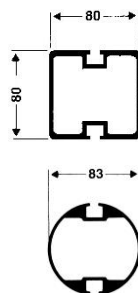


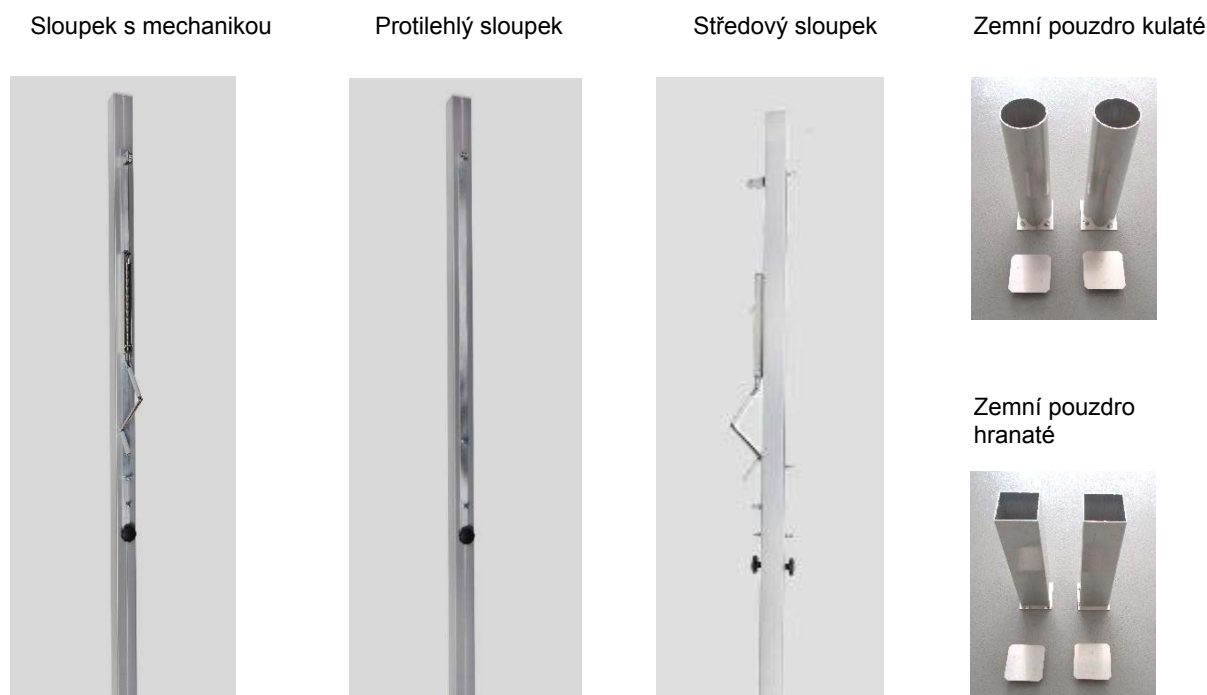
Montážní návod
volejbalové sloupky:
obj.č.: 510, 512, 518, 5184
středový sloupek:
obj.č.: 5101, 5121



Děkujeme, že jste se rozhodli pro výrobek **Haspo**. Abyste se mohli z tohoto výrobku dlouho těšit, obdržíte níže důležité pokyny pro vaši bezpečnost, používání a údržbu zařízení. Přečtěte si prosím celý tento návod dříve, než zahájíte montáž, resp. začnete výrobek používat.

1. Obsah dodávky

Prosím zkontrolujte kompletnost následně uvedeného obsahu dříve, než začnete s montáží.



Kompletní obsah: Volejbalové sloupky

Ks	Popis
1	Sloupek s mechanickým napínákem (=sloupek s mechanikou)
1	Sloupek s háčkem (=protilehlý sloupek)
2	Hliníkové zemní pouzdro s krytkou (volitelně)
1	Sáček s příslušenstvím (bez obrázku) Obsah: Krytky sloupků, šrouby, popř. kolíčky

Kompletní obsah: Středový sloupek (pro plochy s více hřišti)

Ks	Popis
1	Sloupek s mechanickým napínákem a sloupek s háčkem
1	Hliníkové zemní pouzdro s krytkou (volitelně)
1	Sáček s příslušenstvím (bez obrázku) Obsah: Krytky sloupků, šrouby, popř. kolíčky

2. Instalace

Mechanický napínák (s vřetenovou napínací mechanikou) a háček jsou již předem namontovány na sloupcích. Stačí pouze namontovat krytky, postavit sloupky a zavěsit síť.

