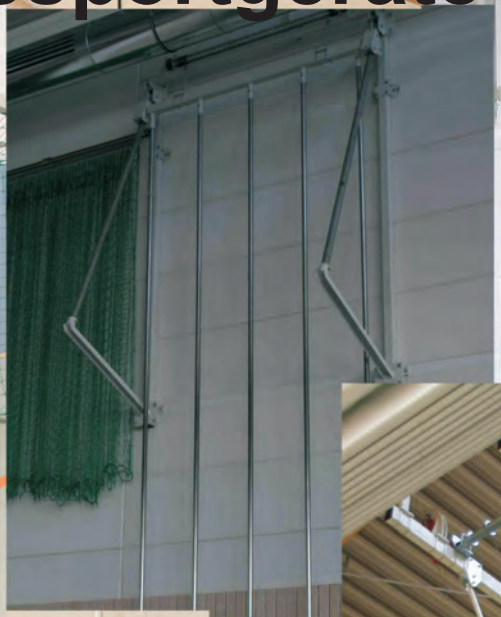
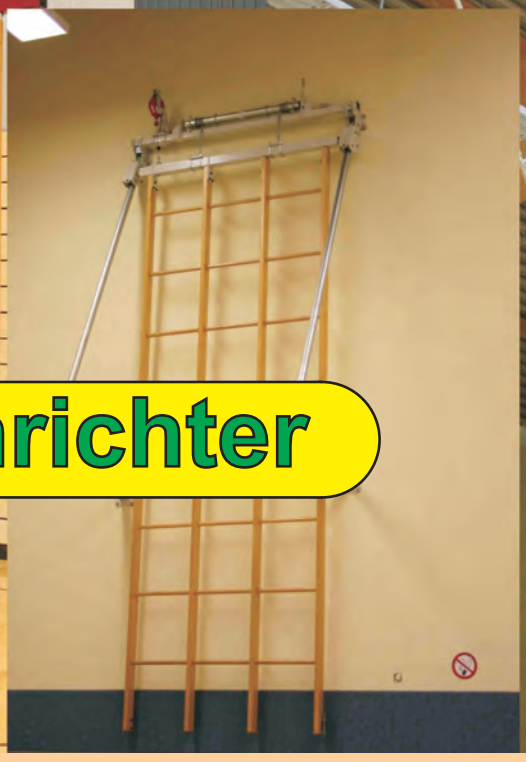
KEHR sport

Qualitätssportgeräte aus Sachsen





Objekteinrichter

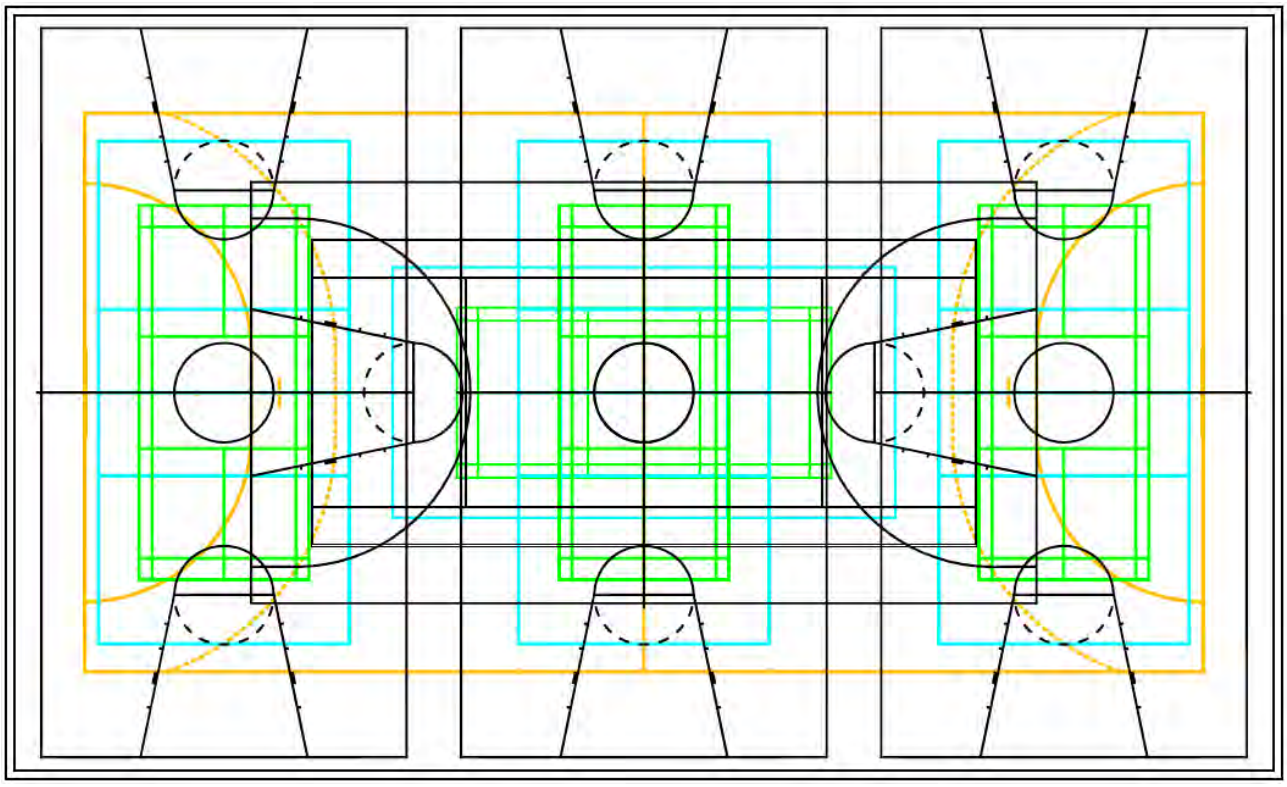
Telefon: +49 (0) 3725 - 3 44 88 90
Fax: +49 (0) 3725 - 3 44 88 99

www.kehr-sport.de
Email: info@kehr-sport.de

Bewegungsraum und Sicherheitsbereich für Turngeräte
DIN 18032 Teil 1

Gerät	Hindernisfreier Bereich L x B x H m	Sicherheitsabstand [b] in Metern			
		seitlich	vorwärts	rückwärts	unter-einander
Bodenturnfläche	14 x 14 x 4,5	-	-	-	-
Pauschenpferd	4 x 4 x 4,5	-	-	-	-
Sprungpferd	36 x 2 x 5,5 [c]	-	-	-	-
Stillhängende Ringe [d]	8 x 6 x 5,5	-	-	-	-
Barren	6 x 9,5 x 4,5	4,5 [e] [f]	4 [e]	3 [e]	4,5
Spann- (Steck- Versenkreck)	12 x 6 x 7 [g] (-)	1,5 (1,5)	6 (6)	6 (-)	- (6)
Spannstufenbarren	12 x 6 x 5,5	1,5	6	6	-
Schwebebalken	12 x 6 x 4,5	-	-	-	-
Schaukelringe	18 x 4 x 5,5	1,5 [e]	10,5 [e]	7,5 [e]	1,5 [e]
Klettertaue	-	1,5	4,5	4,5	1
Sprossenwände schwenkbar	-	-	4,5 [e] [f]	4,5 [e] [f]	4,5

a) Für den Leistungssport (einschließlich der Sicherheitsabstände)
b) Für den Schul- und Breitensport (zwischen den Geräten und Wänden oder anderen Geräten).
c) Anlauflänge 25 m, Gerätelänge 2 m, Auslauflänge 9 m.
d) Abstand der Seilachsen 0,5 m.
e) Gemessen jeweils ab Achse Gerätepfosten oder -höhe, Holmende bzw. Seilachse.
f) Reduzierung auf 4 m zu Wänden bzw. auf 3,5 m zu doppelschaligen Trennvorhängen möglich.
g) Für internationale Wettkämpfe 7,5 m Höhe.



Markierungslinien der Spielfelder

Sportart	Breite* cm	Farbe
Badminton	**4**	**grün**
Basketball	**5**	**schwarz**
Fußball, Handball, Hockey	**5**	**orange**
Volleyball	**5**	**blau**

* Markierungslinien für Übungsfelder können schmaler bzw. als Doppellinien oder Eckmarkierungen dargestellt werden.

Maße der Bewegungsräume von Sporthallen und Sporträumen

DIN 18032-1 zur Wettkampfmäßigen Nutzung der Sportfachverbände

Sportart	Sportfläche				Zusätzlicher hindernisfreier Abstand an den		Hindernisfreie Gesamtsportfläche bezogen auf das Regelmaß		Lichte Hallen-höhe
	Zulässige Maße		Regelmaße						
	Länge m	Breite m	Länge m	Breite m	Längs-seiten m	Stirn-seiten m	Länge m	Breite m	m
Badminton	13,4	6,1	13,4	6,1	0,3 b)	1,3 b)	16	6,7	7 c)
Basketball	26 bis 28	14 bis 15	28	15	2 d)	2 d)	32	19	7
Boxen	4,9 bis 6,1	4,9 bis 6,1	6,1	6,1	0,5	0,5	7,1	7,1	4
Fechten	13 bis 24	1,8 bis 2	13 bis 24	2	3	3	19 bis 30	8	(4)
Fußball	30 bis 50	15 bis 25	40	20	0,5	2	44	21	(5,5)
Geräteraum	29 j)	16	36 j)	16	-	-	36	16	(7)
Gewichtheben	4	4	4	4	3	3	10	10	4
Handball	40 e)	20 e)	40	20	1 f)	2	44	22	7 g) h)
Hockey	36 bis 44	18 bis 22	40	20	0,5 i)	2 i)	44	21	(5,5)
Judo	10 bis 14	10 bis 14	14	14	2	2	18	18	(4)
Korbball	30	15	30	15	1	1	32	17	(5,5)
Kunstkraftsport	12	12	12	12	1	1	14	14	(5,5)
Radball/Radpolo	12 bis 14	9 bis 11	14	11	1	2	18	13	(4)
Radkunstfahren	12 bis 14	9 bis 11	14	11	1	2	18	13	(4)
Rhönradfahren	21	12	21	12	1,5	3	27	15	(4)
Rhythmische Sportgymnastik	13	13	13	13	0,5 k)	0,5 k)	14	14	8
Ringen	9 bis 12	9 bis 12	12	12	2	2	16	16	(4)
Inline-Hockey/ Rollhockey	40	20	40	20	-	-	40	20	(4)
Rollkunstlauf/ Rolltanz	50	25	50	25	-	-	50	25	(4)
Tanzsport	Mindestens 140 m² Mindest-Seitenlänge 14 m				-	-			4 p)
Tischtennis	2,74	1,525	2,74	1,525	2,24	4,63	12 l)	6 l)	4
Trampolinturnen	7,57	3,03	7,57	3,03	4	4	15,57	11,03	8
Volleyball	18	9	18	9	3 n)	3 n)	24	15	7 o)

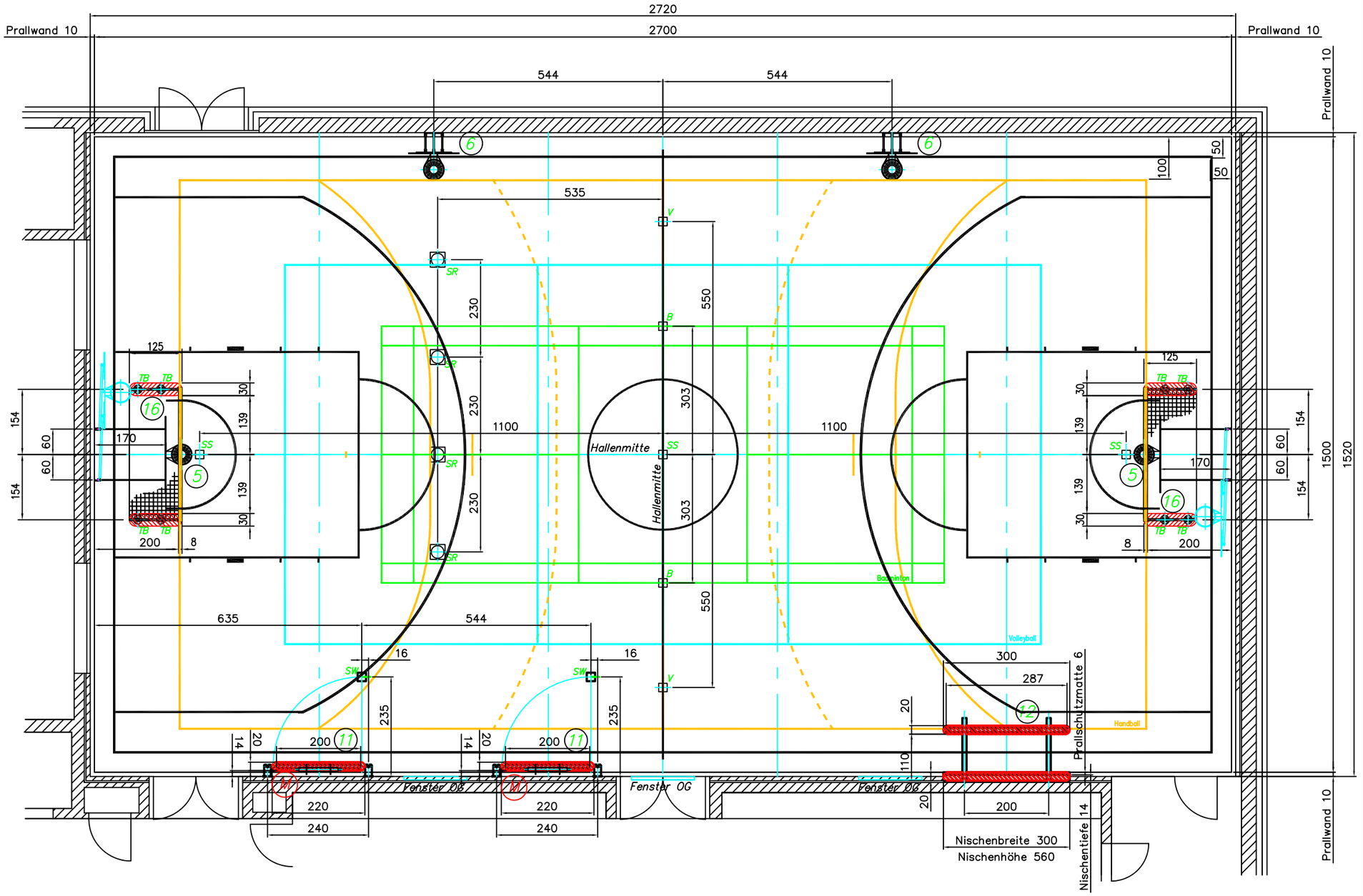
a) Zahlen in Klammern sind empfohlene Maße
b) Für Schulsport und Übungsbetrieb; für regionale Veranstaltungen an den Stirnseiten 1,5 m und an den Längsseiten 0,5 m (zu den Wänden 1,5 m); für nationale Veranstaltungen an den Stirnseiten 2 m und an den Längsseiten 1,5 m (zu den Wänden 2 m) und für internationale Veranstaltungen an den Stirnseiten 2 m und an den Längsseiten 2 m erforderlich; Abstand an den Längsseiten gilt auch als Abstand zwischen Badminton-Spielfeldern.
c) Für regionale Veranstaltungen; für Übungsbetrieb und für Schulsport 5 m ausreichend; für nationale Veranstaltungen 8 m und für internationale Veranstaltungen 9 m erforderlich.
d) Bei 15 m x 27 m großen Hallen 0,5 m ausreichend.
e) Abweichungen nach Absprache mit den Landesverbänden sind möglich.
f) Zusätzlicher Platzbedarf für Zeitnehmertisch und Auswechselbänke kann gegebenenfalls im Sportgeräteraum abgedeckt werden.
g) Für Übungsbetrieb 5,5 m ausreichend.
h) Ab 3,3 m vom Spielfeldrand nach innen ist ein allseitiges Abfallen der Hallenhöhe zu den Hallenwänden hin 7 m auf 5,5 m möglich.
i) Für nationale und internationale Veranstaltungen 1 m an den Längsseiten und 3 m an den Stirnseiten erforderlich.
j) Für Übungsbetrieb (ohne Bodenturnflächen) 29 m ausreichend; für Wettkampfbetrieb mit Turnen am Springpferd 36 m erforderlich. Bei internationalen Wettkämpfen ist ein Podium von 52 m x 27 m erforderlich.
k) Bei nationalen Wettkämpfen 3 m.
l) Bei internationalen Veranstaltungen und in der Bundesliga Spielboxen mindestens 14 m x 7 m groß
m) Hallenhöhe nach Wettkampfbestimmungen; Ausnahmereglungen durch den Fachverband möglich.
n) Bei nationalem Wettkampfbetrieb 5 m an den Längs- und 8 m an den Stirnseiten erforderlich.
o) Bei internationalem Wettkampfbetrieb 12,5 m erforderlich.
p) Bei Rock'n Roll 6 m.

Nutzungsmöglichkeiten der Hallen

DIN18032-1 für bestimmte Sportarten

Hallentyp	Einzelhalle	Doppelhalle			Dreifachhalle		Einzel-halle für Spiele
	15 x 27 x 5,5 m	ungeteilt 22 x 26 x 7 m	Hallenteil 22 x 26 x 7 m	Hallenteil 22 x 18 x 7 m	ungeteilt 27 x 45 x 7	Hallenteil 27 x 15 x 7 m	22 x 44 x 7 m
Sportart							
Badminton [a]	□	■	■	■	■	■	■
Basketball	■ [b]	■	■ [b]		■	■ [b]	■
Boxen [c]	■	■	■	■	■	■	■
Faustball		■			■		■
Fechten	■	■	■	■	■	■	■
Fußball		■			■		■
Gewichtheben [d]	■	■	■	■	■	■	■
Gymnastik [e]	□	□	□	□	□	□	□
Handball		■			■		■
Hockey		■			■		■
Judo	■	■	■	■	■	■	■
Korbball		■			■		■
Kunstkraftsport	■	■	■	■	■	■	■
Kunstturnen	□	■	□	□	■	□	■
Prellball	■	■	■	■	■	■	■
Radball/ Radpolo [f]	■	■	■	■	■	■	■
Radkunstfahren [f]	■	■	■	■	■	■	■
Röhnradturnen [f]	■	■	■	■	■	■	■
Rhythmische Sportgymnastik [g]	■ [g]	■	■	■	■	■	■
Ringen	■	■	■	■	■	■	■
Ringtennis	■	■	■	■	■	■	■
Rollhockey [f]		■		■	■		■
Rollkunstlauf/-tanz [f]	■			■		■	
Tanzsport [f]	■	■	■	■	■	■	■
Tennis		■			■		■
Tischtennis	■	■	■	■	■	■	■
Trampolinturnen	□ [h]	■	■	■	■	■	■
Volleyball	□ [h]	■	■	■	■	■	■

□ Nutzbar für Wettkampf- und Trainingsbetrieb
■ Nutzbar für Trainingsbereich
a) Hallenhöhe nach internationalen Wettkampfbestimmungen 9 m; im Anwendungsbereich dieser Norm 7 m ausreichend.
b) Nicht international.
c) Bei Veranstaltungen Podium und Zusatzbeleuchtung erforderlich.
d) Schutz des Bodens durch spezielle Bodenauflage erforderlich.
e) Ohne Rhythmische Sportgymnastik.
f) Nur auf flächenelastischen Sportböden möglich.
g) Empfohlene Hallenhöhe 7m; für internationale Veranstaltungen 8 m Hallenhöhe vorgeschrieben.
h) Hallenhöhe nach Wettkampfbestimmungen 7 m; Ausnahmeregelung durch den Fachverband möglich.



Einbausportgeräte

Nr	Anz	Gerät	Lastannahmen (DIN 18032T.6) Last (N)	Bemerkung
1		ASK–Anlage, 2–fach fest	4530 vert. 2140 hor.	je Ringpaar je Ringpaar, am Pendelpunkt
2		Kletertaue rollbar, x–fach	2000 vert. 900 hor.	je Tau (nach DIN 7911 T.2)
3		Longe	4500 vert.	
4		Basketballdeckengerüst elektr. hochziehbar	6200 vert. 900 hor.	3000 Eigengew.; 3200 am Brett jeweils in X– u. Y–Richtung
5	2	Basketball–Wandgerüst schwenkbar	6200 vert. 900 hor.	2000 Eigengew.; 3200 am Brett jeweils in X– u. Y–Richtung
6	2	Basketballübungsanlage feststehend		
7		Sprossenwand–DF fest	0 vert. 3000 hor.	je Wandbefestigungspunkt Feststellsäule in 1 m OKFF
8		Sprossenwand, schwenkbar		
9		Sprossenwand, rollbar		
10		Sprossenwand, fest elektrisch hochziehbar		
11	2	Sprossenwand, schwenkbar elektrisch hochziehbar		
12	1	Kletterstangen, 6–fach rollbar	15000 vert. 1000 hor.	auf die oberen Anbindungen verteilt
13		Gitterleiter, 4–fach rollbar	15000 vert. 1000 hor.	auf die oberen Anbindungen verteilt
14		Handballtor,hochziehbar	500 hor.	je Wandbefestigungspunkt
15		Fußballtor, hochziehbar	500 hor.	je Wandbefestigungspunkt
16	2	Handballtor, freistehend	950 hor.	in 2 m Höhe OKFF
17		Fußballtor, freistehehend	950 hor.	in 2 m Höhe OKFF
18		Wandspielschiene	2500 hor.	in 1 m Höhe OKFF
19		Versenkreck	9000 hor.	in 2,3 m Höhe OKFF
20		Ballfangnetz		

Säulen / Bodenbefestigungen

Nr	Anz	Bezeichnung	Lastannahmen (DIN 18032T.6) Last (N)	Bemerkung
B	2	Bodenhülse Badminton–Spielsäule	2500 hor.	in 1 m Höhe OKFF
SR	4	Bodenhülse Steckreck	9000 hor.	in 2,3 m Höhe OKFF
SS	3	Bodenhülse Spielsäule	2500 hor.	in 1 m Höhe OKFF
SW	2	Bodenhülse Sprossenwand schwenkbar	2500 hor.	in 1 m Höhe OKFF
T		Bodenhülse Tennis–Spielsäule	2500 hor.	in 1 m Höhe OKFF
V	2	Bodenhülse Vollejball–Spielsäule	2500 hor.	in 1 m Höhe OKFF
BH		Bodenhaken für Spannreck und Pferd	6000	in jeder Richtung
TB	8	Torbefestigung FFB Handball–/ Fußballtor		
TH		Bodenplatte Tennis–Netzhaken		
SB		Bodenhülse Steckbarren		

ELEKTROINSTALLATION

Die Elektroinstallation der elektrisch hochziehbaren Sportgeräte hat bauseits zu erfolgen.

Elektrische Zuleitung: – Versorgung zum Taster – 4x1.5mm²
– vom Taster zum Motor – 4x1.5mm²

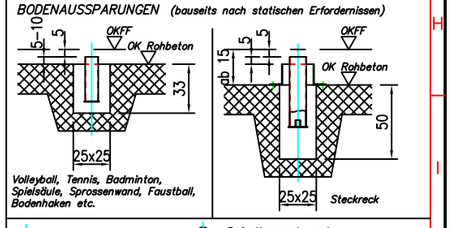
(M) – bauseitiger Elektroanschluß

Elektroseilwinde

– Totmannschaltung
– Schlüsselschalter
– Einsehbarkeit bei der Bedienung

(11)

BODENAUSSPARUNGEN (bauseits nach statischen Erfordernissen)



Befestigungselement auf Rohbeton aufgedübelt

Befestigungselement in Fertigfußboden eingelassen

ACHTUNG! (11) (12) (16)

Falls in dieser Halle Fußbodenheizung vorgesehen ist oder wird, müssen die angegebenen heizungsfreien Zonen eingehalten werden, da Geräte wie z.B. Sprossenwand, Gitterleiter, Kletterstangen, Handballtor etc. auf dem Fertigboden befestigt werden!

Der vorliegende Einrichtungsplan ist ein Planungsvorschlag!
Ein Anspruch auf Rechtsgültigkeit und Vollständigkeit besteht nicht!
Sämtliche Angaben sind eigenverantwortl. mit den Bauplänen abzustimmen!
Dabei sind die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln (z. Bsp. DIN18032 u. für Schulsporthallen zusätzlich die GUV–Vorschriften zu beachten.

Dieser Plan ist geistiges Eigentum von KEHR SPORT.
Eine Vervielfältigung ist nicht gestattet.

Im Bereich der Spielfelder gehen wir von einer lichten Hallenhöhe von 7.00m + 50cm für Deckengeräte gemäß DIN 18032 Teil 1 aus, sofern nicht anders angegeben.

Hinweis:

Für den Einbau der Sportgeräte sind nach DIN 18032 bauseits geeignete Einbauteile vorzusehen (z.B. Stahl–, Beton– oder Holzprofile), an denen geklammert, geschweißt, gedübelt, geschraubt oder angeflanscht werden kann, wenn keine tragfähigen Wände vorhanden sind.

KEHR SPORT GmbH

Oberfläche | Maßstab 1:5 | Position | Menge: Muster

	Datum	Name
Bearb.	05.02.2015	C.Hafner
Gepr.		
Norm		

Einrichtungsvorschlag – Sportgeräte

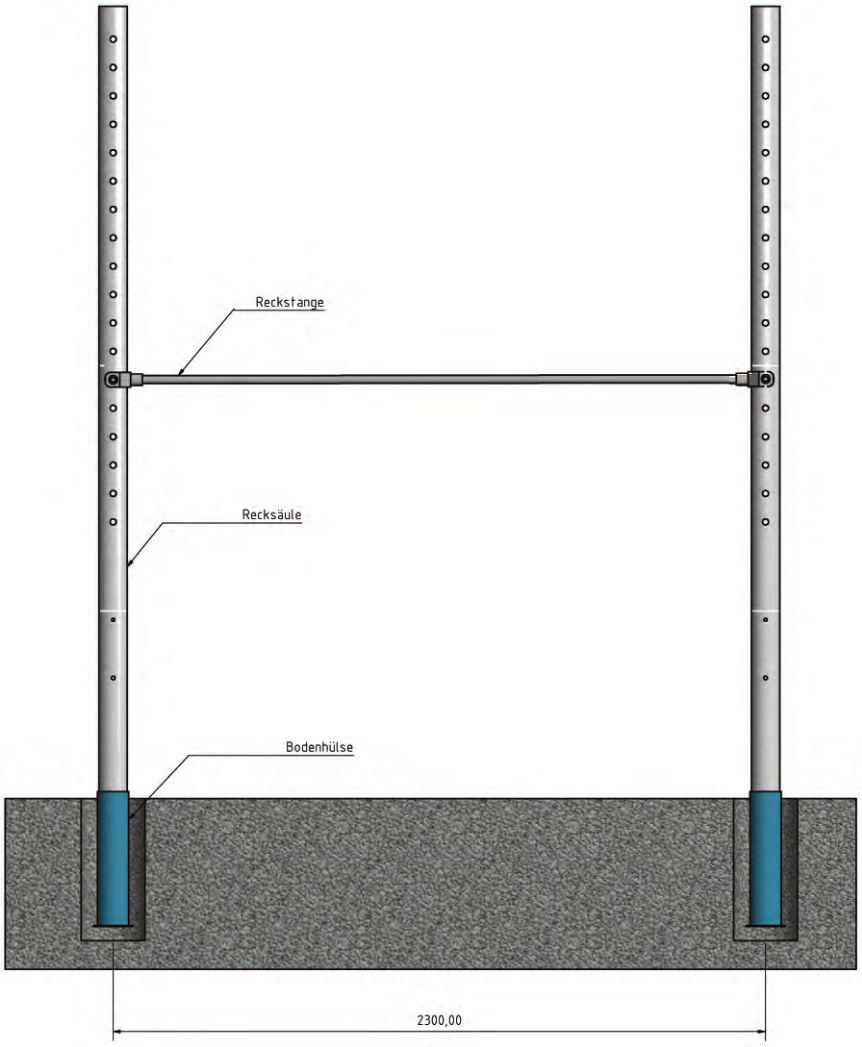
Sporthalle 15 x 27 m

–

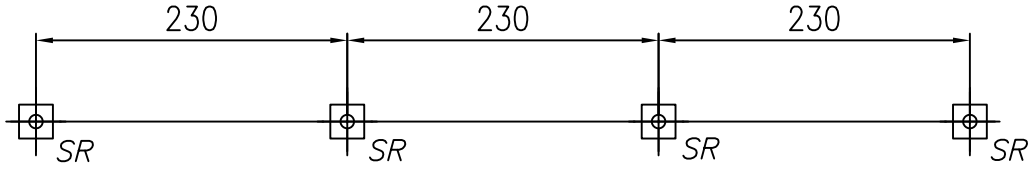
Blatt A1

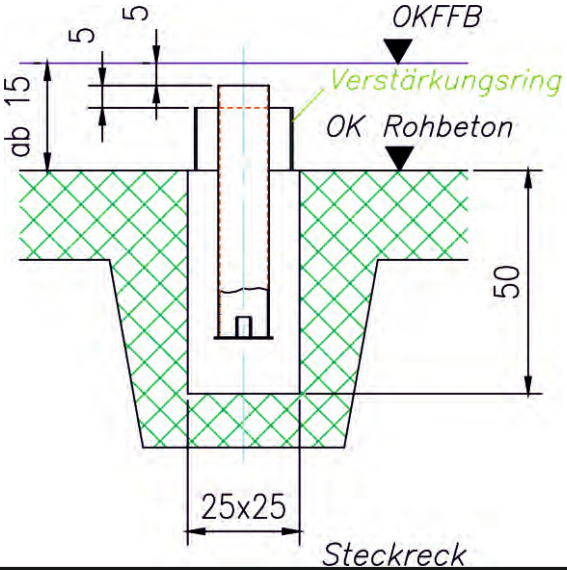
Zust. Änderungen | Datum | Name | Dateiname EP–Einfachhalle.dwg

Steckreck rund

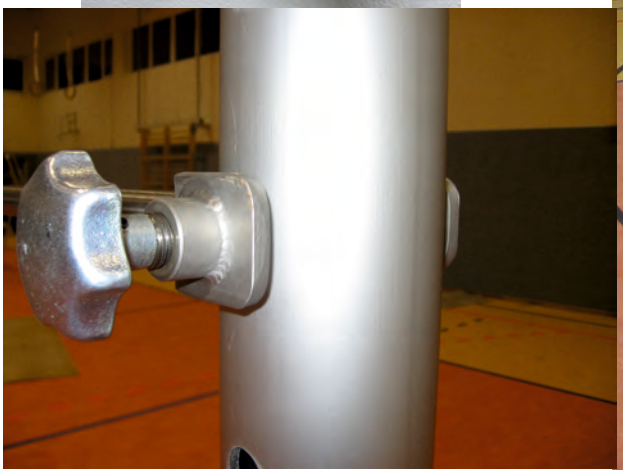


Beispiel für eine 3-fach Anlage





Ab einem Fußbodenaufbau von 15 cm wird ein Verstärkungsring benötigt!



Hülsenrecksäule, Ø 100 mm,
mit Innenklemmung DIN 7903-1/EN12197
Steckrecksäulen Leichtmetallrohr eloxiert,
2600 mm über den Hallenboden, Abmessung Ø 100 mm.
in Stufen von 100mm, ab 800mm bis 2600mm über Hallenboden,
Säulen unten mit Bodenschutz und eingebauter
Klemmeinrichtung zur exakten Fixierung in der Bodenhülse

Art.-Nr. 80060 **Stück**

Bodenhülse aus Edelstahl
Bodenhülsen aus Edelstahl,
passend für Steckrecksäulen Ø 100 mm

Art.-Nr. 80061 **Stück**

Bodenhülse aus Edelstahl, wasserdicht
Bodenhülsen aus Edelstahl, passend für
Steckrecksäulen Ø 100 mm,
wasserdicht geschweißt

Art.-Nr. 80061W **Stück**

Reckstange
aus Edelstahl, Ø 28 mm, mit beidseitigen
Gabelköpfen inkl. sicher wirkenden Schraubverschluss,
Reckstangenlänge entsprechend
dem Achsmaß von 2300 mm zwischen den Säulen,
passend für Säulen: Ø 100 mm,

Art.-Nr.80030 **Stück**

Reckstecker
Reckstecker mit
Klemmkeil an Kette

Art.-Nr. 80031 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel für Schwingboden
Deckelrahmen für Schwingboden, Alu-Rahmen,
PE-Deckel mit umlaufender Dichtungslippe, 180 mm li. Ø

Art.-Nr. 80050 **Stück**

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 3-fach für 2-3 Recksäulen und 1-2 Reckstangen,
inkl. Sicherheitsreckstecker

Art.-Nr. 90100 **Stück**

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 3-fach für 3-4 Recksäulen und 2-3 Reckstangen,
inkl. Sicherheitsreckstecker

Art.-Nr. 90101 **Stück**

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 4-fach für 4-5 Recksäulen und 3-4 Reckstangen,
inkl. Sicherheitsreckstecker

Art.-Nr. 90102 **Stück**

Ablegewagen
Ablegewagen für max. 5 Recksäulen, 4 Reckstangen,
Spiel- und Volleyballsäulen

Art.-Nr. 90103 **Stück**

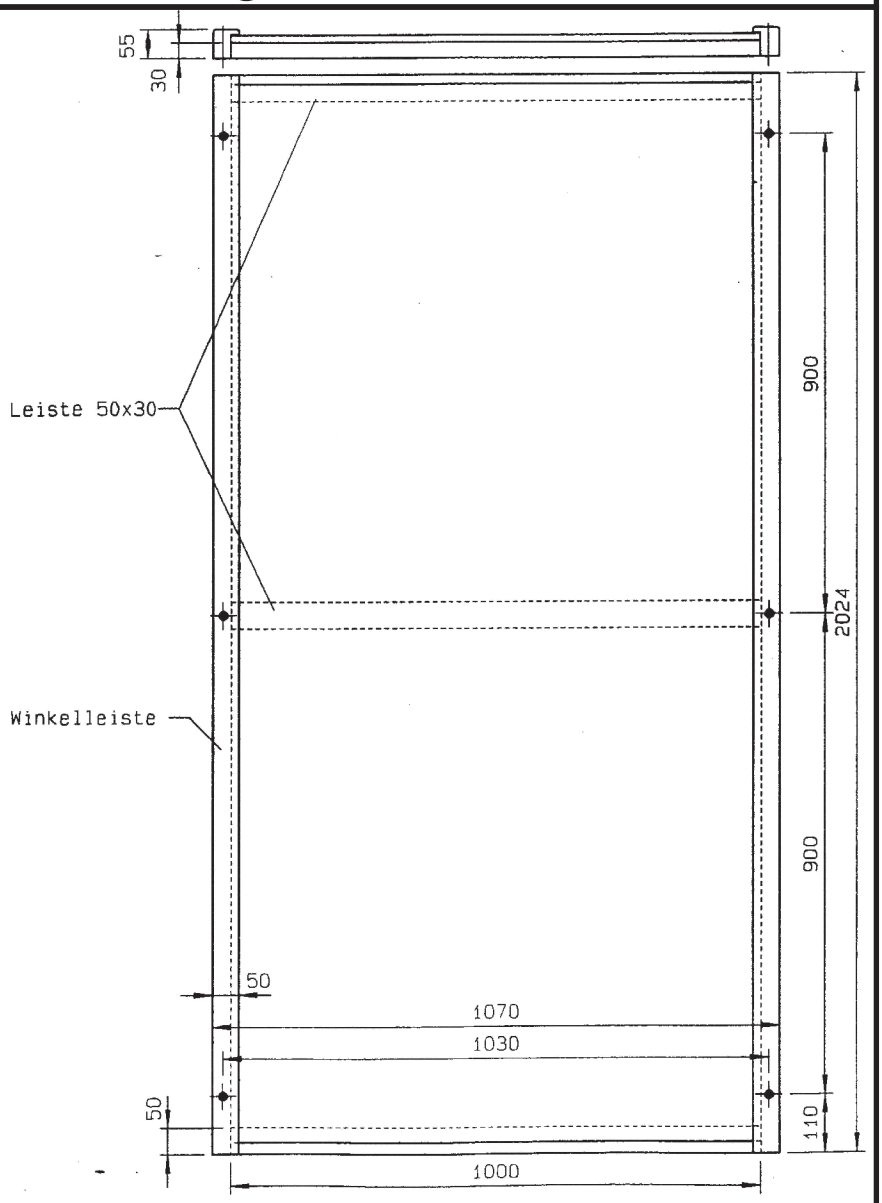
Ablegewagen
Ablegewagen für max. 12 Volleyball-Spielsäulen
oder 8 Recksäulen u. 6 Reckstangen

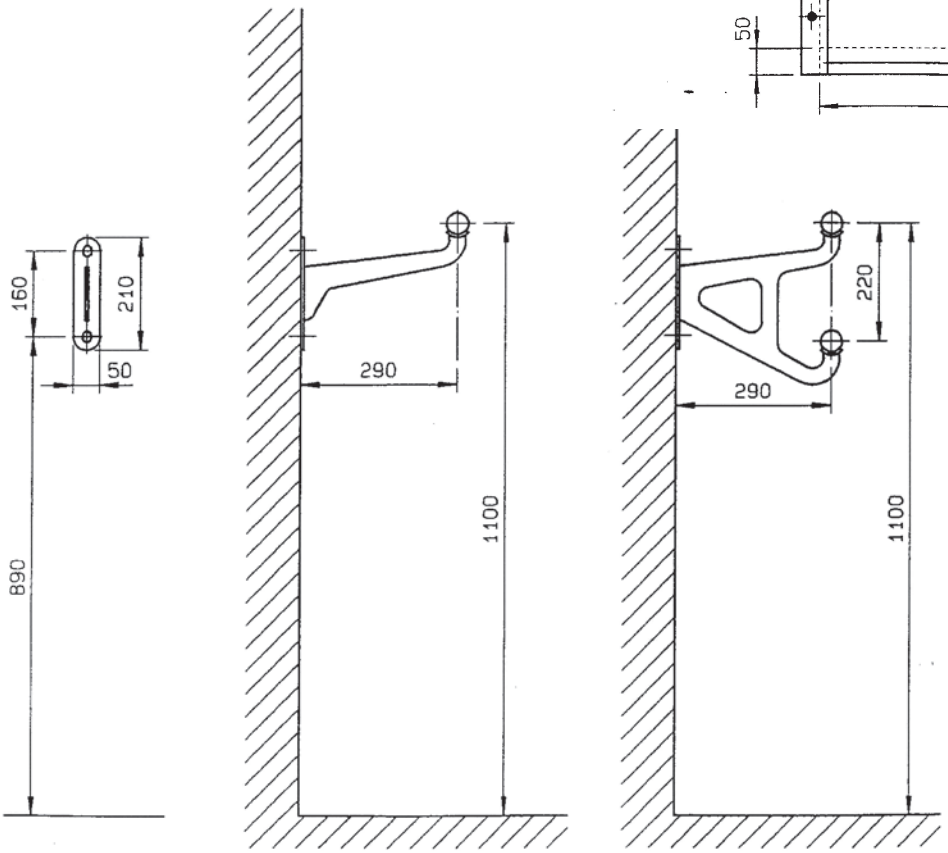
Art.-Nr. 90104 **Stück**

Hülsenrecksäule, Ø 100 mm,
mit Innenklemmung DIN 7903-1/EN12197
Steckrecksäulen Leichtmetallrohr eloxiert, 2600 mm über den Hallenboden,
Abmessung Ø 100 mm. Verstellmöglichkeiten in Stufen von 100mm,
ab 800mm bis 2600mm über Hallenboden, mit zusätzlichen Bohrungen zur
Reckstangenbefestig-ung, um 90° versetzt, Säulen unten mit Boden-schutz
und eingebauter Klemmeinrichtung zur exakten Fixierung in der Bodenhülse

Art.-Nr. 80063 **Stück**

Ballettspiegel, Ballettstange, Ballettstangenhalter





Sportspiegel Mirox-Safe 6 mm
inkl. polieren der Spiegelkanten,
Gewicht ca. 20kg pro qm

Art.-Nr. 84011 **qm**

Spiegelleiste
aus Holz inkl. Montageleiste 80x50 mm,
Fichte natur lackiert

Art.-Nr. 84007 **lfm**

Ballettstange
verleimte Esche, Ø 40 mm,
mit Verbindungsmuffe

Art.Nr. 84102 **lfm**

Vario-Ballettstangen-Halter
einfach mit Wandschiene bis 250 cm

Art.-Nr. 84107 **Stück**

Spiegelleiste
aus Fichte natur lackiert 60x16 mm

Art.-Nr. 84001 **lfm**

Spiegelschiene
aus Aluminium mit Einlegeprofil

Art.-Nr. 84012 **lfm**

Ballettstangen-Wandhalter
einfach

Art.-Nr. 84103 **Stück**

Vario-Ballettstangen-Halter
doppelt mit Wandschiene bis 250 cm

Art.-Nr. 84108 **Stück**

Tragrahmen
zur Aufnahme des Spiegels zum
Toleranzausgleich und zur Hinterlüftung

Art.-Nr. 84005 **lfm**

Ballettstange
Eschenholz, Ovalprofil,
350 cm lang

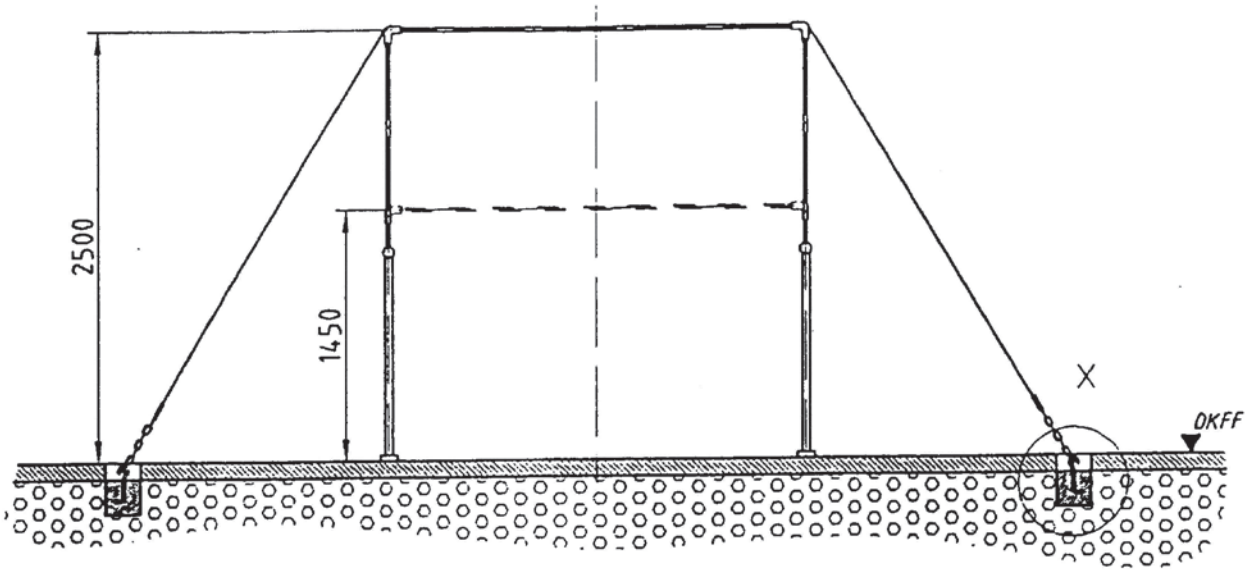
Art.-Nr. 84100 **Stück**

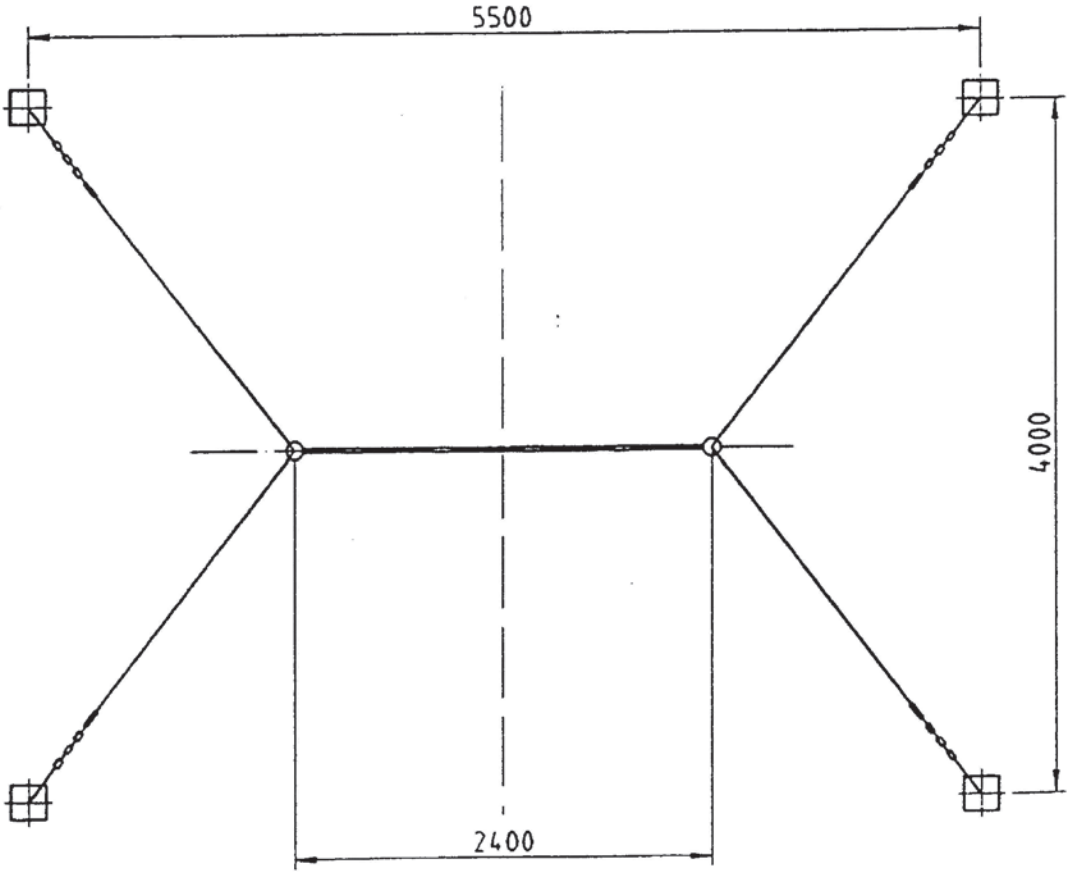
Ballettstangen-Wandhalter
doppelt

Art.-Nr. 84104 **Stück**

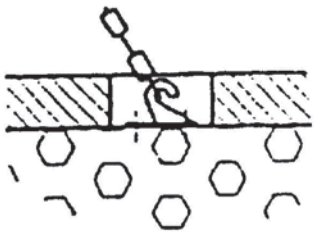
Bodenverankerung

für Spannreck, Spannstufenbarren und Ringegerüst
nach DIN 7903 T4

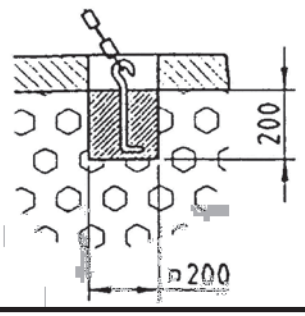




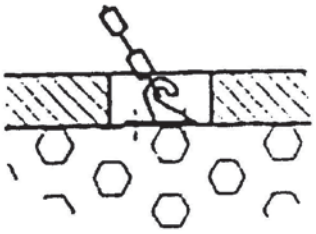
mit Bodenhaken zum Aufdübeln



mit Bodenhaken zum Einbetonieren



mit Bodenhaken zum Aufdübeln



Ankerhaken zum Einbetonieren
Bodenhaken zur Feststellung einzelner Geräte
(Spannreck, Spannstufenbarren, Turnpferd, Ringegerüst)
aus Stahl zum Einbetonieren

