rámu branky upevněna, stejně jako u všech branek, plastovými háčky sítě H+.

Po uvolnění křídlových matek a vytažení šroubů na horních závěsech lze síťové oblouky sklopit a branku úsporně uložit.

Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1106 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

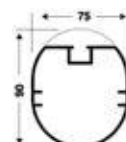
**Vnitřní rozměry branky 2 x 1 m, hloubka branky 0,83 m Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s velikostí ok 100 mm a plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jeden kus branky)

**Obj. č. 1934**

**Vnitřní rozměry branky 2 x 1 m, hloubka branky 0,83 m Dodávka:** rám branky černý lak, ostatní konstrukce přírodní hliník, včetně sítě s velikostí ok 100 mm a plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jeden kus branky)

**Obj. č. 1935**

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1106 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídatná závaží obj. č. 1340 (strana 47)



Jak rám branky, tak i zemní rám jsou vyrobeny z oválného profilu 90/75 mm, což brance propůjčuje mimořádnou stabilitu.

Síťové oblouky jsou zhotoveny z hliníkové trubky o průměru 40 mm. Síť je k rámu branky upevněna plastovými háčky sítě H+.

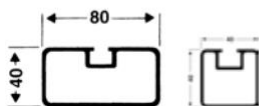
Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1108 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Vnitřní rozměry branky 2 x 1 m, hloubka branky 0,83 m Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s velikostí ok 100 mm a plastových háčků sítě H+ (45 kusů pro jeden kus branky)

**Obj. č. 1936**

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1108 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídatná závaží obj. č. 1360 (strana 47)



břevno/tyče

zemní boční tyče

Tyto branky byly vyvinuty pro velmi mladé hráče ve věku 7-10 let. Najdou však také dobré uplatnění pro hru Funino (minifotbal), neboť cílem je rozvíjet a podporovat herní inteligenci malých dětí.

Zemní boční tyče vyrábíme ze systémových profilů 40 x 40 mm s drážkou. Díky tomu lze síť upevnit plastovými háčky H+ i na zemních bočních tyčích, a ne jako dříve pouze na rámu branky.

**Technické vlastnosti:** velmi stabilní a odolné provedení. Rám branky ze systémových profilů 80 x 40 mm, kompletně svařený do jednoho kusu. Zemní boční tyče jsou vyrobeny z profilů 40 x 40 mm, síťové oblouky ze stabilních hliníkových trubek  $\varnothing$  40 mm.



## Minibranky „Professional“

>mobilní<, celosvařené, 3 x 1 m

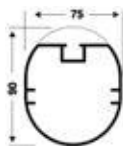


Tyto branky jsme vyvinuli na základě pozitivních zkušeností s minibrankami obj. č. 1924 a 1925. Stejně jako u tréninko-vých minibranek >Professional< jsou použity oválné systé-mové profily 90/75 mm.

Je to prostě větší zábava hrát na branky, které jsou vyrobeny z oválného profilu. Při použití oválného profilu 120/100 mm by u minibranek nesouhlasily poměry. Vznikl tak nápad vyvinout nový oválný profil, který by odpovídal rozměrům minibranek. Využili jsme přitom stejný poměr jako u oválného profilu 120/100 mm a vyvinuli tak oválný profil 90/75 mm, tzv. oválný profil Haspo.

Jak rám branky, tak i zemní rám jsou vyrobeny z oválného profilu 90/75 mm, díky čemuž je branka mimořádně stabilní. Síťové oblouky jsou zhotoveny z hliníkové trubky o průměru 40 mm. Síť je upevněna plastovými háčky sítě H+. Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1108 nebo ukotvením do země obj. č. 211.



Branky lze bez sítě stohovat do sebe.

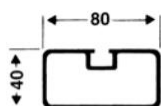
**Vnitřní rozměry branky 3 x 1 m, hloubka branky 0,83 m Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastových háčků sítě H+ (60 kusů pro jeden kus branky)

**Obj. č. 1926**

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1108 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1360 (strana 47)

## Minibranky

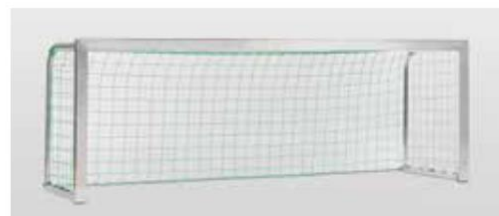
>mobilní<, 3 x 1 m



břevno/tyče



zemní boční tyče



**NOVINKA**



Tyto branky byly vyvinuty >Královským nizozemským fotbalovým svazem< (KNVB) jako oficiální branky pro děti ve věku 5-6 let pro hru >4 proti 4<. Vzhledem ke své velikosti jsou však vhodné i jako tréninkové branky a branky pro rekreační hru. Lze je však dobře využít i pro walking fotbal, který získává u seniorů stále více na oblibě. Branky mají velmi stabilní a odolné provedení. Rám branky ze speciálního systémového profilu 80 x 40 mm je svařen do jednoho kusu. Síťové sklopné oblouky jsou ze stabilních hliníkových trubek  $\varnothing$  40 mm. Síť je na rámu branky upevněna stejně jako u velkých branek plastovými háčky sítě H+. Hloubka branky 0,80 m. Abychom vyhověli různým požadavkům, jsou k dispozici dvě provedení: přírodní hliník nebo rám branky žlutý lak, zbytek konstrukce přírodní hliník.

Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o  $\varnothing$  25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1106 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

Zemní boční tyče vyrábíme ze systémových profilů 40 x 40 mm s drážkou. Díky tomu lze síť upevnit plastovými háčky H+

i na zemních bočních tyčích, a ne jako dříve pouze na rámu branky.

**Vnitřní rozměry branky 3 x 1 m, hloubka branky 0,83 m**

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastových háčků sítě H+ (40 kusů pro jeden kus branky)

**Obj. č. 1924**

**Vnitřní rozměry branky 3 x 1 m, hloubka branky 0,83 m**

**Dodávka:** rám branky žlutý lak, ostatní konstrukce přírodní hliník, včetně sítě s oky o velikosti 100 mm a plastovými háčky sítě H+ (40 kusů pro jeden kus branky)

**Obj. č. 1925**

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1106 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1340 (strana 47)

# Branky pro rekreační hru

>mobilní<, 1,05 x 0,70 m

**NOVINKA**



Cílem bylo zkonstruovat branku pro rekreační hru. Kvalita takových produktů, které se nacházejí na trhu, je spíše nízká. Bývají vyrobeny z plastu nebo z kovových profilů bez drážky. U naší branky se jedná o vysoce kvalitní výrobek. Díky její velikosti ji lze doručit s minimálními náklady jako balík. Tato branka byla vyvinuta i pro jesle a mateřské školy. Zvláštnosti této konstrukce: spojení břevno/tyče je tvořeno oblouky ohnutými o 90°, takže rám branky má kulaté rohy. Výrazně se tak snižuje riziko poranění, zvláště v oblasti hlavy a obličeje, protože branka nemá ostré hrany. Rám branky je vyroben ze stabilních hliníkových systémových profilů Ø 60 mm a s oběma oblouky je svařen do jednoho kusu. Zemní boční tyče vyrábíme ze systémových profilů 40 x 40 mm s drážkou. Díky tomu lze síť upevnit plastovými háčky H+ i na zemních bočních tyčích, a ne jako dříve pouze na rámu branky.

**Technické vlastnosti:** velmi stabilní a odolné provedení. Rám branky vyrobený ze speciálních systémových profilů Ø 60 mm je s oběma oblouky kompletně svařen do jednoho kusu. Síťové oblouky ze stabilních hliníkových trubek Ø 40 mm.

Síť je na rámu branky upevněna plastovými háčky sítě H+.

Po uvolnění křídlových matek a vytažení šroubů na horních závěsech lze síťové oblouky sklopit a branku úsporně uložit.

Branku dodáváme se speciálními závěsy k zajištění síťových oblouků. Zemní rám tak již není potřebný.

Obě zemní boční tyče jsou uprostřed opatřeny otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

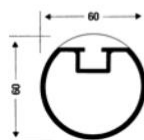
Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1106 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Vnitřní rozměry branky 1,05 x 0,70 m, hloubka branky 0,70 m**

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s oky o velikosti 45 mm a plastových háčků sítě H+ (25 kusů pro jeden kus branky)

**Obj. č. 15141**

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1106 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1340 (strana 47)



břevno/tyče



zemní boční tyče

## Bezpečnostní kotvicí systémy

pro minibranky na travnatých hřištích

Jelikož doporučujeme zajistit proti převrácení i minibranky, vyvinuli jsme tyto kotvicí systémy.

### Obj. č. 1106

Kotvicí systém Standard pro minibranky, branky na street soccer a pro rekreační hru (výrobce Haspo) se zemními bočními tyčemi z profilů 40 x 40 mm (2 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

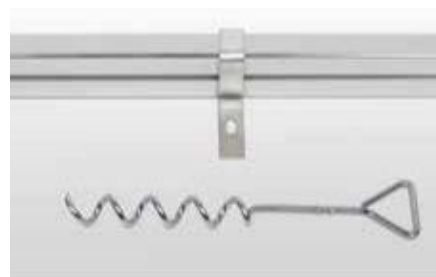
### Obj. č. 1107

Kotvicí systém Standard pro minibranky, branky na street soccer a pro rekreační hru (výrobce Haspo) se zemními bočními tyčemi z profilů 80 x 40 mm (2 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

### Obj. č. 1108

Kotvicí systém Standard pro minibranky, branky na street soccer a pro rekreační hru (výrobce Haspo) se zemními bočními tyčemi z oválných profilů 90/75 mm (2 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

\* Tento certifikát TÜV platí ve spojení s brankami Haspo, které získali certifikát TÜV/GS.



Obj. č. 1107



Obj. č. 1106 Obj. č. 1108

## Bezpečnostní přídatná závaží

pro minibranky

Tato bezpečnostní přídatná závaží byla vyvinuta speciálně pro zatížení tréninkových minibranek při jejich použití na umělém trávníku a na hřištích s umělým nebo pevným povrchem.

V bezpečnostních přídatných závažích jsou integrována ocelová závaží. Připevněním těchto bezpečnostních přídatných závaží je zaručena maximální stabilita branky.

Bezpečnostní přídatná závaží se pomocí 2 upevňovacích spon ze strany namontují na spodní část síťových oblouků a lze je kdykoli opět odebrat.

Při použití přídatných závaží se hmotnost branky zvýší o 24 kg.

**15145, 15245, 152145, 152345, 192, 1921, 1923, 1924, 1925, 19229, 1934, 1935 a 152945**

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, vyrobeno ze systémových profilů 80 x 40 mm. Délka přídatných závaží činí 1 m. Zásilka bude doručena jako balík. Sada (2 závaží na jednu branku) je zabalena do krabice, která váží 25 kg.

**Obj. č. 1340**

**Pro minibranky obj. č. 172, 1721, 1723 a 1726**

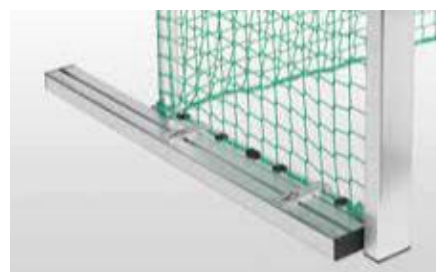
**Dodávka:** povrch přírodní hliník, vyrobeno ze systémových profilů 80 x 80 mm. Délka přídatných závaží činí 1 m. Zásilka bude doručena jako balík. Sada (2 závaží na jednu branku) je zabalena do krabice, která váží 25 kg.

**Obj. č. 1350**

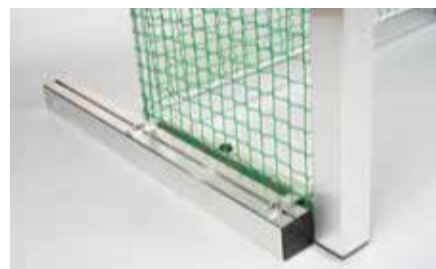
**Pro minibranky obj. č. 872, 8721, 8723, 892, 8921, 8923, 8726, 1926 a 1936**

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, vyrobeno ze systémových profilů 80 x 80 mm. Délka přídatných závaží činí 1 m. Zásilka bude doručena jako balík. Sada (2 závaží na jednu branku) je zabalena do krabice, která váží 25 kg.

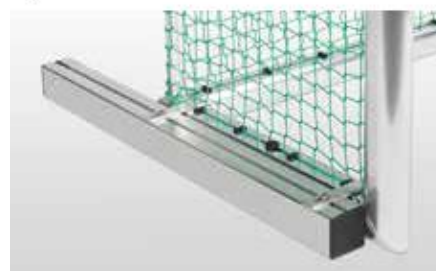
**Obj. č. 1360**



Obj. č. 1340



Obj. č. 1350



Obj. č. 1360

## Bezpečnostní kotvicí systémy

pro mobilní branky na travnatých hřištích



Náš příspěvek na téma bezpečnost u mobilních branek na travnatých hřištích:

Všechny volně stojící branky musejí být podle normy EN 748/749 vždy zajištěny proti převrácení.

Neukotvené nebo nedostatečně ukotvené volně stojící branky zapříčinily v minulosti těžké úrazy. Aby se těmto úrazům zabránilo, vyvinuli jsme naše bezpečnostní kotvicí systémy.

### Provedení >Super<:

Skládá se z velmi masivních a stabilních spirálových kotev, které se zavrtávají do země, a upevňovacích spon z pozinkované oceli.

Pro branky Haspo se zemním rámem z oválných profilů 120/100 mm (2 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

**Obj. č. 1102**

Pro branky Haspo se zemním rámem z profilů 80 x 80 mm (2 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

**Obj. č. 12221**

Pro branky Haspo se zemním rámem z profilů 80 x 40 mm (2 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

**Obj. č. 1228**

Pro branky Haspo s ocelovými síťovými oblouky (2 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

**Obj. č. 12271**

### Provedení >Standard<:

Skládá se z jednoduchých spirálových kotev a upevňovacích spon z pozinkované oceli.

Pro branky Haspo se zemním rámem z oválných profilů 120/100 mm (4 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

**Obj. č. 110219**

Pro branky Haspo se zemním rámem z profilů 80 x 80 mm (4 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

**Obj. č. 12229**

Pro branky Haspo se zemním rámem z profilů 80 x 40 mm (4 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

**Obj. č. 12299**

Pro branky Haspo s ocelovými síťovými oblouky (4 kusy ukotvení pro 1 kus branky)

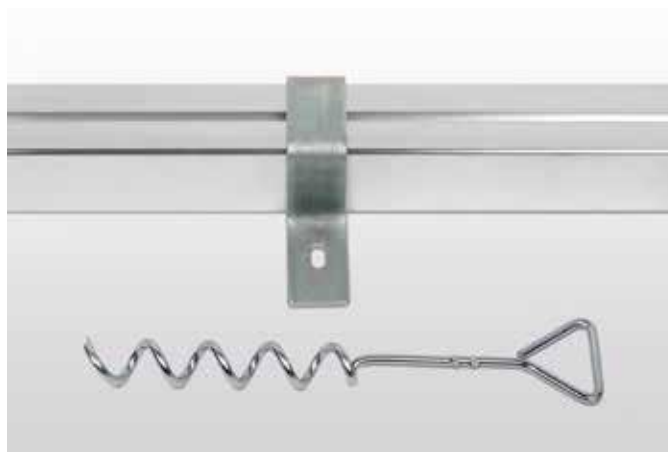
**Obj. č. 12279**

\* Tento certifikát TÜV platí ve spojení s brankami Haspo, které mají certifikát TÜV/GS.

Bezpečnostní kotvicí systém nesmí chybět u žádné volně stojící branky, protože bezpečnost je na prvním místě. Abychom dostali různým požadavkům, nabízíme našim zákazníkům dvě provedení. U branek s rozměry 7,32 x 2,44 m, 5 x 2 m a 3 x 2 m jsou zapotřebí pro jednu branku 2 kusy ukotvení >Super< nebo 4 kusy ukotvení >Standard<.



provedení >Super<



provedení >Standard<



## Bezpečnostní přídatná závaží >pojízdná<

pro mobilní branky

Mobilní branky musejí být dle normy EN 748 dostatečně zajištěny proti převrácení. Na umělém trávníku a na hřištích s umělým nebo tvrdým povrchem však obvyklé ukotvení není možné, proto jsme již před mnoha lety vyvinuli bezpečnostní přídatná závaží.