Pro montáž jsou zapotřebí následující nástroje / pomůcky:

- Kladivo/gumové kladivo
- Vrták 1,5 mm
- Křížový šroubovák (pro kulaté sloupky)

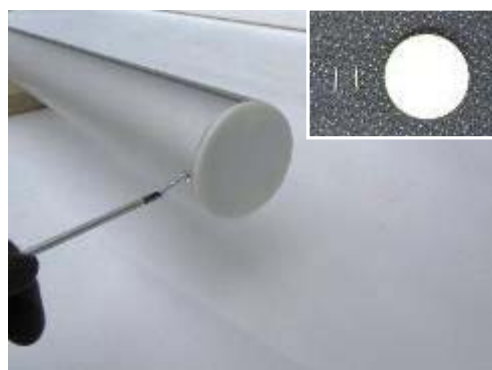
a) Montáž krytek sloupků:

Nasaďte krytky na horní a dolní část otevřeného konce sloupku, v případě potřeby použijte gumové kladivo. Vrtákem velikosti 1,5 mm vyvrtejte otvory do stěny plastových krytek otvory, které jsou ve sloupku předvrtané již z výroby. U hranatých sloupků poté zatlučte kolíky pomocí kladiva / gumového kladiva. U kulatých sloupků zašroubujte přiložené samořezné šrouby 4 x 25 mm (viz následující fotografie).

Montáž krytky hranatých sloupků:



Montáž krytky kulatých sloupků:



b) Nastavení sloupků:

Pokud mají být sloupky používány ve stávajících zemních pouzdrech, musí provozovatel zajistit, aby tyto odpovídaly novým sloupkům. V opačném případě pozbývají bezpečnostní certifikáty platnosti a nelze uplatnit ani nároky ze záruky!

Při použití přiložených hliníkových zemních pouzder dodržujte prosím pokyny pro zabetonování uvedené v bodě 6.

Pokyny pro instalaci ocelových zemních pouzder, a to jak pro upevnění do podkladu pomocí hmoždinek, tak i pro zabetonování (pouze pro plážový volejbal) naleznete v samostatném návodu, přiloženém k tomuto produktu.

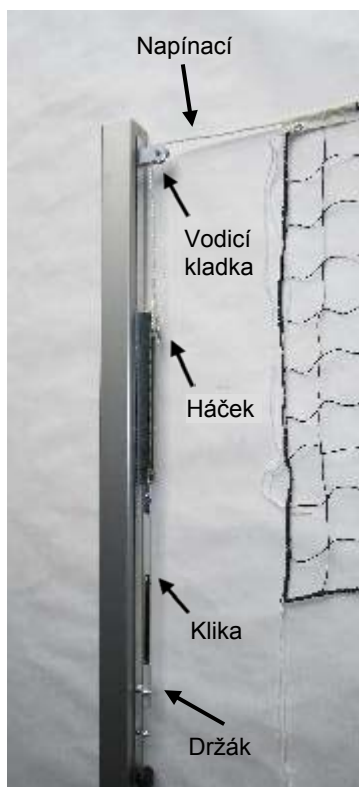
Po montáži krytek lze sloupky zasunout do zemních pouzder. Při nastavení sloupků v zemních pouzdrech dbejte prosím na to, aby byla ruční kolečka pevně dotažena, aby nedošlo k posuvu či uvolnění napínacího mechanismu v drážce sloupku.

Ruční kolečka pevně dotáhněte před nastavením sloupků v zemních pouzdrech.



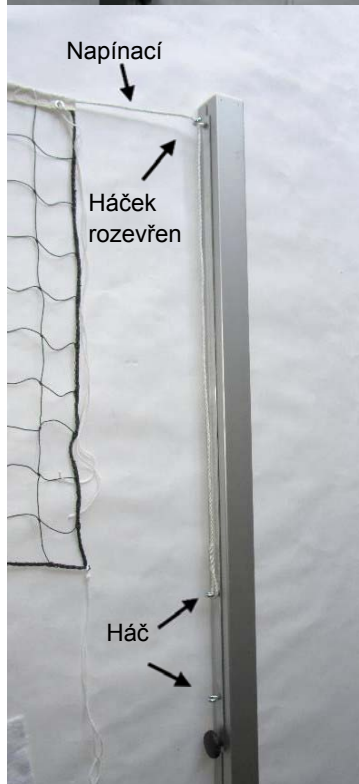
3. Zavěšení a napnutí sítě

Síť není součástí dodávky. Následující zobrazené sítě slouží pouze k vysvětlení dalších kroků montáže. Provedení sítě se může u různých výrobců lišit.



