the sports factory

helo sports

Leichtathletik

Geräte & Ausstattung

QUALITÄT SEIT 1977

www.helo-sports.com

Hammerwurf-Schutzgitter
Berlin – Leichtathletik-WM 2009

Referenzen – Auswahl

Bahrain – Manama – City Stadium
Belgium – Brüssel – King Baudouin-Stadium
Chile – Rancagua – Stadium El Teniente
– Santiago de Chile – Estadio Militar
Estonia – Kuressaare Stadium
Finland – Niinisalo – Stadium Tykisöprikaati
French Guiana – Sinnamary Stade Municipal
Gabun – Libreville – Stade d'Angondjé
Great Britain – London – Crystal Palace
Italy – Vigevano – Centro Sportivo
Luxembourg – sports facility Sinnigerberg
Monaco – AS Monaco
Netherlands – Amsterdam – Amsterdam Arena
– Rotterdam – Stade De Kuip
Nigeria – Uyo – Sports Stadium
Portugal – Lissabon – Lissabon – Porto
Russia – Moskau – Luschniki-Stadium
Switzerland – Zürich – Letzigrund Stadium
Tschad – N´Djamena – Stade de Diguel
Germany
Auf Schalke – Veltins Arena
Berlin – Olympiastadium
Dortmund – Signal Iduna Park
Frankfurt – Commerzbank-Arena
Köln – RheinEnergie-Stadion
Leipzig – Zentralstadium
München – Allianz-Arena
Stuttgart – Mercedes-Benz-Arena

Lieferant der Europameisterschaften 1988, 2000, 2004, 2008, 2012 und Weltmeisterschaft in Deutschland, in alle Fußballstadien.

Sportgeräte aus Aluminium „made in Germany“

Qualität ist kein Zufall, sondern das Ergebnis ständiger Optimierung!

Seit fast 40 Jahren produzieren wir heute, mit über 70 Mitarbeitern auf über 10 000 m² Fläche, Sportgeräte aus Aluminium „made in Germany“.

Wir sind Ihr Partner!

helo sports

Laufen 4 – 11

Hürden 6

Hindernisse 7 – 9

Zubehör 10 – 12

Diskus 13 – 18

Hammerwurf 19 – 25

Kugelstoßen 26 – 30

Speerwurf 31 – 32

Wurfsport Zubehör 33

Weit-, Dreisprung 34 – 39

Zubehör 38 – 39

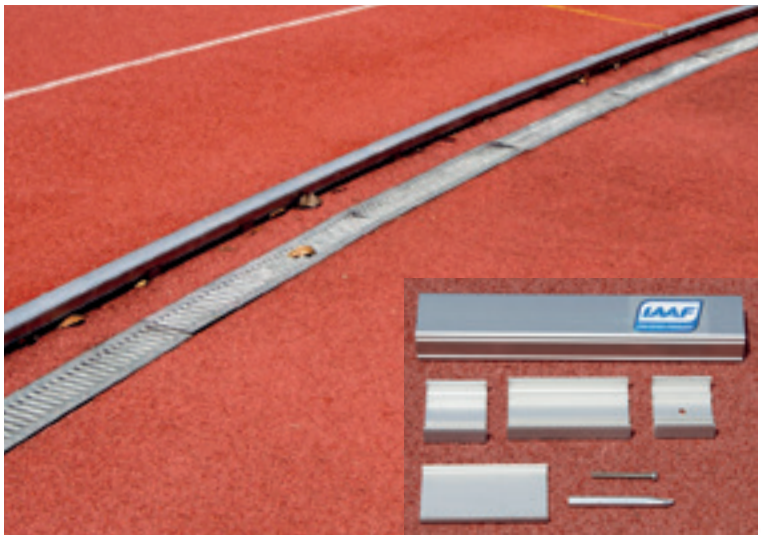
Hochsprung 40 – 41

Stabhochsprung 42 – 49

Umkleidebänke
Informationskästen 50

Transportwagen 51

Siegerpodeste 12
Aufbewahrboxen 50



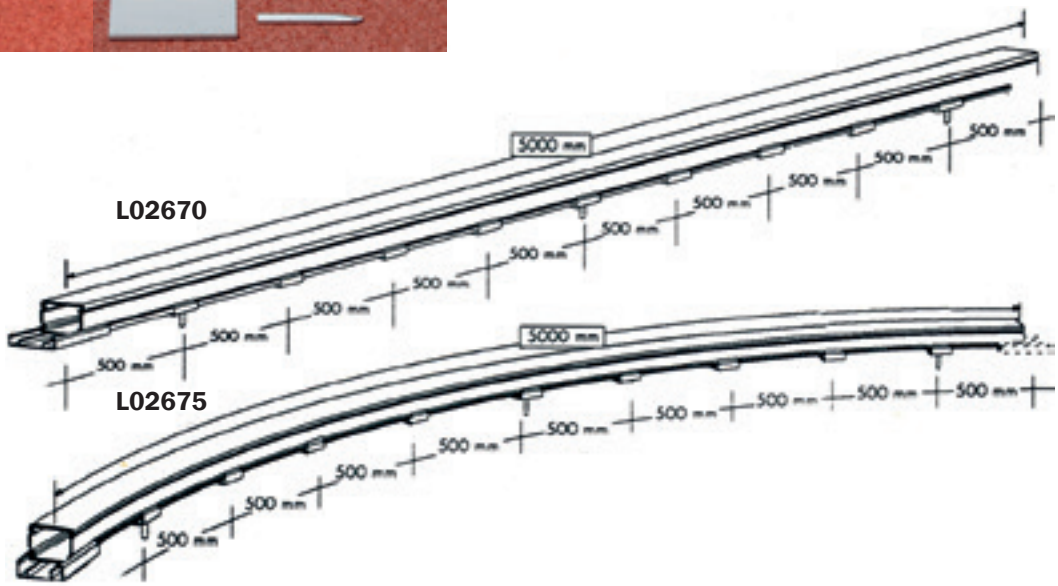
Laufbahnumrandung

- Aluminium-Zarge, Set für 400m-Laufbahn
- komplett mit Haltern, Verbindern, Bolzen, Hülsen und Kappen

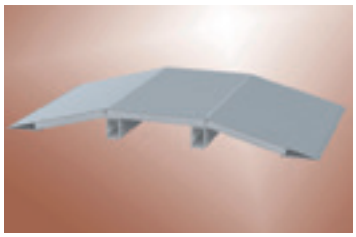
Art. Nr. L02670 170m gerade Zargen, 34 Stück à 5 m Länge

Art. Nr. L02675 230m gebogene Zargen r = 36,5 m, 46 Stück à 5 m Länge

! **Auch einzeln erhältlich**



! **Wenn der Radius nicht 36,5 m beträgt, bitte genaue Angabe**



Überfahrrampe für Laufbahnumrandung

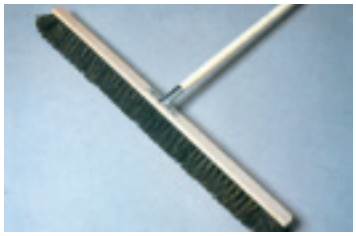
- aus Aluminium, vollverschweißt
- große Auflageflächen, die Bodenbeläge zu schonen
- L x B x H 88 x 50 x 8,5 cm

Art.-Nr. L02672

Laufbahnabsperrung

- Aluminium vollverschweißt,
- leicht und trotzdem stabil
- incl. Bodenhülse mit Deckel
- Größe und Farbe nach Bestellung

Art.-Nr. L02673



Laufbahnbesen

- mit Stiel

Art.-Nr. L02495 100 cm breit

Art.-Nr. L02496 50 cm breit

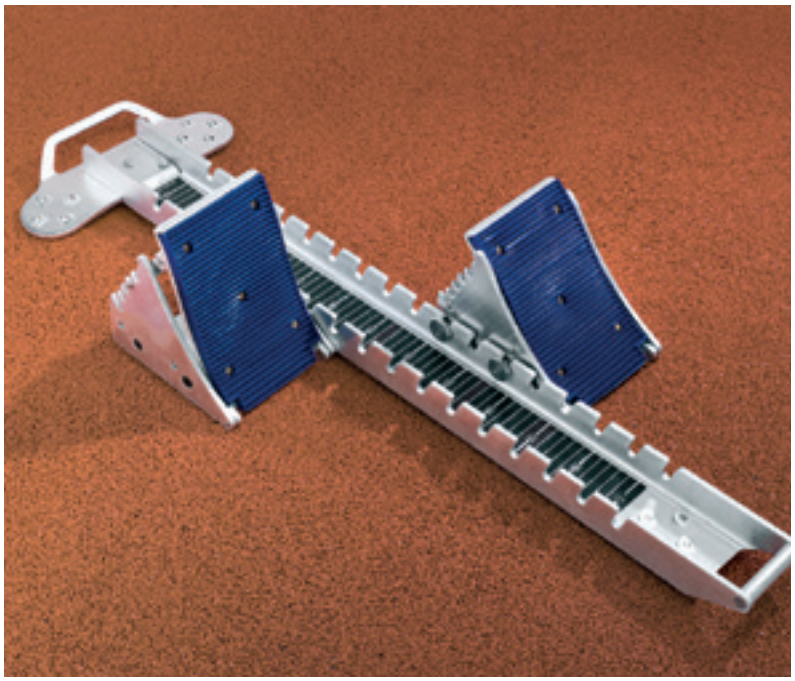
Laufbahnschild für die Kampfbahnarten

- Aluminium, farbig eloxiert, ca 5 cm hoch
- Beschriftung nach Bestellung eingraviert

Art.-Nr. L02472 selbstklebend

Art.-Nr. L02473 mit 2 Bohrungen

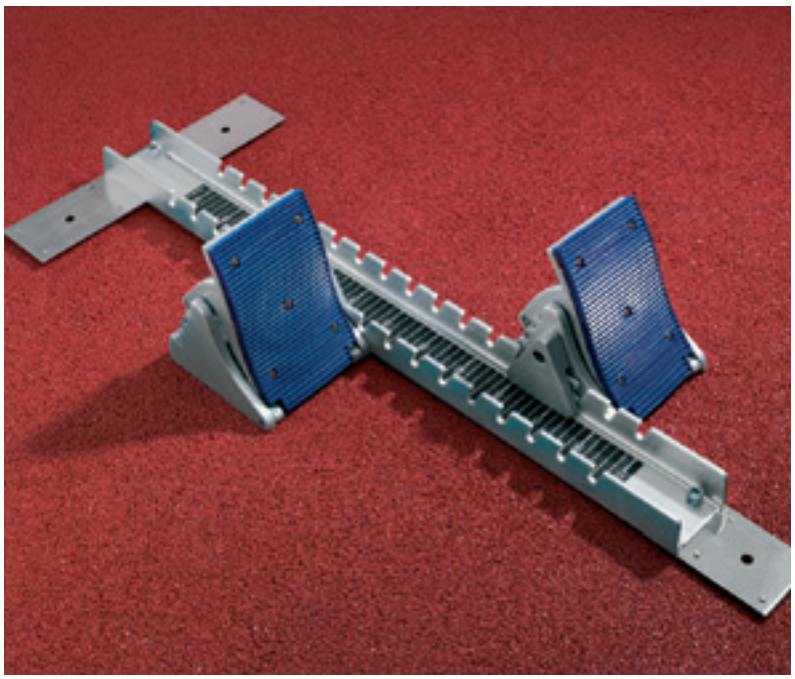
i **Weiteres Laufbahnzubehör siehe S. 10**



Startmaschine „Olympia“

- innovative Alu-Konstruktion, für Kunststoff- und Normalbahnen
- Mittelschiene mit Einfräsungen und übersichtlicher Skala zur individuellen Einstellung der Blockposition
- Mittelschiene mit Tragegriff
- Unterseite mit Spikes für festen Halt auf Kunststofflaufbahnen
- Alu-Klötze mit Kunststoffbelag, mit 5-fach einstellbarer Schräge der Abdrückflächen

Art.-Nr. L02451
Art.-Nr. L02452 zum stationären Einbau incl. Startblockunterteil für ortsgebundenen Einbau auf festem Untergrund (z. B. Asphalt)



Startmaschine „Team“

vornehmlich für Schulsport und Training

- bewährter Wettkampfstartblock in neuer Konstruktion, für Kunststoff- und Normalbahnen
- Stahlkonstruktion verzinkt
- Mittelschiene mit Dornen und individuelle einstellbare Blockpositionen, Einstellskala
- Stahlklötze mit Kunststoffbelag
- 5-fach verstellbare Abdruckschrägen
- einschl. 3 Erdanker

Art.-Nr. L02450

Ständer für Startmaschine

- aus Aluminium, mit Lenkrollen
- für bis zu 8 Startmaschinen

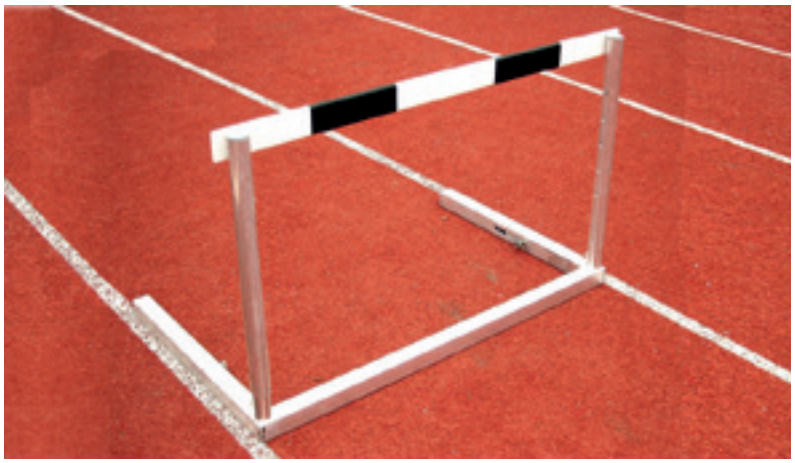
Art.-Nr. L02458

Halterung für Startmaschinen

als Wandbefestigung (ohne Abb.)

- aus Aluminium
- für bis zu 8 Startmaschinen
- komplett mit Dübeln, Befestigungsschrauben

Art.-Nr. L02454



Wettkampfhürde „Super“

- 6-fach höhenverstellbar, innen liegende Schnappvorrichtung, verstellbare Gegengewichte
- aus Aluminium, Farbe silber
- komplett verschweißt
- Querlatte aus hochwertigem Holz, farbig abgesetzt

Art.-Nr. L02800

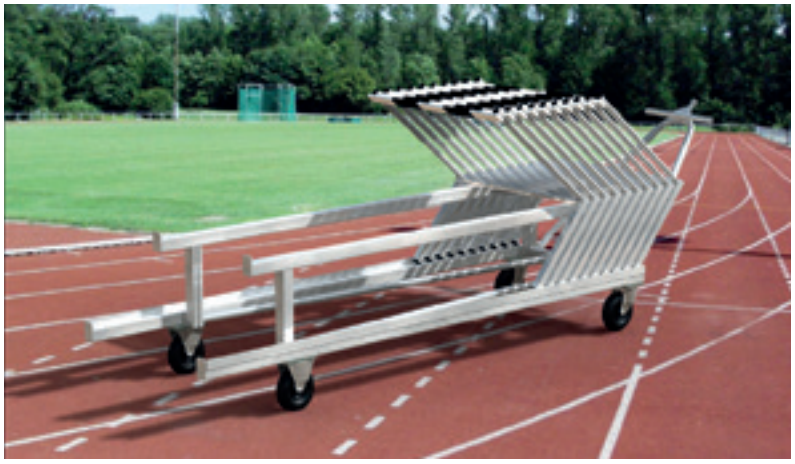
Höhenmesser
für Hürden

Art.-Nr. L02803

Hürde „Schulsport und Training“

- aus Aluminium, Farbe silber
- 5-fach höhenverstellbar mit innen liegender Schnappvorrichtung

Art.-Nr. L02802



Hürdenwagen

- für ca. 30 Wettkampfhürden
- komplett aus Aluminium, Farbe silber
- von hinten begehbar
- Lenkräder vorn, mit Anhängevorrichtung

Art.-Nr. L02815

Hürdenwagen „koppelbar“ platzsparend

- für 10 Wettkampfhürden
- komplett aus Aluminium

Art.-Nr. L02814
Art.-Nr. L01115 **Heberoller** dazu

Hindernis

- Unterkonstruktion aus Aluminium
- mit integrierten Gewichten
- Holzbalken 12,7 x 12,7 cm, weiß mit schwarzen Feldern
- Gesamthöhe verstellbar (91,5 cm für Herren, 76,2 cm für Damen)

Art.-Nr. L02830 3,96 m breit
Art.-Nr. L02829 5,00 m breit

Hinderniswagen

- Ladefläche extra tief
- komplett aus Aluminium
- rutschfeste, profilierte Oberfläche
- mit Anhängevorrichtung

Art.-Nr. L02841

!

Bei 3000 m-Hindernislauf werden insgesamt 5 Hindernisse benötigt: 4 freistehende Hindernisse und 1 Wassergrabenhindernis (Seite 8)

Bei den 4 freistehenden Hindernissen empfehlen wir, für das erste Hindernis eine Breite von 5 m zu wählen – um den auflaufenden Läufern nach dem Start gerecht zu werden – und für die 3 weiteren Hindernisse die Regelbreite von 3,96 m.

Wassergrabenhindernis
12,7 x 12,7 cm, Länge 3,66 m

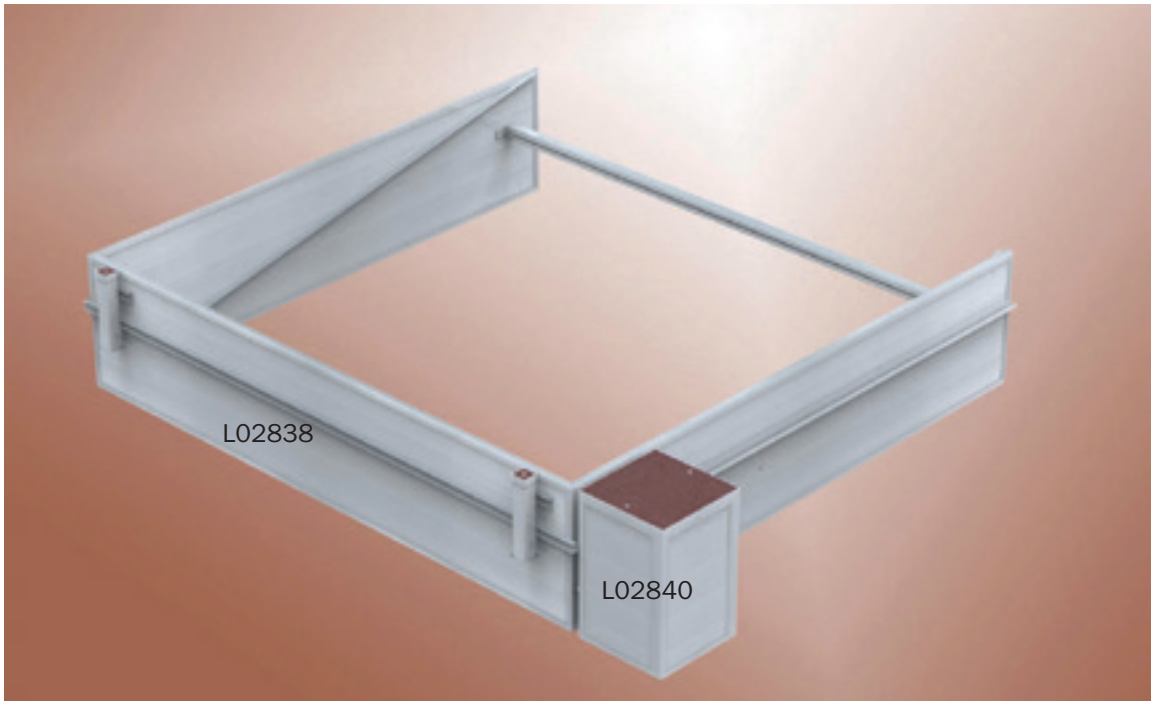
- Standrohre 80 x 80 mm aus Aluminium
- Leimholzbalken weiß, mit schwarzen Feldern
- Gesamthöhe verstellbar (Herren 91,4 / Damen 76,2 cm)
- einschl. Spezialbodenhülsen Art.-Nr. 00270