U této konstrukce se jedná o inovaci dosavadních bezpečnostních přídatných závaží, která samozřejmě dodáváme i nadále.

Snadnou a bezproblémovou přepravu pojízdných přídatných závaží k brance zajišťují dvě přepravní kolečka s širokým rozchodem a velké, navažené přepravní madlo.

Kolečka jsou vyrobena ze zpěněného polyuretanu, a svými vlastnostmi tak odpovídají pneumatikám plněným vzduchem.

Pojízdná přídatná závaží se jednoduše připevní k zemnímu rámu branky. Díky speciální konstrukci lze tato přídatná závaží použít pro zemní rámy o rozměrech 120/100 mm, 80 × 80 mm a 80 × 40 mm.

Před použitím se nádrže přídatných závaží musejí naplnit křemenným pískem.

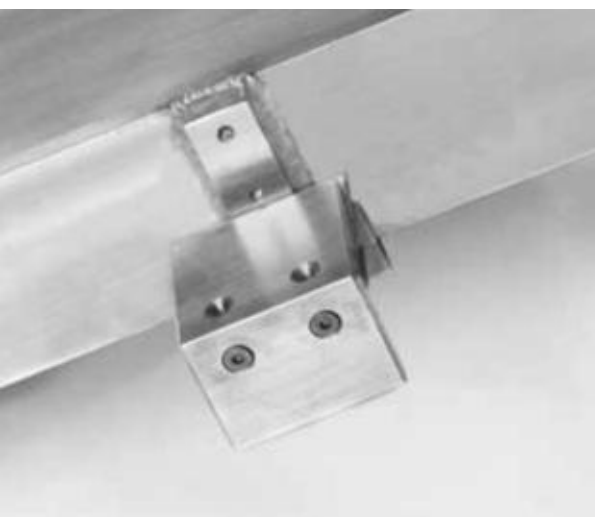
Prázdné přídatné závaží váží 15 kg, naplněné křemenným pískem 100 kg.

Na jednu branku (7,32 x 2,44 m, 5 x 2 m, 3 x 2 m) jsou potřebná dvě přídatná závaží (1 sada).

**Dodávka:** povrch přírodní hliník. Kompletní sada se skládá ze 2 kusů přídatných závaží (bez náplně) na 1 branku, délka nádrže 1,50 m, celková délka 1,90 m.

**Obj. č. 1390**

\* Tento certifikát TÜV platí ve spojení s brankami Haspo, které mají certifikát TÜV/GS.



## Bezpečnostní přídatná závaží

pro mobilní branky



Bezpečnostní přídatná závaží Haspo představují optimální řešení pro zatížení všech volně stojících branek na umělém trávníku a na hřištích s umělým nebo tvrdým povrchem. Tato závaží mohou být samozřejmě používána i na travnatých hřištích.

Promyšlená konstrukce garantuje stabilitu branky a ta je současně zabezpečena i proti převrácení. Jednoduchá manipulace. Bezpečnostní přídatná závaží jsou zkonstruována tak, že se zadní zemní rám branky umístí do otvoru mezi nádržemi. Poté se závaží zajistí 2 spojovacími plechy, na kterých jsou umístěna také držadla pro přepravu. Pro upevnění se síť nemusí uvolnit po celé délce závaží, ale jen v oblasti spojovacích plechů. Protože jsou bezpečnostní přídatná závaží se zemním rámem pevně spojena, je překlopení závaží vyloučeno.

Před použitím se závaží musejí naplnit křemenným pískem. Přídatné závaží naplněné křemenným pískem váží 55 kg.

Na jednu branku (7,32 x 2,44 m, 5 x 2 m, 3 x 2 m) jsou potřebná dvě přídatná závaží (1 sada).

**Dodávka:** povrch přírodní hliník. Kompletní sada se skládá ze 2 kusů přídatných závaží (bez náplně) na 1 branku, délka 1,50 m.



### Obj. č. 1310

Pro mobilní branky se zemním rámem z oválného profilu 120/100 mm

### Obj. č. 1320

Pro mobilní branky se zemním rámem z hranatého profilu 80 x 80 mm

### Obj. č. 1330

Pro mobilní branky se zemním rámem z hranatého profilu 80 x 40 mm

## Ukotvení do země

Toto ukotvení do země bylo vyvinuto speciálně pro volně stojící branky.

Ukotvení lze použít jak pro všechny naše branky s upevňovacími sponami navařenými z výroby a pro branky jiných výrobců s vhodnými upevňovacími sponami, tak i pro všechny naše branky s otvory vyvrtanými z výroby a pro branky jiných výrobců s vhodnými otvory.

Sada se skládá z 2 pozinkovaných ocelových kotev s vnitřním závitem a šroubů s vnitřním šestihranem s podložkou.

Ukotvením do země je zaručena maximální stabilita branky.

Tento výrobek je vhodný i pro upevnění kabin pro hráče Haspo.

### Obj. č. 211

\* Tento certifikát TÜV platí pro příslušné branky Haspo, které získaly certifikát TÜV/GS.



## Zajištění branek



Toto nově vyvinuté zajištění branek slouží k zajištění odstavených branek proti neoprávněnému použití. Vždy se postaví 2 branky břevny a tyčemi proti sobě. Pomocí zajištění branek se poté tyče proti sobě stojících branek spojí k sobě.

Kromě toho je tak zaručeno, že budou branky při nepoužívání skladovány správně, tedy ve stoje, jako při hře.

Zajištění branek se skládá z U -profilu z pozinkované oceli, do kterého se vejdu dva oválné profily 120/100 mm nebo dva hranaté profily 80/80 mm. Otvory v U-profilu se prostrčí plochá ocel, která branky zajistí. Zajištění se uzamkne běžným visacím zámkem, který není součástí dodávky.

Kompletní sada se skládá z 2 kusů zajištění branek.

### Obj. č. 1420



## Převravní kolečka

pro mobilní branky

Nové provedení, aby mohly být volně stojící branky snadno a bez problémů převezeny na libovolné místo na hřišti. Tato převravní kolečka usnadňují práci hráčům i správci hřiště a zároveň chrání branky. Neměla by proto chybět na žádném hřišti.

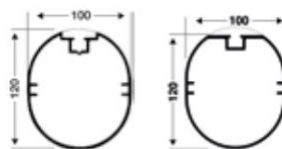


Technické vlastnosti: lze použít pro všechny volně stojící branky se zemním rámem z oválného profilu 120/100 mm, hranatého profilu 80 x 80 mm nebo hranatého profilu 80 x 40 mm. Převravní kolečka, vyrobená z hliníkových držáků a pneumatik o průměru 200 mm plněných vzduchem, jedno-duše nasadíte na zadní zemní rám a sešroubujete. Po upevnění převravních koleček branku lehce nakloníte dozadu a může ji bez problémů převézt na libovolné místo. Převravní kolečka mohou zůstat namontovaná na brance. K přepravě branky jsou potřebná 2 kolečka.

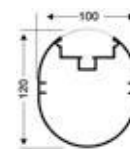
Již dodané branky Haspo můžete samozřejmě těmito novými převravními kolečky vybavit dodatečně. Dodatečné vybavení je možné i u výrobků jiných výrobců, pokud rozměry profilů souhlasí s rozměry profilů Haspo.

**Dodávka:** jako kompletní sada, skládá se z 2 kusů převravních koleček pro 1 branku.

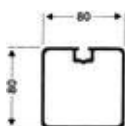
**Obj. č. 11031**  
Převravní kolečka pro branky Haspo se zemním rámem z oválného profilu 120/100 mm



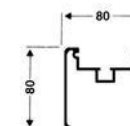
**Obj. č. 11034** Převravní kolečka pro branky Haspo se zemním rámem z oválného profilu 120/100 mm



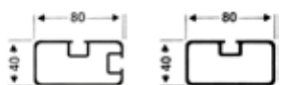
**Obj. č. 11032**  
Převravní kolečka pro branky Haspo se zemním rámem z hranatého profilu 80 x 80 mm



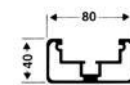
**Obj. č. 11035**  
Převravní kolečka pro branky Haspo se zemním rámem z hranatého profilu 80 x 80 mm



**Obj. č. 11033**  
Převravní kolečka pro branky Haspo se zemním rámem z hranatého profilu 80 x 40 mm



**Obj. č. 11036**  
Převravní kolečka pro branky Haspo se zemním rámem z hranatého profilu 80 x 40 mm



## Převravní vozík

pro mobilní branky a kabiny hráčů

Pomocí tohoto převravního vozíku může volně stojící fotbalové branky, juniorské fotbalové branky i branky na malou kopanou bez problémů přepravit jedna osoba. Branka se nadzvedne a vozík se posune pod zemní boční tyč branky. Branku je přitom třeba postavit tak, aby těžiště

leželo uprostřed vozíku. Vozík je vyroben z hranatého profilu 80 x 40 mm. Pod profil se namontují tři kolečka, díky kterým má vozík vynikající stabilitu a nemůže se převrátit.

Kolečka jsou dostatečně velká, aby mohl vozík pojíždět i na nerovném povrchu. Ke kladným jízdním vlastnostem přispívají také pneumatiky plněné vzduchem. Na obou stranách hranatého profilu jsou navařeny hliníkové zábrany, mezi které se umístí zemní boční tyč branky. Je tak zajištěno, že branka stojí pevně. Tímto způsobem mohou být přepravovány branky se zemním rámem z oválného profilu 120/100



mm nebo z čtvercového profilu 80 x 80 mm, obdélníkového profilu 80 x 40 mm, 75 x 40 mm a 75 x 50 mm.

Aby byla branka zajištěna co nejlépe, jsou na vozíku namontovány dva jisticí pásy. Po utažení těchto pásů je branka (zemní boční tyč) připevněna k vozíku. Branka tak z vozíku nevyklouzne ani na extrémně nerovném povrchu. Obdélníkové profily vozíku jsou na koncích opatřeny plasto-vými kryty.

Branka se nadzvedne za zemní boční tyč na protilehlé straně k vozíku. S vozíkem tak lze pojíždět do všech směrů.

Pro ještě jednodušší přepravu volně stojících branek doporučujeme použít dva převravní vozíky.

Na každou stranu branky se připevní jeden vozík. Oba vozíky tvoří s brankou jeden celek. Přeprava jednou osobou na delší vzdálenosti tak nepředstavuje žádný problém, což je velkou výhodou zejména u branek o rozměrech 7,32 x 2,44 m. Dva vozíky jsou vhodné pro přepravu kabin pro hráče Haspo.

**Obj. č. 1410**



## Lajnovačka za mokra >Roll-Liner<

Tento jednoduchý způsob značení za mokra je v Evropě populární již mnoho let.

**Konstrukce:** Stabilní, lakovaná ocelová konstrukce, objem nádrže cca 15 l. Velké balonové pneumatiky o rozměrech 290 x 90 mm s plastovými ráfky garantují lehký chod vozíku.

**Technika:** směs barvy se na trávník nanáší pomocí válečko-vého systému. Šířka válečku 100 mm.

**Postup:** stačí nalít směs barvy do nádrže, rozjet se a lajnovačka už značí.

Intenzita barvy, a tím i její spotřeba se reguluje pomocí pružného a nastavitelného kartáčového systému. Spotřeba barvy na jedno fotbalové hřiště je cca 8 l.

**Údržba:** po skončení značení se zbývající směs barvy vylije z nádrže a nádrž a válečky se umyjí vodou – jednodušší už to nemůže být.

**Dodávka:** kompletní, jak je popsáno, ale bez barvy.

**Rozměry:**

délka: 0,95 m

šířka: 0,63 m

výška: 0,90 m

hmotnost prázdné lajnovačky: 21 kg

Obj. č. 1986



## Barva pro značení za mokra

Speciální značkovácí barva pro travnatá hřiště, obzvláště vydatná, vysoký stupeň ředění.

**Směšovací poměr:** při prvním značení 1 díl barvy/3 díly vody, při dalším značení 1 díl barvy/5-7 dílů vody

**Dodávka:** ve stabilních plastových nádobách po 20 kg

Obj. č. 1982



## Hráčské kabiny >United<



Hráčské kabiny nejnovější generace nabízejí kromě inovativního designu také výhody spočívající v jednoduché montáži a vyšší stabilitě.

Tato osvědčená ochrana před nepříznivým počasím získala díky dole zúženým bočním dílům nový, atraktivní vzhled. Díky zásuvným těsněním pro upevnění bočních tabulí v hliníkových profílech a výztuhám v bočních dílech jsou tyto komponenty velmi odolné.

Výrazně nižší počet spojovacích bodů mezi bočními díly, střechou a zadní stěnou usnadňuje montáž, a zároveň zvyšuje stabilitu.

Spodní část konstrukce lavičky je přímo spojena se zadní stěnou, a tvoří tak s kabinou optický celek.

Kabinu dodáváme ve třech standardních velikostech:

šířka 3 m: 6 - 7 osob

šířka 4 m: 8 - 9 osob

šířka 5 m: 10 - 11 osob

Kabiny jsou standardně dodávány s čirými polykarbonátovými deskami na stranách a polykarbonátovými komorovými deskami na střeše a zadní stěně. Za příplatek lze dodat kompletní kabiny s čirými polykarbonátovými deskami.

**Technické vlastnosti:** dodáváme v šířkách 3 m, 4 m a 5 m. Extrémně stabilní konstrukce a velmi snadná montáž díky použití speciálních komorových profilů. Součástí dodávky jsou impregnovaná prkna lavičky a upevňovací úhelníky pro ukotvení do země, které jsou navařené již z výroby. Snadná a velmi rychlá montáž, protože byl počet spojovacích bodů snížen na minimum a jsou použity pouze kvalitní konstrukční díly.

**Dodávka:** kompletní, s lavičkou a veškerými potřebnými upevňovacími díly

**Rozměry:**

šířka: 3 m, 4 m a 5 m

výška: 2,14 m

horní hloubka: 1,31 m

dolní hloubka: 0,94 m

**Obj. č. 1813** šířka 3 m

**Obj. č. 1814** šířka 4 m

**Obj. č. 1815** šířka 5 m

**Příslušenství:** skořepinové sedačky pro hráčské kabiny (strana 57), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní vozík obj. č. 1410 (strana 52)

## Hráčské kabiny >World Champion<



Nová konstrukce v moderním designu s elegantně zaoblenou střechou. Tyto kabiny o hloubce 1,28 m a výšce 2,11 m poskytují optimální ochranu před nepříznivým počasím.

Dodáváme v 6 standardních velikostech:

- šířka 1 m: pro 4. rozhodčího
- šířka 2 m: pro 4 osoby
- šířka 3 m: pro 6 - 7 osob
- šířka 4 m: pro 8 - 9 osob
- šířka 5 m: pro 10 - 11 osob
- šířka 6 m: pro 12 - 13 osob

Ve standardním provedení dodáváme tyto kabiny s horními bočními tabulemi z čirých polykarbonátových desek a se spodními bočními tabulemi, zastřešením a zadní stěnou z polykarbonátových komorových desek.

Za příplatek lze dodat kompletní kabiny s čirými polykarbonátovými deskami.

Všechny desky jsou vybaveny UV ochranou.

**Technické vlastnosti:** dodáváme v šířkách 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m a 6 m.

Velmi robustní konstrukce. Kompletní konstrukce rámu z obzvláště stabilních speciálních komorových profilů. Lavička (impregnovaná) je samozřejmě součástí dodávky. Pro ukotvení hráčské kabiny do země jsou zevnitř na boční konstrukci navařeny 2 ukotvovací úhelníky. Snadná a rychlá montáž díky kvalitním konstrukčním dílům.