- a) Zavěšení napínacího lanka na sloupek s mechanikou:
Smyčku napínacího lanka protaženého v síti vedte přes vodící kladku napínacího mechanismu na sloupku a zavěste ji do háčku na hřídeli.

Aby byla zajištěna dostatečná dráha pro pozdější napínání sítě klikou, musí se háček nacházet na horním konci mechanismu. Pokud tomu tak není, opravte tuto polohu podle potřeby. K tomuto účelu vytáhněte kliku z držáku a háček otočte nahoru.



- b) Zavěšení napínacího lanka na protilehlém sloupku:
Napínací lanko na protilehlém sloupku vedte rozevřeným háčkem v horní části napínacího mechanismu a zavěste ho dále v jeho spodní části. Zavěšení napínacího lanka probíhá individuálně v závislosti na délce napínacího lanka, vzdálenosti mezi sloupky a provedení sítě, například:

- zavěšení přímo na jeden ze spodních háčků (viz fotografie vlevo)
- omotání okolo háčků dole na napínacím mechanismu a poté zavěšení (viz fotografie vpravo dole)
- zavěšení přímo na rozevřený háček

Napínací lanko při zavěšování co nejvíce předem napněte.



c) Nastavení výšky sítě:

Pro nastavení výšky sítě nejdříve povolte ruční kolečka na napínacích mechanismech, poté nastavte požadovanou výšku, nakonec opět pevně dotáhněte ruční kolečka.

Přenastavení výšky sítě se smí provádět zásadně vždy jen při mírně uvolněné síti!



d) Napínání sítě:

Napínání sítě se provádí pomocí kloubové kliky připevněné na mechanickém napínáku. Vytáhněte ji z držáku a otáčejte jí až do dosažení požadovaného napětí sítě.

Při napínání sítě dbejte vždy na to, abyste klikou otáčeli těsně u sloupku, aby se křížový kloub nevzpříčil. Mohlo být dojít k poškození!

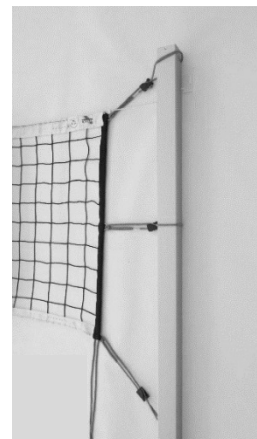
Po napnutí sítě kliku opět zasuňte do držáku.

Při napínání sítě dochází k deformaci sloupků směrem ke středu hřiště. Deformace sloupků při napnutí sítě nejsou závadou. Po uvolnění sítě se sloupky opět vrátí do původního tvaru.



e) Upevnění napínací šňůry:

Napínací lanko nyní upevněte na sloupku s mechanikou i na protisloupku a síť vyrovnejte. U těchto sloupků lze dolní napínací šňůry upevnit na spodní háčky nad ručními kolečky nebo alternativně také napnout okolo sloupků. Horní a středové napínací šňůry (pokud jsou použity) položte pouze přímo okolo sloupků a napněte (viz fotografie dole).



f) Zařízení s více hřišti:

U zařízení s více hřišti probíhá zavěšování a napínání sítě na středovém sloupku podle popisu v bodech 3a až 3e. Protilehlé napínací a upevňovací mechanismy na středovém sloupku umožňují, že lze síť na příslušnou požadovanou výšku nastavovat z obou stran sloupků plynule a vzájemně nezávisle.

4. Skladování volejbalových sloupků:

Sloupky vždy uložte v horizontální poloze na odkládací konzoli nebo na speciální odkládací vozík. Před vyjmutím ze skladovacího zařízení dbejte bezpodmínečně na to, aby byla ruční kolečka napínacích mechanismů pevně dotažena.

5. Připevnění ochranného čalounění na volejbalové sloupky:

Ochranné čalounění sloupků není součástí dodávky.

Upozornění:

Každý volejbalový sloupek musí být opatřen ochranným čalouněním až do výšky minimálně 2 000 mm od země. Čalounění musí kompletně obepínat sloupky, napínací mechanismus a vyčnívající části (viz foto níže). Držáky připevněte prosím tak, aby se nemohly uvolnit, nebo aby čalounění nemohlo sklouznout.

