

PG3 neo – Benutzerhandbuch

Stand: 08.02.2024



Wichtige Informationen, vor Inbetriebnahme lesen!

PG3 neo



Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	2
Symbole in diesem Benutzerhandbuch.....	2
Informationen über dieses Benutzerhandbuch.....	3
Produktbeschreibung	4
Lieferumfang.....	4
Übersicht Bauteile	4
Sicherheitshinweise.....	5
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
Sicherheitshinweise zum Aufbau als Stativ	6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
Aufbau	8
Vorbereiten des Stativs.....	9
Montage der Beamerplatte	10
Montage der Universalplatte.....	11
Mit Universalhalterung.....	11
Mit kippbarer Universalhalterung	12
Montage des Universalträgers.....	13
Montage des TV-Zapfen.....	13
Abbau	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Transport und Lagerung	14
Wartung und Pflege.....	15
Anweisung zum Verhalten bei Beschädigungen.....	15
Angaben zur Ersatzteilbeschaffung	15
Angaben zu wiederkehrenden Prüfungen.....	15
Angaben zur Ablegereife	15
Profilkonstruktion	15
Verbinder und Verbindungselemente	16
Übersicht Einzelteile/Ersatzteile.....	17

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus unserem Hause entschieden haben. Lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, damit ein störungsfreier Betrieb gewährleistet ist und Sie Ihr vorhandenes Equipment in vollem Umfang nutzen können. Mit dem Kauf der PG3 neo haben Sie ein Stativ höchster Qualität und Leistungsfähigkeit erworben. Als Besitzer von Licht-, Ton- oder Videotechnik haben Sie nun ein sehr vielseitiges und professionelles Werkzeug an der Hand, das Ihnen das volle Spektrum hoher Ansprüche an die Licht-, Ton- und Videoqualität und an eine sichere Montage erfüllen wird.

Symbole in diesem Benutzerhandbuch



Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere gesundheitliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen.



Dieses Symbol bedeutet eine möglicherweise gefährliche Situation. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann leichte Verletzungen oder Sachbeschädigungen zur Folge haben.



Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise für den sachgerechten Umgang mit den beschriebenen Produkten. Das Nichtbeachten dieses Hinweises kann zu Funktionsstörungen oder Sachschäden führen.



Dieses Symbol gibt Hinweise für den einfacheren Umgang mit den beschriebenen Produkten.

Informationen über dieses Benutzerhandbuch

© HOF Alutec GmbH, alle Rechte vorbehalten.

Sämtliche Angaben in diesem Benutzerhandbuch basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung verfügbaren Informationen über die Eigenschaften der hier beschriebenen Produkte und den entsprechenden Sicherheitsvorschriften.

Technische Spezifikationen sowie Abmessungen, Gewicht und Eigenschaften stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Der Hersteller behält sich Änderungen und Modifikationen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften ausdrücklich vor.

Dieses Benutzerhandbuch und alle weiteren notwendigen Informationen zum sicheren Gebrauch müssen allen Personen, die das PG3 neo Stativ benutzen, zum Zeitpunkt des Auf- und Abbaus und während des Betriebs verfügbar sein! Ohne dieses Benutzerhandbuch gelesen, verstanden und griffbereit vor Ort zu haben, darf das Stativ weder aufgebaut noch eingesetzt werden.

Die Originalsprache aller Benutzerhandbücher von **HOF** ist Deutsch.

Sollten Sie Benutzerhandbücher von **HOF** benötigen, können Sie sie bei uns nachbestellen oder von unserer Internetseite www.h-of.de herunterladen.

Kontakt: sales@h-of.de

H.O.F. Alutec Metallverarbeitungs GmbH & Co. KG
Brookstraße 8, D-49497 Mettingen
Telefon +49 (0) 54 52-97 33-10, Fax +49 (0) 54 52-97 33-19

Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise



Die hier beschriebenen Informationen befreien den Anwender nicht von der Pflicht, gegebenen Sicherheitsauflagen und gesetzliche Bestimmungen zu befolgen.