**Dodávka:** kompletní, s lavičkou a veškerými potřebnými upevňovacími díly

**Rozměry:**

- šířka: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m a 6 m
- výška: 2,11 m
- hloubka: 1,28 m

**Horní boční díly z čirých polykarbonátových desek, spodní boční díly, zadní stěna a střešní desky z polykarbonátových komorových desek:**

- Obj. č. 1911 šířka 1 m
- Obj. č. 1912 šířka 2 m
- Obj. č. 1913 šířka 3 m
- Obj. č. 1914 šířka 4 m
- Obj. č. 1915 šířka 5 m
- Obj. č. 1916 šířka 6 m

**Boční díly, zadní stěna a střešní desky z čirých polykarbonátových desek:**

- Obj. č. 19111 šířka 1 m
- Obj. č. 19121 šířka 2 m
- Obj. č. 19131 šířka 3 m
- Obj. č. 19141 šířka 4 m
- Obj. č. 19151 šířka 5 m
- Obj. č. 19161 šířka 6 m

**Příslušenství:** skořepinové sedačky pro hráčské kabiny (strana 57), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní vozík obj. č. 1410 (strana 52)

## Hráčské kabiny >Exklusiv<



Hráčské kabiny >Exklusiv< si za poslední roky vydobily pevné místo na trhu, za což samozřejmě vděčí i vysoce stabilní a elegantní konstrukci se zaoblenou střechou.

Kabiny dodáváme ve třech standardních velikostech:

šířka 3 m: 6 - 7 osob

šířka 4 m: 8 - 9 osob

šířka 5 m: 10 - 11 osob

Hráčské kabiny >Exklusiv< poskytují optimální ochranu před nepříznivým počasím.

Tyto kabiny dodáváme s čírymi akrylátovými deskami na stranách, které umožňují dokonalý boční výhled. Na střeše a zadní stěně jsou umístěny polykarbonátové komorové desky.

**Technické vlastnosti:** dodáváme v šířkách 3 m, 4 m a 5 m

**Obzvláště důležité:** výška vpředu 2 m. Velmi robustní konstrukce.

Kompletní konstrukce rámu z obzvláště stabilních hliníkových komorových profilů. Boční díly dodáváme svařené. Lavička (impregnovaná) je samozřejmě součástí dodávky.

Pro ukotvení hráčské kabiny do země jsou na bočních konstrukcích navařeny ukotvovací úhelníky.

Snadná a rychlá montáž díky kvalitním konstrukčním dílům.

**Dodávka:** kompletní, s lavičkou a veškerým potřebným upevňovacím materiálem

**Rozměry:**

šířka: 3 m, 4 m a 5 m

výška vpředu: 2 m

výška vzadu: 1,65 m

horní hloubka: 1 m

dolní hloubka: 0,90 m

**Obj. č. 1903** šířka 3 m

**Obj. č. 1904** šířka 4 m

**Obj. č. 1905** šířka 5 m

**Příslušenství:** skořepinové sedačky pro hráčské kabiny (strana 57), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a přepravní vozík obj. č. 1410 (strana 52)



## Skořepinové sedačky pro hráčské kabiny Haspo

**NOVINKA**



Skořepinové sedačky se jednoduše položí na dřevěnou lavičku hráčských kabin >United<, >World Champion<, >Exklusiv< nebo >Exklusiv celosvařené< a přišroubují se pomocí speciálních upevňovacích dílů. Velmi snadná montáž bez dodatečného vrtání. Stávající hráčské kabiny lze samozřejmě těmito skořepinovými sedačkami vybavit dodatečně. Skořepinové sedačky s upevňovacím materiálem dodáváme v samostatném kartonu. Na jeden metr kabiny jsou zapotřebí dva kusy skořepinových sedaček.

**Dodávka:** skořepinové sedačky s upevňovacím materiálem

Obj. č. 192003 černá

Obj. č. 192005 signální modrá

Obj. č. 192007 mátová zelená

Obj. č. 192009 signální červená

## Zajištění proti převrácení

pro hráčské kabiny Haspo >Exklusiv< a >Exklusiv celosvařené<

**NOVINKA**



Zajištění proti převrácení se montuje na boční venkovní strany kabiny. Je vhodné pro všechny hráčské kabiny modelů >Exklusiv< a >Exklusiv celosvařené<. Pravoúhlé profily dlouhé 2.100 mm zamezují převrácení kabiny, pokud ji nelze ukotvit do země.

**Dodávka:** 2 kusy předvrtaných hliníkových speciálních profilů pro 1 kus hráčské kabiny, délka 2.100 mm, včetně plastových krytů pro konce profilů a montážní materiál, povrch přírodní hliník

Obj. č. 1909

## Hliníkové zábradlí



Ručně vyrobené a rychle rezivějící ocelové zábrany patří již dlouho minulosti.

Náš systém zábran je celý vyroben z hliníku, a proto nerezaví - trubky jsou eloxované, a nevyžadují tak téměř žádnou údržbu. Tyto zábrany by tak neměly chybět na žádném sportovišti.

**Technické vlastnosti:** systém se skládá z hliníkových trubek 60 x 2,5 mm, které se používají jako madlo a sloupky. Rozteč sloupků činí 2 500 mm, výška sloupků 1 100 mm od horní hrany země.

Spojení madlo/sloupek/madlo jsme zhotovili pomocí velmi stabilních a přesných dílů z odlévaného hliníku ve tvaru písmene T, do kterých se trubky jednoduše zasunou a poté se upevní pomocí předvrtaných otvorů - velmi snadná montáž.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj. č. 196

Včetně veškerých potřebných upevňovacích materiálů  
Při použití níže uvedených dílů, které lze dodat za příplatek, lze tento systém bariér používat univerzálně:

### Obj. č. 1961

Odlévané koleno z hliníku, ohnuté o 90°, pro dokonalý rohový spoj (obrázek 1)

### Obj. č. 1962

Odlévaný rohový kloub z hliníku - horizontální, variabilní od 0° do 180° (obrázek 2)

### Obj. č. 1963

Odlévaný schodišťový kloub z hliníku - vertikální, variabilní od 55° do 90° (bez obrázku)

### Obj. č. 1964

Odlévaný spojovací kloub z hliníku, variabilní pro dodatečné madlo (obrázek 3)

### Obj. č. 1965

Zásuvná trubka pro průchody, šíře pole 2 500 mm, celková délka 4 000 mm (bez obrázku)

### Obj. č. 1966

Hliníková trubka 60 x 2,5 mm pro dodatečné madlo, délka 2 490 mm (bez obrázku)

## Systém hliníkového zábradlí

speciálně pro upevnění mantinelových reklamních prvků

Až dosud byly reklamy na mantinely upevňovány pomocí poutek, což opticky nepůsobilo dobře, protože zavěšení přesahovalo do reklamních mantinelů, a bylo tak vidět. To pro nás bylo dostatečným důvodem, abychom vyvinuli optimální způsob, který zajistí jednoduché upevnění reklam. Naše řešení: speciální profil s drážkou, do které se jednoduše ze strany hřiště přišroubují prvky pro upevnění reklamy. Drážka procházející celými sloupky umožňuje bezproblémové a téměř neviditelné umístění mantinelových reklamních prvků v různé výšce.

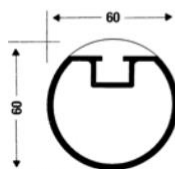
**Technické vlastnosti:** hliníková trubka 60 x 2,5 mm jako madlo, speciální profil 60 x 2,5 mm s drážkou jako sloupek. Rozteč sloupků 2 500 mm, výška sloupků 1 100 mm od horní hrany země.

Spojení madlo/sloupek/madlo jsme zhotovili pomocí velmi stabilních a přesných dílů z odlévaného hliníku ve tvaru písmene T, do kterých se trubky jednoduše zasunou a poté se upevní pomocí předvrtaných otvorů - velmi snadná montáž.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj. č. 19620

Včetně veškerých potřebných upevňovacích materiálů pro standardní montáž (případně další potřebné sloupky a díly z odlévaného hliníku ve tvaru písmene T budou účtovány zvlášť), kromě upevňovacích prvků pro mantinelové reklamní prvky (obrázek 1).



### Obj. č. 19630

Upevňovací prvek pro mantinelové reklamní prvky, včetně zástrčných matek a šroubů (obrázek 2).

Dodatečné díly pro zábradlí popsané na straně 58 lze dodat i pro tento systém zábradlí.

## Cvičná zařízení pro nácvik hlaviček

Tato cvičná zařízení byla vyvinuta pro cílený nácvik hlaviček a neměla by chybět v žádném klubu.

**Technické vlastnosti:** jednoduché, ale přesto robustní a funkční jednoramenné zařízení. Pro instalaci do zemního pouzdra. Výška nad zemí 4,50 m, délka ramene 1,65 m. Díky výztuze mezi sloupem a ramenem je zařízení velmi stabilní a odolává poryvům větru. Extrémní stabilita zařízení v zemním pouzdru díky použití speciálního klínu. Jednoduché, plynulé nastavení výšky míče jednou rukou.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj. č. 160

Včetně výztuhy a zemního pouzdra - hloubka zapuštění 500 mm - s krytem a speciálním klínem, bez lana a míče

### Obj. č. 181

Kyvadlový míč, velikost 5, kůže

### Obj. č. 182

Lano pro kyvadlový míč z 5 mm silného perlonu, pletené, 12 m dlouhé, s karabinou pro obrtlík a smyčkou





## Sloupy pro záchytné sítě



Jedná se o extrémně stabilní sloupy ze speciálního, vyztuženého hliníkového profilu Ø 83 mm, který bez problémů odolá i prudkým poryvům větru.

Pro upevnění sítě lze do drážky profilu umístit speciální háčky. Protože se tyto háčky nacházejí uvnitř sloupu, je vyloučeno riziko poranění vyčnívajícími díly.

Na horním konci sloupu je nasazena plastová krytka.

Sloupy se instalují do dodaných zemních pouzder, hloubka zapuštění 500 mm, která se musejí zabetonovat.

Celková délka sloupu činí 5,50 m - po zasunutí do zemních pouzder je tak výška sloupu nad zemí 5,00 m.

Maximální rozteč sloupů činí 5,00 m.

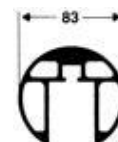
Používají se výhradně sítě s oky o velikosti 12 cm.



Tento sloup odpovídá nejnovějším bezpečnostním požadavkům, certifikace TÜV

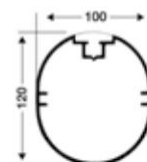
Obj. č. 6405

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, včetně krytu sloupů, háčků k zavěšení sítě a zemního pouzdra - hloubka zapuštění 500 mm



## Branky na plážový fotbal

5,50 × 2,20 m



Tyto branky z osvědčených hliníkových profilů 120/100 mm v povrchové úpravě žlutý lak jsou konstrukčně identické s fotbalovými brankami Haspo > pro instalaci do zemních pouzder s odlévanými rohovými spoji a liší se pouze velikostí branky a speciálními zemními pouzdry. Tato speciální zemní pouzdra se jednoduše zakopou do písku. Pro spolehlivé usazení sítě na zemi doporučujeme její zatížení řetězem.

**Dodávka:** povrch žlutý lak, včetně síťových oblouků a výtuh z hliníkové trubky Ø 30 mm, plastových háčků sítě H+ (45 kusů pro jednu branku) a speciálních zemních pouzder - hloubka zapuštění 300 mm - s kryty.

Obj. č. 180



## Branky na plážovou házenou

3 x 2 m



Rám branky ze speciálních profilů 80 x 80 mm v povrchové úpravě žlutý lak. Vnitřní rozměr branky 3 x 2 m. Se speciálními zemními pouzdry k zahrabání. Jinak jsou tyto branky konstrukčně identické s brankami na malou kopanou Haspo obj. č. 150 (strana 9).

**Dodávka:** povrch žlutý lak, včetně síťových oblouků a výztuh z hliníkové trubky Ø 30 mm, plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku) a speciálních zemních pouzder - hloubka zasunutí 300 mm - s kryty

Obj. č. 280

## Zajištění proti převrácení

pro branky na plážový fotbal a plážovou házenou



Jako zajištění proti převrácení a pevné stání branek na plážový fotbal a plážovou házenou tyto profily 80 x 80 mm o délce 1.000 mm jednoduše zasunete do otevřených konců zemních pouzder. Ty se celkem pěti otvory Ø 50 mm v každém profilu a otevřenými konci profilů při zahrabání naplní hned pískem. Tím vznikne dostatečné závaží, které se postará o bezpečné stání branek.

**Dodávka:** 8 kusů předvrtaných hliníkových speciálních profilů 80 x 80 mm pro 1 pár branek, délka 1.000 mm, s otevřenými konci profilů, na horní straně vždy s pěti otvory, povrch přírodní hliník

Obj. č. 1801

## Branky na házenou

>mobilní<, >pro instalaci do zemních pouzder<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku, 3 x 2 m



Naše osvědčené branky na házenou jsou samozřejmě certifikované dle EN 749 a TÜV.

Ještě stále je na trhu mnoho konstrukcí branek se síťovými oblouky z hliníkových trubek, které mají tu nevýhodu, že nejsou dostatečně stabilní. Tyto problémy přesvědčivě vyřešila konstrukce síťových oblouků z pozinkovaných ocelových trubek.

Díky dlouhým plochým úhelníkům navařeným na síťových obloucích, které se přišroubují v oblasti břevno/tyče, a masivním odlévaným rohovým spojem v oblasti rohů jsou tyto branky na házenou podstatně odolnější.

Stabilitu celé konstrukce ještě zvyšuje zemní rám z pozinkované oceli přišroubovaný mezi síťovými oblouky.

Branky na házenou špičkové třídy, které splňují vysoké požadavky moderní házené.

Ukotvení branek musí být provedeno dle normy EN. V síťových obloucích jsou již připraveny příslušné otvory (kotvicí systémy viz strana 67).

### Technické vlastnosti:

- konstrukce s obzvláště silnými síťovými oblouky z ocelových pozinkovaných trubek
- žádné zásuvné spoje, díky čemuž je konstrukce velmi stabilní a odolná
- nová konstrukce síťových oblouků, síť visí volně mezi síťovými oblouky, míč tak nemůže vyskočit
- velmi stabilní a přesné odlévané rohové spoje z hliníku
- zaoblené hrany, a tím nižší riziko poranění
- žádné poškození podlahy - ochranné kryty trubek a tyček zabraňují styku ocelových a hliníkových částí s podlahou haly

- všechny šrouby s integrovanou pojistkou, takže nemůže dojít k uvolnění šroubových spojů
- plastové háčky sítě H+
- snadná a rychlá montáž i demontáž

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, s černými, červenými nebo modrými plastovými poli

**Horní hloubka branky činí u všech branek na házenou 1,10 m, dolní hloubka 1,30 m. Bez příplatku lze dodat branky s hloubkou nahoře/dole 0,80 m, 0,90 m a 1 m.**

### >Mobilní<, s >pevnými síťovými oblouky<

**Obj. č. 2006** černá/stříbrná

**Obj. č. 2007** červená/stříbrná

**Obj. č. 2008** modrá/stříbrná

TÜV při upevnění dle normy EN 749

včetně síťových oblouků, výztuh síťových oblouků a zemního rámu z pozinkované oceli, krytů na tyče a plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku)

### >Pro instalaci do zemních pouzder<, s >pevnými síťovými oblouky<

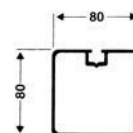
**Obj. č. 2016** černá/stříbrná

**Obj. č. 2017** červená/stříbrná

**Obj. č. 2018** modrá/stříbrná

TÜV dle normy EN 749

včetně síťových oblouků, výztuh síťových oblouků a zemního rámu z pozinkované oceli, krytů na tyče, plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku) a zemních pouzder - hloubka zapuštění 300 mm - s kryty



## Branky na házenou

>mobilní<, >pro instalaci do zemních pouzder<, s odlévanými rohovými spoji z hliníku, 3 x 2 m



>Mobilní<, se >sklopnými síťovými oblouky<

**Obj. č. 2056** černá/stříbrná

**Obj. č. 2057** červená/stříbrná

**Obj. č. 2058** modrá/stříbrná

TÜV při upevnění dle normy EN 749 včetně síťových oblouků, výztuh síťových oblouků a zemního rámu z pozinkované oceli, krytů na tyče a plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku)

>Pro instalaci do zemních pouzder<, se >sklopnými síťovými oblouky<

**Obj. č. 2066** černá/stříbrná

**Obj. č. 2067** červená/stříbrná

**Obj. č. 2068** modrá/stříbrná

TÜV dle normy EN 749 včetně síťových oblouků, výztuh síťových oblouků a zemního rámu z pozinkované oceli, krytů na tyče, plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku) a zemních pouzder - hloubka zapuštění 300 mm - s kryty