Art.-Nr. 80440 **Stück**

Ankerhaken zum Aufdübeln
Bodenhaken zur Feststellung einzelner Geräte
(Spannreck, Spannstufenbarren, Turnpferd, Ringegerüst)
aus Stahl zum Aufdübeln

Art.-Nr. 80450 **Stück**

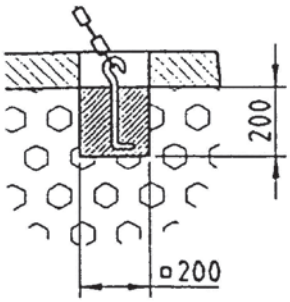
2-fach Ankerhaken zum Aufdübeln
Bodenhaken zur Feststellung einzelner Geräte
(Spannreck, Spannstufenbarren, Turnpferd, Ringegerüst)
aus Stahl, 2-fach zum Aufdübeln

Art.-Nr. 80455 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel für Schwingboden
Deckelrahmen für Schwingboden, Aluminium-Rahmen,
PE- Deckel mit umlaufender Dichtungslippe, 180 mm li. Ø

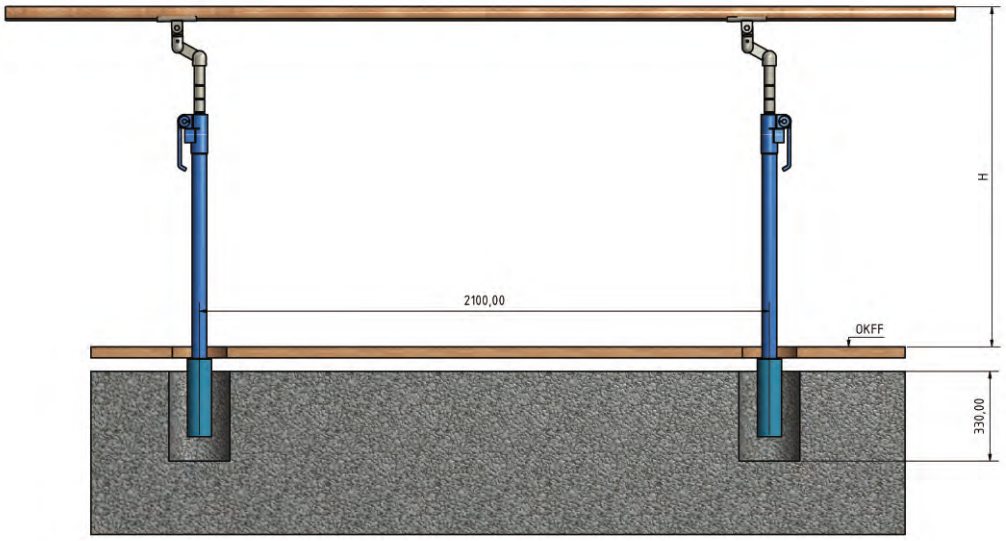
Art.-Nr. 80050 **Stück**

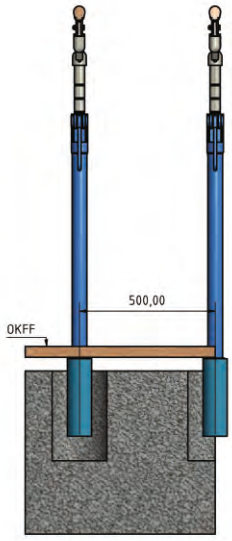
mit Bodenhaken zum Einbetonieren

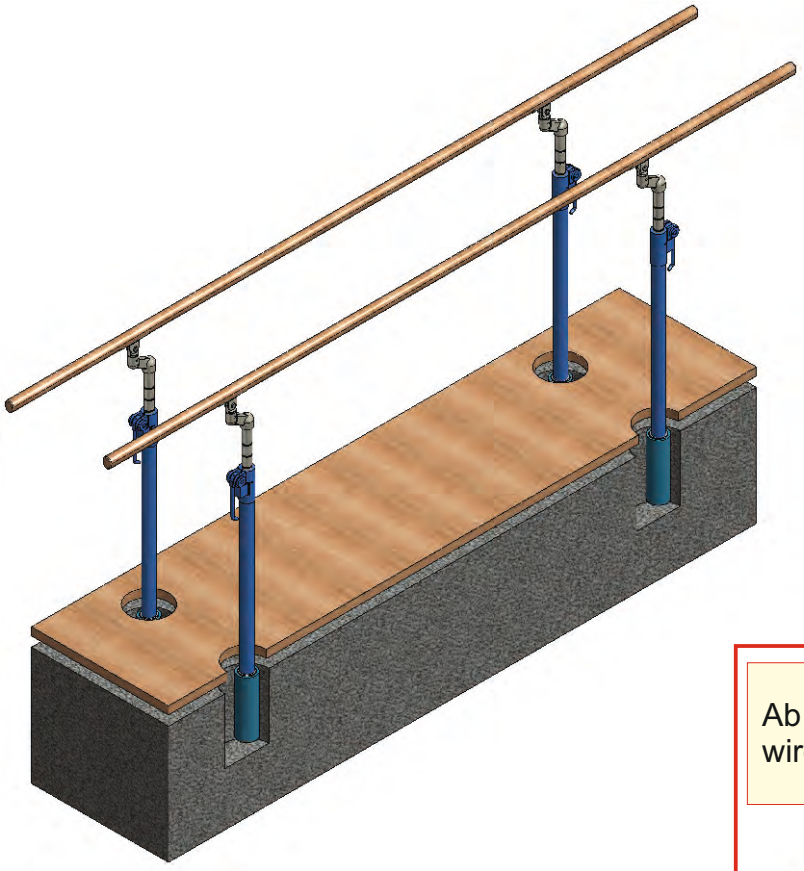


Steckbarren,

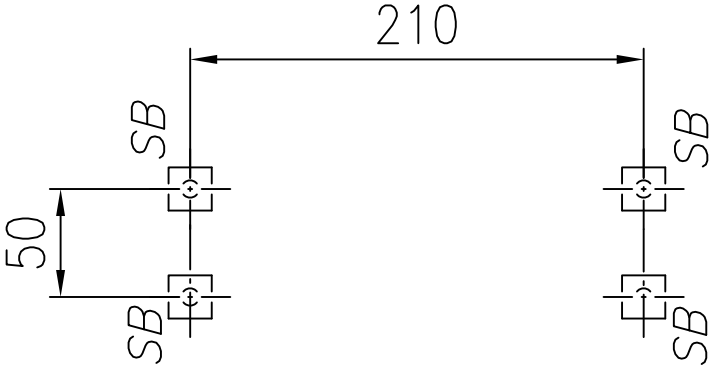
nach DIN 7901



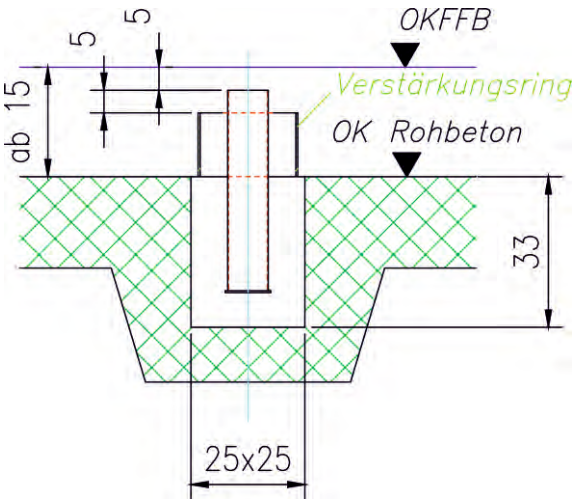




	H
Typ 1	1000 - 1600
Typ 2	1200 - 1850



Ab einem Fußbodenaufbau ab 15 cm wird ein Verstärkungsring benötigt!



Hülsen-Steckbarren,Hochstellung 100 - 160 cm, inkl. Schichtholzholme 300 cm lang
Hülsen-Steckbarren, stufenlose Weitenverstellung,
Höhenverstellung 100-160 cm mit doppelt gesichertem Klemmhebelverschluß.
Sicherung in der Bodenhülse gegen herausspringen, Säulenenden mit Gummipuffern,
Spezialschichtholz-Holme 300 cm lang

Art.-Nr. 80301 **Stück**

Hülsen-Steckbarren,Hochstellung 110 - 180 cm, inkl. Schichtholzholme 300 cm lang
Hülsen-Steckbarren, stufenlose Weitenverstellung,
Höhenverstellung 110-180 cm mit doppelt gesichertem
Klemmhebelverschluss. Sicherung in der Bodenhülse
gegen herausspringen, Säulenenden mit Gummipuffern, mit
Spezialschichtholz-Holme 300 cm lang

Art.-Nr. 80302 **Stück**

Bodenhülse aus Stahlguß
Bodenhülse aus Stahlguß,
verzinkt mit Konus und Zylinderführung für Steckbarren

Art.-Nr. 80310 **Stück**

Verlängerte Standrohre zur Verwendung als Übungsstufenbarren
Verlängerte und verstärkte Standrohre zur
Verwendung als Übungsstufenbarren

Art.-Nr. 80320 **Stück**

Transportwagen für 4 Hülsen-Steckbarren
Transportwagen für max. 4 Hülsen-Steckbarren in
Stahlrohrkonstruktion mit 4 spurfreien Schwenkrollen ca. 160mm Ø

Art.-Nr. 80330 **Stück**

Ablagevorrichtung für verlängerte Standrohre auf Transportwagen
Ablegevorrichtung für verlängerte Standrohre auf Transportwagen

Art.-Nr. 80331 **Stück**

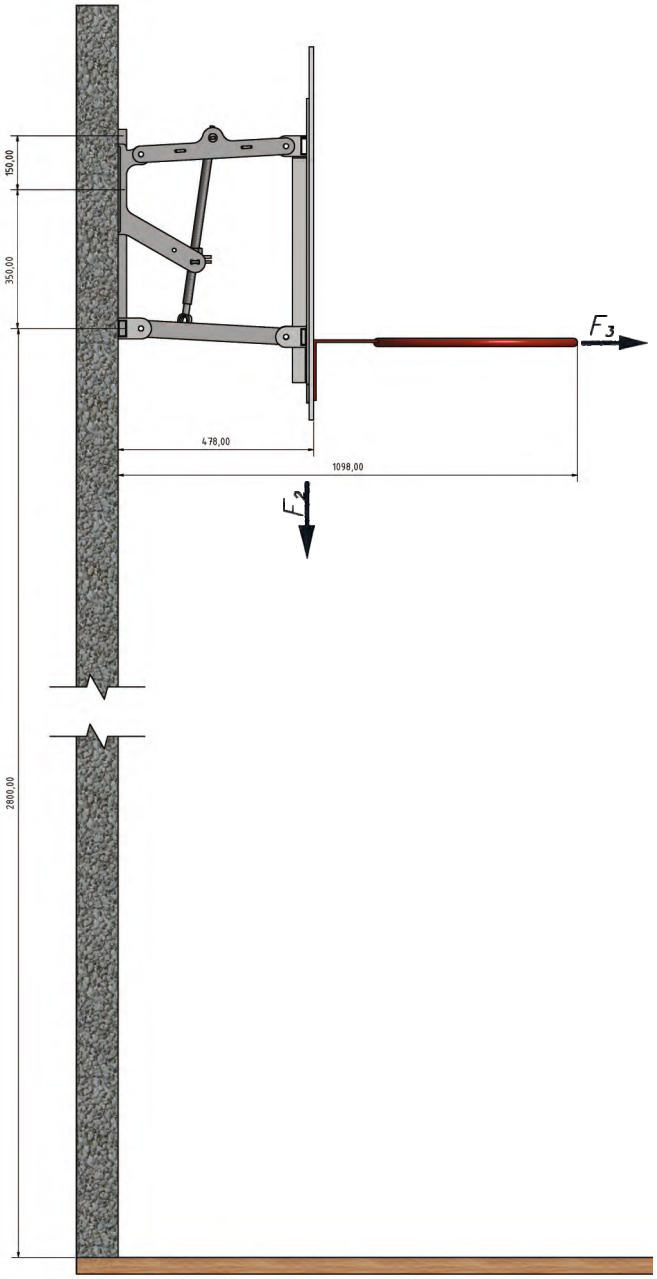
Ablegevorrichtung
für 2 Steckbarren

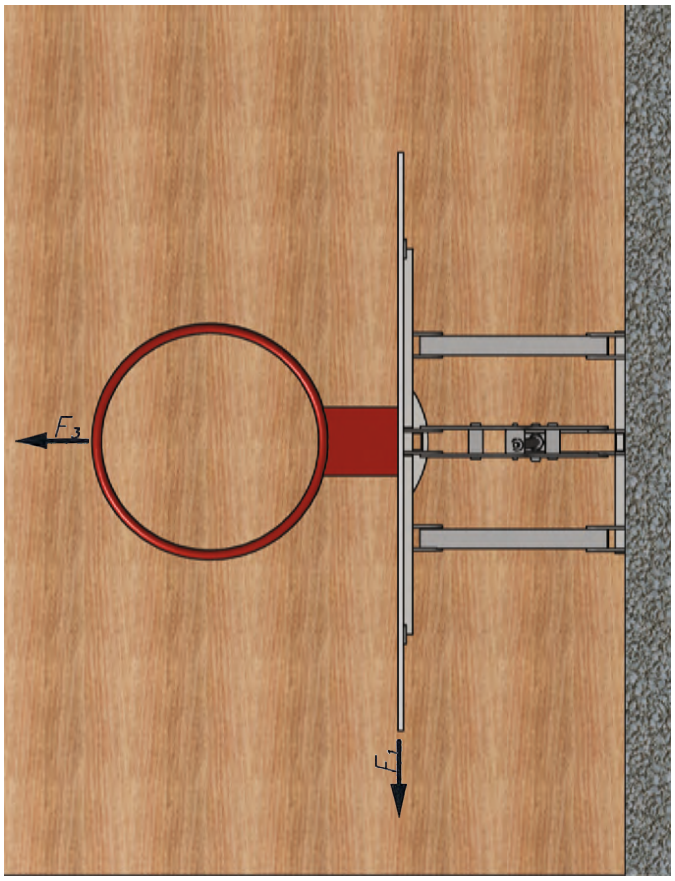
Art.-Nr. 90115 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel für Schwingboden
Deckelrahmen für Schwingboden,
Aluminium - Rahmen, PE- Deckel mit umlaufender Dichtungslippe,
130 mm li. Ø

Art.-Nr. 80350 **Stück**

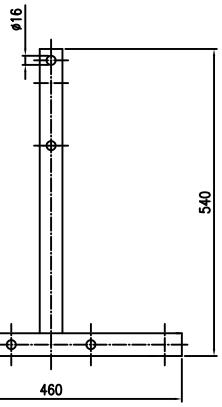
Basketballübungsanlage
Höhenverstellbar nach DIN 7899





Höhe verstellbar von
2,45 m bis 3,05 m.

Wandriegel



Für den Statiker

Lastangaben für Basketball - Übungsanlage nach DIN 18032 T1 und DIN 7899:

F_1 = 900 N
F_2 = 3200 N
F_3 = 900 N
Eigenlast der Anlage: 2000 N

Basketball-Übungsbrett 120x90 cm, kompl. mit Korb und Netz, höhenverstellbar durch Gewindespindel
Basketballübungsanlage höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, komplett mit Brett 120 x 90 cm, Korb (Standard) und Netz, Lieferung ohne Wandbefestigungsmaterial

Art.-Nr. 36052 **Stück**

Wandgestell für Basketball-Übungsbrett 120x90 cm, höhenverstellbar durch Gewindespindel, ohne Spielbrett, Korb und Netz
Basketballübungsanlage höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, für Brettgröße 120 x 90 cm, ohne Brett, Korb und Netz, Lieferung ohne Wandbefestigungsmaterial

Art.-Nr. 36053 **Stück**

Bedienstange für Höhenverstellung (Kurbel)
Bedienstange für Höhenverstellung der BB-Wandanlage (Kurbel)

Art.-Nr. 36006 **Stück**

Basketball-Zielbrett aus MDF, 120 x 90 x 2,1 cm
Basketball-Zielbrett aus MDF Holzwerkstoff, 120 x 90 x 2,1 cm, weiß beschichtet, Markierung nach Vorschrift, ungebohrt

Art.-Nr. 36170 **Stück**

Basketball-Zielbrett aus GFK 120 x 90 cm
Basketball-Zielbrett aus GFK, 120 x 90 cm, wetterfester glasfaserverstärkter Kunststoff mit eingearbeiteten Verstärkungen für die Bohrungen, Lieferung ungebohrt

Art.-Nr. 36170 **Stück**

Basketball-Korb Standard
Basketball-Korb Standard, komplett pulverbeschichtet, Anschraubbohrung nach DIN, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36300 **Stück**

Basketball-Korb nach DIN7899 / EN 1270
Basketball-Korb, verstärkte Ausführung, belastbar bis 2400 N, komplett pulverbeschichtet, nach EN 1270/DIN 7899, Anschraubbohrung nach DIN, Netzaufhängung mit 12 Punkt Stahlhaken, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36301 **Stück**

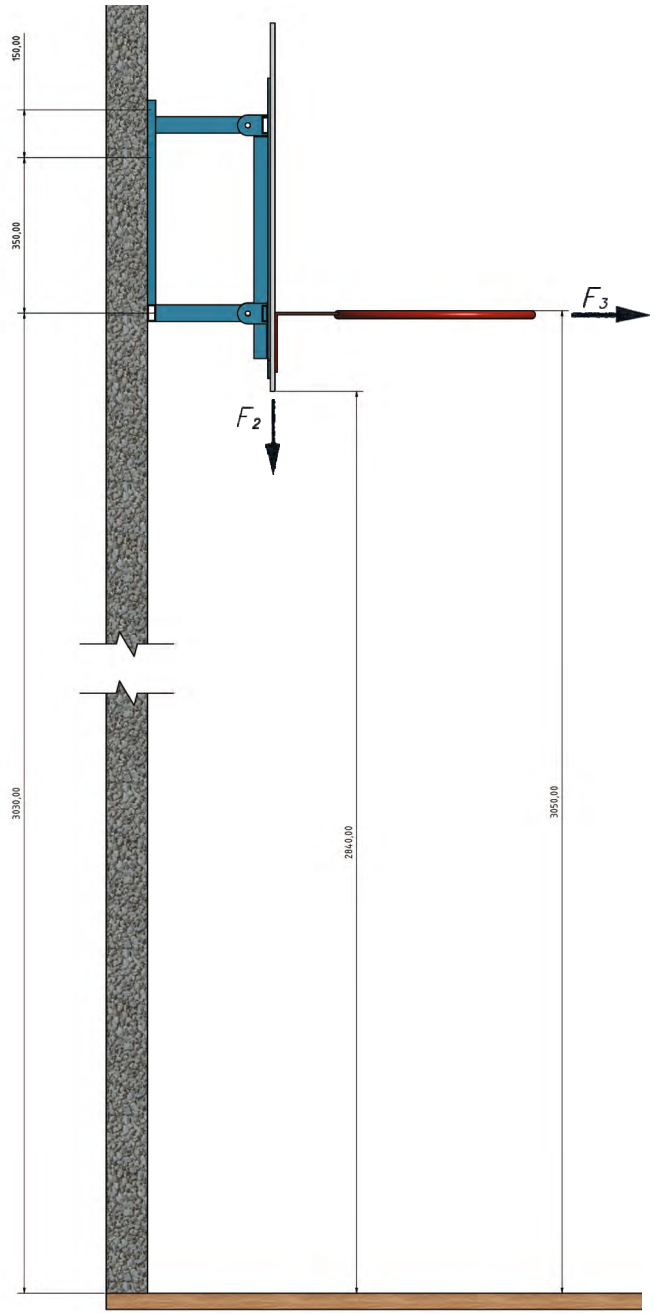
Basketball-Netz 4 mm, weiß
Basketball-Netz, aus 4 mm Flechtleine, weiß, nach DIN EN 1270

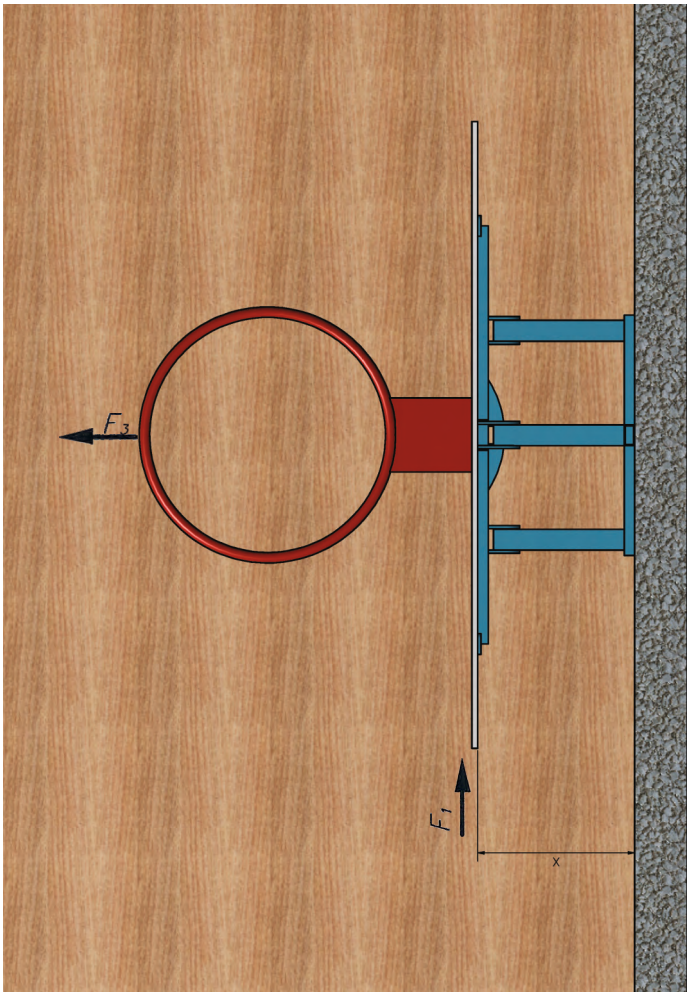
Art.-Nr. 36380 **Stück**

Basketball-Netz 6 mm, weiß
weiß, nacvh DIN und entsprechend FIBA-Richtlinien

Art.-Nr. 36381 **Stück**

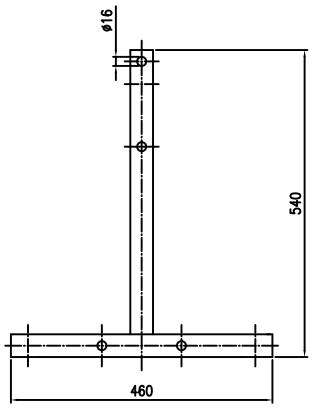
Basketballübungsanlage
fest nach DIN 7899





Maß X 320, 420 oder 520 in Abhängigkeit von Wandaufbau festlegen.

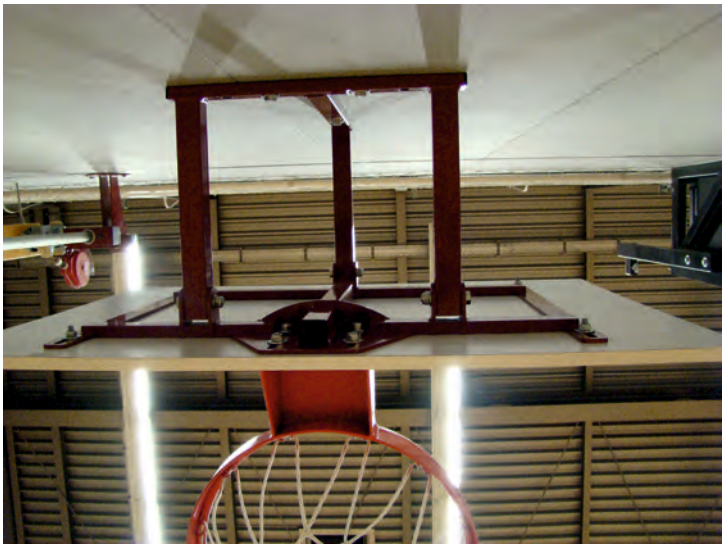
Wandriegel



Für den Statiker

Lastangaben für Basketball - Übungsanlage nach DIN 18032 T1 und DIN 7899:

F_1 = 900 N
F_2 = 3200 N
F_3 = 900 N
Eigenlast der Anlage: 2000 N



Basketball-Übungsbrett 120x90 cm
kompl. mit Wandgestell, Korb und Netz, feststehend
Basketball-Übungsanlage fest, komplett mit Brett 120 x 90 cm,
Korb (Standard) und Netz, Lieferung ohne Wandbefestigungsmaterial

Art.-Nr. 36050 Stück

Wandgestell für Basketball-Übungsbrett 120x90 cm
ohne Spielbrett, Korb und Netz, feststehend
Basketball-Übungsanlage fest, für Brettgröße 120 x 90 cm,
ohne Brett, Korb und Netz, Lieferung ohne Wandbefestigungsmaterial

Art.-Nr.36051 Stück

Basketball-Zielbrett aus GFK 120 x 90 cm
Basketball-Zielbrett aus GFK, 120 x 90 cm, wetterfester,
glasfaserverstärkter Kunststoff mit eingearbeiteten
Verstärkungen für die Bohrungen, Lieferung ungebohrt

Art.-Nr. 36150 Stück

Basketball-Zielbrett aus MDF, 120 x 90 x 2,1 cm
Basketball-Zielbrett aus MDF Holzwerkstoff, 120 x 90 x 2,1 cm,
weiß beschichtet, Markierung nach Vorschrift , ungebohrt

Art.-Nr. 36170 Stück

Basketball-Korb Standard
Basketball-Korb Standard, komplett pulverbeschichtet,
Anschraubbohrung nach DIN, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36300 Stück

Basketball-Korb nach DIN7899 / EN 1270
Basketball-Korb, verstärkte Ausführung, belastbar bis 2400 N,
komplett pulverbeschichtet, nach EN 1270/DIN 7899,
Anschraubbohrung nach DIN, Netzaufhängung mit 12 Punkt Stahlhaken,
Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36301 Stück

Basketball-Netz 4 mm, weiß
Basketball-Netz, aus 4 mm Nylon-Flechtleine,
weiß, nach DIN

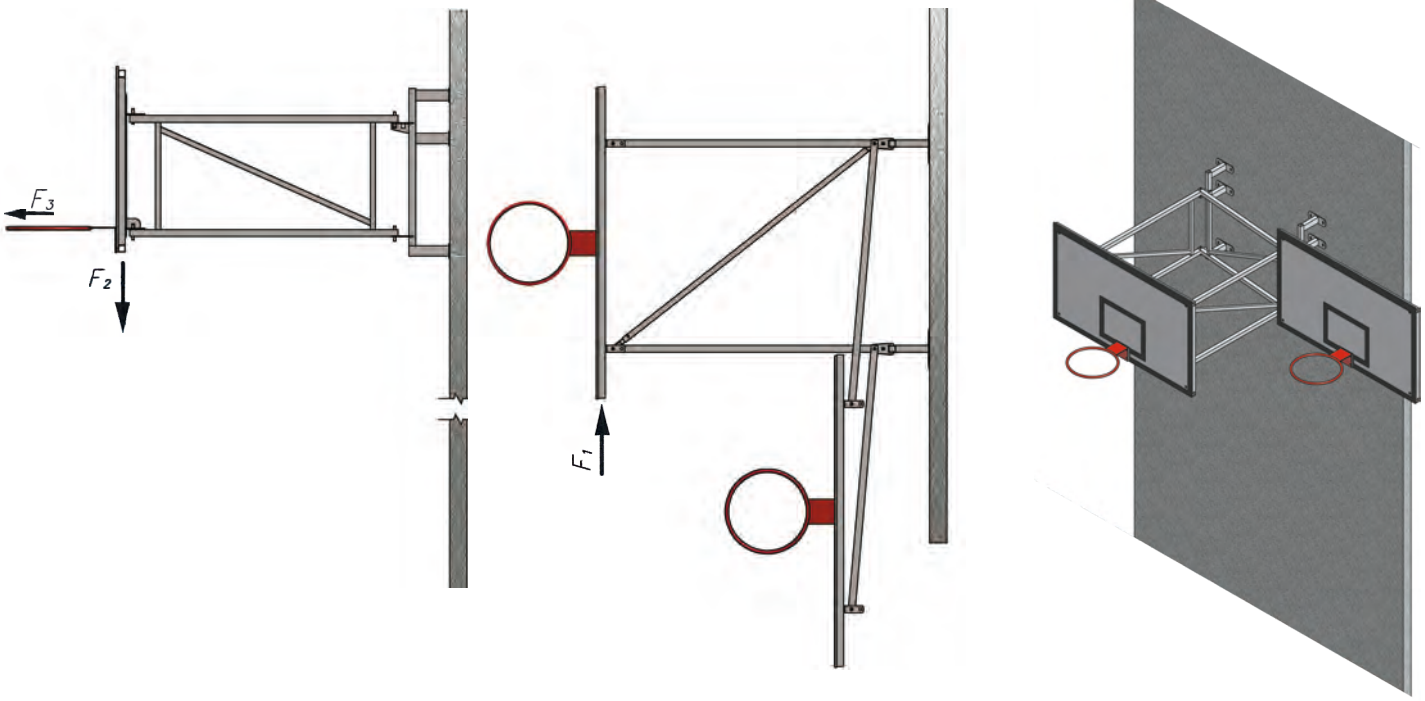
Art.-Nr. 36380 Stück

Basketball-Netz 6 mm, weiß
weiß, nacvh DIN ind entsprechend FIBA-Richtlinien

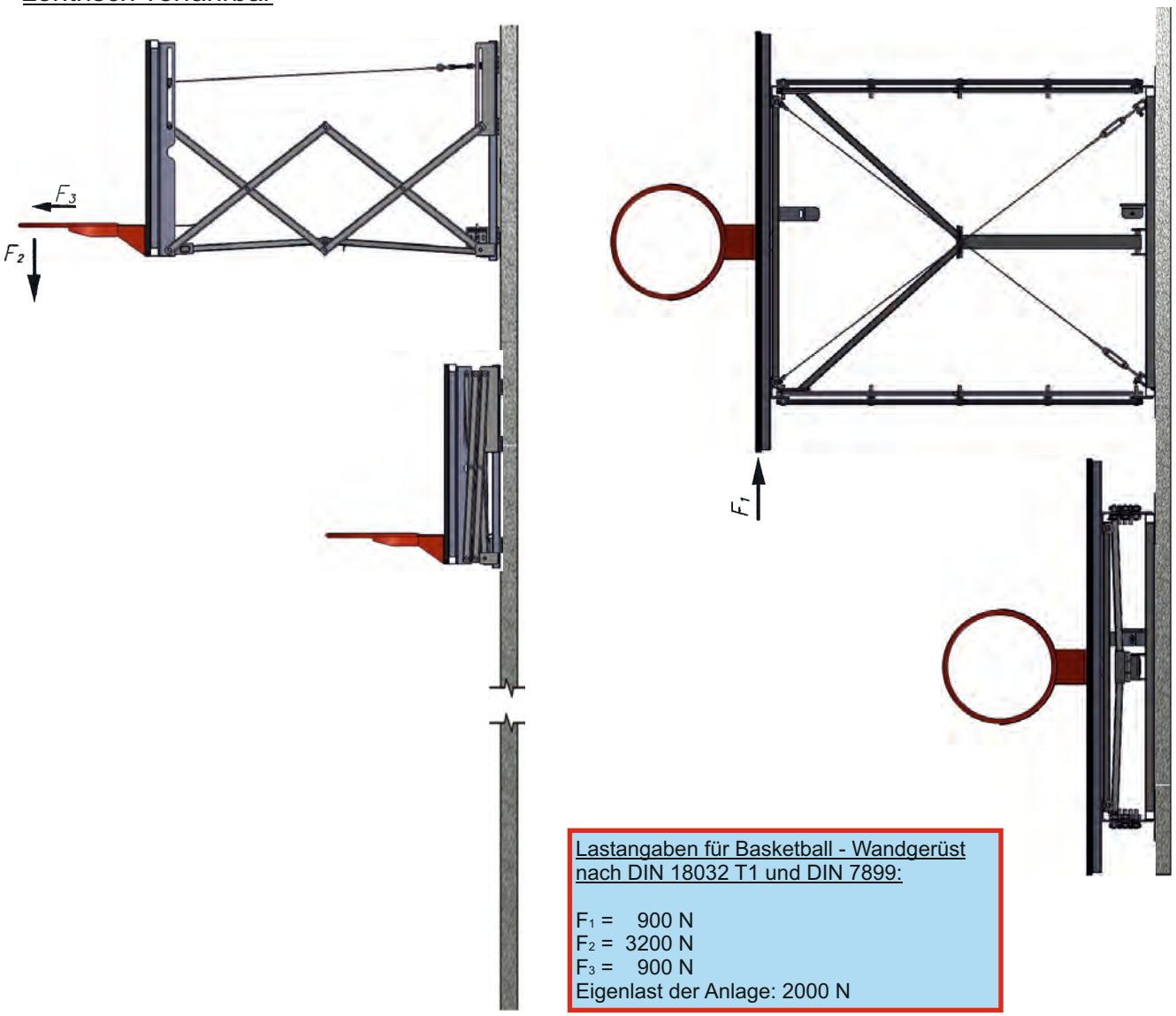
Art.-Nr. 36381 Stück

Basketballwandanlage

schwenkbar und zentrisch verfahrbar
nach DIN EN 1270 (DIN 7899)



zentrisch verfahrbar



Lastangaben für Basketball - Wandgerüst
nach DIN 18032 T1 und DIN 7899:

F_1 = 900 N
F_2 = 3200 N
F_3 = 900 N
Eigenlast der Anlage: 2000 N

manuell Höhenverstellbar

El. Hochziehbar / el. Höhenverstellbar

Basketballanlage - fest

Basketball-Wandgerüst
Ausladung ca. 120 cm, für Brett 180x105cm, ohne Brettrahmen

Art.-Nr. 36010 **Stück**

Basketball-Wandgerüst
Ausladung ca. 170 cm, für Brett 180x105cm ohne Brettrahmen

Art.-Nr. 36011 **Stück**

Basketball-Wandgerüst
ohne Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 120 cm, Lieferung ohne Wandbefestigungs-material

Art.-Nr. 36015 **Stück**

Basketball-Wandgerüst
feststehend, für Spielbrettgröße 180 x 105 cm, feststehend mit Spielbrettrahmen ohne Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 170 cm, Lieferung ohne Wandbefestigungs-material

Art.-Nr. 36016 **Stück**

Mehrpreis
für BB-Wandanlagen Ausladung 225 cm

Art.-Nr. 36004 **Stück**

Mehrpreis
für Wandgerüste mit Höhenverstellung des Spielbrettes mittels Gewindespindel und Kurbel von 305 cm auf 260 cm Korbhöhe

Art.-Nr. 36030 **Stück**

Mehrpreis
für Wandgerüste mit Höhenverstellung des Spielbrettes mittels Elektroantrieb von 305 cm auf 255 cm Korbhöhe

Art.-Nr. 36033 **Stück**

Spielbrettrahmen nach E-Norm und FIBA-Richtlinien
Spielbrettrahmen für Brett 180 x 105cm mit Ausschnitt

Art.-Nr. 36111 **Stück**

Basketballanlage - hochklappbar

Basketballwandanlage
Basketballwand-anlage, elektrisch hochklappbar, ohne Rahmen Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 170 cm

Art.-Nr. 36013 **Stück**

Basketballwandanlage
Basketballwand-anlage, elektrisch hochklappbar, ohne Rahmen Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 225 cm

Art.-Nr. 36014 **Stück**

Mehrpreis
für Wandgerüste mit Höhenverstellung des Spielbrettes mittels Gewindespindel und Kurbel von 305 cm auf 260 cm Korbhöhe

Art.-Nr. 36030 **Stück**

Mehrpreis
für Wandgerüste mit Höhenverstellung des Spielbrettes mittels Elektroantrieb von 305 cm auf 255 cm Korbhöhe

Art.-Nr. 36033 **Stück**

Spielbrettrahmen nach E-Norm und FIBA-Richtlinien
Spielbrettrahmen für Brett 180 x 105cm mit Ausschnitt

Art.-Nr. 36111 **Stück**

Basketballanlage - schwenkbar

Basketball-Wandgerüst, einschl. Spielbrettrahmen
seitlich zur Wand schwenkbar für Spielbrettgröße 180 x 105 cm, ohne Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 120 cm, Lieferung ohne Wandbefestigungs-material

Art.-Nr. 36000-1 **Stück**

Basketball-Wandgerüst, einschl.Spielbrettrahmen
seitlich zur Wand schwenkbar für Spielbrettgröße 180 x 105 cm, ohne Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 165 – 170 cm, Lieferung ohne Wandbefestigungs-material

Art.-Nr. 36001-1 **Stück**

Betätigungsstange für Schwenkeinrichtung
zum seitlichen schwenken der BB-Wandanlage

Art.-Nr. 36005 **Stück**

Basketball-Wandgerüst, ohne Spielbrettrahmen
seitlich zur Wand schwenkbar und höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, für Spielbrettgröße 180 x 105 cm incl. Hakenstange und Kurbel, ohne Wand-befestigungsmaterial, Spielbrettrahmen, Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 120 cm

Art.-Nr. 36002 **Stück**

Basketball-Wandgerüst, ohne Spielbrettrahmen
seitlich zur Wand schwenkbar und höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, für Spielbrettgröße 180 x 105 cm incl. Hakenstange und Kurbel, ohne Wand-befestigungsmaterial, Spielbrettrahmen, Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 165 – 170 cm

Art.-Nr. 36003 **Stück**

Basketball-Wandgerüst, einschl. Spielbrettrahmen
seitlich zur Wand schwenkbar und höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, für Spielbrettgröße 180 x 105 cm incl. Hakenstange, Kurbel, und Spielbrettrahmen, ohne Wandbefestigungsmaterial, Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 120 cm

Art.-Nr. 36007 **Stück**

Basketball-Wandgerüst, einschl. Spielbrettrahmen
seitlich zur Wand schwenkbar und höhenverstellbar von 2,60 bis 3,05 m, für Spielbrettgröße 180 x 105 cm incl. Hakenstange, Kurbel, und Spielbrettrahmen, ohne Wandbefestigungsmaterial, Spielbrett, Korb und Netz, Ausladung 165 – 170 cm

Art.-Nr. 36008 **Stück**

Bedienstange (Kurbel)
für Höhenverstellung der BB-Wandanlage (Kurbel)

Art.-Nr. 36006 **Stück**

Spielbrettrahmen nach E-Norm und FIBA-Richtlinien
Spielbrettrahmen für Brett 180 x 105cm mit Ausschnitt

Art.-Nr. 36111 **Stück**

Mehrpreis
für BB-Wandanlagen Ausladung 225 cm

Art.-Nr. 36004 **Stück**

Basketballanlagen - Zubehör

Basketball-Ziellbrett
180 x 105 cm, aus Holzwerkstoff MDF, 21 mm dick, weiß beschichtet, Markierung nach Vorschrift, zur Verwendung ausschließlich in der Halle, mit Korbausschnitt nach DBB- und FIBA-Norm, ohne Spielbrettrahmen

Art.-Nr. 36100 **Stück**

Basketball-Zielbrett
aus Polycarbonat transparent, 180 x 105 cm,12 mm stark, mit Vorbausschnitt, Ausführung entsprechend FIBA-Richtlinien, Anschraublöcher nach FIBA

Art.-Nr. 36106 **Stück**

Basketball-Zielbrett
aus GFK - 180 x 120 cm, wetterfester, glasfaserverstärktem Kunststoff mit eingearbeiteten Verstärkungen für die Bohrungen,
Lieferung ungebohrt

Art.-Nr. 36107 **Stück**

Basketball-Korb Standard
komplett pulverbeschichtet, Anschraubbohrung nach DIN,
Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36300 **Stück**

Basketball-Korb nach DIN7899 / EN 1270
verstärkte Ausführung, belastbar bis 2400 N, komplett pulver-beschichtet, nach EN 1270/DIN 7899, Anschraubbohrung nach DIN,
Netzaufhängung mit 12 Punkt Stahlhaken,
Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36301 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Korbneigung ca. 15°bei Belastung über 35 Kg, nach EN 1270/DIN 7899, Anschraubbohrung nach DIN, Netzaufhängung mit 12 Punkt Stahlhaken, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36302 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 35 kg, mit Sicherheits-Netzbefestigung

Art.-Nr. 36303 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 75 kg mit Netzhaken

Art.-Nr. 36304 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 75 kg mit Sicherheits-Netzbefestigung

Art.-Nr. 36305 **Stück**

Basketball-Korb, abklappbar
Druckpunkt 105 kg

Art.-Nr. 36306 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Korbneigung bis max. 30° bei Belastung über 105 Kg, nach EN 1270/DIN 7899 und FIBA-Kriterien, Anschraubbohrung nach DIN, mit Sicherheits-Netzbefestigung auf einen im Rohr geführten Stahldraht,gemäß DIN und FIBA, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36307 **Stück**

Basketball-Netz 4 mm
aus Nylon-Flechtleine, weiß, nach DIN EN 1270

Art.-Nr. 36380 **Stück**

Basketball-Netz 6 mm
weiß, nacvh DIN ind entsprechend FIBA-Richtlinien

Art.-Nr. 36381 **Stück**

Basketball- Zielbrettpolster
für 55 mm Brettstärke – U 55, entsprechend FIBA-Richtlinien

Art.-Nr. 36204 **Stück**

Befestigungssatz für BB- Wandanlagen
Befestigungssatz für 6-Punktbefestigung, für Montage an Betonwänden

Art.-Nr. 36060 **Stück**

Befestigungssatz für BB- Wandanlagen
Befestigungssatz für 10-Punktbefestigung, für Montage an Lochziegel und Gasbeton

Art.-Nr. 36061 **Stück**

Befestigungssatz für BB-Übungsanlagen
Befestigungssatz für 4-Punktbefestigung, für Montage an Betonwänden

Art.-Nr. 36070 **Stück**

Befestigungssatz für BB-Übungsanlagen
Befestigungssatz für 6-Punktbefestigung, für Montage an Lochziegel und Gasbeton

Art.-Nr. 36071 **Stück**

Basketballanlage - zentrisch verfahrbar

Basketball-Wandgerüst mit Scherenmechanismus
zentrisch verfahrbar, Ausladung ca. 170 cm, für Brett 180 x 105 cm, ohne Spielbrettrahmen, Brett, Korb und Netz

Art.-Nr. 36080 **Stück**

Basketball-Wandgerüst mit Scherenmechanismus
zentrisch verfahrbar, Ausladung ca. 220 cm, für Brett 180 x 105 cm, ohne Spielbrettrahmen, ohne Brett, Korb und Netz

Art.-Nr. 36081 **Stück**

Basketball-Wandgerüst mit Scherenmechanismus
zentrisch verfahrbar, Ausladung ca. 170cm, für Brett 180 x 105cm, einschl. Spielbrettrahmen, ohne Brett, Korb und Netz

Art.-Nr. 36082 **Stück**

Basketball-Wandgerüst mit Scherenmechanismus
zentrisch verfahrbar, Ausladung ca. 220 cm, für Brett 180 x 105 cm, einschl. Spielbrettrahmen, ohne Brett, Korb und Netz

Art.-Nr. 36083 **Stück**

Betätigungsstange
für Scherenanlage

Art.-Nr. 36084 **Stück**

Spielbrettrahmen
nach E-Norm und FIBA-Richtlinien für Brett 180 x 105cm mit Ausschnitt