Ochranné čalounění
pro kulaté
sloupky:



Ochranné čalounění pro
sloupky:



6. Pokyny pro zabetonování zemních pouzder:

Následující náčrt slouží jako pomůcka pro zabetonování zemních pouzder do země.

Upozornění:

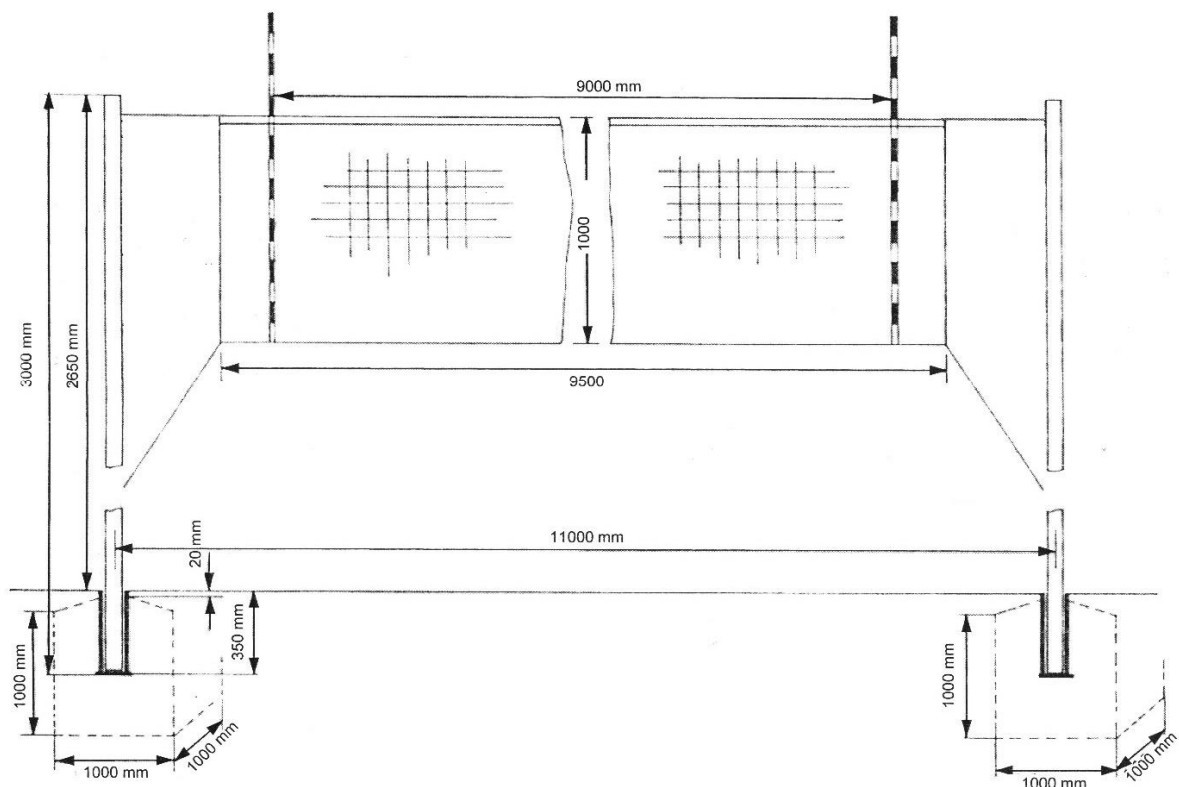
Nepoužívejte při betonování pouzder rychletuhnoucí pojiva nebo mrazuvzdorné přípravky, jelikož by tyto přísady mohly vést k poškození pouzder. Po vytvrzení betonu lze sloupky zasunout do zemních pouzder.

Náčrt: Příklad instalace zemních pouzder / sloupků

Na náčrtu níže je zobrazena standardní šířka hřiště se standardním provedením sítě, vzdálenost sloupků 11,00 m. V závislosti na místních podmínkách musí být uvedené rozměry prověřeny na místě a v případě potřeby upraveny.

Náčrt níže představuje standardní vybavení pro volejbal s 1 ks sloupku s mechanikou a 1 ks protisloupku. U zařízení s více hřišti navazují další hřiště na jedné nebo obou stranách použitím středových sloupků.

