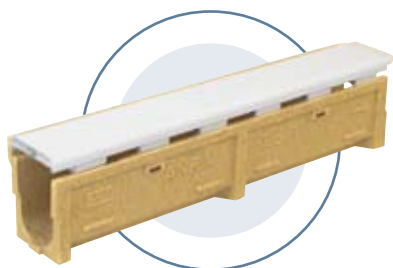


ANRIN

Sport

Entwässerung und Randeinfassung von Sportanlagen



System 125,
Muldenrinnen, Klemmrinnen,
Weichkantensteine, Sandfangrinnen

Innovation – über 30 Jahre

ANRIN – das 1971 gegründete Unternehmen mit Sitz in Anröchte widmet sich innovativ und kompetent dem Thema Entwässerungstechnik. Seit über 30 Jahren auch erfolgreich im Sportplatzbau.



Richtungsweisende Systeme wie die schraublose Kunstrasen-Verklebung wurden von ANRIN eingeführt und weiterentwickelt.

Entwässerung von Kampfbahnen, Abgrenzung von Laufbahnen und Rand-einfassung von Kugelstoßanlagen und Sprunggruben komplettieren das ANRIN Sport Produktsortiment.

Nationale und internationale Sportstätten in großer Zahl wurden bereits mit ANRIN Bauelementen ausgestattet und vermitteln die Erfahrung, auf die Planer, Handel und Bauunternehmer bauen können.

ANRIN bietet seinen Kunden als Serviceleistungen individuelle Lösungen und Möglichkeiten im Objektgeschäft an. Hier profitieren die Kunden von der zuverlässigen Zusammenarbeit mit dem technischen Innendienst und den guten Kontakten des Außendienstes.



ANRIN – Entwässerung mit System.

ANRIN ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000.



Die Basis – Polymerbeton

ANRIN Polymerbeton – der aus natürlich vorkommenden Mineralquarzen und Harz bestehende Werkstoff zeichnet sich besonders durch seine bautechnischen und ökologischen Vorzüge aus.

Im Vergleich zu herkömmlichen, zementgebundenen Werkstoffen erlaubt Polymerbeton die Realisierung handhabungsfreundlicher Stückgewichte. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle werden so Zeit- und Kosteneinsparungen erreicht.

Die Hochwertigkeit der einzelnen Komponenten sowie die geschlossene Werkstoffmatrix machen den ANRIN Polymerbeton flüssigkeitsdicht, hoch korrosionsfest und beständig gegen eine Vielzahl von Substanzen.

Somit lassen sich Entwässerungsbereiche gezielt ableiten und das Grundwasser gegen ökologische Verunreinigungen schützen.

Material-Vorteile

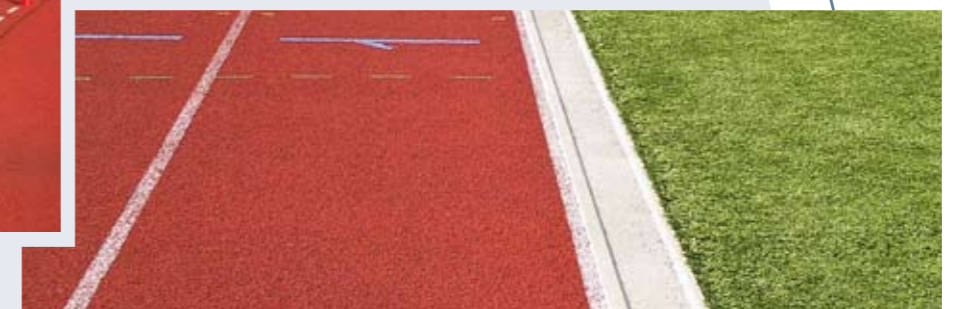
- Hoch belastbar
- Chemikalienbeständig gegen viele aggressive Stoffe
- Trinkwassergeeignet
- Frost- und tausalzbeständig
- Recyclingfähig

Technische Daten

- Biegezugfestigkeit: > 22 N/mm²
- Druckfestigkeit: > 90 N/mm²
- E-Modul: ca. 25 kN/mm²
- Dichte: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Wassereindringtiefe: 0 mm



In der Praxis ...



ANRIN Sport Entwässerung und Randeinfassung von Kampfbahnen Typ A – D



ANRIN Sport
Entwässerungssystem 125
für Kampfbahnen
mit überhöhtem Spielfeld
[Mehr dazu auf den Seiten 6 - 7](#)



ANRIN Sport
Entwässerungssystem 125
Schlitzrinnen für Kampfbahnen
mit höhengleichem Spielfeld
[Mehr dazu auf den Seiten 8 - 10](#)



ANRIN Sport
Entwässerungssystem Mulde
für Kampfbahnen Typ C und D
[Mehr dazu auf den Seiten 12 - 13](#)



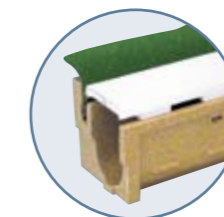
ANRIN Sport
Kabelverteilerschacht
[Mehr dazu auf der Seite 21](#)



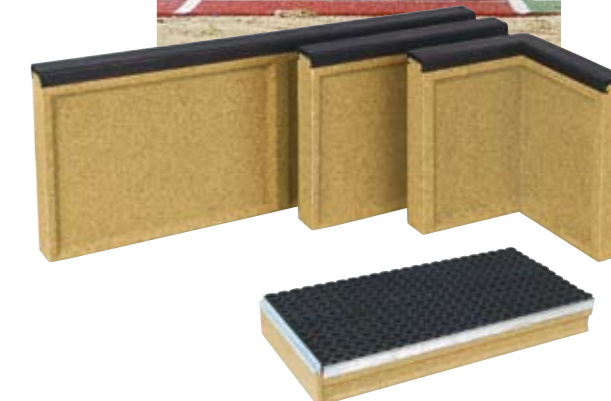
ANRIN Sport Entwässerung und Randeinfassung von Kunstrasenplätzen



ANRIN Sport
Klemmsysteme
[Mehr dazu auf der Seite 15](#)



ANRIN Sport Rand- einfassung von Spiel- und Sportflächen



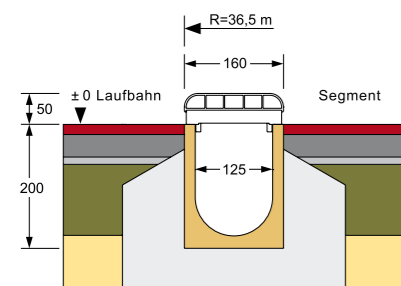
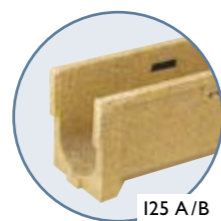
ANRIN Sport Weichkantenstein
und Sandfangrinne
[Mehr dazu auf den Seiten 18 - 19](#)



ANRIN Sport
Blitz-Punkteinläufe
[Mehr dazu auf der Seite 20](#)

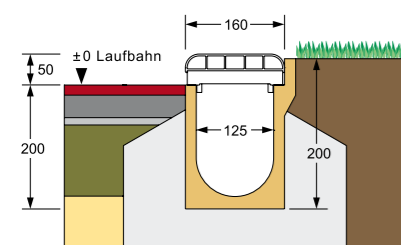


ANRIN Sport Entwässerungssystem I25 für Kampfbahnen mit überhöhtem Spielfeld



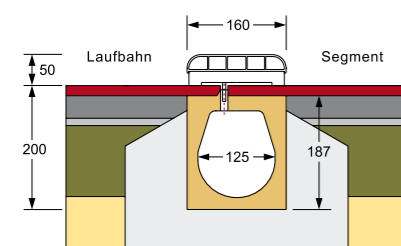
ANRIN Sport I25 Typ A / B

Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 20 cm mit Kunststoffabdeckung weiß, PE-HD
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 5 cm



ANRIN Sport I25 Typ E / F

Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 24 cm mit Kunststoffabdeckung weiß, PE-HD,
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 5 cm



ANRIN Sport I25 Typ C.3/C.4,
ANRIN Sport I25 Typ R.3/R.4

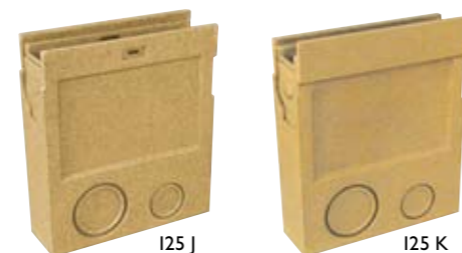
beidseitig beschichtbar
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 18,7 cm
mit Kunststoffabdeckung, weiß, PE-HD,
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 5 cm

Einsatzgebiet:

Kampfbahnen mit Überhöhung des Spielfeldes und/oder der Segmente

Sprintlaufbahnen mit überhöhten Nebenflächen

Zur Entwässerung von Kampfbahnen mit erhöhtem Rasenspielfeld werden offene Rinnen mit einseitiger Aufkantung eingesetzt. Im Segmentbereich kommen offene Rinnen ohne Aufkantung zur Anwendung, da hier Laufbahn und Segmente i. d. R. auf einem Höhenniveau liegen. Entsprechend der DIN 18035 und den internationalen Leichtathletikbestimmungen muss die Laufbahn auf der Innenseite eine mind. 5 cm breite und 5 cm hohe Begrenzung aufweisen. Der Polymerbeton-Rinnenkörper und eine PE-HD Kunststoffabdeckung bilden im ANRIN Sport Entwässerungssystem NW I25 eine sinnvolle Kombination aus Entwässerung und Laufbahnbegrenzung.