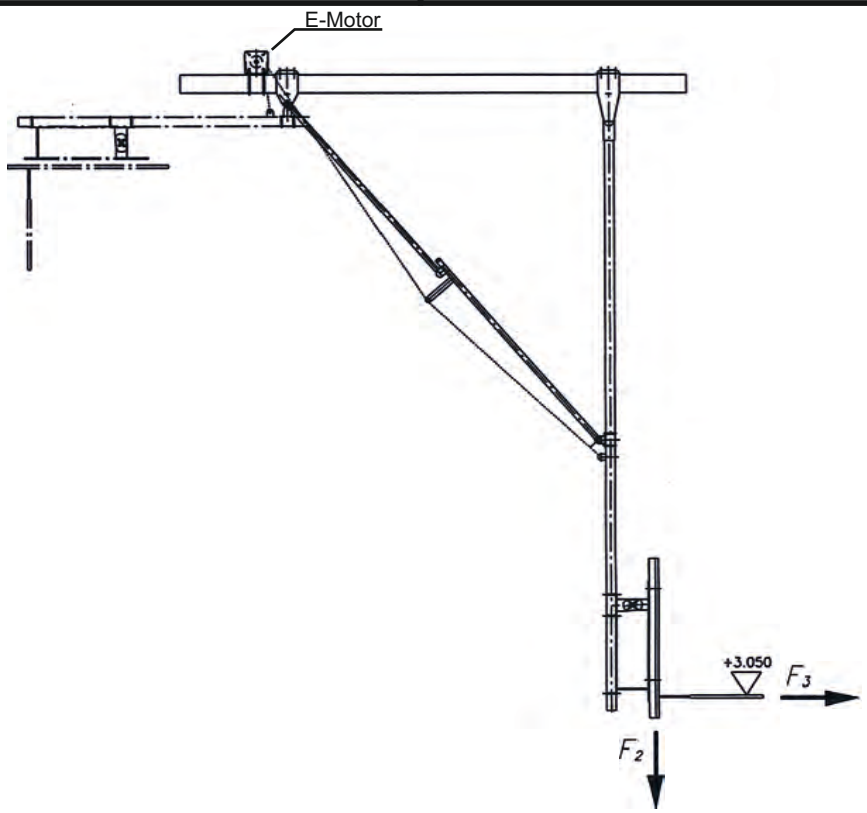
Art.-Nr. 36111 **Stück**

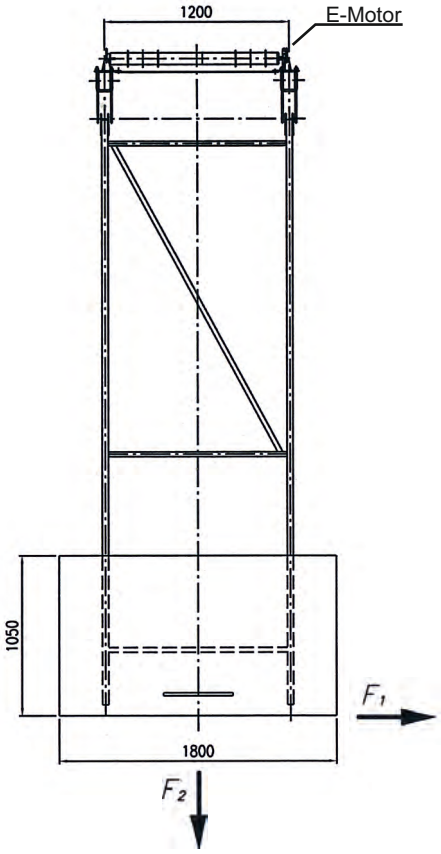
Mehrpreis
für Wandgerüste mit Höhenverstellung des Spielbrettes mittels Gewindespindel und Kurbel von 305 cm auf 260 cm Korbhöhe

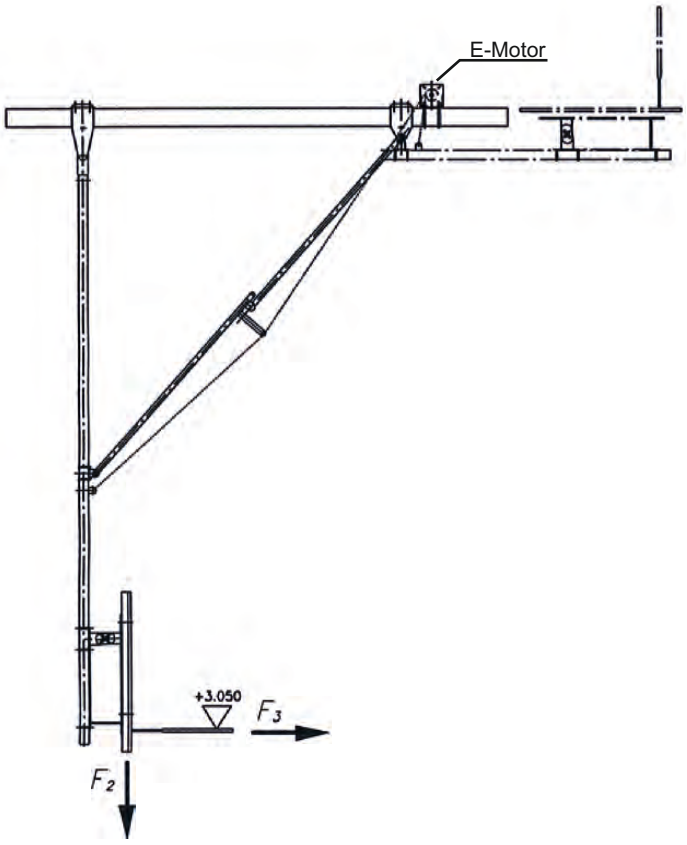
Art.-Nr. 36030 **Stück**

Basketball-Deckengerüst

rückwärts, vorwärts hochziebar nach DIN 7899







Elektrische Zuleitung für Motor:

Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung

Lastangaben für Basketball - Deckengerüst nach DIN 18032 T1 und DIN 7899:

F_1 = 900 N
F_2 = 3200 N
F_3 = 900 N
Eigenlast der Anlage: 3000 N

Basketball-Deckengerüst
vorwärts / rückwärts zur Decke hochziehbar

Art.-Nr. 36600 **Stück**

Basketball-Deckengerüst
vorwärts / rückwärts zur Decke hochziehbar,
höhenverstellbar mittels Gewindespindel

Art.-Nr. 36601 **Stück**

Basketball-Deckengerüst
vorwärts / rückwärts zur Decke hochziehbar,
verstärkte Ausführung, Trägerrohrabstand 1,75 m

Art.-Nr. 36602 **Stück**

Spielbrettrahmen nach E-Norm und FIBA-Richtlinien
Spielbrettrahmen für Brett 180 x 105 cm mit Ausschnitt

Art.-Nr. 36111 **Stück**

Basketball-Wettkampf-Deckengerüst,
verstärkte Konstruktion, Rahmenbreite 180 cm nach FIBA-Richtlinien, ohne Seilwinde, ohne Spielbrettrahmen, Brett, Korb und Netz

Art.-Nr. 36610 **Stück**

Elektro-Seilwinde LT 60 Sirius
230 V, 320 W, nach DIN 7892 mit Abrollsicherung, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluß bauseits

Art.-Nr. 36650 **Stück**

Elektro-Seilwinde LT 60 Sirius
230 V, 320 W, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluß bauseits

Art.-Nr. 36660 **Stück**

Elektro-Seilwinde LT 60 Titan,
230 V, 350 W, mit eingebauten Endschaltern, inklusive Sicherungs-einrichtung nach DIN 7892, speziell für den Einsatz bei Basketball-Deckengerüsten nach FIBA Richtlinien, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 36670 **Stück**

Abrollsicherung

Art.-Nr. 36680 **Stück**

Absturzsicherung, 7 m Seillänge

Art.-Nr. 36690 **Stück**

Absturzsicherung, 12 m Seillänge

Art.-Nr. 36691 **Stück**

Traverse mit Aufhängung für Absturzsicherung

Art.-Nr. 36692 **Stück**

Traverse mit Aufhängung
für Absturzsicherung, Trägerrohrabstand 175 cm

Art.-Nr. 36693 **Stück**

Mehrpreis
für Wandgerüste mit Höhenverstellung des Spielbrettes mittels Gewindespindel und Kurbel von 305 cm auf 260 cm Korbhöhe

Art.-Nr. 36030 **Stück**

Bedienstange (Kurbel)
für Höhenverstellung der BB-Wandanlage (Kurbel)

Art.-Nr. 36006 **Stück**

Schlüsselschalter

Basketballanlagen - Zubehör

Basketball-Korb Standard
komplett pulverbeschichtet, Anschraubbohrung nach DIN, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36300 **Stück**

Basketball-Korb nach DIN 7899 / EN 1270
verstärkte Ausführung, belastbar bis 2400 N, komplett pulverbeschichtet, nach EN 1270/DIN 7899, Anschraubbohrung nach DIN, Netzaufhängung mit 12 Punkt-Stahlhaken, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36301 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Korbneigung ca. 15°bei Belastung über 35 kg, nach EN 1270 / DIN 7899, Anschraubbohrung nach DIN, Netzaufhängung mit 12 Punkt-Stahlhaken, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36302 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 35 kg, mit Sicherheits-Netzbefestigung

Art.-Nr. 36303 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 75 kg mit Netzhaken

Art.-Nr. 36304 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 75 kg mit Sicherheits-Netzbefestigung

Art.-Nr. 36305 **Stück**

Basketball-Korb, abklappbar
Druckpunkt 105 kg

Art.-Nr. 36306 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Korbneigung bis max. 30° bei Belastung über 105 Kg, nach EN 1270/DIN 7899 und FIBA-Kriterien, Anschraubbohrung nach DIN, mit Sicherheits-Netzbefestigung auf einen im Rohr geführten Stahldraht,gemäß DIN und FIBA, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36307 **Stück**

Basketball-Netz 4 mm
aus Nylon-Flechtleine, weiß, nach DIN EN 1270

Art.-Nr. 36380 **Stück**

Basketball-Netz 6 mm
weiß, nacvh DIN ind entsprechend FIBA-Richtlinien
Art.-Nr. 36381 **Stück**

Basketball- Zielbrettpolster
für 55 mm Brettstärke – U 55, entsprechend FIBA-Richtlinien

Art.-Nr. 36204 **Stück**

Kettenzug
zum wechseln des FIBA-Vorbaus am Deckengerüst

Art.-Nr. 36320 **Stück**

Trägerrohr
120x80x4 mm, für Basketball-Deckenngerüste nach FIBA-Kriterien

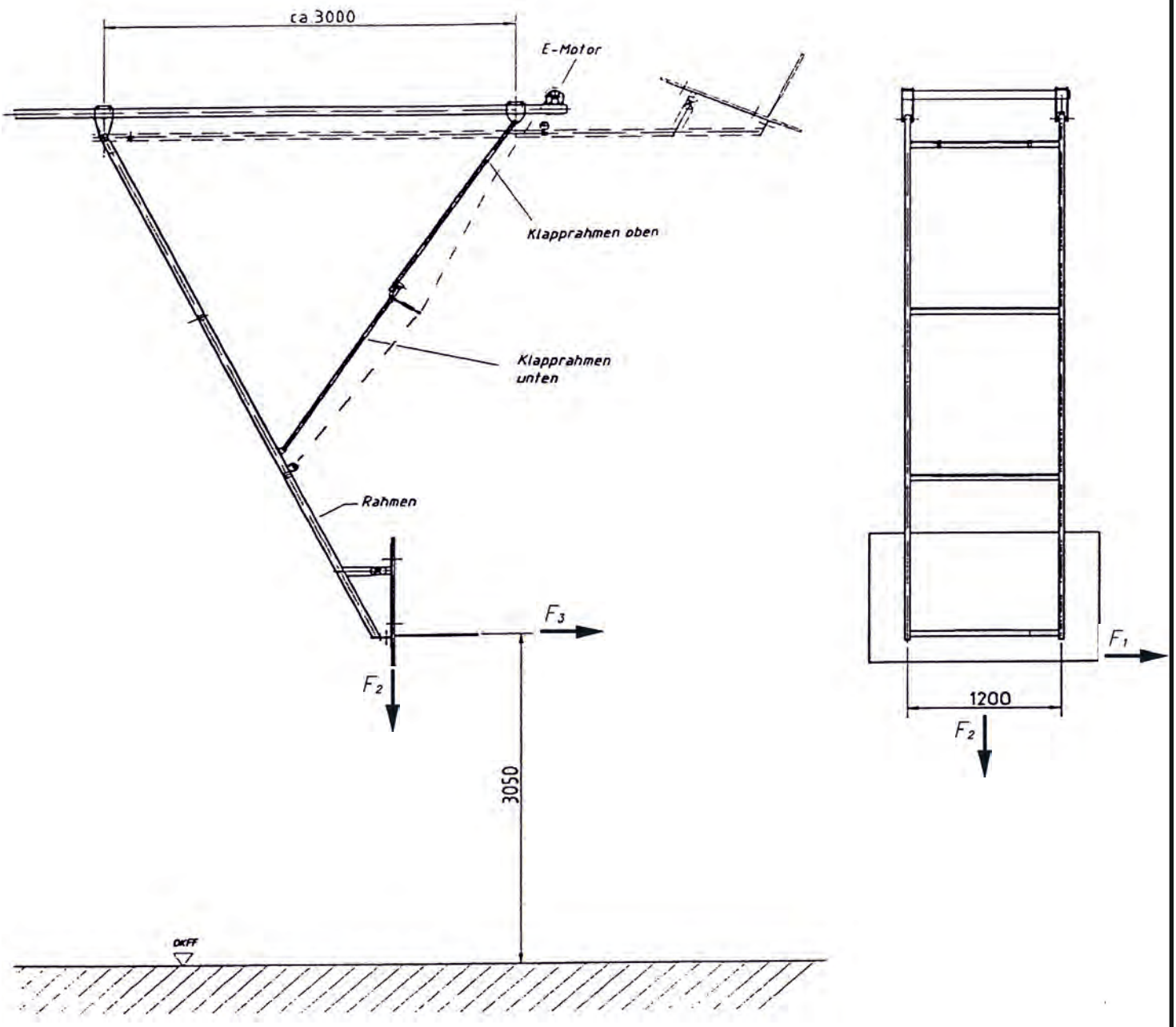
Art.-Nr. 86001 **Stück**

Basketball-Zielbrett aus ESG
mit Splitterschutz-folie 180 x 105 cm, 12 mm dick, mit Korbaus-schnitt, einschließlich Befestigungsset, Ausführung entsprechend FIBA-Richtlinien, Anschraublöcher nach FIBA

Art.-Nr. 86001 **Stück**

Platz für Ihre Notizen

Basketball-Deckengerüst
abgewinkelt hochziebar nach DIN 7899



Elektrische Zuleitung für Motor:
Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung

Lastangaben für Basketball - Deckengerüst nach DIN 18032 T1 und DIN 7899:
F_1 = 900 N
F_2 = 3200 N
F_3 = 900 N
Eigenlast der Anlage: 3000 N

Basketball-Deckengerüst
vorwärts abgewinkelt, zur Decke hochziehbar

Art.-Nr. 36630 **Stück**

Basketball-Deckengerüst
vorwärts abgewinkelt zur Decke hochziehbar,
höhenverstellbar mittels Gewindespindel

Art.-Nr. 36631 **Stück**

Spielbrettrahmen nach E-Norm und FIBA-Richtlinien
Spielbrettrahmen für Brett 180 x 105cm mit Ausschnitt

Art.-Nr. 36111 **Stück**

Elektro-Seilwinde LT 60 Sirius
230 V, 320 W, nach DIN 7892 mit Abrollsicherung,
elektrische Zuleitung, Totmannschalter und
Anschluß bauseits

Art.-Nr. 36650 **Stück**

Elektro-Seilwinde LT 60 Sirius
230 V, 320 W, elektrische Zuleitung,
Totmannschalter und Anschluß bauseits

Art.-Nr. 36660 **Stück**

Elektro-Seilwinde LT 60 Titan, 230 V, 350 W, mit eingebauten Endschaltern, inklusive Sicherungs-einrichtung nach DIN 7892, speziell für den Einsatz bei Basketball-Deckengerüsten nach FIBA Richtlinien, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 36670 **Stück**

Abrollsicherung

Art.-Nr. 36680 **Stück**

Absturzsicherung, 7 m Seillänge

Art.-Nr. 36690 **Stück**

Absturzsicherung, 12 m Seillänge

Art.-Nr. 36691 **Stück**

Elektro-Seilwinde LT 60 Sirius

Traverse mit Aufhängung
für Absturzsicherung

Art.-Nr. 36692 **Stück**

Traverse mit Aufhängung
für Absturzsicherung, Trägerrohrabstand 175 cm

Art.-Nr. 36693 **Stück**

Mehrpreis
für Wandgerüste mit Höhenverstellung des Spielbrettes
mittels Gewindespindel und Kurbel von 305 cm
auf 260 cm Korbhöhe

Art.-Nr. 36030 **Stück**

Bedienstange (Kurbel)
für Höhenverstellung der BB-Wandanlage (Kurbel)

Art.-Nr. 36006 **Stück**

Schlüsselschalter

Art.-Nr. 81471 **Stück**

Basketballanlagen-Zubehör

Basketball-Korb Standard
komplett pulverbeschichtet, Anschraubbohrung nach DIN,
Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36300 **Stück**

Basketball-Korb nach DIN 7899 / EN 1270
verstärkte Ausführung, belastbar bis 2400 N, komplett pulverbeschichtet, nach EN 1270 / DIN 7899, Anschraubbohrung nach DIN, Netzaufhängung mit 12 Punkt-Stahlhaken,
Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36301 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Korbneigung ca. 15° bei Belastung über 35 kg, nach EN 1270 / DIN 7899, Anschraubbohrung nach DIN, Netzaufhängung mit 12 Punkt Stahlhaken, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36302 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 35 kg, mit Sicherheits-Netzbefestigung

Art.-Nr. 36303 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 75 kg mit Netzhaken

Art.-Nr. 36304 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Druckpunkt 75 kg mit Sicherheits-Netzbefestigung

Art.-Nr. 36305 **Stück**

Basketball-Korb, abklappbar
Druckpunkt 105 kg

Art.-Nr. 36306 **Stück**

Basketball-Korb abklappbar
Korbneigung bis max. 30° bei Belastung über 105 Kg, nach EN 1270/DIN 7899 und FIBA-Kriterien, Anschraubbohrung nach DIN, mit Sicherheits-Netzbefestigung auf einen im Rohr geführten Stahldraht,gemäß DIN und FIBA, Lieferung ohne Netz

Art.-Nr. 36307 **Stück**

Basketball-Netz 4 mm
aus Nylon-Flechtleine, weiß, nach DIN EN 1270

Art.-Nr. 36380 **Stück**

Basketball-Netz 6 mm
weiß, nacvh DIN und entsprechend FIBA-Richtlinien

Art.-Nr. 36381 **Stück**

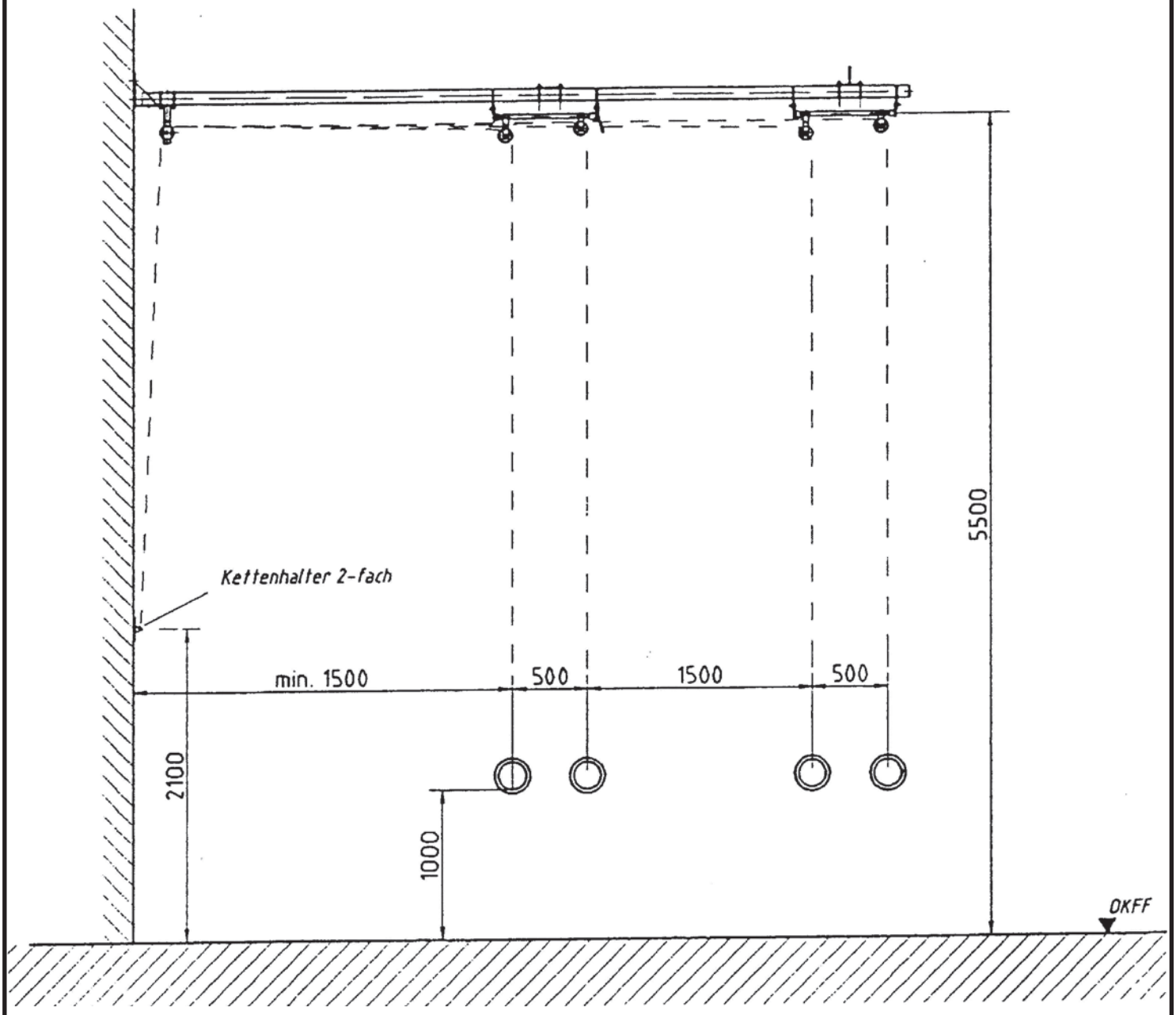
Basketball- Zielbrettpolster
für 55 mm Brettstärke – U 55, entsprechend FIBA-Richtlinien

Art.-Nr. 36204 **Stück**

Platz für Ihre Notizen

Schaukelringanlage, ASK

2 bis 4-fach (Bsp. 2-fach) nach DIN 7905



Lastangaben für Schaukelringe nach DIN 1055, DIN 18032 T1 und EN 12655:

Vertikale Last: 4530 N je Ringepaar
Horizontale Last: 2140 N je Ringepaar
Eigenlast der Anlage: max. 4000 N

Ringe

Seilführung
für 1 Paar Seile

Art.-Nr. 81200 **Stück**

Eckumlaufführung
für 1 Paar Seile

Art.-Nr. 81201 **Stück**

Eckumlaufführung
für 2 Paar Seile

Art.-Nr. 81202 **Stück**

Eckumlaufführung
für 3 Paar Seile

Art.-Nr. 81203 **Stück**

Eckumlaufführung
für 4 Paar Seile

Art.-Nr. 81204 **Stück**

Kunstturnringe
Ausführung nach FIG-Vorschrift,
Stahlseile mit Gurtbandriemen

Art.-Nr. 81325 **Stück**

Aufhängehaken
zum nachträglichen Anbringen
an Trägerrohr

Art.-Nr. 81326 **Stück**

Kunstturnringe
Ausführung nach FIG-Vorschrift,
Stahlseile mit Gurtbandriemen

Art.-Nr. 81315 **Stück**

Olympia-Kunstturnringe
mit Dämpfungselement

Art.-Nr. 81320 **Stück**

Seile
aus Polyamid, Stellkette,
Turnringe, Gummibeschwerungsgewicht

Art.-Nr. 81216 **Stück**

Wandbefestigung
für Seilfeststeller bei Wandvorblendung

Art.-Nr. 81217 **Stück**

Seilabweiser
für 1-2 Paar Schaukelseile bei
Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81507 **Stück**

Seilabweiser
für 3-4 Paar Schaukelseile
bei Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81508 **Stück**

Gummibeschwerungsgewichte
mit Bleikern

Art.-Nr. 81218 **Stück**

Beschwerungsgewicht
mit Einhängeschlaufe

Art.-Nr. 81219 **Stück**

Hakenstange
ca 400 cm lang

Art.-Nr. 81305 **Stück**

Hochziehvorrichtung
für Schaukelring-Seile u.Stellkette

Art.-Nr. 81310 **Stück**

Hochziehvorrichtung
für Schaukel- und Kunstturnringe

Art.-Nr. 81311 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 1 Ringepaar

Art.-Nr. 81400 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 2 Ringepaare

Art.-Nr. 81405 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 3 Ringepaare

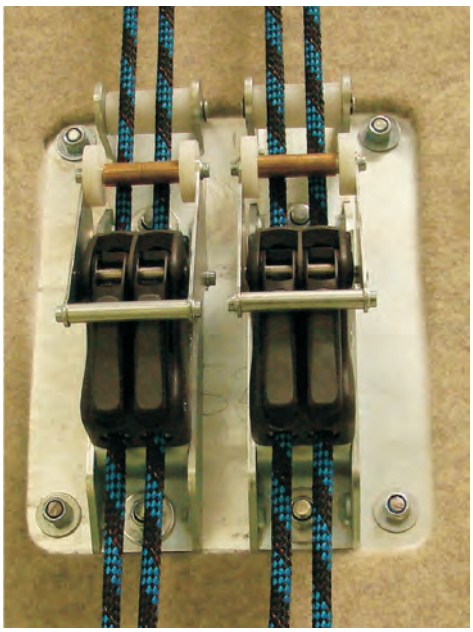
Art.-Nr. 81410 **Stück**

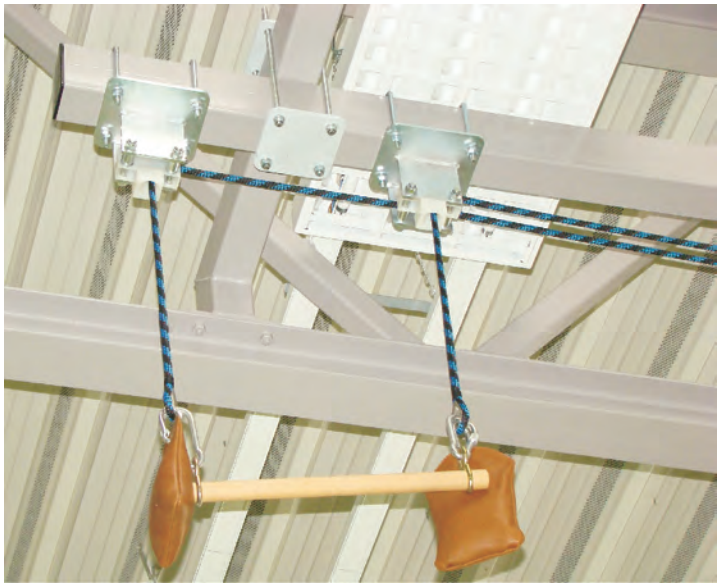
Abhängekonstruktion
für 3 Ringepaare u. 1 Paar Kunstturnringe

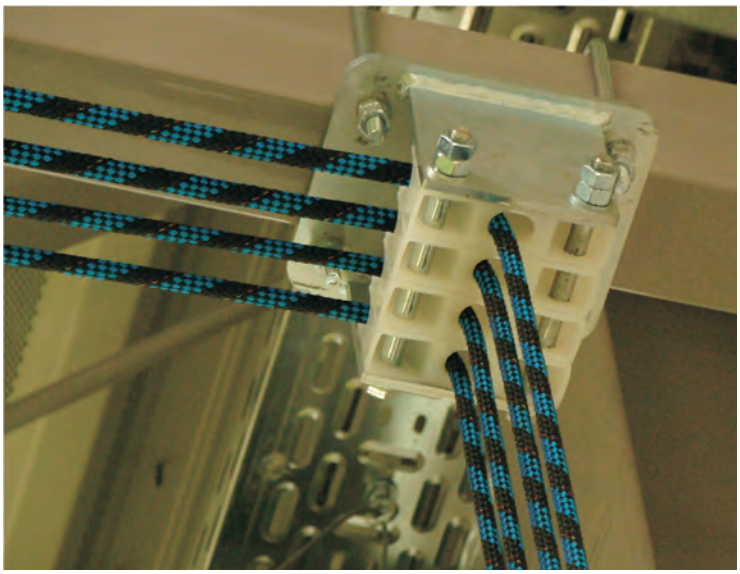
Art.-Nr. 81415 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 4 Ringepaare

Art.-Nr. 81420 **Stück**







Allround-Schaukel-Klettersystem

Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK)
für Anlagen mit 1-2 Paar ASK-Seile,
einschl. Sicherheitskarabiner
Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK) für Anlagen mit 1-2 Paar ASK-Seile, einschl. Sicherheitskarabiner

Art.-Nr. 80500 **Stück**

Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK)
für Anlagen mit 3-4 Paar ASK-Seile,
einschl. Sicherheitskarabiner
Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK) für Anlagen mit 3-4 Paar ASK-Seile, einschl. Sicherheitskarabiner

Art.-Nr. 80501 **Stück**

ASK-Seile
aus Polyamid mit genähter
Seilschlaufe und Sicherheitskarabiner

Art.-Nr. 80502 **Stück**

Seilfeststeller
für 1Paar ASK-Seile

Art.-Nr. 80503 **Stück**

Sicherheitskarabiner (Ersatz)

Art.-Nr. 80504 **Stück**

Eckumlaufführung
für 1 Paar Seile

Art.-Nr. 81201 **Stück**

Eckumlaufführung
für 2 Paar Seile

Art.-Nr. 81202 **Stück**

Eckumlaufführung
für 3 Paar Seile

Art.-Nr. 81203 **Stück**

Eckumlaufführung
für 4 Paar Seile

Art.-Nr. 81204 **Stück**

Wandbefestigung
je ASK-Seilfeststeller
bei Wandvorblendung

Art.-Nr. 81505 **Stück**

Seilaufwickler
für 1 Pa. ASK-Seile

Art.-Nr. 81506 **Stück**

Seilabweiser
für 1-2 Paar ASK-Seile bei
Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81507 **Stück**

Seilabweiser
für 3-4 Paar ASK-Seile bei
Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81508 **Stück**

Beschwerungsgewicht
mit Einhängeschlaufe

Art.-Nr. 81219 **Stück**

Schaukelringe
aus Schichtholz mit Kunstgurtband
ca. 100 cm lang u. Einhängeschlaufe

Art.-Nr. 81230 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 1 Ringepaar

Art.-Nr. 81400 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 2 Ringepaare

Art.-Nr. 81405 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 3 Ringepaare

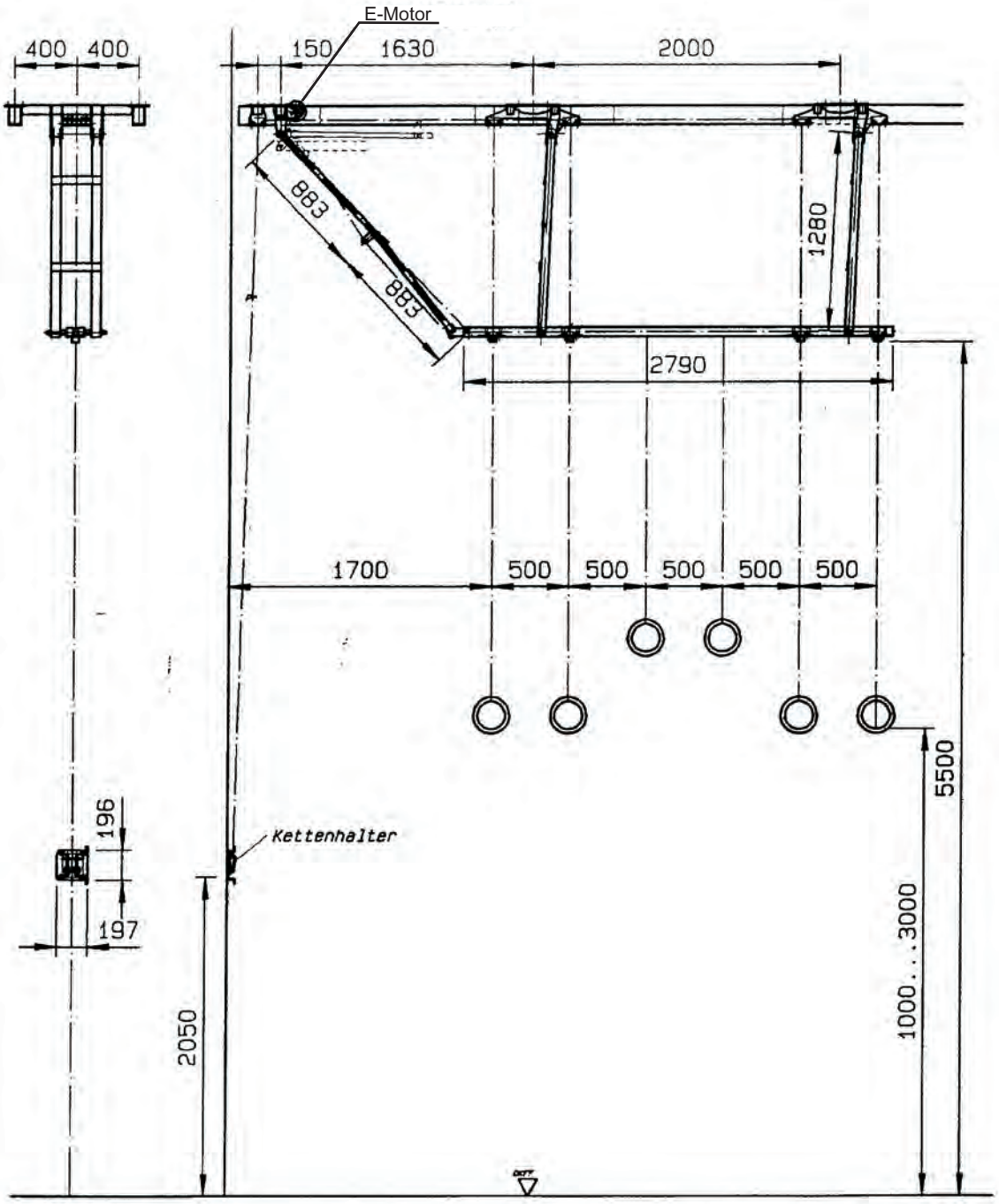
Art.-Nr. 81410 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 4 Ringepaare

Art.-Nr. 81420 **Stück**

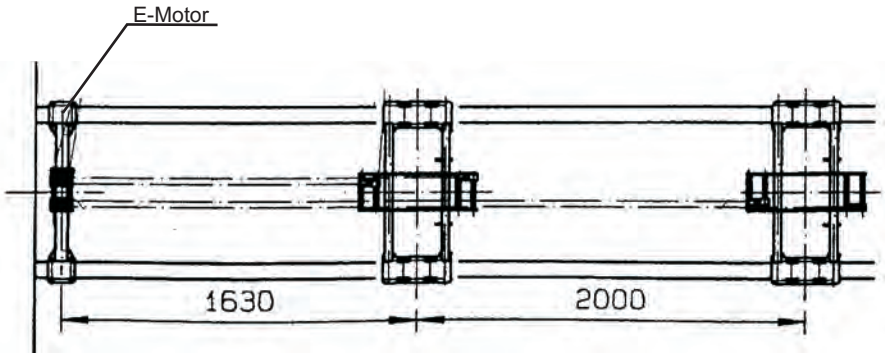
Schaukelringanlage

elektr. hochziebar nach DIN EN 1270



Lastangaben für Schaukelringe nach DIN 1055, DIN 18032 T1 und EN 12655:

Vertikale Last: 4530 N je Ringepaar
Horizontale Last: 2140 N je Ringepaar
Eigenlast der Anlage: max. 4000 N



Elektrische Zuleitung für Motor:

Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung

Ringeanlage mit Teleskopverstellung

Ringe

Seilführung
für 1 Paar Seile

Art.-Nr. 81200 **Stück**

Eckumlaufführung
für 1 Paar Seile

Art.-Nr. 81201 **Stück**

Eckumlaufführung
für 2 Paar Seile

Art.-Nr. 81202 **Stück**

Eckumlaufführung
für 3 Paar Seile

Art.-Nr. 81203 **Stück**

Eckumlaufführung
für 4 Paar Seile

Art.-Nr. 81204 **Stück**

Beschwerungsgewicht
mit Einhängeschlaufe

Art.-Nr. 81219 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 3 Ringepaare
und 1 Paar Kunstturnringe

Art.-Nr. 81435 **Stück**

Kunstturnringe
Ausführung nach FIG-Vorschrift,
Stahlseile mit Gurtbandriemen

Art.-Nr. 81325 **Stück**

Aufhängehaken
zum nachträglichen Anbringen
an Trägerrohr

Art.-Nr. 81326 **Stück**

Kunstturnringe
Ausführung nach FIG-Vorschrift,
Stahlseile mit Gurtbandriemen

Art.-Nr. 81315 **Stück**

Hakenstange
ca 400 cm lang

Art.-Nr. 81305 **Stück**

Hochziehvorrichtung
für Schaukelring-Seile u.Stellkette

Art.-Nr. 81310 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 4 Ringepaare

Art.-Nr. 81435 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 3 Ringepaare

Art.-Nr. 81435 **Stück**

Hochziehvorrichtung
für Schaukel- und Kunstturnringe

Art.-Nr. 81311 **Stück**

Seile
aus Polyamid, Stellkette,
Turnringe, Gummibeschwerungsgewicht

Art.-Nr. 81216 **Stück**

Wandbefestigung
für Seilfeststeller bei Wandvorblendung

Art.-Nr. 81217 **Stück**

Seilabweiser
für 1-2 Paar Schaukelseile bei
Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81507 **Stück**

Seilabweiser
für 3-4 Paar Schaukelseile
bei Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81508 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 1 Ringepaar

Art.-Nr. 81435 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 2 Ringepaare

Art.-Nr. 81435 **Stück**

Teleskopanlage / ASK-Telesopkanlage

Teleskop-Abhängekonstruktion
hochziehbar für 1 Ringepaar

Art.-Nr. 81475 **Stück**

Teleskop-Abhängekonstruktion
hochziehbar für 2 Ringepaare

Art.-Nr. 81480 **Stück**

Teleskop-Abhängekonstruktion
hochziehbar für 3 Ringepaare

Art.-Nr. 81485 **Stück**

Teleskop-Abhängekonstruktion
hochziehbar für 3 Ringepaare
und 1 Pa. Kunstturnringe

Art.-Nr. 81490 **Stück**

Teleskop-Abhängekonstruktion
hochziehbar für 4 Ringepaare

Art.-Nr. 81495 **Stück**

Allround-Schaukel-Klettersystem

Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK)
für Anlagen mit 1-2 Paar ASK-Seile,
einschl. Sicherheitskarabiner
Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK) für Anlagen mit
1-2 Paar ASK-Seile, einschl. Sicherheitskarabiner

Art.-Nr. 80500 **Stück**

Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK)
für Anlagen mit 3-4 Paar ASK-Seile,
einschl. Sicherheitskarabiner
Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK) für Anlagen mit
3-4 Paar ASK-Seile, einschl. Sicherheitskarabiner

Art.-Nr. 80501 **Stück**

ASK-Seile
aus Polyamid mit genähter
Seilschlaufe und Sicherheitskarabiner

Art.-Nr. 80502 **Stück**

Seilfeststeller
für 1Paar ASK-Seile

Art.-Nr. 80503 **Stück**

Sicherheitskarabiner (Ersatz)

Art.-Nr. 80504 **Stück**

Eckumlaufführung
für 1 Paar Seile

Art.-Nr. 81201 **Stück**

Eckumlaufführung
für 2 Paar Seile

Art.-Nr. 81202 **Stück**

Eckumlaufführung
für 3 Paar Seile

Art.-Nr. 81203 **Stück**

Schaukelringe
aus Schichtholz mit Kunstgurtband
ca. 100 cm lang u. Einhängeschlaufe

Art.-Nr. 81230 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 1 Ringepaar

Art.-Nr. 81400 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 2 Ringepaare

Art.-Nr. 81405 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 3 Ringepaare

Art.-Nr. 81410 **Stück**

Abhängekonstruktion
für 4 Ringepaare

Art.-Nr. 81420 **Stück**

Eckumlaufführung
für 4 Paar Seile

Art.-Nr. 81204 **Stück**

Wandbefestigung
je ASK-Seilfeststeller
bei Wandvorblendung

Art.-Nr. 81505 **Stück**

Seilaufwickler
für 1 Pa. ASK-Seile

Art.-Nr. 81506 **Stück**

Seilabweiser
für 1-2 Paar ASK-Seile bei
Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81507 **Stück**

Seilabweiser
für 3-4 Paar ASK-Seile bei
Einbau der Feststeller in Nische

Art.-Nr. 81508 **Stück**

Beschwerungsgewicht
mit Einhängeschlaufe

Art.-Nr. 81219 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 1 Ringepaar

Art.-Nr. 81435 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 2 Ringepaare

Art.-Nr. 81440 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 3 Ringepaare

Art.-Nr. 81445 **Stück**

Abhängekonstruktion
hochziehbar für 4 Ringepaare

Art.-Nr. 81455 **Stück**

Zubehör – ASK

Sprossen-Schwingleiter
Massivholzsprossen natur lackiert,
PP-Seil 10 mm mit Aufhängering

Art.-Nr. 81600 **Stück**

Sprossen-Schwingleiter
200 cm lang Massivholzsprossen
natur lackiert PP-Seil 10 mm mit Aufhängering

Art.-Nr. 81601 **Stück**

Sprossen-Schwingleiter
500 cm lang, Langhanf 16 mm,
nach Ö-Norm

Art.-Nr. 81602 **Stück**

Knotentau
PP-Seil 24 mm mit Aufhängering
und Knoten im Abstand von 50 cm

Art.-Nr. 81620 **Stück**

Knotentau 200 cm lang
PP-Seil 24 mm mit Aufhängering
und Knoten im Abstand von 50 cm

Art.-Nr. 81621 **Stück**

Knotentau 250 cm lang
PP-Seil 24 mm mit Aufhängering
und Knoten im Abstand von 50 cm

Art.-Nr. 81622 **Stück**

Schwingteller (Pendelsitz) Buchenholzbrett
lackiert, Ø 31 cm, verleimt und zusätzlich verschraubt,
Sisalseil in der Höhe durch verzinkten Eisenring und Stellacht verstellbar

Art.-Nr. 81630 **Stück**

Schaukelsitz 45 x 15 cm

Art.-Nr. 81640 **Stück**

Kletternetz 200 x 200 cm
PP-Seil 16 mm, MW 25 x 25 cm,
Befestigungsstange

Art.-Nr. 81700 **Stück**

Kletternetz 300 x 250cm
PP-Seil 16 mm, MW 25 x 25cm,
Befestigungsstange

Art.-Nr. 81702 **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 550 cm Aufhängehöhe,
Kunststoffkappe