Art. Nr. L02836

Spezial-Hülse
zur KU-Beschichtung

- aus Aluminium,
- Einstecktiefe 350 mm

Art.-Nr. L00270



Wassergraben-Bausatz gem. DIN 18035, nach IAAF

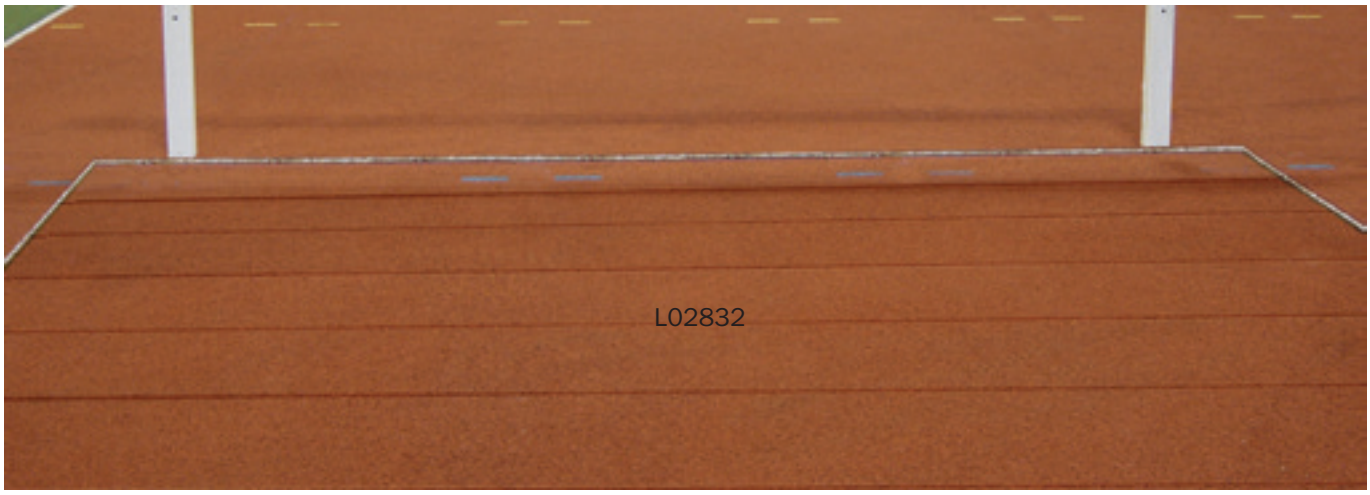
- 3,66 x 3,66 m, Maß einschl. Hindernis
- komplett aus Aluminium, glatte Wandelemente innen, Abziehkante für die Betonsohle an den Schrägen incl. Anschlüsse für Versorgungsschacht in Laufrichtung rechts
- 3-teilig zum Verschrauben vor Ort, mit Distanzprofil hinten zur Versteifung
- mit angeschweißten Spezial-Bodenhülsen Art. Nr. 0270 für Wassergrabenhindernis Art. Nr. 2836

Art.-Nr. L02838

Versorgungsschacht für die Wasserzu- und -ablauftechnik

- aus Aluminium
- mit Deckel zur KU-Beschichtung
- incl. Anschlussarmaturen

Art. Nr. L02840

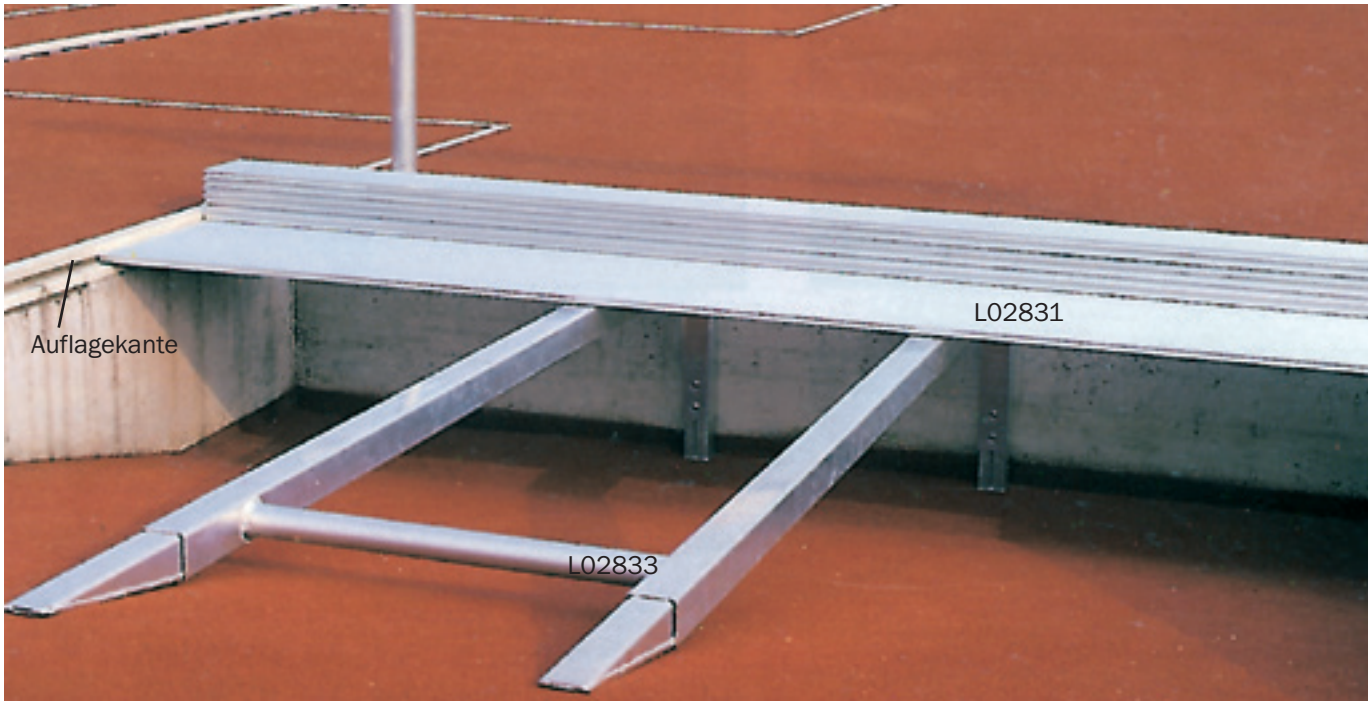


Wassergrabenabdeckung

- komplett aus Aluminium, mit einer Unterkonstruktion (siehe Hinweis unten)
- für 3,66 m x 3,66 m einschl. Hindernis

Art.-Nr. L02832 mit Aufkantung zur bauseitigen KU-Beschichtung
Art.-Nr. L02831 mit glatter Oberfläche

! **Vor Auftragsvergabe sind die Abmessungen unbedingt zu prüfen – Länge, Breite und gegebenenfalls die Höhe der Auflagekante!**



Unterkonstruktion für Wassergrabenabdeckung

- aus Aluminium
- mit Höhen- und Tiefenverstellung

Art. Nr. L02833

!

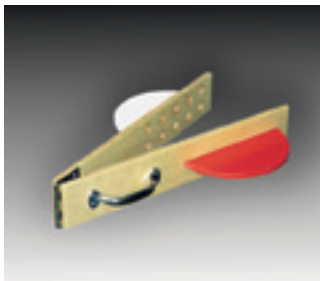
- **Wenn die seitlichen Wassergrabenwände eine Auflagekante für die Abdeckung haben, ist nur eine Unterkonstruktion als Unterstützung mittig erforderlich. In diesem Fall geben Sie bitte die Höhe der Auflagekante an.**
- **Wenn die seitlichen Wassergrabenwände keine Auflagekante haben, sind zwei Unterkonstruktionen erforderlich.**

Startrevolver 9 mm

Art.-Nr. L02475 für Wettkampf, starker Rauch u. Knall

Art.-Nr. L02476 für Zeitmessanlagen

Achtung: Platzpatronen
nur noch über den Waffenhandel



Startklappe

- aus Hartholz verleimt
- 2-farbig lackiert

Art.-Nr. L02499

Richterfahne

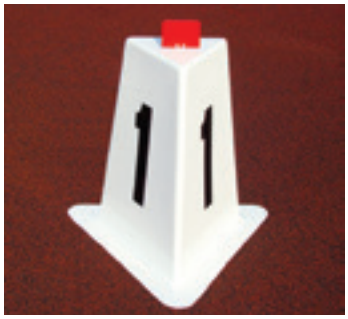
- KU-Griff mit Nylonfahne

Art.-Nr. L02497 weiß
Art.-Nr. L02498 rot
Art.-Nr. L02479 blau
Art.-Nr. L02480 gelb

Startlautsprechersystem

- Mikrophon, Verstärker, 4 Lautsprecher
- techn. Info-Material bitte anfordern

Art.-Nr. L02676



Startnummernkegel

- aus GFK, weiß, 40 cm hoch
- mit Fehlstartanzeige (rot)
- Zahlen auf 3 Seiten aufgeklebt

Art.-Nr. L02461 Bahn 1
Art.-Nr. L02462 Bahn 2
Art.-Nr. L02463 Bahn 3
Art.-Nr. L02464 Bahn 4
Art.-Nr. L02465 Bahn 5
Art.-Nr. L02466 Bahn 6
Art.-Nr. L02467 Bahn 7
Art.-Nr. L02468 Bahn 8

Starterpodest
80 x 80 x 40 cm

- aus Aluminium,
- rutschfeste Standfläche

Art.-Nr. L02448

Weiteres Zubehör
auf Anfrage

Hanhart Kronenstopper

- 1/10 Sek. genau,
- 15 Min. Anzeigezeit
- Stoß-, Staub- und Wassergeschützt
- 129 Gramm

Art.-Nr. L02432

Hanhart Stopstar

- LCD-Anzeige 7-stellig
- Ziffernhöhe 7 mm
- 9 h 59 Min. Anzeigezeit
- Dualmessung
- 70 Gramm

Art.-Nr. L02433

Hanhart Stratos 2

- LCD-Anzeige 7-stellig
- Ziffernhöhe 6,5 mm
- 9 h 59 Min. 59,99 Sek. Anzeigezeit
- 62 Gramm

Art.-Nr. L02434

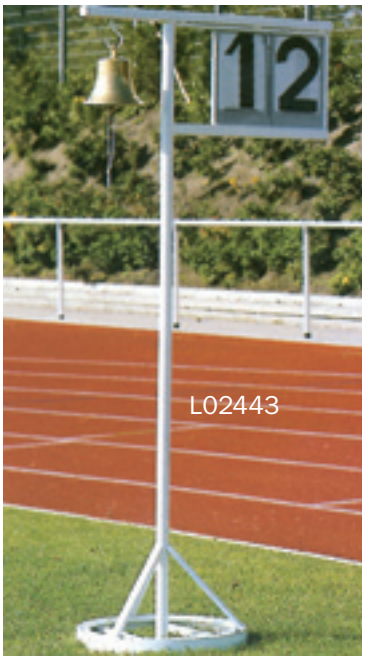
Rundenzähler

- elektronisch, mit Bedieneinheit
- Ziffern ca. 23 cm
- fahrbar

Art.-Nr. L02435

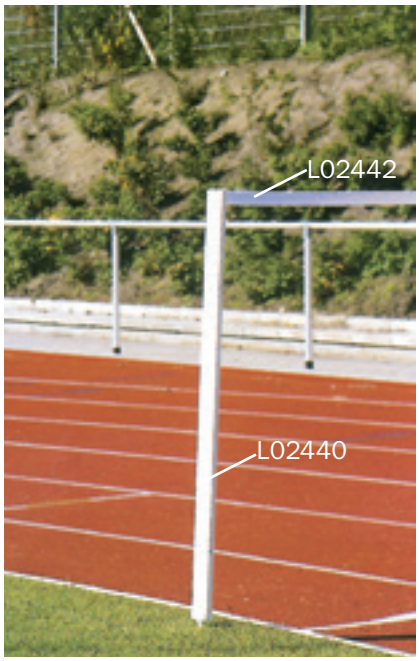
Fehlstartsystem
nach IAAF Regel 162.10
- 1/1000 Sek. Messung
- Batteriebetrieb, incl. Kabel u. Starter-Headset

Art.-Nr. L02439



Rundenanzeige
mit Glocke
- Gestell Aluminium natur

Art.-Nr. L02443



Zielpfosten
- aus Aluminium, 1,40 m hoch
- Deckel und Edelstahlfeder für die Zielbandhalterung

Art.-Nr. L02440 Standardhülsen
Art.-Nr. L02441 freistehend

Spezial-Bodenhülse
zur PU-Beschichtung

Art.-Nr. L02474 für Zielpfosten

Zielband
- weiß, Baumwolle 10 mm breit Rolle mit 50 m Band

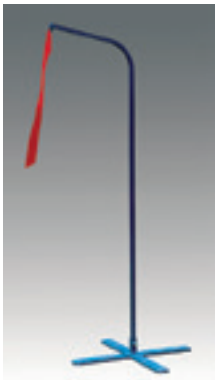
Art.-Nr. L02442

Windmessgerät
- IAAF Ultrasonic (Schall) Windmessgerät ohne bewegliche Teile, obligatorisch für Großveranstaltungen (Regel 163.11)
- zeigt die mittlere Windgeschwindigkeit für 5, 10 oder 13 Sek. an
- Schnittstelle zu Photofinish Timing System
- mit Koffer und Stativ (optional Anzeigetafel und Drucker)

Art.-Nr. L02438

Windmessgerät

Art.-Nr. L02234



Windanzeige
- Aluminium, mit Standfuß

Art.-Nr. L 02233

Staffelstäbe
- Maße, Gewicht gem. Vorschrift
- diverse Farben Ø 38 mm

Art.-Nr. L02436 Alu anodisiert
Art.-Nr. L02437 KU-Guss, hohl

Ergebnisanzeigetafel drehbar
- Untergestell und Rahmen Farbe silber

Art.-Nr. L02470 fahrbar
Art.-Nr. L02471 freistehend

Ergebnisanzeige elektronisch
- 120 x 80 x 15 cm
- zeigt Runde, Versuch, Startnummer, Weite und Höhe
- einfache Handhabung durch mitgelieferte Kontrolleinheit
- Batteriebetrieb

Art.-Nr. L02469

i **Weiteres elektronische Anzeigen und Photofinish Timing System**
auf Anfrage

Ziel- und Zeitnehmertreppe
- Aluminium vollverschweißt, Alu-natur
- extra breite Kunststoffräder
- einschl. Sitzschalen und Heberoller zum einfachen Transport

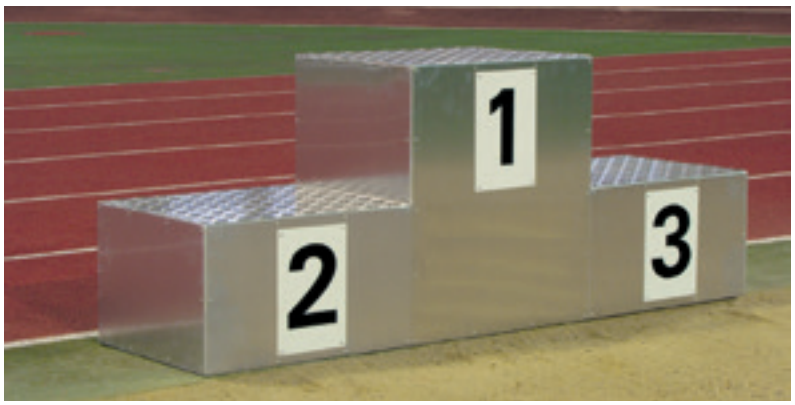
Art.-Nr. L02444 für 6 Personen
Art.-Nr. L02444-Z dto. zerlegt
Art.-Nr. L02445 für 8 Personen
Art.-Nr. L02445-Z dto. zerlegt
Art.-Nr. L02446 für 12 Personen, zerlegt

Sitzschalen
für Ziel- und Zeitnehmertreppe

Art.-Nr. L02447

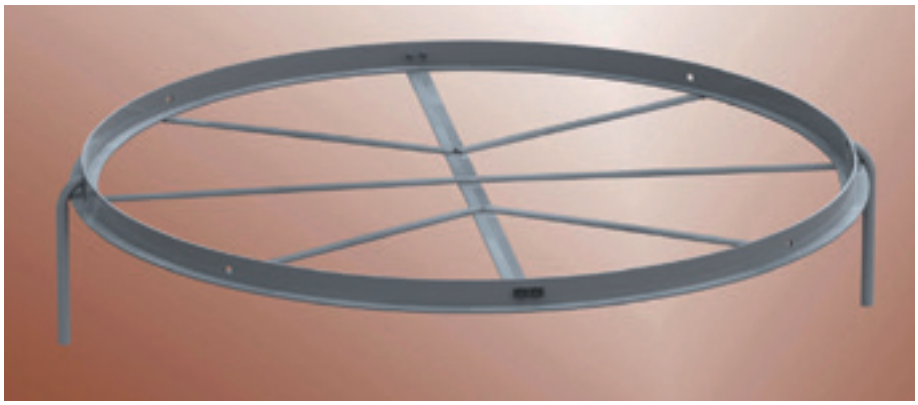
Heberoller

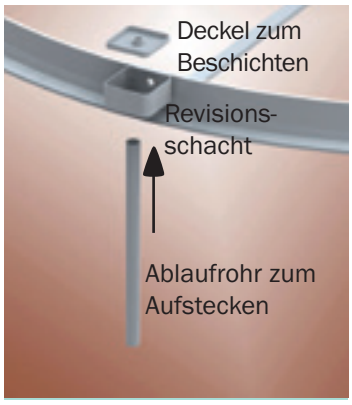
Art.-Nr. L01115



Siegerpodest
- Aluminium natur
- rutschfeste Standfläche

Art.-Nr. L02459 für 3 – 4 Athleten
Art.-Nr. L02396 für bis zu 12 Athleten





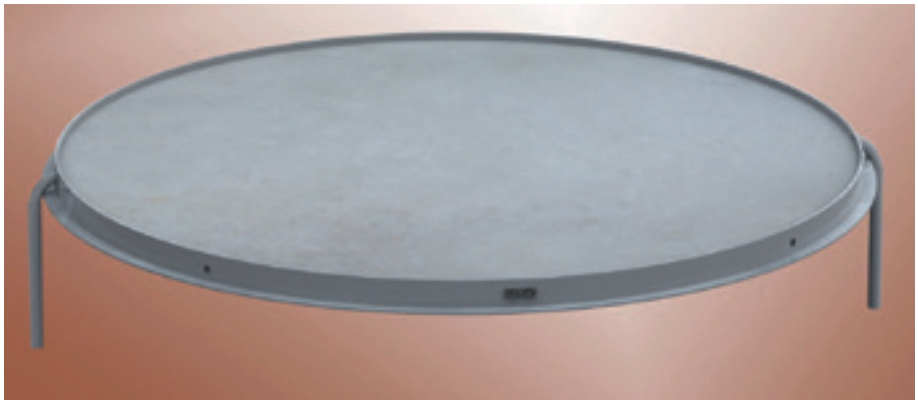
Diskusring
2,50 m Durchmesser, zum Einbetonieren vor Ort

- aus Aluminium-T-Profil zur optimalen Formstabilität
- zum leichteren Transport geteilt
- eingeschweißte Stege zur zusätzlichen Stabilisierung

Art.-Nr. L02212 mit Entwässerung

Entwässerung und Revisionsschacht

Art.-Nr. L02216 als Zulage



Diskusring wie oben, jedoch mit eingegossener Betonplatte
- mit Ankerösen zum Transport

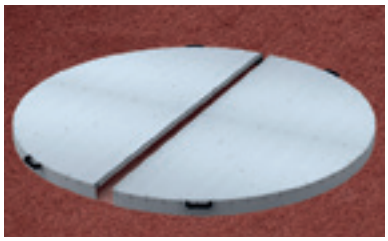
Art.-Nr. L02203 mit Entwässerung

!