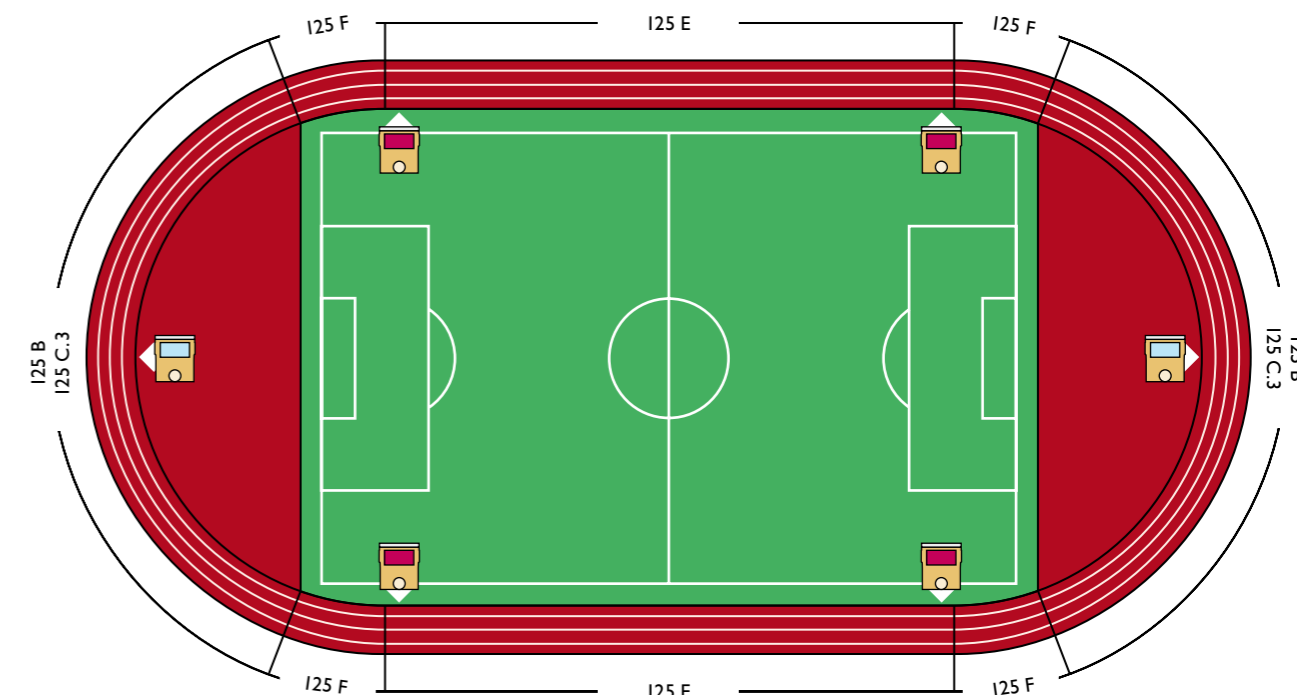


Zubehör:

Einlaufkasten mit Schmutzfangemier und Verformungen DN 100/150

Kunststoffabdeckungen, PE-HD, weiß, gerade und gebogen, Länge 100 cm mit angeformten Dübeln für exakt fluchtende Stoßverbindungen

ANRIN Sport Entwässerungssystem I25 Laufbahnenentwässerung in Kampfbahnen



Einlaufkasten mit Aufkantung 4 cm

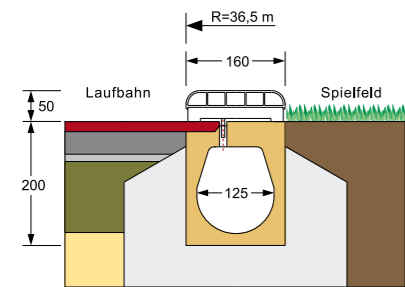
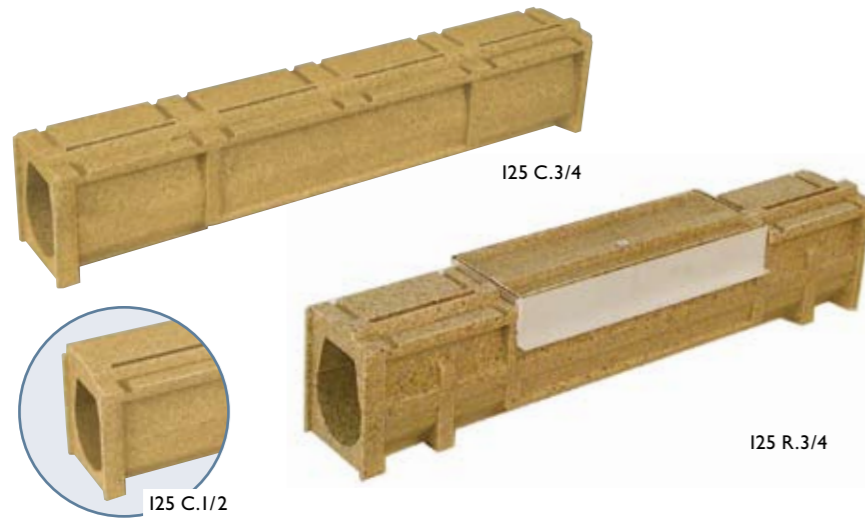
Einlaufkasten ohne Aufkantung

ANRIN Sport Entwässerungssystem I25 für Kampfbahnen mit überhöhtem Spielfeld

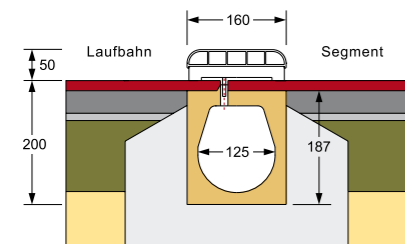
Das System NW I25, offene Rinne	
Rinne Typ I25A, ohne Aufkantung, in den Geraden	Art. 04111000
Kunststoffabdeckung, gerade	Art. 04370000
Rinne Typ I25B, ohne Aufkantung, im Übergangsbereich Spielfeld/Segment und/oder im Segment	Art. 04112000
Kunststoffabdeckung, gebogen	Art. 04371000
alternativ bei höhengleichem Belag:	
Rinne Typ I25C.3, Schitzrinne, im Segment	Art. 04112310
Kunststoffabdeckung, gebogen	Art. 04374000
Rinne Typ I25E, mit Aufkantung, in den Geraden	Art. 04113000
Kunststoffabdeckung, gerade	Art. 04370000
Rinne Typ I25F, mit Aufkantung, im Übergangsbereich Spielfeld/Segment	Art. 04114000
Kunststoffabdeckung, gebogen	Art. 04371000
Einlaufkasten Typ I25J, ohne Aufkantung, im Segment	Art. 04117000
Einlaufkasten Typ I25K, mit Aufkantung, in den Geraden	Art. 04118000

ANRIN Sport Entwässerungssystem I25 Schlitzrinnen für Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld

Ausführung mit Verkrallungsnuten für „in Situ“-Beläge



ANRIN Sport I25 Typ C.1/C.2,
ANRIN Sport I25 Typ R.1/R.2
einseitig beschichtbar
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 18,7 cm
mit Kunststoffabdeckung, weiß, PE-HD,
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 5 cm



ANRIN Sport I25 Typ C.3/C.4,
ANRIN Sport I25 Typ R.3/R.4
beidseitig beschichtbar
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 18,7 cm
mit Kunststoffabdeckung, weiß, PE-HD,
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 5 cm



ANRIN Sport Kunststoffabdeckung

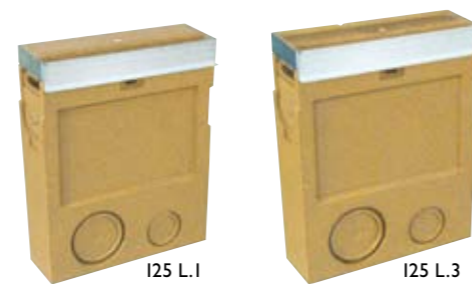
Aufgrund der geschlossenen Form des Rinnenkörpers ist das Belegen mit einer Kunststoffabdeckung nicht zwingend erforderlich. Lediglich für Laufwettbewerbe ab einer Distanz von 200 m müssen nach den IAAF Richtlinien Kampfbahnen mit einer weissen Laufbahnbegrenzung von 5 cm Höhe ausgestattet sein.