>Mobilní<

**Obj. č. 2076** černá/stříbrná

**Obj. č. 2077** červená/stříbrná

**Obj. č. 2078** modrá/stříbrná

bez síťových oblouků, včetně krytů na tyče a plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku)

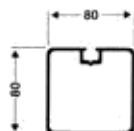
>Pro instalaci do zemních pouzder<

**Obj. č. 2026** černá/stříbrná

**Obj. č. 2027** červená/stříbrná

**Obj. č. 2028** modrá/stříbrná

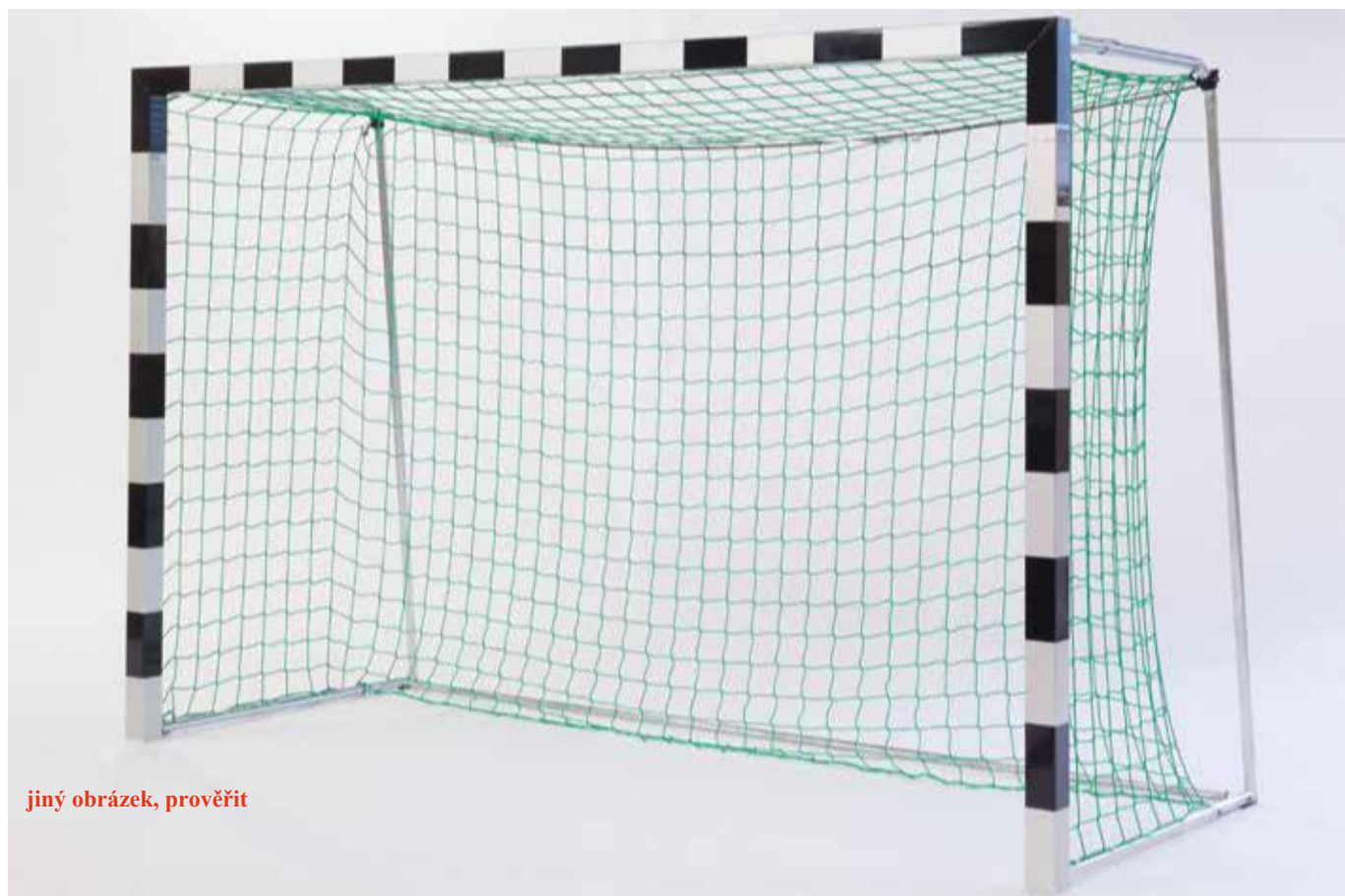
TÜV dle normy EN 749 bez síťových oblouků, včetně krytů na tyče, plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku) a zemních pouzder - hloubka zapuštění 300 mm - s kryty





## Branky na házenou

>mobilní<, >pro instalaci do zemních pouzder<, s ocelovými rohovými spoji Premium, 3 x 2 m



jiný obrázek, prověřit

U házené jsou branky velmi silně namáhány zejména v oblasti spojů břevno/tyče. Stabilní rohový spoj je tak u těchto branek velmi důležitý, proto jsme vyvinuli náš patentovaný rohový spoj.

Tento patentovaný rohový spoj z pozinkovaných ocelových dílů je velmi přesný a umožňuje dosud nepoznanou stabilitu. Je zárukou dlouhé životnosti branky - neexistuje stabilnější rohový spoj.

Další výhoda oproti dosavadním rohovým spojům: žádné viditelné šroubové spoje v oblasti břevno/tyče, protože je konstrukce síťových oblouků zezadu sešroubována přímo s rohovým spojem.

Až na rohové spoje odpovídají tyto branky brankám na házenou s odlévanými rohovými spoji z hliníku, samozřejmě i plastovými háčky sítě H+ (35 kusů pro jednu branku).

Ukotvení volně stojících branek musí být provedeno dle normy EN. V síťových obloucích jsou již připraveny příslušné otvory (ukotvovací systémy viz strana 67).

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, s černými, červenými nebo modrými plastovými poli.

### >Mobilní<

s >pevnými síťovými oblouky<

Obj. č. 20096 černá/stříbrná

Obj. č. 20097 červená/stříbrná

Obj. č. 20098 modrá/stříbrná

### >Pro instalaci do zemních pouzder<

s >pevnými síťovými oblouky<

Obj. č. 20196 černá/stříbrná

Obj. č. 20197 červená/stříbrná

Obj. č. 20198 modrá/stříbrná

### >Mobilní<

se >sklopnými síťovými oblouky<

Obj. č. 20596 černá/stříbrná

Obj. č. 20597 červená/stříbrná

Obj. č. 20598 modrá/stříbrná

### >Pro instalaci do zemních pouzder<

se >sklopnými síťovými oblouky<

Obj. č. 20696 černá/stříbrná

Obj. č. 20697 červená/stříbrná

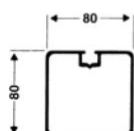
Obj. č. 20698 modrá/stříbrná

### >Pro instalaci do zemních pouzder<

Obj. č. 20296 černá/stříbrná

Obj. č. 20297 červená/stříbrná

Obj. č. 20298 modrá/stříbrná





## Branky na házenou

>Přídavná břevna na miniházenou<



Pro zmenšení velikosti branky z 3 x 2 m na 3 x 1,60 m lze do všech stávajících branek nasadit velmi snadno přídavné břevno.

Spojení tyče/přídavné břevno je provedeno pomocí stabilních upevňovacích plechů a ručních koleček, které umožňují rychlou montáž a demontáž.

Přídavná břevna lze použít standardně u všech branek na házenou Haspo.

Dodávka včetně sítě s oky 100 mm, plastových háčků sítě H+ (15 kusů pro jedno přídavné břevno) a veškerého upevňovacího materiálu.

**Obj. č. 2086** černá/stříbrná

**Obj. č. 2087** červená/stříbrná

**Obj. č. 2088** modrá/stříbrná

## Branky na mini-házenou

>> mobilní, se >sklopnými síťovými oblouky<, 3 x 1,60 m



Tyto branky na mini-házenou byly vyvinuty speciálně pro použití v kategorii juniorů třídy F a E. Oficiální branky na házenou pro kategorii juniorů sice neexistují, praxe však ukázala, že jsou menší branky zejména pro nejmladší věkové kategorie z mnoha důvodů smysluplné. Proto jednotlivé zemské svazy zavedly pravidla pro hru na body, na jejichž základě byla velikost branky zmenšena z 3 x 2 m na 3 x 1,60 m.

Tyto branky jsou konstrukčně identické s osvědčenými brankami na házenou obj. č. 2056, 2057 a 2058 (strana 63) a liší se pouze nižší výškou branky. Rovněž zde jsou použity hranaté profily (80 x 80 mm) z eloxovaného hliníku s barevnými poli pro rám branky a sklopné síťové oblouky z pozinkovaných ocelových trubek.

Maximální hloubka branky činí nahoře i dole 1 m, měřeno od přední hrany tyče k zadní hraně oblouku. Sklopné síťové oblouky jsou ve spodní části opatřeny otvory, které umožňují použití předepsaného ukotvení do země. Provedení podle EN 16579 a TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12271/12279 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, s černými, červenými nebo modrými plastovými poli, včetně sítě s velikostí ok 100 mm a plastovými háčky H+ (35 kusů pro jednu branku)

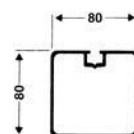
Příslušenství: ukotvení do země

obj. č. 211/213 (strana 67)

Obj. č. 2256 černá/stříbrná

Obj. č. 2257 červená/stříbrná

Obj. č. 2258 modrá/stříbrná



## Branky na mini-házenou

>mobilní<, se >sklopnými síťovými oblouky<, 2,40 x 1,60 m



Toto provedení branky je konstrukčně identické s brankami na házenou obj. č. 2056, 2057 a 2058 (strana 63) a liší se pouze velikostí branky.

I pro miniházenou je tak k dispozici branka, která je absolutní špičkou ve své třídě.

Hloubka branky nahoře/dole 1 m.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 12271/12279 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, s černými, červenými nebo modrými plastovými poli. Součástí dodávky je 30 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Příslušenství:** ukotvení do země obj. č. 211/213 (strana 67)

**Obj. č. 2156** černá/stříbrná

**Obj. č. 2157** červená/stříbrná

**Obj. č. 2158** modrá/stříbrná

## Kotvicí systémy

pro branky na házenou



### Obj. č. 211

Toto ukotvení do země bylo vyvinuto speciálně pro volně stojící branky. Ukotvení lze použít jak pro všechny naše branky s upevňovacími sponami navařenými z výroby a pro branky jiných výrobců s vhodnými upevňovacími sponami, tak i pro všechny naše branky s otvory vyvrtanými z výroby a pro branky jiných výrobců s vhodnými otvory. Sada se skládá z 2 pozinkovaných ocelových kotev s vnitřním závitem a šroubů s vnitřním šestihranem s podložkou. Ukotvením do země je zaručena maximální stabilita branky.

\* Tento certifikát TÜV platí ve spojení s brankami Haspo, které mají certifikát TÜV/GS.



### Obj. č. 213

Sada pro instalaci do podlahy haly se skládá ze 2 kusů zápusťných destiček Ø 75 mm a šroubů s kolečkem pro 1 kus branky. Spolehlivé řešení pro upevnění branky. V oblasti upevňovacích bodů se odstraní podlahová krytina a zápusťné destičky se namontují a sešroubují.

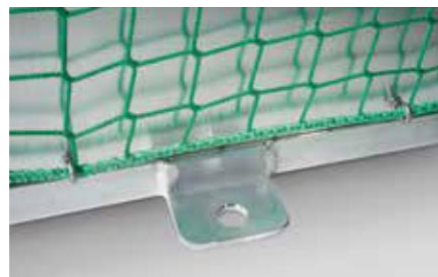


## Branky na pozemní hokej

3,66 x 2,14 m



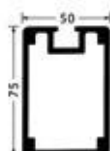
Obj. č. 300



Obj. č. 3001



Obj. č. 301 s 3002



Konstrukce břevno/tyče ze zvlášť silnostěnných hliníkových profilů 75 x 50 mm s vnitřním úhelníkovým spojem, bílý lak, provedení v souladu s mezinárodními předpisy. Svařovaná konstrukce zemního rámu z masivních hliníkových U-profilů a L-profilů, do kterých se zasunou mantinely, které lze kdykoli vyjmout. Mantinely jsou vyrobeny z obzvláště stabilních dutých komorových profilů, vyplněných dřevěným jádrem. Pro ukotvení do země jsou na zemním rámu navařeny 2 kusy upevňovacích plechů. Upevnění sítě plastovými háčky H+ na rám branky, resp. zavěšením na konstrukci zemního rámu.

Branky dodáváme ve 2 základních provedeních, u kterých lze síť buď běžně přetáhnout zvnějšku přes síťové oblouky nebo >volným zavěšením sítě< mezi síťovými oblouky, což zamezuje odražením míče na oblouku. Síťové oblouky jsou vyrobeny z mimořádně stabilních hliníkových kulatých trubek  $\varnothing 40 \times 3$  mm (resp. z  $\varnothing 50 \times 4$  mm u branky s >volným zavěšením sítě< ).

Kromě toho na přání dodáváme pro každé provedení přepravní kolečka, i čalounění z materiálu Regupol o tloušťce 10 mm.

**Dodávka:** povrch konstrukce břevno/tyče bílý lak, konstrukce zemního rámu a síťové oblouky z přírodního hliníku, navařené upevňovací plechy k ukotvení do země, včetně plastových háčků H+ (45 kusů pro jednu branku)

Provedení podle EN 750 s certifikací TÜV ve spojení s ukotvením do země obj. č. 211.

**Obj. č. 300**  
branky na pozemní hokej standard

**Obj. č. 301**  
branky na pozemní hokej standard s >volným zavěšením sítě<

**Obj. č. 3001**  
přepravní kolečka pro branky na pozemní hokej

**Obj. č. 3002**  
čalounění mantinelů z >černého materiálu Regupol< o tloušťce 10 mm (strana 51)

**Příslušenství:** ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51)



# Tenisové sloupky

EN 1510



Naše tenisové sloupky vyrábíme z hranatého profilu 80 x 80 mm nebo z kulatého profilu  $\varnothing$  83 mm.

## Technické vlastnosti:

- funkční konstrukce z kvalitního materiálu
- velmi stabilní konstrukce díky použití silnostěnných profilů
- uvnitř uložené, a tím skryté a před vnějšími vlivy chráněné napínací zařízení
- snadné a rychlé napnutí a povolení sítě díky použití speciálního vřetena
- odnímatelná klika, která se zasunuje do hlavy sloupku, takže je vždy po ruce
- s hliníkovými tyčkami na uchycení sítě a nerezivějícími upevňovacími háčky
- díly z litého hliníku jako kryty a kryty vedení lanka

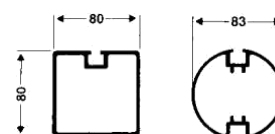
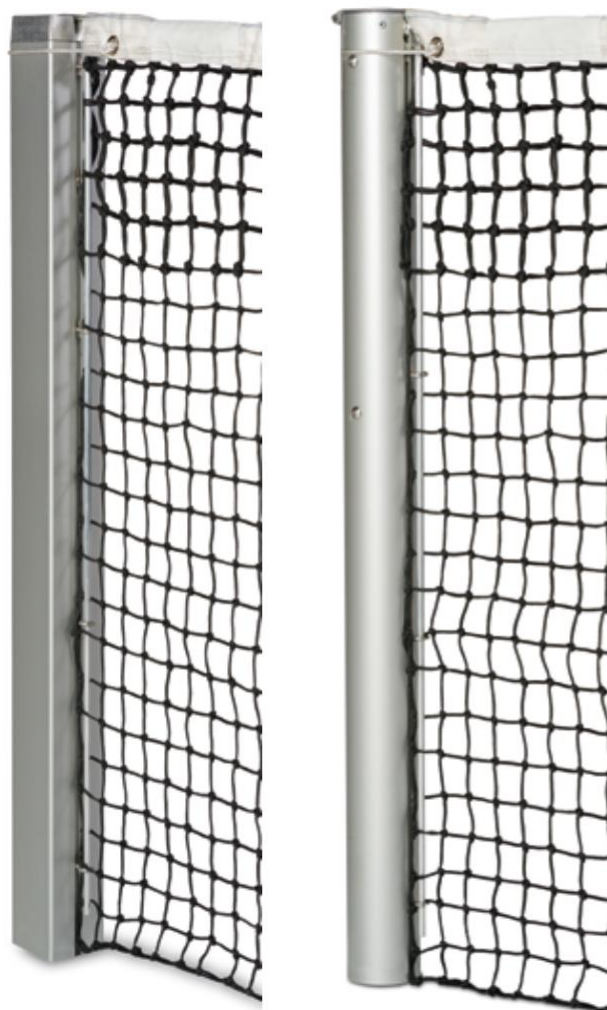
## Tenisové sloupky hranaté a kulaté se zemními pouzdry:

Povrch eloxovaný, matně stříbrný nebo za příplatek bílý, resp. zelený lak

Včetně hliníkových tyček na uchycení sítě, nerezivějících upevňovacích háků a stabilních zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty.