Der Betrieb ist für Anwendungen auf waagrechtem Boden und ohne möglichen Personenanprall und Windlasten ausgelegt. Sollten diese Faktoren berücksichtigt werden, so sind gesonderte Maßnahmen zu treffen.

Beachten Sie unbedingt die technischen Unterlagen und Statiknachweise auf der Internetseite des Herstellers **HOF**:

- Die maximale Lastaufnahme von 60kg gilt ausschließlich für zentral eingeleitete Lasten! Dezentrale Anwendungen wurden statisch nicht berücksichtigt und können im Zweifel zu Instabilität führen. Ebenfalls nicht berücksichtigt sind dynamische Lasten!
- Die mit der Montage beauftragten Personen müssen in der Veranstaltungstechnik geschultes Personal sein und mit entsprechender persönlicher Schutzausrüstung arbeiten.
- Die mit der Montage des Systems vor Ort beauftragten Personen sind verantwortlich für den sicheren Aufbau und den sicheren Einsatz und gewährleisten diesen.
- Um Sach- und Personenschäden vorzubeugen, muss das Equipment gemäß den Anforderungen nach DGUV 17 (BGV C1) oder vergleichbaren anzuwendenden nationalen Standards zuverlässig aufgestellt werden.
- Sofern in diesem Benutzerhandbuch nicht ausdrücklich beschrieben, dürfen zur Montage lediglich von HOF gelieferte Originalteile verwendet werden. Die Verwendung anderer Teile, insbesondere Teile von Fremdherstellern, ist verboten.
- Grundsätzlich müssen alle Stativkomponenten, sowie die verwendete Licht-, Ton- oder Videotechnik vor jedem Einsatz einer Sichtprüfung unterzogen werden. Bei Festinstallationen müssen alle Systemkomponenten der Licht-, Ton- oder Videotechnik in regelmäßigen Intervallen auf Verschleißerscheinungen überprüft werden. Die Sichtprüfung beinhaltet die Kontrolle der Systemkomponenten der Licht-, Ton- oder Videotechnik und seiner Befestigungskomponenten. Bei den Prüfungen an den Komponenten des Stativs ist besonders auf Verformungen, Risse, Beschädigungen an Bolzen und Korrosion an allen Produkten zu achten. Bei Hinweisen auf Verschleiß, Rissbildung, Verformung, etc. sind die betroffenen Komponenten unverzüglich auszutauschen.

Für weitere Hinweise beachten Sie das Kapitel [Wartung und Pflege](#).

Miteinander verbundene und aufgestellte Scheinwerfer / Lautsprecher / Beamer können als Stativ betrachtet werden.

Sicherheitshinweise zum Aufbau als Stativ



Stative dürfen nicht in Flucht- und Rettungswegen aufgestellt werden.

Für jeden spezifischen Anwendungsfall muss ein Standsicherheitsnachweis erbracht werden. Dieses kann mit Hilfe, der auf der Website des Herstellers zur Verfügung gestellten Systemstatik geschehen: [LINK](#)

Der Standsicherheitsnachweis muss durch eine in der Veranstaltungstechnik geschulte Fachkraft oder durch einen Statiker erfolgen.

Beim Auf- und Absetzen von Scheinwerfern / Lautsprecher / Beamern auf Stative ist eine besondere Gefährdung anzugeben. Hierzu sind geeignete Hilfsmittel, zum Beispiel Podeste, zu verwenden.

Wenn Sie das Stativ in Bereichen mit Publikumsverkehr aufstellen, muss das Stativ (Unterkante des montierten Equipments) eine Mindesthöhe von 1,6 m haben.

Je nach Anwendungsfall dürfen max. 2 Geräte mit Hilfe der Aufnahmen auf das spezifizierte Stativ montiert werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Universalplatte, Beamerplatte und der Universalträger dürfen nur zusammen mit dem PG3 neo Stativ und den dazugehörigen Stativkomponenten (s. u.) benutzt werden.