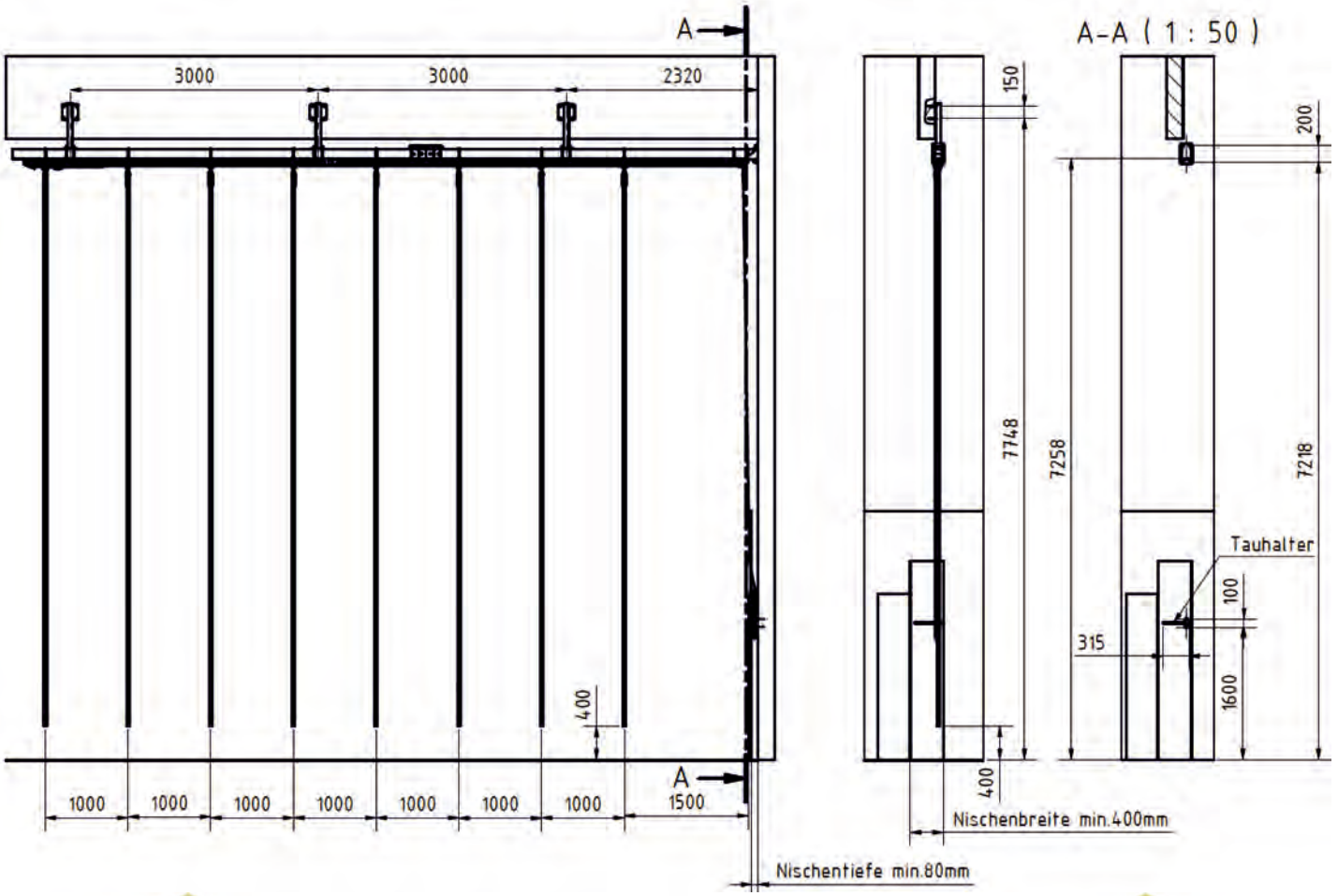
Art.-Nr. 82100 **Stück**

Trapezstange
aus Buchenenholz mit
Einhängebeschlag, 48 cm breit

Art.-Nr. 81330 **Stück**

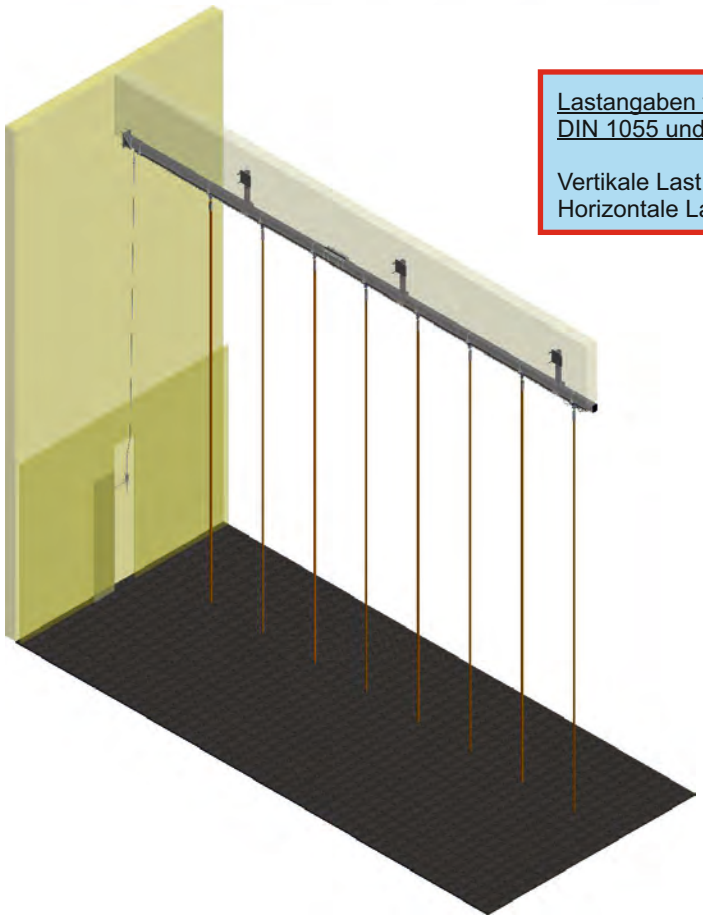
Klettertau

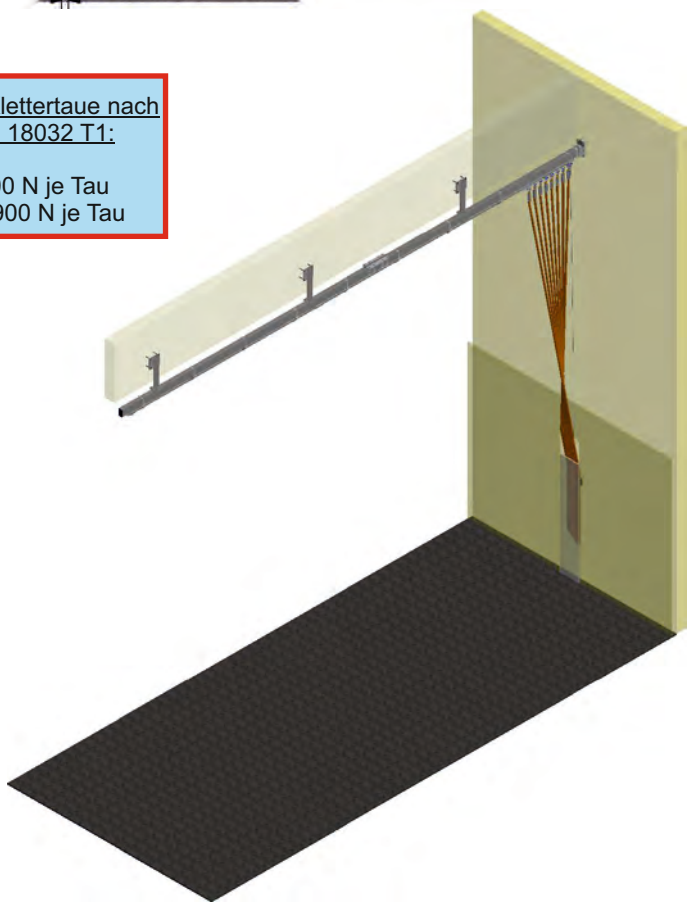
3- bis 8-fach (Bsp. 4-fach) nach DIN 7911

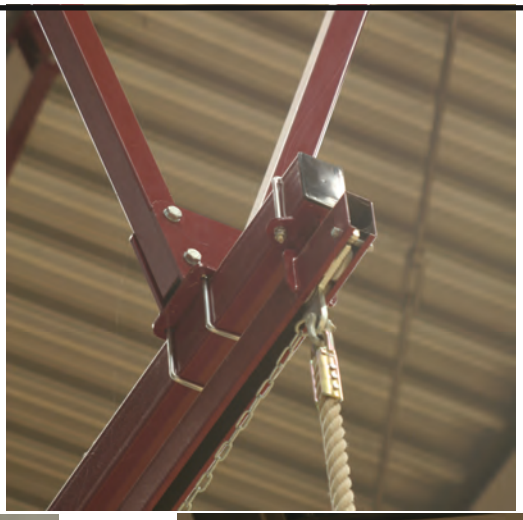


Lastangaben für Klettertaue nach DIN 1055 und DIN 18032 T1:

Vertikale Last: 2000 N je Tau
Horizontale Last: 900 N je Tau







Klettertau-Laufträger für 2 Klettertaue, komplett
Klettertau-Laufträger für 2 Klettertaue, komplett,
inklusive Unterkonstruktion zur Anbindung an Dachbinder

Art.-Nr. 82002 **Stück**

Klettertau-Laufträger für 3 Klettertaue, komplett
Klettertau-Laufträger für 3 Klettertaue, komplett,
inklusive Unterkonstruktion zur Anbindung an Dachbinder

Art.-Nr. 82003 **Stück**

Klettertau-Laufträger für 4 Klettertaue, komplett
Klettertau-Laufträger für 4 Klettertaue, komplett,
inklusive Unterkonstruktion zur Anbindung an Dachbinder

Art.-Nr. 82004 **Stück**

Klettertau-Laufträger für 5 Klettertaue, komplett
Klettertau-Laufträger für 5 Klettertaue, komplett,
inklusive Unterkonstruktion zur Anbindung an Dachbinder

Art.-Nr. 82005 **Stück**

Klettertau-Laufträger für 6 Klettertaue, komplett
Klettertau-Laufträger für 6 Klettertaue, komplett,
inklusive Unterkonstruktion zur Anbindung an Dachbinder

Art.-Nr. 82006 **Stück**

Klettertau-Laufträger für 7 Klettertaue, komplett
Klettertau-Laufträger für 7 Klettertaue, komplett,
inklusive Unterkonstruktion zur Anbindung an Dachbinder

Art.-Nr. 82007 **Stück**

Klettertau-Laufträger für 8 Klettertaue, komplett
Klettertau-Laufträger für 8 Klettertaue, komplett,
inklusive Unterkonstruktion zur Anbindung an Dachbinder

Art.-Nr. 82008 **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 550 cm Aufhängehöhe,
Kunststoffkappe

Art.-Nr. 82100 **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 600 cm Aufhängehöhe,
Kunststoffkappe

Art.-Nr. 82101 **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 650 cm Aufhängehöhe,
Kunststoffkappe

Art.-Nr. 82102 **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 700 cm Aufhängehöhe,
Kunststoffkappe

Art.-Nr. 82103 **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 550 cm Aufhängehöhe,
Lederkappe

Art.-Nr. 82100L **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 600 cm Aufhängehöhe,
Lederkappe

Art.-Nr. 82101L **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 650 cm Aufhängehöhe,
Lederkappe

Art.-Nr. 82102L **Stück**

Klettertau
Langhanf, für 700 cm Aufhängehöhe,
Lederkappe

Art.-Nr. 82103L **Stück**

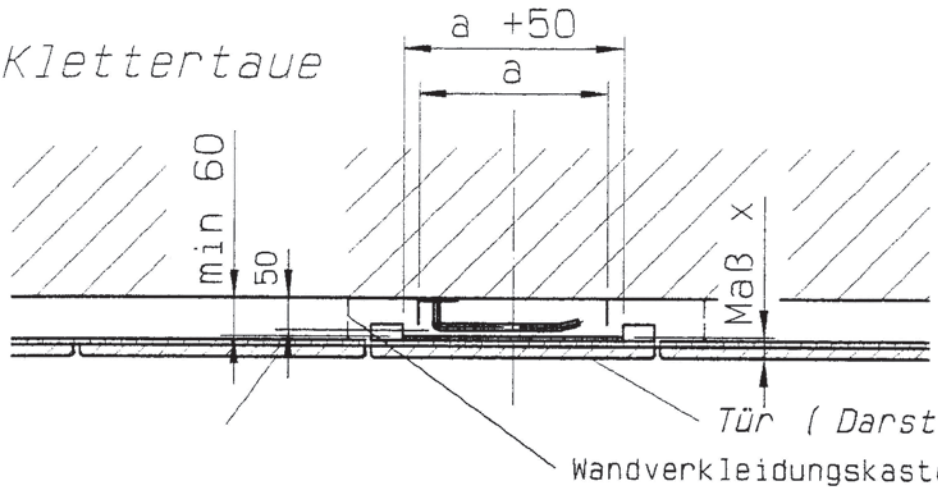
Hochziehvorrichtung für Longe

Art.-Nr. 81190 **Stück**

Wandnische

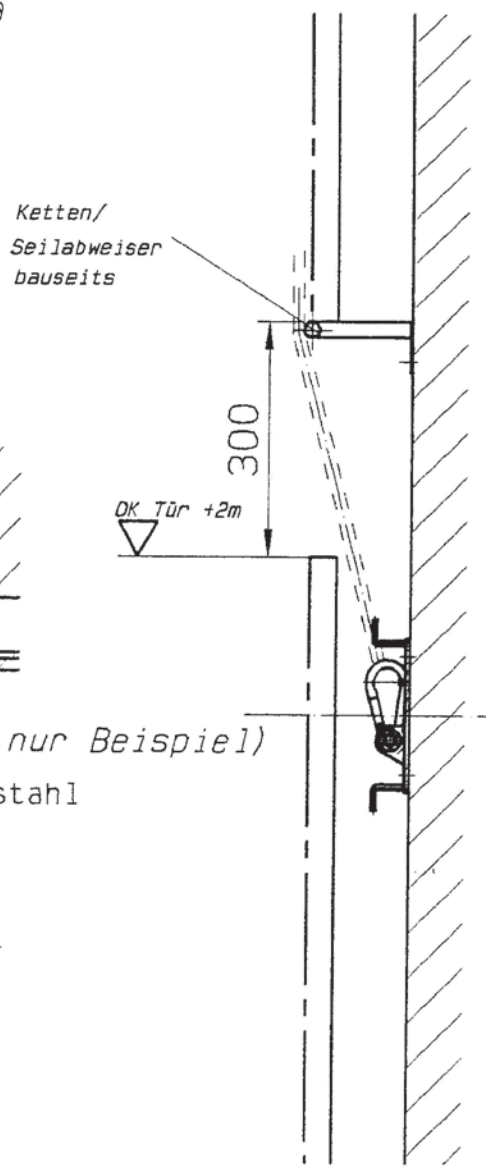
Klettertaue, Schaukelringe

Klettertaue

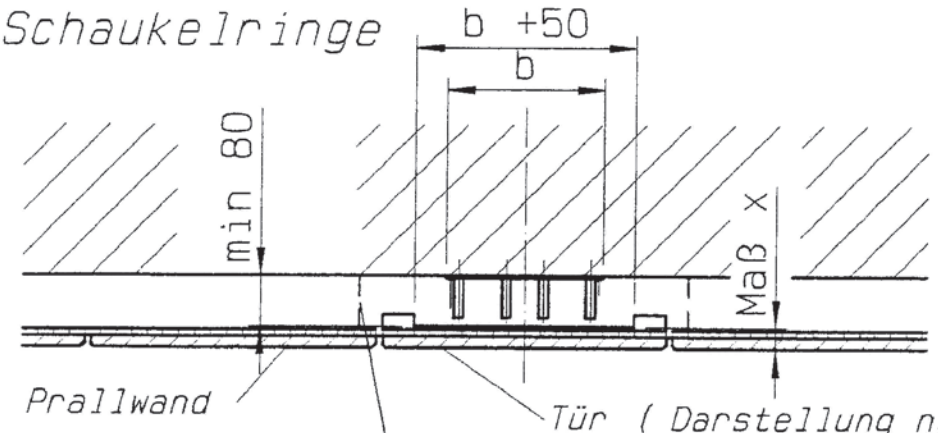


Prallwand

Anzahl Taue	Tauhalterbreite Maß a
4-6 Taue	300 mm
8 Taue	360mm



Schaukelringe



Anzahl Ringpaare	Kettenhalterbreite Maß b
2 Paar	250 mm
4 Paar	330mm

Maß x nach Angabe des Prallwandherstellers

Tauhalter
zur Taufixierung an der Wand,
bis 6 Taue

Art.-Nr. 82140 **Stück**

Tauhalter
zur Taufixierung an der Wand,
bis 8 Taue

Art.-Nr. 82141 **Stück**

Warnhinweis
"Tau nicht knoten"

Art.-Nr. 82150 **Stück**

Wandplatte
mit 1 Karabinerhaken

Art.-Nr. 81210 **Stück**

Wandplatte
mit 2 Karabinerhaken

Art.-Nr. 81211 **Stück**

Wandplatte
mit 3 Karabinerhaken

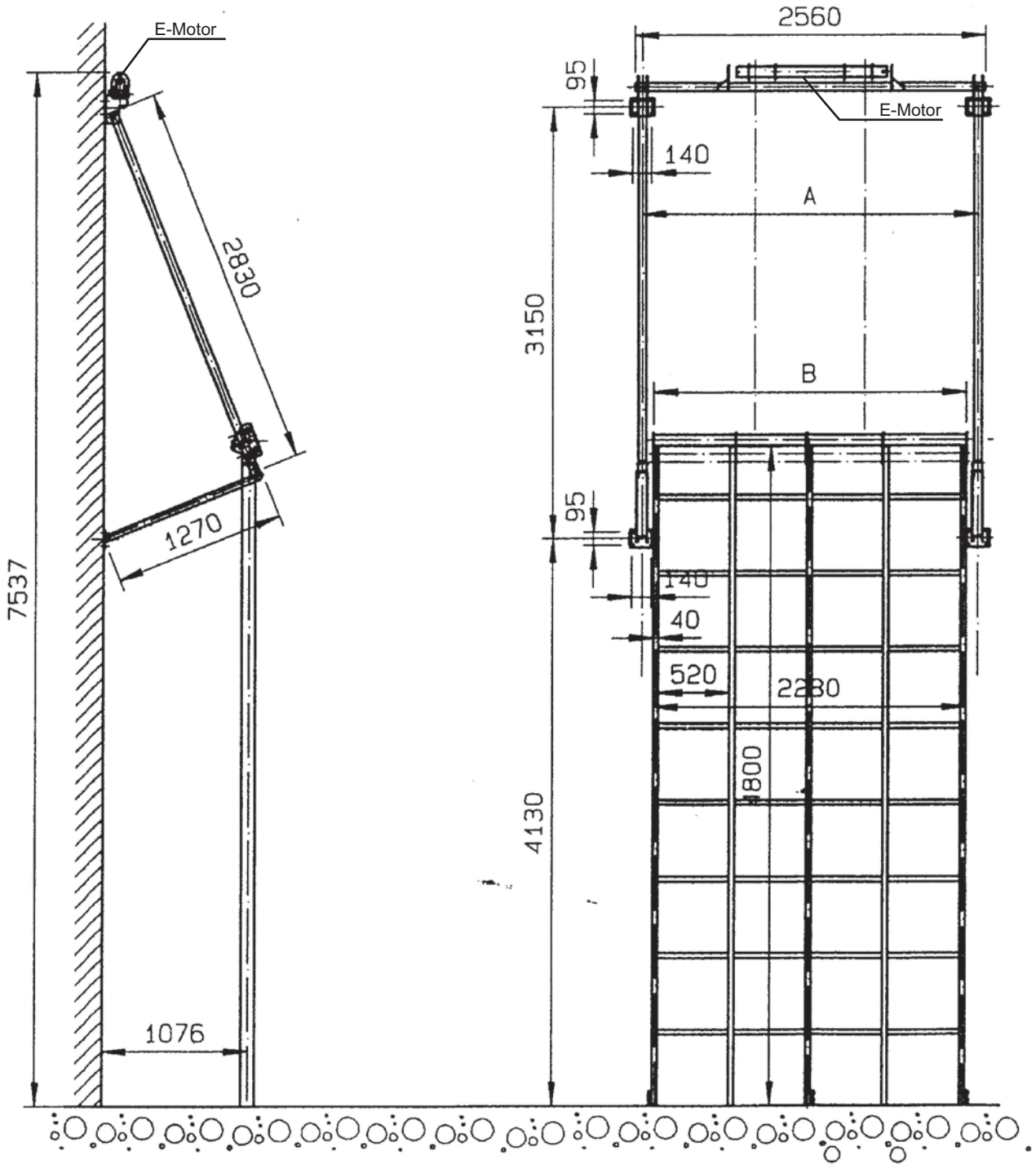
Art.-Nr. 81212 **Stück**

Wandplatte
mit 4 Karabinerhaken

Art.-Nr. 81213 **Stück**

Gitterleiter

3 oder 4-Feld elektr. hochrollbar nach DIN 7911



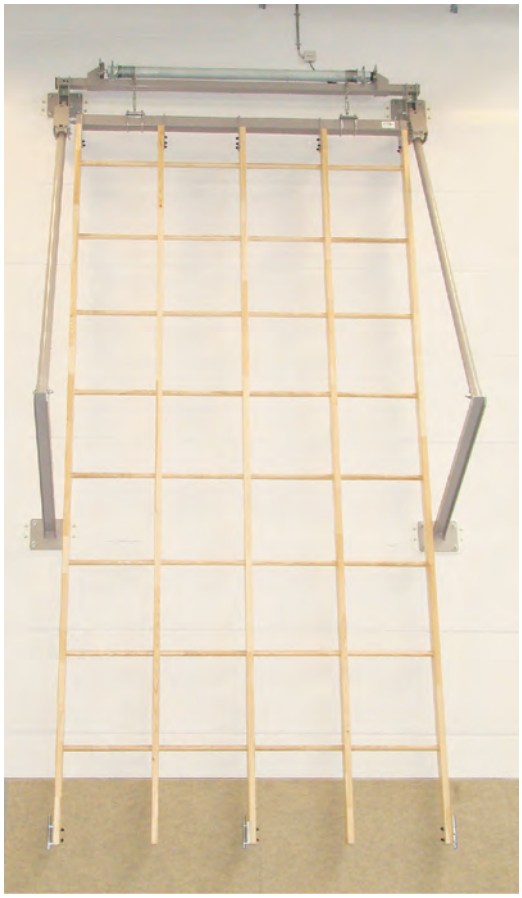
Anlage	A	B
3-Feld	2080	1720
4-Feld	2450	2280

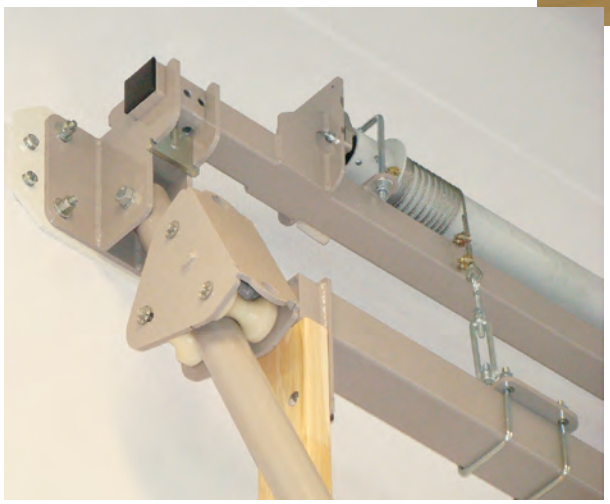
Elektrische Zuleitung für Motor:

Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung

Lastangaben für Gitterleiter nach DIN 18032 T1:

Vertikale Last: 15000 N
Horizontale Last: 1000 N
Lasten auf die beiden oberen Platten verteilt





Gitterleiter 3-teilig,
elektrisch hochziehbar, elektrische Zuleitung,
Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 83103 **Stück**

Gitterleiter 4-teilig,
elektrisch hochziehbar, elektrische Zuleitung,
Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 83104 **Stück**

Hochziehvorrichtung mittels Elektro-Seilwinde
elektrische Zuleitung, Totmannschalter
und Anschluß bauseits

Art.-Nr. 82610 **Stück**

Abrollsicherung

Art.-Nr. 36680 **Stück**

Aufhängekonsole
für Absturzsicherung

Art.-Nr. 82620 **Stück**

Absturzsicherung
3,5 m Seillänge

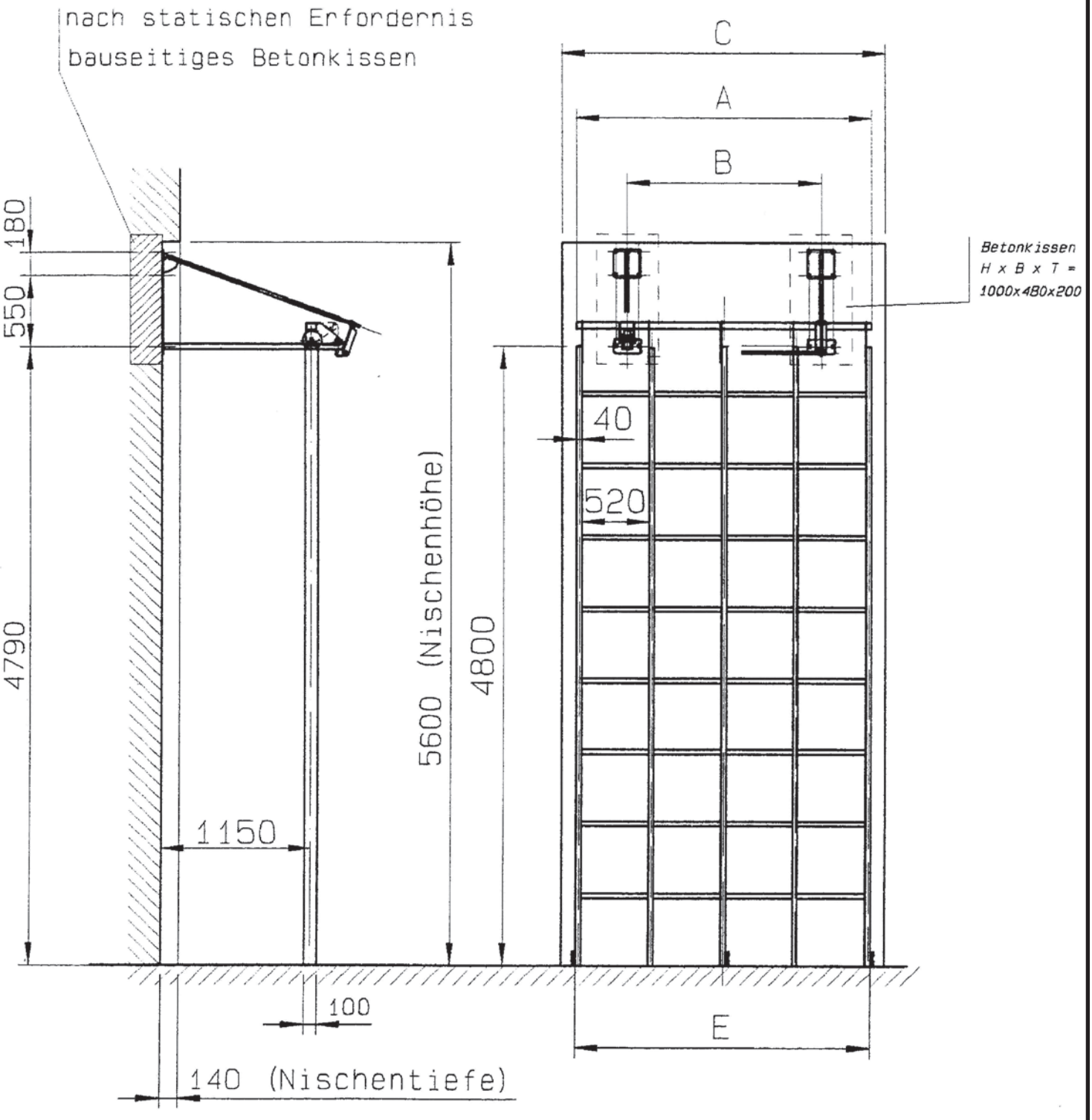
Art.-Nr. 82621 **Stück**

Schlüsselschalter

Art.-Nr. 81471 **Stück**

Gitterleiter

3 oder 4-Feld rollbar nach DIN 7911-1



Lastangaben für Gitterleiter nach DIN 18032 T1:

Vertikale Last: 15000 N
Horizontale Last: 1000 N
Lasten auf die beiden oberen Platten verteilt

Gitterleiter
3-teilig

Art.-Nr. 83003 **Stück**

Gitterleiter
4-teilig

Art.-Nr. 83004 **Stück**

Untersetzbock
für Gitterleiter 3-teilig

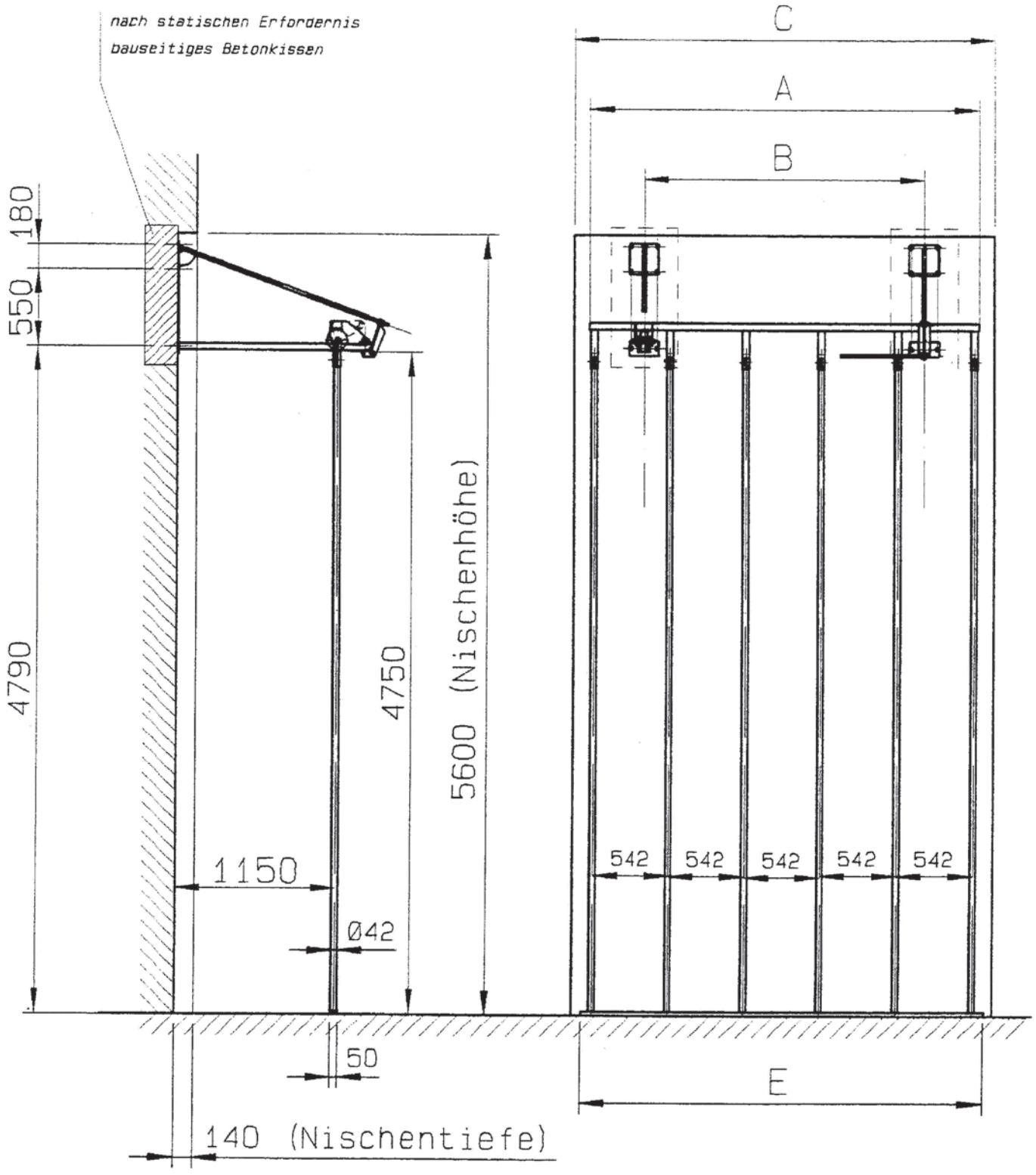
Art.-Nr. 83013 **Stück**

Untersetzbock
für Gitterleiter 4-teilig

Art.-Nr. 83014 **Stück**

Kletterstange

3 - 6 fach rollbar nach DIN 7911-3



Anlage	A	B	E	C (Nischenbreite)
3 Stangen	1154	800	1244	1500
4 Stangen	1696	1000	1786	1900
5 Stangen	2238	1500	2328	2500
6 Stangen	2780	2000	2870	3000

Lastangaben für Kletterstangen nach DIN 18032 T1:

Vertikale Last: 15000 N
Horizontale Last: 1000 N
Lasten auf die beiden oberen Platten verteilt

Kletterstange einzeln
Ersatz

Art.-Nr. 82501 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 2 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 2 Stangen

Art.-Nr. 82502 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 3 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 3 Stangen

Art.-Nr. 82503 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 4 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 4 Stangen

Art.-Nr. 82504 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 5 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 5 Stangen

Art.-Nr. 82505 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 6 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 6 Stangen

Art.-Nr. 82506 **Stück**

Untersetzbock
für 3-4 Kletterstangen

Art.-Nr. 82534 **Stück**

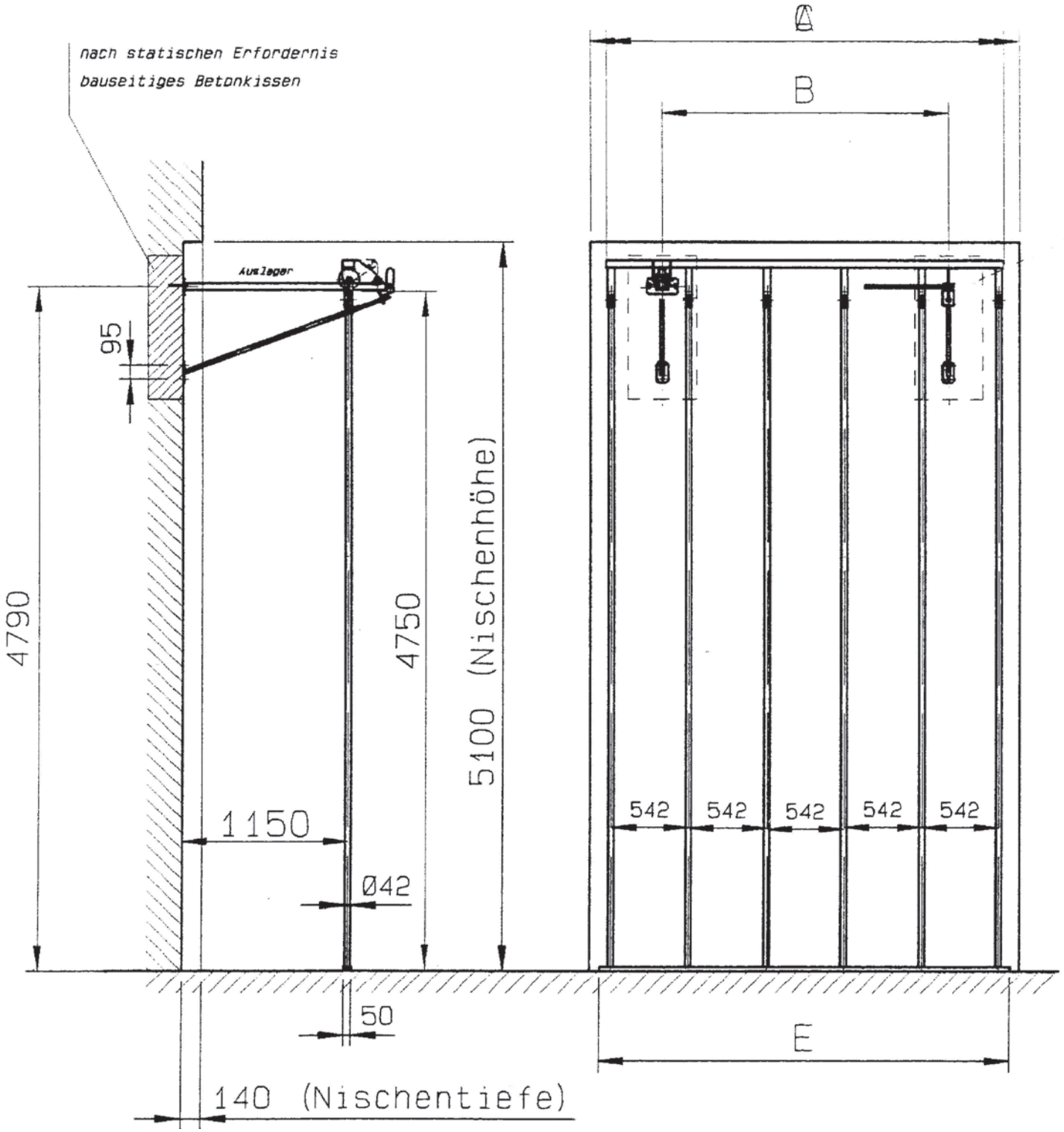
Untersetzbock
für 5-6 Kletterstangen

Art.-Nr. 82556 **Stück**

Kletterstange

3 - 6 fach rollbar nach DIN 7911-3

nach unten abgestützt



Anlage	A	B	E	C (Nischenbreite)
3 Stangen	1154	800	1244	1500
4 Stangen	1696	1000	1786	1900
5 Stangen	2238	1500	2328	2500
6 Stangen	2780	2000	2870	3000

Lastangaben für Kletterstangen nach DIN 18032 T1:

Vertikale Last: 15000 N
Horizontale Last: 1000 N
Lasten auf die beiden oberen Platten verteilt

Kletterstange einzeln
Ersatz

Art.-Nr. 82501 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 2 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 2 Stangen

Art.-Nr. 82502 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 3 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 3 Stangen

Art.-Nr. 82503 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 4 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 4 Stangen

Art.-Nr. 82504 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 5 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 5 Stangen

Art.-Nr. 82505 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 6 Stangen
Kletterstangen-Anlage rollbar und schrägstellbar
mit verzinkten Kletterstangen, Rollvorrichtung mit Ausheber,
zum leichten Zurückrollen bei Nichtgebrauch, 1-reihig, 6 Stangen

Art.-Nr. 82506 **Stück**

Untersetzbock
für 3-4 Kletterstangen

Art.-Nr. 82534 **Stück**

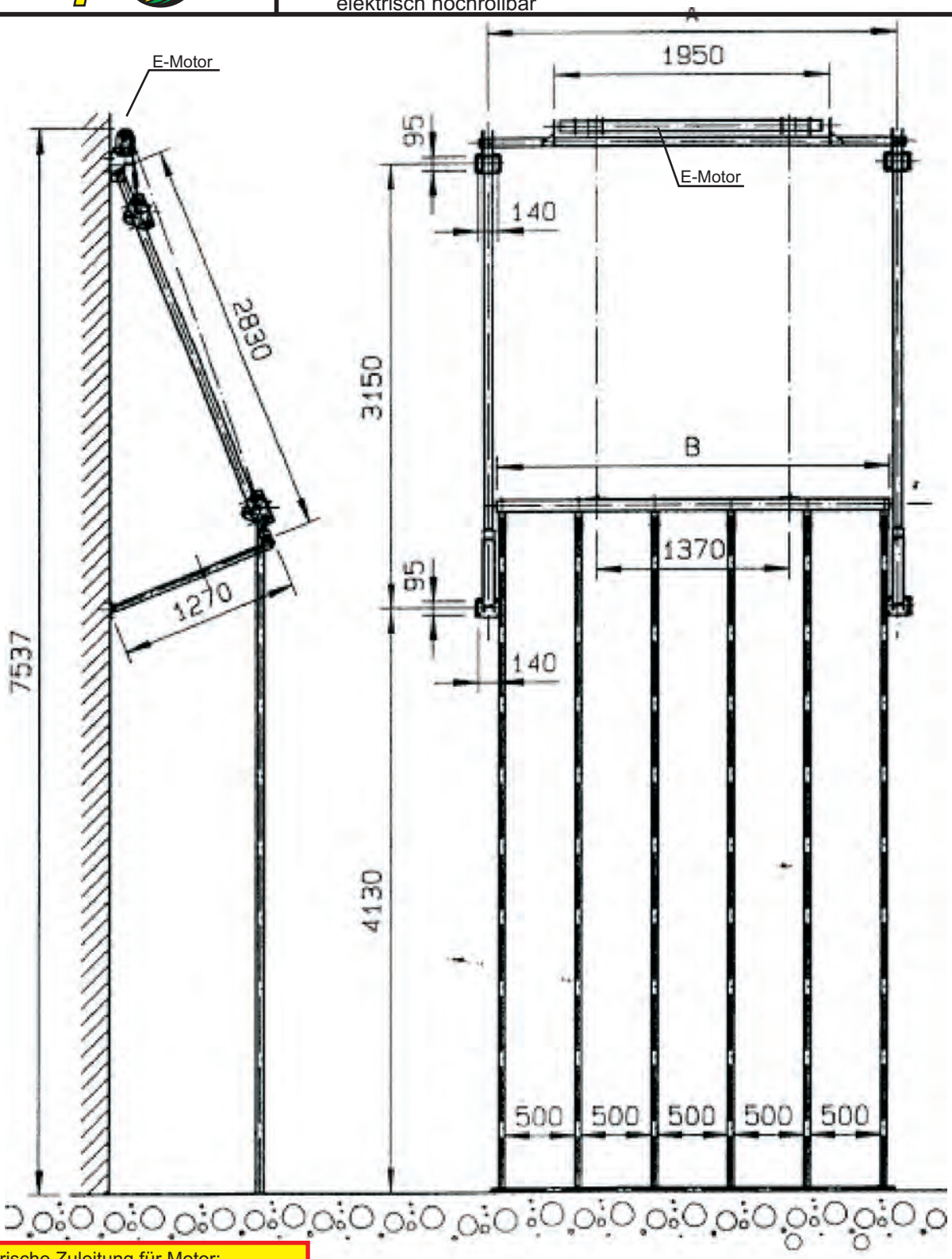
Untersetzbock
für 5-6 Kletterstangen

Art.-Nr. 82556 **Stück**

Kletterstange

4 - 6 fach rollbar nach DIN 7911-3

elektrisch hochrollbar



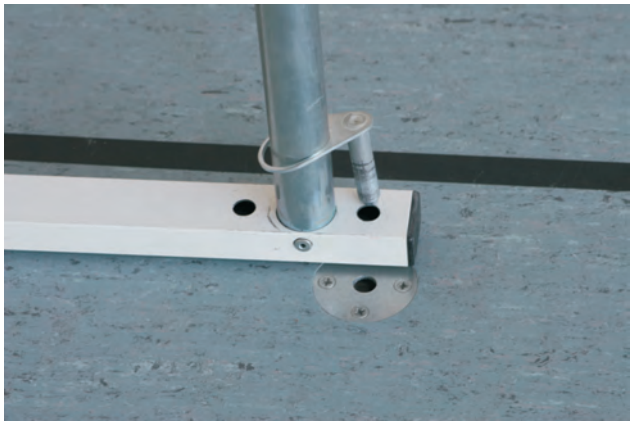
Elektrische Zuleitung für Motor:

Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung

Lastangaben für Kletterstangen nach DIN 18032 T1:

Vertikale Last: 15000 N
Horizontale Last: 1000 N
Lasten auf die beiden oberen Platten verteilt

Anlage	A	B
4 Stangen	2080	1930
5 Stangen	2400	2250
6 Stangen	2900	2780



Kletterstangen-Anlage 3-fach
elektrisch hochziehbar, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 82603 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 4-fach
elektrisch hochziehbar, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 82604 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 5-fach
elektrisch hochziehbar, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 82605 **Stück**

Kletterstangen-Anlage 6-fach
elektrisch hochziehbar, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 82606 **Stück**

Hochziehvorrichtung
mittels Elektro-Seilwinde, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 82610 **Stück**

Abrollsicherung

Art.-Nr. 36680 **Stück**

Aufhängekonsole
für Absturzsicherung

Art.-Nr. 82620 **Stück**

Absturzsicherung
3,5 m Seillänge

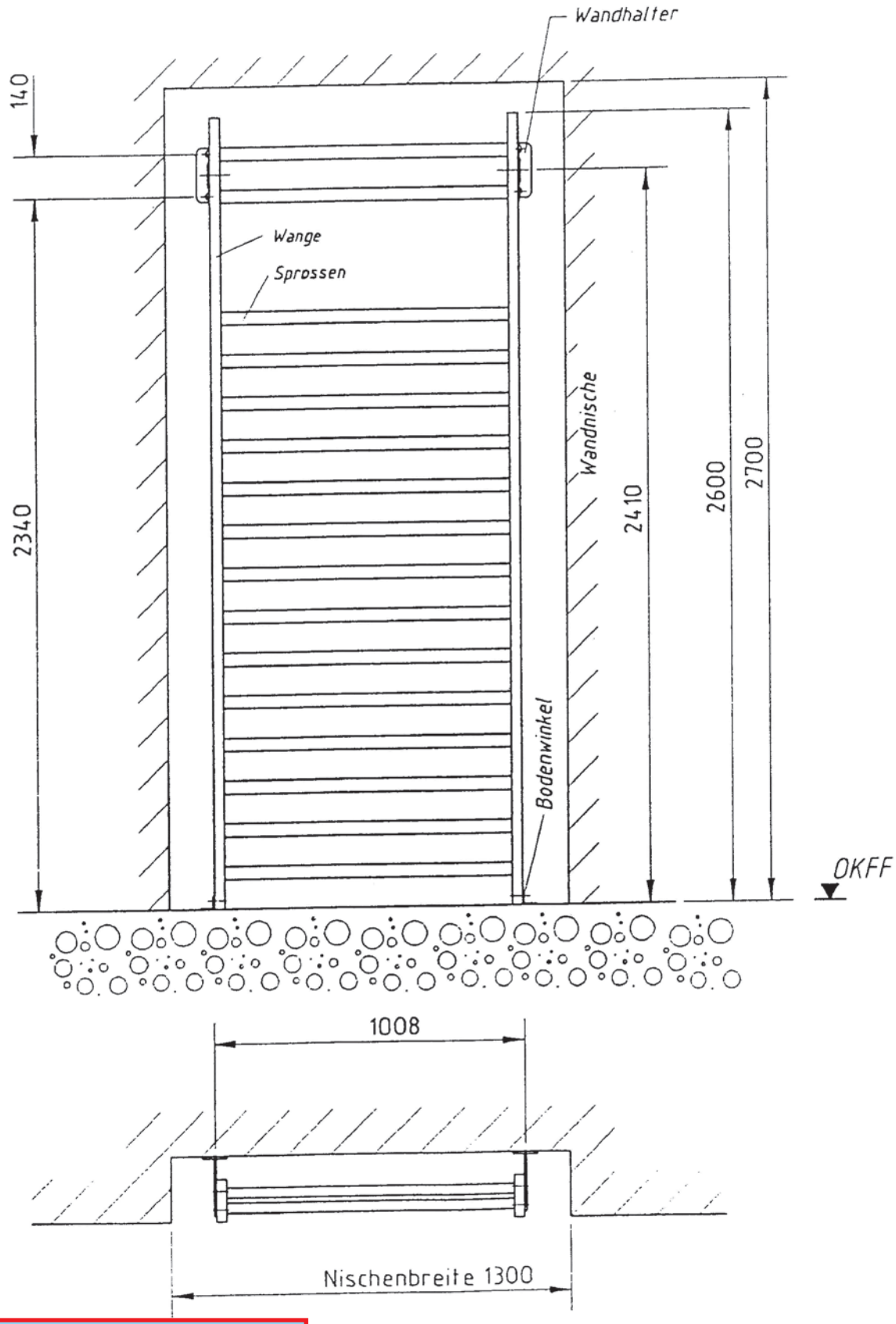
Art.-Nr. 82621 **Stück**

Schlüsselschalter

Art.-Nr. 81471 **Stück**

Sprossenwand

Einzelfeld 1000 x 2600mm, feststehend nach DIN 7910



Lastangaben für Sprossenwände nach DIN 18032 T1:

Horizontale Last: 3000 N
je Wandbefestigung
Horizontale Last: 2500 N in 1 m
Höhe für Feststellsäule (Fundament)

Nischenhöhe 2700 mm
Nischentiefe 200-250 mm
je nach Möglichkeit
(bündig bei 215 mm)

Einzelfeld-Sprossenwand 100x260cm
Sprossenwand-Einzelfelfeld 100 x 260cm nach DIN 7910,
Wangen aus Nadelholz, 16 Stück ovale Esche-Sprossen,
die 1. und 3. Sprosse vorgelagert inkl. Leerfeld,
Lieferung montiert mit Befestigungsmaterial für die
Wand- bzw. Bodenmontage