Při napínání sítě dochází k deformaci sloupků směrem ke středu hřiště. Proto je nutné zemní pouzdra zabetonovat se sklonem 1° směrem ven. Deformace sloupků při napnutí sítě nejsou závadou. Po uvolnění sítě se sloupky opět vrátí do původního tvaru.



7. Údržba, péče, bezpečnostní pokyny

Volejbalové sloupky jsou konstruovány a určeny výhradně pro volejbal a nikoli pro jiné použití. Před používáním tohoto výrobku vždy zkontrolujte, zda jsou všechny spoje pevné a později toto znovu kontrolujte.

Lezení, zavěšování nebo houpání na volejbalových sloupcích není povoleno. Pravidelně kontrolujte pevnost šroubových spojů, případné poškození a opotřebované díly včas vyměňte.



Vřetenový napínací mechanismus je z výroby namazán tukem, aby byl zajištěn hladký chod hřídele mechaniky ve vřetení. Proto je důležité dbát na to, aby byl na vřetenu vždy dostatek maziva.

Upozornění:

Vzhledem k nepřetržitě probíhající kontrole kvality našich výrobků se mohou vyskytnout technické změny.

Toto zařízení je testováno podle EN 1271.

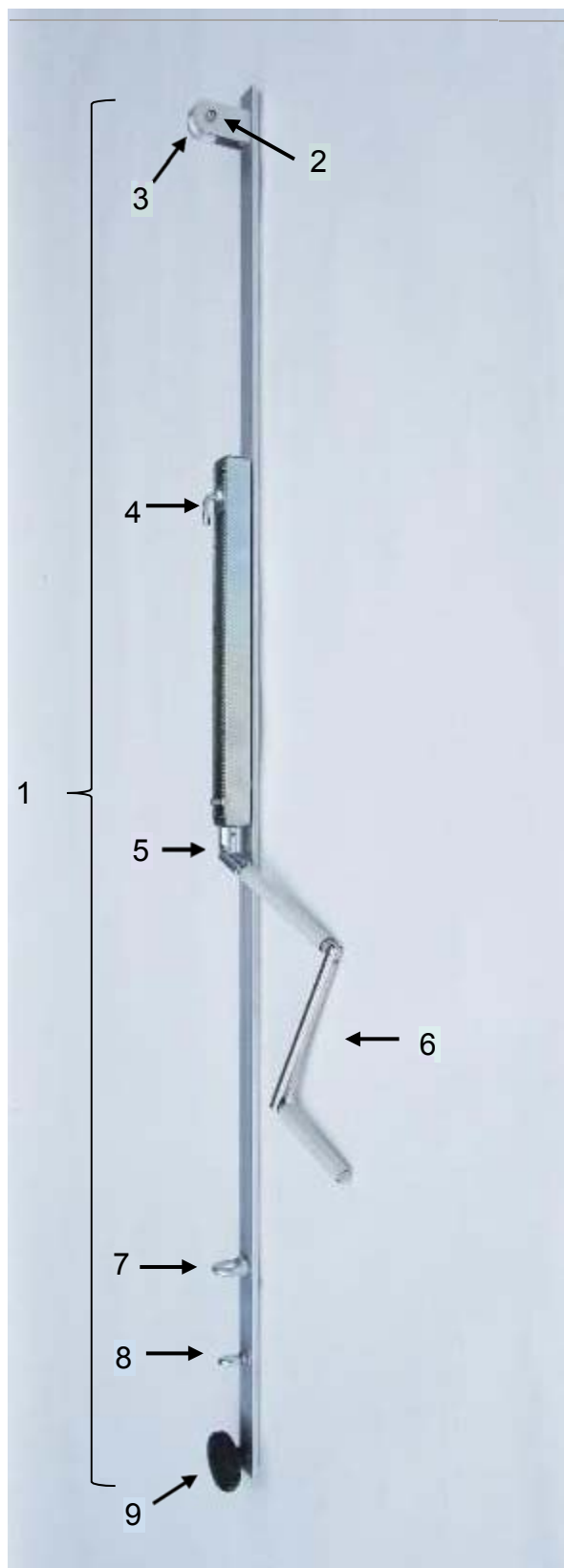
K čištění povrchů používejte pouze vodu, nikdy nepoužívejte alkohol ani agresivní chemikálie!