Wenn die Standsicherheit mit Hilfe der Statik des Herstellers nachgewiesen ist, dienen die Aufnahmen als stabile und sichere Verbindung von Equipment mit dem Stativ.

Das Zubehör darf ausschließlich für den gewerblichen Einsatz in Innenräumen in der hier vorgegebenen Art und Weise verwendet werden.

Eine Verwendung von Komponenten anderer Hersteller als dem Genannten ist verboten.

Jeder darüberhinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Eine Verwendung anderer Komponenten als den folgend aufgeführten Teilen des Herstellers HOF ist für einen Stativaufbau verboten:

- PG3 neo Bodenplatte
- PG3 neo Fußstück 215mm
- PG3 neo Fußstück 1100mm
- PG3 neo Verlängerung 400mm
- PG3 neo Verlängerung 600mm
- PG3 neo Kopf
- PG3 neo Universalplatte
- PG3 neo Universalträger
- PG3 neo Beamerplatte
- PG3 neo Halter für Universalplatte
- PG3 neo Halter für Universalplatte, verstellbar
- PG3 neo Verbinderset

Aufbau



Gefahr durch Kippen und Umfallen!

Falsch montiertes Equipment verliert sämtliche sichere Eigenschaften und können nicht sicher aufgestellt werden. Kippende oder umfallende Komponenten stellen eine tödliche Gefahr für die Personen in der Nähe dar!

Lesen Sie unbedingt das Benutzerhandbuch und die weiteren mitgeltenden Unterlagen (Statik) des Statives und informieren Sie sich besonders in den entsprechenden Kapiteln zur Standsicherheit und Ballastgewichte!

Sorgen Sie vor der Montage für einen festen und sehr ebenen Untergrund, der unter der Last des Gesamtaufbaus nicht nachgeben kann.

In vielen Fällen müssen stehende Lautsprecher und besonders stehende Arrays gegen Kippen und Umfallen gesichert werden.

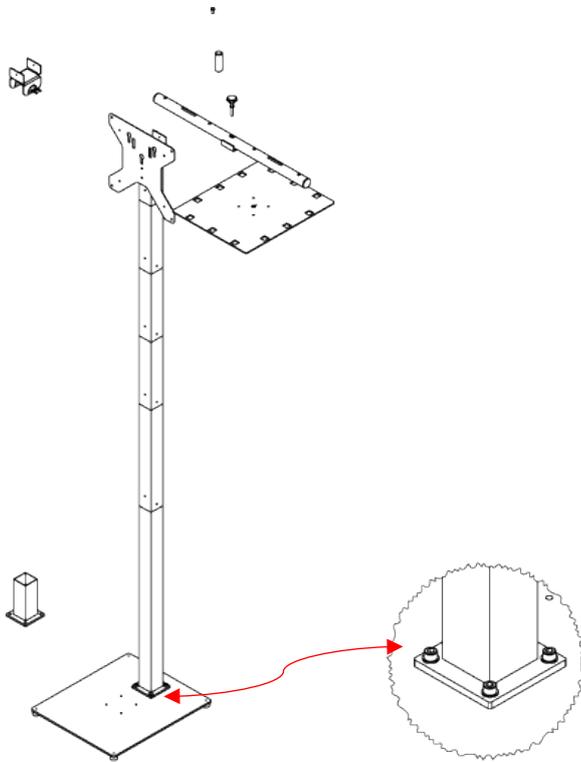
Wenn Sie das Stativ in Bereichen mit Publikumsverkehr aufstellen, muss das Stativ (Unterkante des montierten Equipments) eine Mindesthöhe von 1,6 m haben.

Wenn Sie das Stativ bei Publikumsverkehr absperren oder in Bereiche ohne Publikumsverkehr aufstellen, darf die Stativhöhe auch weniger als 1,6 m betragen.

Je nach Anwendungsfall dürfen max. 2 Geräte mit Hilfe der Aufnahmen auf das spezifizierte Stativ montiert werden.

Vorbereiten des Stativs

1. Schrauben Sie das gewünschte Fußteil (215mm oder 1100mm) auf die Bodenplatte. Beachten Sie, dass sich der Kabelauslass hinten befindet.