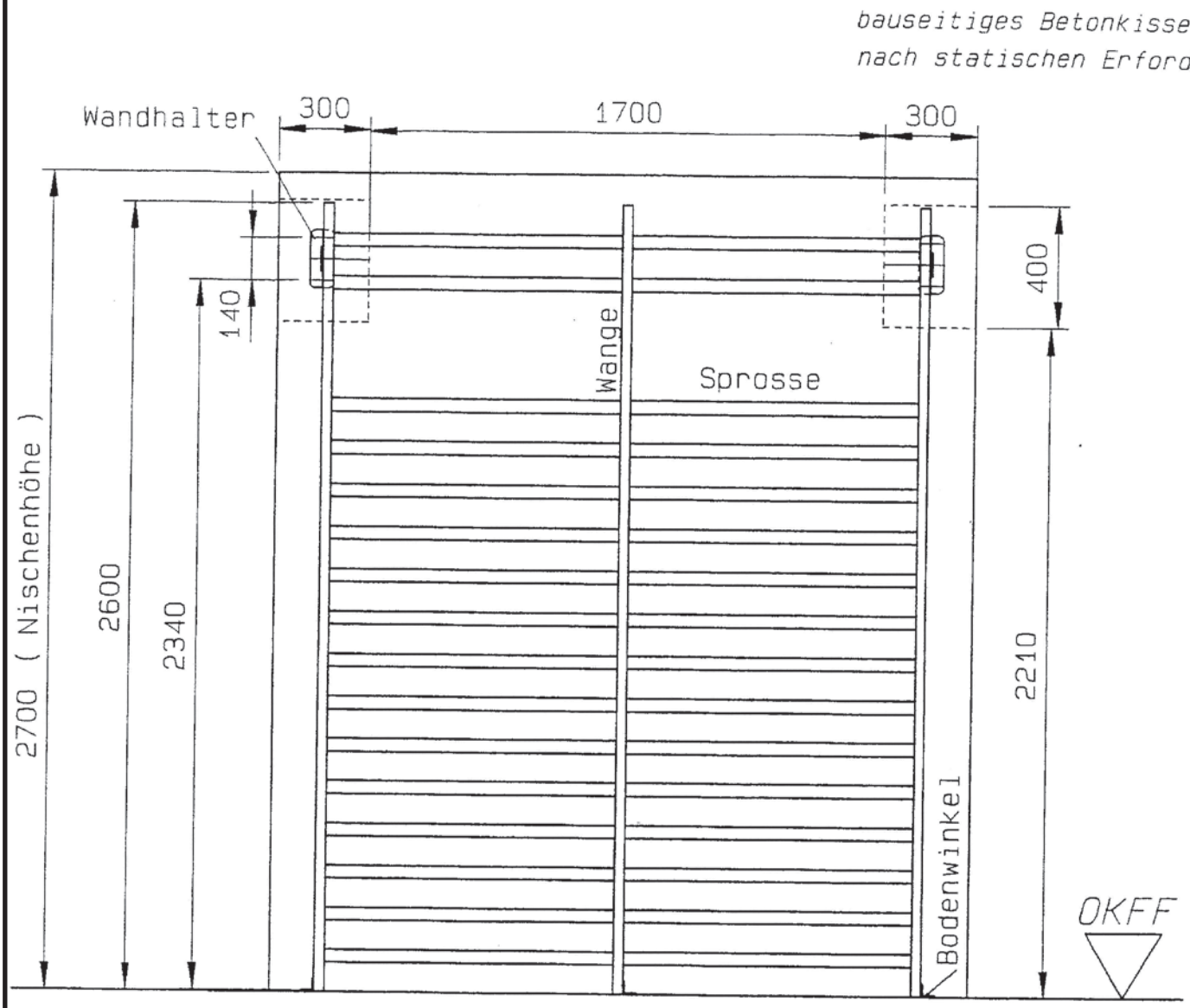
Art.-Nr. 50900 **Stück**

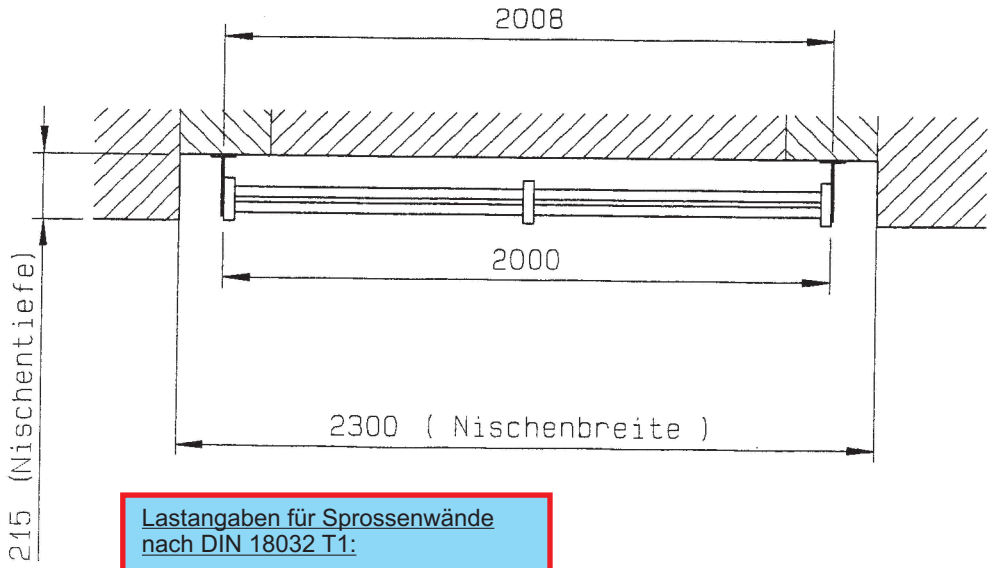
Einzelfeld-Sprossenwand 100x280 cm
Sprossenwand-Einzelfelfeld 100 x 280cm Wangen aus Nadelholz,
17 Stück ovale Esche-Sprossen, die 1. und 3. Sprosse
vorgelagert inkl. Leerfeld, Lieferung montiert mit
Befestigungsmaterial für die Wand- bzw. Bodenmontage

Art.-Nr. 50901 **Stück**

Sprossenwand - Doppelfeld

2000 x 2600mm, feststehend
nach DIN 7910





Nischentiefe min 20 cm

Lastangaben für Sprossenwände nach DIN 18032 T1:

Horizontale Last: 3000 N
je Wandbefestigung
Horizontale Last: 2500 N in 1 m
Höhe für Feststellsäule (Fundament)

Doppelfeld-Sprossenwand 200 x 260 cm, DIN 7910
Sprossenwand-Doppelfeld fest 200 x 260 cm nach DIN 7910,
Wangen aus Nadelholz, 16 Stück ovale Esche-Sprossen,
die 1. und 3. Sprosse vorgelagert inkl. Leerfeld,
Lieferung montiert mit Befestigungsmaterial für die Wand- bzw. Bodenmontage

Art.-Nr. 50920 **Stück**

Doppelfeld-Sprossenwand 200 x 280cm
Sprossenwand-Doppelfeld fest 200 x 280 cm,
Wangen aus Nadelholz, 17 Stück ovale Esche-Sprossen,
die 1. und 3. Sprosse vorgelagert inkl. Leerfeld,
Lieferung montiert mit Befestigungsmaterial für die Wand- bzw. Bodenmontage

Art.-Nr. 50921 **Stück**

Klimmzugbügel für Sprossenwand, 70 cm breit
Klimmzugbügel, stabile Metallkonstruktion mit Sprosse aus Hartholz,
klappbar, 70 cm breit

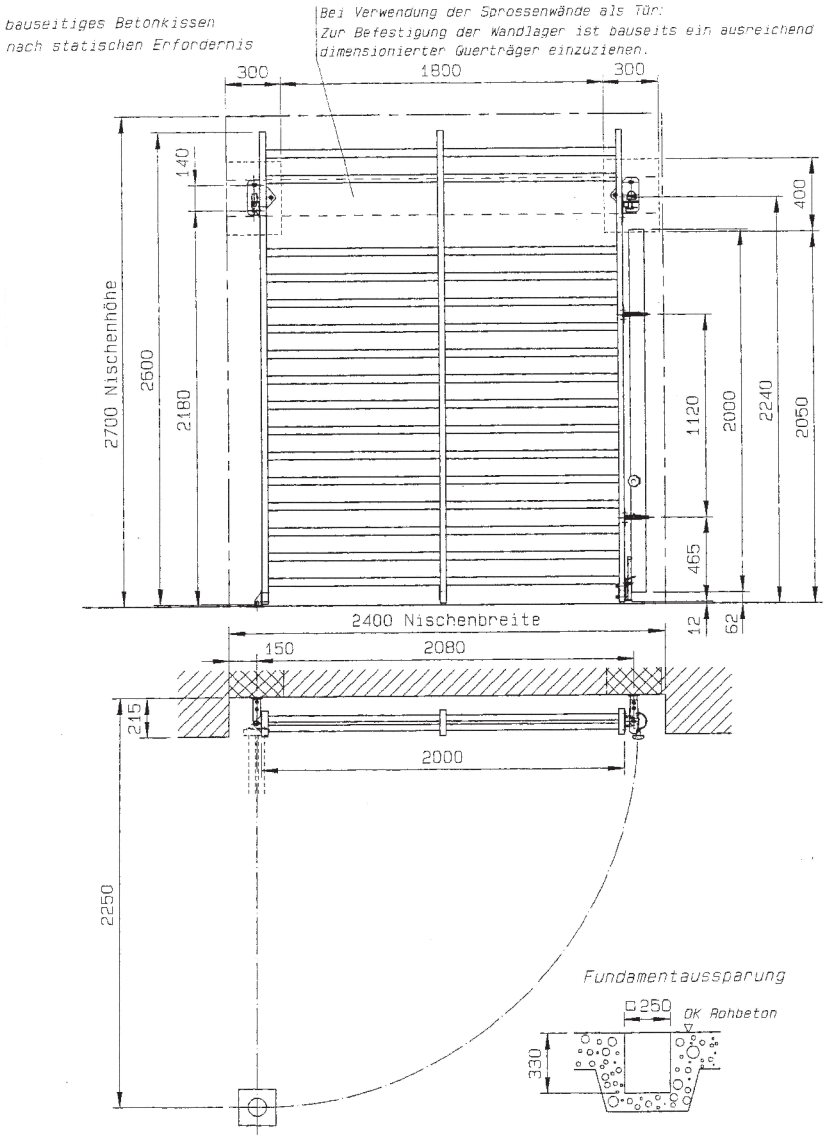
Art.-Nr. 50990 **Stück**

Klimmzugbügel für Sprossenwand, 90 cm breit
Klimmzugbügel, stabile Metallkonstruktion mit Sprosse aus Hartholz,
klappbar, 90 cm breit

Art.-Nr. 50991 **Stück**

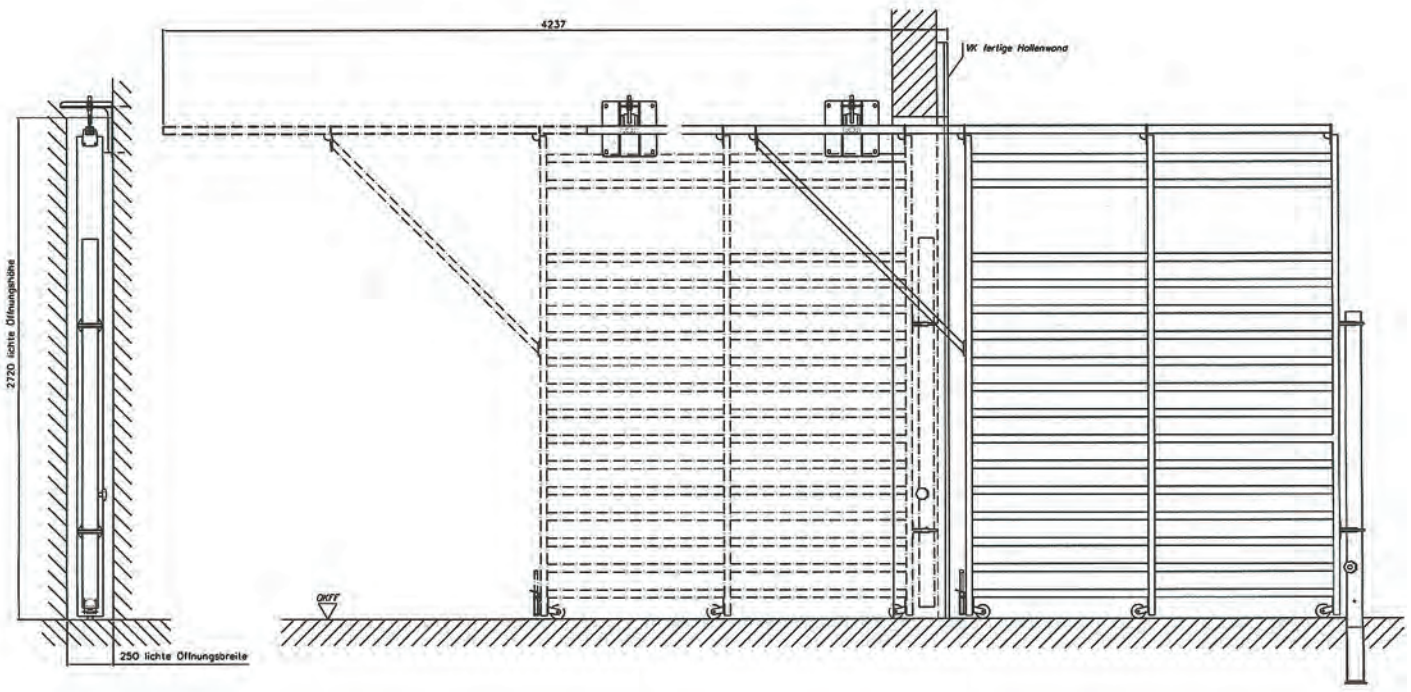
Sprossenwand - Doppelfeld

2000 x 2600mm, schwenkbar, rollbar nach DIN 7910



Lastangaben für Sprossenwände nach DIN 18032 T1:

Horizontale Last: 3000 N
je Wandbefestigung
Horizontale Last: 2500 N in 1 m
Höhe für Feststellsäule (Fundament)



Doppelfeld-Sprossenwand 200 x 260 cm, schwenkbar, nach DIN
Sprossenwand-Doppelfeld schwenkbar
200 x 260 cm nach DIN 7910,
inkl. Feststellsäule, Wangen aus Nadelholz,
16 Stück ovale Esche-Sprossen,
die 1. und 3. Sprosse vorgelagert inkl. Leerfeld,
Lieferung montiert ohne Befestigungsmaterial

Art.-Nr. 50930 **Stück**

Bodenhülse
aus Stahl verzinkt, für Säulen Ø 83 mm

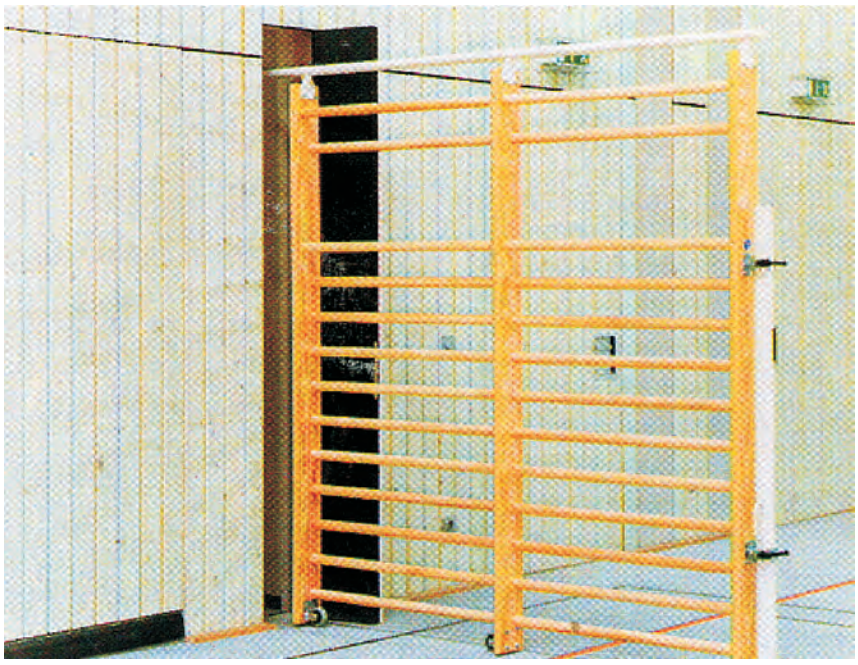
Art.-Nr. 83220 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel für Schwingboden
Deckelrahmen für Schwingboden, Aluminium-Rahmen,
PE- Deckel mit umlaufender Dichtungslippe, 130 mm li. Ø

Art.-Nr. 80350 **Stück**

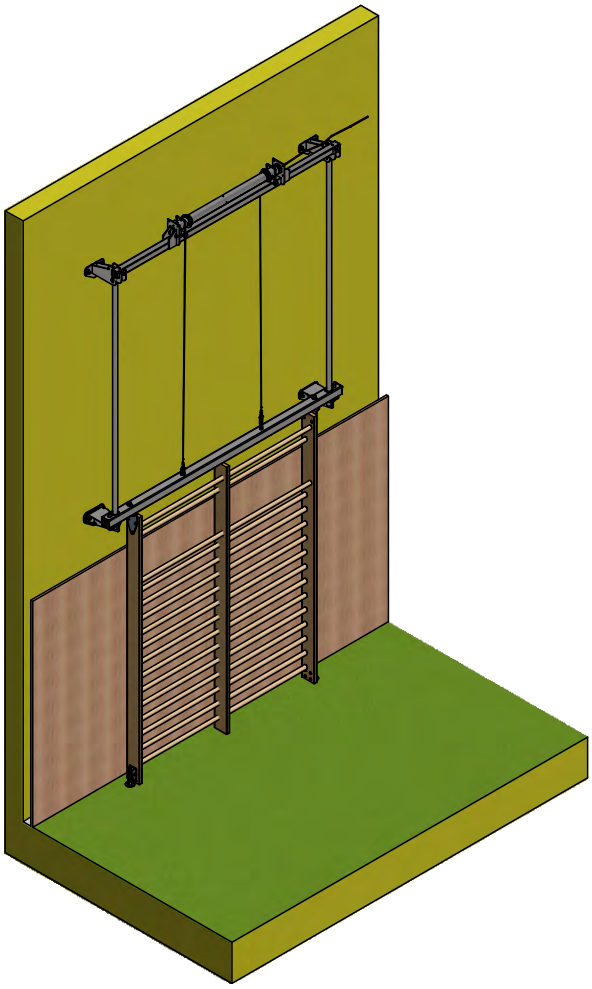
Bodenhülse Edelstahl
Bodenhülse aus Edelstahl, für Säulen Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm

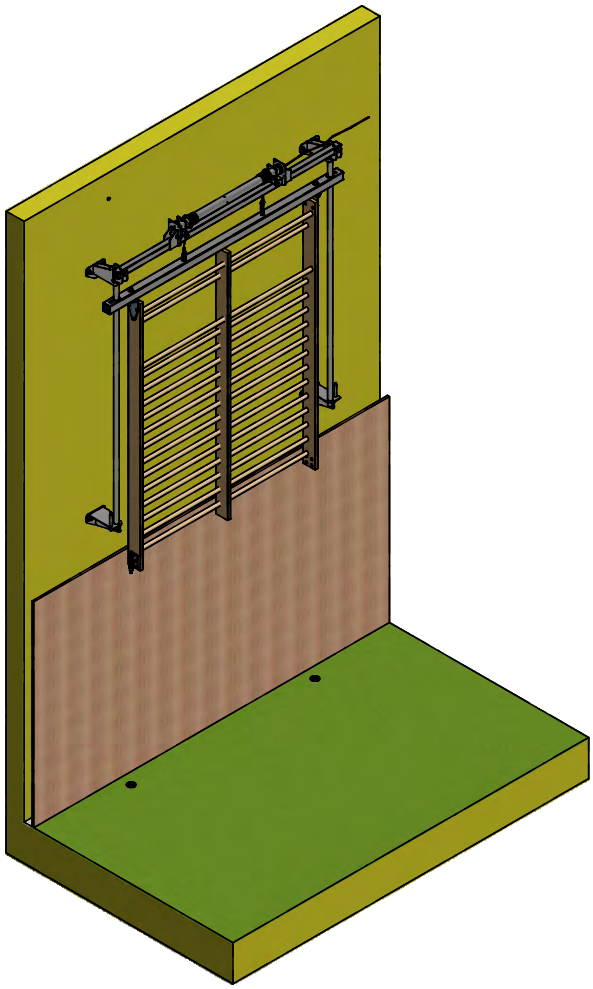
Art.-Nr. 83220 **Stück**

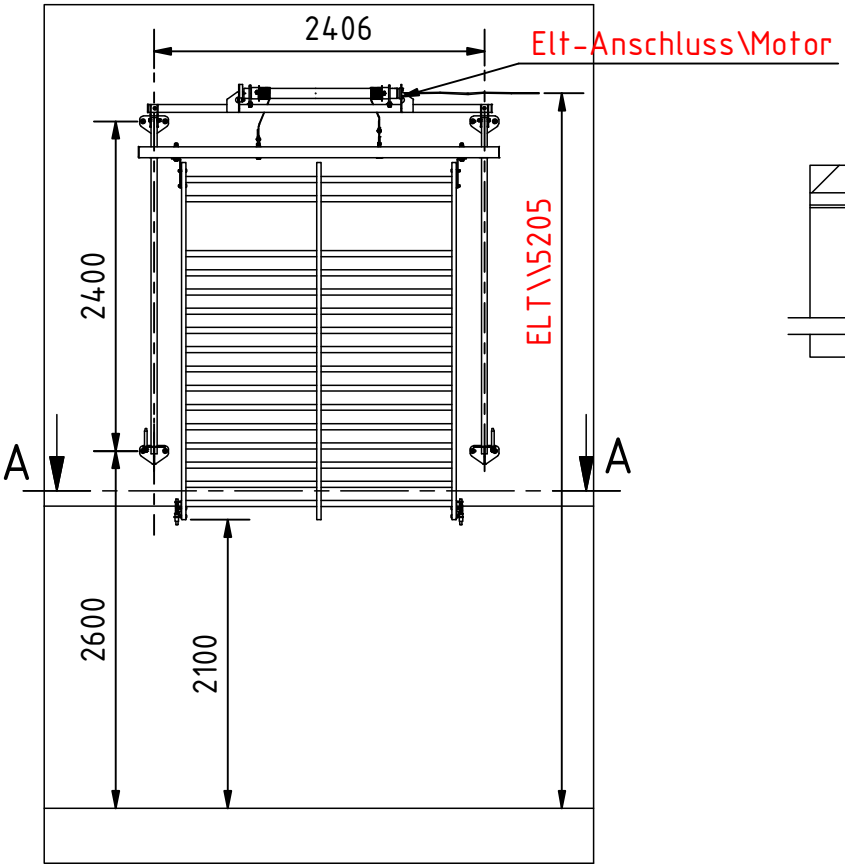


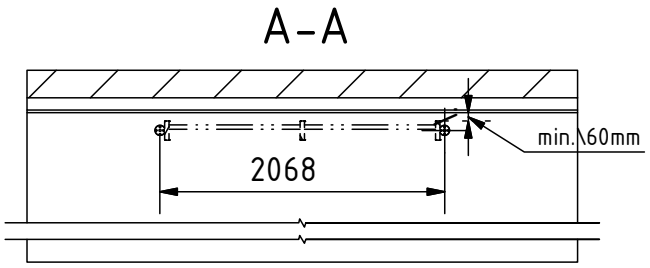
Sprossenwand - Doppelfeld

2000 x 2600mm, fest, elektr. hochziebar
nach DIN 7910







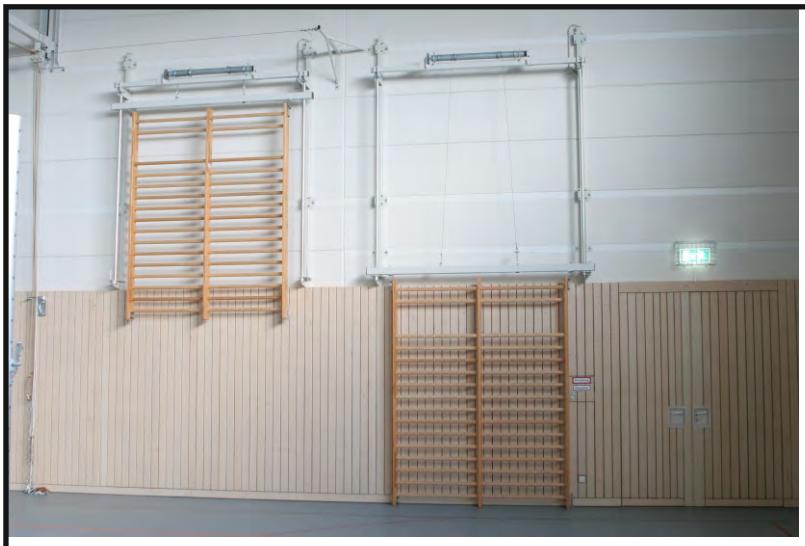


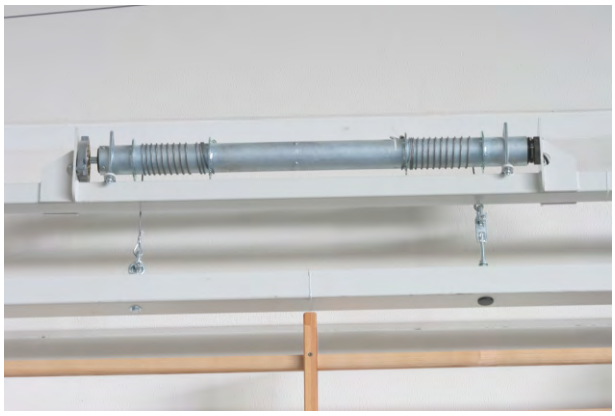
Elektrische Zuleitung für Motor:

Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung

Lastangaben für Sprossenwände nach DIN 18032 T1:

Horizontale Last: 3000 N
je Wandbefestigung
Horizontale Last: 2500 N in 1 m
Höhe für Feststellsäule (Fundament)





Doppelfeld-Sprossenwand 200 x 260 cm, DIN 7910,
Sprossenwand-Doppelfeld elektrisch hochziehbar, nicht schwenkbar,
200 x 260 cm nach DIN, inkl. Elektroseilwinde mit Abrollsicherung,
Wandhalterungen und Bodenfeststeller

Art.-Nr. 50950 **Stück**

Hochziehvorrichtung
mittels Elektro-Seilwinde f. feststehende Sprossenwand,
inkl. Abrollsicherung, elektrische Zuleitung,
Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 82610 **Stück**

Abrollsicherung

Art.-Nr. 36680 **Stück**

Aufhängekonsole
für Absturzsicherung

Art.-Nr. 82620 **Stück**

Absturzsicherung
3,5 m Seillänge

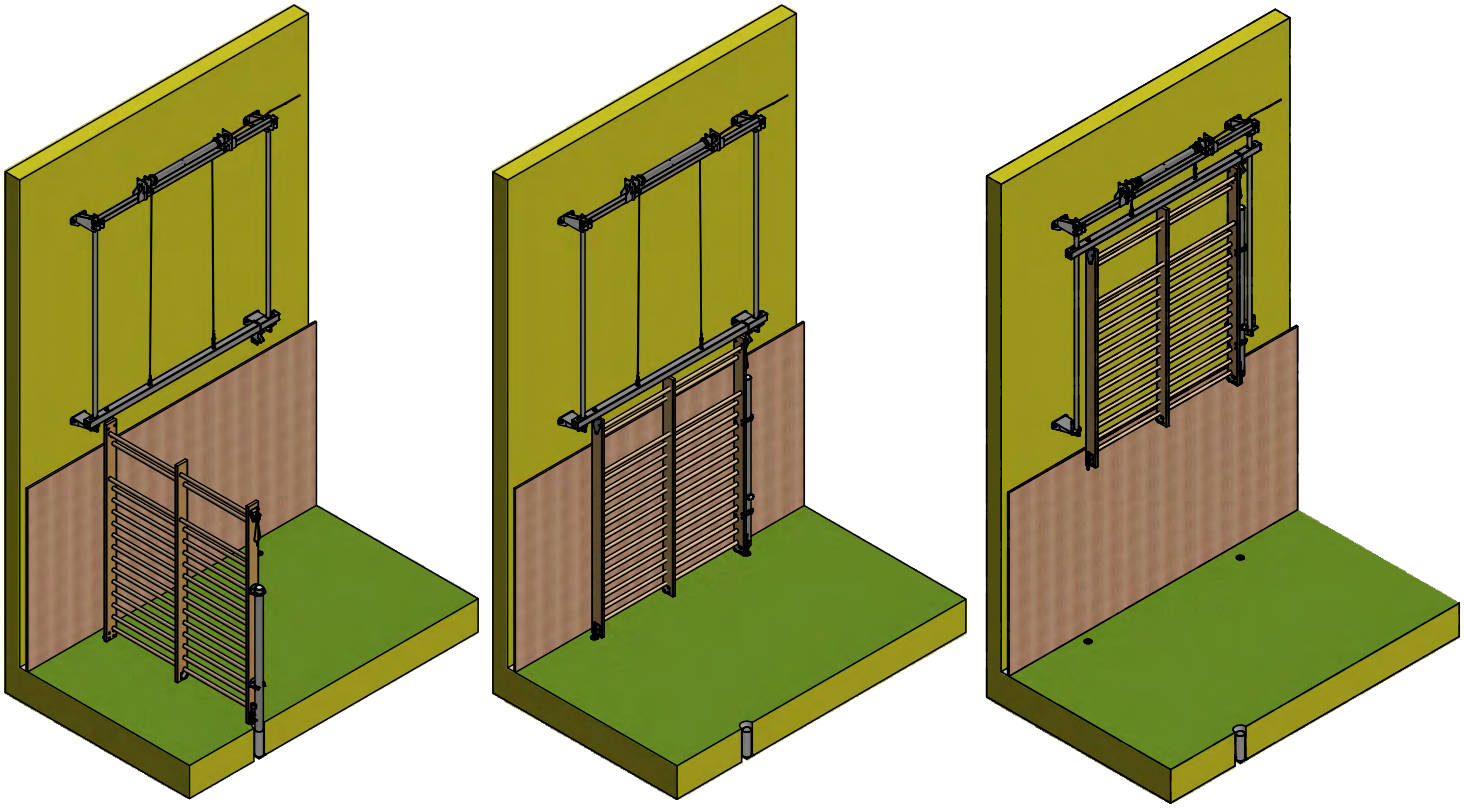
Art.-Nr. 82621 **Stück**

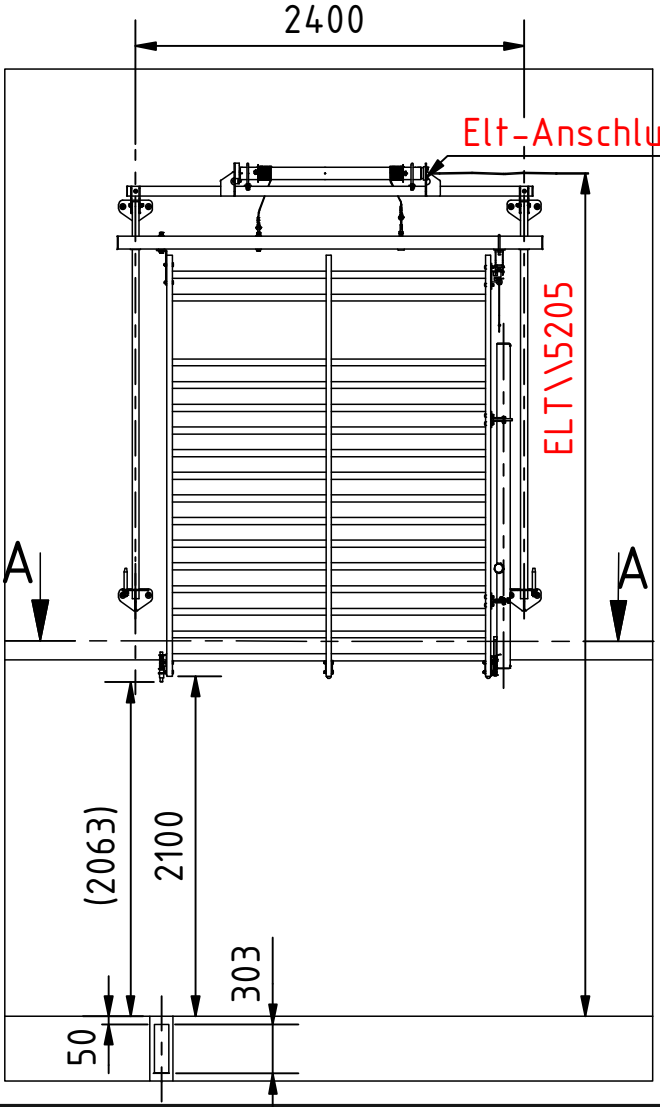
Schlüsselschalter

Art.-Nr. 81471 **Stück**

Sprossenwand - Doppelfeld

2000 x 2600mm, schwenkbar, elektr. hochziebar
nach DIN 7910





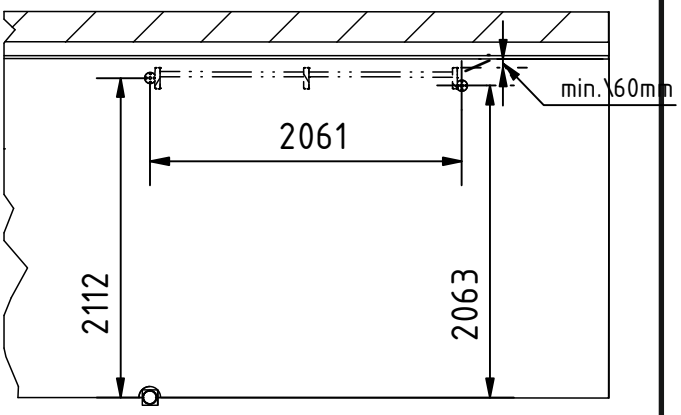
Lastangaben für Sprossenwände
nach DIN 18032 T1:

Horizontale Last: 3000 N
je Wandbefestigung
Horizontale Last: 2500 N in 1 m
Höhe für Feststellsäule (Fundament)

Elektrische Zuleitung für Motor:

Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung

A-A\



Sprossenwand nach DIN
elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits
Sprossenwand-Doppelfeld elektrisch hochziehbar und schwenkbar,
200 x 260 cm nach DIN, inkl. Elektroseilwinde mit Abrollsicherung,
Wandhalterungen, Feststellsäule ohne Bodenhülse

Art.-Nr. 50960 **Stück**

Hochziehvorrichtung
mittels Elektro-Seilwinde für schwenkbare Sprossenwand,
elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 82610 **Stück**

Abrollsicherung

Art.-Nr. 36680 **Stück**

Aufhängekonsole
für Absturzsicherung

Art.-Nr. 62620 **Stück**

Absturzsicherung
3,5 m Seillänge

Art.-Nr. 82610 **Stück**

Schlüsselschalter

Art.Nr. 81471 **Stück**

Bodenhülse
aus Stahl verzinkt, für Säulen Ø 83 mm

Art.-Nr. 83220 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel
Deckelrahmen für Schwingboden,
Aluminium-Rahmen, PE-Deckel mit umlaufender Dichtungslippe,
130 mm li. Ø

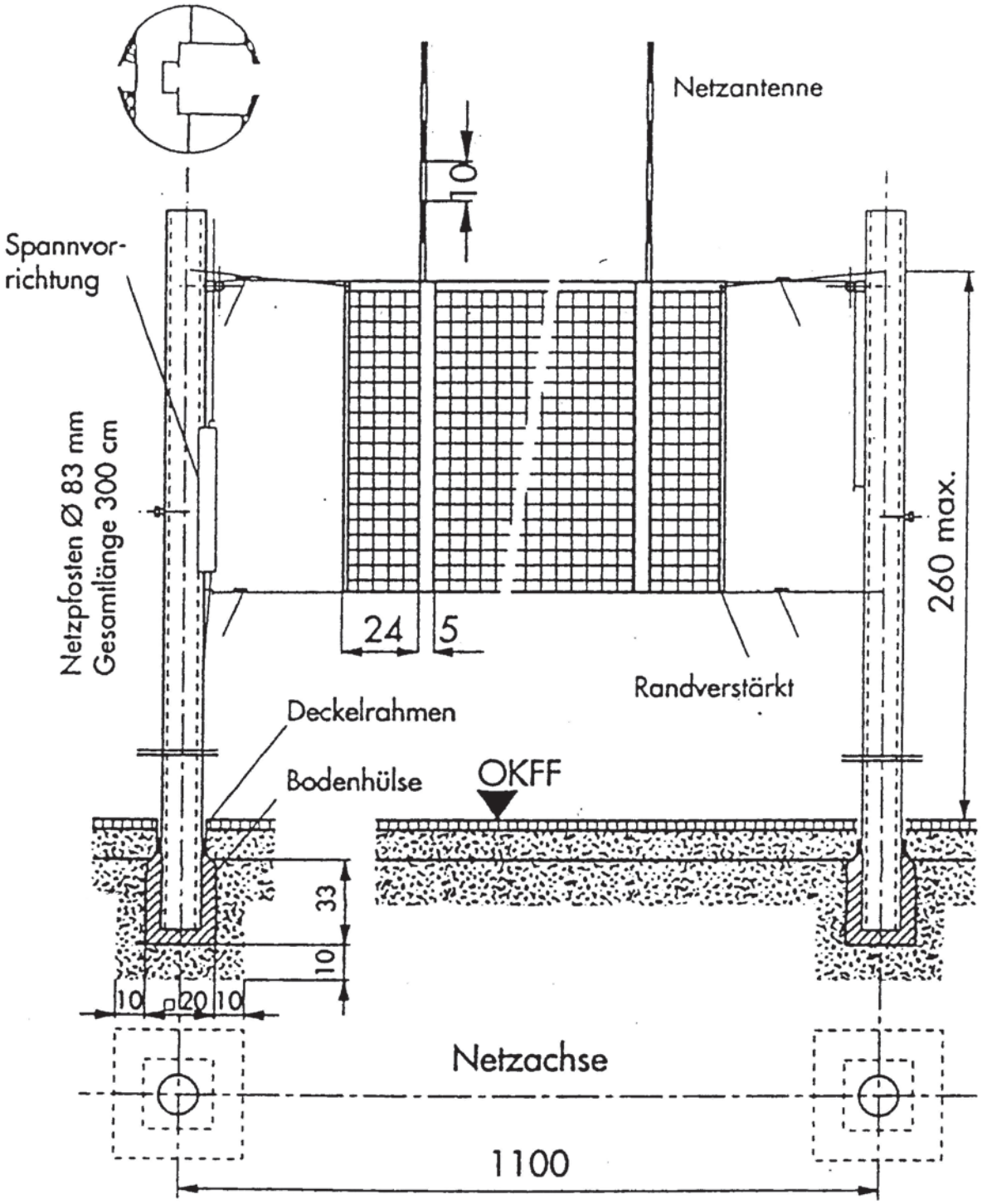
Art.-Nr. 80350 **Stück**

Bodenhülse Edelstahl
Bodenhülse aus Edelstahl, für Säulen Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm

Art.-Nr. 83220 **Stück**

Volleyball-Netzpfosten

Ø 83 mm



Netzhöhe in der Mitte des Spielfeldes:

2.43 m	Herren
2.35 m	Jugend bis 16 Jahre
2.24 m	Damen
2.20 m	Schüler bis 14 Jahre

über den Seitenlinien darf die Höhe um maximal 20 mm überschritten werden

Volleyball-Netzpfosten, Profil Ø 83 mm, DVV I
Volleyball-Netzpfosten, Superstabile Anlage aus Alu-Spezialprofil Ø 83 mm, silber eloxiert,sämtliche Bedienungselemente wie Spanneinheit, Netzhaken und Umlenkrolle sind im Profil unfallsicher untergebracht, mit dieser Anlage ist es möglich, das Netz im vollgespannten Zustand stufenlos von 2,00 2,50 m ohne Nachjustieren + Spannen zu verstellen. Prüfzeichen DVV I, ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35001 **Stück**

Volleyball-Netzpfosten, Profil Ø 83 mm, DVV II
Volleyball-Netzpfosten aus stabilem Rundprofil 83 mm, nach EN 1271, superstabile Ausführung incl. Schieber mit innenliegender Rolle und Spannvorrichtung, Kurbel sowie Netzhaken ohne Bodenhülsen, Ausführung: Oberfläche techn. eloxiert mattsilber, Prüfzeichen DVV II, ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35003 **Stück**

Bodenhülse Universal,
für Säulen 80 x 80 und Ø 83 mm, Einstecktiefe 300 mm aus Edelstahl

Art.-Nr. 35110 **Stück**

Bodenhülsen
für Säulen Ø 83 mm, Einstecktiefe 350 mm , Aus Alu

Art.-Nr. 35101 **Stück**

Spielsäule aus Spezial-Leichtmetallrohr
Spiel-Mittelpfosten aus Alu-Spezialprofil Ø 83 mm, mit beidseitig 2 verstellbaren Haken, ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35009 **Stück**

Spielpfosten eloxiert
Spielpfosten aus Alu-Spezialprofil Ø 83 mm mit 2 verstellbaren Haken, ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35007 **Stück**

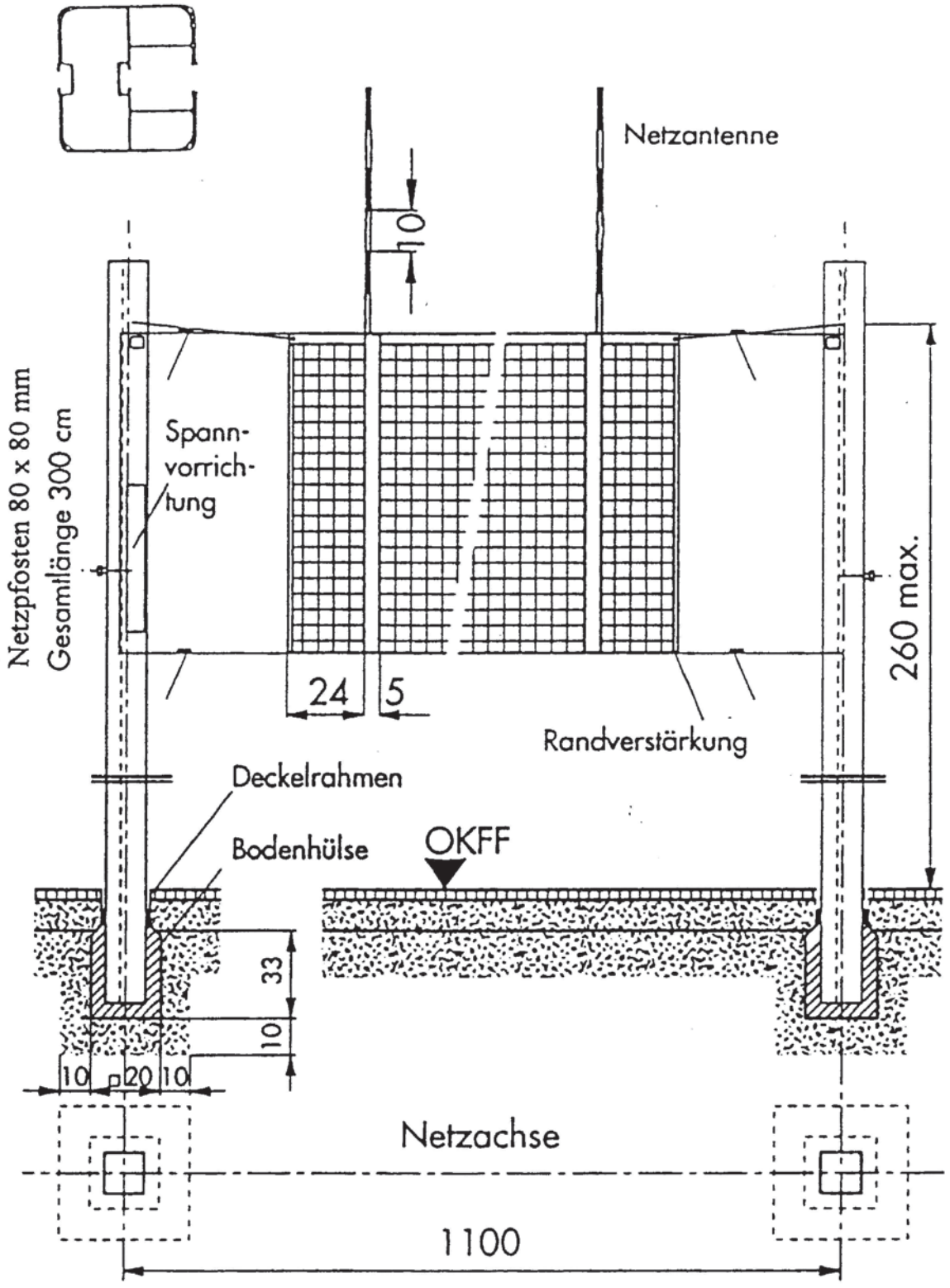
Bodenhülse
aus Aluminium, für Säulen 80 x 80 mm und Ø 83 mm Einstecktiefe: 350 mm

Art.-Nr. 35100 **Stück**

Bodenhülse Edelstahl
Bodenhülse aus Edelstahl, für Säulen Ø 83 mm, Einstecktiefe 300 mm

Art.-Nr. 83220 **Stück**

Volleyball-Netzpfosten
80 x 80 mm



Netzhöhe in der Mitte des Spielfeldes:

2.43 m	Herren
2.35 m	Jugend bis 16 Jahre
2.24 m	Damen
2.20 m	Schüler bis 14 Jahre