Einsatzgebiet:

Kampfbahnen mit Höhengleichheit von Spielfeld, Laufbahn und/oder Segmenten

Bundeswehr-Sportanlagen

Für die steigende Zahl von Kampfbahnen mit höhengleichen Spielfeldern wurde die ANRIN Sport NW I25 Schlitzrinne entwickelt. Dieses System gewährt ein Höchstmaß an Variabilität in Bezug auf verschiedene Anlagenbereiche. Die Vermeidung von Stolperkanten erhöht den Nutzungskomfort und vereinfacht die Pflege. Schlitzrinnen C.1 – C.4, Oberseite mit Verkrallungsnuten, für „in situ“-Beläge; Rinnen mit Revisionsöffnungen R.1 – R.4, zum Reinigen des Rinnenstranges. Um den Bestimmungen des internationalen Leichtathletik-Verbandes zu entsprechen, reicht es aus, bei Bedarf (z. B. im Falle eines Wettkampfes) die Rinnenkörper entlang der Laufbahnnenseite mit einer mobilen Zarge oder Kunststoffabdeckung zu versehen.

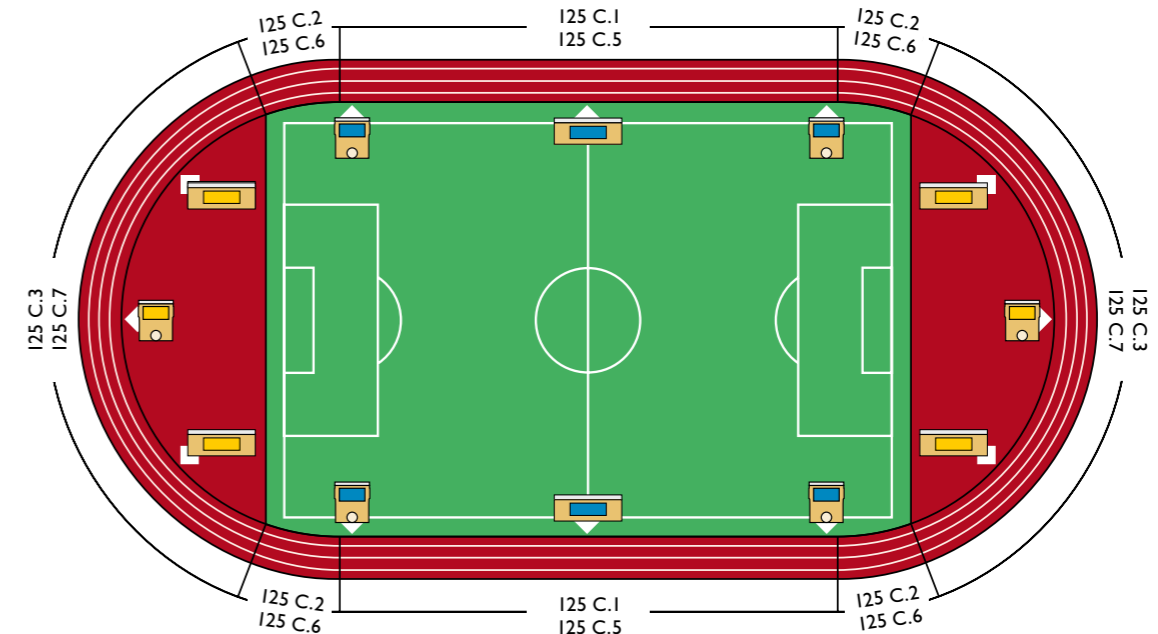


Zubehör:

Einlaufkasten mit Aluminium-Winkelrahmen am Kasten u. beschichtbarem Schlitzdeckel, mit PE-Schlammwischer u. Vorformung DN 100/150, Länge 50 cm, Breite 16 cm, Höhe 63,5 cm

Kunststoffabdeckung, PE-HD, weiß, Länge 100 cm, gerade und gebogen, mit angeformten Dübeln für exakt fluchtende Stoßverbindungen

ANRIN Sport Entwässerungssystem I25 Laufbahnenentwässerung in Kampfbahnen



Einlaufkasten mit Deckel einseitig beschichtbar Rinne mit Revisionsöffnung einseitig beschichtbar Einlaufkasten mit Deckel zweiseitig beschichtbar Rinne mit Revisionsöffnung zweiseitig beschichtbar

ANRIN Sport Entwässerungssystem I25 Schlitzrinnen für Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld

Das System NW I25, Schlitzrinne mit Verkrallungsnuten, für InSitu-Beläge

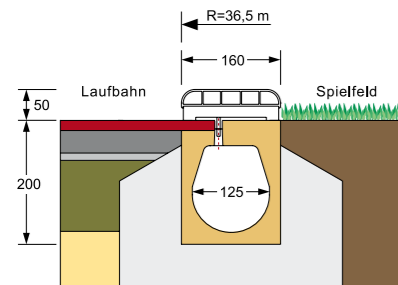
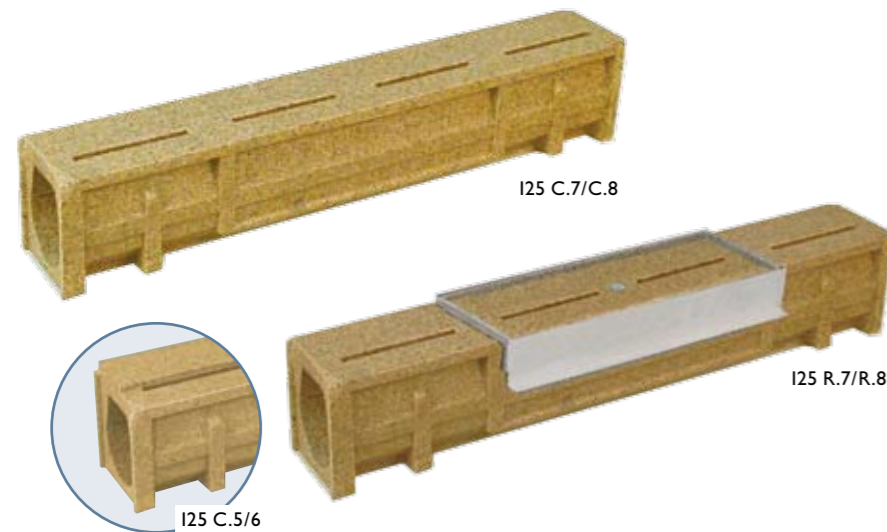
Rinne Typ I25 C1, gerade, einseitig beschichtbar, in den Geraden	Art. 04112110
Rinne Typ I25 C2, gebogen, einseitig beschichtbar, im Übergangsbereich Spielfeld / Segment	Art. 04112210
Rinne Typ I25 C3, gebogen, beidseitig beschichtbar, im Segment	Art. 04112310
Rinne Typ I25 C.4, gerade, beidseitig beschichtbar, in den Geraden	Art. 04112410
Rinne Typ I25 R.1, gerade, einseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, in den Geraden	Art. 04112120
Rinne Typ I25 R.2, gebogen, einseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, im Übergangsbereich Spielfeld / Segment	Art. 04112220
Rinne Typ I25 R.3, gebogen, beidseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, im Segment	Art. 04112320
Rinne Typ I25 R.4, gerade, beidseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, in den Geraden	Art. 04112420
Einlaufkasten Typ I25 L.1, mit Schlitzdeckel, einseitig beschichtbar, in den Geraden	Art. 04119010
Einlaufkasten Typ I25 L.3, mit Schlitzdeckel beidseitig beschichtbar, im Segment	Art. 04119030
Kunststoffabdeckung, PE-HD, weiss, mobil, gerade	Art. 04373000
Kunststoffabdeckung, PE-HD, weiss, mobil, gebogen	Art. 04374000

Das System NW I25, Schlitzrinne ohne Verkrallungsnuten, für Beläge als Bahnware

Rinne Typ I25 C5, gerade, einseitig beschichtbar, in den Geraden	Art. 04112510
Rinne Typ I25 C6, gebogen, einseitig beschichtbar, im Übergangsbereich Spielfeld / Segment	Art. 04112610
Rinne Typ I25 C7, gebogen, beidseitig beschichtbar, im Segment	Art. 04112710
Rinne Typ I25 C 8, gerade, beidseitig beschichtbar, in den Geraden	Art. 04112810
Rinne Typ I25 R.5, gerade, einseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, in den Geraden	Art. 04112520
Rinne Typ I25 R.6, gebogen, einseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, im Übergangsbereich Spielfeld / Segment	Art. 04112620
Rinne Typ I25 R.7, gebogen, beidseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, im Segment	Art. 04112720
Rinne Typ I25 R.8, gerade, beidseitig beschichtbar, mit Revisionsöffnung, in den Geraden	Art. 04112820
Einlaufkasten Typ I25 L.5, mit Schlitzdeckel, einseitig beschichtbar, in den Geraden	Art. 04119050
Einlaufkasten Typ I25 L.7, mit Schlitzdeckel, beidseitig beschichtbar, im Segment	Art. 04119070
Kunststoffabdeckung, PE-HD, weiss, mobil, gerade	Art. 04373000
Kunststoffabdeckung, PE-HD, weiss, mobil, gebogen	Art. 04374000

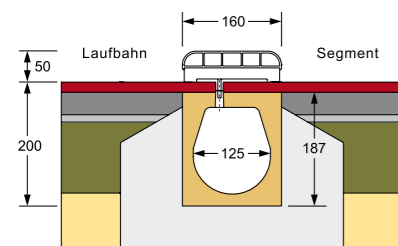
ANRIN Sport Entwässerungssystem I25 Schlitzrinnen für Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld

Ausführung mit ebener Oberfläche zum Belegen mit Bahnware



ANRIN Sport I25 Typ C.5/C.6,

gerade / gebogen, einseitig beschichtbar
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 18,7 cm
mit Kunststoffabdeckung, weiß, PE-HD,
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 5 cm



ANRIN Sport I25 Typ C.7/C.8

gerade / gebogen, beidseitig beschichtbar
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 18,7 cm
mit Kunststoffabdeckung, weiß, PE-HD,
Länge 100 cm, Breite 16 cm, Höhe 5 cm



ANRIN Sport
Kunststoffabdeckung

Aufgrund der geschlossenen Form des Rinnenkörpers ist das Belegen mit einer Kunststoffabdeckung nicht zwingend erforderlich. Lediglich für Laufwettbewerbe ab einer Distanz von 200 m müssen nach den IAAF Richtlinien Kampfbahnen mit einer weißen Laufbahnbegrenzung von 5 cm Höhe ausgestattet sein.