Wir liefern die Abwurfringe zum Einbetonieren vor Ort oder mit bereits eingegossener Betonplatte als Fertigelement.
Letztere haben die Vorteile:
- **regelkonformere Beschaffenheit der Betonoberfläche,**
- **maßgenauere Ausführung und**
- **exakte Anschlusshöhe zur Ringoberkante,**
- **schnellere und einfachere Handhabung beim Einbau.**

Diskusring mobil (o. Abb.)
- **aus Multiplex-Platten**, 2-teilig zum leichteren Transport
- ca. 310 x 310 x 7,5 cm
- Kantenschutz aus Aluminium
- Abwurffläche regelkonform 2 cm vertieft

Art.-Nr. L02224

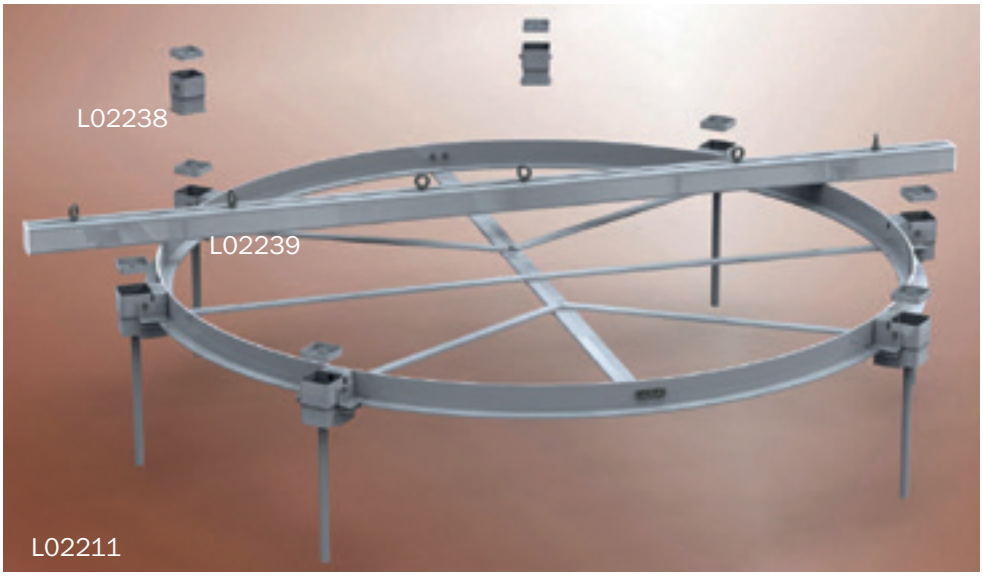


Schutzabdeckung
gegen Witterung, Schmutz, Beschädigung der Betonfläche
- geteilt, Alu mit glatter Oberfläche
- mit Handgriffen

Art.-Nr. L01660

Einlegeteil zur anderweitigen Nutzung der Fläche
- ebene, vollflächige Abdeckung
- Matte aus PU mit EPDM – Beschichtung, 2-teilig

Art.-Nr. L02206

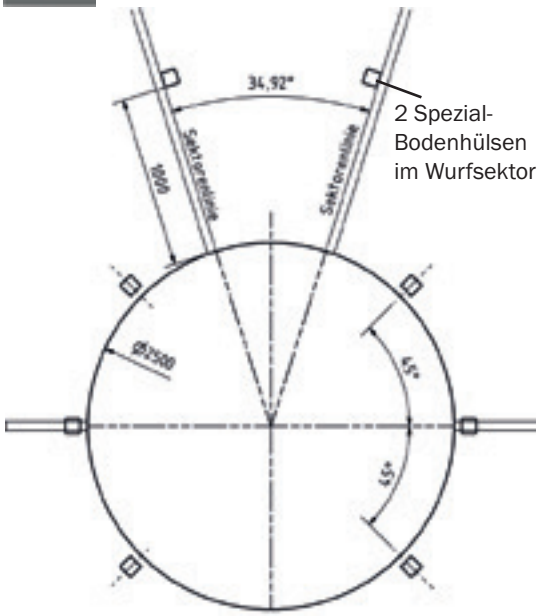


Spezial-Bodenhülse
zur Fixierung des Rollstuhls
- mit Vorrichtung zur Gurtbefestigung
- mit Deckel zur PU-Beschichtung

Art.-Nr. L02238

Diskusring behindertengerecht
2,50 m Durchmesser
- aus Aluminium-T-Profil zur optimalen Formstabilität
- zum Transport geteilt
- eingeschweißte Stege zur zusätzlichen Stabilisierung
- mit Revisionsschächten mit integrierter Entwässerung und Vorrichtung zur Gurtbefestigung
- mit 2 Spezialhülsen Art.-Nr. 2238
- ohne Befestigungsbalken (s. u.)

Art.-Nr. L02211 zum Einbetonieren
Art.-Nr. L02217 mit eingegossener Betonplatte, und Ankerösen zum Transport

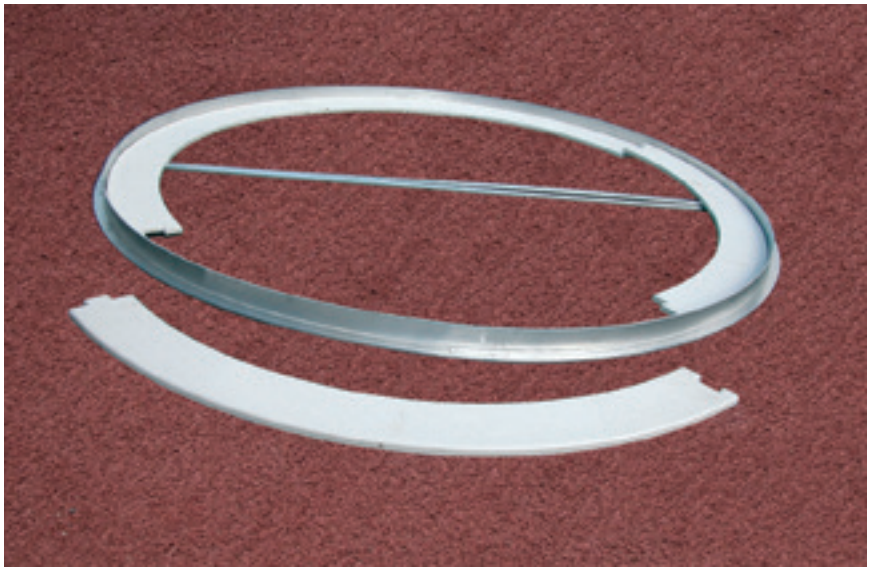


Diskusring mobil behindertengerecht (o. Abb.)
- aus Multiplex-Platten, 2-teilig zum leichteren Transport
- ca. 310 x 310 x 7,5 cm
- Kantenschutz aus Aluminium
- Abwurffläche regelkonform 2 cm vertieft
- mit Befestigungsvorrichtung für die Zurrgurte

Art.-Nr. L02218

Befestigungsbalken für behindertengerechte Diskusringe
- aus Aluminium, ca. 3 m lang
- positionierbare Ösen zum Einhängen der Zurrgurte
- der Balken wird an 2 Spezialhülsen des Ringes fixiert

Art.-Nr. L02239

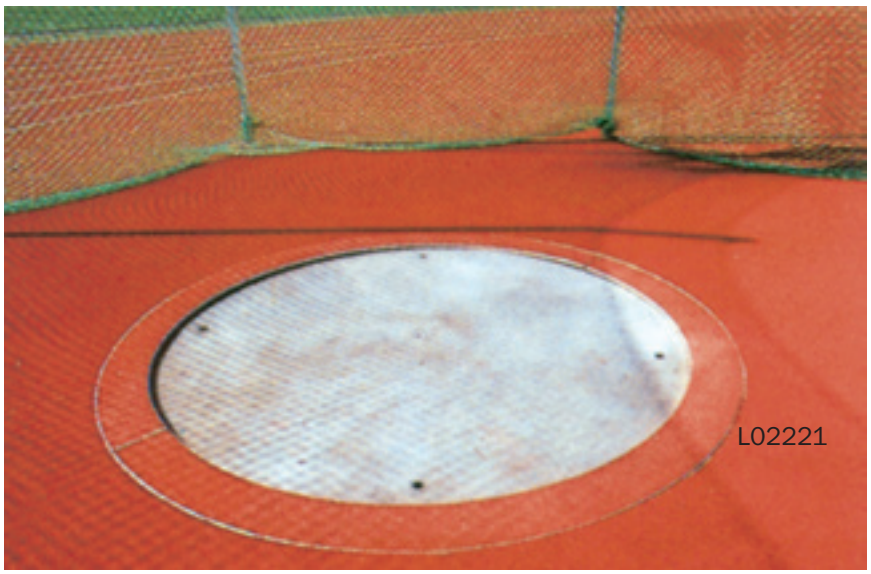


Hammerwurf-Einlegering
aus **GFK**

- vierteilig
- Farbe weiß

Art.-Nr. L02225

! **Um Diskusringe auch für Hammerwurf nutzen zu können, eignen sich Einlegeringe, die den Durchmesser des Diskuswurfrings auf das für Hammerwurf vorgeschriebene Maß von 213,5 cm reduzieren.**



Hammerwurf-Einlegering
aus Siebdruckplatten

- wasser- und kochfest verleimt
- mit Aufkantung zur PU-Beschichtung

Art.-Nr. L02220 ohne PU-Beschichtung
Art.-Nr. L02221 mit PU-Beschichtung

Schutznetz

- Aluminiumpfosten Abstand 2 m, mit Netzhaltern,
- mit Netz PP hochfest, grün, 3 mm dick, Maschenweite 50 mm, ca. 110 cm hoch,
- Länge 10 m

Art.-Nr. L02222 mit Tellerfüßen
Art.-Nr. L02223 mit Erddornen

Diskuswurf-Schutzgitter

- Höhe über Boden 4 m umlaufend
- 10 Pfosten mit Galgenauslage, Alu-Profil 80 x 80 x 3 mm mit Radius, mit zusätzlicher Innenverstärkung, alunatur, mit Seilaufwicklern
- Lieferung ohne Netz, ohne Netzhochziehvorrichtung, ohne Sandsäcke

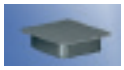
Art.-Nr. L01612 mit 10 Standardbodenhülsen
Art.-Nr. L01611 freistehende, mobile Konstruktion

! Bei Nichtgebrauch der Schutzgitter die Netze immer herunterlassen, um z. B. Sturmschaden zu vermeiden!

Standard-Bodenhülse für Diskuswurf-Hammerwurf-Schutzgitter

- Aluminium, Einstecktiefe 500 mm
- für Profil 80 x 80 mm

Art.-Nr. L00227
Art.-Nr. L00236 Deckel dazu



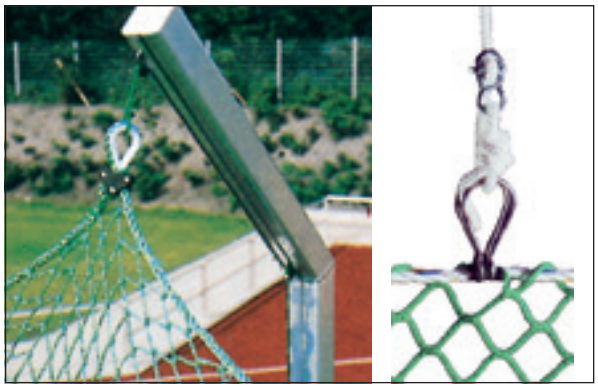
Spezial-Bodenhülse
wenn die Fläche anderweitig genutzt wird

- Aluminium, zur KU-Beschichtung,
- keine störende Deckeltasche mehr – Deckel bei Nichtgebrauch diebstahlsicher in der Hülse.
- Einstecktiefe 500 mm

Art.-Nr. L00229 für Profil 80 x 80 mm

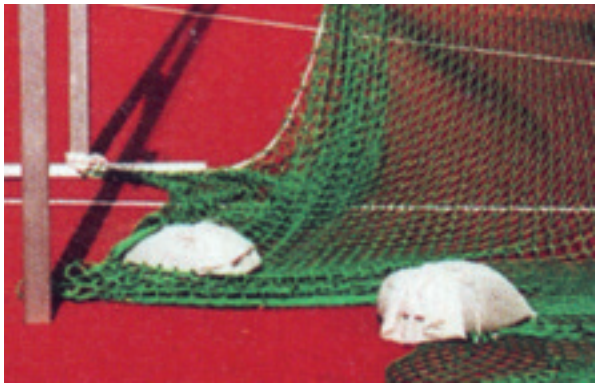
Netz für Diskuswurf-Schutzgitter
- PP hochfest, 5 mm stark, Maschenweite 50 mm
- Garnfestigkeit nach internationaler Vorschrift im Faden ca. 290 kp, im Knoten ca. 140 kp
- Randseil 8 mm zur Aufhängung oben und seitlich
- Farbe: grün

Art.-Nr. N00620



Hochziehvorrichtung für Schutznetze
- mit Seilen und Befestigungseinheit

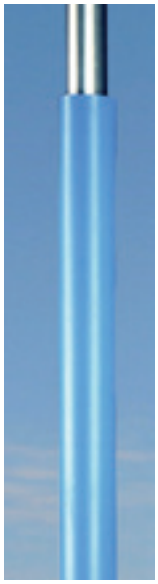
Art.-Nr. N00622 für Art.-Nr. 1612



Sandsack zur Netzbeschwerung
- aus HDPE-Gewebe
- ohne Füllung

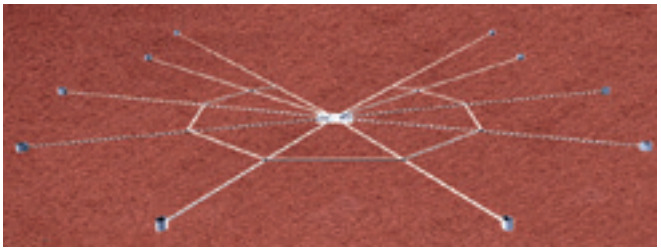
Art.-Nr. N00636

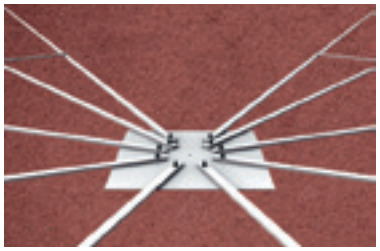
! **Bei Nichtgebrauch der Schutzgitter die Netze immer herunterlassen, um z. B. Sturmschaden zu vermeiden!**

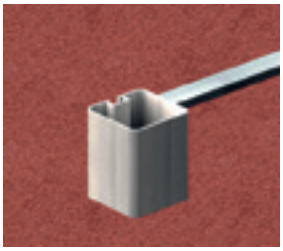


Schutzpolster
für Pfosten
- Höhe 4,00 m
- Schaumstoff, eingefasst mit PE-Gewebe
- Klettverschluss zur leichten Montage

Art.-Nr. L01154

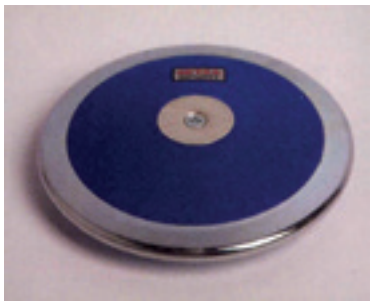


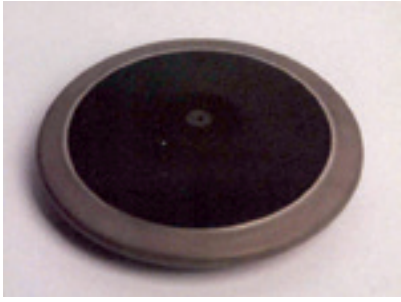




Einbauhilfe für Schutzgitter-Bodenhülsen mit nummerierten Aluminium-Profilen

Art.-Nr. L01616 für Schutzgitter Art.-Nr. 1612





Disken Fiberglas

- Einhak-Schalenfixierung
- Schalen aus zähelastischem Fiberglas mit Tarierscheibe, mehrfach gehärteter Stahlring

Art.-Nr. L02387	2,00 kg	**Art.-Nr. L02384**	1,00 kg
Art.-Nr. L02386	1,75 kg	**Art.-Nr. L02383**	0,75 kg
Art.-Nr. L02385	1,50 kg		

Disken Carbon

- Schalen aus Fiberglas
- Highspin mit extrem hohem Gewichtsanteil im Außenring

Art.-Nr. L02381	Carbon spezial 2,00 kg
Art.-Nr. L02382	Carbon spezial 1,00 kg

Disken Fiberglas rot für Wettkampf und Training

- Schalen aus Fiberglas
- ausgewuchteter und gehärteter Stahlring
- mit Tarierschraube

Art.-Nr. L02365	2,00 kg	**Art.-Nr. L02369**	1,00 kg
Art.-Nr. L02366	1,75 kg	**Art.-Nr. L02388**	0,75 kg
Art.-Nr. L02367	1,50 kg	**Art.-Nr. L02389**	0,60 kg
Art.-Nr. L02368	1,25 kg		

Disken Schichtholz für Wettkampf, Schulsport und Training

- schichtlagenverleimte Schalen aus Spezialhölzern für lange Lebensdauer
- ausgewuchteter und gehärteter Stahlring

Art.-Nr. L02370	2,00 kg	**Art.-Nr. L02371**	1,00 kg
Art.-Nr. L02392	1,75 kg	**Art.-Nr. L02390**	0,75 kg
Art.-Nr. L02391	1,50 kg	**Art.-Nr. L02394**	0,60 kg
Art.-Nr. L02393	1,25 kg		

Diverse weitere Disken
auf Anfrage

Diskustasche

- starkes Kunststoffmaterial
- mit Velcroverschluss

Art.-Nr. L02376

Multifunktionswagen
siehe S. 51

L02380

Diskusständer

- Stahlrohr-Konstruktion

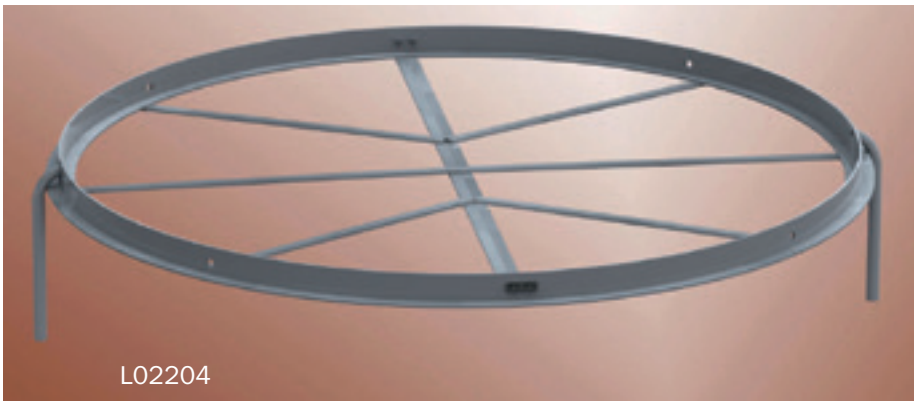
Art.-Nr. L02380 fahrbar

Diskusständer "Exclusiv"

- Alu-Konstruktion
- für max. 30 Disken

Art.-Nr. L02377	stationär
Art.-Nr. L02378	fahrbar

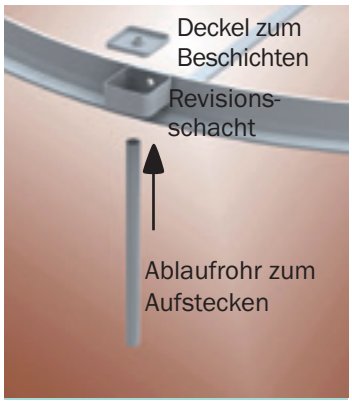
L02378



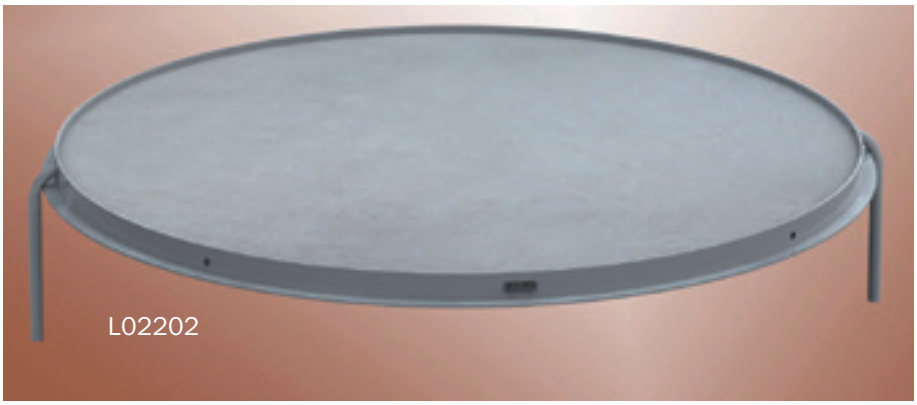
Hammerwurfring
2,135 m Durchmesser, zum Einbetonieren vor Ort
- aus Aluminium-T-Profil zur optimalen Formstabilität
- zum leichteren Transport geteilt
- eingeschweißte Stege zur zusätzlichen Stabilisierung

Profil

Art.-Nr. L02204 mit Entwässerung



Entwässerung und Revisionsschacht
Art.-Nr. L02216 als Zulage



Hammerwurfring
wie oben, jedoch mit eingegossener Betonplatte
- mit Ankerösen zum Transport

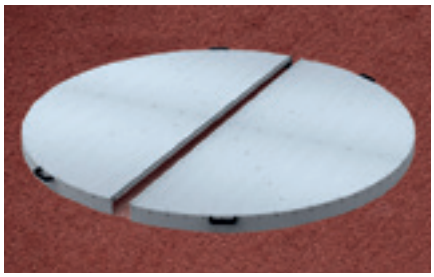
Profil

Art.-Nr. L02202 mit Entwässerung

!
Wir liefern die Abwurfringe zum Einbetonieren vor Ort oder mit bereits eingegossener Betonplatte als Fertigelement.
Letztere haben die Vorteile:
- **regelkonformere Beschaffenheit der Betonoberfläche,**
- **maßgenauere Ausführung und**
- **exakte Anschlusshöhe zur Ringoberkante,**
- **schnellere und einfachere Handhabung beim Einbau.**

Hammerwurfring mobil (o. Abb.)
- **aus Multiplex-Platten**, 2-teilig zum leichteren Transport
- ca. 310 x 310 x 7,5 cm
- Kantenschutz aus Aluminium
- Abwurffläche regelkonform 2 cm vertieft

Art.-Nr. L02219



Schutzabdeckung
gegen Witterung, Schmutz, Beschädigung der Betonfläche
- geteilt, Alu mit glatter Oberfläche
- mit Handgriffen

Art.-Nr. L01661

Einlegeteil zur anderweitigen Nutzung der Fläche
- ebene, vollflächige Abdeckung
- Matte aus PU mit EPDM – Beschichtung, 2-teilig

Art.-Nr. L02205

Diskus-Hammerwurf-Schutzgitter

- Höhe über Boden 5,5 m umlaufend
- 8 Pfosten mit Galgenauslage aus quadratischem Alu-Profil 80 x 80 x 3 mm mit Radius, mit zusätzlicher Innenverstärkung, alunatur, mit Aufwicklern
- stufenlos verstellbare Schwenkklappen
- Lieferung ohne Netz, ohne Netz-Hochziehvorrichtung, ohne Sandsäcke

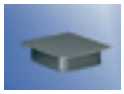
Art.-Nr. L01630 mit 8 Standardbodenhülsen mit Deckel
Art.-Nr. L01650 freistehende, mobile Konstruktion

! Bei Nichtgebrauch der Schutzgitter die Netze immer herunterlassen, um z. B. Sturmschaden zu vermeiden!