über den Seitenlinien darf die Höhe um maximal 20 mm überschritten werden

Volleyball-Netzpfosten, Profil 80 x 80 mm, Prüfzeichen DVV I
Volleyball-Netzpfosten, Superstabile Anlage aus Alu-Spezialprofil 80 x 80 mm, silber eloxiert,sämtliche Bedienungselemente wie Spanneinheit, Netzhaken und Umlenkrolle sind im Profil unfallsicher untergebracht, mit dieser Anlage ist es möglich, das Netz im vollgespannten Zustand stufenlos von 2,00 2,50 m ohne Nachjustieren + Spannen zu verstellen.
Prüfzeichen DVV I, ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35000 **Stück**

Volleyball-Netzpfosten, Profil 80 x 80 mm, Prüfzeichen DVV II
Volleyball-Netzpfosten aus stabilem Rechteckprofil 80 x 80 mm nach EN 1271, superstabile Ausführung incl. Schieber mit innenliegender Rolle und Spannvorrichtung, Kurbel sowie Netzhaken ohne Bodenhülsen,
Ausführung: Oberfläche techn. eloxiert mattsilber,
Prüfzeichen DVV II, ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35002 **Stück**

Spiel-Mittelpfosten
Spiel-Mittelpfosten aus Alu-Spezialprofil Ø 83 mm,
mit beidseitig 2 verstellbaren Haken, ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35009 **Stück**

Bodenhülse Universal
Bodenhülsen Universal, für Säulen 80 x 80 und Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm aus Edelstahl

Art.-Nr.35110 **Stück**

Bodenhülse
aus Aluminium, für Säulen
80 x 80 mm und Ø 83 mm
Einstecktiefe: 350 mm

Art.-Nr. 35100 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel
Deckelrahmen für Schwingboden, Alu-Rahmen, PE- Deckel mit umlaufender Dichtungslippe, 180 mm li. Ø

Art.-Nr. 80050 **Stück**

Spielsäule,eloxiert
Spielpfosten aus Alu-Spezialprofil
80 x 80 mm, mit 2 verstellbaren Haken,
ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35006 **Stück**

Spielsäule/Mittelsäule, eloxiert
Spiel-Mittelpfosten aus Alu-Spezialprofil 80 x 80 mm,
mit beidseitig je 2 verstellbaren Haken,
ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 35008 **Stück**

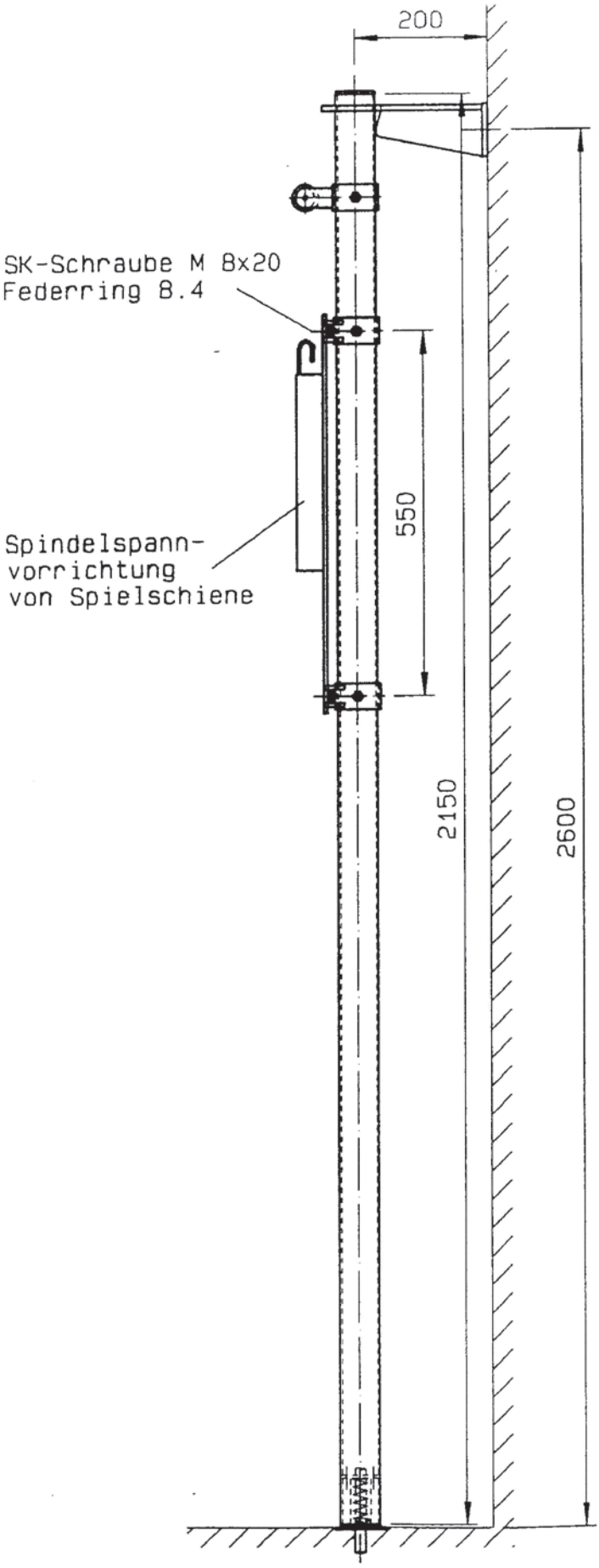
Spielsäule, eloxiert
Spielpfosten aus Alu-Spezialprofil 80 x 80 mm,
einseitig mit 2 verstellbaren Haken, andere Seite mit Spanneinrichtung
ohne Bodenhülsen

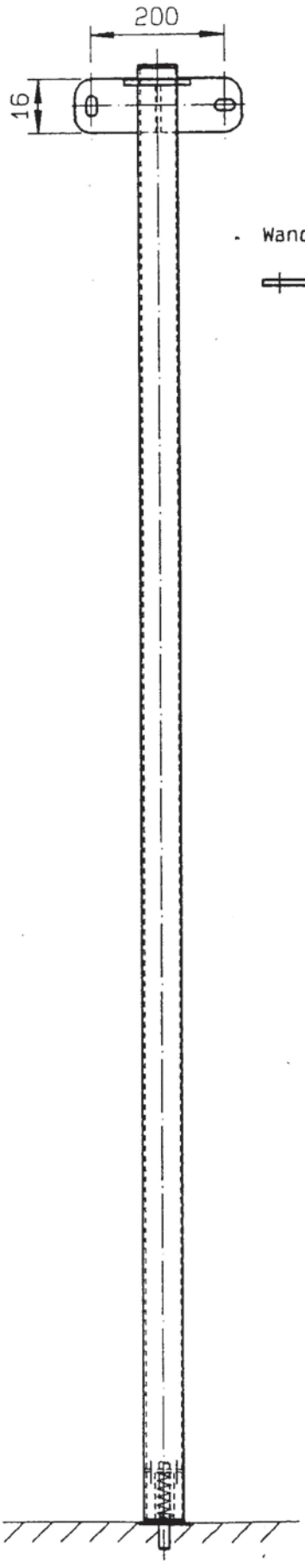
Art.-Nr. 35004 **Stück**

Hannoverscher Spielständer

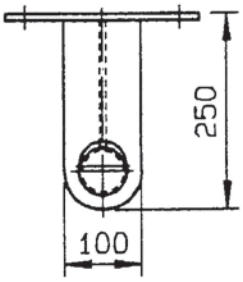
Ø 60 mm

mit Spindelspannvorrichtung





- Wandhalterung



Hannoversche Spielsäule
Hannoversche Spielsäule, Ø 60 mm,
mit 2 Stellhaken, unten mit Halteplatte im Sportboden,
oben mit Wandbefestigung

Art.-Nr. 35050 **Stück**

Wandhalterung oben
für Hannoversche Spielsäule Ø 60 mm

Art.-Nr. 35051 **Stück**

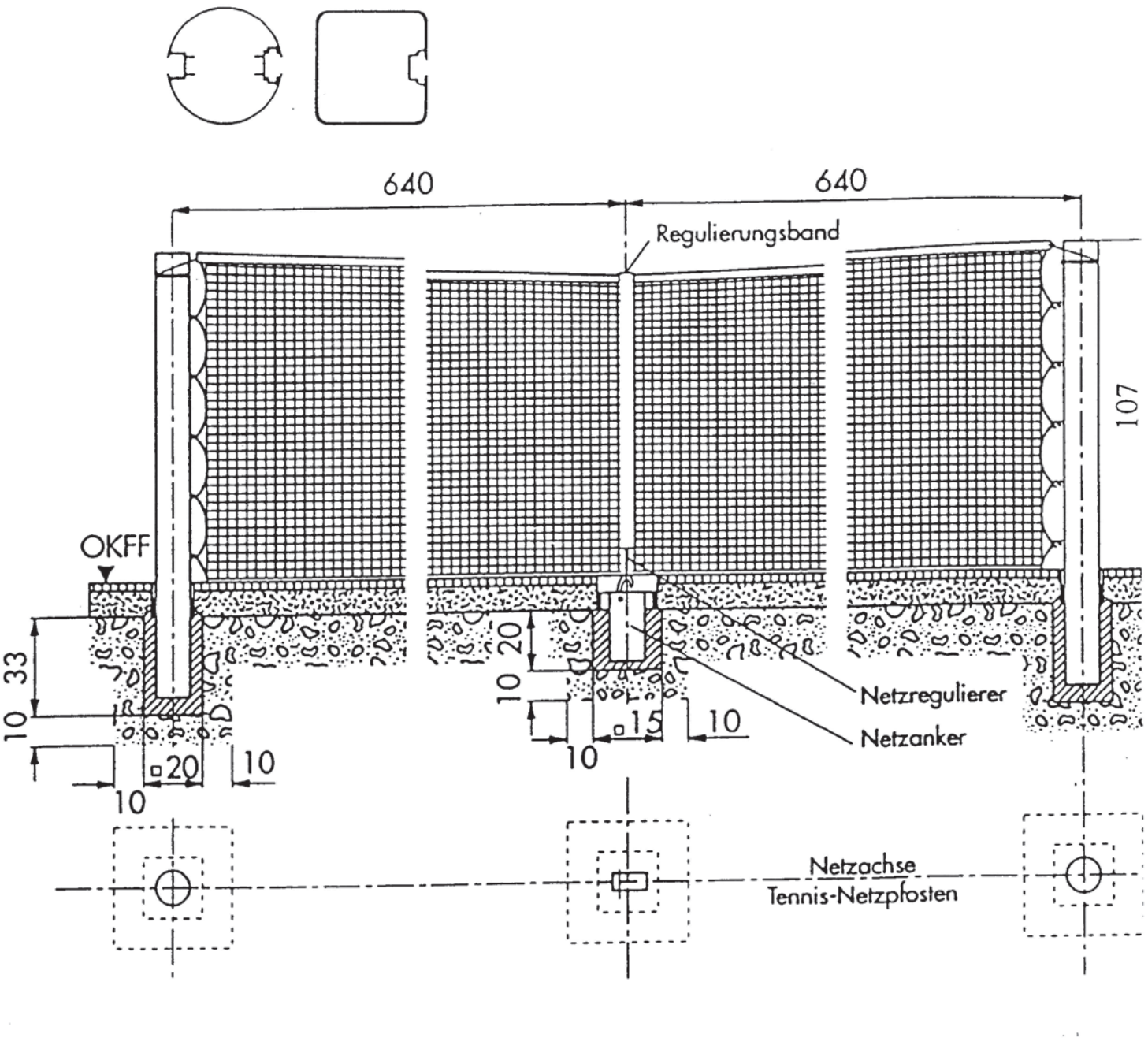
Spindel-Spannvorrichtung
Hannoversche Spielsäule, für Ø 60 mm,
auf Rohrschelle mit Feststellschraube und Umlenkrolle

Art.-Nr. 35052 **Stück**

Hakenschelle
Hakenschelle für Hannoversche Spielsäule Ø 60 mm,
mit Feststellschraube, einzeln

Art.-Nr. 35053 **Stück**

Tennis-Netzpfosten



Netzhöhe:

Das Netz muß an seinen Enden die Höhe der Säulen von 1070 mm haben. In der Mitte des Spielfeldes wird die Netzhöhe durch den Netzregulierer auf 914 mm eingestellt.

Tennispfosten Aluminium-Profil Ø 83 mm
wetterfeste Konstruktion mit innenliegender Spannmechanik und verzinkter Gewindespindel,
Pfostenkappen und Netzhaltestangen aus Aluminium,
Lieferung inkl. Bodenhülsen mit Abdeckkappe

Art.-Nr. 38000 **Stück**

Tennis-Netzpfosten
Aluminium-Profil 80 x 80 mm wetterfeste Konstruktion mit
innenliegender Spannmechanik und verzinkter Gewindespindel,
Pfostenkappen und Netzhaltestangen aus Aluminium,
Lieferung inkl. Bodenhülsen mit Abdeckkappe

Art.-Nr.38001 **Stück**

Bodenhülse Universal
für Säulen 80 x 80 und Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm aus Edelstahl

Art.-Nr. 35104 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel
Deckelrahmen für Schwingboden, Aluminium-Rahmen,
PE- Deckel mit umlaufender Dichtungslippe,
180 mm li. Ø

Art.-Nr. 80050 **Stück**

Einhängehaken für Netzregulierer
zum Aufdübeln auf Rohboden

Art.-Nr. 38110 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel
Deckelrahmen für Schwingboden, Alu-Rahmen,
PE- Deckel mit umlaufender Dichtungslippe,
90 mm li. Ø

Art.-Nr. 38120 **Stück**

Bodenbefestigungsplatte
Bodenplatte Ø ca. 75 mm mit Gewinde M 12,
einzeln, inkl. Befestigungsschrauben

Art.-Nr. 32151 **Stück**

Einhängeöse für Netzregulierer
zum Einschrauben in Torbefestigungsplatte

Art.-Nr. 38111 **Stück**

Tennis-Netzstützen
zur Einstellung der vorgeschriebenen Netzhöhe,
gute Standfestigkeit durch Tellerfüße,
Oberfläche Aluminium-naturblank

Art.-Nr. 38300 **Stück**

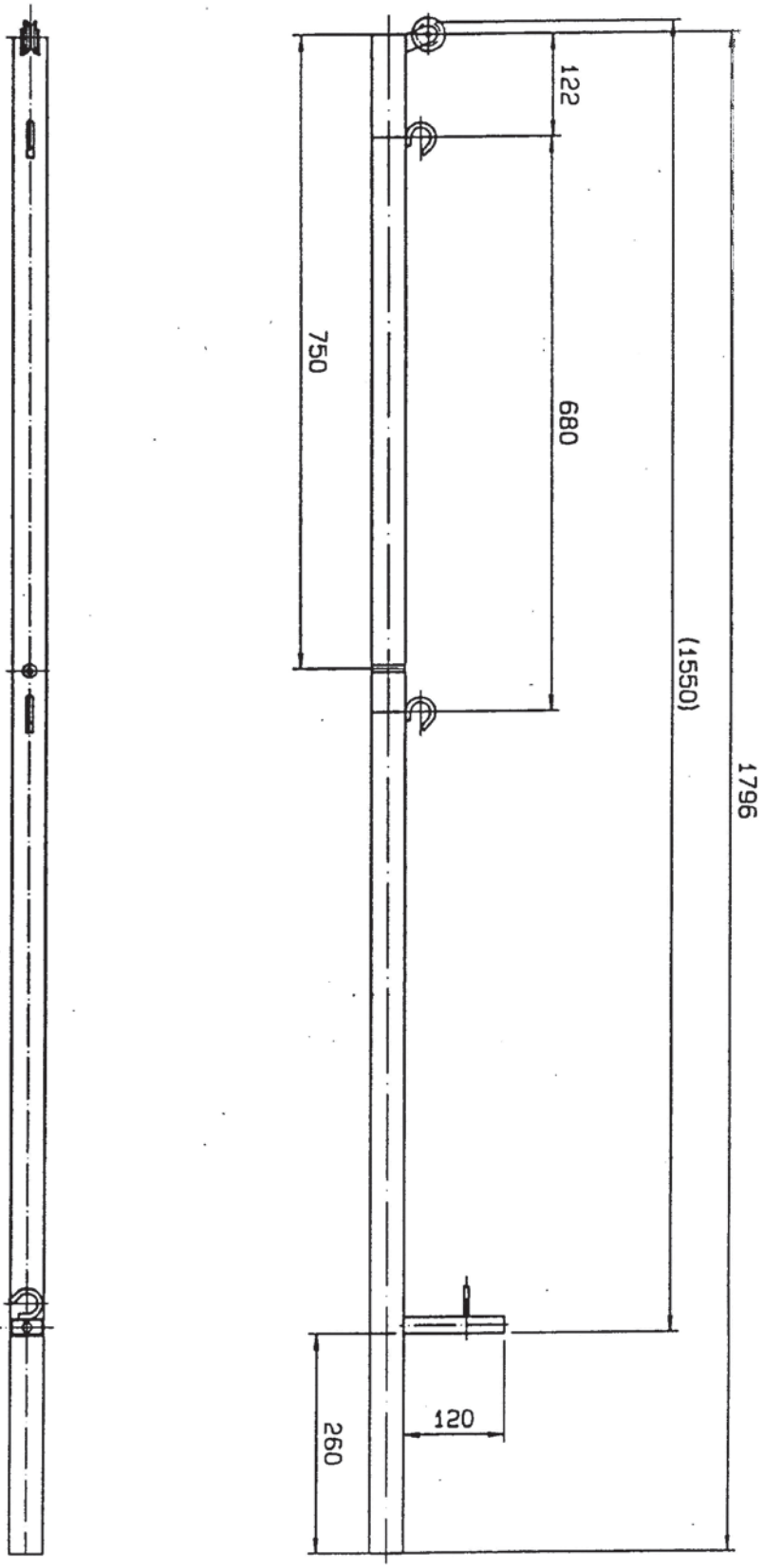
Tennisnetz-Regulierband mit Steckschnalle
Tennisnetz-Regulierband aus Polyestergewebe
mit Kunststoff Steckschnalle und Nirosta-Karabinerhaken

Art.-Nr. 38301 **Stück**

Erdanker-Versenkhülse
zum Erreichen der vorgeschriebenen Netzhöhe in der Feldmitte,
Länge 250 mm mit versenkbarer Öse und Abdeckkappe,
Aluminium-naturblank

Art.-Nr. 38302 **Stück**

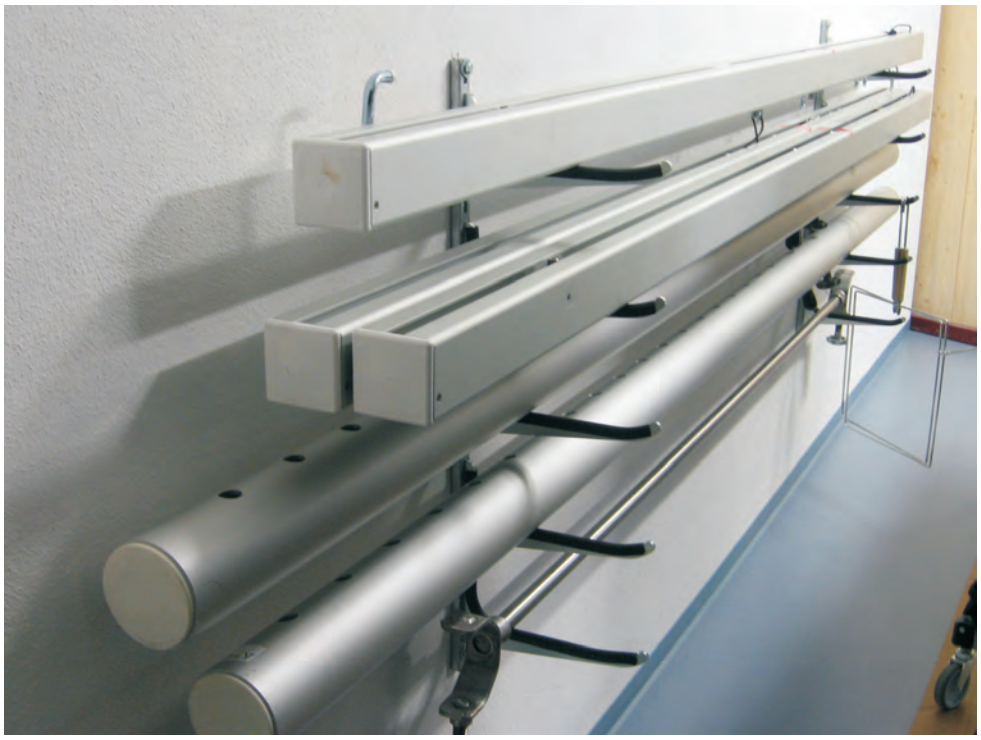
Badminton-Netzpfosten
und Ablagevorrichtung

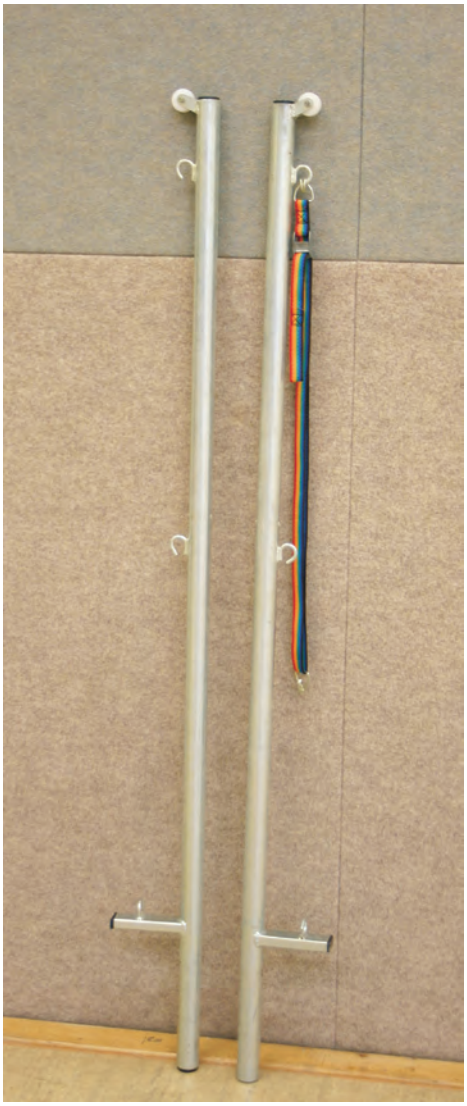


Ausführungsvarianten: Profil 40x40

Rohr Ø42

Rohr Ø83





Badminton-Spielpfosten
zum Einstellen in Bodenhülse,
mit Netzhaken, Umlenkrolle und
Einhängeöse für Spanngurt,
ohne Bodenhülsen,
Spanngurt (Art.-Nr. 37402) separat bestellen,
mit Höhenbegrenzung

Art.-Nr. 37002 Ø 42 mm Paar

Badminton-Spielpfosten
aus Aluminium-Spezialprofil: Ø 83 mm
ohne Bodenhülsen und Spanngurt,
Oberfläche: techn. eloxiert, mattsilber,
einschl. Netzhaken und Spannhaken

Art.-Nr. 37004 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 2 fach,
Konsole mit Schutzauflage

Art.-Nr. 84500 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 1 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 1-2 Pfosten

Art.-Nr. 84501 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 2 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 3-4 Pfosten

Art.-Nr. 84502 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 3 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 5-6 Pfosten

Art.-Nr. 84503 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 4 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 7-8 Pfosten

Art.-Nr. 84504 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 5 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 9-10 Pfosten

Art.-Nr. 84505 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 6 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 11-12 Pfosten

Art.-Nr. 84506 Paar

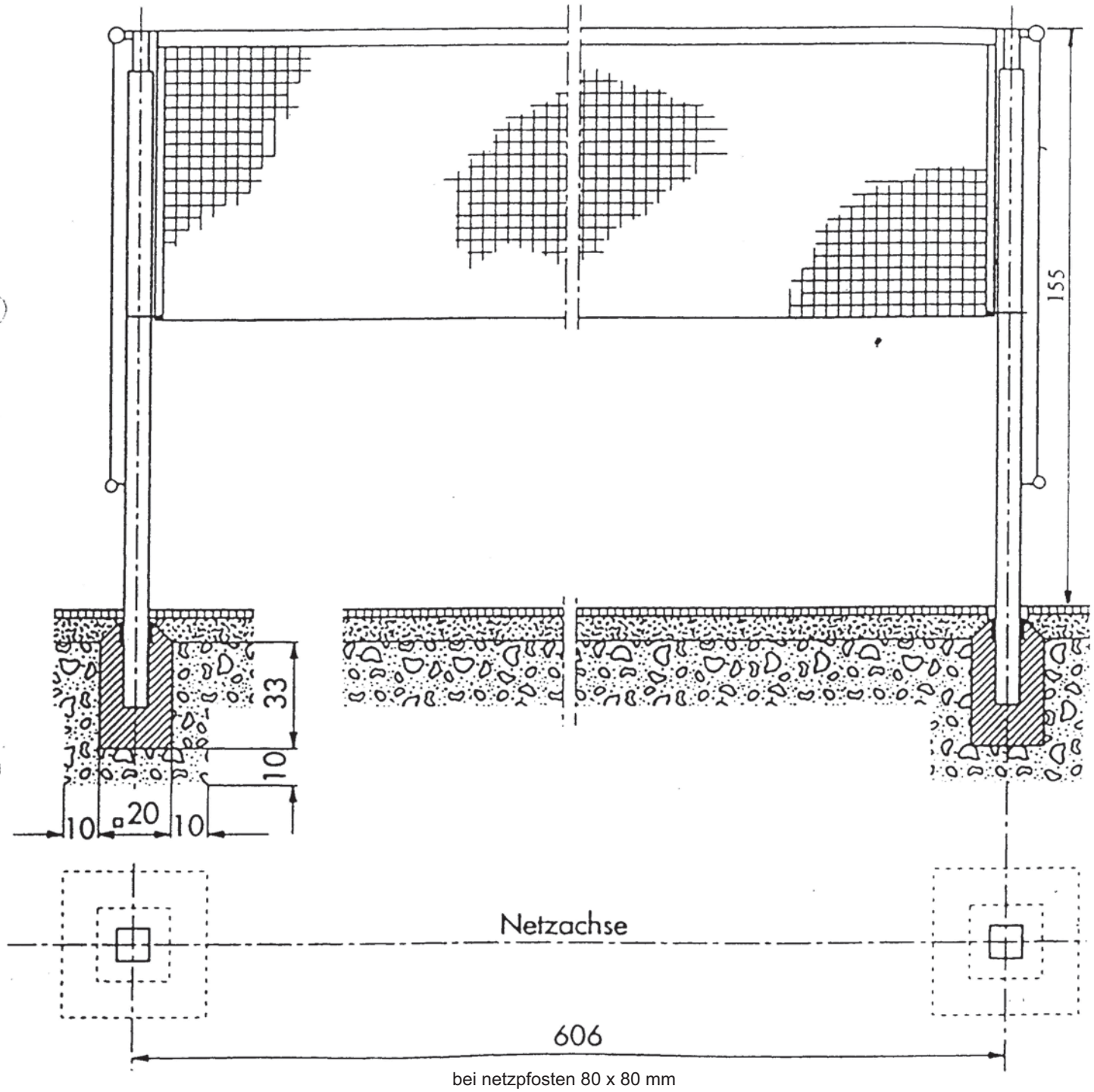
Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 7 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 13-14 Pfosten

Art.-Nr. 84507 Paar

Ablagevorrichtung
Ablagevorrichtung 8 fach,
Konsole mit Schutzauflage für 15-16 Pfosten

Art.-Nr. 84508 Paar

Badminton Netzpfosten



bei netzpfosten 80 x 80 mm

Netzhöhe:
Die Netzhöhe beträgt 1550 mm.

Badminton-Spielpfosten
aus Alu-Profil 80 x 80 mm inkl. Bodenhülsen
ohne Spanngurt

Art.-Nr. 37005 **Stück**

Bodenhülse
für Säulen Ø 42 mm,
Edelstahl

Art.-Nr. 37101 **Stück**

Deckelrahmen
für Schwingboden, Alu-Rahmen, PE- Deckel
mit umlaufender Dichtungslippe, 90 mm li. Ø

Art.-Nr. 38120 **Stück**

Deckelrahmen
für Schwingboden, Alu-Rahmen, PE- Deckel
mit umlaufender Dichtungslippe, 180 mm li. Ø

Art.-Nr. 80050 **Stück**

Badmintonunterstützungspfosten

Art.-Nr. 37403 **Stück**

Bodenhülse
für Säulen 80 x 80 mm und Ø 83 mm,
Einstecktiefe 350 mm, Aluminium

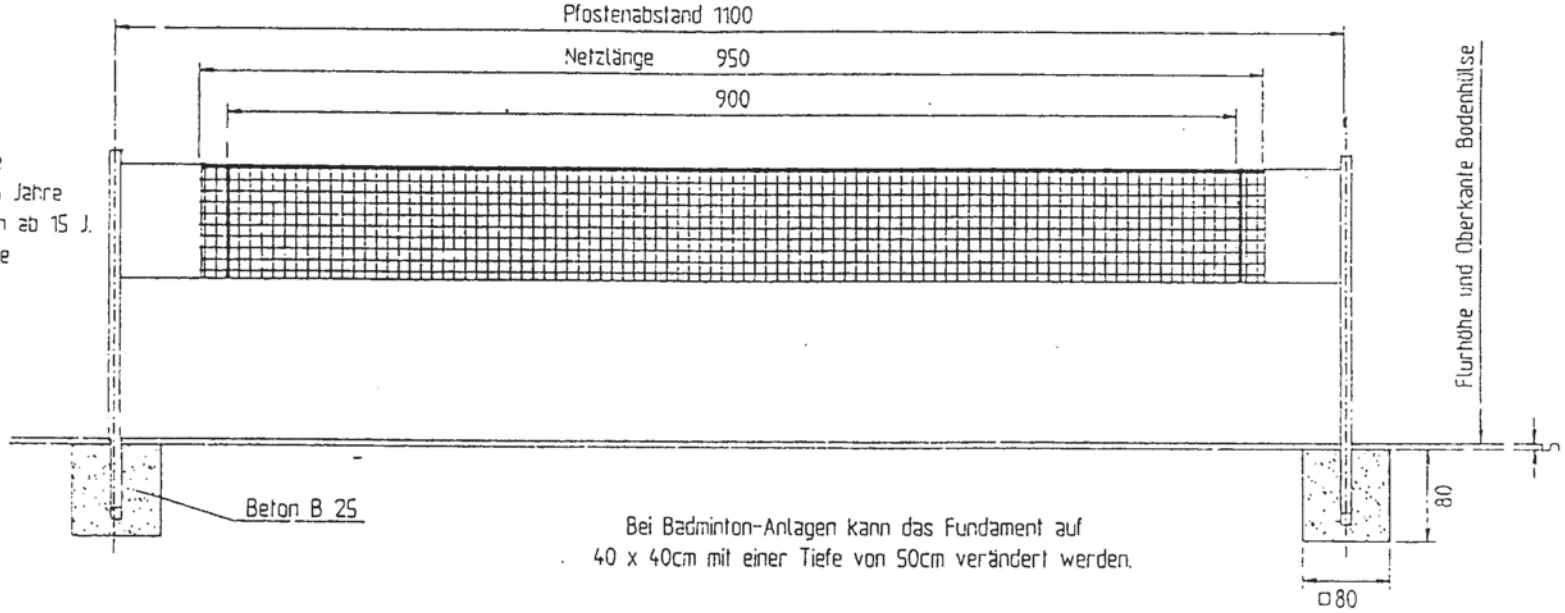
Art.-Nr. 35100 **Stück**

Bodenhülse Universal
für Säulen 80 x 80 und
Ø 83 mm, Edelstahl

Art.-Nr. 35110 **Stück**

Hülsenabstand bei Faustball - Anlagen = 20,0m
Hülsenabstand bei Volleyball - Anlagen = 11,0m
Hülsenabstand bei Badminton - Anlagen = 6,1m

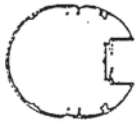
Netzhöhe verstellbar :
243 cm Männer ab 19 Jahre
235 cm männl. Jugend ab 15 Jahre
224 cm Mädchen und Frauen ab 15 J.
220 cm Schüler bis 14 Jahre
200 cm Minimalhöhe



Bei Badminton-Anlagen kann das Fundament auf 40 x 40cm mit einer Tiefe von 50cm verändert werden.

Pfostenprofile bei Volleyball-Anlagen

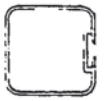
Pfostenprofil 80 x 80 x 3mm
Bodenhülse 82 x 82mm innen


Pfostenprofil 115 x 100mm
Bodenhülse 118 x 112mm innen

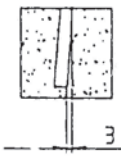
Pfostenprofil ⌀ 83mm
Bodenhülse ⌀ 85mm innen

Pfostenprofile bei Badminton-Anlage

Pfostenprofil 40 x 40 x 3mm
Bodenhülse 45 x 45mm innen


Pfostenprofil 80 x 80 x 3mm
Bodenhülse 82 x 82mm innen

Pfostenprofil ⌀ 83mm
Bodenhülse ⌀ 85mm innen



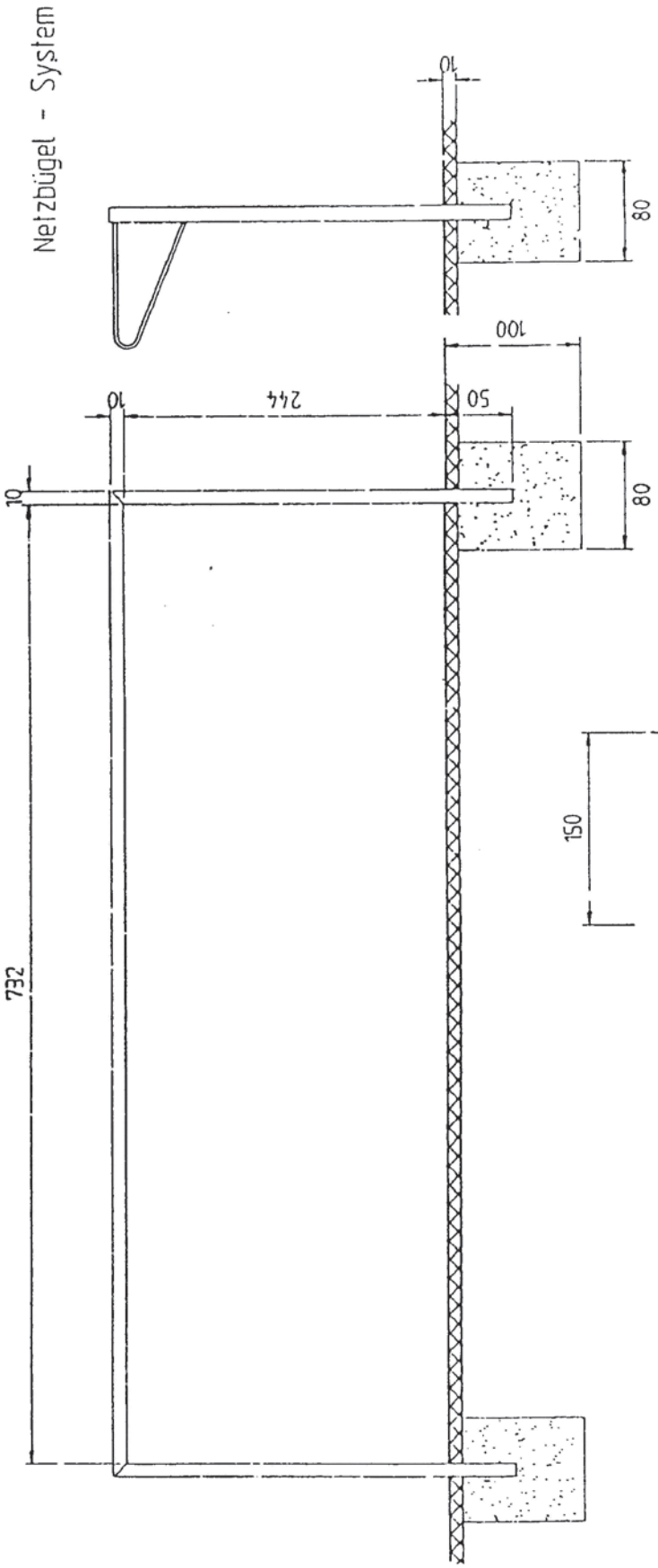
Einbautip :
Bodenhülsen 3 - 5mm nach außen aus dem Lot setzen, dadurch stehen die Pfosten nach dem Spannen des Netzes senkrecht.

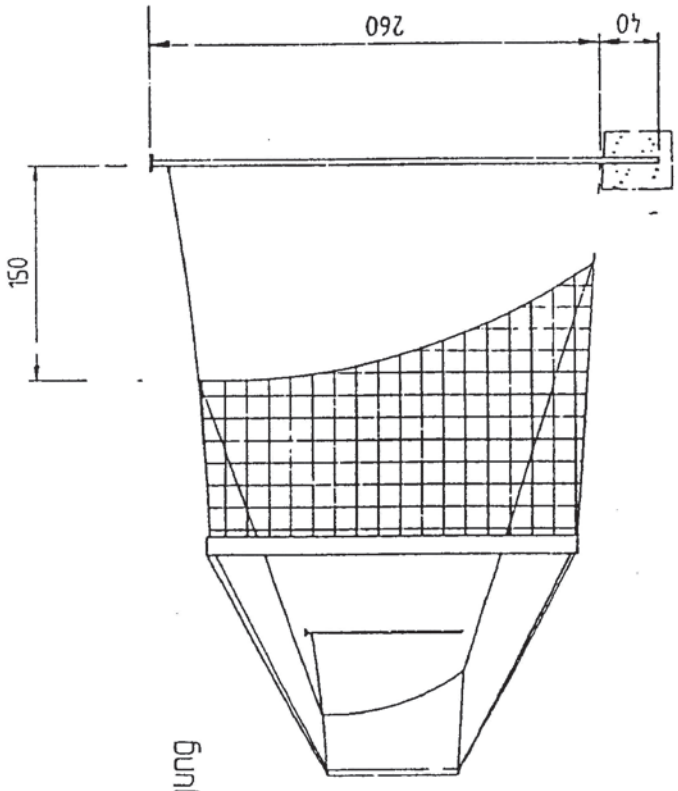
KEHR Sport

Fundamentplan

Faustball, Volleyball, Badminton

Fundamentplan
Fußballtore

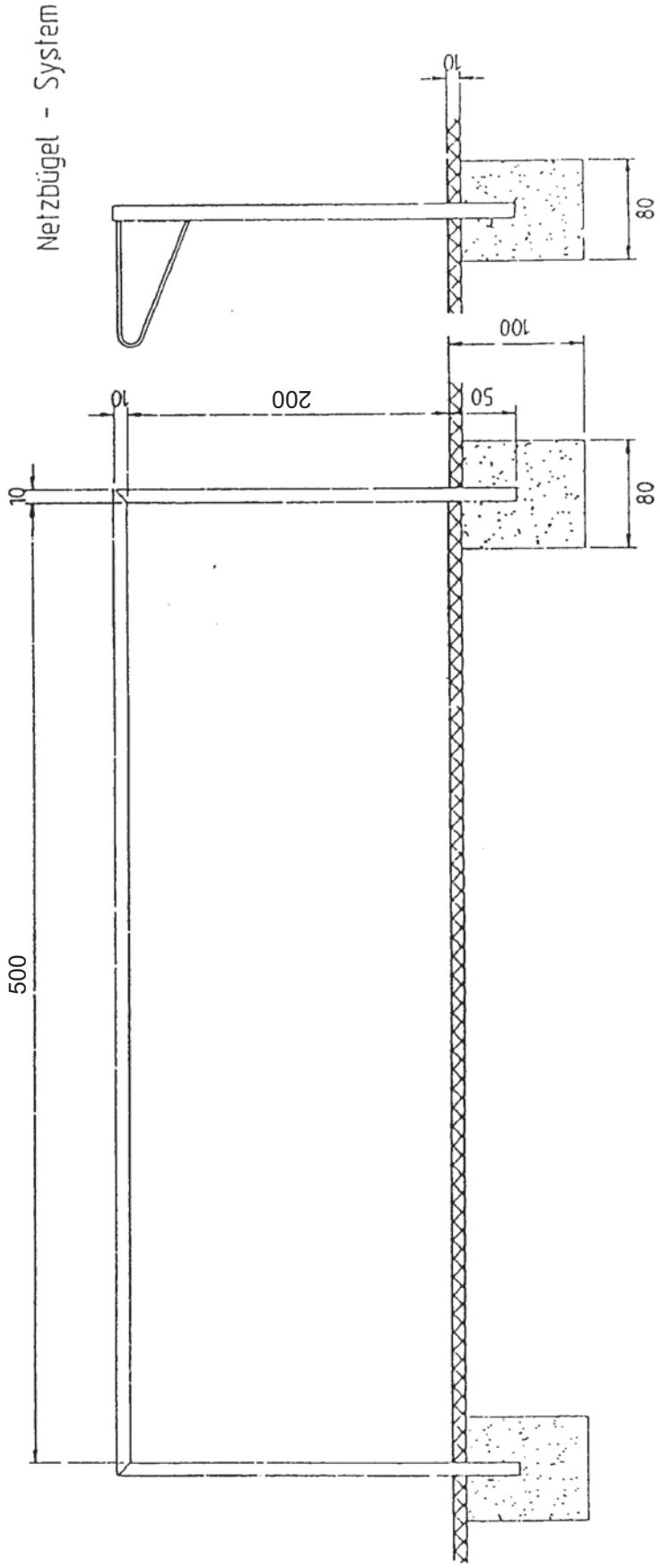


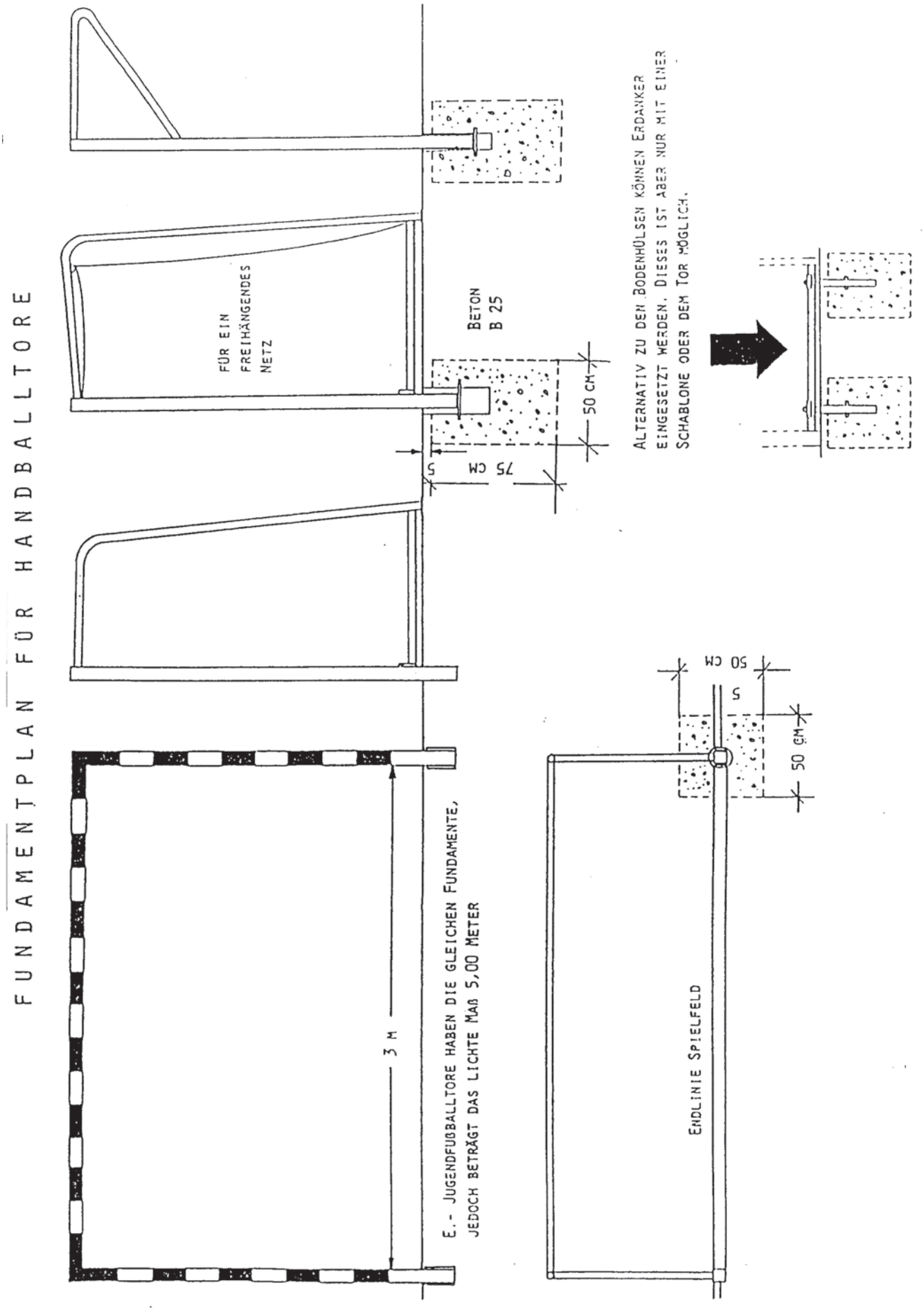


System der freien Netzaufhängung

Fundamentplan

Jugendfußballtore

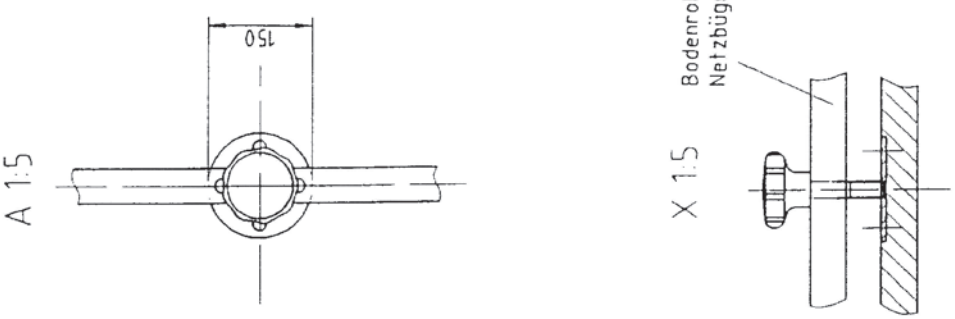


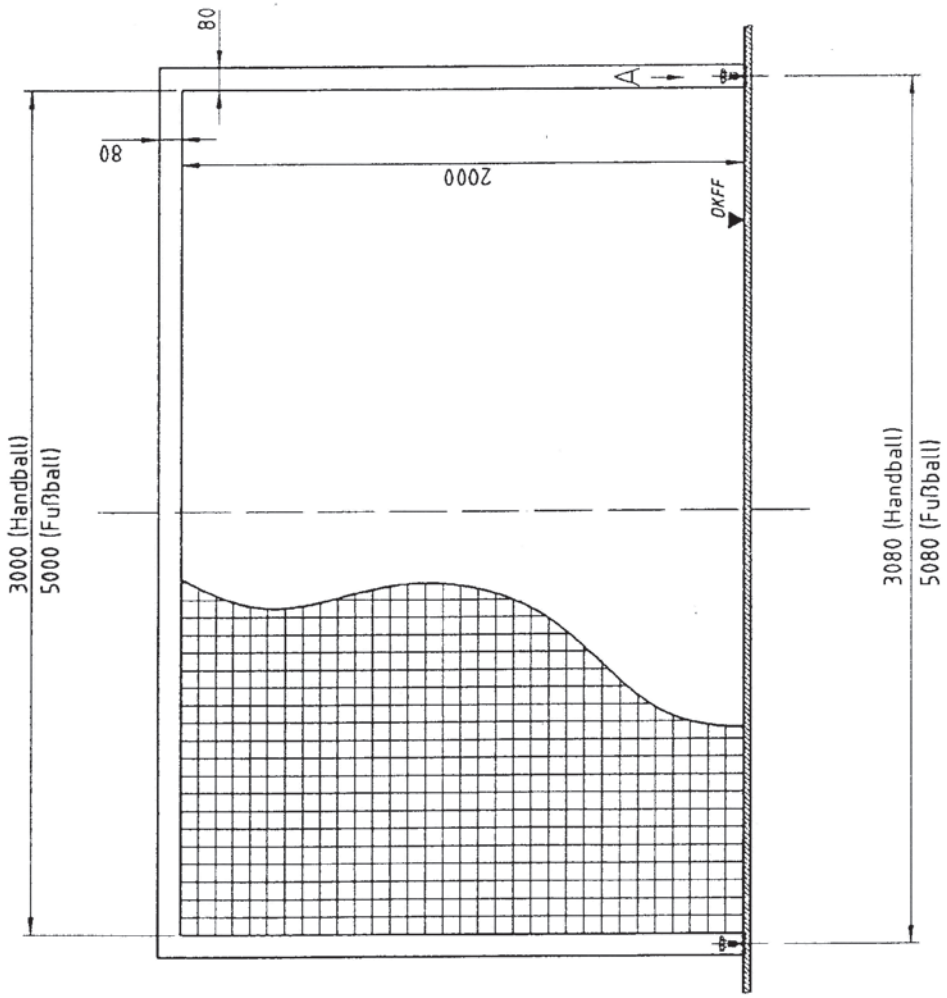

FUNDAMENTPLAN FÜR HANDBALLTORE
FÜR EIN FREIHÄNGENDES NETZ
BETON B 25
50 CM
75 CM
5
ALTERNATIV ZU DEN BODENHÜLSEN KÖNNEN ERDANKER EINGESETZT WERDEN. DIESES IST ABER NUR MIT EINER SCHABLONE ODER DEM TOR MÖGLICH.
3 M
E.- JUGENDFUßBALLTORE HABEN DIE GLEICHEN FUNDAMENTE, JEDOCH BETRÄGT DAS LICHTE MAß 5,00 METER
ENDLINIE SPIELFELD