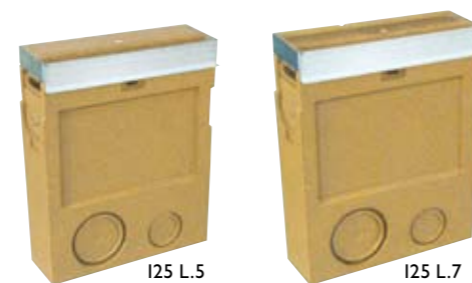
Einsatzgebiet:

Kampfbahnen mit Höhengleichheit von Spielfeld, Laufbahn und/oder Segmenten

Bundeswehr-Sportanlagen

Für die steigende Zahl von Kampfbahnen mit höhengleichen Spielfeldern wurde die ANRIN Sport NW I25 Schlitzrinne entwickelt. Dieses System gewährt ein Höchstmaß an Variabilität in Bezug auf verschiedene Anlagenbereiche. Die Vermeidung von Stolperkanten erhöht den Nutzungskomfort und vereinfacht die Pflege.

Schlitzrinnen C.5 – C.8, ebene Oberseite, zum Belegen mit Bahnware.
Rinnen mit Revisionsöffnung R.5 – R.8, zum Reinigen des Rinnenstranges.
Um den Bestimmungen des internationalen Leichtathletik-Verbandes zu entsprechen, reicht es aus, bei Bedarf (z. B. im Falle eines Wettkampfes) die Rinnenkörper entlang der Laufbahninnenseite mit einer mobilen Zarge oder Kunststoffabdeckung zu versehen.

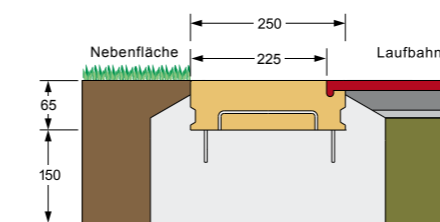


Zubehör:

Einlaufkasten mit Aluminium-Winkelrahmen am Kasten u. beschichtbarem Schlitzdeckel, mit PE-Schlammweimer u. Vorformung DN 100/150, Länge 50 cm, Breite 16 cm, Höhe 63,5 cm

Kunststoffabdeckung, PE-HD, weiß, Länge 100 cm, gerade und gebogen, mit angeformten Dübeln für exakt fluchtende Stoßverbindungen

ANRIN Sport Rasenkantenplatte



ANRIN Sport Rasenkantenplatte

gerade oder gebogen $R = 44,1$ m
Länge 100 cm, Breite 18,8 cm, Höhe 20 cm,

Schulsportanlage Fürstenfeldbruck



Einsatzgebiet:

Äußere Einfassung von Laufbahnen in Kampfbahnen

Randbefassungen von Spielflächen

ANRIN Sport Rasenkantenplatte aus Polymerbeton ist eine spezielle Konstruktion zur äußeren Einfassung von Laufbahnen in Kampfbahnen. Die einseitige Verkrallungsnut ermöglicht das exakte Anarbeiten des Kunststoffbelages. Für eine einfache und saubere Verlegung sind die Stirnseiten mit einem Nut und Federsystem ausgestattet. Die profilierte Unterseite der Rasenkantenplatte und 4 symmetrisch angeordnete Bügelanker garantieren eine dauerhafte und frostsichere Verbindung zum Streifenfundament.

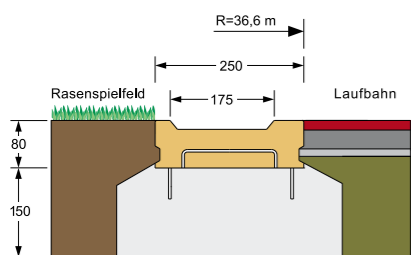
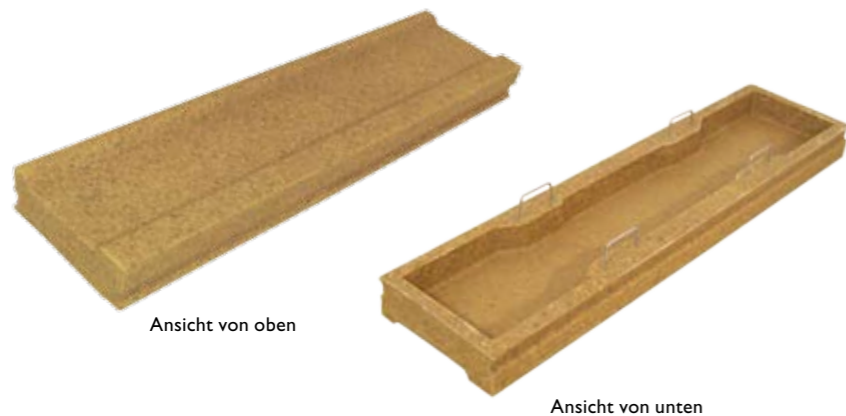
Zum System Rasenkantenplatte gehören:

Rasenkantenplatte, gerade,
Art. 04204500

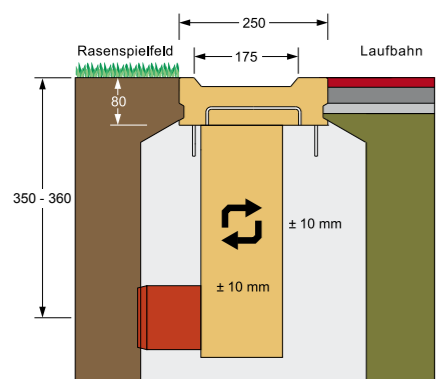
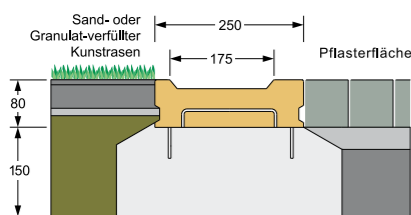
Rasenkantenplatte, gebogen,
Radius $r = 44,1$ m, Art. 04204600



ANRIN Sport Entwässerungssystem Mulde für Kampfbahnen Typ C und D



ANRIN Sport Muldenrinne
Länge 100 cm, Breite 25 cm, Höhe 8 cm



ANRIN Sport Einlaufkasten
Länge 50 cm, Breite 13 cm, Höhe 35 cm
Zum Einbau unter Muldenrinnen mit Einlauföffnung. Die großzügig bemessene Passung zwischen Einlauf und Muldenstein ermöglicht ein präzises Einhalten der Flucht über dem Einlaufkasten.

Einsatzgebiet:

- Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld
- Spiel- u. Sportflächen mit Belagskombinationen Rasen/Kunststoff und Rasen/Tenne
- Sand- oder granulatverfüllte Kunstrasenplätze