Obj. č. 500 hranaté

Obj. č. 502 kulaté



## Tenisové zařízení

>mobilní<

S tímto tenisovým zařízením je možné hrát tenis i tam, kde nejsou tenisové kurty, resp. kde nejsou zabudována zemní pouzdra nebo kde není jejich zabudování možné. Toto zařízení bylo vyvinuto speciálně pro školy a masový sport, ale lze ho dodatečně instalovat i v halách, aby byly rychle vytvořeny další hrací plochy.

Se všemi výhodami tenisových sloupků obj. č. 500.

Díky speciální konstrukci, sklopné síťové sloupky a patky, dělené stojany, lze zařízení úsporně uložit.

Snadná montáž a demontáž a nízká hmotnost představují velkou výhodu zejména pro školní sport.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, včetně veškerého příslušenství

Obj. č. 503



**Obj. č. 5031**

Přídavná závaží pro lepší stabilitu při obzvláště velkém namáhání (4 závaží, každé o hmotnosti cca 5 kg)

**Obj. č. 5032**

Hliníkové podpěry sítě pro tenisové zařízení >mobilní<

## Dětské tenisové zařízení

>mobilní<

Toto tenisové zařízení se instaluje tak, že se z jednoho tenisového kurtu udělají dva dětské kurty. Optimálně se tak využije již beztak nedostatečná hrací plocha. Sloupky a síť tenisového kurtu se nemusejí demontovat.

Díky promyšlené konstrukci, nasazovací konstrukce sloupky/patky, dělená základová trubka (přepravní délka pouze 3 m), a nízké hmotnosti lze toto tenisové zařízení velmi úsporně uložit a během chvilky ho opět připravit ke hře.

**Technické vlastnosti:** sloupky s navařenými patkami z obzvláště stabilních speciálních hliníkových profilů 80 x 40 mm

Kulatá dělená základová trubka z hliníku 60 x 2,5 mm se jednoduše nasadí na navařené kulaté čepy konstrukce sloupky/patky a zajistí se tyčkami pro uchycení sítě.

Síť - velikost sítě 6 x 0,80 m - se mezi sloupky upevní pomocí tyček pro uchycení sítě. Na vnější straně sloupků jsou umístěna rychloupínací zařízení, do kterých se síťové lanko jednoduše zavěsí a napne.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, včetně sítě a veškerého příslušenství

Obj. č. 507



## Tenisové příslušenství

### Podpěry pro tenisovou síť

Pro nastavení předepsané výšky sítě u dvouhry. Zaoblená podpěra sítě má vidlicovitý tvar, díky tomu je vyloučeno poškození sítě. Dobrá stabilita díky stabilním talířovým patkám.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

Obj. č. 504

### Zemní kotva

Pro připevnění napínacího šroubu pásky. Z tlustostěnné hliníkové trubky, celková délka 250 mm, s krytem a zápusťným okem.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, s krytem

Obj. č. 5094



Obj. č. 504



Obj. č. 5094

## Židle pro rozhodčí

Židle pro rozhodčí, která splňuje i ty nejnáročnější požadavky. Tato konstrukce je osvědčená již několik let.

### Technické vlastnosti:

Velmi stabilní, pevná a atraktivní konstrukce. Sedátko a opěradlo jsou sklopné, a šetří tak místo při skladování. Žebřík s obzvláště širokými stupni s protiskluzovou úpravou. Madla žebříku jsou rovněž vyrobená ze speciálních širokých profilů. Vysokou stabilitu zajišťují talířové patky. Díky otvorům v talířových patkách je možné dodatečné ukotvení židle do země pomocí hřebů. Pohodlné sezení, které neunavuje, díky děrované, anatomicky tvarované plastové sedačce odolné proti UV záření. Široká psací deska z plastu odolného vůči nepříznivému počasí.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně děrované plastové sedačky odolné proti UV záření, psací desky, odkládací síťky, talířových patek a 2 kusů věšáků.

Obj. č. 505



## Volejbalové sloupky

dle norem EN 1271 a DVV I, s vřetenovou napínací mechanikou



U zrodu této konstrukční řady stála touha po stabilních, a přesto cenově dostupných sloupcích, které by splňovaly všechny požadavky kladené na moderní zařízení - samozřejmě se značkou DVV I:

- volejbalové sloupky s napínacím/upínacím zařízením zcela zapuštěným do sloupku
  - velmi stabilní, a to i bez dodatečných vnitřních ocelových výztuh
  - sloupky se téměř neprohýbají díky použití speciálních silnostěnných profilů
  - plynulé nastavení výšky sítě ve zcela napnutém stavu v rozmezí od 1,55 do 2,50 m, jednodílné napínací/upínací zařízení
  - dodáváme z hranatého profilu 80 x 80 mm nebo z kulatého profilu Ø 83 mm
  - na přání také se zásuvnými prvky pro stávající kulatá zemní pouzdra
- Výše vyobrazené značky poskytují důkaz o bezpečnosti a vysoké kvalitě těchto sloupků.

**Technické vlastnosti:** funkční konstrukce z kvalitního materiálu s integrovanými komorami pro ukrytí napínacího a upínacího zařízení. I ve zcela napnutém stavu je tak možné plynulé nastavení výšky sítě v rozmezí od 1,55 do 2,50 m.

- stabilní provedení díky použití speciálních silnostěnných profilů, sloupky se téměř neprohýbají
- rychlá montáž a demontáž
- snadné a rychlé napnutí a povolení sítě díky použití speciálního vřetena
- snadné, plynulé nastavení výšky sítě jednou rukou pomocí odnímatelné kliky

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

I v provedení se žlutým lakem

\* Speciální zápusné prvky dodáváme standardně s čepem 60 mm, 76 mm nebo 80 mm.

### Obj. č. 531

Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. . 5311

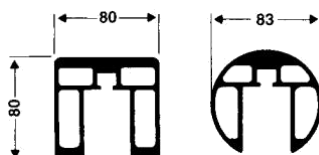
Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát

### Obj. č. 532

Volejbalové sloupky, kulaté, Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 5321

Volejbalové sloupky, kulaté, Ø 83 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát



Zápusné prvky



## Volejbalové sloupky

dle norem EN 1271 a DVV II, s vřetenovou napínací mechanikou



Tyto volejbalové sloupky odpovídají sloupkům dle normy DVV I popsaným na straně 72. Liší se pouze tím, že je nastavení výšky sítě možné pouze s mírně povolenou sítí a napínací/upínací zařízení je dvoudílné.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

I v provedení se žlutým lakem

\* Speciální zápusťné prvky dodáváme standardně s čepem

60 mm, 76 mm nebo 80 mm.

### Obj. č. 513

Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 5131

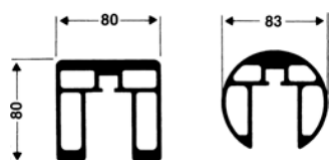
Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát

### Obj. č. 514

Volejbalové sloupky, kulaté, Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 5141

Volejbalové sloupky, kulaté, Ø 83 mm, pro stávající kulatá zemní pouzdra, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát



## Volejbalové sloupky

dle normy EN 1271, s vřetenovou napínací mechanikou



Abychom vyhověli různým požadavkům, vyvinuli jsme cenově výhodnou alternativu ke sloupkům dle norem DVV I a DVV II. Sloupky této konstrukční řady jsou s ohledem na materiál identické se sloupkami dle norem DVV I/DVV II, liší se pouze tím, že u tohoto systému je napínací/upínací zařízení jednodílné. Cenově výhodné řešení, u kterého jsme přesto kladli velký důraz na stabilitu a pevnost sloupků.

**Technické vlastnosti:** stejné provedení jako u sloupků dle norem DVV I/DDV II, ale:

- jednodílné napínací/upínací zařízení

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný I v provedení se žlutým lakem

\* Speciální zápusťné prvky dodáváme standardně s čepem 60 mm, 76 mm nebo 80 mm.

### Obj. č. 515

Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 5151

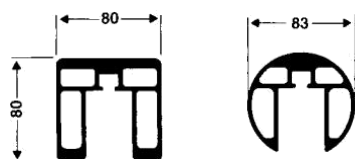
Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají TÜV certifikát

### Obj. č. 516

Volejbalové sloupky, kulaté, Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 5161

Volejbalové sloupky, kulaté, Ø 83 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají TÜV certifikát



## Volejbalové sloupky >Standard<

dle normy EN 1271, s vřetenovou napínací mechanikou



Sloupky řady >Standard< se za dlouhá léta osvědčily a prosadily se na trhu. Jsou více než jen alternativou k částečně ještě používaným ocelovým sloupkům.

Velmi stabilní provedení díky použití mimořádně silnostěnných profilů.

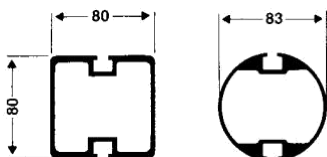
**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj. č. 510

Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 512

Volejbalové sloupky, kulaté, Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty



## Volejbalové sloupky

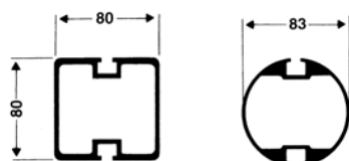
dle normy EN 1271, pro plochy s více hřišti, s vřetenovou napínací mechanikou



**Technické vlastnosti:** plochy s více hřišti jsou ideálním řešením problému s nedostatkem místa při tréninku. K tomuto účelu byl zkonstruován středový sloupek, který má stejné technické vlastnosti jako naše volejbalové sloupky obj. č. 510 a 512.

Integrované protilehlé vodící kolejničky pro upevnění napínacího a uchycovacího zařízení umožňují plynulé nastavení požadované výšky sítě na obou stranách nezávisle na sobě.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný



### Obj. č. 5101

Středový sloupek pro plochy s více hřišti, hranatý, 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemního pouzdra - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem a napínacím/upínacím zařízením

### Obj. č. 5121

Středový sloupek pro plochy s více hřišti, kulatý Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemního pouzdra - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem a napínacím/upínacím zařízením



## Volejbalové sloupky

dle norem EN 1271 a DVV I, s kladkostrojovou napínací mechanikou



Tyto volejbalové sloupky s >kladkostrojovou mechanikou< jsou inovací dosavadních sloupků s napínací mechanikou/ klikou.

Použité speciální profily těchto sloupků jsou identické s již osvědčenými profily dosavadních sloupků, které samo-zřejmě dodáváme i nadále.

Místo napínací mechaniky s klikou je u těchto sloupků používán >kladkostrojový systém<, který umožňuje snadné a rychlé napnutí sítě. Nedochází tak k poškození křížového kloubu, kliky nebo vřetena.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný I v provedení se žlutým lakem

\* Speciální zásuvné prvky dodáváme standardně s čepem 60 mm, 76 mm nebo 80 mm.

### Obj. č. 5312

Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 53112

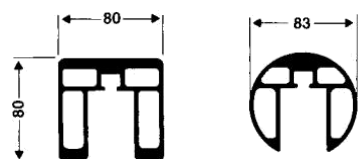
Volejbalové sloupky, hranaté, 80 x 80 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát

### Obj. č. 5322

Volejbalové sloupky, kulaté Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 53212

Volejbalové sloupky, kulaté Ø 83 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát





## Volejbalové sloupky

dle norem EN 1271 a DVV II, s kladkostrojovou napínací mechanikou



**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

I v provedení se žlutým lakem

\* Speciální zápusťné prvky dodáváme standardně s čepem 60 mm, 76 mm nebo 80 mm

### Obj. č. 5132

Volejbalové sloupky, hranaté 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 51312

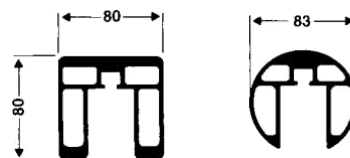
Volejbalové sloupky, hranaté 80 x 80 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát

### Obj. č. 5142

Volejbalové sloupky, kulaté Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 51412

Volejbalové sloupky, kulaté Ø 83 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají značku DVV a TÜV certifikát



## Volejbalové sloupky

dle normy EN 1271, s kladkostrojovou napínací mechanikou



**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

I v provedení se žlutým lakem

\* Speciální zápusťné prvky dodáváme standardně s čepem 60 mm, 76 mm nebo 80 mm.

### Obj. č. 5152

Volejbalové sloupky, hranaté 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 51512

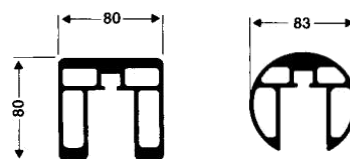
Volejbalové sloupky, hranaté 80 x 80 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají TÜV certifikát

### Obj. č. 5162

Volejbalové sloupky, kulaté Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 51612

Volejbalové sloupky, kulaté Ø 83 mm, >pro stávající kulatá zemní pouzdra<, včetně nerezivějících síťových háků a speciálních zápusťných prvků - hloubka zapuštění 225 mm\*, volejbalové sloupky se zápusťnými prvky nemají TÜV certifikát



## Volejbalové sloupky >Standard<

dle normy EN 1271, s kladkostrojovou napínací mechanikou

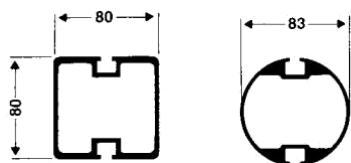


### Obj. č. 5102

Volejbalové sloupky, hranaté 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 5122

Volejbalové sloupky, kulaté Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty



## Volejbalové sloupky

dle normy EN 1271, pro plochy s více hřišti, s kladkostrojovou napínací mechanikou

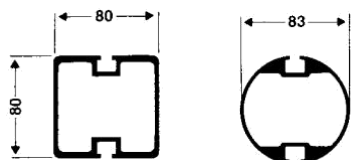


### Obj. č. 51012

Volejbalový středový sloupek pro plochy s více hřišti, hranatý 80 x 80 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemního pouzdra - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem a napínacím/upínacím zařízením

### Obj. č. 51212

Volejbalový středový sloupek pro plochy s více hřišti, kulatý Ø 83 mm, včetně nerezivějících síťových háků, zemního pouzdra - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem a napínacím/upínacím zařízením



## Ochranné čalounění na volejbalové sloupky a basketbalové konstrukce

**Pro větší bezpečnost:** toto ochranné čalounění na volejbalové sloupky je vhodné i pro basketbalové konstrukce. Je vyrobeno z PE pěny a na vnější straně potaženo fólií odolnou proti roztržení, se suchým zipem, délka čalounění 2 m, barva oranžová.

Obj. č. 5172

Na hranaté sloupky 80 x 80 mm

Obj. č. 5173

Na kulaté sloupky Ø 83 mm



Obj. č. 5172



Obj. č. 5173

## Podesta pro volejbalové rozhodčí

Tato podesta byla zkonstruována speciálně pro volejbal a zohledňuje všechny požadavky volejbalových rozhodčích. Velmi stabilní a pevná hliníková konstrukce. Snadná úprava výšky převěšením podesty - možné jsou tři různé standardní výšky. Obzvláště stabilní konstrukce díky použití gumových patek, které chrání podlahu haly, a dvou manžet, kterými je podesta spojena se sloupkem.

- snadná přeprava díky důmyslně umístěným kolečkům
- nízká hmotnost
- s plastovou psací deskou
- vhodná pro všechny sloupky

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, kompletní s psací deskou a veškerým potřebným příslušenstvím

Obj. č. 5301



## Soutěžní konstrukce pro plážový volejbal

dle norem EN 1271 a DVV beach 2, s kladkostrojovou napínací mechanikou



Abychom vyhověli i těm nejnáročnějším požadavkům, vyvinuli jsme soutěžní konstrukci pro plážový volejbal dle normy DVV beach 2.