Standard-Bodenhülse für Diskuswurf-Hammerwurf-Schutzgitter

- Aluminium, Einstecktiefe 500 mm
- für Profil 80 x 80 mm

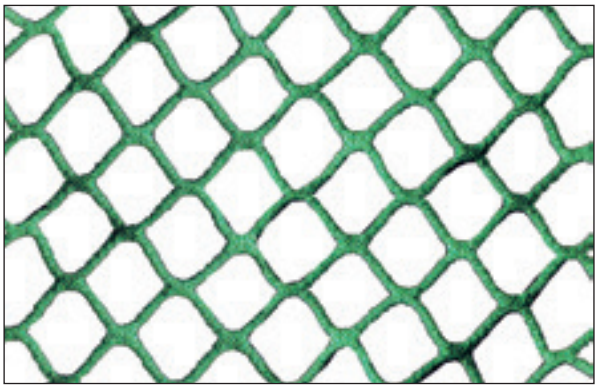
Art.-Nr. L00227
Art.-Nr. L00236 Deckel dazu



Spezial-Bodenhülse
wenn die Fläche anderweitig genutzt wird

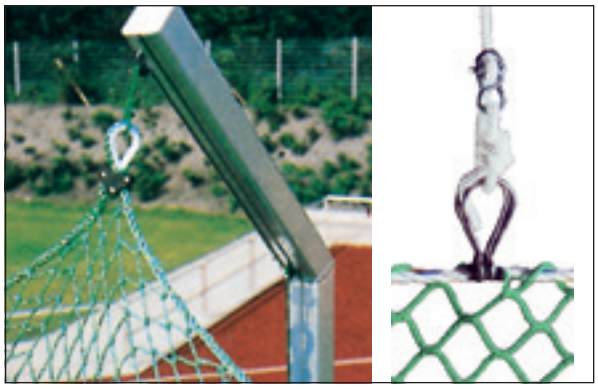
- Aluminium, zur KU-Beschichtung,
- keine störende Deckeltasche mehr – Deckel bei Nichtgebrauch diebstahlsicher in der Hülse.
- Einstecktiefe 500 mm

Art.-Nr. L00229 für Profil 80 x 80 mm



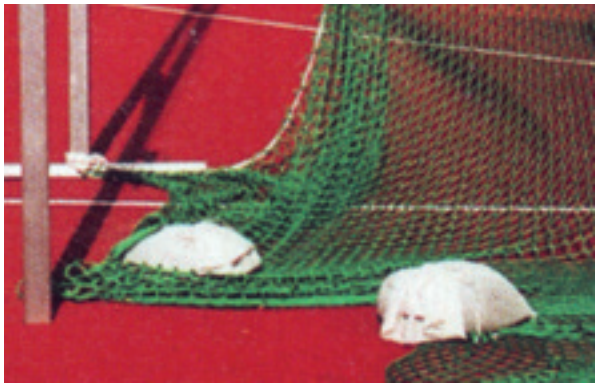
Netz für Schutzgitter Art.-Nr. 1630
- PP hochfest, 5 mm stark, Maschenweite 50 mm
- Garnfestigkeit nach internationaler Vorschrift im Faden ca. 290 kp, im Knoten ca. 140 kp
- Randseil 8 mm zur Aufhängung oben und seitlich
- Farbe: grün

Art.-Nr. N00630



Hochziehvorrichtung für Schutznetze
- mit Seilen und Befestigungseinheit

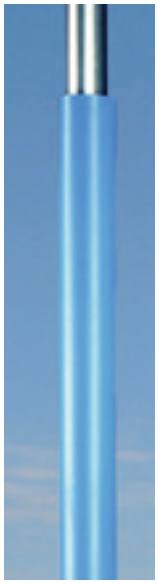
Art.-Nr. N00622 für Art.-Nr. 1630



Sandsack zur Netzbeschwerung
- aus HDPE-Gewebe
- ohne Füllung

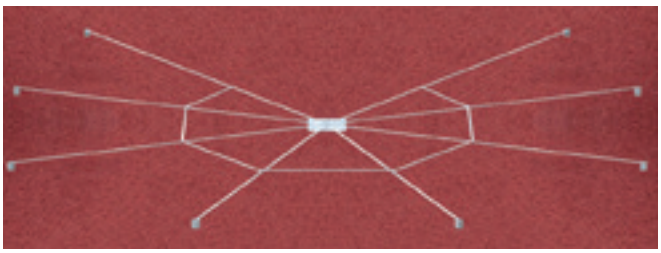
Art.-Nr. N00636

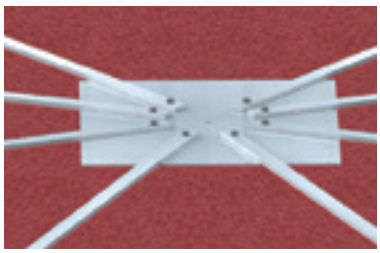
! Bei Nichtgebrauch der Schutzgitter die Netze immer herunterlassen, um z. B. Sturmschaden zu vermeiden!

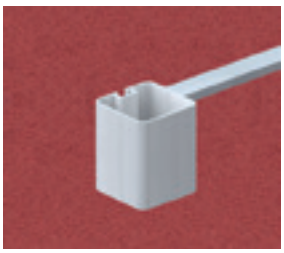


Schutzpolster
für Pfosten
- Höhe 2,00 m
- Schaumstoff, eingefasst mit PE-Gewebe
- Klettverschluss zur leichten Montage

Art.-Nr. L01154







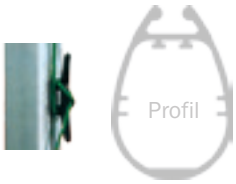
Einbauhilfe für Schutzgitter-Bodenhülsen
- mit nummerierten Aluminium-Profilen

Art.-Nr. L01614 für Schutzgitter Art.-Nr. 1630

Hammerwurf-Schutzgitter

- Höhe über Boden 7 / 10 m
- 10 Pfosten mit Galgenauslage aus Alu-Profil 98 x 142 mm, alunatur, mit zusätzlicher Innenverstärkung, mit Aufwicklern
- 2 Schwenkflügel mit Laufrollen und Feststellern
- mit 10 Standardbodenhülsen mit Deckel
- Lieferung ohne Netz, ohne Netz-Hochziehvorrichtung, ohne Sandsäcke

Art.-Nr. L01633



! Bei Nichtgebrauch der Schutzgitter die Netze immer herunterlassen, um z. B. Sturmschaden zu vermeiden!

Standard-Bodenhülse

für Hammerwurf-Schutzgitter

- Aluminium
- Einstecktiefe 700 mm
- für Profil 142 x 98 mm

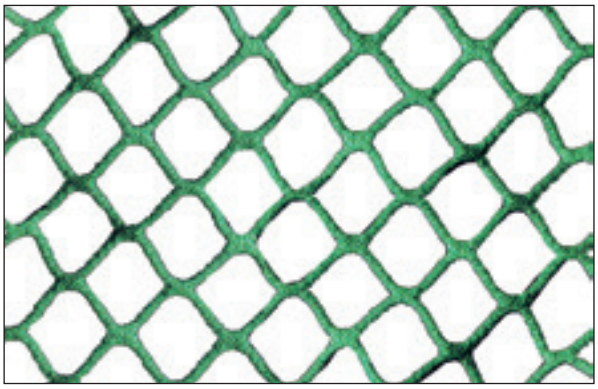
Art.-Nr. L01635

Spezial-Bodenhülse

wenn die Fläche anderweitig genutzt wird

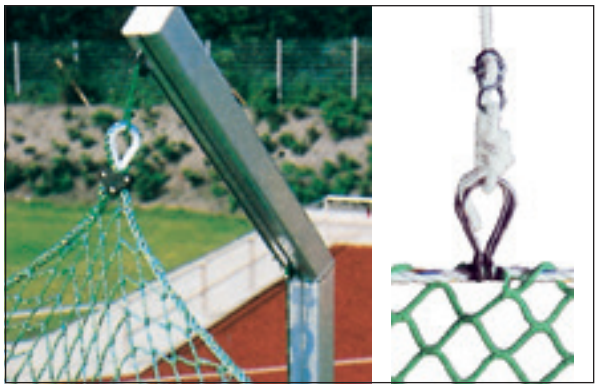
- Aluminium, zur KU-Beschichtung,
- keine störende Deckeltasche mehr – Deckel bei Nichtgebrauch diebstahlsicher in der Hülse.
- Einstecktiefe 700 mm
- für Profil 142 x 98 mm

Art.-Nr. L01634



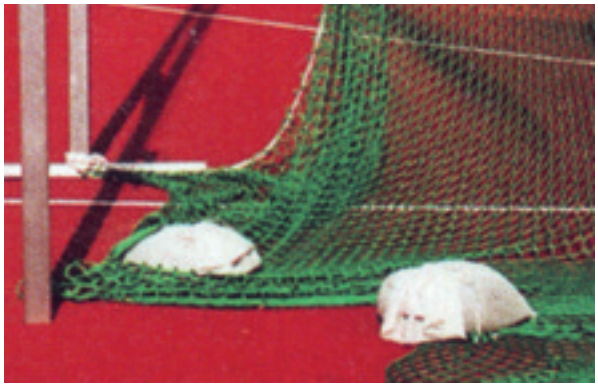
Netz für Schutzgitter Art.-Nr. 1633
- PP hochfest, 5 mm stark, Maschenweite 50 mm
- Garnfestigkeit nach internationaler Vorschrift im Faden ca. 290 kp, im Knoten ca. 140 kp
- Randseil 8 mm zur Aufhängung oben und seitlich
- Farbe: grün

Art.-Nr. N00633



Hochziehvorrichtung für Schutznetze
- mit Seilen und Befestigungseinheit

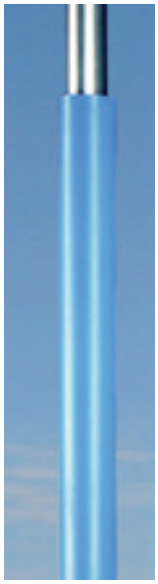
Art.-Nr. N00622 für Art.-Nr. 1630



Sandsack zur Netzbeschwerung
- aus HDPE-Gewebe
- ohne Füllung

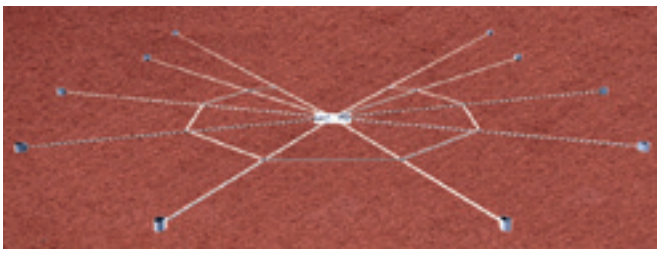
Art.-Nr. N00636

! Bei Nichtgebrauch der Schutzgitter die Netze immer herunterlassen, um z. B. Sturmschaden zu vermeiden!



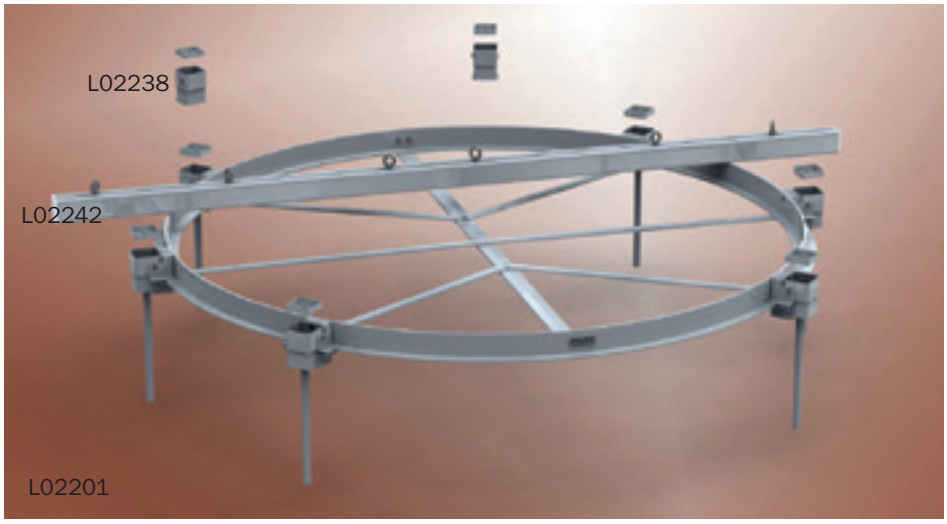
Schutzpolster
für Pfosten
- Höhe 2,00 m
- Schaumstoff, eingefasst mit PE-Gewebe
- Klettverschluss zur leichten Montage

Art.-Nr. L01154



Einbauhilfe für Schutzgitter-Bodenhülsen
- mit nummerierten Aluminium-Profilen

Art.-Nr. L01615 für Schutzgitter Art.-Nr. 1633



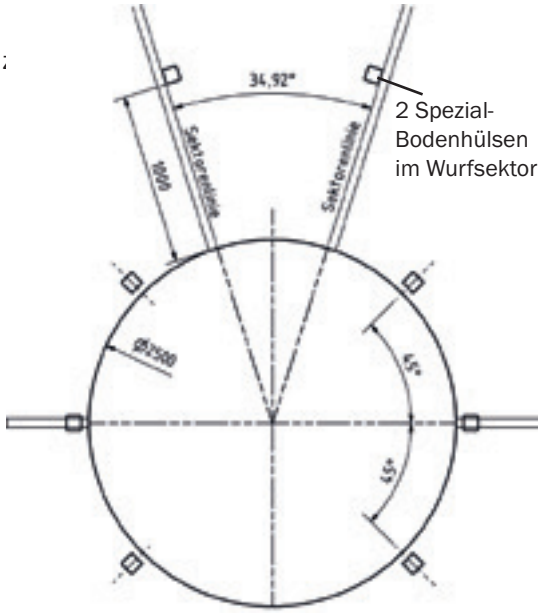
Spezial-Bodenhülse
zur Fixierung des Rollstuhls
- mit Vorrichtung zur Gurtbefestigung
- mit Deckel zur PU-Beschichtung

Art.-Nr. L02238

Hammerwurfring behindertengerecht
2,135 m Durchmesser

- aus Aluminium-T-Profil zur optimalen Formstabilität
- zum Transport geteilt
- eingeschweißte Stege zur zusätzlichen Stabilisierung
- mit Revisionsschächten mit integrierter Entwässerung und Vorrichtung z festigung
- mit 2 Spezialhülsen Art.-Nr. 2238
- ohne Befestigungsbalken (s. u.)

Art.-Nr. L02201 zum Einbetonieren
Art.-Nr. L02227 mit eingegossener Betonplatte, mit Ankerösen zum Transport

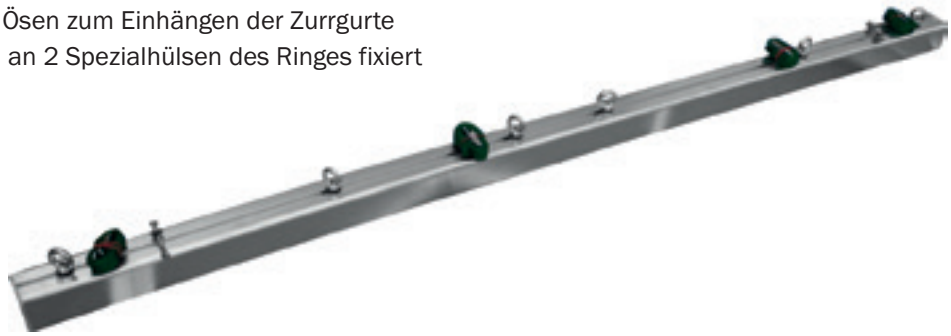


Hammerwurfring mobil für Rollstuhlfahrer (o. Abb.)
- aus Multiplex-Platten, 2-teilig zum leichteren Transport
- ca. 310 x 310 x 7,5 cm
- Kantenschutz aus Aluminium
- Abwurffläche regelkonform 2 cm vertieft
- mit Befestigungsvorrichtung für die Zurrgurte

Art.-Nr. L02228

Befestigungsbalken für behindertengerechte Hammerwurfringe
- aus Aluminium, ca. 2,7 m lang
- positionierbare Ösen zum Einhängen der Zurrgurte
- der Balken wird an 2 Spezialhülsen des Ringes fixiert

Art.-Nr. L02242



Hochleistungs-Wurfhämmer Carbonstahl

- Wettkampfwurfhämmer aus Carbonstahlmantel
- mit robustem, leichtgängigem Drehlager incl. Sicherungsschraube und steifem Draht mit abgerundeter Öse

Art.-Nr. L02320	4,00 kg	D = 103 mm
Art.-Nr. L02321	6,00 kg	D = 115 mm
Art.-Nr. L02322	7,26 kg	D = 120 mm

Weitere Wurfhämmer auf Anfrage

Wurfhämmer aus gedrehtem Stahl vornehmlich für Schulsport und Training

- aus mehrfach gehärtetem Stahl
- mit robustem, leichtgängigem Drehlager und steifem Draht mit abgerundeter Öse
- mit Griff „Spezial IAAF“

Art.-Nr. L02323	3,00 kg	**Art.-Nr. L02327**	7,00 kg
Art.-Nr. L02324	4,00 kg	**Art.-Nr. L02328**	8,00 kg
Art.-Nr. L02325	5,00 kg	**Art.-Nr. L02329**	9,00 kg
Art.-Nr. L02326	6,00 kg		

Wurfhammergriffe Regel 2006 SPEZIAL IAAF (Griffweite 130 mm)

- extrem stark, austariert
- Gewichtstoleranz ± 2g, Serienfertigung konstant geprüft
- pulverbeschichtet gelb oder grau

Art.-Nr. L02315	Farbe gelb
Art.-Nr. L02316	Farbe grau

Wurfhammergriffe Regel 2006
EXTRA IAAF

- sehr leichter Griff
- aus einem Stück cnc-gesteuert gefräst

Art.-Nr. L02317

Wurfhammerdrähte

- aus geprüftem und ausgesteiftem Stahl
- Längen 101 / 100 / 99 / 98 / 97 / 96 / 95 / 78 cm
- abgerundete Ösen

Art.-Nr. L02318 Länge bei Bestellung angeben

Wurfhammerständer

- Stahl, pulverbeschichtet
- fahrbar
- für 12 Wurfhämmer

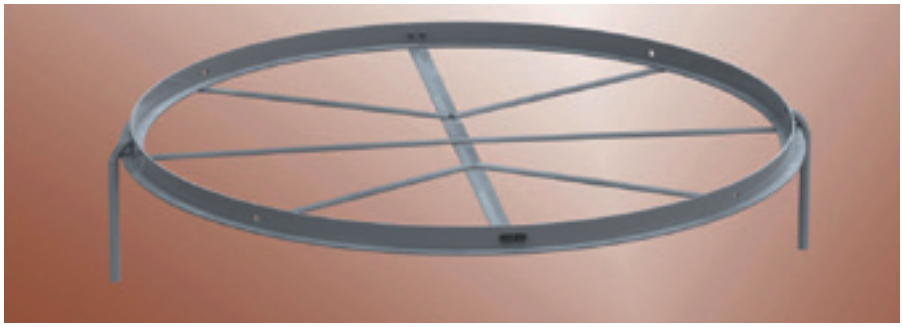
Art.-Nr. L01693

Multifunktionswagen siehe S. 51

Wurfhammerständer “Exclusiv“

- stabile Alu-Konstruktion
- für ca. 10 Wurfhämmer

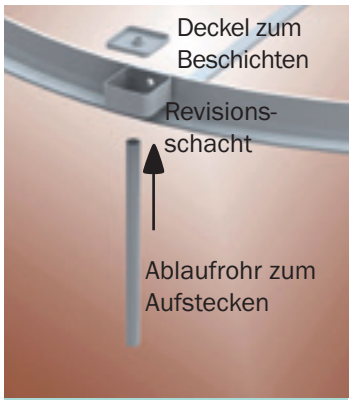
Art.-Nr. L01690	stationär
Art.-Nr. L01691	fahrbar