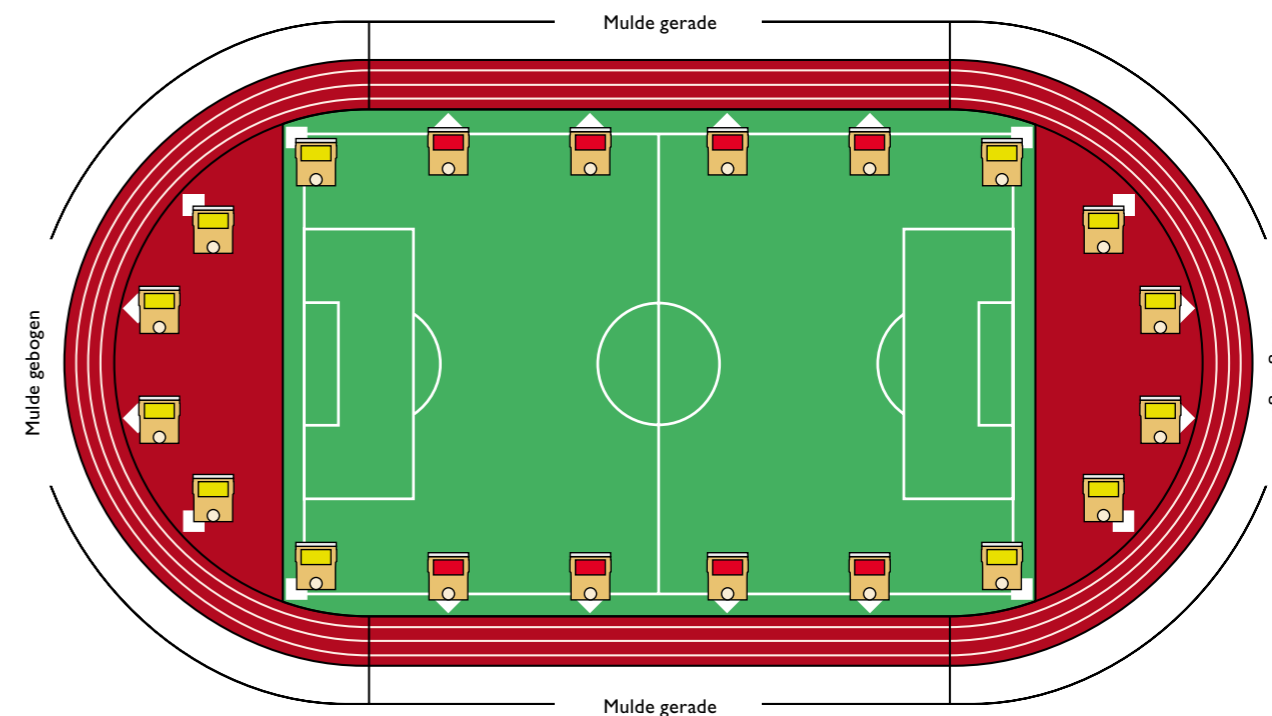
ANRIN Sport Muldenrinnen aus Polymerbeton stellen mit ihrem flachen und offenen Querschnitt eine sinnvolle Alternative bei der Entwässerung von Sportanlagen mit ungebundenen Belägen dar. Als Rinne ohne Abdeckung leicht zu säubern, ist sie als Spielfeld-einfassung aufgrund des günstigen Höhen/Breiten Verhältnisses eine sichere und saubere Lösung. Jede Rinne ist mit 4 Bügelankern ausgestattet, die eine stabile Verbindung mit dem Untergrund garantieren. Der Einbau erfolgt in ein Betonbett von 15 x 35 cm; Dehnungsfuge alle 20 m.



Zubehör:

- Muldenrinne mit Einlauföffnung, gerade und gebogen
- Einlaufkasten, mit Schmutzfänger und Vorformungen mit Rohrstützen und Dichtring DN 100
- Stahlstegrost, verzinkt, mit TwistLock

ANRIN Sport Entwässerungssystem Mulde Laufbahnenentwässerung in Kampfbahnen



Muldenrinne mit Einlauföffnung gerade Muldenrinne mit Einlauföffnung gebogen

ANRIN Sport Entwässerungssystem Mulde für Kampfbahnen Typ C und D

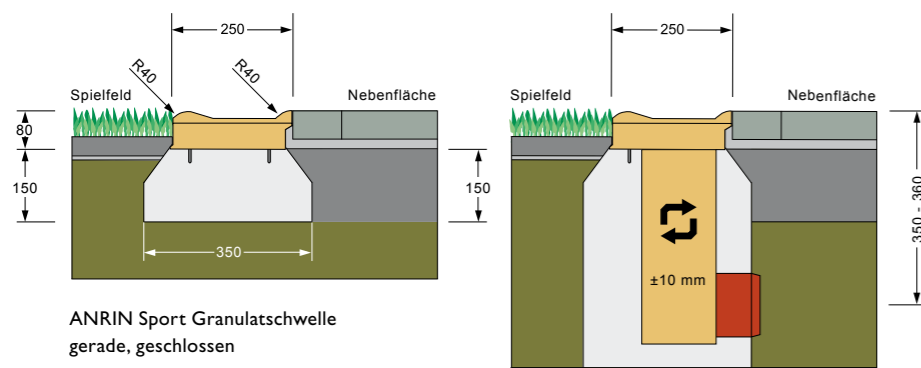
Das System Muldenrinne	
Muldenrinne gerade, L = 100 cm, in den Geraden	Art. 04201010
Muldenrinne gerade, mit Einlauföffnung	Art. 04203010
Stahlstegrost, verzinkt, L = 50 cm, zum Einlegen in die Einlauföffnung	Art. 01004220
Muldenrinne gebogen, R = 36,5 m, im Übergangsbereich Spielfeld/Segment und in den Segmenten	Art. 04201010
Muldenrinne gebogen, mit Einlauföffnung	Art. 04204010
Stahlstegrost, verzinkt, L = 50 cm, zum Einlegen in die Einlauföffnung	Art. 01004220
Einlaufkasten, zum Einbau unter Muldenrinne mit Einlauföffnung, mit PE-Eimer und Vorformung DN 100 mit Dichtring	Art. 04205001

ANRIN Sport Entwässerungssystem Granulatschwelle für rechteckige Kunstrasenspielfelder



Bildbeschreibung

Bildbeschreibung



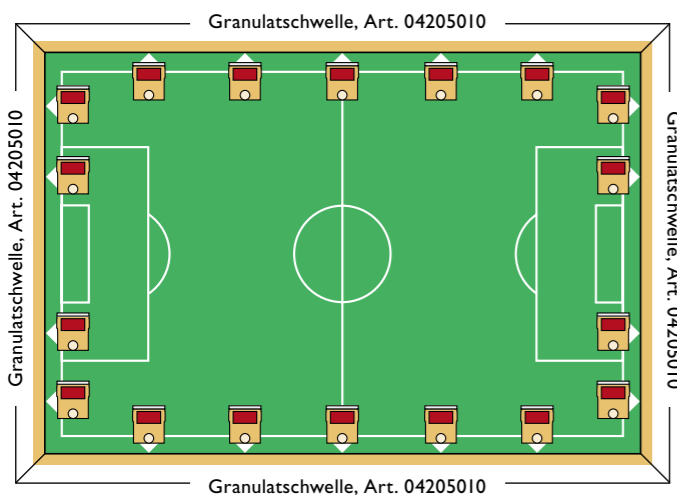
ANRIN Sport Granulatschwelle gerade, geschlossen
Länge 100 cm, Breite 25 cm, Höhe 8 cm

ANRIN Sport Granulatschwelle mit Einlauföffnung, gerade mit Stegrost, Stahl verz. mit Einlaufkasten zum Einbau die Einlauföffnung, mit PE-Eimer und Ablauf DN 100 mit Dichtring
Länge 50 cm, Breite 13 cm, Höhe 35 cm



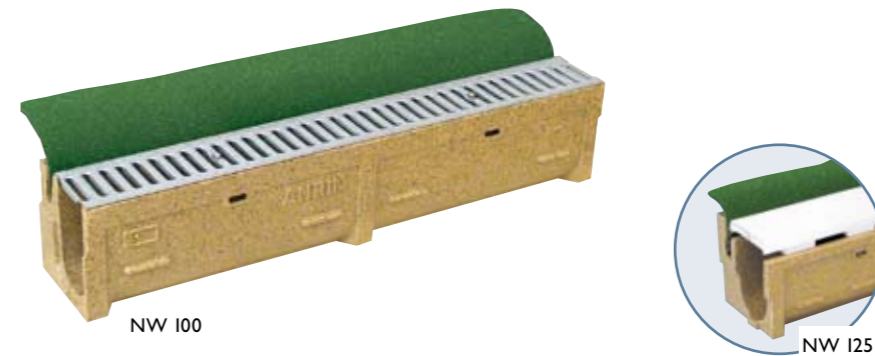
Einsatzgebiet:
für granulatverfüllte Kunstrasenspielfelder
für rechteckige Kunstrasenplätze mit gepflasterten Nebenflächen

Die ANRIN SPORT Granulatschwelle stellt ein qualitativ hochwertiges Einfassungssystem für granulatverfüllte Kunstrasenflächen dar. Die Schwellenelemente haben eine Gerinnetiefe von 15 mm und großzügig abgerundete Oberkanten. Das flach angesetzte Gerinne erleichtert das vollständige Auskehren des Granulates. Durch die einfache Verlegbarkeit mittels konstruktiv vorgeformter Stirnseiten ergibt sich ein stets gleichmäßiges Fugenbild. Die profilierte Unterseite und je 2 bzw. 4 Bügelanker garantieren eine dauerhafte und frostsichere Verbindung zum Streifenfundament.