Sloupky této konstrukce jsou vyrobeny ze stabilních profilů 80 x 80 mm a jsou konstrukčně identické s volejbalovými sloupky obj. č. 5132 (strana 77).

Kladkostrojová mechanika umožňuje rychlé napnutí a povolení sítě a plynulé nastavení její výšky.

### Obj. č. 5193

Soutěžní konstrukce pro plážový volejbal, z hranatého profilu 80 x 80 mm, výška sloupků nad zemí 2 650 mm, bez zemních pouzder, povrch eloxovaný, matně stříbrný

Provedení podle TÜV ve spojení se speciálními zemními pouzdry obj. č. 5192.

### Obj. č. 51942

Soutěžní konstrukce pro plážový volejbal, z hranatého profilu 80 x 80 mm, výška sloupků nad zemí 2 650 mm, bez zemních pouzder, povrch žlutý lak

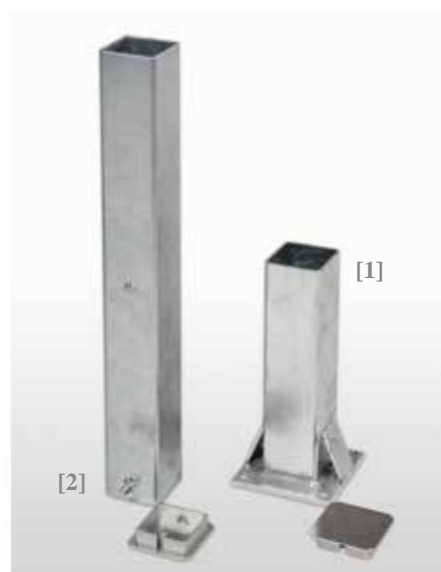
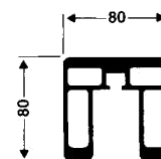
Provedení podle TÜV ve spojení se speciálními zemními pouzdry obj. č. 5192.

### Obj. č. 5191

Speciální zemní pouzdro z žárově zinkované oceli, zkosené provedení, pro připevnění na betonový základ, délka zemního pouzdra 360 mm, hloubka zapuštění 350 mm - s krytem (obrázek 1)

### Obj. č. 5192

Speciální zemní pouzdro z žárově zinkované oceli, pro zabetonování, délka zemního pouzdra 700 mm - hloubka zapuštění 350 mm, s krytem (obrázek 2)





## Soutěžní konstrukce pro plážový volejbal

dle normy EN 1271, s vřetenovou napínací mechanikou



Naše sloupky na plážový volejbal vyrobené z kulatého profilu Ø 83 mm se v uplynulých letech úspěšně prosadily na trhu.

### Obj. č. 518

Výška sloupku nad zemí 2 650 mm, bez zemních pouzder, povrch eloxovaný, matně stříbrný

Certifikát TÜV ve spojení se speciálními zemními pouzdry obj. č. 5182

### Obj. č. 5184

Výška sloupku nad zemí 2 650 mm, bez zemních pouzder, povrch žlutý lak

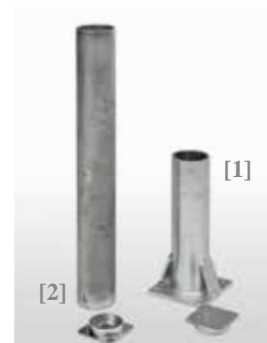
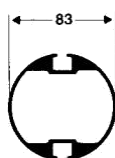
Certifikát TÜV ve spojení se speciálními zemními pouzdry obj. č. 5182

### Obj. č. 5181

Speciální zemní pouzdro z žárově zinkované oceli, zkosené provedení, pro připevnění na betonový základ, délka zemního pouzdra 360 mm - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem (obrázek 1)

### Obj. č. 5182

Speciální zemní pouzdro z žárově zinkované oceli, pro zabetonování, délka zemního pouzdra 700 mm - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem (obrázek 2)



## Soutěžní konstrukce pro plážový volejbal

dle normy EN 1271, s kladkostrojovou napínací mechanikou



Tyto sloupky jsou konstrukčně identické se sloupky obj. č. 518/5184, liší se pouze rozdílnou napínací mechanikou.

### Obj. č. 5183

Výška sloupku nad zemí 2 650 mm, bez zemních pouzder, povrch eloxovaný, matně stříbrný

Certifikát TÜV ve spojení se speciálními zemními pouzdry obj. č. 5182

### Obj. č. 51842

Výška sloupku nad zemí 2 650 mm, bez zemních pouzder, povrch žlutý lak

Certifikát TÜV ve spojení se speciálními zemními pouzdry obj. č. 5182



## Hrací sloupky

Hrací sloupky z profilů pro volejbalové sloupky o rozměrech 80 x 80 mm, resp. o průměru 83 mm obj. č. 510/512 (strana 75). Vhodné pro všechny míčové hry. Výška sloupků nad zemí 2,65 m. Jednoduché nastavení výšky sítě díky posuvným prvkům s háčkem a kolečkem.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj. č. 521

Hrací sloupky, hranaté 80 x 80 mm, včetně 2 kusů posuvných prvků s háčkem a kolečkem a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 522

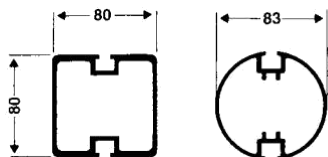
Hrací sloupky, kulaté Ø 83 mm, včetně 2 kusů posuvných prvků s háčkem a kolečkem a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty

### Obj. č. 5211

Středový hrací sloupek, hranatý 80 x 80 mm, včetně 4 kusů posuvných prvků s háčkem a kolečkem a zemního pouzdra - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem

### Obj. č. 5221

Středový hrací sloupek, kulatý Ø 83 mm, včetně 4 kusů posuvných prvků s háčkem a kolečkem a zemního pouzdra - hloubka zapuštění 350 mm - s krytem



## Hrací sloupky multi

Systém sloupků z profilů pro volejbalové sloupky o rozměrech 80 x 80 mm, resp. o průměru 83 mm obj. č. 510/512 (strana 75). Jednoduché nastavení výšky sítě. Díky zvláštní konstrukci napínacího zařízení s vřetenovou mechanikou lze tyto sloupky použít pro míčové hry od volejbalu až po tenis, samozřejmě i pro trénink a rekreační hru.

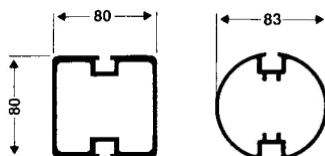
**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj. č. 541

Univerzální hrací sloupky, hranaté 80 x 80 mm, včetně zemních pouzder – hloubka zapuštění 350 mm – s kryty

### Obj. č. 542

Univerzální hrací sloupky, kulaté Ø 83 mm, včetně zemních pouzder – hloubka zapuštění 350 mm – s kryty



## Basketbalová konstrukce

dle normy EN 1270, konstrukce s jedním sloupem



**Technické vlastnosti:** robustní, funkční konstrukce s jedním sloupkem z hliníkové trubky 90 x 5 mm. Díky výtuhám na trubce a integrovanému zesílení ve spodní části trubky - aby se zamezilo ohnutí sloupu - je konstrukce velmi stabilní a odolná vůči větru. Aby se zabránilo přetáčení konstrukce, jsou zemní pouzdra - celková délka 600 mm, hloubka zapuštění 450 mm - opatřena příčným čepem. Na koncích sloupu jsou umístěny příslušné zářezy.

- vysoká stabilita sloupu v zemním pouzdru díky použití speciálních klínů
- stabilní zadní konstrukce z tlustostěnných hliníkových profilů funguje jako upevnění desky, dodatečná výtuka od upevnění desky ke sloupku dle normy CEN
- sklolaminátová deska o rozměrech 180 x 105 cm, odolná vůči nepříznivému počasí, povrch desky vůči poškrábání a nárazu

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně upevnění desky, sklolaminátové desky s košem (barva oranžová), sítky (barva bílá), všech výtuh a zemních pouzder - hloubka zapuštění 450 mm - s kryty a speciálními klíny

**Obj. č. 700** Výška koše 3 050 mm  
Provedení podle TÜV ve spojení s ochranným čalouněním na sloupky obj. č. 5173  
Celkové předsazení 1 650 mm

**Obj. č. 701** Výška koše 3 050 mm  
Provedení podle TÜV ve spojení s ochranným čalouněním na sloupky obj. č. 5173  
Celkové předsazení 2 250 mm



## Konstrukce na street basketbal

dle normy EN 1270



Alternativa cvičné basketbalové konstrukci obj. č. 703. Inovované desky, samozřejmě také ze sklolaminátu, a ohnutý sloup dodávají konstrukci moderní vzhled. Sloup je rovněž vyroben z obzvláště silnostěnného hranatého hliníkového profilu 80 x 80 mm. Konstrukce sloupu je ale ohnutá, takže celkové předsazení činí 650 mm. Přímé spojení koše a zadní konstrukce desky má provedení odpovídající normě CEN. Výška koše vyhovuje soutěžním pravidlům. Díky použití speciálních klínů je konstrukce v zemním pouzdru extrémně stabilní. Snadná a rychlá montáž. Sklolaminátová deska o rozměrech 100 x 75 cm je odolná vůči nepříznivému počasí, povrch desky vůči poškrábání a nárazu.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně upevnění desky, sklolaminátové desky s košem (barva oranžová) a sítkou (barva bílá) a zemního pouzdra - hloubka zapuštění 500 mm - s krytem a speciálním klínem.

**Obj. č. 705** Výška koše 3 050 mm  
Provedení podle TÜV ve spojení s ochranným čalouněním na sloupky obj. č. 5172

**Obj. č. 7051** Výška koše 2 600 mm  
Provedení podle TÜV ve spojení s ochranným čalouněním na sloupky obj. č. 5172



## Cvičná basketbalová konstrukce

dle normy EN 1270



**Technické vlastnosti:** konstrukce, která byla vyvinuta speciálně za účelem trénování a používá se převážně na školních dvorech, hřištích a koupalištích. Také toto zařízení je vyrobeno ze zvlášť silnostěnných hranatých hliníkových profilů 80 x 80 mm, a je tak velmi stabilní, přičemž výška koše odpovídá soutěžním pravidlům.

- vysoká stabilita konstrukce v zemních pouzdrech díky speciálním klínům
- deska je upevněna na masivní hliníkové zadní konstrukci, která se montuje přímo na sloup
- snadná a rychlá montáž
- sklolaminátová deska o rozměrech 120 x 90 cm je odolná vůči nepříznivému počasí, povrch desky vůči poškrábání a nárazu

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně upevnění desky, sklolaminátové desky s košem (barva oranžová), sítě (barva bílá) a zemních pouzder - hloubka zapuštění 500 mm - s kryty a speciálními klíny

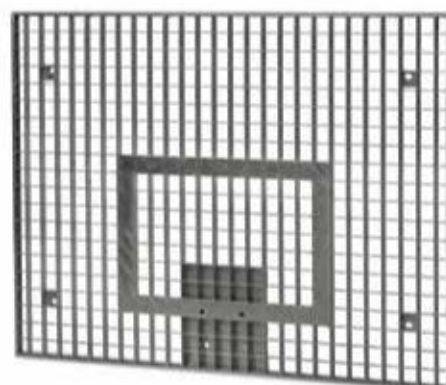
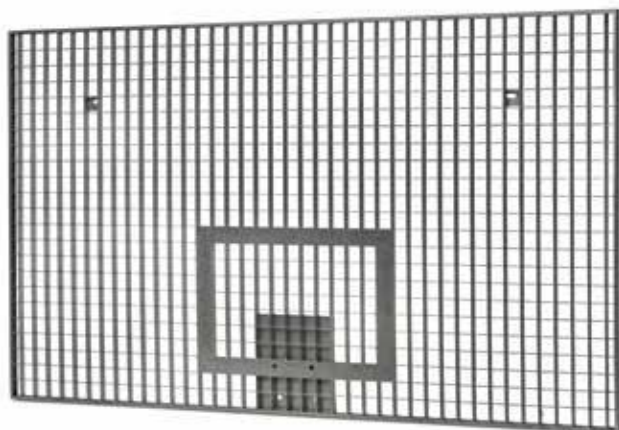
**Obj. č. 703** Výška koše 3 050 mm  
Provedení podle TÜV ve spojení s ochranným čalouněním na sloupky obj. č. 5172





## Basketbalová deska

z ocelového mřížového roštu



Tyto basketbalové desky z ocelového mřížového roštu, celosvařené a pozinkované, dodáváme ve velikostech 180 x 105 cm a 120 x 90 cm. Jsou vhodné pro basketbalové konstrukce s deskami o rozměrech 180 x 105 cm, obj. č. 700 a pro

basketbalové konstrukce s deskami o rozměrech 120 x 90 cm, obj. č. 703. Díky malé nárazové ploše míče způsobují jen nepatrný hluk, a jsou tak vhodné zejména do bytové zástavby. Tyto speciální desky jsou kromě toho odolné proti vandalismu.

**Obj. č. 701** Rozměry 180 × 105 cm

**Obj. č. 702** Rozměry 120 × 90 cm

## Basketbalové koše



Basketbalový koš dle normy FIBA, obzvláště stabilní provedení, se sklopným mechanismem, který je zesílený pružinou. Koš se při >dunkingu< při působení síly cca 1 050 N skloní o 15° dolů. S 12bodovým zavěšením, bez sítky.

**Obj. č. 7061**

Basketbalový koš dle normy CEN, velmi stabilní provedení, s 12bodovým zavěšením, bez sítky

**Obj. č. 7062**

Basketbalový koš dle normy DIN, s řetězovou sítkou, stabilní provedení, pozinkovaný, s 8bodovým zavěšením

**Obj. č. 7063**

## Speciální zemní pouzdra s krytem

pro sportoviště s umělým povrchem nebo umělým trávnikem



Tato speciální zemní pouzdra s krytem byla vyvinuta pro sportoviště s umělým povrchem nebo umělým trávnikem. V rámu krytu - pevně spojeném se zemním pouzdrem - je integrovaná přepážka. Do této přepážky se kryt jednoduše zasune, takže nehrozí nebezpečí poranění volně ležícími kryty. Kryt je s rámem spojen řetízkem, aby nemohlo dojít k jeho odcizení. Kryt je vyroben ve tvaru vany a při uzavření dokonale lícuje s rámem. Do vany krytu se při montáži vloží kousek umělého povrchu nebo umělého trávniku.

Dodávka: jako zemní pouzdro připravené k instalaci (bez umělého povrchu/umělého trávniku)

### Obj. č. 1111

Pro fotbalové branky Haspo z oválného profilu 120/100 mm – hloubka zapuštění 500 mm

### Obj. č. 1311

Pro juniorské fotbalové branky/branky na malou kopanou z profilu 80 x 80 mm a basketbalové konstrukce z odpovídajícího profilu - hloubka zapuštění 500 mm

### Obj. č. 2111

Pro branky na házenou z profilu 80 x 80 mm a branky pro fotbalové plácky také z profilu 80 x 80 mm – hloubka zapuštění 300 mm

### Obj. č. 5011

Pro tenisové sloupky Haspo, volejbalové sloupky Haspo a badmintonové sloupky Haspo z profilu  $\varnothing$  83 mm - hloubka zapuštění 350 mm

### Obj. č. 5021

Pro tenisové sloupky Haspo, volejbalové sloupky Haspo a badmintonové sloupky Haspo z profilu 80 x 80 mm - hloubka zapuštění 350 mm

### Obj. č. 7111

Pro basketbalové konstrukce Haspo z profilu  $\varnothing$  90 mm - hloubka zapuštění 450 mm

### Obj. č. 6111

Pro branky na rugby Haspo z oválného profilu 120/100 mm - hloubka zapuštění 800 mm

## Branky na vodní pólo

>upevněné na okraji bazénu<, sklopné, 3 x 0,90 m



**Technické vlastnosti:** konstrukce našich branek na vodní pólo >upevněných na okraji bazénu< je až na zde nepotřebné plováky identická s volně plovoucími brankami. Tento systém se tak vyznačuje stejnými rozhodujícími výhodami. Díky speciálnímu kotevnímu systému mohou být branky upevněny na jakémkoli okraji bazénu s libovolným provedením žlábků.