4x

**Zylinderschraube mit
Innensechskant M10 x 20**

4x

Unterlegscheibe M10



Beachten Sie die Positionierung der Stele auf der Bodenplatte je nach Anwendungsfall!

2. Stecken Sie das Stativ auf die gewünschte Höhe zusammen. Nutzen Sie hierzu die Verlängerungen und enden Sie mit dem Kopfteil.



Beachten Sie unbedingt, dass die maximale Bauhöhe des PG3 neo Stativs 3,2 m beträgt!

Montage der Beamerplatte



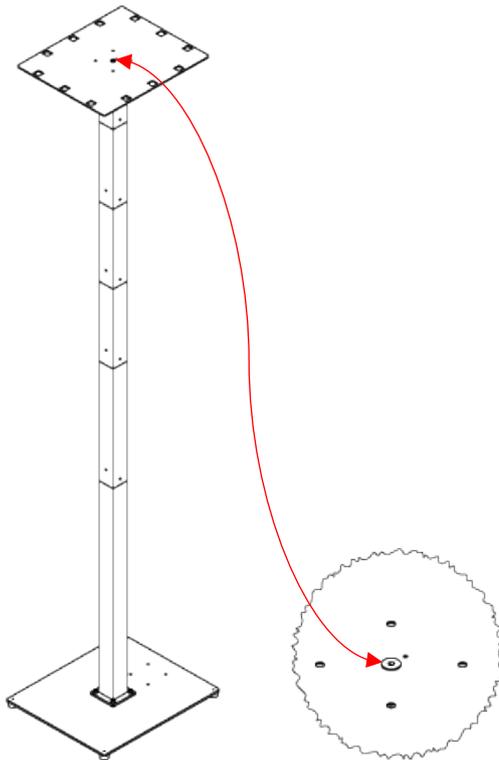
Für die Nutzung mit Beamerplatte muss die Stele mittig auf der Bodenplatte montiert werden!

1. Schrauben Sie die Beamerplatte oben auf den Universalkopf.



1x

**Senkschraube mit
Innensechskant M10 x 25**



2. Montieren Sie den Beamer mittels 4 Senkkopfschrauben auf der Platte. (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten!)

Montage der Universalplatte



Für die Nutzung mit Beamerplatte muss die Stele dezentral auf der Bodenplatte montiert werden!