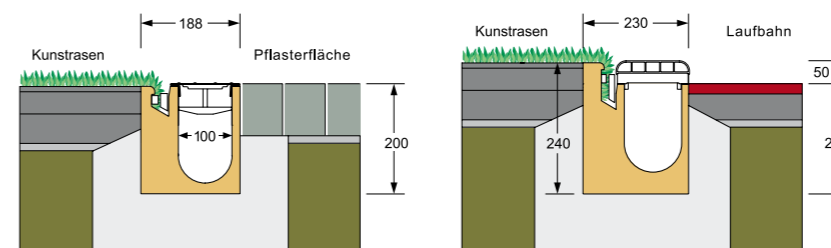
Granulatschwelle mit Einlauföffnung, Art. 04206010 und Einlaufkasten Art. 04205001

ANRIN Sport Entwässerungssystem NW 100/125 Kunstrasen für rechteckige Kunstrasenspielfelder und Kunstrasenspielfelder in Kampfbahnen



NW 100

NW 125



ANRIN Sport Klemmrinne NW 100 Kunstrasen
Länge 100 cm, Breite 18,8 cm, Höhe 20 cm, für rechteckige Kunstrasenspielfelder mit niveaugleichen Nebenflächen

ANRIN Sport Klemmrinne NW 125 Kunstrasen
Länge 100 cm, Breite 23 cm, Höhe 24 cm, für Kunstrasenspielfelder in Kampfbahnen Typ A bis D. Spielfeldüberhöhung gegenüber Laufbahn ca. 5 cm



Einsatzgebiet:
rechteckige Kunstrasenplätze mit niveaugleichen Nebenflächen

Die ANRIN Sport Kunstrasen-Klemmsysteme NW 100/125 bieten für die Entwässerung aller modernen Kunstrasen-Anlagen die optimale Lösung. Hier werden 2 wichtige Funktionen gleichzeitig von einem einzigen Bauteil übernommen, nämlich die Befestigung des Kunstrasens und die Entwässerung der Nebenflächen. Durch die schraublose Verklebung werden Beschädigungen am Belagsmaterial vermieden. Durch den Verzicht auf die Anordnung von Metallteilen auf der Oberfläche wird größtmögliche Sicherheit beim Sport gewährleistet. Der Rinnenquerschnitt, ohne störende Befestigungsteile von Abdeckungen und Verriegelung, erleichtert Reinigungs- und Wartungsvorgänge.

Entwässerung eines klassischen Kunstrasenplatzes mit ANRIN SPORT NW 100 Kunstrasen



Das System Klemmrinne:

Klemmrinne NW 100, L = 100 cm, Art. 04401000

Eckstück für Klemmrinne NW 100, Schenkellänge 50 x 50 cm, Art. 04402000

Einlaufkasten mit Einlauföffnung, mit Schmutzfangeimer und Vorformung für Rohrstützen DN 100, Art. 04403000

Zum System Granulatschwelle gehören:

Granulatschwelle geschlossen, gerade, Art. 04205010

Granulatschwelle mit Einlauföffnung, gerade, Art. 04206010

Einlaufkasten mit PE-Schmutzfangeimer mit Ablauf DN 100 mit Dichtring Art. 04205001

Stahlstegrost, verzinkt, mit TwistLock Art. 01004220

ANRIN Sport Klemmstein und Klemmschiene

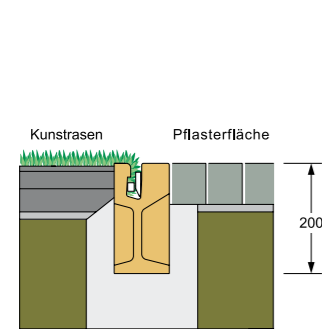
zur Randeinfassung von Kunstrasenspielfeldern in Kombination mit Pflaster, Kantensteinen oder Rinnen



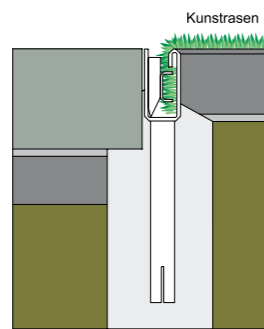
ANRIN Sport Klemmstein
mit 5 cm Betonkante oder 5 cm Gummiprofil, inkl. Klemmsset. 2 Drainrohre je Klemmstein leiten das Oberflächenwasser durch das Betonfundament in den Untergrund.



ANRIN Sport Klemmschiene
aus verzinktem Stahl, mit 4 Ankern, inkl. Klemmsset

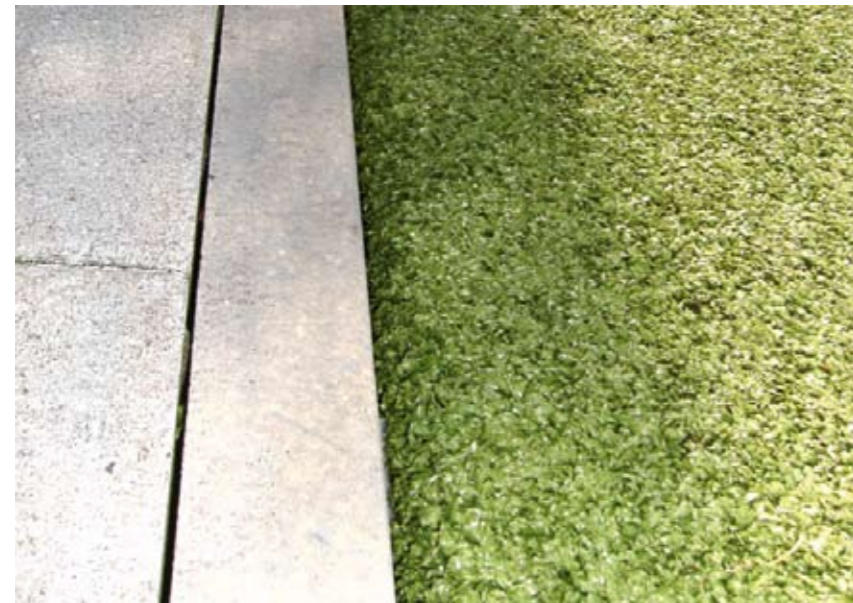


ANRIN Sport Klemmstein
Länge 100 cm, Breite 10 cm, Höhe 20 cm



ANRIN Sport Klemmschiene
Länge 200 cm, Breite 3 cm, Höhe 6 cm

Randeinfassung eines klassischen Kunstrasensplatzes mit ANRIN SPORT Klemmstein



Einsatzgebiet:

rechteckige Kunstrasenplätze mit niveaugleichen Nebenflächen

Mit dem ANRIN Sport Klemmstein aus Polymerbeton und der ANRIN Sport Klemmschiene aus verzinktem Stahl, stehen für die Randeinfassung von klassisch verlegtem Kunstrasen zwei hochfunktionale und leicht einzubauende Klemmsysteme zur Wahl. Der Kunstrasen wird dabei jeweils mittels dazugehöriger Greifschiene im Klemmschlitz ausgerichtet und durch Eintreiben der Kunststoffkeile fixiert. Klemmstein und Klemmschiene eignen sich für die Kombination mit Pflastersteinen, Kantenplatten und Entwässerungsrinnen. Der Einbau erfolgt in ein Betonfundament.



ANRIN Sport Eckstück Klemmschiene

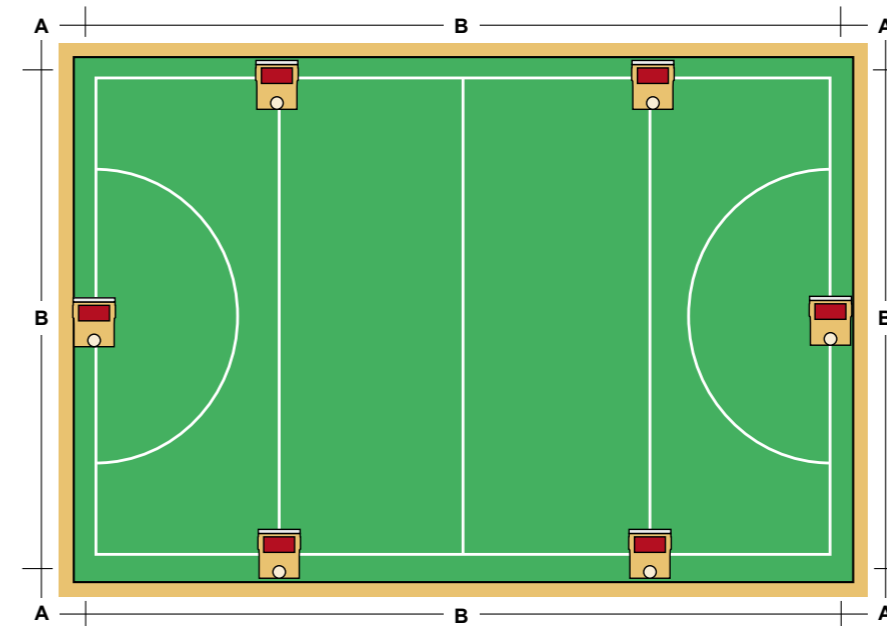
Zubehör:

Klemmsset bestehend aus: Greifschiene, Kunststoffkeilen und Hilfswerkzeug

Gehrungsschnitte an Klemmsteinen, für 90° Winkel

Eckstück für Klemmschiene, Schenkellänge 50 x 50 cm

ANRIN Sport Klemmsystem für Kunstrasenspielfelder



A Eckstück Klemmrinne NW 100
Gehrungsschnitte an Klemmstein
Eckstück Klemmschiene

B Klemmrinne NW 100 L = 100 cm
Klemmstein L = 100 cm
Klemmschiene L = 200 cm

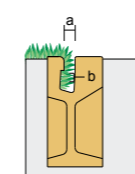
Einlaufkasten für Klemmrinne NW 100

ANRIN Sport Klemmsystem für rechteckige Kunstrasenspielfelder

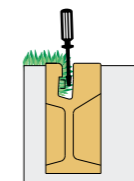
Das ANRIN SPORT Klemmsystem:

Klemmrinne NW 100, mit Drainöffnung im Klemmschlitz inkl. Stegrost Kl. A15	Art. 04401000
Einlaufkasten f. Klemmrinne NW 100, mit PE-Eimer u. Vorformung DM 100/150, inkl. Stegrost Kl. A15	Art. 04403000
Eckstück f. Klemmrinne NW 100, inkl. Stegrost Kl. A15	Art. 04402000
Klemmstein mit 5 cm Gummiprofil, weiß	Art. 04434000
Klemmstein mit 5 cm Betonkante, polymerbraun	Art. 04435000
Gehrungsschnitt an Klemmstein, auf 90° Winkel geschnitten	Art. 01307600
Klemmschiene, Stahl verzinkt, mit 4 Ankern, Länge = 200 cm	Art. 04436000
Eckstück f. Klemmschiene, Stahl verzinkt, mit 3 Ankern, Schenkellänge 50 cm	Art. 04437000
Klemmsset bestehend aus 4 Kunststoffkeilen, 2 Greifschiene à 48 cm pro 1qm und einem Eintreibisen	

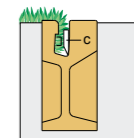
Funktionsbeschreibung ANRIN SPORT Klemmsystem



1. Den Saum des Kunstrasens beschneiden und in den Klemmschlitz (a) einlegen.
2. Die Greifschiene (b) mit den kurzen Schenkeln zum Kunstrasen gerichtet in den Klemmschlitz eindrücken, bis die Oberkante mit der Einführschräge am Klemmstein abschließt.



3. Mit einem Schraubenzieher hinter die Greifschiene stechen und durch drehen der Klinge die Greifschiene nach vorne pressen.



4. Anschließend den Keil (c) mit der Schräge zum Kunstrasen gerichtet mit Hilfe des Eintreibwerkzeuges hinter der Greifschiene fixieren.

ANRIN Sport Weichkantenstein zur Randeinfassung von Laufbahnen, Spielfeldern und Weitsprunggruben



Sprunggruben- und Laufbahneinfassung mit Weichkantenstein

Sprunggruben- und Laufbahneinfassung mit Weichkantenstein



Einsatzgebiet:

- äußere und innere Laufbahnbegrenzung
- Segmentabgrenzung von Spielfeldern
- Einfassung von Sprunggruben, Kugelstoßanlagen
- Einfassung von Beachvolleyballfeldern

ANRIN Sport Weichkantensteine aus Polymerbeton mit EPDM-Gummiprofil in schwarz oder weiß eignen sich besonders für die Randeinfassung von Laufbahnen, zur Abgrenzung von Spielfeldern gegen Segmentbereiche und zur Sprung- oder Stoßgrubeneinfassung. Das Gummiprofil ist im Polymerbeton eingegossen und bietet aufgrund der Elastizität des Materials und der abgerundeten Kanten ein Höchstmaß an aktiver Sicherheit. Querschnitte von 5 cm für Laufbahnbegrenzung, über 6 cm für Sprunggruben und Beachvolleyballfelder, bis 10 cm für Kugelstoßanlagen und Bauhöhen von 20 bis 40 cm bieten eine Vielfalt an individuellen Konstruktions- und Gestaltungsmöglichkeiten.

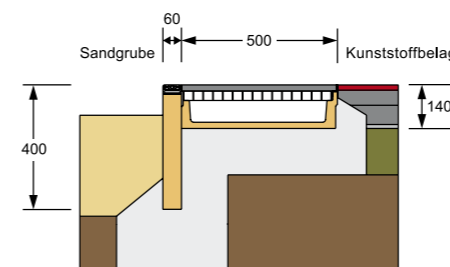
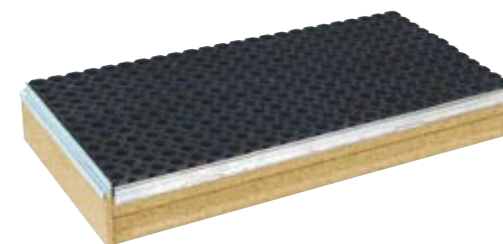
Stückliste:	
Weichkantenstein	
6 / 40 / 100	= 28 Stck.
6 / 40 / 50	= 4 Stck.
6 / 40 / Ecke	= 4 Stck.
Sandfangrinne	
100 / 50 / 14	= 23 Stck.
112 / 50 / 14	= 3 Stck.
Stirnwand	= 4 Stck.

Verlegeplan zur Randeinfassung Weitsprung am Beispiel einer Grube mit den lichten Maßen 9,00 x 7,00 m.

Das System ANRIN SPORT Weichkantenstein

	L = 100 cm	L = 50 cm	Eckstück	Einsatzgebiet
6/40 weiß	04521000	04521100	04521200	Weit- u. Dreisprung
6/40 schwarz	04501000	04501100	04501200	
6/30 weiß	04522000	04522100	04522200	Weit- u. Dreisprung
6/30 schwarz	04502000	04502100	04502200	
6/25 weiß	04523000			Einfassung von Laufbahnen u. Spielfeldern
6/25 schwarz	04503000			
6/20 weiß	04524000			Einfassung von Laufbahnen u. Spielfeldern
6/20 schwarz	04504000			
5/25 weiß	04526000			Einfassung von Laufbahnen u. Spielfeldern
5/25 schwarz	04506000			
5/20 weiß	04527000			Einfassung von Laufbahnen u. Spielfeldern
5/20 schwarz	04507000			
10/25 schwarz	04509500			Kugelstoßen, Beachvolleyball
10/40 schwarz	04508000			Kugelstoßen, Beachvolleyball

ANRIN Sport Sandfangrinne zur Aufnahme von Sand aus Weitsprunggruben



Die ANRIN Sport Sandfangrinne besteht aus einer Polymerbeton Wanne mit umlaufender Stahlkante und einer Abdeckung aus Stahl-Maschenrost mit aufliegender Gummi-Wabenmatte. Zur Abgrenzung der Sandgrube gegenüber kunststoffbeschichteter Nebenflächen empfiehlt sich eine ein- oder zweireihige Verlegung. Dadurch wird einer übermäßigen Verschmutzung des Kunststoffbelages vorgebeugt.

Zubehör:

- Längenausgleichsstücke, Länge = 112 cm, 67 cm
- Stirnwand mit Stahlkante

Randeinfassung einer Weitsprunganlage



ANRIN Sport Sandfangrinne zur Aufnahme von Sand aus Weitsprunggruben

Das System ANRIN Sport Sandfangrinne:

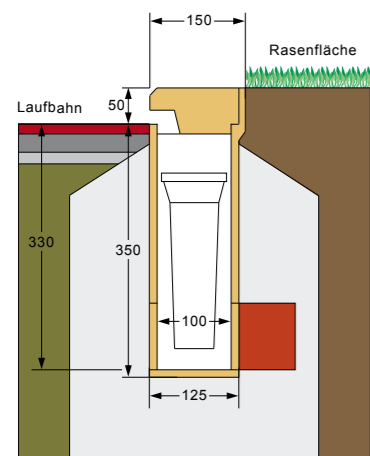
Rinne mit Stahlkante u. Gummimatte auf Stahlrost, L = 100 cm	Art. 04571000
Rinne mit Stahlkante u. Gummimatte auf Stahlrost, L = 112 cm	Art. 04572000
Rinne mit Stahlkante u. Gummimatte auf Stahlrost, L = 67 cm	Art. 04571670
Stirnwand mit Stahlkante	Art. 04573000

ANRIN Sport Blitz-Punkteinläufe zur Punktentwässerung in Randeinfassungen und Laufbahnen mit Sonderradien

einseitiger Einlauf



zweiseitiger Einlauf



ANRIN SPORT Blitz-Punkteinlauf

Länge 50 cm
Breite 15 cm
Höhe 35 cm

einseitiger Einlauf, mit PE-Eimer,
mit Vorformung DN 100,
Abdeckung aus Polymerbeton

Einsatzgebiet:

Punktentwässerung in Randeinfassungen
Kampfbahnen mit Sonderradien

ANRIN Sport Blitz-Punkteinläufe stellen ergänzend zu den ANRIN Sport Rinnensystemen eine Möglichkeit zur punktuellen Entwässerung in Kantenstein-Einfassungen dar. Der Abfluss erfolgt über einen Schmutzfangemimer an einen Rohranschluss oder eine Dränagepackung.

Der Verlegeabstand sollte je nach Belag zwischen 2,5 und 5,5 m betragen.

ANRIN Sport Blitz-Punkteinlauf, ein- und zweiseitiger Einlauf, mit PE-Schlammemimer und Vorformung DN 100, Länge 50 cm, Breite 15 cm, Höhe 35 cm

Abdeckung mit Gummiprofil, passend zu Weichkantensteinen 5 und 6 cm, weiß oder schwarz

Abdeckung aus Polymerbeton, passend zu Betonkantensteinen mit Fase.