**Dodávka:** konstrukce břevno/tyčky, bílý lak

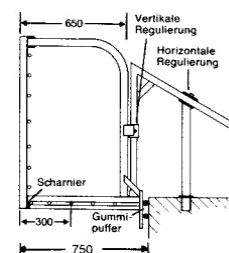
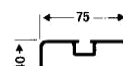
Při objednání bezpodmínečně uveďte:

1. systém okraje bazénu a vzdálenost od horní hrany okraje bazénu k horní hraně hladiny vody
2. vzdálenost od okraje bazénu ke středu zemních pouzder
3. vnitřní průměr zemních pouzder

### Obj. č. 410

Včetně síťových oblouků, sady pro upevnění na okraji bazénu pro pouzdra s vnitřním průměrem 42 mm (bez pouzder) a plastových háčků sítě H+ (35 kusů pro jednu branku)

Dodáváme také horizontální regulační tyče pro pouzdra s vnitřním průměrem 34 a 37 mm.



systém ukotvení

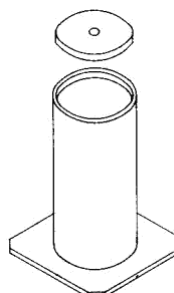
## Zemní pouzdro

pro branky na vodní pólo, model upevněné na okraji bazénu

**Technické vlastnosti:** z tlustostěnné hliníkové trubky, celková délka 100 mm, s navařenou základovou deskou a zápuštným krytem

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, vnitřní průměr 42 mm

### Obj. č. 412





## Branky na vodní pólo

>volně plovoucí<, model >Super Goal<, 3 x 0,90 m



Díky použití doplňkových postranních závěsných bodů je produkt univerzálně použitelný pro herní pole se vzdáleností dráhy 800 mm nebo 1.080 mm (prostor pro opětovný vstup).

**Technické vlastnosti:** design těchto branek je velmi moderní. Plovoucí tělesa jsou vyrobena ze stabilních hliníkových dílů a dodávána v jednom kusu. Do bočních plovoucích těles jsou integrovány speciální pěnové díly, které zajišťují vztlak branky. Zaoblené rohy v zadní části plovoucí konstrukce, které snižují riziko poranění, odlišují tyto branky od všech dosavadních konstrukcí.

Konstrukce břevno/tyčky ze speciálních hliníkových profilů 75 x 40 mm v provedení s bílým lakem, síťové oblouky ze stabilních hliníkových trubek Ø 40 mm.

Velmi snadná montáž. Díky speciální konstrukci je nutné namontovat na plovoucí těleso pouze konstrukci břevno/tyčky a síťové oblouky.

V zadní části plovoucí konstrukce jsou z výroby namontována závaží, která zajišťují nehybnou polohu na hladině.

Po stranách plovoucího tělesa se nacházejí dvoubodová uchycení pomocí lan podle mezinárodních předpisů. Upevnění sítě je provedeno plastovými háčky sítě H+ (50 kusů pro jednu branku) pod plovoucím tělesem.

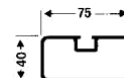
**Produkt odpovídá technickým předpisům FINA a LEN.**

**Dodávka:** plovoucí těleso eloxované, matně stříbrné, konstrukce břevno/tyčky bílý lak

**Obj. č. 402**

**Obj. č. 403**

Vhodná speciální síť 4 mm, bílá



## Přepravní kolečka

pro branky na vodní pólo, model >Super Goal<



**Obj. č. 404**

Přepravní kolečka se našroubují ze stran pod plovoucí těleso a mohou tam zůstat připevněná, jedna sada se skládá z 8 kusů přepravních koleček (na 1 pár branek obj. č. 402).



## Branky na vodní pólo

>volně plovoucí<, sklopné, 3 x 0,90 m

Díky použití doplňkových postranních závěsných bodů je produkt univerzálně použitelný pro herní pole se vzdáleností dráhy 800 mm nebo 1.080 mm (prostor pro opětovný vstup).

Rozhodující výhody těchto branek: jen několika pohyby rukou se plováky se síťovými oblouky jednoduše sklopí ke konstrukci břevno/tyčky.

- sklopná, stabilní konstrukce bez pevných spojů
- veškeré díly pracují nezávisle na sobě, nedochází tak ke zlomům podmíněným konstrukcí
- nepotopitelná konstrukce díky vpředu zkoseným plovákům vyplněným pěnou
- velmi snadné a rychlé vyvážení, které je nutné provést pouze jednou a branka je poté vždy připravena ke hře
- dvoubodové upevnění pomocí lan na speciálních plovácích
- nehybná poloha na hladině

- volně zavěšená síť - bez rušivých oblouků uprostřed branky
- snadná a rychlá montáž i demontáž
- skladování nenáročné na místo

**Produkt odpovídá technickým předpisům FINA a LEN.**

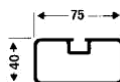
**Dodávka:** konstrukce břevno/tyčky, bílý lak

### Obj. č. 400

Včetně síťových oblouků, vyvažovacích závaží a plastových háčků sítě H+ (40 kusů pro jednu branku)

### Obj. č. 401

Vhodné speciální síť, 4 mm, zelená, včetně šňůr pro napnutí sítě



## Židle pro plavčíka

Židle pro plavčíka, která splňuje i ty nejnáročnější požadavky. Tato konstrukce je osvědčená již několik let.

### Technické vlastnosti:

Velmi stabilní, pevná a atraktivní konstrukce. Sedátko a opěradlo jsou sklopné, a šetří tak místo při skladování. Žebřík s obzvláště širokými stupni s protiskluzovou úpravou. Madla žebříku jsou rovněž vyrobená ze speciálních širokých profilů. Vysokou stabilitu zajišťují talířové patky. Díky otvorům v talířových patkách je možné dodatečné ukotvení židle do země pomocí hřebů. Pohodlné sezení, které neunavuje, díky děrované, anatomicky tvarované plastové sedačce odolné proti UV záření. Široká psací deska z plastu odolného vůči povětrnostním vlivům.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně děrované plastové sedačky odolné proti UV záření, psací desky, odkládací sítky, talířových patek a 2 kusů věšáků

### Obj. č. 505



## Vozík na sportovní pomůcky >Maxi<

Tento vozík je nepostradatelný všude tam, kde je třeba často přepravovat různé sportovní pomůcky, osvědčil se i v bazénech, školách, sportovních klubech a halách.

Všechny pomůcky jsou ihned a přehledně po ruce na kraji bazénu.

Již žádná ztráta času hledáním a snášením plovacích destiček, bójek apod.

Úsporné uskladnění veškerých běžných pomůcek. Vozík lze uzamknout závěsným zámekem, který není součástí dodávky. Konstrukce vozíku umožňuje umístění veškerých běžných pomůcek. Police lze nyní díky speciálnímu systému kolejnič individuálně nastavit.

Použití profilu rámu 80 x 40 mm výrazně usnadňuje montáž.

### Rozměry:

délka: 1,50 m

šířka: 0,62 m

výška: 1,48 m

Velmi stabilní provedení díky speciálním systémovým profilům. Spodní a horní díl, dvířka, boční rám, zadní stěna a všechny police dodáváme jako kompletní svařovanou konstrukci. Mimořádně snadná montáž díky speciálnímu spojovacímu systému. Vnitřní hliníkové pletivo po celém obvodu vozíku a na policích zajišťuje optimální odtékání vody a rychlé schnutí pomůcek. Lehce se pohybující kolečka vhodná pro bazény pro rychlou přepravu.

Vozík má optimální pojezdové kolejničky ze speciálního plastu s vysoce kluznou strukturou povrchu. Tím nedochází k zaseká-



vání dveří, jejich otevírání a zavírání je mimořádně snadné a bez odporu.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. č. 430**



## Skříň na sportovní pomůcky >Maxi<

Tato skříň je konstrukčně identická s vozíkem na sportovní pomůcky obj. č. 430.

Skříň na sportovní pomůcky tak s ohledem na materiál a konstrukci disponuje stejnými rozhodujícími výhodami.

Místo koleček má však skříň nohy.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. č. 431**

## Vozík na sportovní pomůcky >Mini<

Tento vozík je inovací vozíku >Maxi<, ale v menším provedení se 2 kusy polic, které lze díky speciálnímu systému kolejnič individuálně nastavit.

### Rozměry:

délka: 1,25 m

šířka: 0,62 m

výška: 1,25 m

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Obj. č. 429**



## Vozík na plavecké šňůry typ 1

se zajištěním cívky

Nyní se zajištěním cívky, aby se plavecké šňůry nemohly samy odvinout.

Vozík dodáváme ve dvou různých rozměrech, lze ho použít pro všechny typy šňůr.

Vozíky jsou rozložitelné, nevyžadují údržbu, a garantují tak šetrné zacházení s drahými šňůrami.

Snadné odvíjení šňůry je zaručeno i při plném zatížení. S lehce se pohybujícími kolečky vhodnými pro bazény, z nichž jsou 2 řiditelná (z toho 1 kolečko s brzdou).

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně veškerého příslušenství, ale bez šňůr

**Maxi:**

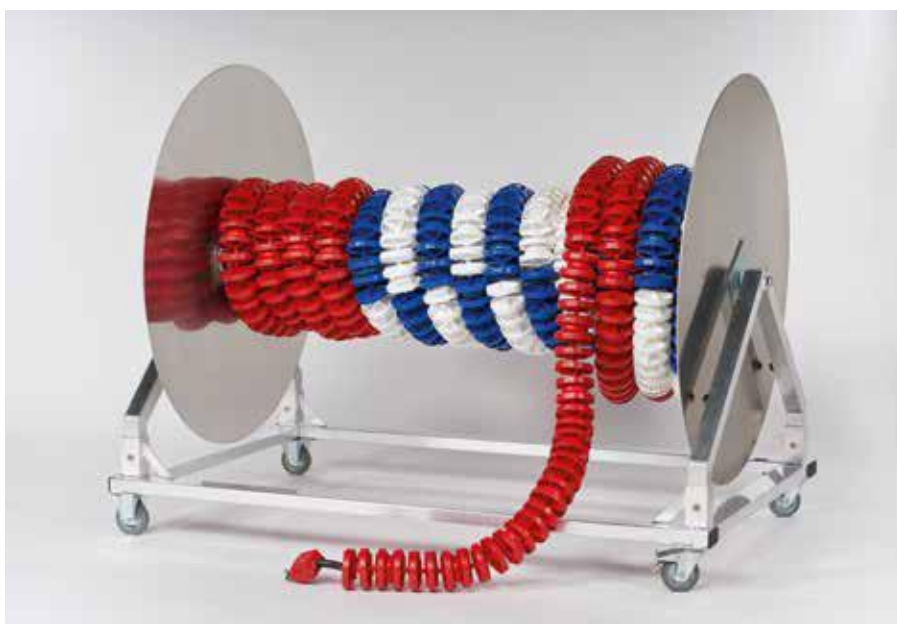
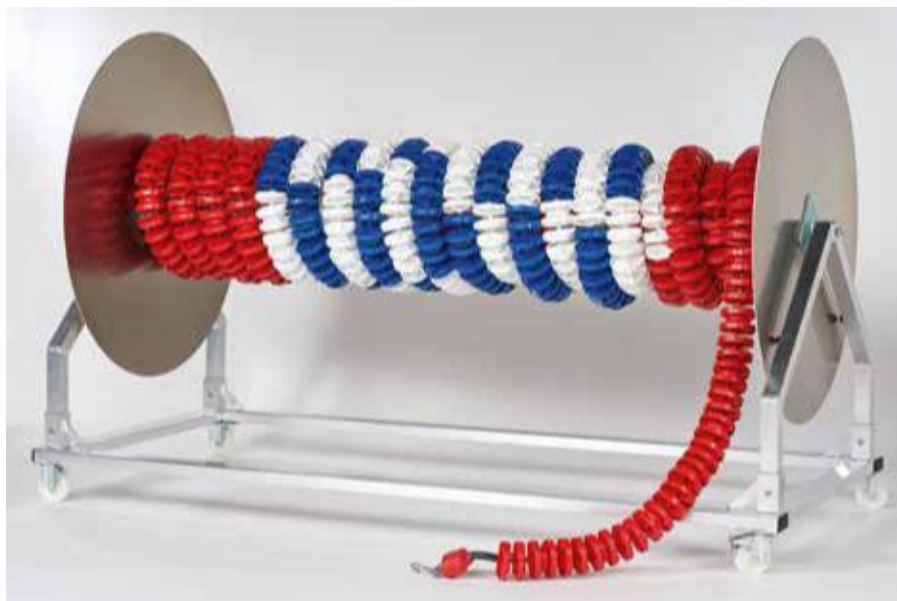
rozměry: délka: 2,45 m, šířka: 1,18 m, výška: 1,50 m, průměr cívky 1,15 m, místo pro 6 speciálních šňůr Ø 150 mm á 25 m, 12 speciálních šňůr Ø 100 mm á 25 m, resp. cca 24 šňůr á 25 m v kuličkovém provedení

**Obj. č. 4201**

**Mini:**

rozměry: délka: 1,78 m, šířka: 1,18 m, výška: 1,37 m, průměr cívky 1,15 m, místo pro 3 speciální šňůry Ø 150 mm á 25 m, 6 speciálních šňůr Ø 100 mm á 25 m, resp. cca 12 šňůr á 25 m v kuličkovém provedení

**Obj. č. 420**





## Vozík na plavecké šňůry typ 2

se zajištěním cívky

Nyní se zajištěním cívky, aby se plavecké šňůry nemohly samy odvinout.

Tato konstrukční řada byla vyvinuta na základě pozitivních zkušeností s vozíkem na plavecké šňůry obj. č. 420 (strana 91) a je dodávána ve dvou různých velikostech. Také tento vozík nevyžaduje údržbu. Lehce se pohybující kolečka vhodná pro bazény a nová konstrukce umožňují rychlou a jednoduchou přepravu na libovolné místo. Šňůry lze snadno odvinout i při plném zatížení. Vozík dodáváme rozložený, k jeho montáži stačí několik pohybů rukou.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně veškerého příslušenství, bez šňůr

**Maxi:**

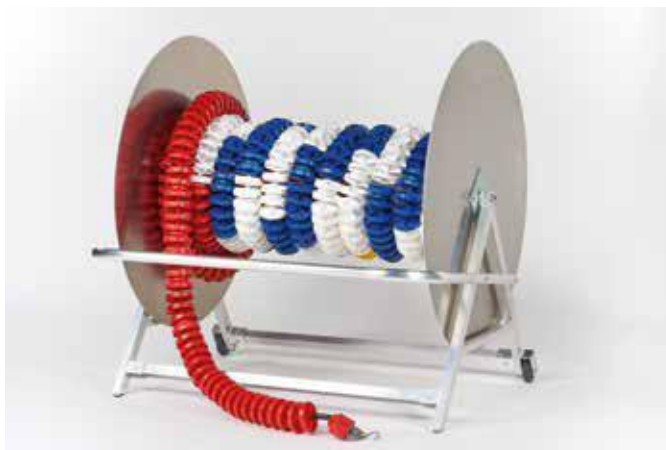
rozměry: délka: 1,40 m, šířka: 1,40 m, výška: 1,35 m, průměr cívky 1,15 m, místo pro 2 speciální šňůry Ø 150 mm á 25 m, 4 speciální šňůry Ø 100 mm á 25 m, resp. cca 8 šňůr á 25 m v kuličkovém provedení

**Obj. č. 432**

**Mini:**

rozměry: délka: 0,80 m, šířka: 1,40 m, výška: 1,35 m, průměr cívky 1,15 m, místo pro 1 speciální šňůru Ø 150 mm á 25 m, 2 speciální šňůry Ø 100 mm á 25 m, resp. cca 4 šňůry á 25 m v kuličkovém provedení

**Obj. č. 4321**



## Vozík na cívky

>rozložitelný<

Tato osvědčená konstrukce je vyrobena ze stabilních hliníkových profilů a zkonstruována tak, že cívku lze případně šetrně sejmut.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník

**Rozměry:**

délka cca: 0,80 m, šířka: 1,30 m, výška: 1,17 m, průměr cívky cca 0,98 m, místo pro 2 šňůry á 25 m v běžném kuličkovém provedení

**Obj. č. 423** Vozík na cívky (bez cívky)

**Obj. č. 424** Cívka





## Vozík na míče >Easy Take Out<

Tento vozík na míče je vyroben ze stabilních hliníkových profilů a dodáváme ho kompletně svařený.