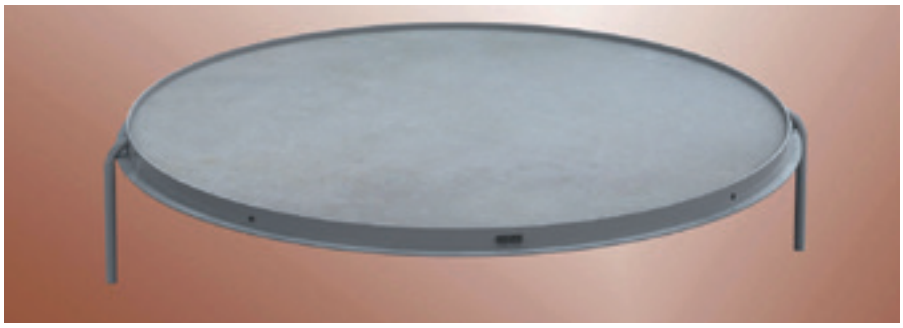
Kugelstoßring
2,135 m Durchmesser, zum Einbetonieren vor Ort
- aus Aluminium-T-Profil zur optimalen Formstabilität
- zum leichteren Transport geteilt
- eingeschweißte Stege zur zusätzlichen Stabilisierung

Profil

Art.-Nr. L02204 mit Entwässerung
Art.-Nr. L02207 mit Entwässerung und Revisionsschächten



Entwässerung und Revisionsschacht
Art.-Nr. L02216 als Zulage



Kugelstoßring
wie oben, jedoch mit eingegossener Betonplatte
- mit Ankerösen zum Transport

Profil

Art.-Nr. L02202 mit Entwässerung

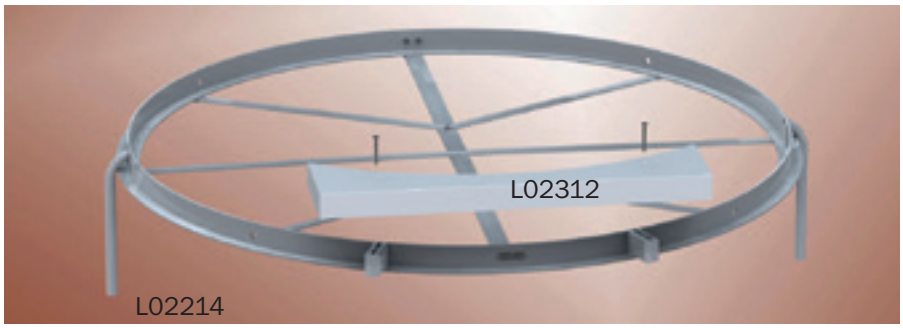
! **Wir liefern die Abwurfringe zum Einbetonieren vor Ort oder mit bereits eingegossener Betonplatte als Fertigelement.**
Letztere haben die Vorteile:
- **regelkonformere Beschaffenheit der Betonoberfläche,**
- **maßgenauere Ausführung und**
- **exakte Anschlusshöhe zur Ringoberkante,**
- **schnellere und einfachere Handhabung beim Einbau.**

Kugelstoßring mobil (o. Abb.)
- aus Multiplex-Platten, 2-teilig zum leichteren Transport
- ca. 260 x 260 x 7 cm
- Kantenschutz aus Aluminium
- Abwurffläche regelkonform 2 cm vertieft

Art.-Nr. L02219

Schutzabdeckung
Art.-Nr. L01661 s. Abb. Seite 19

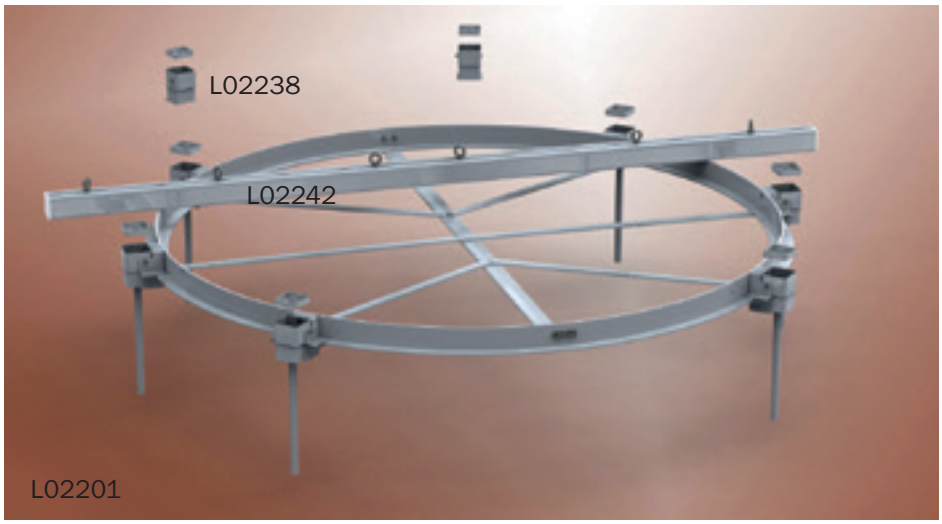
Einlegeteil zur anderweitigen Nutzung der Fläche
Art.-Nr. L02205 s. Abb. Seite 19



Kugelstoßring
wie Art.-Nr. L02204, jedoch mit zwei Konsolen zur Befestigung des Stoßbalkens nach IAAF Art.-Nr. L02312

Profil

Art.-Nr. L02214 mit Entwässerung



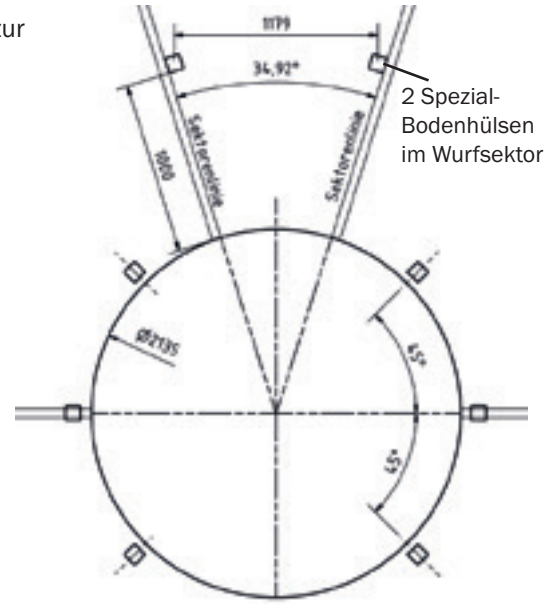
Spezial-Bodenhülse
zur Fixierung des Rollstuhls
- mit Vorrichtung zur Gurtbefestigung
- mit Deckel zur PU-Beschichtung

Art.-Nr. L02238

Kugelstoßring behindertengerecht
2,135 m Durchmesser

- aus Aluminium-T-Profil zur optimalen Formstabilität
- zum leichteren Transport geteilt
- eingeschweißte Stege zur zusätzlichen Stabilisierung
- mit Revisionsschächten mit integrierter Entwässerung und Vorrichtung zur Gurtbefestigung
- mit 2 Spezialhülsen Art.-Nr. 2238
- ohne Befestigungsbalken (s. u.)

Art.-Nr. L02201 zum Einbetonieren
Art.-Nr. L02227 mit eingegossener Betonplatte mit Ankerösen zum Transport

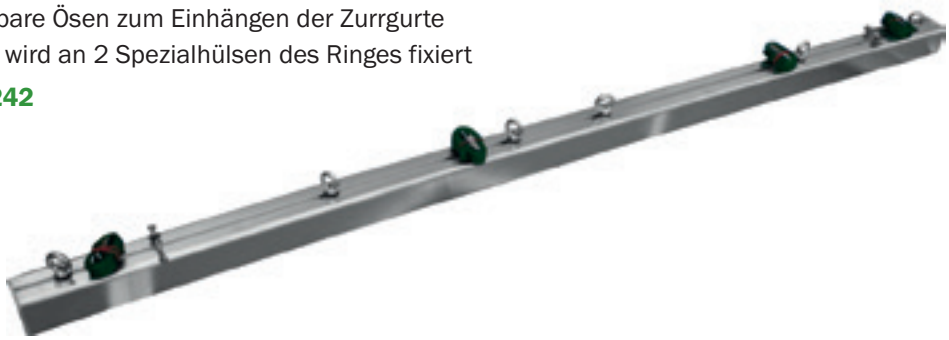


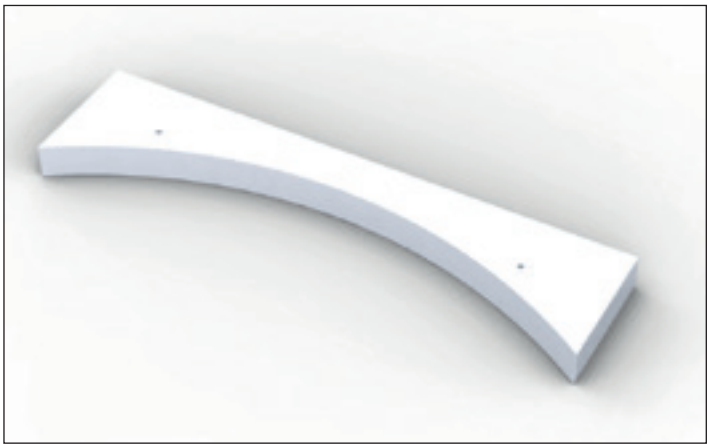
Kugelstoßring mobil für Rollstuhlfahrer (o. Abb.)
- aus Multiplex-Platten, 2-teilig zum leichteren Transport
- ca. 310 x 310 x 7,5 cm
- Kantenschutz aus Aluminium
- Abwurffläche regelkonform 2 cm vertieft
- mit Befestigungsvorrichtung für die Zurrgurte

Art.-Nr. L02228

Befestigungsbalken für behindertengerechte Kugelstoßringe
- aus Aluminium, ca. 2,70 m lang
- positionierbare Ösen zum Einhängen der Zurrgurte
- der Balken wird an 2 Spezialhülsen des Ringes fixiert

Art.-Nr. L02242



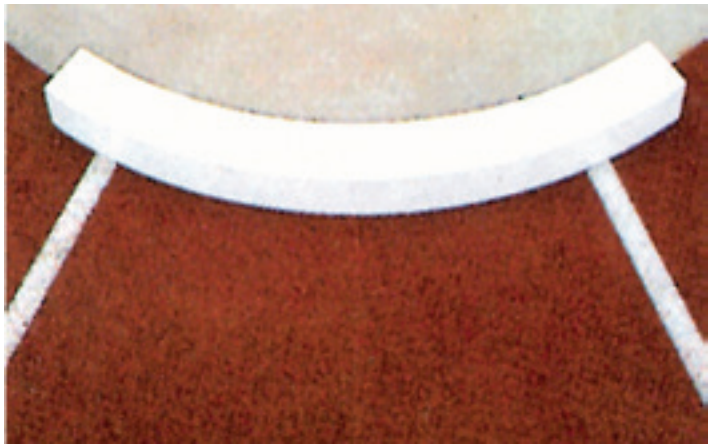


Kugelstoßbalken
für die Ringe Nr. 2214, 2215 (Seite 26 unten)
- aus Vollkunststoff, besonders robust
- einschl. Befestigungssatz

Art.-Nr. L02312

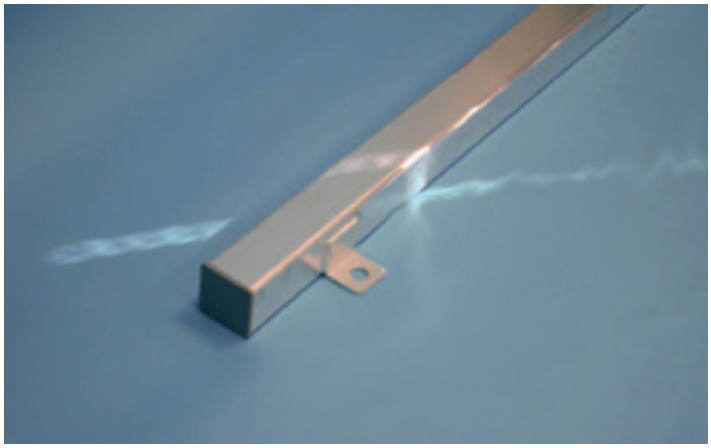
Kugelstoßbalken gem. DLV
- aus GFK
- einschl. Befestigungssatz

Art.-Nr. L02310



Kugelstoßbalken gem. DLV
- aus Vollkunststoff, besonders robust
- einschl. Bodenhülsen und Befestigungsstiften

Art.-Nr. L02300



Kugelstoßbalken (Steinstoßbalken)
4 m lang, gerade Ausführung
- aus Aluminium-Profil 80 x 80 mm mit Radius
- mit Laschen zur Bodenverankerung

Art.-Nr. L02311

Hochleistungs-Stoßkugeln Stahl

- exakt auf Durchmesser gedreht
- Tarierungskontrolle

Art.-Nr. L02722	4,00 kg, D = 100 mm
Art.-Nr. L02723	4,00 kg, D = 104 mm
Art.-Nr. L02724	4,00 kg, D = 108 mm
Art.-Nr. L02725	7,26 kg, D = 120 mm
Art.-Nr. L02726	7,26 kg, D = 125 mm
Art.-Nr. L02727	7,26 kg, D = 128 mm

Stoßkugeln aus gedrehtem Stahl

für Wettkampf, Schulsport und Training

- aus mehrfach gehärtetem Stahl, exakt abgedreht
- Farben unterschiedlich je Gewicht

Art.-Nr. L02719	1,00 kg Training	**Art.-Nr. L02714**	5,00 kg Wettkampf
Art.-Nr. L02720	2,00 kg Training	**Art.-Nr. L02715**	6,00 kg Wettkampf
Art.-Nr. L02721	2,50 kg Wettkampf	**Art.-Nr. L02716**	7,26 kg Wettkampf
Art.-Nr. L02712	3,00 kg Wettkampf	**Art.-Nr. L02717**	9,00 kg Training
Art.-Nr. L02713	4,00 kg Wettkampf	**Art.-Nr. L02718**	10,00 kg Training

Kugelstoßmatte für Hallenböden

- aus patentiertem viskoelastischem Schaumstoff mit träger PU-Beschichtung, um die Prallstelle lange sichtbar zu halten
- optimaler Kraftabbau
- Abmessungen nach Bestellung

Art.-Nr. L02347

Art.-Nr. L02348 Zulage für Einfassung, mit Aluminiumprofilrahmen

Kugelstoß-Anlage mit Umzäunung
auf Anfrage

Kugeltasche

- aus starkem Kunststoffmaterial
- mit Zugverschluss

Art.-Nr. L02345

Weitenmessgeräte
siehe Seite 39
Multifunktionswagen
siehe Seite 51

Kugelständer „Exclusiv“
- stabile Alu-Konstruktion
- für ca. 20 – 25 Kugeln

Art.-Nr. L02350 stationär
Art.-Nr. L02351 fahrbar

Kugelständer
- Stahlrohrkonstruktion
- für bis zu 24 Kugeln

Art.-Nr. L02353 fahrbar

Multifunktionswagen
siehe S. 51

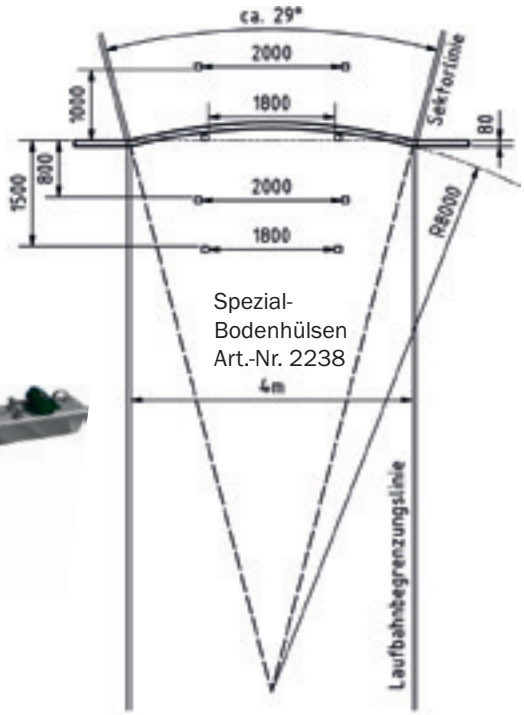
Kugelrücklaufrinne
- aus Aluminium, Segmentbauweise, platzsparend zerlegbar
- mit leichtem Gefälle durchgehend, Kugelstopper

Art.-Nr. L02344 mit Bodenhülsen
Art.-Nr. L02346 mobil mit Standfüßen

Bei Bestellung bitte Länge angeben

Speerabwurfbogen gemäß IAAF
- aus Flachaluminium, weiß lackiert
- Länge 4 m, Bogen mit R = 8 m
- Profil Breite 70 mm, Höhe 8 mm
- mit Spikes für Laufbahnbelag

Art.-Nr. L02401



Spezial-Bodenhülse
zur Fixierung des Rollstuhls
- mit Vorrichtung zur Gurtbefestigung
- mit Deckel zur PU-Beschichtung

Art.-Nr. L02238

Befestigungsbalken für behindertengerechten Speerwurf ohne fest installierten Abwurfring
- aus Aluminium, ca. 2,70 m lang
- positionierbare Ösen zum Einhängen der Zurrgurte
- der Balken wird an 2 Spezialhülsen fixiert

Art.-Nr. L02242

Weitenmessgeräte
siehe Seite 39

Speerständer
- Stahl-Holz-Konstruktion
- für max. 18 Speere

Art.-Nr. L02429 fahrbar

Multifunktionswagen
siehe S. 51

Speerständer „Exclusiv“
- Alu-Konstruktion
- für maximal 18 Speere

Art.-Nr. L02430 stationär
Art.-Nr. L02431 fahrbar

Wettkampfspeere

- Korpus aus mehrfach gehärteter Alu-Legierung
- mit Spitze aus Stahl und festsitzender Griffwicklung
- nach hinten gezogener Schwerpunkt, exzellente Segeleigenschaften bei optimalen Kraftübertragungswerten

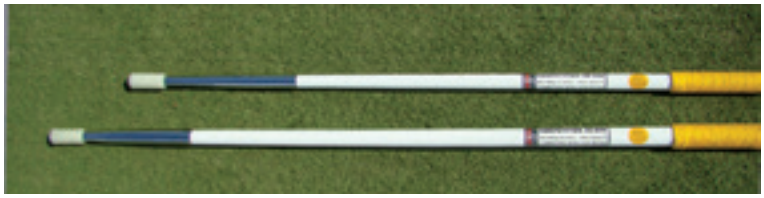
Art.-Nr. L02909 500 g **Art.-Nr. L02910** 400 g
Art.-Nr. L02906 800 g **Art.-Nr. L02907** 700 g **Art.-Nr. L02908** 600 g

Trainingsspeere nach IAAF vornehmlich für Schulsport und Training

- langlebig und sehr gut ausbalanciert
- Korpus aus mehrfach gehärteter Alu-Legierung mit Stahlspitze und festsitzender Griffwicklung
- hervorragende Flugeigenschaften und ausgezeichnete Kraftübertragungswerte

Art.-Nr. L02905 900 g **Art.-Nr. L02902** 800 g **Art.-Nr. L02904** 700 g
Art.-Nr. L02901 600 g **Art.-Nr. L02903** 500 g **Art.-Nr. L02900** 400 g

Weiter Speere
auf Anfrage
auch von Nordic, Nemeth, Ote



Hallen- und Kunstrasenspeere mit aufgesetzter Gummispitze

- gemäß der Hallenmodifikation austariert, d. h. Gewicht und Schwerpunkt entsprechen den Wettkampfvorschriften

Art.-Nr. L02911 800 g
Art.-Nr. L02912 700 g
Art.-Nr. L02913 600 g

Speerfangteller
wird bei Hallentraining bei Wurf ins Netz auf die Spitze gesetzt

Art.-Nr. L02914

Speertasche
- strapazierfähiges Cordura mit verstärkten Enden
- mit Reißverschluss und Tragegurt
- für ca. 5 Speere

Art.-Nr. L02915

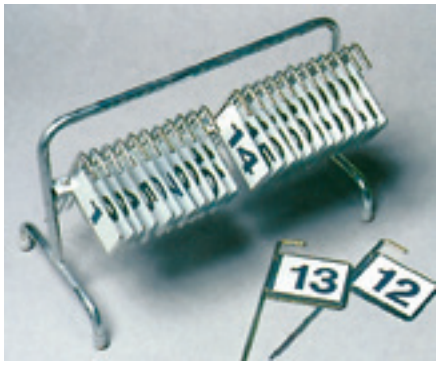
Weitenmessgeräte
siehe Seite 39
Ergebnisanzeigen
siehe Seite 12

Speerbehälter
- robuster Kunststoff mit Innenrohren
- mit Tragegriff
- für 3 Speere

Art.-Nr. L02916

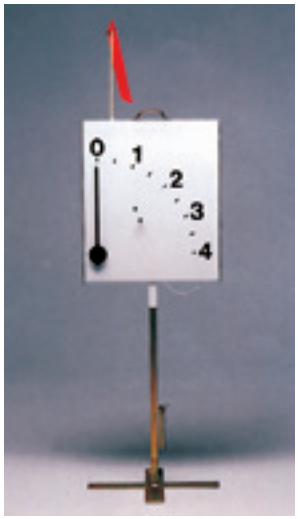
Weiten-Markier-Kasten
- aus GFK, 28 cm hoch
- mit Ziffern auf 4 Seiten