Seznam náhradních dílů pro volejbalové sloupky, obj. č.: 510, 512, 5101, 5121, 518, 5184

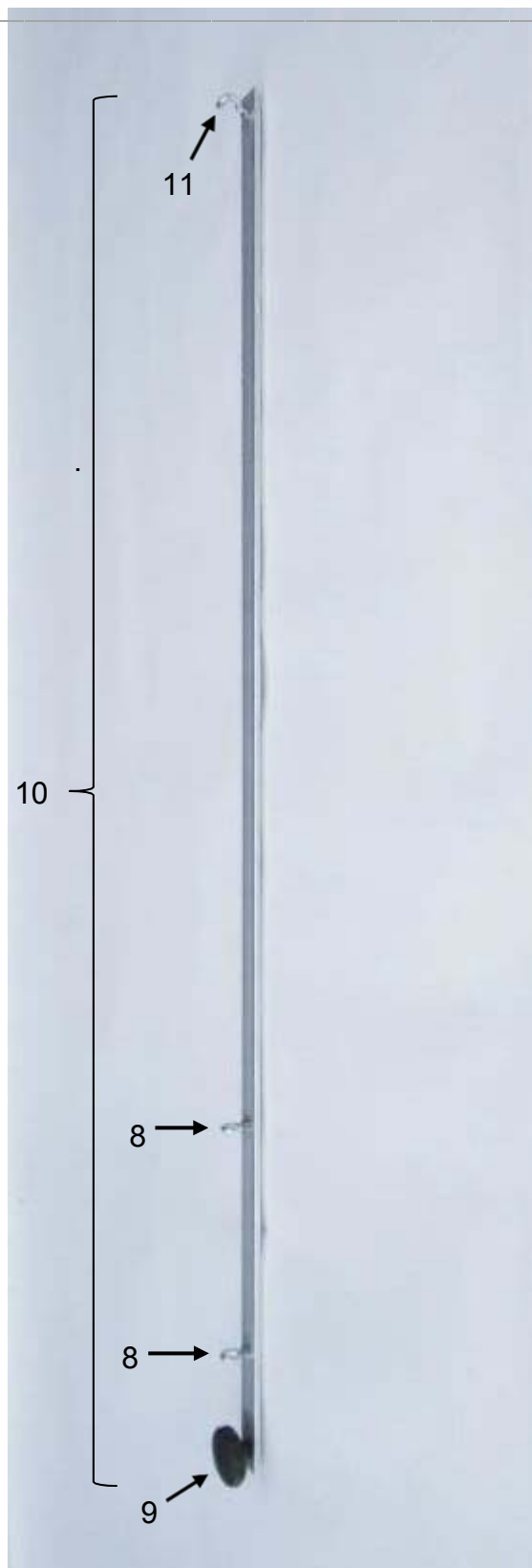
Dod. č.:	Popis:
	<u>Mechanický napínák a protilehlý háček (obrázky na následující straně)</u>
1	Mechanický napínák kompletní, s kloubovou klikou
2	Držák kladky kompletní s kladkou, šrouby a maticemi
3	Kladka pro držák kladky se šroubem a maticí
4	Vřetenová matice s navařeným háčkem
5	Křížový kloub bez čepu, se závlačkami
6	Kloubová klika
7	Šroub s okem
8	Závitový kroužek s maticí
9	Plastové ruční kolečko
10	Protilehlý háček kompletní
11	Závitový kroužek rozevřený, s maticí
	<u>Bez obrázku</u>
12	Volejbalový sloupek hranatý, eloxovaný, jen sloupek s krytkami
13	Volejbalový sloupek kulatý Ø 83 mm, eloxovaný, jen sloupek s krytkami
14	Volejbalový sloupek kulatý Ø 83 mm, žlutý, práškový lak, jen sloupek s krytkami
15	Krytka hranatá s kolíčky
16	Krytka kulatá se šrouby
17	Hliníkové zemní pouzdro hranaté s krytkou – hloubka zasunutí 350mm
18	Krytka pro zemní pouzdro hranaté
19	Hliníkové zemní pouzdro kulaté s krytkou – hloubka zasunutí 350 mm
20	Krytka pro zemní pouzdro kulaté

Obrázek náhradních dílů pro volejbalové sloupky, obj. č.: 510, 512, 5101, 5121, 518, 5184

Mechanický napínák



Protilehlý háček



Autorská práva k obsaženým obrázkům a textům jsou majetkem společnosti Haspo Sportgeräte GmbH & Co. KG. Používání není přípustné, popř. je povoleno pouze po dohodě.