ANRIN Sport Blitz-Punkteinläufe zur Punktentwässerung

Das System ANRIN Sport Blitz-Punkteinläufe

einseitiger Einlauf

Blitz-Punkteinläufe, einseitiger Einlauf, Abdeckung mit 5 cm Gummiprofil, weiß	Art. 04551000
Blitz-Punkteinläufe, einseitiger Einlauf, Abdeckung mit 5 cm Gummiprofil, schwarz	Art. 04552000
Blitz-Punkteinläufe, einseitiger Einlauf, Abdeckung mit 6 cm Gummiprofil, weiß	Art. 04553000
Blitz-Punkteinläufe, einseitiger Einlauf, Abdeckung mit 6 cm Gummiprofil, schwarz	Art. 04554000
Blitz-Punkteinläufe, einseitiger Einlauf, Abdeckung aus Polymerbeton	Art. 04555000

zweiseitiger Einlauf

Blitz-Punkteinläufe, zweiseitiger Einlauf, Abdeckung mit 5 cm Gummiprofil, weiß	Art. 04561000
Blitz-Punkteinläufe, zweiseitiger Einlauf, Abdeckung mit 5 cm Gummiprofil, schwarz	Art. 04562000
Blitz-Punkteinläufe, zweiseitiger Einlauf, Abdeckung mit 6 cm Gummiprofil, weiß	Art. 04563000
Blitz-Punkteinläufe, zweiseitiger Einlauf, Abdeckung mit 6 cm Gummiprofil, schwarz	Art. 04564000
Blitz-Punkteinläufe, zweiseitiger Einlauf, Abdeckung aus Polymerbeton	Art. 04565000

ANRIN Sport Kabelverteilerschacht aus Polymerbeton



ANRIN Sport Kabelverteilerschacht
Länge 60 cm, Breite 60 cm, Höhe 60 cm,
mit Abdeckung aus verzinktem Stahl zur
bauseitigen Beschichtung mit Kunstrasen



ANRIN Sport Kabelverteilerschacht
Länge 60 cm, Breite 60 cm, Höhe 60 cm,
mit Abdeckung aus verzinktem Stahl
als Riffelblech

Einsatzgebiet:

Feste und temporäre Verkabelung von Sportanlagen

ANRIN Sport Kabelverteilerschächte organisieren die feste und temporäre Verkabelung von Sportanlagen. Verbunden mit Leerrohren unterhalb von Laufbahn- und Spielfeldbereichen erlauben sie den störungsfreien Betrieb von Strom-, Daten- und Multimedia-Netzen.





Der Schachtkörper aus Polymerbeton hat eine umlaufende Stahlzarge und allseitige Verformungen für Leerrohre. Der offene Boden wird mit einer Sickerpackung versehen. Die Abdeckung trägt ein Installationspaneel zur Aufnahme der Steckverbindungen und besitzt eine Öffnung mit Kabelzugentlastung.

ANRIN Sport Kabelverteilerschacht aus Polymerbeton






Das System ANRIN Sport Kabelverteilerschacht:

Kabelverteilerschacht, ohne Boden, mit Stahlrahmen u. allseitigen Vorformungen DN 100 u. 150	Art. 04611000
Abdeckung für Kabelverteilerschacht, Stahl verzinkt, bauseits beschichtbar	Art. 04613010
Abdeckung für Kabelverteilerschacht, Stahl verzinkt, Riffenblech	Art. 04613020

ANRIN SPORT Laufbahntwässerung in Kampfbahnen





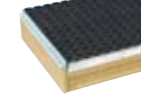
Produktspezifikationen	NW 125	NW 125 Schlitzrinnen	Muldenrinnen	NW 125 Kunstrasen
				
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Breite	16 - 17,5 cm	16 cm	25 cm	23 cm
Höhe	20 - 24 cm	18,7 - 20 cm	8 cm	20 - 24 cm
Nennweite	12,5 cm	12,5 cm	-	12,5 cm
Abdeckung	PE-HD weiss	PE-HD weiss	-	PE-HD weiss
Gewicht	16 - 18 kg	22,5 - 25 kg	19 - 27 kg	27,1 kg

ANRIN SPORT Entwässerung von rechteckigen Spielfeldern und Kunstrasenplätzen

Produktspezifikationen	NW 125 Schlitzrinnen	Muldenrinnen	Granulat-schwellen	NW 100 Kunstrasen	Blitz-Punkteinlauf
					
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	50 cm
Breite	16 cm	25 cm	25 cm	18,8 cm	15 cm
Höhe	18,7 - 20 cm	8 cm	8 cm	20 cm	35 cm
Nennweite	12,5 cm	-	-	10 cm	-
Abdeckung	PE-HD weiss	-	-	Stegrost verz.	Polymerbeton
Gewicht	22,5 - 25 kg	19 - 27 kg	19 - 26,5 kg	20 - 25 kg	17 - 18 kg



ANRIN SPORT Randeinfassung von Laufbahnen, Spielfeldern und Weitsprunggruben

Produktspezifikationen	Rasenkantenplatte	Klemmstein	Klemmrinne	Weichkantenstein	Sandfangrinne
					
Material	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	100 cm	200 cm	100, 50, 25 cm	112, 100, 67 cm
Breite	25 cm	10 cm	3 cm	5, 6, 10 cm	50 cm
Höhe	6,5 cm	20 cm	6 cm	20 - 40 cm	14 cm
Gewicht	19,5 kg	20 kg	7 kg	12,5 - 33,8 kg	28,4 - 48 kg

Nachweis der Eignung für ANRIN SPORT Entwässerungsrinnen

Alle ANRIN SPORT Produkte entsprechen den Anforderungen der DIN 18035 Sportplätze / Entwässerung. Nebenste-

hend einige Informationen zur Eignung von Polymerbeton bei der Entwässerung von Sportanlagen.

Nachweis der Konformität

Die ANRIN SPORT Produkte entsprechen den Anforderungen der IAAF, Internationale Amateur Athletic Federation, für die Konstruktion von Laufbahnen und Spielfeldern. Die Bestimmungen laut IAAF-Handbuch Kapitel 3, Konstruktion

von Laufbahn und Spielfeld Abs. 3.5.3 Oberflächenentwässerung-Anforderungen und Konstruktion, werden von den von ANRIN hergestellten Produkten eingehalten.



Maßhaltigkeit: Aufgrund der kurzen Aushärtungszeit von Polymerbeton liegt die Schrumpfung bei ca. 0,1%.

Temperaturbeständigkeit: Die Wärmeformbeständigkeit bis 150°C, insbesondere beim Asphaltieren ist in jedem Fall gewährleistet. Dessen ungeachtet ist die Einbauanleitung bzgl. der Fundamentdimensionierung zu beachten.

Wärmedehnung: Der Wärmedehnungskoeffizient für Polymerbeton liegt mit $\alpha = 10$ bis $12 \times 10^{-5} 1/k$ in der Größenordnung von Beton. Daher sind Dehnungsfugen im Rinnenstrang nach Anzahl und Größe wie bei Betelementen vorzusehen.

Formbeständigkeit: Die Formbeständigkeit während der Bauphase ist bei Einhaltung der Einbauvorschrift (Fundament, eingelegte Abstandhalter und Deckel) gewährleistet.

Toxikologische Unbedenklichkeit: Das Material Polymerbeton ist aufgrund seiner Werkstoffmatrix in ausgehärtetem Zustand als toxikologisch unbedenklich einzustufen.

Recyclierbarkeit: Die Produkte können nach der vorgesehenen Nutzungsdauer als Bauschutt wieder aufbereitet werden.

ANRIN Sport Entwässerungssystem I25

für Kampfbahnen mit überhöhtem Spielfeld



I25 E/F

I25 K

für Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld



I25 C.3

I25 L.3

Rasenkantenplatte zur äußeren Laufbahneinfassung



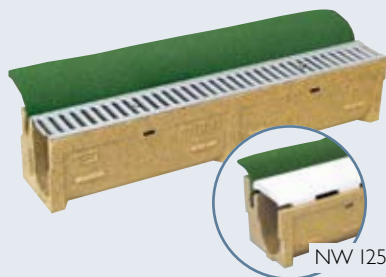
ANRIN Sport Entwässerungssystem Mulde für Kampfbahnen Typ C und D



ANRIN Sport Granulatschwelle für rechteckige Kunstrasenspielfelder



ANRIN Sport Entwässerungssystem NW 100/ I25 Kunstrasen



NW 125



Klemmstein

ANRIN Sport Weichkantenstein



ANRIN Sport Sandfangrinne



ANRIN Sport Blitz-Punkteinläufe

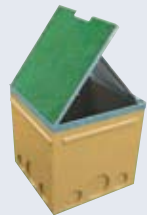


einseitiger Einlauf



zweiseitiger Einlauf

ANRIN Sport Kabelverteilerschacht



Für weitere Informationen fordern Sie unser Prospektmaterial an, unter: Fax: 0 29 47- 97 81 50, oder per E-Mail: info@anrin.com



ANRIN

ANRIN Anröchter Rinne GmbH

- Siemensstraße 1
- Tel.: (0 29 47) 97 81-0
- E-Mail: info@anrin.com
- D-59609 Anröchte
- Fax: (0 29 47) 97 81-50
- Internet: www.anrin.com

Händlerstempel