Art.-Nr. L02804



Markierbleche
zur Weitenmarkierung
- Satz mit 25 Blechen
- mit Ständer

Art.-Nr. L02917

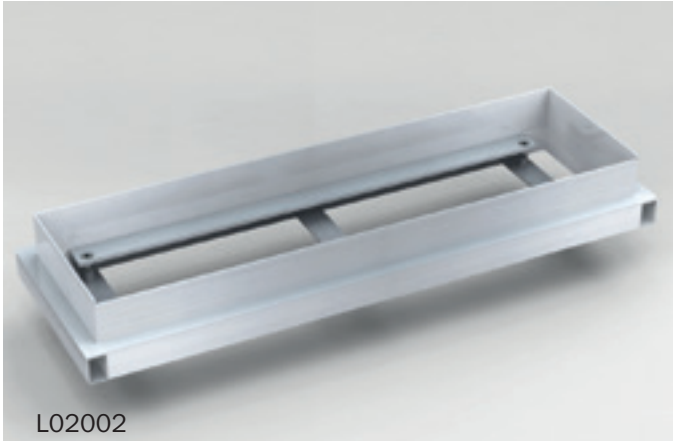


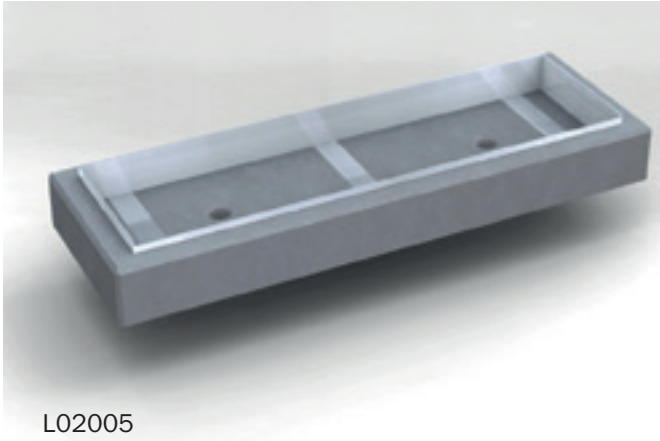
Zeit-Kontrollgerät
- für alle Disziplinen
- von 0 bis 4 Minuten
- mit Windanzeige und Stahlfuß

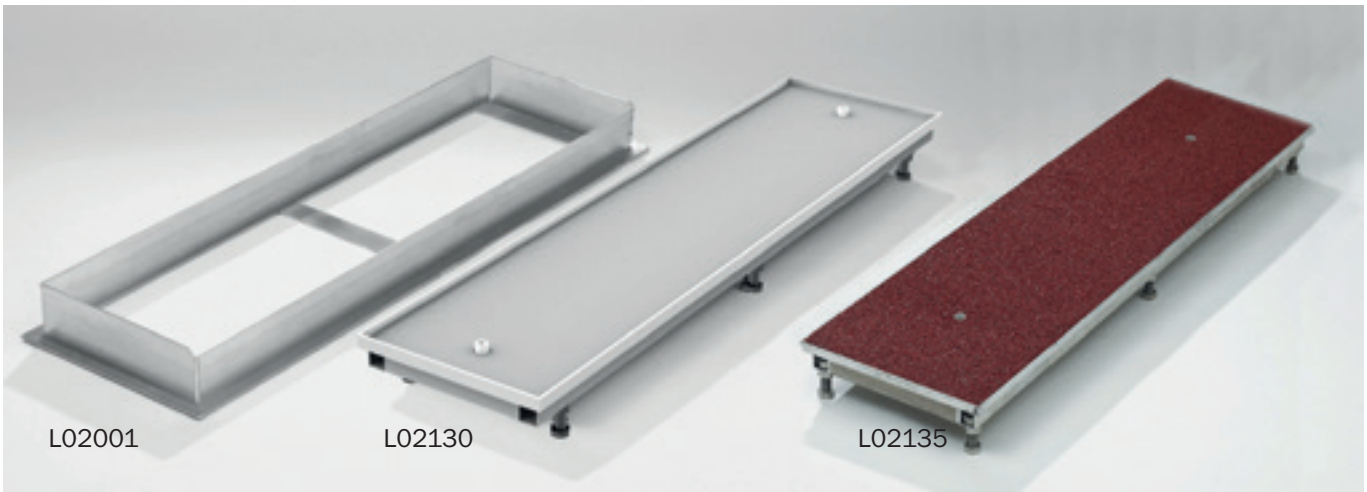
Art.-Nr. L02455

Sektoren-Begrenzungsband
- 5 cm breit, 50 m

Art.-Nr. L02489 weiß
Art.-Nr. L02490 gelb
Art.-Nr. L02491 rot


L02002


L02005


L02001 L02130 L02135

Einbauwanne für Absprungbalken
- aus Aluminium
- Längskante vorn 13 mm vertieft zum ebenen Anschluss der Anlaufbahn an den Absprungbalken

Art.-Nr. L02001 122 x 30 x 10 cm für Wettkampf
Art.-Nr. L02002 wie vor, jedoch höhenverstellbar

Art.-Nr. L02000 122 x 34 x 10 cm für Wettkampf gem. DLV
Art.-Nr. L02003 wie vor, jedoch höhenverstellbar

Art.-Nr. L02010 122 x 20 x 10 cm für Schulsport

Einbauwanne für Absprungbalken
wie Art. Nr. 2000, jedoch im gegossenen Betonblock, um die Betonarbeiten vor Ort zu vermeiden
- mit Ankerösen zum Transport
- ohne aufwändige, zeitraubende Betonierarbeiten – Fertigteil auf ein Splittbett setzen, die umgebende Fläche anpassen – fertig!!

Art.-Nr. L02006 30 cm
Art.-Nr. L02008 30 cm höhenverstellbar

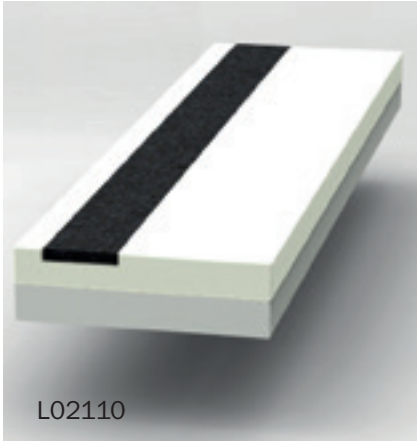
Art. Nr. L02005 34 cm
Art.-Nr. L02007 34 cm höhenverstellbar

Blindbalken
- aus Aluminium, sehr stabiles Hohlkammerprofil
- mit 6 höhenverstellbaren Füßen
- Aufkantung zur Beschichtung mit PU
- leicht herauszunehmen durch Steckhülsen und Haken

Art.-Nr. L02136 122 x 30 x 10 cm für Art.-Nr. 2001,
Art.-Nr. L02132 wie vor, jedoch mit PU-Beschichtung

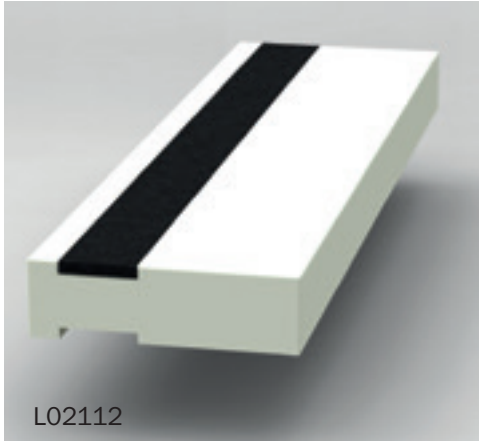
Art.-Nr. L02130 122 x 34 x 10 cm für Art.-Nr. 2000
Art.-Nr. L02135 wie vor, jedoch mit PU-Beschichtung

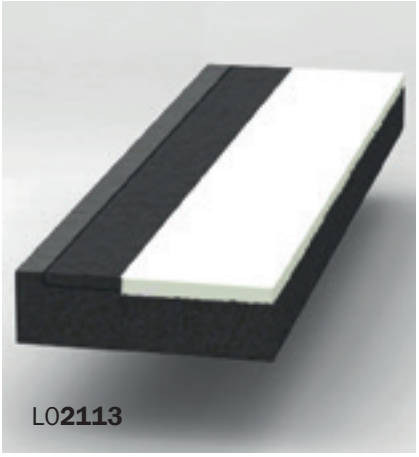
Art.-Nr. L02141 122 x 20 x 10 cm für Art.-Nr. 2010
Art.-Nr. L02142 wie vor, jedoch mit PU-Beschichtung


L02110

Absprungbalken
für Wettkampf gem. DLV
- Körper aus GFK, Absprungfläche Voll-KU
- mit Gummi-Einlegeprofil

Art.-Nr. L02110 122 x 34 x 10 cm


L02112


L02113

Absprungbalken
für Wettkampf gem. DLV
- aus Gummi, wetterfest, mit Gummi-Einlegeprofil

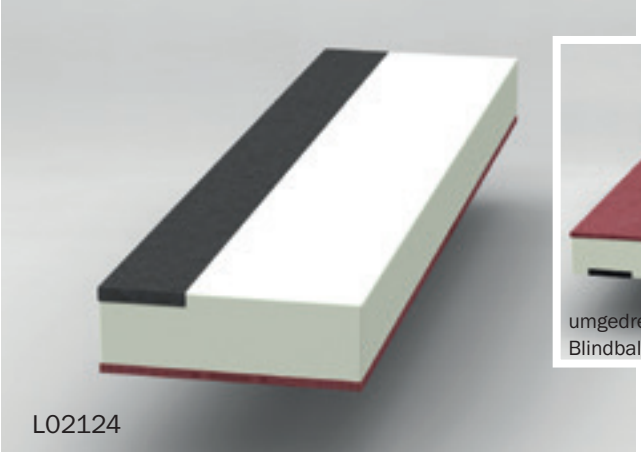
Art.-Nr. L02113 122 x 34 x 10 cm

! **Unsere Wettkampfbalken aus hochwertigen Materialien. Sie sind schwingungsfrei, formstabil, wetterfest und langlebig**

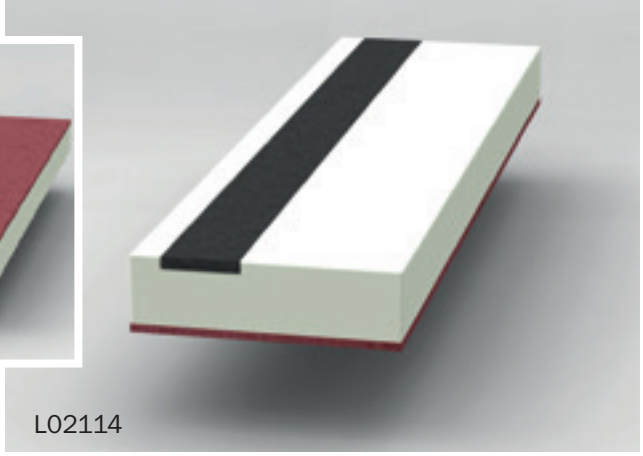
Spannvorrichtung

Absprungbalken, KU, mit Spannvorrichtung für Wettkampf gem. DLV
- aus speziell für die Absprungfläche entwickeltem Kunststoff, Innenkern massiv
- doppelseitige Absprungflächen
- Spannvorrichtung aus Edelstahl
- mit Gummi-Einlegeprofil

Art.-Nr. L02112 122 x 34 x 10cm


L02124

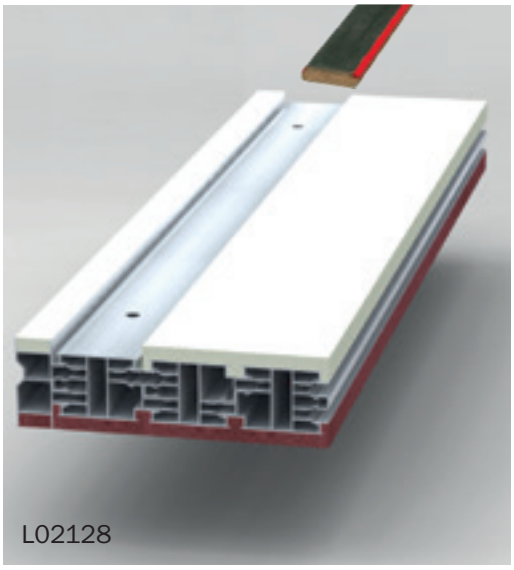
umgedreht als Blindbalken


L02114

Absprung- und Blindbalken für Wettkampf,
wahlweise als Absprungbalken oder als Blindbalken zu verwenden
- aus Voll-Kunststoff, wetterfest
- Unterseite Kunststoff, farblich an Laufbahnbelag angepasst

Art.-Nr. L02124 122 x 30 x 10 cm mit Gummi-Einlegeprofil
Art.-Nr. L02114 122 x 34 x 10 cm für Wettkampf gem. DLV, mit Gummi-Einlegeprofil

i **Absprungbalken aus Holz** auf Anfrage

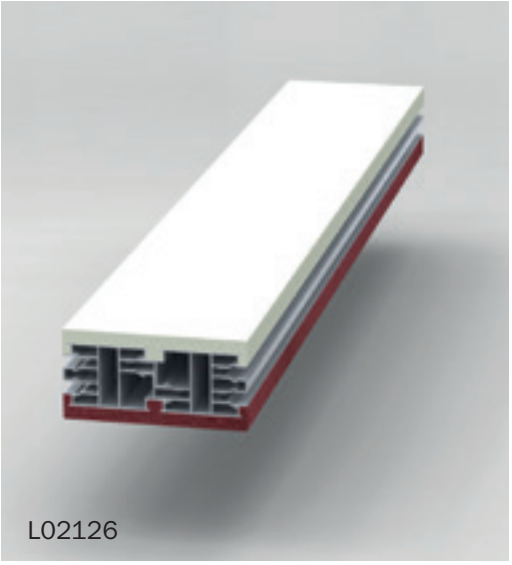

L02128

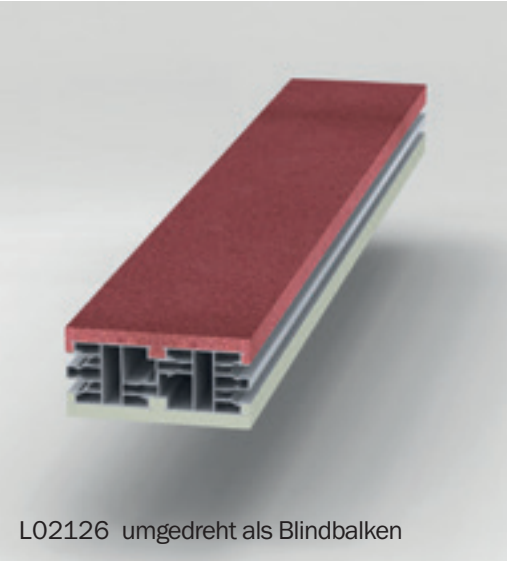
L02128 umgedreht als Blindbalken

Absprung- und Blindbalken mit Aluminiumkern

- Kern aus Aluminiumprofilen, robust und langlebig
- eine Seite Kunststoff weiß für Weitsprung,
- eine Seite Kunststoff in Laufbahnfarbe für Dreisprung oder anderweitige Nutzung der Fläche

Art.-Nr. L02127 122 x 30 x 10 cm für Training und Wettkampf
Art.-Nr. L02128 122 x 34 x 10 cm für Training und Wettkampf


L02126

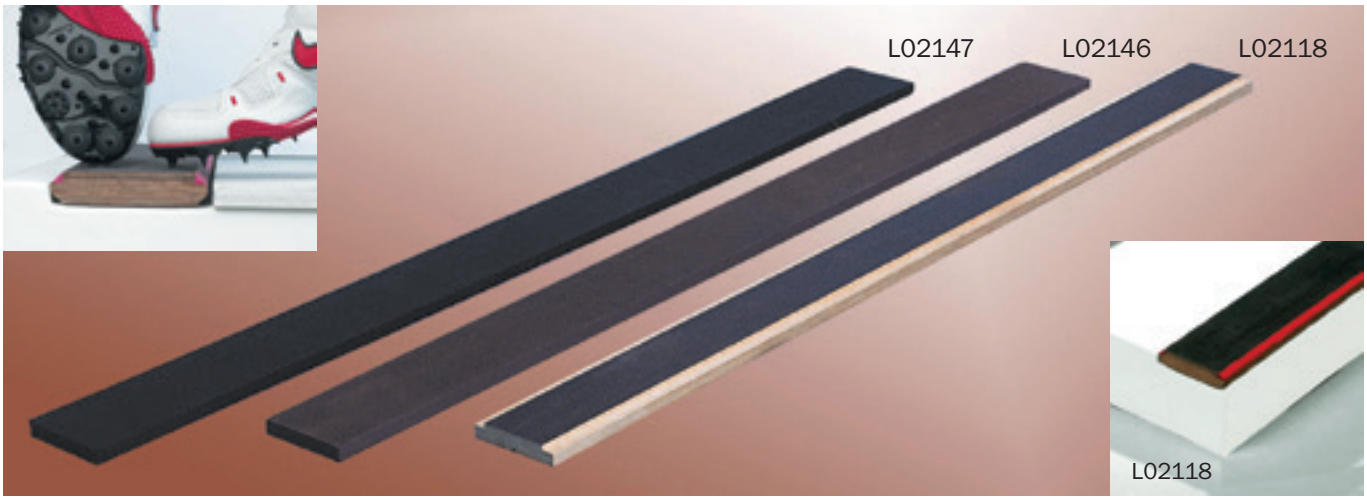

L02126 umgedreht als Blindbalken

Absprung- und Blindbalken mit Aluminiumkern
für Schulsport und Training

- Kern aus Aluminiumprofilen, robust, langlebig
- eine Seite Kunststoff weiß für Weitsprung,
- eine Seite Kunststoff in Laufbahnfarbe für Dreisprung oder anderweitige Nutzung der Fläche

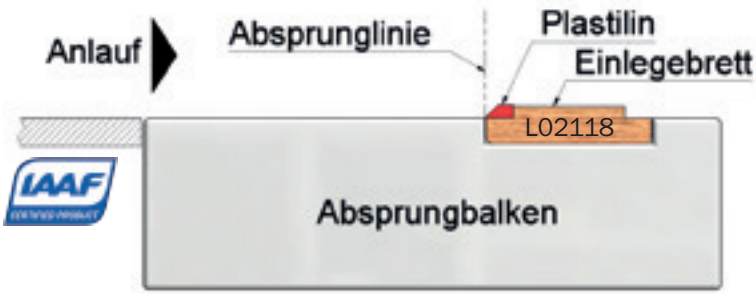
Art.-Nr. L02126 122 x 20 x 10 cm

! **Vorteil: geringeres Gewicht bei höchster Stabilität**

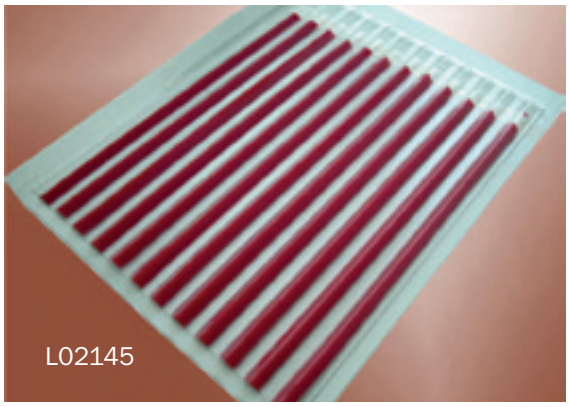


Einlegeprofil für Absprungbalken

Art.-Nr. L02118 aus verleimten Siebdruckplatten, mit Aussparung für Plastilin-Kontrollstreifen
Art.-Nr. L02147 Gummi
Art.-Nr. L02146 Hartholz
Art.-Nr. L02151 Plastic moldes, äußerst stabil (Bild s. u.)