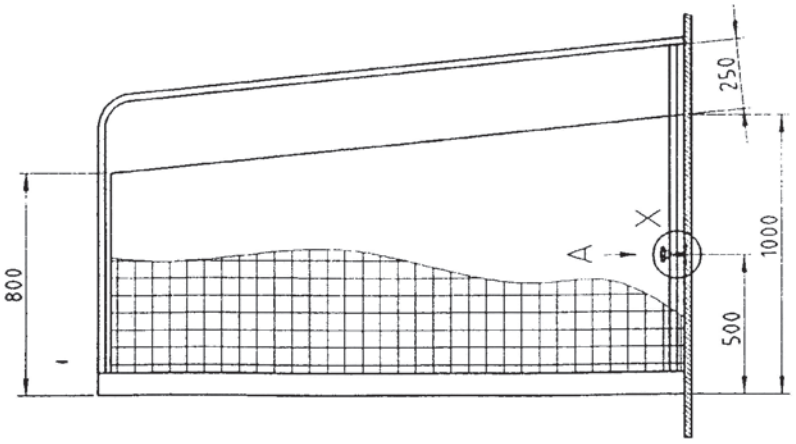
Handball- und Fußballtor

freistehend

Bodenbefestigung auf Sportboden





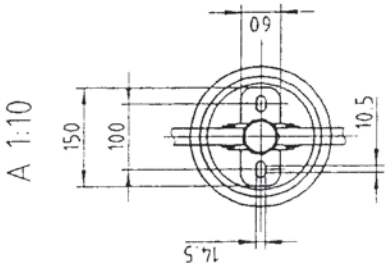


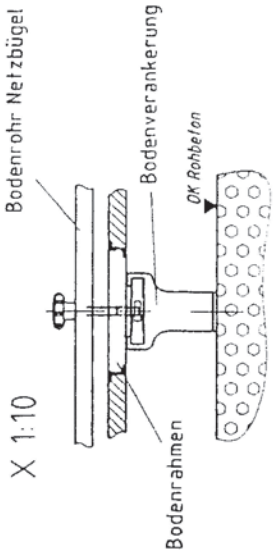
Bodenbefestigungsplatte
Ø ca. 75 mm mit Gewinde M 12,
einzeln, inkl. Befestigungsschrauben

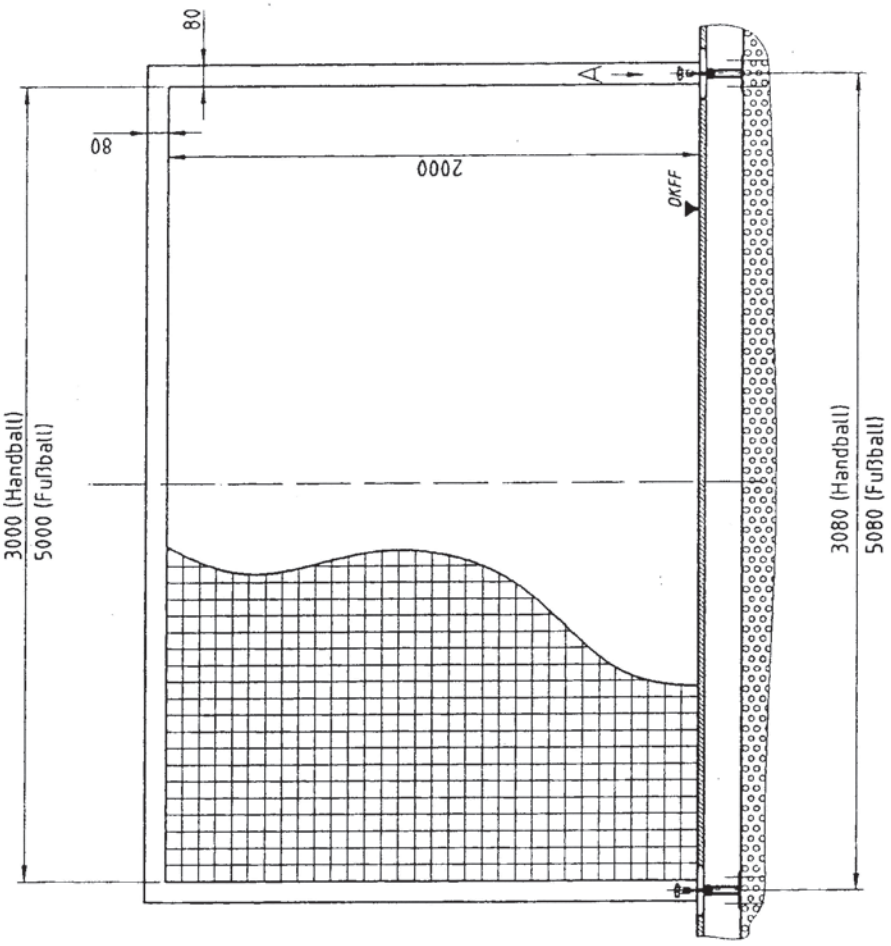
Art.-Nr. 32151 **Stück**

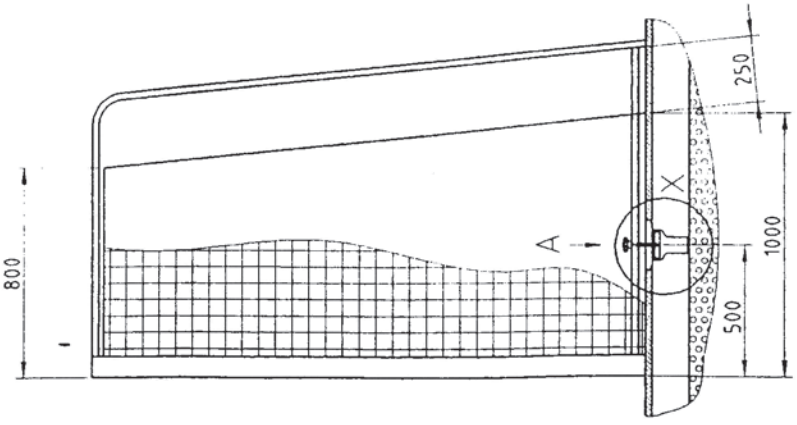
Bodenbesfestigung

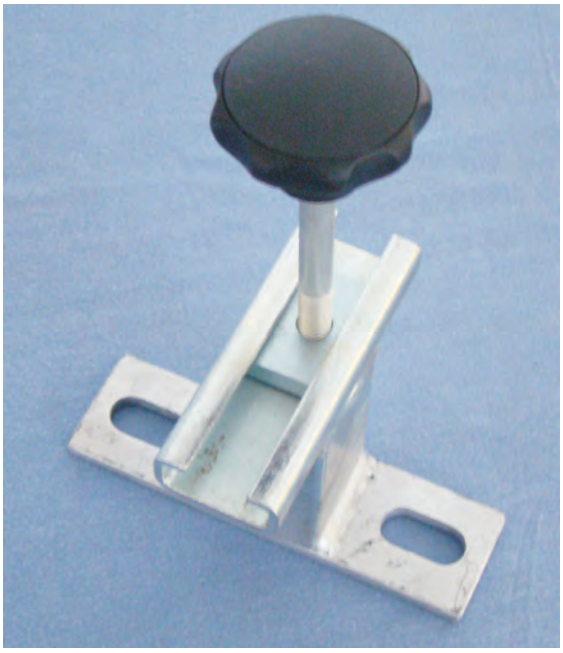
für freistehende Hand- und Fußballtore
auf Rohfußboden mit Bodenrahmen











Bodenbefestigung zum Anschrauben auf Rohboden
mit Feststellschraube, Bodenbefestigung zum Anschrauben
auf Rohfußboden bestehend aus Bodenbefestigung und Feststellschraube,
ohne Befestigungsmaterial, bei Bestellung unbedingt die Höhe des
Fußbodenaufbaues angeben

Art.-Nr. 32100 **Stück**

Feststellschraube einzeln

Art.-Nr. 32101 **Stück**

Verankerungshülse
zum Aufdübeln auf Rohboden

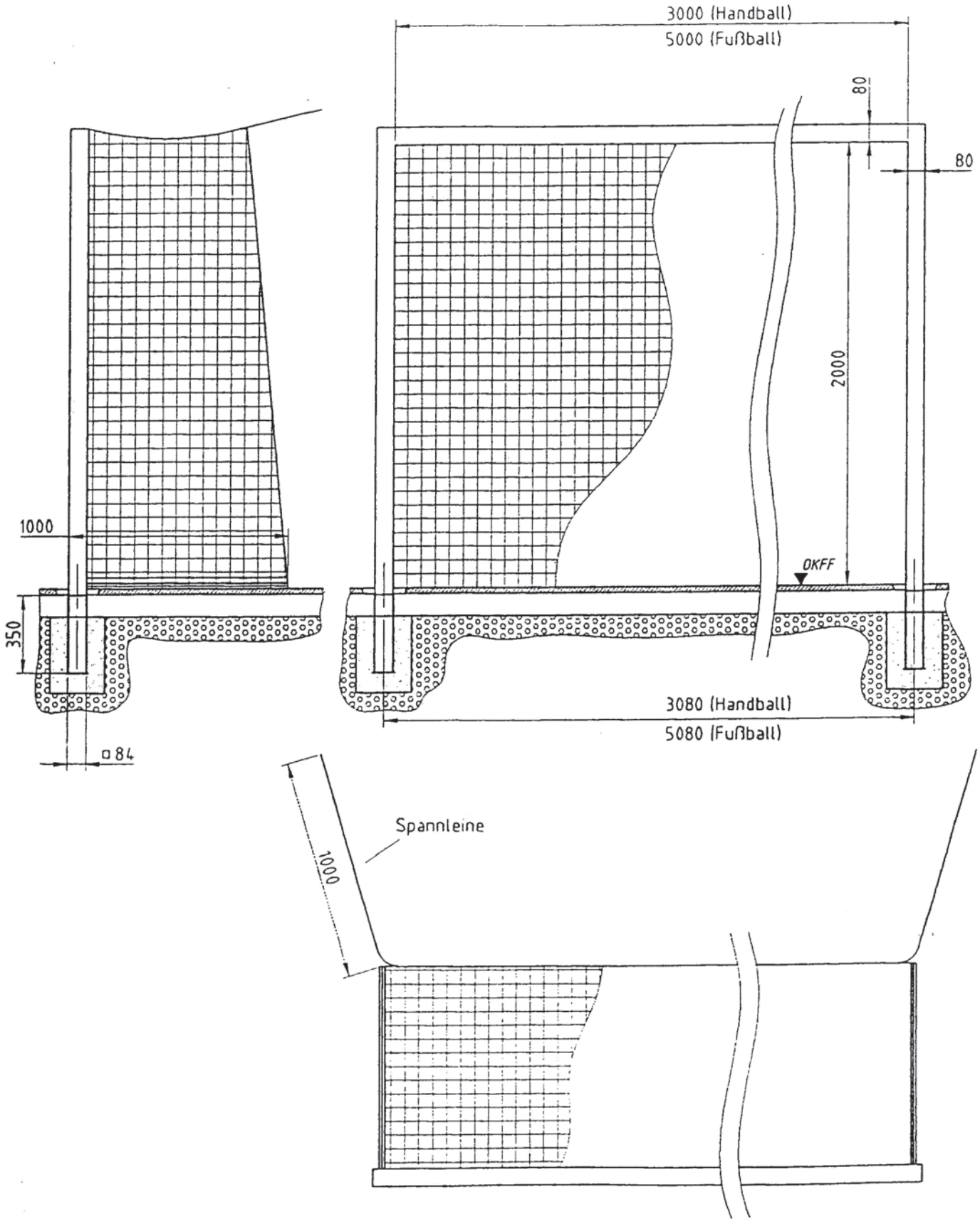
Art.-Nr. 32102 **Stück**

Verankerungshülse
zum Einbetonieren

Art.-Nr. 32104 **Stück**

Handball-/Fußballtor

feststehend in Bodenhülsen
nach DIN 7897



Handballtor, in Bodenhülsen
Handballtor 3 x 2 m, in Bodenhülsen,
starre Netzbügel, mit schwarz abgesetzten Feldern,
ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 33005 **Stück**

Handballtor, in Bodenhülsen
Handballtor 3 x 2 m, in Bodenhülsen,
starre Netzbügel, mit rot abgesetzten Feldern,
ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 33006 **Stück**

Handballtor, in Bodenhülsen
Handballtore 3 x 2 m, in Bodenhülsen,
klappbare Netzbügel, mit schwarz abgesetzten Feldern,
ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 33007 **Stück**

Handballtor, in Bodenhülsen
Handballtore 3 x 2 m, in Bodenhülsen,
klappbare Netzbügel, mit rot abgesetzten Feldern,
ohne Bodenhülsen

Art.-Nr. 33008 **Stück**

Zusatzlatten, Alu-Profil 8 x 8 cm, eloxiert
Zusatzlatte zum Verkleinern des Tores für Mini-Handballspiel,
schwarz abgesetzte Felder

Art.-Nr. 33009 **Stück**

Bodenhülse Universal, Edelstahl
Bodenhülsen Universal, für Säulen 80 x 80 und Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm aus Edelstahl

Art.-Nr. 33010 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel
Deckelrahmen für Schwingboden, Aluminium-Rahmen,
PE- Deckel mit umlaufender Dichtungslippe,
180 mm li. Ø

Art.-Nr. 80050 **Stück**

Kleinfeldtor 3 x 2 m zum Einstellen in Bodenhülsen, Aluminium eloxiert
Profil 80 x 80 mm, zum Einstellen in Bodenhülsen,
Einstecktiefe 500 mm, kurze Netzbügel, mit Netzhalter,
Oberfläche eloxiert mattsilber,
Lieferung inkl. Bodenhülsen mit Abdeckkappe

Art.-Nr. 29000 **Stück**

Kleinfeldhandballtor 3 x 2 m zum Einstellen in Bodenhülsen, Aluminium eloxiert
Profil 80 x 80 mm, zum Einstellen in Bodenhülsen,
Einstecktiefe 500 mm, kurze Netzbügel, mit Netzhalter,
Oberfläche eloxiert mattsilber,
mit schwarz abgesetzten Feldern,
Lieferung inkl. Bodenhülsen mit Abdeckkappe

Art.-Nr. 29001 **Stück**

Kleinfeldhandballtor 3 x 2 m, zum Einstellen in Bodenhülsen, Alu eloxiert
Profil 80 x 80 mm, zum Einstellen in Bodenhülsen, Einstecktiefe 500 mm,
kurze Netzbügel, mit Netzhalter, Oberfläche eloxiert mattsilber,
mit rot abgesetzten Feldern,
Lieferung inkl. Bodenhülsen mit Abdeckkappe

Art.-Nr. 29002 **Stück**

Bodenhülse-Spezial mit integriertem Deckelrahmen und Deckel, ET 500 mm
für Torprofil 80 x 80 mm, mit integriertem Deckelrahmen,
der Deckelrahmen ist fest mit der Bodenhülse verbunden,
mit seitlicher Deckeltasche zur Aufnahme des Deckels
der Deckel wird diebstahlsicher mit dem Deckelrahmen verbunden,
zum Belegen mit Kunststoff- bzw. Kunstrasenbelag,
Lieferung ohne Belag, Einstecktiefe 500 mm

Art.-Nr. 27302 **Stück**

Jugendfußballtore 5 x 2 m, zum Einstellen in Bodenhülsen
Aluminium-Profil 80 x 80mm, kurze Netzbügel mit ca. 80 cm Ausladung,
Torrahmen natur eloxiert, mit Sicherheits-System-Netzhalter,
Lieferung inkl. Bodenhülse mit Abdeckkappe,

Art.Nr. 27300 **Stück**

Bodenhülse, Aluminium mit Abdeckkappe
Bodenhülse, für Jugendfußballtor mit Torprofil 80 x 80mm,
mit Abdeckkappe,
Einstecktiefe 500 mm

Art.Nr.27301 **Stück**

Bodenhülse-Spezial mit Deckel
für Torprofil 80 x 80 mm, mit integriertem Deckelrahmen,
der Deckelrahmen ist fest mit der Bodenhülse verbunden,
mit seitlicher Deckeltasche zur Aufnahme des Deckels
der Deckel wird diebstahlsicher mit dem Deckelrahmen verbunden,
zum Belegen mit Kunststoff- bzw. Kunstrasenbelag,
Lieferung ohne Belag, Einstecktiefe 500 mm

Art.-Nr.27302 **Stück**

Bodenrahmen hochklappbar
Bodenrahmen hochklappbar,
für Jugendfußballtor 5,00 x 2,00m,
für Netztiefe von 1,00 m

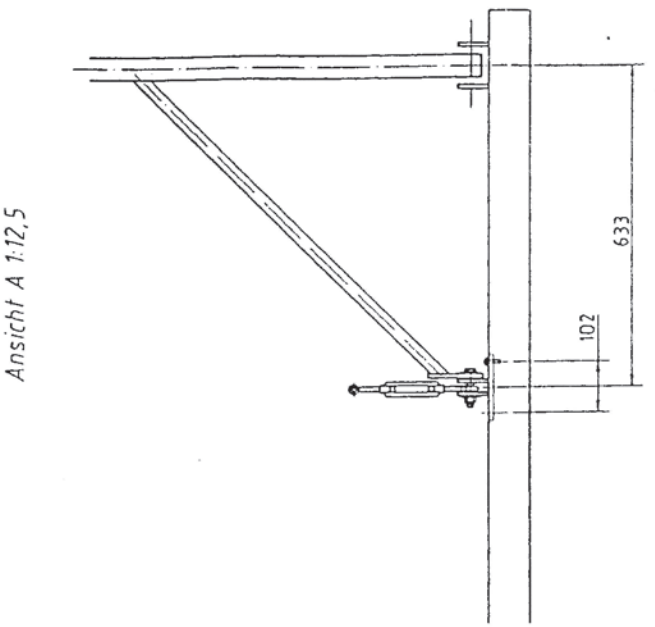
Art.-Nr.27101 **Stück**

Hallenfußballtor
5x2 m zum Einstellen in Bodenh., Alu-Profil 8x8 cm eloxiert,
Netzbügel klappbar

Art.-Nr. 32005 **Paar**

Handball-, Fußballtor

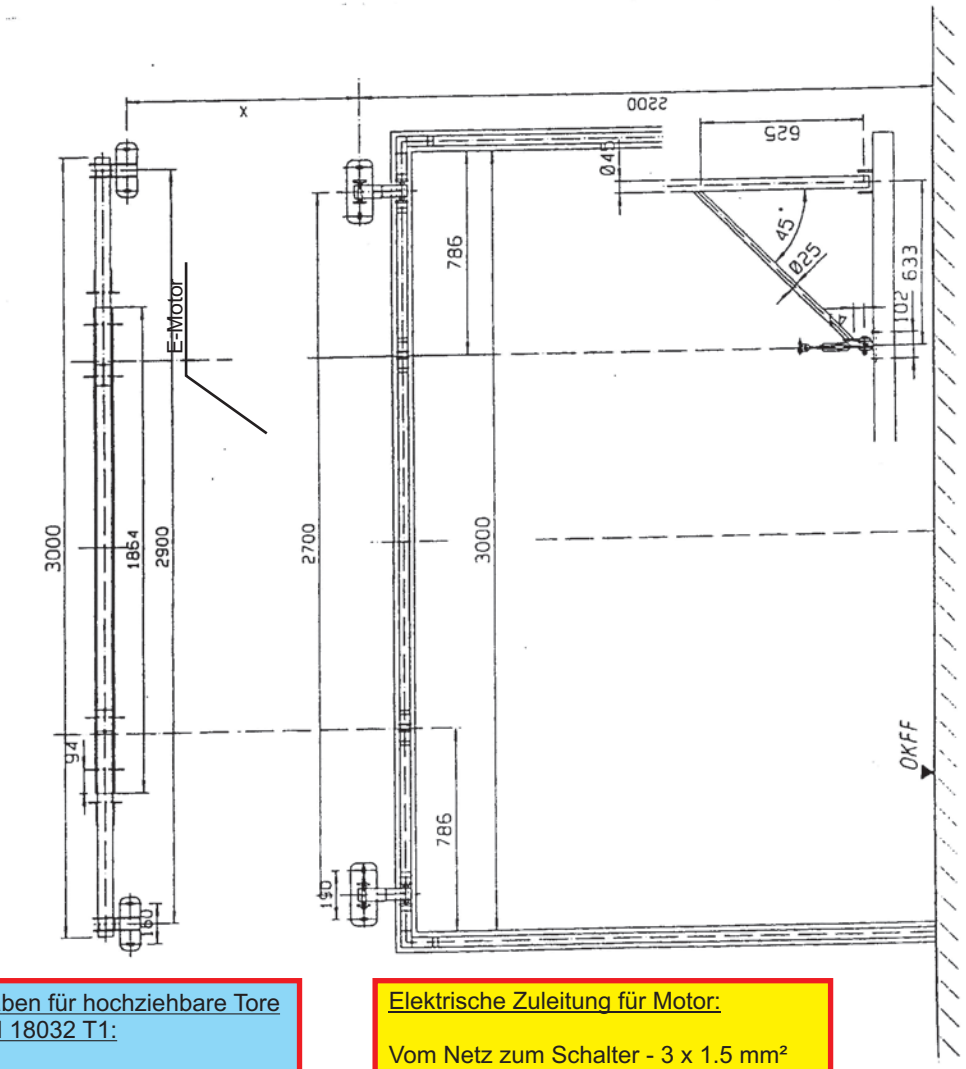
elektrisch hochziehbar
nach DIN 7897



Anschlußwert für E-Motor:
1,9A, 220V, 360W

Elektrische Zuleitung für E-Motor:
3 x 1,5 mm2 zum Taster
4 x 1,5 mm2 vom Taster zum Motor

Abstand Wand-Tor	X
2150	2300
2550	2700

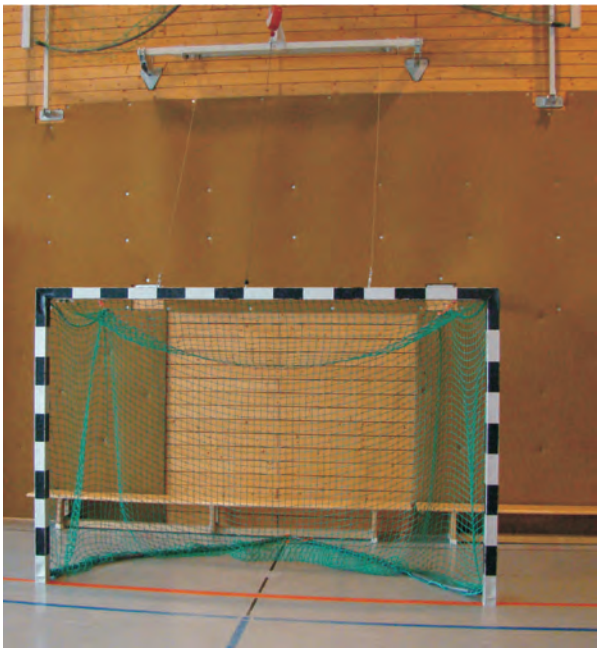


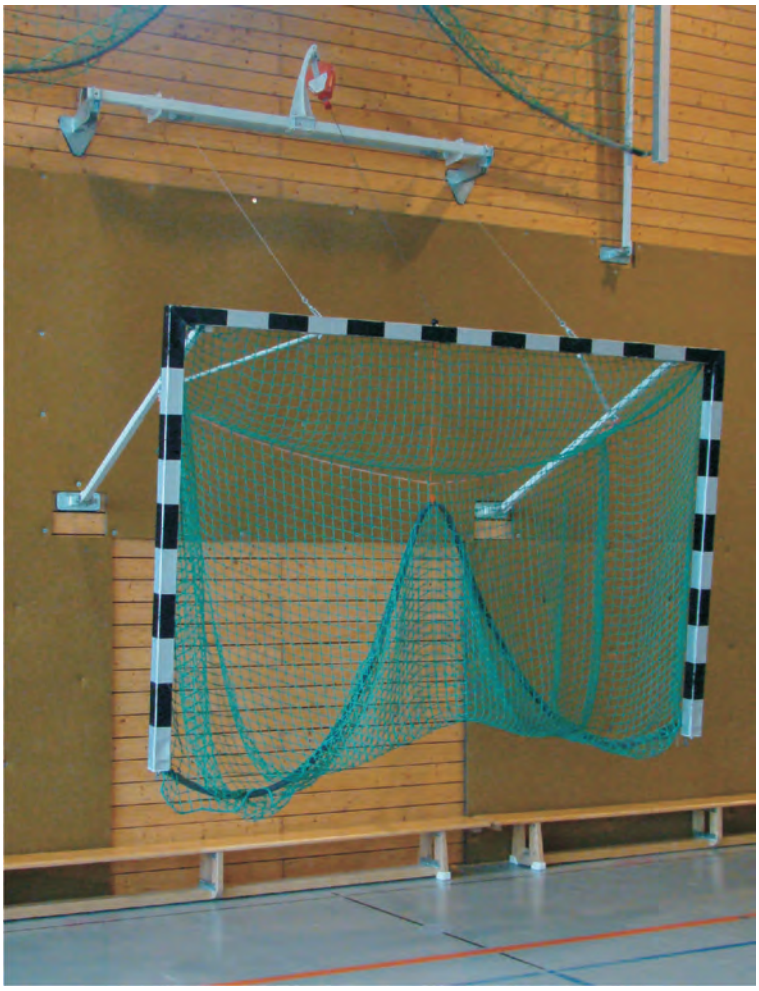
Lastangaben für hochziehbare Tore nach DIN 18032 T1:

Horizontale Last: 500 N
je Wandbefestigung
Eigenlast des Tores: 500 N

Elektrische Zuleitung für Motor:

Vom Netz zum Schalter - 3 x 1.5 mm²
Vom Schalter zum Motor - 4 x 1.5 mm²
Motor: Spannung 230 V, Leistung 410 W
Betätigungsschalter: Totmannschaltung





Handballtor 3 x 2 m
hochziehbar mit Elektro-Seilwinde, Aluminium eloxiert, Pfosten / Querlatte: schwarz bzw. rot abgesetzt, elektrische Zuleitung,
Totmannschalter und Anschluss bauseits

Ar.-Nr. 33300	**schwarz**	**Stück**
Ar.-Nr. 33301	**rot**	**Stück**

Aufhängekonsole für Absturzsicherung

Art.-Nr. 82620 **Stück**

Absturzsicherung
3,5 m Seillänge

Art.-Nr. 82621 **Stück**

Absturzsicherung
7 m Seillänge

Art.-Nr. 36690 **Stück**

Abrollsicherung

Art.-Nr. 36690 **Stück**

Schlüsselschalter

Art.-Nr. 81471 **Stück**

Hallenfußballtor
5x2m hochziehbar m. Elektro-Seilwinde, inklusive Sicherungseinrichtung nach DIN 7892, Alu-Spezialprofil 80x80 mm, eloxiert. Klapp-Wandarme aus Stahlrohr, pulverbesch., elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 32006 **Stück**

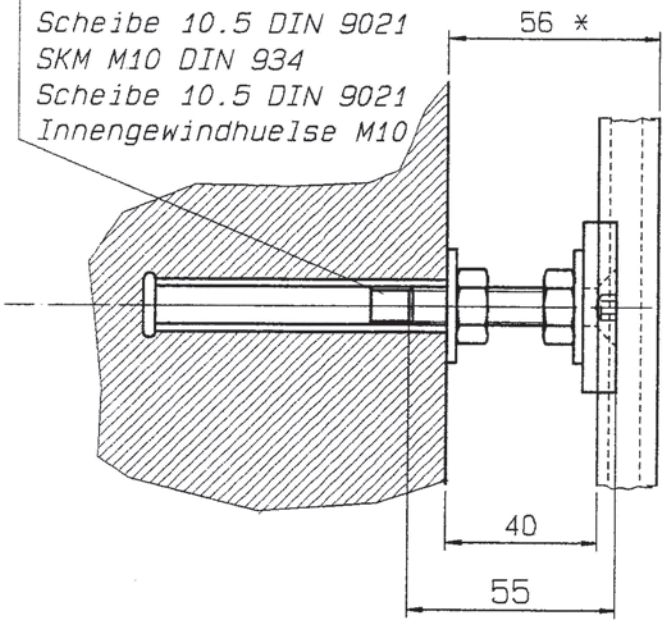
Hallenfußballtor
5x2m hochziehbar m. Elektro-Seilwinde, inklusive Sicherungseinrichtung nach DIN 7892, Alu-Spezialprofil 120x100mm, eloxiert. Klapp-Wandarme aus Stahlrohr, pulverbesch., elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 32007 **Stück**

Einbau der Wandschlitzschiene 16

Befestigung B – B M 1:2

Spielschiene
Innensechskantschr. mit Senkkopf
M10x55 DIN 7991
Senkblech
SKM M10 DIN 982
Scheibe 10.5 DIN 9021
SKM M10 DIN 934
Scheibe 10.5 DIN 9021
Innengewindhuelse M10

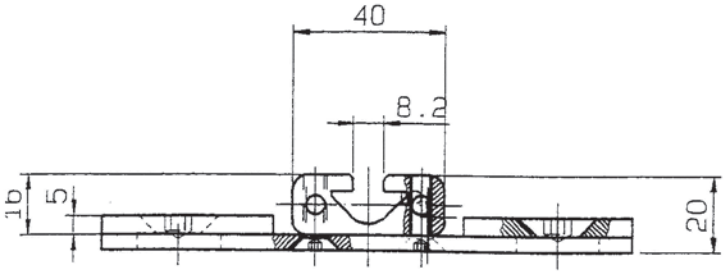


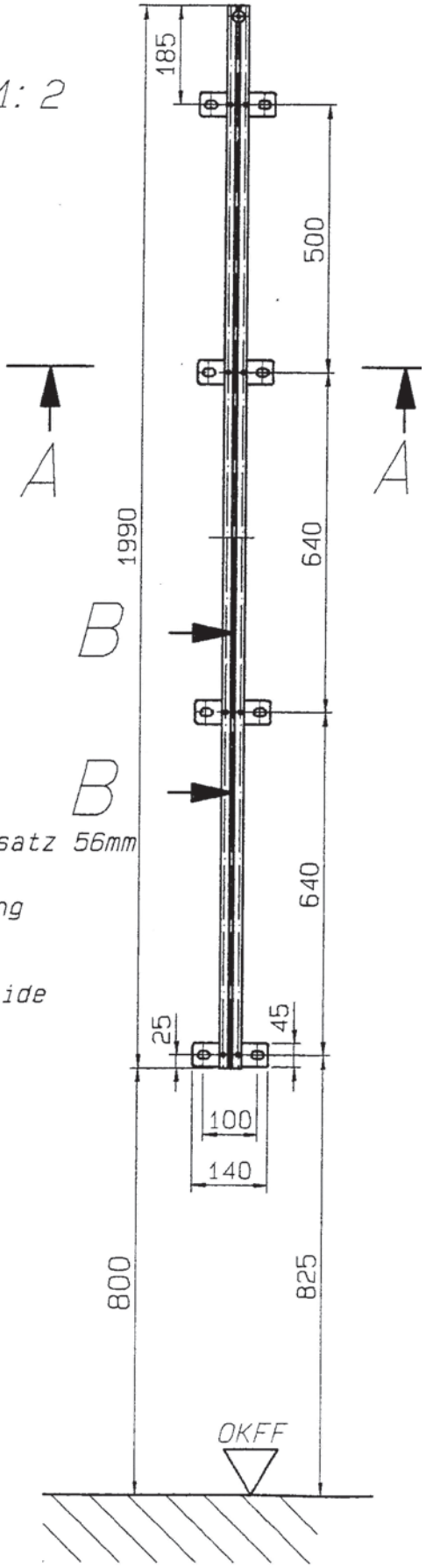
*) maximaler Wandaufbau mit Standardbefestigungssatz 56mm

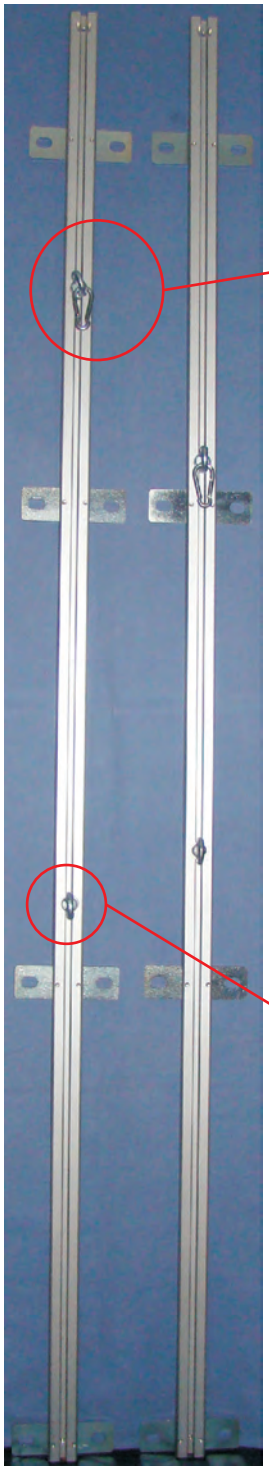
-Einstellung des Wandabstandes durch Veraenderung der Einschraubtiefe .

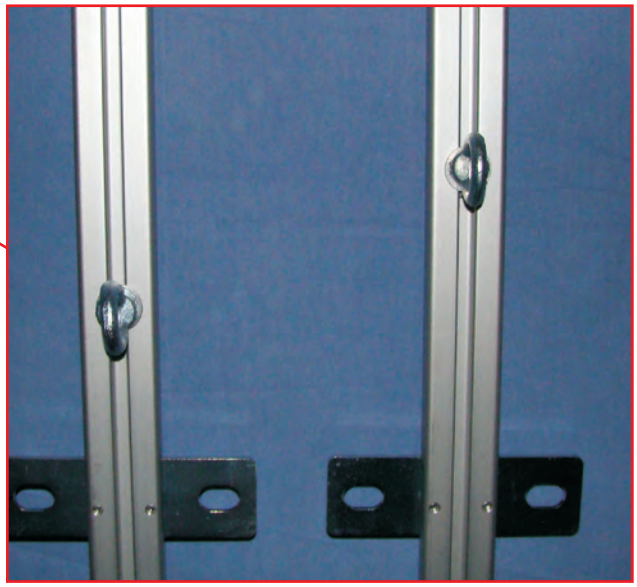
-Bei Wandabstand kleiner 41 mm sind ein oder beide Muttern durch Scheiben zu ersetzen bzw. entfallen vollständig.

A – A M 1:2









Wandspielschiene
aus Aluminium Profil, mit 2 Netzösen

Art.-Nr. 35200 **Stück**

Wandspielschiene
aus Aluminium Profil, mit 2 Netzösen,
für erhöhten Prallwandaufbau

Art.-Nr. 35201 **Stück**

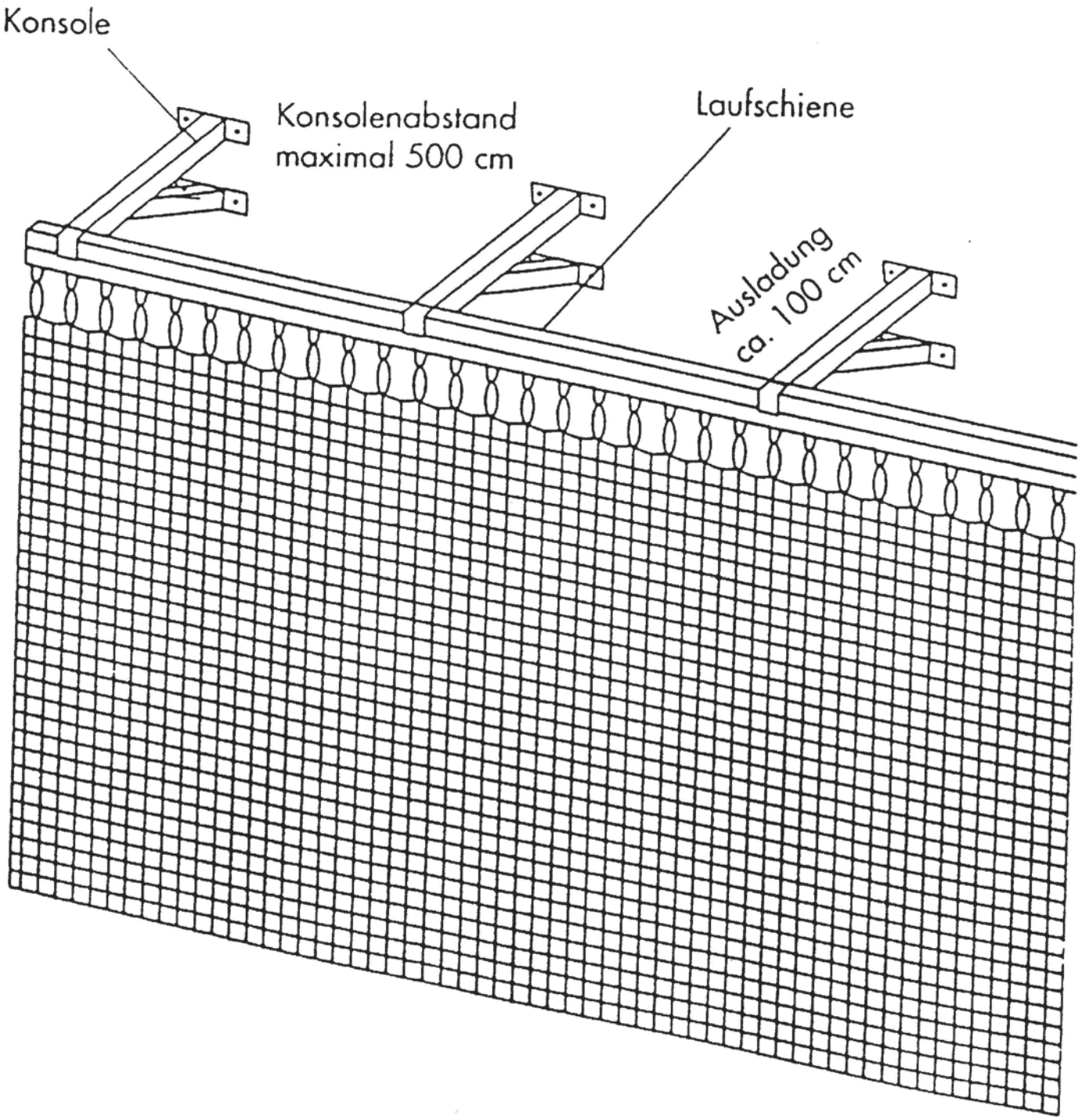
Sicherheitsspannvorrichtung
für Wandspielschienen

Art.-Nr. 35202 **Stück**

Schutzpolster
für Wandspielschienen

Art.-Nr. 35203 **Stück**

Ballfangnetz
mit Laufschiene



Laufschiene
mit Trägerrohr 60/30,
einschl. Konsolen, Ausladung ca.130 cm

Art.-Nr. 47001 **Stück**

Laufschiene
mit Trägerrohr 60/30,
ohne Konsolen

Art.-Nr. 47002 **Stück**

Feststellvorrichtung
für das ausgezogene Netz,
einschl. Auslösevorrichtung

Art.-Nr. 47003 **Stück**

Laufschienenunterbrechung
für rollbare Klettertaue im Bereich
der Ballfang-Anlage

Art.-Nr. 47020 **Stück**

Hochziehvorrichtung
für Taue, Kopfballpendel u. ä.