Míče jsou uloženy ve třech úrovních a po otevření dvířek je lze snadno vyjmout. Díky mírnému sklonu úrovní se míče samy skutálí k otvoru. Dvířka lze uzamknout visacím zámkem (není součástí dodávky), a míče jsou tak chráněny před odcizením.

Tento vozík na míče poskytuje místo pro např. 15 fotbalových míčů nebo míčů na vodní pólo.

Aby během přepravy nedošlo k poškození, vozíky dodáváme ve stabilní dřevěné bedně.

**Rozměry:** délka: 1 210 mm, šířka: 330 mm, výška: 930 mm

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, kompletně svařený jako jeden kus, s namontovanými přepravními kolečky

Obj. č. 1953



## Vozík na míče

s uzamykatelnou přihrádkou na pumpičku

Konečně vozík na míče celý z hliníku. Zvláštní výhodou tohoto vozíku spočívá v tom, že díky navažené dělené přihrádce lze u míčů uschovávat pumpičku a různé potřebné příslušenství. Uzamčením víka visacím zámkem (není součástí dodávky) je přihrádka s pumpičkou automaticky zajištěna.

Horní a spodní díl s integrovanými mřížemi, horní díl s víkem a přihrádkou na pumpičku jsou dodávány jako kompletní svařovaná konstrukce.

Víko je zkonstruováno tak, že odklopení mimo vozík není možné. Tím je vyloučeno zranění. Lehce se pohybující kolečka garantují rychlou přepravu i při plném vytížení vozíku.

**Rozměry:** délka: 900 mm, šířka: 700 mm, výška: 700 mm  
objem: podle druhu míčů až 80 míčů

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně přihrádky na pumpičku zajištěné proti krádeži

Obj. č. 195



## Branky na ragby

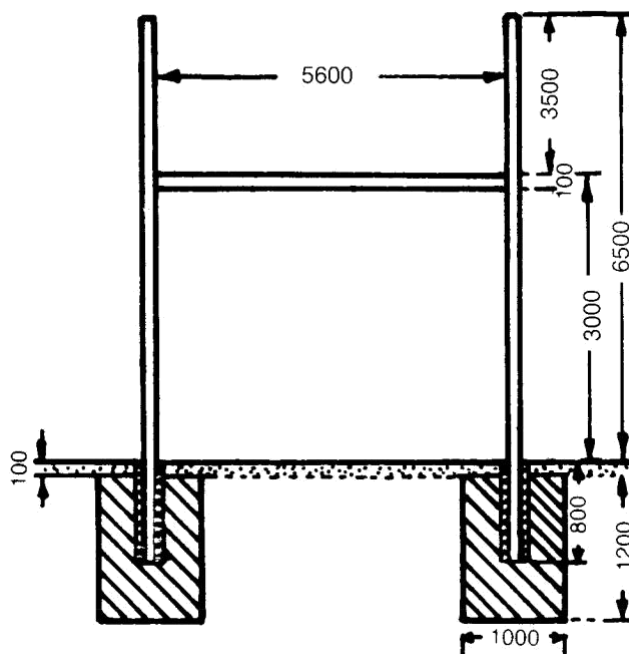
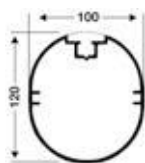
**Technické vlastnosti:** vyrobené z našich vysoce stabilních a mnohokrát osvědčených profilů pro fotbalové branky. Upevnění příčných břeven je na sloupech provedeno pomocí hliníkových spojovacích prvků. Snadná montáž a demontáž díky šroubovým spojům - žádné svary. Vysoká stabilita branky v 800 mm dlouhých zemních pouzdrech díky použití speciálních klínů - branka se neviklá.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný

### Obj.č. 600

Branky na ragby, včetně hliníkových spojovacích prvků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 800 mm - s kryty a speciálními klíny

Sloupky branek na ragby mohou být na přání prodlouženy až do výšky 11 m.



## Badmintonové sloupky

dle normy EN 1509 (třída C), s vnitřní napínací mechanikou



Tyto badmintonové sloupky s >vnitřní napínací mechanikou< jsou dodávány z hranatého profilu 80 x 80 mm nebo z kulatého profilu Ø 83 mm.

Napínací sloupek je vybaven stejnou mechanikou jako tenisové sloupky obj. č. 500/502, takže je napínací mechanika skrytá a chráněná před vnějšími vlivy. Snadné a rychlé napnutí a povelování sítě díky použití speciálního vřetena. Odnímatelná klika, která se zasazuje do hlavy sloupku, takže je kdykoli po ruce.

Díly z odlévaného hliníku jako kryty a kryty vedení lanka.

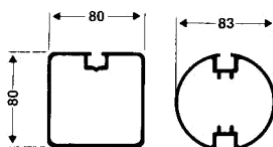
**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, včetně nerezivějících upevňovacích háčků a obzvláště stabilních zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty.

### Obj. č. 550

Hranaté, 80 x 80 mm

### Obj. č. 552

Kulaté, Ø 83 mm



## Badmintonové sloupky >Standard<

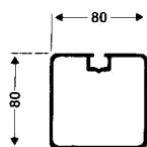
dle normy EN 1509 (třída C)



Sloupky konstrukční řady >Standard< se skvěle osvědčily a prosadily na trhu.

**Dodávka:** povrch eloxovaný, matně stříbrný, včetně nerezivějících síťových a napínacích háčků a zemních pouzder - hloubka zapuštění 350 mm - s kryty.

### Obj. č. 520



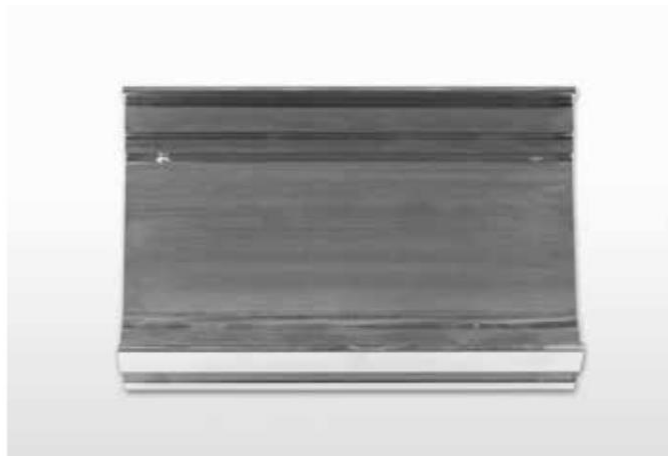
## Náhradní díly

Při objednávce náhradních dílů uveďte uvedené označení.

Máte-li dotazy týkající se náhradních dílů, můžete se obrátit na naše odborné poradce.



Odlévaný rohový spoj pro branky z oválného profilu (spojení břevno/tyčky)



Spojovací prvek břevno/tyčky pro branky z oválného profilu se svařovanými rohy



Rohový spoj svařované konstrukce pro branky obj. č. 109, 110 (spojení tyčky/zemní rám)



Odlévaný rohový spoj pro branky z hranatého profilu (spojení břevno/tyčky)



Spojovací úhelník široký a úzký pro branky obj. č. 120, 121, 140, 141 (spojení tyčky/zemní rám)



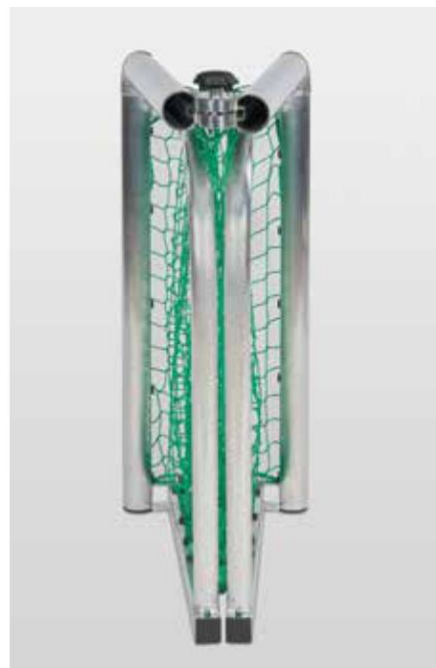
Rohový spoj svařované konstrukce pro branky obj. č. 892, 8921, 8923 (spojení tyčky/zemní rám)



## Minibranky „Safety“

>mobilní<, >skládací<, 1,20 x 0,80 m

**NOVINKA**



Naším cílem bylo vyvinout takovou branku, která je nenáročná na skladovací prostor, ale kterou zároveň lze i snadno přepravovat. Současně by měly být montáž a demontáž nenáročné a proveditelné i bez použití nářadí.

Jako základ jsme použili oblíbené tréninkové minibranky safety. Jejich pozitivní vlastnosti se zaoblenými rohy a profily rámu branky snižují riziko poranění na minimum. I osvědčené sklápění síťových oblouků se neliší od běžných minibranek.

Zvláštností této branky však je další speciální skládací mechanismus v břevnu, který umožňuje složení branky s velkou úsporou místa.

V porovnání s minibrankami se sklápěcími síťovými oblouky se potřebný prostor snižuje na polovinu.

Rozměry složené branky tak činí pouze 65 x 90 x 40 cm.

Branku lze snadno přepravovat, aby si například přátelé mohli zahrát fotbal v parku. I přeprava v zavazadlovém prostoru a s tím související naložení a vyložení je velmi jednoduché.

Rozložení a složení umožňují snadno ovladatelná ruční kolečka na síťových obloucích a břevnu. Nářadí není potřebné.

Náročná montáž také odpadá, jelikož branku dodáváme kompletně smontovanou. I síť je zcela předmontovaná, takže lze branku prakticky okamžitě používat.

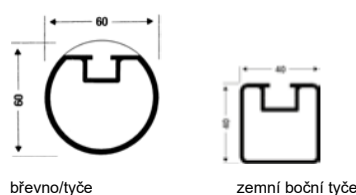
Branka je zabalena ve složeném stavu a umožňuje tak cenově nenáročnou přepravu kurýrní službou.

**Technické vlastnosti:** velmi stabilní a odolné provedení. Rám branky vyrobený ze speciálních systémových profilů Ø 60 mm je s oběma oblouky 90° kompletně svařen a ve středu břevna spojen uvnitř umístěným aretovatelným skládacím mechanismem. Sklápěcí síťové oblouky jsou zhotoveny ze stabilních hliníkových trubek Ø 40 mm a zemní boční tyče ze systémových hranatých profilů 40 mm. Branka a síť jsou kompletně předmontovány, k rozložení a složení není zapotřebí nářadí.

Obě zemní boční tyče disponují uprostřed opatřeny otvory o Ø 25 mm pro upevnění do země.

Provedení podle EN 16579 s certifikací TÜV ve spojení s bezpečnostním kotvicím systémem obj. č. 1106 nebo ukotvením do země obj. č. 211.

**Dodávka:** povrch přírodní hliník, včetně sítě s velikostí ok 45 mm a plastových háčků H+



břevno/tyče

zemní boční tyče

**Vnitřní rozměry branky 1,20 x 0,80 m, hloubka branky 0,70 m**

Součástí dodávky je 25 plastových háčků sítě H+ pro jeden kus branky.

**Obj. č. 152945**

**Příslušenství:** bezpečnostní kotvicí systém obj. č. 1106 (strana 47), ukotvení do země obj. č. 211 (strana 51) a bezpečnostní přídavná závaží obj. č. 1340 (strana 47)

## Hráčská kabina

>Exklusiv celosvařená<

NOVINKA



Základem této celosvařené hráčské kabiny je tisíckrát osvědčený a roky prověřený model >Exklusiv< se všemi svými pozitivními vlastnostmi.

Časově náročné sestavení, pro které byly zapotřebí 2-3 osoby, odpadá díky kompletně svařené základní konstrukci, i desky a upevňovací profily jsou namontované již ze závodu. Tím se podstatně zjednoduší veškerá manipulace.

Kabina je 100% předmontovaná a okamžitě připravená k používání.

Základní konstrukce zadní stěny, bočních dílů i podpěra sedačky jsou vyrobeny ze zaoblených a tvarově atraktivních hranatých profilů 50 x 50 mm.

Kompletní zasklení je zhotoveno z mimořádně robustních a čirých polykarbonátových desek, které jsou navíc opatřeny UV ochranou. Sedací plochu tvoří zhotobované, naimpregnované latě odolné v povětrnostních podmínkách.

Rám je opatřen na bočních dílech ve spodní části vždy 2 kusy otvorů  $\varnothing$  25 mm. Tak lze kabinu bezproblémově zajistit proti převrácení použitím ukotvení do země obj. č. 211.

Kabiny dodáváme ve třech standardních velikostech:

šířka 3 m: 6 - 7 osob

šířka 4 m: 8 - 9 osob

šířka 5 m: 10 - 11 osob

**Technické vlastnosti:** dodáváme v šířkách 3 m, 4 m a 5 m. Velmi robustní a celosvařená základní konstrukce. Mimořádně stabilní, čiré polykarbonátové desky, upevňovací profily a impregnované latě sedačky, kompletně předmontované

**Dodávka:** kompletně předmontováno

**Rozměry:**

šířka: 3 m, 4 m a 5 m

výška vpředu: 2 m

výška vzadu: 1,70 m

horní hloubka: 0,95 m

dolní hloubka: 0,90 m

**Obj. č. 1803**

šířka 3 m

**Obj. č. 1804**

šířka 4 m

**Obj. č. 1805**

šířka 5 m

**Příslušenství:** skořepinové sedačky pro hráčské kabiny (strana 57), ukotvení do



zemně obj. č. 211 (strana 51), zajištění proti převrácení obj. č. 1909 (strana 57) a přepravní vozík obj. č. 1410 (strana 52)



## My fandíme sportu!



**O5ER**  
**FUSSBALL**  
**SCHULE**



### Děkujeme za spolupráci.

Naším partnerem je fotbalový klub O5er Fussballschule

Nevedeme referenční seznamy míst, kde jsou naše výrobky používány, protože koneční spotřebitelé nejsou naši zákazníci. Naše výrobky naleznete na mnoha stadionech a hřištích. Od okresní ligy až po bundesligu, ať už pro školní, seniorské, ženské nebo profesionální týmy – naše branky jsou používány po celém světě.





## Technické pokyny k výrobkům

### Použité materiály

Většina zařízení je zkonstruována převážně z hliníkových vytačovaných profilů ze slitiny Al Mg Si 0,5, F 22 - 25, kvalita eloxal, dle DIN 1748/17615.

### Možnosti povrchové úpravy

#### Eloxal

Eloxal (elektricky oxidovaný hliník) je metoda výroby vysoce pevné oxidové vrstvy - ochranné vrstvy na hliníku. Tvrdost a odolnost této vrstvy proti opotřebení spolu s možnostmi dnešní techniky anodické oxidace při odpovídající péči garantují dekorativní vzhled povrchově upravených dílů po mnoho let.

#### Práškové lakování

Práškové lakování se provádí po důkladné chemické předúpravě a chromátování hliníku polyesterovým práškem, který je vypalován po dobu 30 minut při teplotě od 180° do 200°. Při vynechání této předúpravy mohou hrozit závažná rizika, zejména s ohledem na přilnavost laku na hliníku. Toto lakování se provádí dle směrnic pro kusové lakování společnosti udělující certifikáty kvality. Tento postup nelze srovnávat s běžným lakováním, které je většinou nabízeno. Nevýhody běžného lakování - nevzhledné odlupování a odprýskání laku - jsou velmi dobře známé.

#### Mobilní branky

Na volně přístupných plochách a zařízeních, jako jsou např. hřiště a fotbalové plácky, doporučujeme používat výhradně branky >pro instalaci do zemních pouzder<.

### Montážní návody

Naše montážní návody jsou moderní a vícejazyčné. Každý krok je jasně vysvětlen a navíc doplněn fotografiemi a nákresey.

Všechna zařízení odpovídají svými rozměry a provedením mezinárodním předpisům a jsou dodávána s veškerým potřebným příslušenstvím, avšak bez sítí - pokud nejsou sítě u dodávky výslovně uvedeny.

Kromě našich standardních zařízení vyrábíme na vyžádání i jiné rozměry a provedení.

Neustále pracujeme na vývoji našich zařízení, vyhrazujeme si proto technické a rozměrové změny.

Autorská práva k obsaženým fotografiím náležejí firmě Haspo Sportgeräte GmbH & Co. KG. Jejich použití není dovoleno, resp. pouze po dohodě.