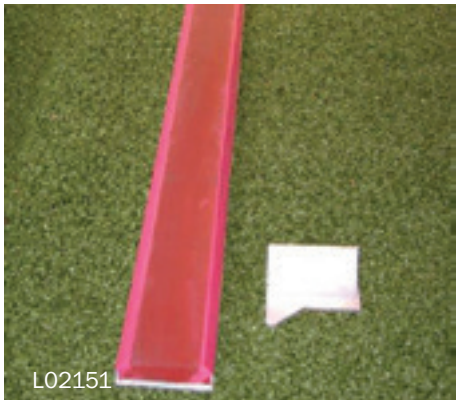
! **Der formbare Plastilinstreifen lässt exakt nachweisen, ob die Absprunglinie übertreten wurde. Er wird bei Wettkämpfen den Richtlinien entsprechend nach jedem Sprung kontrolliert und ist dann gegebenenfalls zu glätten bzw. zu erneuern.**



Plastilinstreifen zur Absprungkontrolle, abgeschrägt nach DLV-Richtlinien (Wettkampfvorschriften)

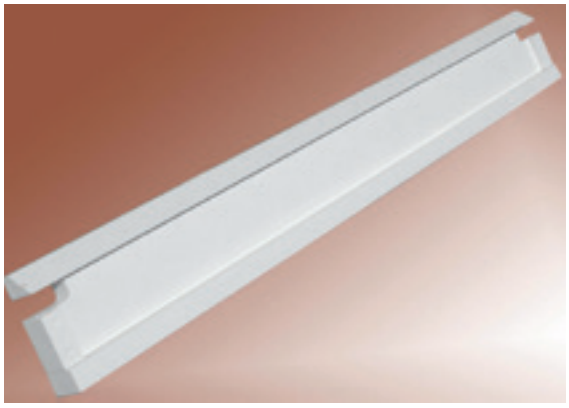
- Garnitur für den Absprungbalken Art.-Nr. 2118
- vorgeformt zum Auflegen

Art.-Nr. L02145



Einlegeprofil für Absprungbalken
KU

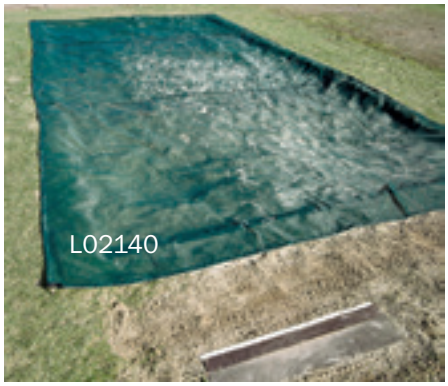
Art. Nr. L02151



Kastenschablone zur Plastilinauflage um die Plastilinkante bei Wettkämpfen nach Vorschrift kontrollierbar herzustellen

- für den geforderten Winkel

Art.-Nr. L02150



Spikefeste Abdeckplane für Weitsprunggruben
- aus PE, randverstärkt, mit umlaufenden Ösen und Elastikschnur
- Verunreinigungen des Sandes werden verhindert
- der Sand kann nicht aus der Grube geweht werden

Art.-Nr. L02137 Fixierung mit Bodenhülse Art.-Nr. 2138
Art.-Nr. L02140 freiliegend mit umlaufend eingearbeiteter Gliederkette

Spezial-Bodenhülse zur Befestigung der Abdeckplane
- mit spez. Deckelkonstruktion wahlweise zur PU-Beschichtung oder mit glatter Oberfläche

Art.-Nr. L02138

Sportlerbank fahrbar, überdacht
- für 10 Personen
- Sitzschalen aus Kunststoff
- Dach und Sitzreihen einklappbar, Deichsel einschiebbar
- von Hand und mit Zugmaschine transportierbar

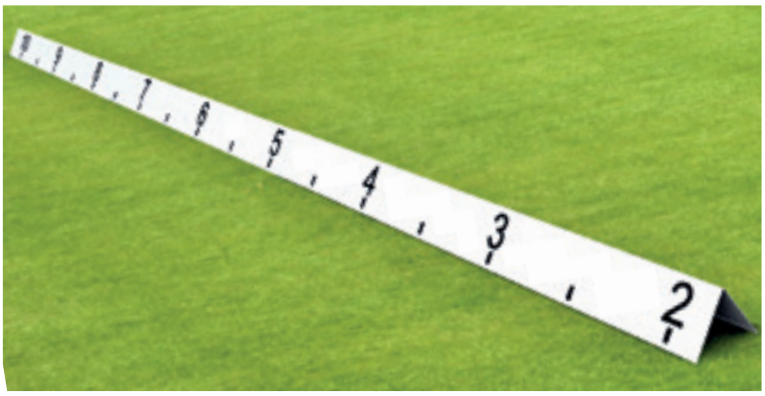
Art.-Nr. L02235

! **Auch mit Holzbänken und für andere Personenzahl lieferbar**

Weitenmesstafel

- aus Aluminium, 3-teilig zum Zusammenstecken
- pulverbeschichtet, weiß
- mit metrischer Zahlenskala:
  eine Seite 2 bis 10 m für Weitsprung,
  andere Seite 10 bis 18 m für Dreisprung

Art.-Nr. L02230



Ergebnisanzeigen und Siegerpodeste
siehe Seite 12

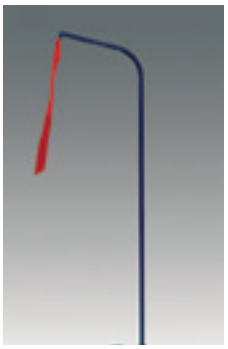
Stahl-Maßband in Alu-Dreieckrahmen

- stabiler, langlebiger Bandmaßrahmen aus eloxiertem Aluminium
- Auflauftrommel und Griffe aus hochschlagfestem Kunststoff
- Aufrollmechanismus läuft auf Stahlachse mit hohem Gleiteffekt
- Kurbelarm Metall; Kurbelkopf mit besonderer Form sichert die Fingerkuppen vor Verletzung

Art.-Nr. L02482	100 m	**Art.-Nr. 2483**	50 m
Art.-Nr. L02484	20 m	**Art.-Nr. 2485**	10 m

Windmessgerät

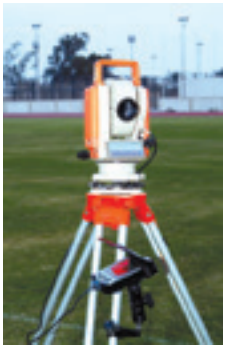
Art.-Nr. L02234



Windanzeige

- Aluminium mit Standfuß

Art.-Nr. L02233



Weiten- + Höhen-Messsystem

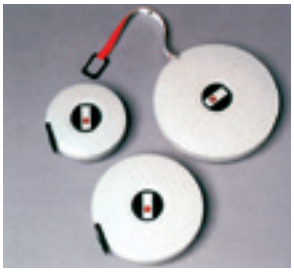
- mit Koffer u. Dreifuß

Art.-Nr. L02232

Fiberglasmaßband

- schlagfestes Kunststoffgehäuse

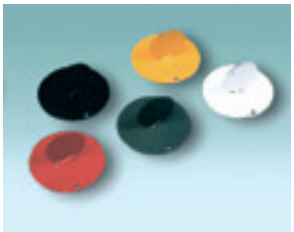
Art.-Nr. L02486	30 m
Art.-Nr. L02487	20 m
Art.-Nr. L02488	10 m
Art.-Nr. L02481	50 m

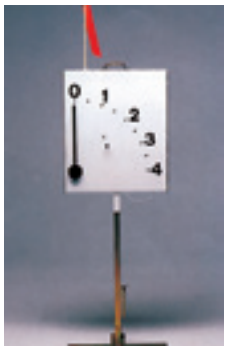


Anlaufmarke

- Satz = 12 Stück diverse Farben

Art.-Nr. L02456





Zeit-Kontrollgerät

- für alle Disziplinen
- von 0 bis 4 Minuten
- mit Windanzeige und Stahlfuß

Art.-Nr. L02455

Markierungstafel

- Dachform

Art.-Nr. L02457

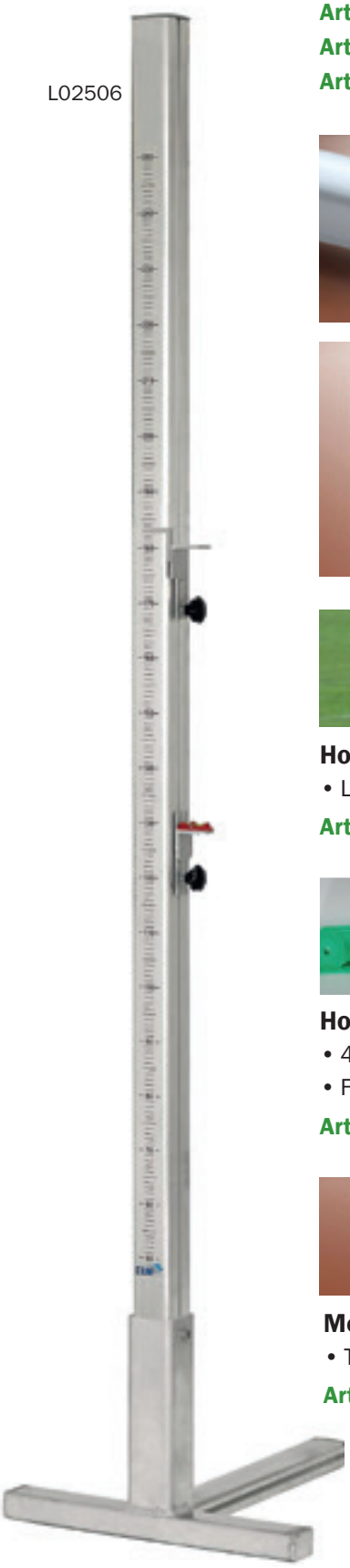
Bearbeitungswerkzeuge

- mit Stiel

Art.-Nr. L02494	Harke ca. 60 cm breit
Art.-Nr. L02493	Sandglätter, 70 cm breit
Art.-Nr. L02243	Schaufel (o. Abb.)
Art.-Nr. L02240	Spaten mit Holzstiel (o. Abb.)

L02493

L02506



Hochsprungständer

- komplett aus Aluminium
- Standfuß mit Gewichten, Höhenregulierung durch stufenlos verschiebbare Verstellelemente

Art.-Nr. L02500 2,50 m Alu-natur
Art.-Nr. L02505 2,50 m Pfosten mattsilber eloxiert
Art.-Nr. L02501 3,00 m Alu-natur
Art.-Nr. L02506 3,00 m Pfosten mattsilber eloxiert

Bodenregulierung

Art.-Nr. L02502 als Zulage

Libelle

Art.-Nr. L02503 als Zulage

Umlenkbügel

- aus Aluminium

Art.-Nr. L02523 als Zulage

5-fach-Lattenauflage mit Umlenkbügel

- aus Aluminium
- Abstände 10 cm

Art.-Nr. L02524 als Zulage

Hochsprunglatte

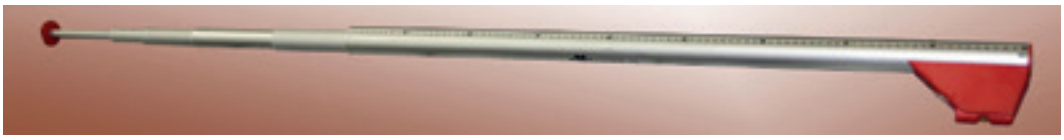
- Länge 4,00 m, aus Polyester, gelb

Art.-Nr. L02520

Hochsprunglatte vornehmlich für Training und Schulsport, gem. IAAF

- 4,00 m lang
- Fiberglas 3-fach faserverstärkt, gelb

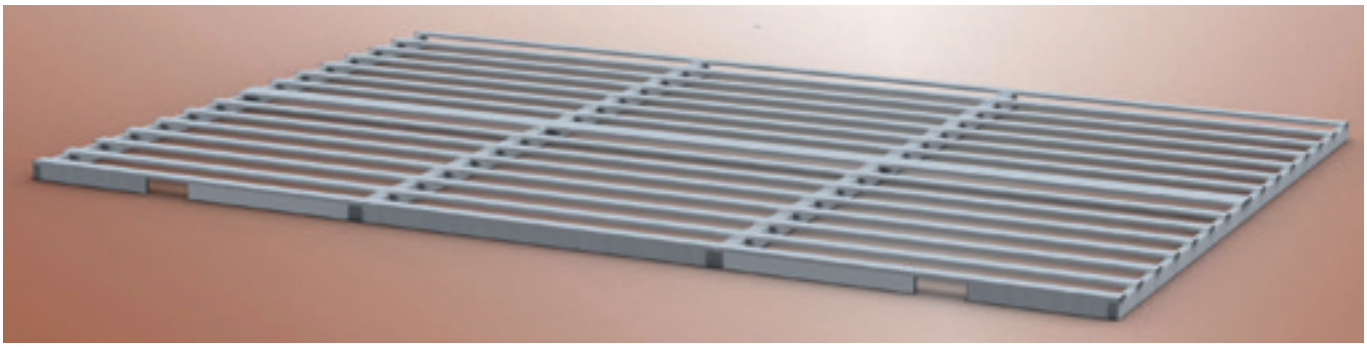
Art.-Nr. L02510



Messlatte für Hochsprung

- Teleskopauszug bis 3 m, mit Libelle

Art.-Nr. L02530



Lattenrost

- komplett aus Aluminium, großdimensionierte Rechteckrohre mit aufgeschweißten Rechteckprofilen 80 x 20 mm je nach Größe 2- oder 3-teilig, Höhe 10 cm

Art.-Nr. L02652
Art.-Nr. L02651 mit montierten Rädern zum Verfahren der Anlage

Hochsprungmatten

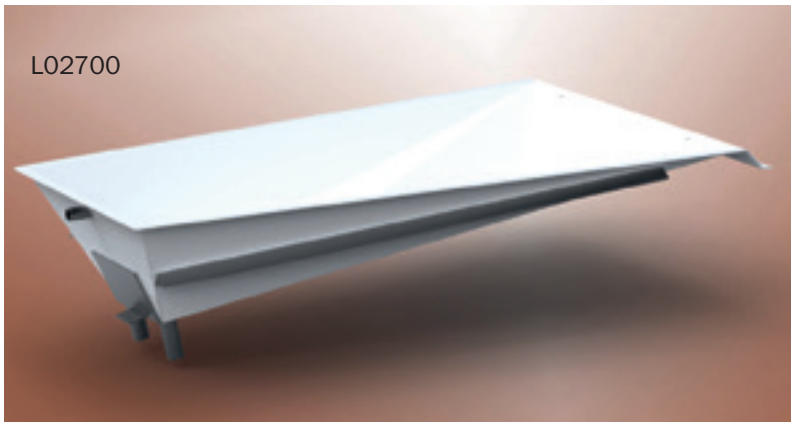
- Kern: Hohlkammerblöcke, Hülle aus polyesterverstärktem Planenstoff, ungeprägt. Unterseite mit rutschfestem Turnmattenstoff.
- seitlich rundum gearbeitetes Lüftungsgitter mit umlaufend angenähter Griffleiste und umlaufend abgedecktem Reißverschluss.
- 2-teiliger Gesamtbezug mit wettergeschützten Kompakt-Schnellverschlüssen.

Art. Nr. L26302 5 x 3 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L26402 5 x 4 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L26502 6 x 3 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L26602 6 x 4 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L26702 6 x 4 x 0,7 m

Allwetterschutzhaube (Regenhaube) passend formgeschweißt aus schwerem PVC-Trevira-Hochfest, beidseitig beschichtet, passgenaue Karabinerhaken-Befestigungen an entspr. Ringen der Sprungmatte.

Art. Nr. L24032 5 x 3 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L24042 5 x 4 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L24052 6 x 3 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L24062 6 x 4 x 0,6 m nach DLV
Art. Nr. L24072 6 x 4 x 0,7 m

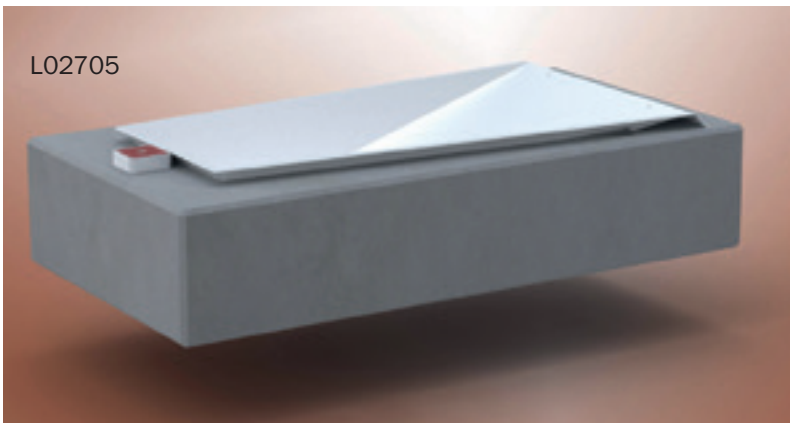
Fahrbare Abdeckung
siehe Seite 48
Transportwagen
siehe Seite 51



Einstichkasten

- mit Entwässerungsrohren
- innen weiß lackiert

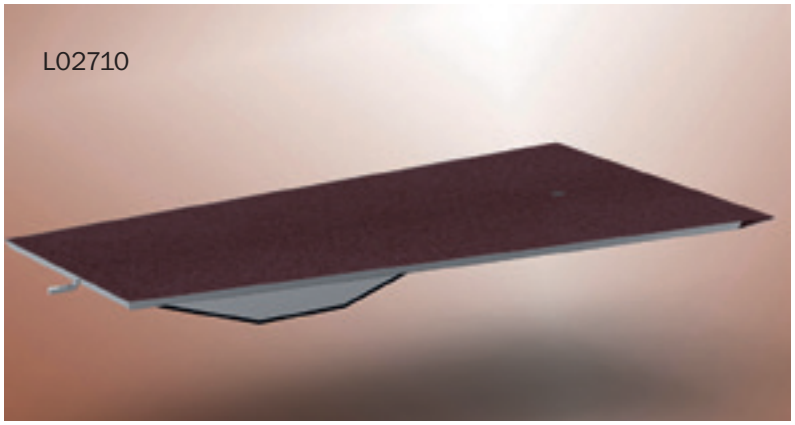
Art. Nr. L02700 Edelstahl
Art. Nr. L02702 Edelstahl, mit Vorrichtung zum Abschließen des Einlegeblocks
Art. Nr. L02704 Edelstahl, mit Revisionsschacht



Einstichkasten
mit eingegossener Betonplatte

- mit Revisionsschacht
- innen weiß lackiert
- mit Ankerösen zum Transport
- ohne aufwändige, zeitraubende Betonierarbeiten – Fertigteil auf ein Splittbett setzen, die umgebende Fläche anpassen – fertig!!

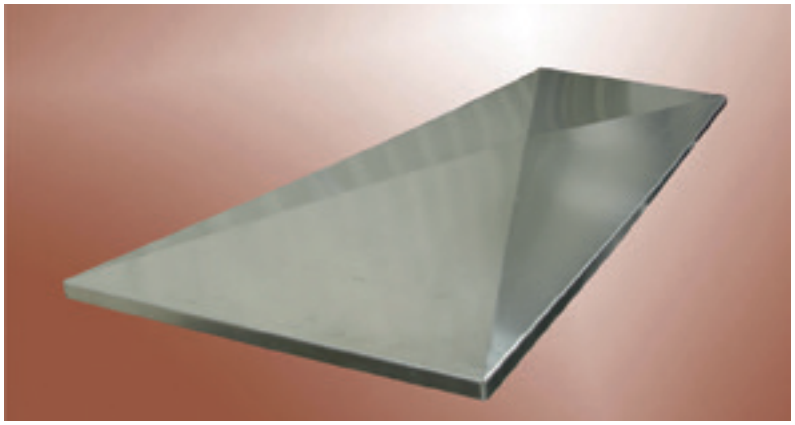
Art. Nr. L02705
Art. Nr. L02706 mit Vorrichtung zum Abschließen des Einlegeblocks



Einlegeblock

- aus Aluminium
- mit Aussparung und Griff zum leichteren Herausnehmen
- mit Aufkantung zur KU-Beschichtung

Art. Nr. L02710
Art. Nr. L02711 zum Abschließen, in Verbindung mit Art.Nr. L02702



Abdeckung für Einstichkasten

- Aluminium, 4 mm stark

Art.-Nr. L02703

Stabhochsprungständer „De Luxe“ Typ 1 Tiefenverstellung im Bodenschlitten

- vielfach bewährte Aluminium-Konstruktion, sämtliche Funktionsteile aus nichtrostenden Materialien
- Ständer aus Spezialprofil 98 x 142 mm, im Spannungsbereich bis 10 mm dick, weiß KU-beschichtet, nach Vorschrift in der Führungsschiene verstellbar (Schlitten), um die Sprunglatte zur Null-Linie einzustellen
- Ständerhülse und Schlitten verschweißt, Schlitten wird auf hochwertigen Polyamidrollen in der Führungsschiene geführt
- Führungsschiene mit Spezialdübel für Beton
- Skala zur Einstellung der Sprunglatte zur Null-Linie auf der Führungsschiene
- Sprunglattenauflage höhenverstellbar 150 bis 650 cm, mit Zahnriemensystem, abnehmbarer Kurbel (Vandalismus)
- direktes Ablesen der Sprunghöhen, Ablesefenster mit Feinjustierung bezüglich Latte und Absprungniveau
- verletzungsneutral, da ohne in den Sprungraum hineinragende Bauteile

Art.-Nr. L02610

Art.-Nr. L02612 wie Art.-Nr. L02610, jedoch mit Bodenhülsen zur PU-Beschichtung (Art.-Nr. L01109) und Führungsschiene mit angeschweißtem Profil, in die Bodenhülse einzusetzten, so dass die Führungsschiene jederzeit entfernt werden kann

Art.-Nr. L02611 wie Art.-Nr. L02610, jedoch mit umklappbaren Ständern

Art.-Nr. L02614 wie Art.-Nr. L02610, jedoch freistehende Ausführung ohne Bodenbesfestigung, mit Zusatzgewichten