Art.-Nr. 81190 **Stück**

Gurtband-Halterung
für das zurückgezogene Netz

Art.-Nr. 47319 **Stück**

Netz
Polypropylen 2,3 mm,
grün, MW 4,5 cm

Art.-Nr. 31200 **Stück**

Netz
Polypropylen 2,3 mm,
weiß, MW 4,5 cm

Art.-Nr. 47210 **Stück**

Netz
Polypropylen 2,3 mm,
grün, MW 10 cm

Art.-Nr. 31201 **Stück**

Netz
Polypropylen 2,3 mm,
weiß, MW 10 cm

Art.-Nr. 47211 **Stück**

Netz
Nylon 3 mm,
weiß, MW 4,5 cm

Art.-Nr. 42212 **Stück**

Netz
Nylon 3 mm,
weiß, MW 10 cm

Art.-Nr. 47213 **Stück**

Netz
Nylon 3 mm,
weiß, MW 13 cm

Art.-Nr. 47214 **Stück**

Mehrpreis
Mindergröße Netz unter 5 qm

Art.-Nr. 31206 **Stück**

Mehrpreis
Mindergröße Netz unter 10 qm

Art.-Nr. 31207 **Stück**

Mehrpreis
Mindergröße Netz unter 20 qm

Art.-Nr. 31208 **Stück**

Bleiband
400 g/m, in Netzunterkante
eingearbeitet

Art.-Nr. 33211 **Stück**

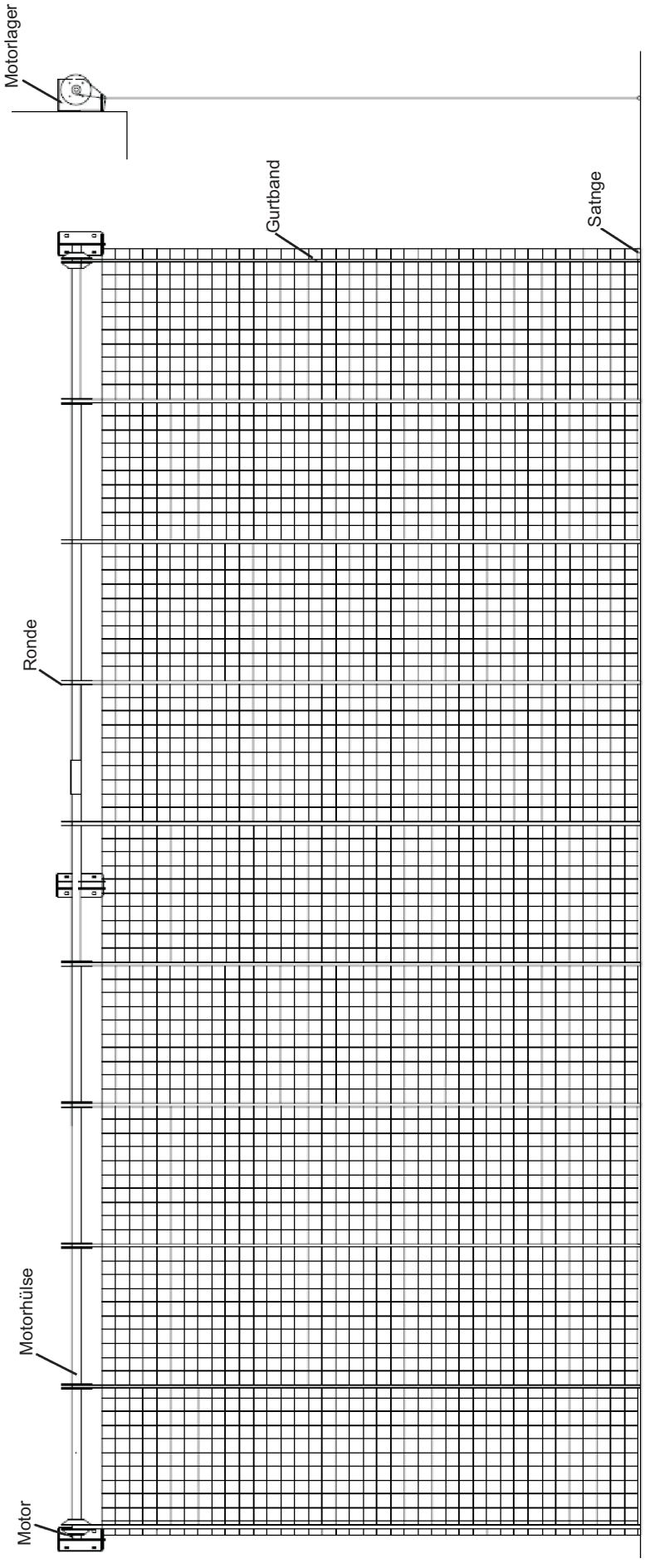
Bleiband
200 g/m, in Netzunterkante
eingearbeitet

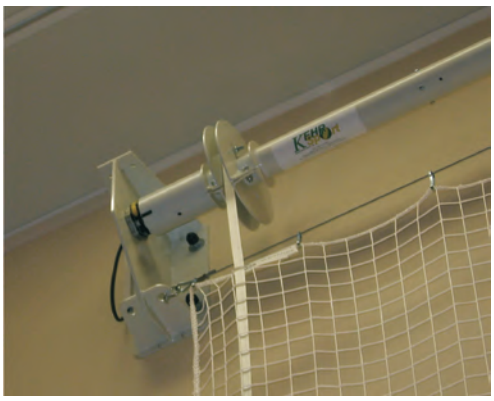
Art.-Nr. 33212 **Stück**

Karabinerhaken
60 mm

Art.-Nr. 31251 **Stück**

Ballfangnetz
mit elektrisch hochziehbar





Hochraff-Vorrichtung für Ballstopp-Netz
elektromotorisch betätigt, bestehend aus mehrfach kugelgelagerter Rohrwelle, Bandrollen im Abstand von ca.100 cm, einschl. Gurtband zum Einflechten in das Netz, Beschwerungsstange, Elektromotor mit eingebauten Endabschaltern und Abrollsicherung, elektrische Zuleitung, Totmannschalter und Anschluss bauseits

Art.-Nr. 47100 **Stück**

Auflagekonsole
für Hochraff-Vorrichtung,
Ausladung bis 130 cm, als Außenkonsole

Art.-Nr. 47120 **Stück**

Auflagekonsole
für Hochraff-Vorrichtung,
Ausladung bis 130 cm, als Mittelkonsole

Art.-Nr. 47121 **Stück**

Auflagekonsole
für Hochraff-Vorrichtung, mit Wand- oder Deckenbefestigung als Außenkonsole

Art.-Nr. 47122 **Stück**

Netz
Nylon 3 mm, weiß,
MW 4,5 cm

Art.-Nr. 47212 **Stück**

Netz
Nylon 3 mm, weiß,
MW 10 cm

Art.-Nr. 47212 **Stück**

Netz
Nylon 3 mm, weiß,
MW 13 cm

Art.-Nr. 47212 **Stück**

Netz
Polypropylen 3 mm, grün,
MW 13 cm

Art.-Nr. 47212 **Stück**

Netz
geknotet, Nylon 2 mm, weiß,
MW 40 mm

Art.-Nr. 47212 **Stück**

Netz
geknotet, Nylon 2 mm, weiß,
MW 45 mm

Art.-Nr. 47212 **Stück**

Netz
geknotet, Nylon 2,5 mm, weiß,
MW 45 mm

Art.-Nr. 47212 **Stück**

Netz
geknotet, Nylon 2,2 mm, weiß,
MW 100 mm

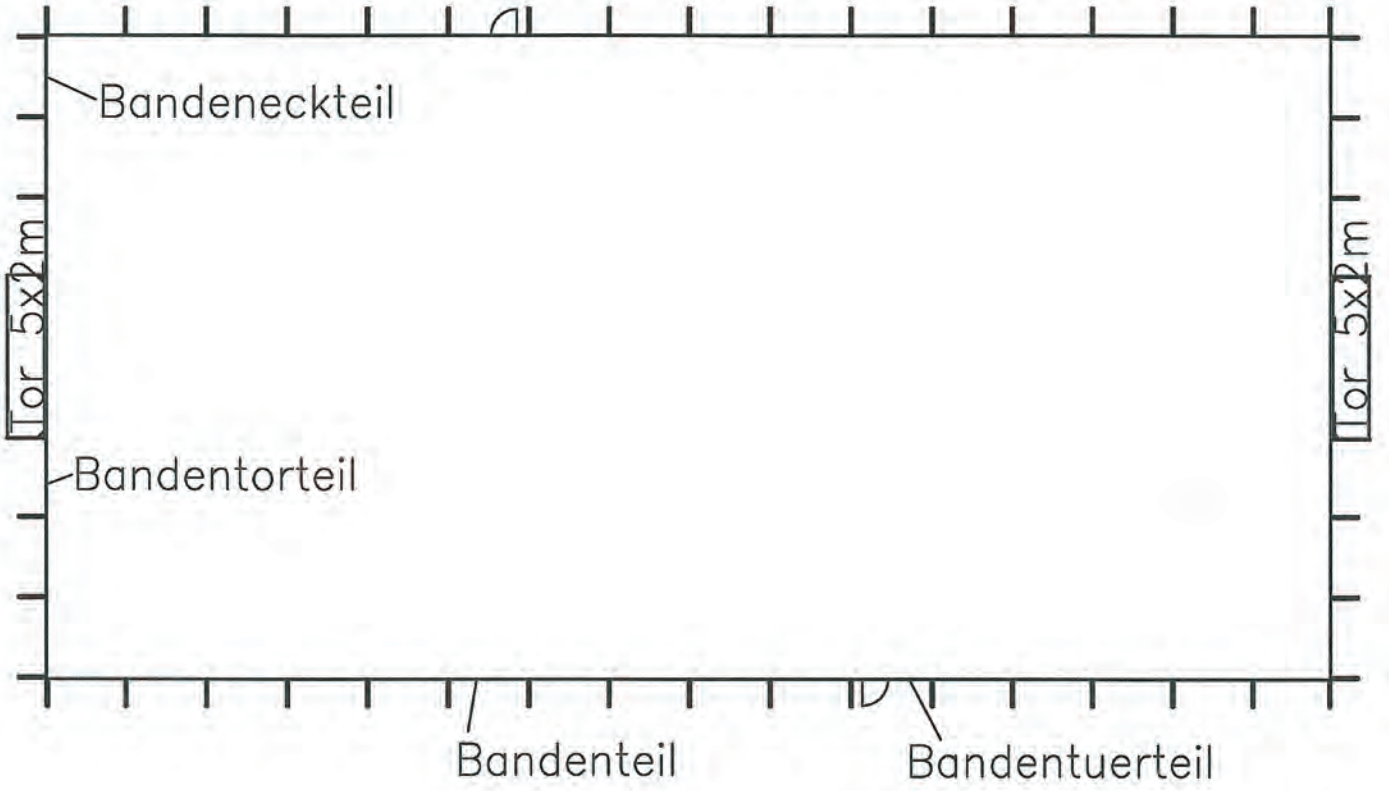
Art.-Nr. 47212 **Stück**

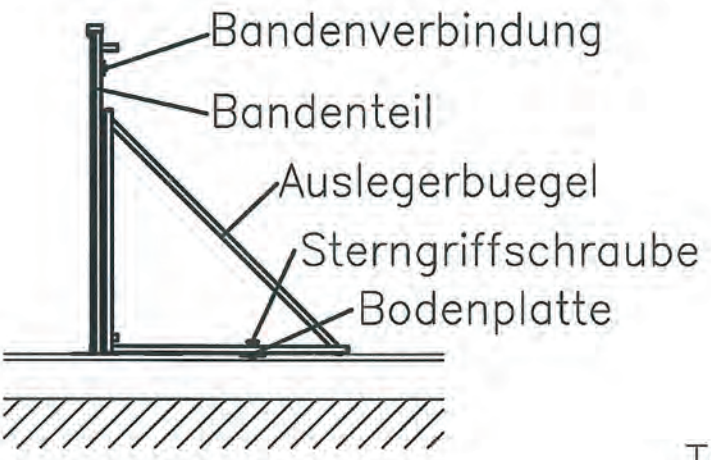
Netz
geknotet, Nylon 2,5 mm, weiß,
MW 100 mm

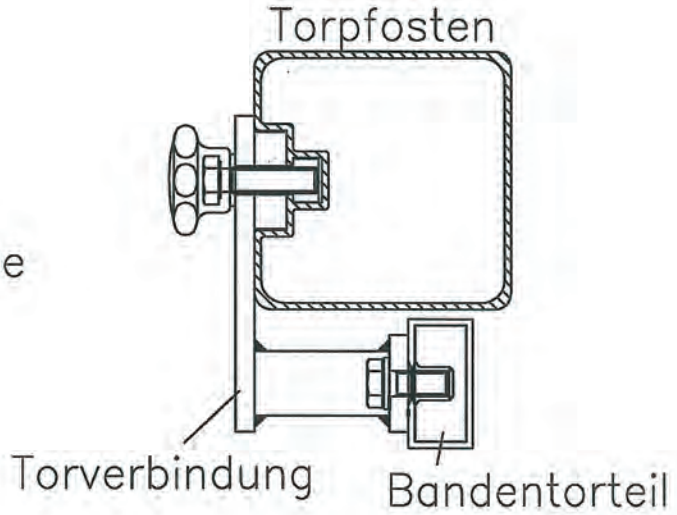
Art.-Nr. 47212 **Stück**

Fußballbande

in Bodenhülsen oder Auslegerbügel







Hallenfußball-Bandenelement
MDF-Holzplatte, für Stützpfosten,
Größe 250 x 100 cm

Art.-Nr. 32410 **Stück**

Banden-Türelement
mit 80 cm breiter Tür, MDF

Art.-Nr. 32411 **Stück**

Stützpfosten
Ø 83 mm Leichtmetall-Spezialprofil

Art.-Nr. 32412 **Stück**

Bodenhülse
für Säulen Ø 83 mm, Einstecktiefe 300 mm,
Stahl feuerverzinkt

Art.-Nr. 32413 **Stück**

Bodenhülse Universal
für Säulen 80 x 80 und
Ø 83 mm, Edelstahl

Art.-Nr. 35104 **Stück**

Bodenbefestigung
zum Anschrauben auf Rohboden,
mit Feststellschraube

Art.-Nr. 32100 **Stück**

Bodenhülse Universal
für Säulen 80 x 80 und Ø 83 mm,
Edelstahl

Art.-Nr. 35110 **Stück**

Deckelrahmen mit Deckel
für Schwingboden,
ca. Ø 180 mm li.

Art.-Nr. 80050 **Stück**

Hallenfußball-Bandenelement
Polycarbonat, für Stützpfosten,
Größe 250 x 100 cm

Art.-Nr. 32430 **Stück**

Banden-Türelement
mit 80 cm breiter Tür,
Polycarbonat

Art.-Nr. 32431 **Stück**

Banden-Türelement
mit 80 cm breiter Tür, Polycarbonat

Art.-Nr. 32421 **Stück**

Sterngriff-Schraube
Ø 63 mm M 12x60

Art.-Nr. 32153 **Stück**

Hallenfußball-Bande
freistehend, ca. 250 x 102 cm, Stahlrahmen,
klappbare Auslegerbügel (85 cm Ausladung),
Verbindungsriegel, MDF-Holzplatte 12 mm stark,
weiß beschichtet

Art.-Nr. 32400 **Stück**

Banden-Türelement
mit 80 cm breiter Tür
MDF

Art.-Nr. 32401 **Stück**

Verbindungsteile Banden-Toranschluß

Art.-Nr. 32402 **Stück**

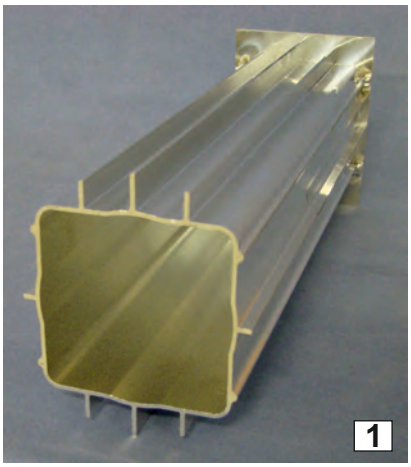
Deckelrahmen
mit Deckel für Schwingboden,
ca 90 mm li. Ø

Art.-Nr. 38120 **Stück**

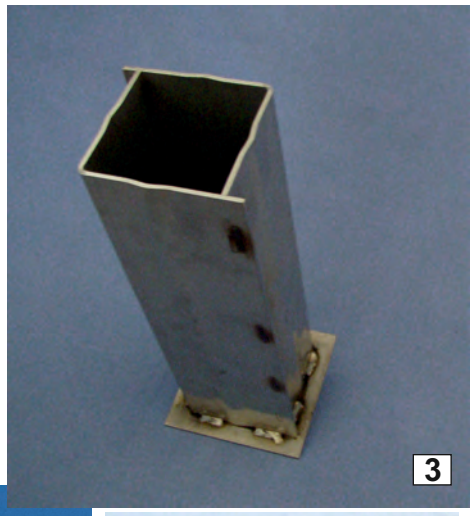
Hallenfußballbande
freistehend, ca. 250X102 cm, Stahlrahmen,
klappbare Auslegerbügel (85 cm Ausladung),
Verbindungsriegel, Polycarbonat 8 mm stark,
transparent

Art.-Nr. 32420 **Stück**

Bodenhülsen, Bodenrahmen mit Deckel


1

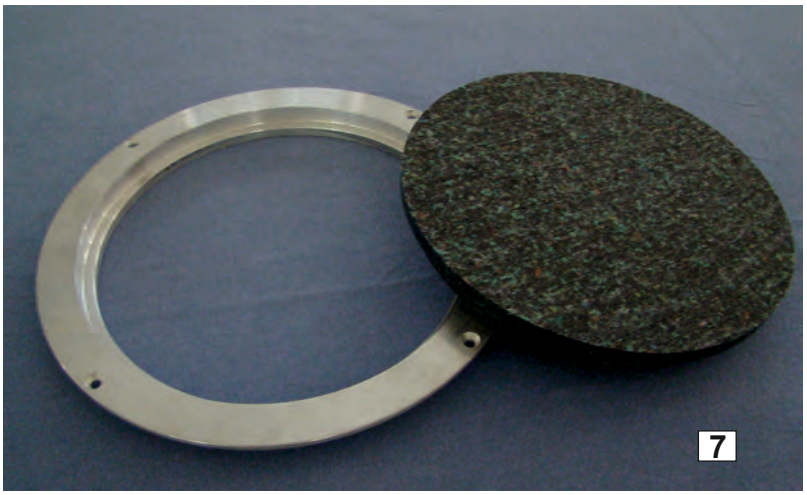
2

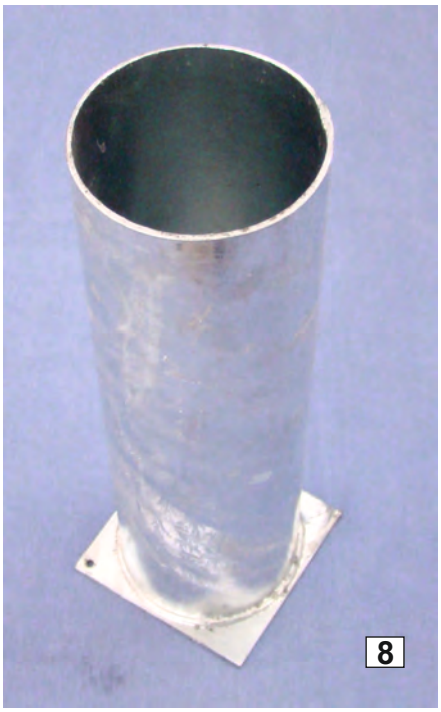

3

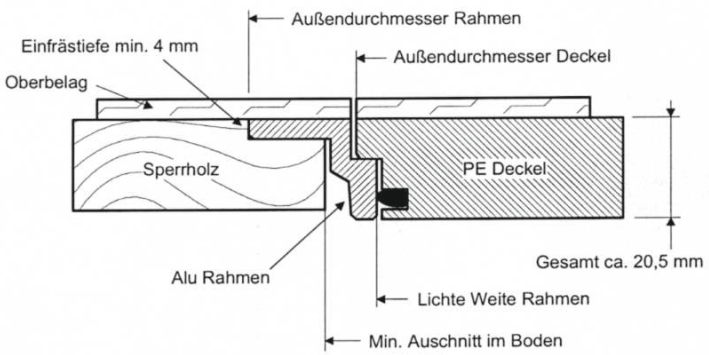
4

5

6


7


8



1 Bodenhülse
Einstecktiefe 350 mm, aus Alu

Art.-Nr. 35100 für Profil 80 x 80 mm **Stück**
Art.-Nr. 35101 für Profil Ø83 mm **Stück**

2 Bodenhülse
aus Edelstahl, passend für Steckrecksäulen Ø 100 mm

Art.-Nr. 80061 **Stück**

3 Bodenhülse Universal
für Säulen 80 x 80 und Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm aus Edelstahl

Art.-Nr. 35110 **Stück**

4 Bodenhülse
aus Stahlguß, verzinkt mit Konus und Zylinderführungfür Steckbarren

Art.-Nr. 80310 **Stück**

5 Bodenhülse-Spezial
mit integriertem Deckelrahmen, der Deckelrahmen ist fest mit der Bodenhülse verbunden, mit seitlicher Deckeltasche zur Ausfnahme des Deckels der Deckel wird diebstahlsicher mit dem Deckelrahmen verbunden, zum Belegen mit Kunststoff- bzw. Kunstrasenbelag, Lieferung ohne Belag, Einstecktiefe 350 mm

Art.-Nr. 35102 für Profil 80 x 80 mm **Stück**
Art.-Nr. 35103 für Profil Ø 83 mm **Stück**

Saugheber
mit Bügelgriff

Art.-Nr. 85109 **Stück**

Gummi-Saugheber
Ø 80 mm, mit Doppelöse

Art.-Nr. 85114 **Stück**

Gummi-Saugheber schwarz
Ø 80 mm

Art.-Nr 85113 **Stück**

6 Bodenhülsen
für Badmintonsäule Ø 42 mm,
aus Edelstahl

Art.-Nr. 37101 **Stück**

8 Bodenhülse
für Säulen Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm, Stahl feuerverzinkt

Art.-Nr. 35104 **Stück**

Verstärkungsring
aus Stahlrohr für erhöhte Fußböden-aufbau über 150 mm
o.Abb.

Art.-Nr. 85132 **Stück**

Verstärkungsring
aus Edelstahlrohr für erhöhte Fußböden-aufbau über 150 mm
o.Abb.

Art.-Nr. 85133 **Stück**

Bedienungs- und Wartungsanleitung
für Einbaugeräte, farbig,
in gebundener Form

Art.-Nr. 85110 **Stück**

Bodenhülse Edelstahl
Bodenhülse aus Edelstahl, für Säulen Ø 83 mm,
Einstecktiefe 300 mm

Art.-Nr. 83220 **Stück**

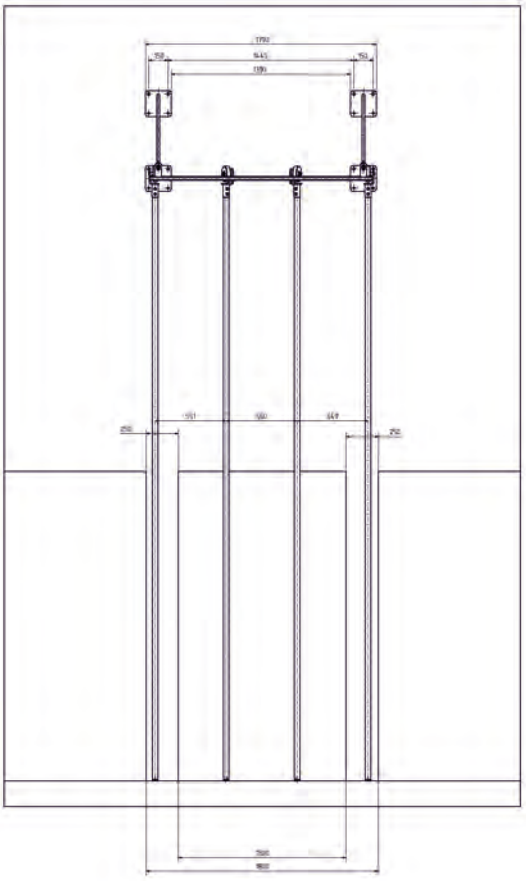
7

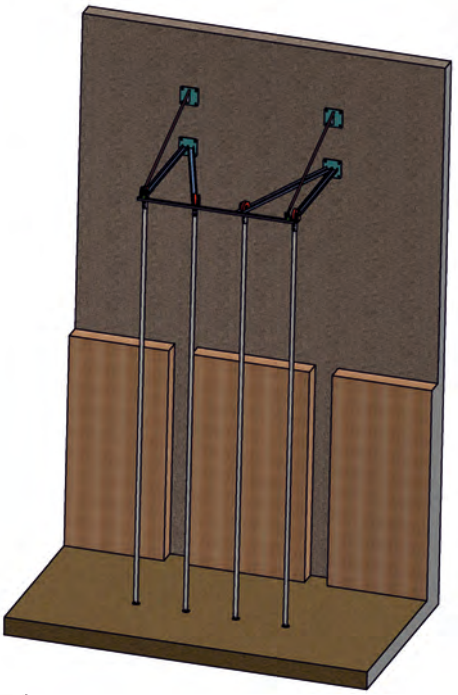
Bodenrahmen mit Deckel für Böden mit Oberbelag (Lino, PVC, etc.)					
Geräteart	**Deckelmaß**	**Lichtmaß**	**Außenmaß**	**Art.-Nr.**	**Ausführung**
Versenkreck	332	335	385	80150	335
Badmintonpfosten Ø 83 mm Handballtore, 80x80 mm Spannreck, Ringegerüst Spannstufenbarren Spielpfosten Ø 83 mm, 80x80 mm Tennispfosten Ø 83 mm, 80x80 mm Volleyballpfosten Ø 83 mm, 80x80 mm Volleyballturnierpfosten 91x91 mm	188	180	230	80050	180
Rollleiter Steckbarren Sprossenwand schwenkbar	138	130	180	80350	130
Badmintonpfosten 40x40 mm Bodenverankerung für Handballtore Faustball 40x40 mm Fußballbandenverankerung	98	90	135	38120	90

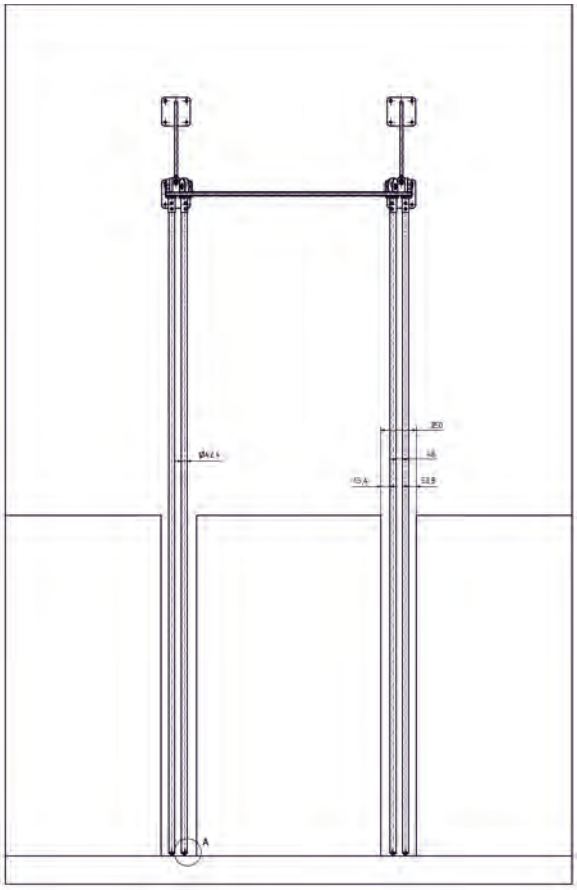
alle Maße in mm

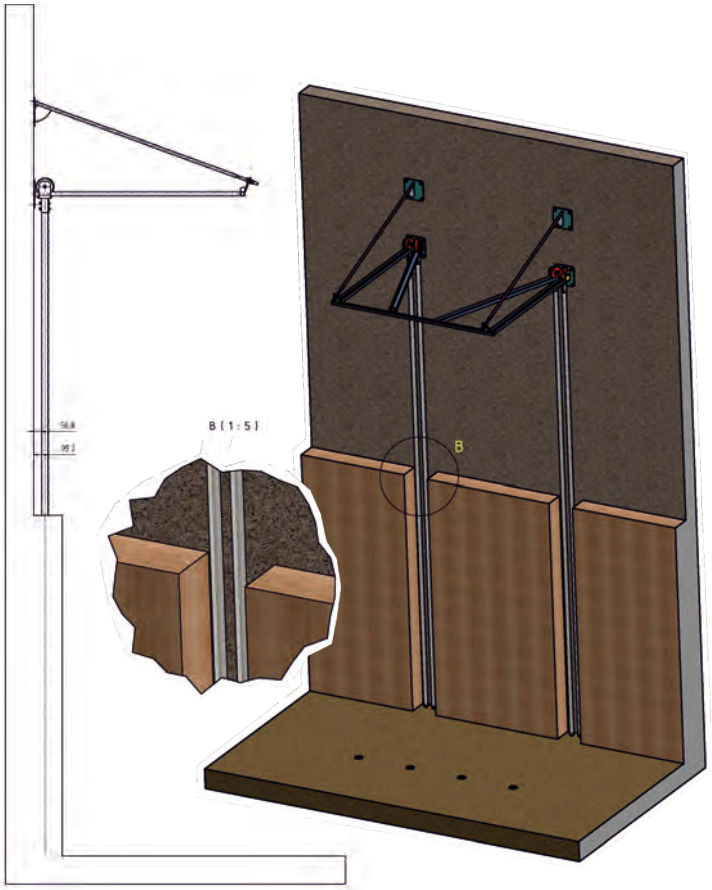
Kletterstange einzel verfahrbar

2-, 4- und 6-fach



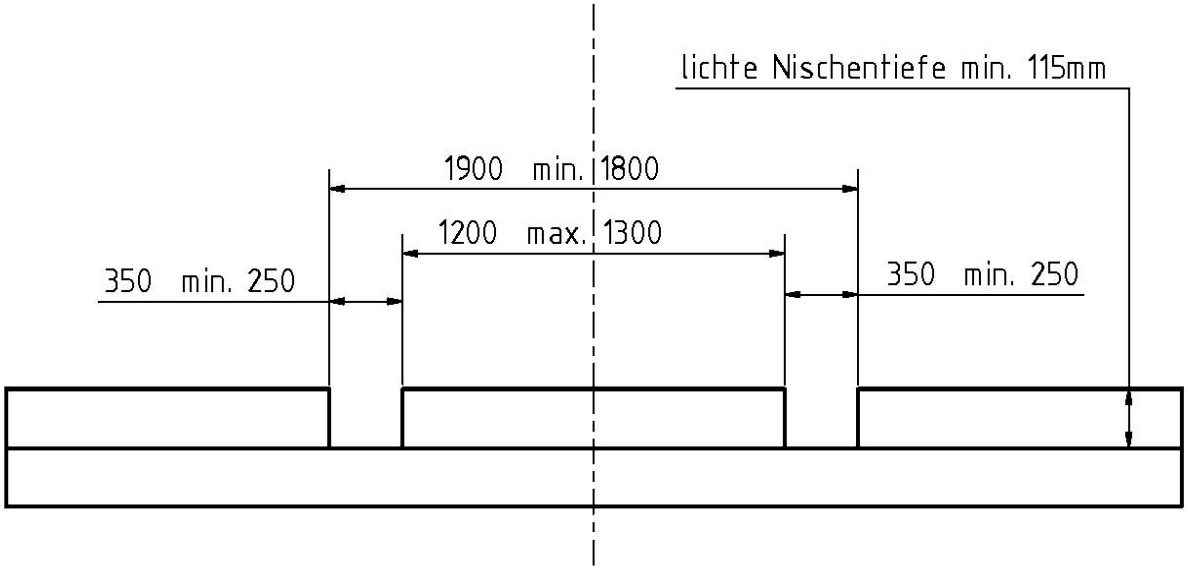




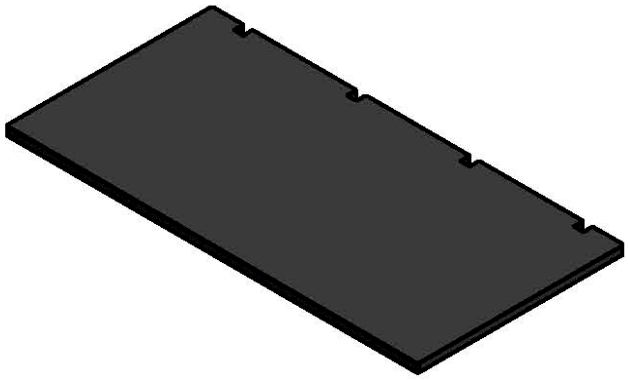


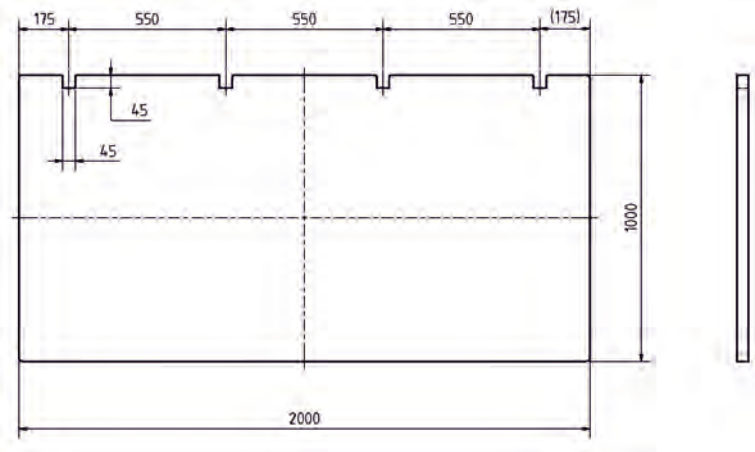
Kletterstange einzel verfahrbar

2-, 4- und 6-fach



Hinweis:
lichte Nischentiefe =
Nischentiefe hinter der Prallwandtür





Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 2 Stangen
Kletterstangen-Anlage, Stangen einzeln verfahrbar und
bei Nichtgebrauch paarweise in einer Nische zusammengeführt,
mit verzinkten Kletterstangen,
1-reihig, 2 Stangen, ohne Schwelle mit einzelner Bodenverankerung

Art.-Nr. 82502E Stück

Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 4 Stangen
Kletterstangen-Anlage, Stangen einzeln verfahrbar und
bei Nichtgebrauch paarweise in einer Nische zusammengeführt,
mit verzinkten Kletterstangen, 1-reihig, 4 Stangen
ohne Schwelle mit einzelner Bodenverankerung

Art.-Nr. 82504E Stück

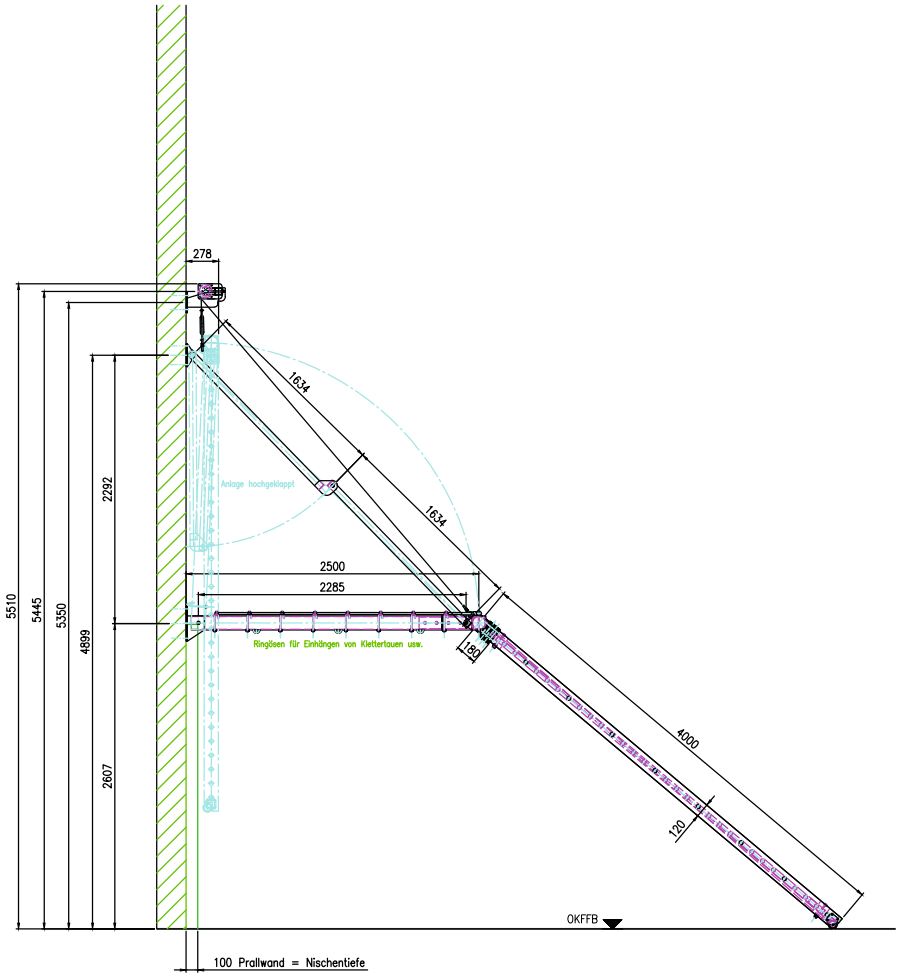
Kletterstangen-Anlage 1-reihig, 6 Stangen
Kletterstangen-Anlage, Stangen einzeln verfahrbar und
bei Nichtgebrauch paarweise in einer Nische zusammengeführt,
mit verzinkten Kletterstangen, 1-reihig, 6 Stangen
ohne Schwelle mit einzelner Bodenverankerung

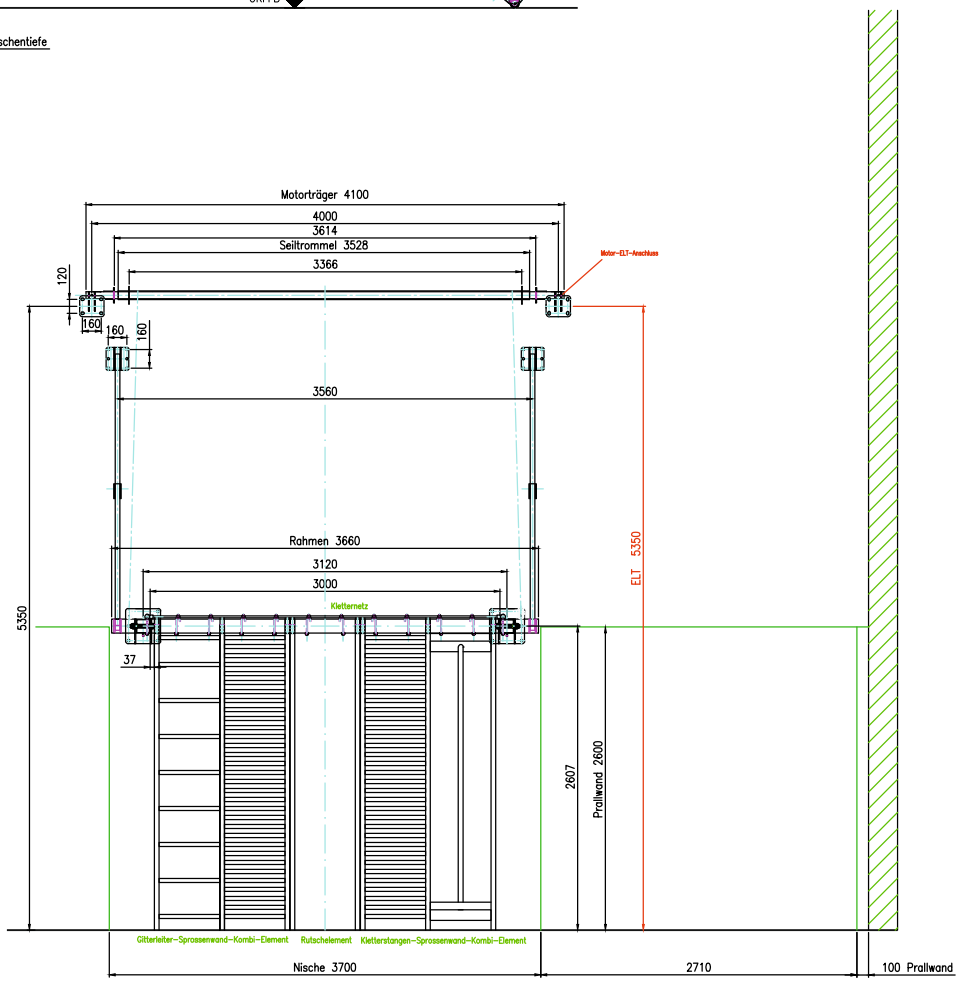
Art.-Nr. 82506E Stück

Bodenmatte für Kletterstange
Turnmatte mit Aussparungen für die
Kletterstangenanlage einzel verfahrbar.

Art.-Nr. 64001S Stück

Multiklettersystem (MKS)
elektrisch hochziehbar

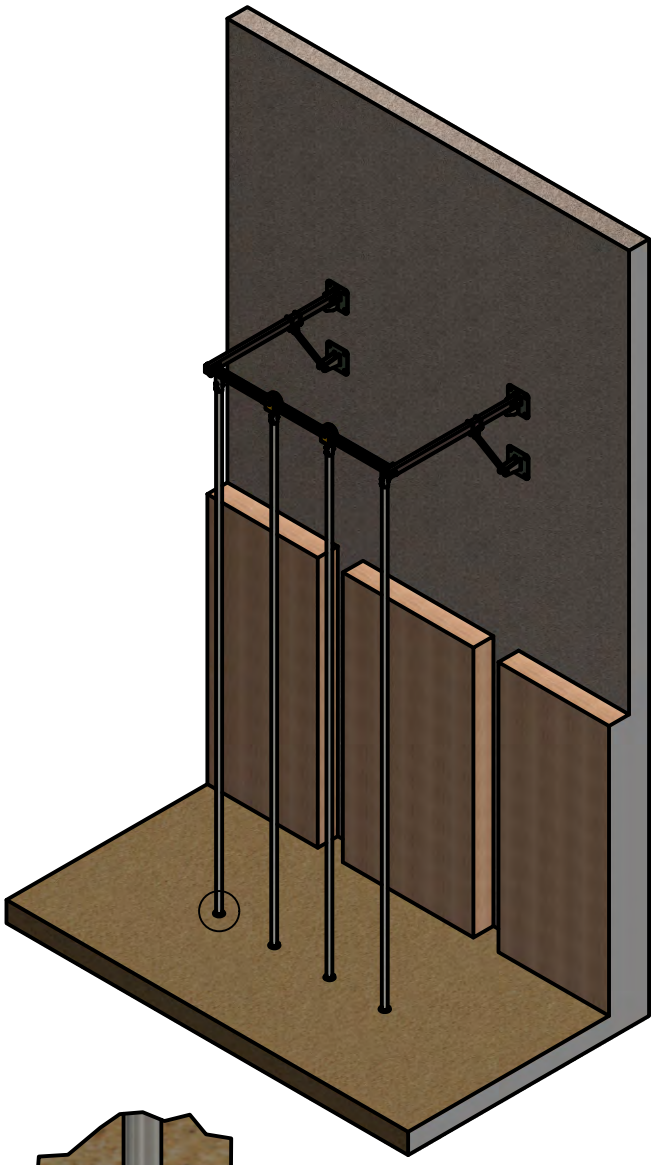


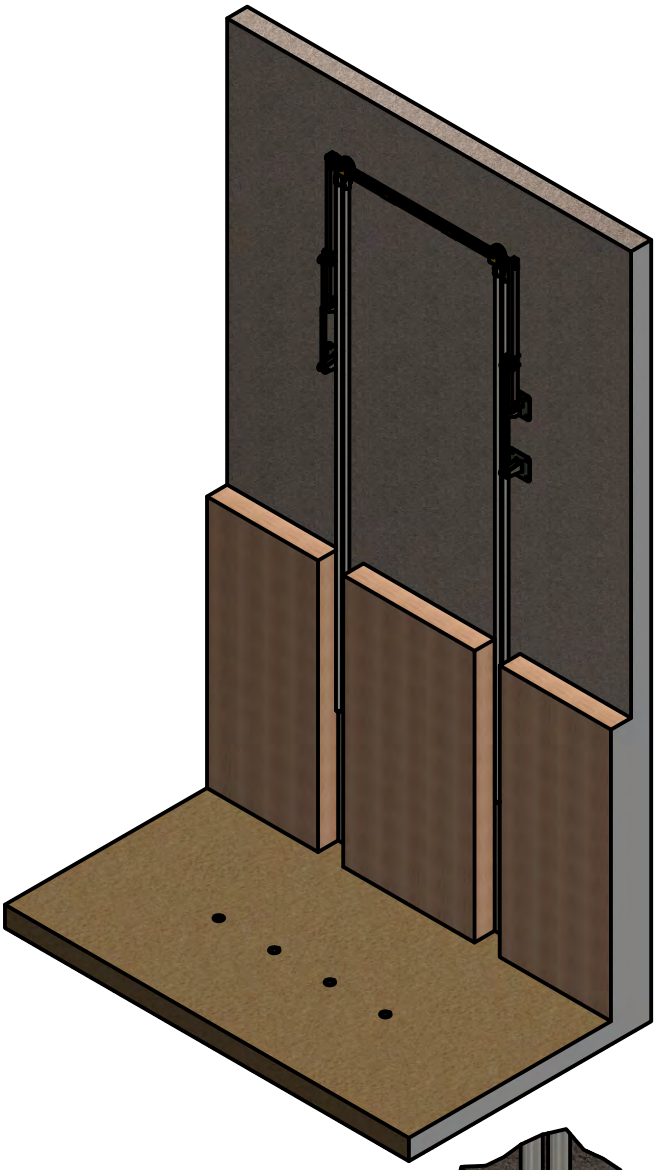


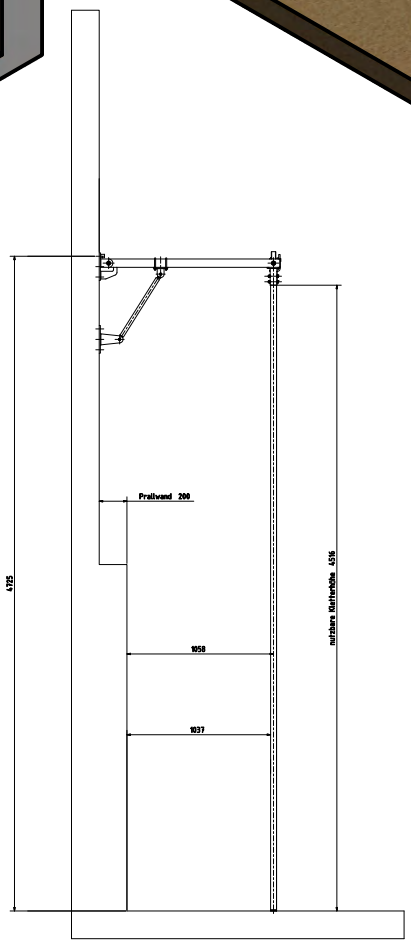
Multiklettersystem (MKS)
elektrisch hochziehbar, mit Kletternetzelement, Rutschbrettelement, Gitterleiterelement, Klettertstangenelement und 2 Holzleiterelementen.

Art.-Nr. 83500 **Stück**

Kletterstangen
hochklappbar







Kletterstangen-Anlage klappbar,
4 Stangen, Kletterstangen-Anlage hochklappbar
mit verzinkten Kletterstangen,
zum leichten hochklappen bei Nichtgebrauch,
Stangen werden an der Prallwand paarweise
zusammengeführt.

Art.-Nr. 82504H **Stück**

Allround-Schaukel-Klettersystem (ASK)	29
Badminton-Netzpfosten	69, 71
Ballettspiegel	7
Ballettstange	7
Ballettstangenhalter	7
Ballfangnetz	87, 89
Bande	91
Basketball-Deckengerüst	21
Basketball-Deckengerüst	25
Basketballübungsanlage	15
Basketballübungsanlage	13
Basketballwandanlage	17
Bodenbefestigung	77
Bodenhülsen	93
Bodenrahmen	93
Bodenverankerung	9
Fundamentplan	73 ff
Fußballtor	77, 81, 83
Gitterleiter	41, 43
Handballtor	77, 81, 83
Hannoversche Spielständer	65
Kletterstange	45, 47, 49, 95, 99
Klettertau	37
Multi-Kletter-System (MKS)	97
Schaukelringanlage	29, 33
Sprossenwand	51, 53, 55, 57, 59
Steckbarren	11
Steckreck	5
Tennis-Netzpfosten	67
Volleyball-Netzpfosten	61, 63
Wandnische	39