Spezial-Bodenhülse

Deckel zur Beschichtung mit PU oder Kunstrasen, diebstahlsicher mit der Hülse fest verbunden und bei Nichtgebrauch darin gelagert
Einstecktiefe 350 mm

Art. Nr. L01109

Stabhochsprungständer „De Luxe“ in Bodenhülsen, **Typ 2** Tiefenverstellung oben,

- vielfach bewährte Aluminium-Konstruktion, sämtliche Funktionsteile aus nichtrostenden Materialien
- Ständer aus Spezialprofil 98 x 142 mm, im Spannungsbereich bis 10 mm dick, weiß KU-beschichtet, mit Standardbodenhülse und Deckel
- Lattenaufleger in der Führung am Ausleger nach Vorschrift verstellbar, um die Sprunglatte zur Null-Linie einzustellen
- Lattenaufleger höhenverstellbar von 150 bis 650 cm, mit Zahnriemensystem und Kurbel
- Kurbel leicht abnehmbar (Diebstahl, Vandalismus)
- direktes Ablesen der Sprunghöhen, Ablesefenster mit Feinjustierung bezüglich Latte und Absprungniveau
- verletzungsneutral, da ohne in den Sprungraum hineinragende Bauteile

Art.-Nr. L02613
Art.-Nr. L01109 Zulage für Spezialbodenhülse zur PU-Beschichtung 98 x 142 mm, 50 cm tief Art.-Nr. L01109 (S.43)
Art.-Nr. L02615 wie Art.-Nr. L02613, jedoch freistehende Ausführung ohne Bodenbesfestigung, mit Zusatzgewichten

Stabhochsprungständer „Standard“

- preiswerte Alternative für Training und Schulsport
- Konstruktion komplett aus Aluminium, sämtliche Funktionsteile aus nichtrostenden Materialien
- Ständerhülse und Schlitten verschweißt, Schlitten auf hochwertigen Polyamidrollen in der Führungsschiene geführt
- einfache Höhenverstellung des Auflegers manuell von 1,50 m bis 5,00 m mit Sterngriffschraube
- die genaue Höheneinstellung erfolgt durch die im Lieferumfang enthaltene Messhilfe
- Skala zur Einstellung der Sprunglatte zur Null-Linie auf der Führungsschiene

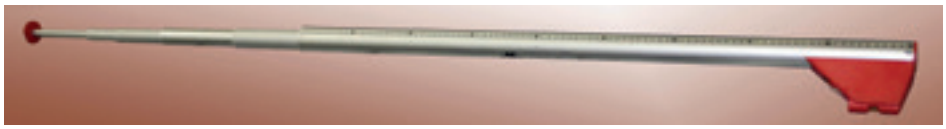
Art.-Nr. L02600

Stabhochsprunglatte
- Länge 4,50 m, gelb

Art.-Nr. L02640 aus Polyester

Stabhochsprunglatte gem. IAAF, vornehmlich für Training und Schulsport
- Länge 4,50 m, hellgelb

Art.-Nr. L02630 3-fach faserverstärktes Fiberglas

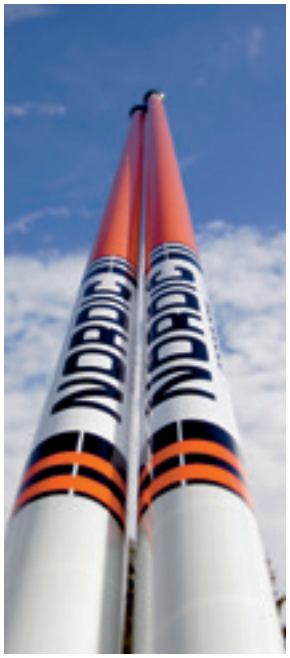


Messlatte für Stabhochsprung
- Teleskopauszug bis 8 m
- mit Libelle

Art.-Nr. L02620

Auflegegabel
zum Auflegen der Stabhochsprunglatte auf die Ausleger
- aus Aluminium

Art.-Nr. L02625



Sprungstäbe für Wettkampf und Training
aus Fiberglas
Nordic „Pole“

Art.-Nr. L02655 4,00 m, 150 lbs/68 kg
Art.-Nr. L02656 4,00 m, 160 lbs/72 kg
Art.-Nr. L02657 4,25 m, 160 lbs/72 kg
Art.-Nr. L02658 4,70 m, 170 lbs/77 kg

Weitere Sprungstäbe
auf Anfrage

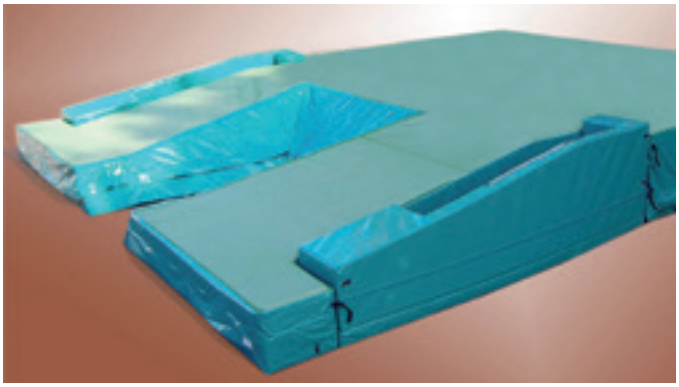
UCS-Spirit Weltrekordstäbe

Art.-Nr. L02659 3,70 m, 120 lbs/54 kg
Art.-Nr. L02660 4,00 m, 130 lbs/59 kg
Art.-Nr. L02661 4,30 m, 145 lbs/65 kg
Art.-Nr. L02662 4,60 m, 160 lbs/72 kg
Art.-Nr. L02663 4,90 m, 170 lbs/77 kg
Art.-Nr. L02664 5,00 m, 185 lbs/84 kg

Lattenrost für Stabhochsprung

- komplett aus Aluminium, großdimensionierte Rechteckrohre mit aufgeschweißten Rechteckprofilen 80 x 20 mm je nach Größe mehrteilig, Höhe 10 cm
- mit Aussparung für Einstichkasten

Art.-Nr. L02654



Stabhochsprungmatten

- Kern: Hohlkammerblöcke, Hülle aus polyesterverstärktem Planenstoff, ungeprägt. Unterseite mit rutschfestem Turnmattenstoff. Seitlich rundum gearbeitetes Lüftungsgitter mit umlaufend angenähter Griffleiste und umlaufend abgedecktem Reißverschluss
- zweiteiliger Gesamtbezug mit wettergeschützten Kompakt-Schnellverschlüssen

Art. Nr. L27102 5,30 x 4,00 x 0,8 m
Art. Nr. L27202 5,30 x 5,00 x 0,8 m
Art. Nr. L27302 6,50 x 5,00 x 0,8 m nach DLV
Art. Nr. L27402 7,00 x 5,00 x 0,8 m nach DLV
Art. Nr. L27602 8,00 x 6,00 x 0,8 m

Art. Nr. L27700 Zulage für Ständerpolster

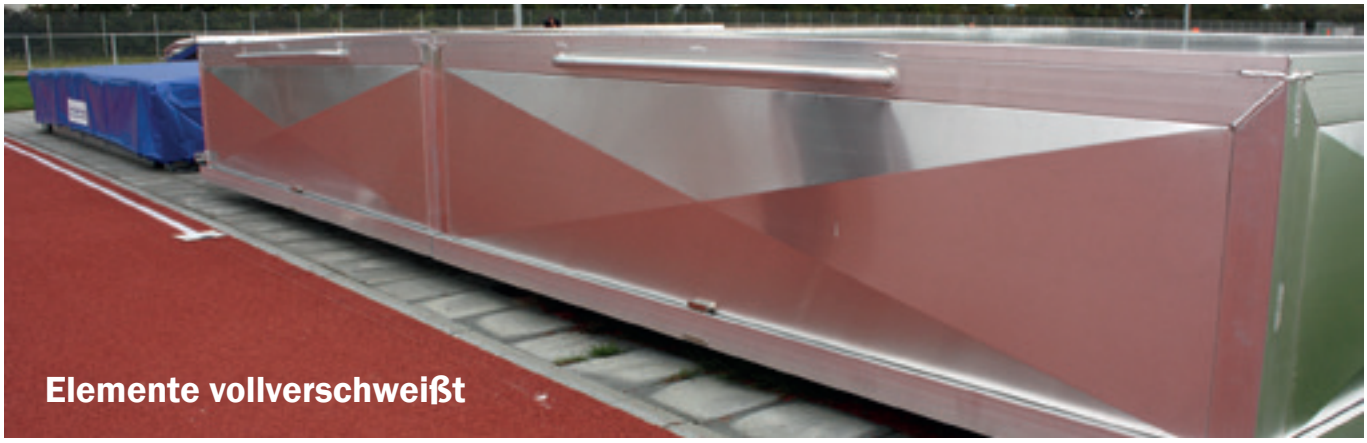
Ständerpolster für Stabhochsprungständer **in Bodenhülsen** (s. Seite 44)

Ständerpolster für Stabhochsprungständer **in Führungsschlitten** (s. Seiten 43, 45)

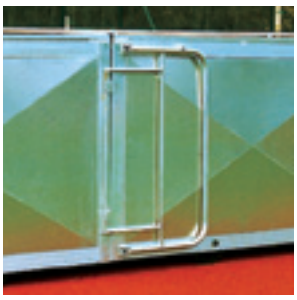
Allwetterschutzhaube (Regenhaube) passend formgeschweißt aus schwerem PVC-Trevira-Hochfest, beidseitig beschichtet, passgenaue Karabinerhaken-Befestigungen an entspr. Ringen der Sprungmatte.

Art. Nr. L25012 5,30 x 4,00 x 0,8 m
Art. Nr. L25022 5,30 x 5,00 x 0,8 m
Art. Nr. L25032 6,50 x 5,00 x 0,8 m nach DLV
Art. Nr. L25042 7,00 x 5,00 x 0,8 m nach DLV
Art. Nr. L25062 8,00 x 6,00 x 0,8 m

Fahrbare Abdeckung
siehe Seite 48
Transportwagen
siehe Seite 51



Fahrbare Abdeckung für Hoch- und Stabhochsprunganlagen

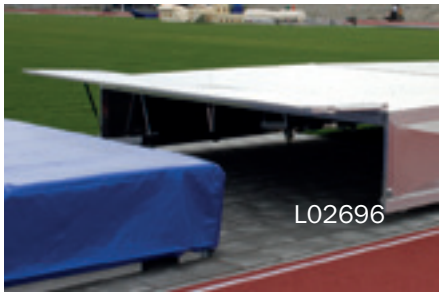


- Grundrahmen Aluminium, vollverschweißt, Seitenflächen Alu-Kassetten, Dachkonstruktion aus Alu-Bordwandprofilen, Oberfläche begehbar
- große, verdeckt angeordnete Kunststoffräder machen die Anlage leicht verschiebbar
- Lieferung zwei- oder dreiteilig, die Elemente werden mit Spannhebelverschluss fest zusammengedrückt
- abschließbar (Schloss gehört nicht zum Lieferumfang)
- mit großen, starren Laufrädern

! **Berechnungsbasis ist die Mattengröße**

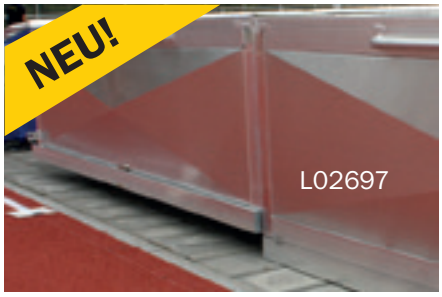
Art.-Nr. L02680 für Hochsprung
Art.-Nr. L02685 für Stabhochsprung
Art.-Nr. L02698 absenkbare Konstruktion als Zulage (ohne Abb.) durch einfache Handgriffe wird die komplette Konstruktion auf den Untergrund abgesenkt
Art.-Nr. L02690 Zulage für 2 Lenkräder je Element für Hochsprung
Art.-Nr. L02695 Zulage für 2 Lenkräder je Element für Stabhochsprung, wenn die Anlage z. B. bei Verschieben aus Platz gründen die Richtung ändern muss

Art.-Nr. L02696 Zulage **KLAPPMECHANISMUS** an einer Stirnseite, wenn die Anlage nur nach einer Seite verschoben werden kann



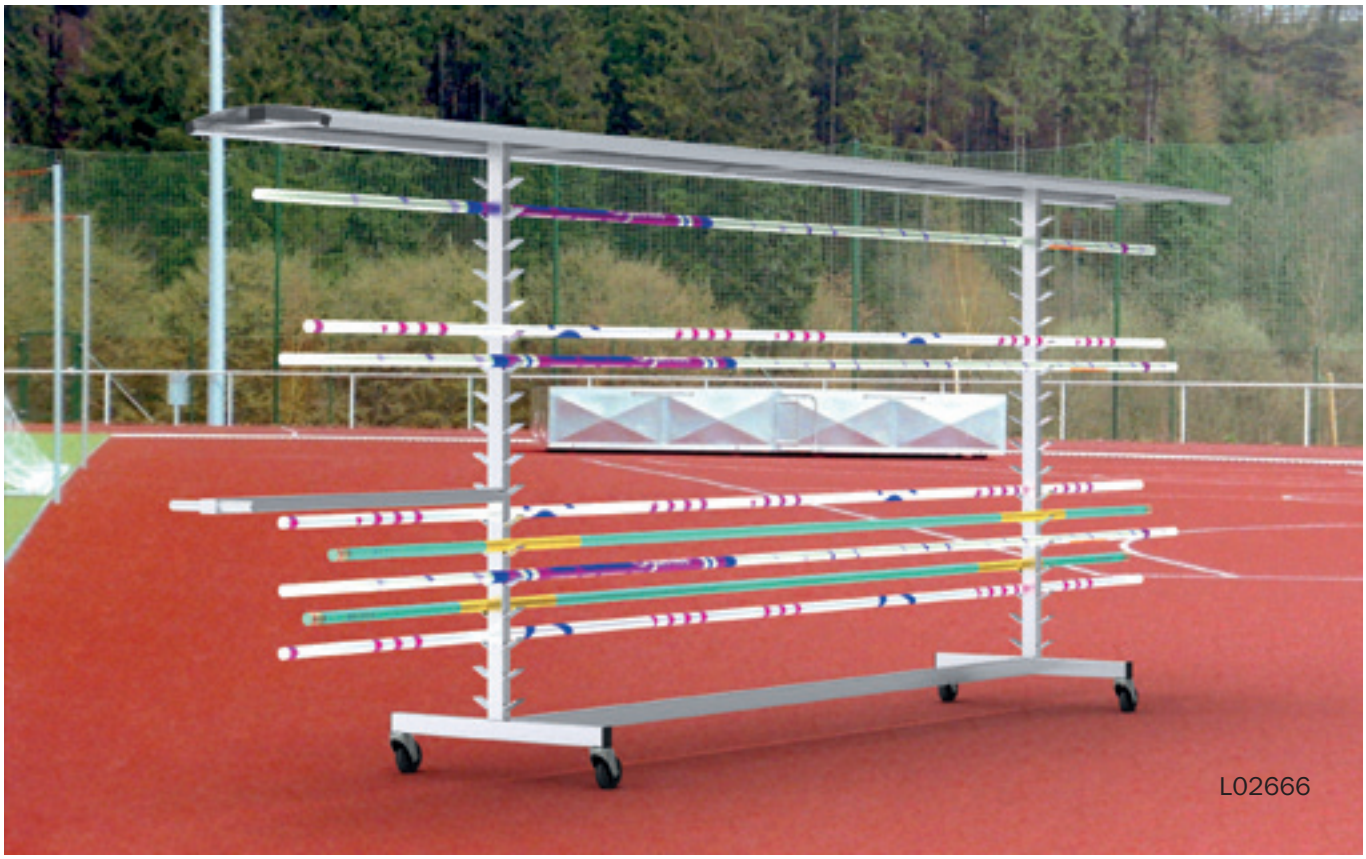
Mattenschutz magnetisches Klappsystem
Schutz der Sprungmatten vor Vandalismus und Zerstörung, z. B. durch kleine Tiere. Gewährleistet optimale Luftzirkulation, so dass die Matten nicht stocken und Schimmelbildung vermieden wird. Einfachste Handhabung

Art.-Nr. L02697 als Zulage



Laufschiene für schwierig befahrbaren Untergrund (ohne Abb.)
- aus Aluminium

Art.-Nr. L02687 bei Bestellung bitte Länge angeben



Ablage für Sprungstäbe

- aus Aluminium

Art.-Nr. L02665 stabiler Standfuß für bis zu 12 Sprungstäbe
Art.-Nr. L02666 fahrbar mit Schutzdach für bis zu 20 Sprungstäbe

Transporttasche

- aus langlebigem Vinyl
- für 4 bis 8 Sprungstäbe

Art.-Nr. L02667 Länge 4,65 m
Art.-Nr. L02668 Länge 5,15 m
Art.-Nr. L02669 Länge 5,35 m

Sprungleine zum Training

- aus Flechtschnur
- Gewichtsbeutel aus Leder an den Enden

Art.-Nr. L02649

Sprunglatte zum Training

- zum Aufblasen

Art.-Nr. L02648

i Ergebnisanzeigen und Siegerpodeste
siehe Seite 12

L07064

Informationskasten

- Rahmen und Türen aus Alu-Profilen eloxiert
- Rückwand Stahlblech, schwarz
- Frontscheibe Plexiglas bruchsicher, Gummidichtungen, 2 Sicherheitsschlösser, 4 Schlüssel
- mit 10 Magneten und Wandbefestigungsmaterial

Art.-Nr. L07061 70 x 53 cm
Art.-Nr. L07063 100 x 85 cm
Art.-Nr. L07064 135 x 103 cm
Art.-Nr. L07068 85 x 100 cm

Art.-Nr. L07065 Standfüße zum Einbetonieren als Zulage Alu 80x40x2400 mm, mit Abstandhalter und Befestigungsmaterial
Art.-Nr. L07069 Bodenhülsen als Zulage

Schriftband 10 cm hoch
- bis 15 Buchstaben über die gesamte Fläche

Art.-Nr. L07067

L06043

Umkleidebank

- gerundete Aluminium-Profile 30x30mm, alunatur
- Sitzfläche, Lehne und Hakenleisten aus saunabeständigem Holz, Schuhrost Aluminium
- Lieferung als Bausatz
- Standardlängen 2 m, andere Maße auf Wunsch

Art.-Nr. L06040 ohne Lehne und Hakenleiste
Art.-Nr. L06041 einseitig mit Lehne und Hakenleiste
Art.-Nr. L06042 doppelseitig mit Lehne und Hakenleiste
Art.-Nr. L06043 Sonderfarben als Zulage
Art.-Nr. L06044 Sondermaße als Zulage

Sportbox

- komplett aus Aluminium, abschließbar
- mit 4 Verschraubungspunkten am Boden als Diebstahlsicherung
- Höhe / Breite 0,50 cm Außenmaß

Art.-Nr. L02397 2 m Länge Außenmaß
Art.-Nr. L02398 4 m Länge Außenmaß
Art.-Nr. L02399 6 m Länge Außenmaß

Transportwagen 3 x 1,5 m
für Sportgeräte und Schaumstoffmatten der Hochsprung- und Stabhochsprunganlagen
- Aluminiumrahmen mit wasserfester Siebdruckplatte
- Räder luftbereift
- vorn lenkbar

Art.-Nr.L02650

Transportwagen 1 x 2 m
- Aluminium-Konstruktion
- Tragkraft ca. 1000 kg
- Seitenteile aufklappbar mit Stützen
- Räder luftbereift
- vorn lenkbar

Art.-Nr. L02460

Transportwagen 1 x 0,5 m
für Kleingeräte

Art.-Nr. L02250

Multifunktionswagen
für je 20 Disken, Stoßkugeln, Speere
- Aluminium-Konstruktion
- Räder vorn lenkbar

Art.-Nr. L02395

Leichtathletik

Geräte & Ausstattung

innovative Sportgeräte *Made in Germany*
von

helo sports
the sports factory

Haben Sie Fragen?
Sprechen Sie uns an!

Gern besprechen wir mit Ihnen die
optimale Lösung für Ihre individuellen Planungen.

helo-sports

Sportgeräte 2000 GmbH
Schinkelstraße 15
D-31137 Hildesheim

Tel. +49 51 21 / 78 14 - 0
Fax +49 51 21 / 78 14 - 20

info@helo-sports.com
www.helo-sports.com

QUALITÄT SEIT 1977

Bildnachweise:
Dusan Kostic - fotolia.com, grafikplusfoto - fotolia.com, contrastwerkstatt - fotolia.com, foto infol/shutterstock.com, Anna Omelchenko/shutterstock.com, Fotokostic/shutterstock.com, bikeriderlondon/shutterstock.com, Peter Zvonas/shutterstock.com, icsnaps/shutterstock.com, Brocreative/shutterstock.com, Ohmega1982/shutterstock.com, Wallenrock/shutterstock.com

Fordern Sie unsere aktuellen Kataloge an.

Ballsport 1 – Fußball

Ballsport 2 – Handball, Volleyball, Basketball und weitere Ballsportarten

GreenCourt
Spielfelder

www.helo-sports.com