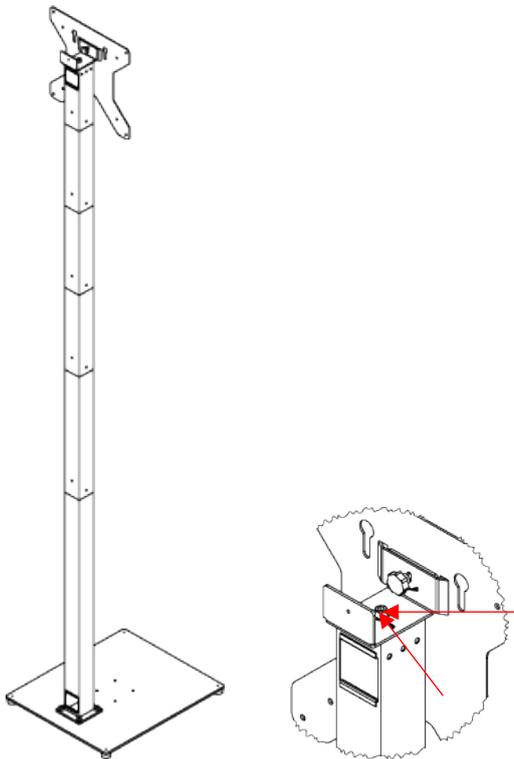
Mit Universalhalterung

1. Schrauben Sie die Universalhalterung oben auf den Universalkopf.



1x Zylinderschraube mit Innensechskant M10 x 25

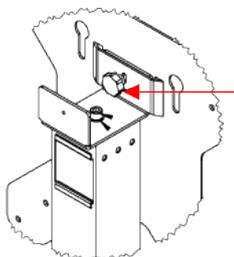
1x Unterlegscheibe M10



2. Montieren Sie die Universalplatte am Halter.

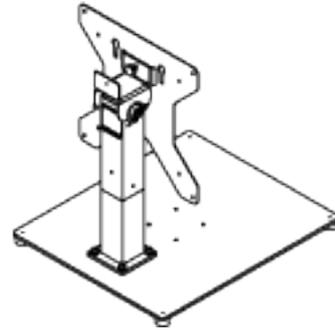
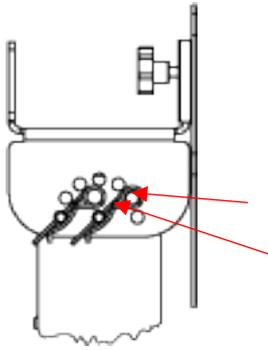


1x Sterngriffschraube M6



Mit kippbarer Universalhalterung

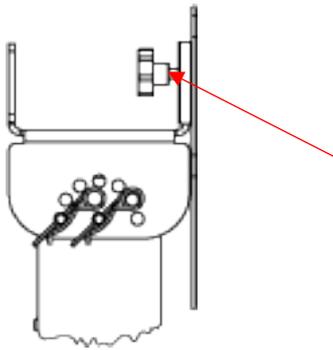
1. Fixieren Sie die kippbare Universalhalterung in der gewünschten Position mittels der Bolzen und Federstecke am Kopf.



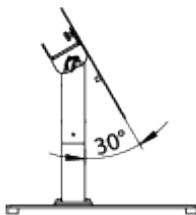
2. Montieren Sie die Universalplatte am Halter.



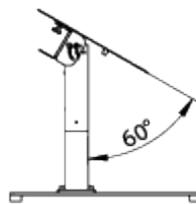
1x Sterngriffschraube M6



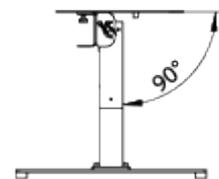
Mögliche Neigungswinkel:



30° Neigung



60° Neigung



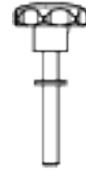
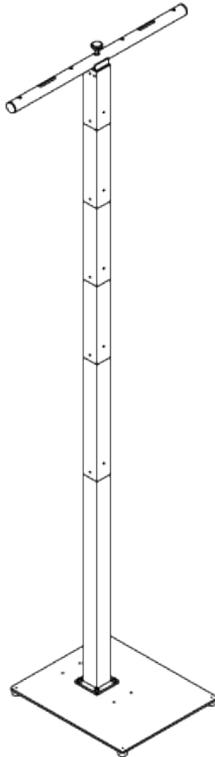
90° Neigung

Montage des Universalträgers



Für die Nutzung mit Beamerplatte muss die Stele zwischen mittig und außermittig auf der Bodenplatte montiert werden!

1. Befestigen Sie den Universalträger am Universalkopf.



1x Sterngriffschraube M10

1x Unterlegscheibe M10

Montage des TV-Zapfen



Positionierung der Stele auf der Bodenplatte:

1. Schrauben Sie die Lautsprecheraufnahme oben mittig in den Universalkopf.



1x TV-Zapfen

Abbau

Grundsätzlich erfolgt der Abbau in umgekehrter Reihenfolge wie der Aufbau.



Verstauen Sie alle Equipment und Zubehörteile nach ihrer Demontage immer im Transportcase. So ist sichergestellt, dass sie nicht verloren gehen können und immer griffbereit sind. Außerdem sind sie in den Cases vor kurzzeitigen Witterungseinflüssen geschützt.

Abmessungen und Gewicht

Beamerplatte	Maße: 600 x 500 x 5 mm	Gewicht: 11,3 kg
Universalplatte	Maße: 440 x 440 x 3 mm	Gewicht: 3,1 kg
Universalträger	Maße: 1010 x 50 x 50 mm	Gewicht: 1,0 kg

Transport und Lagerung

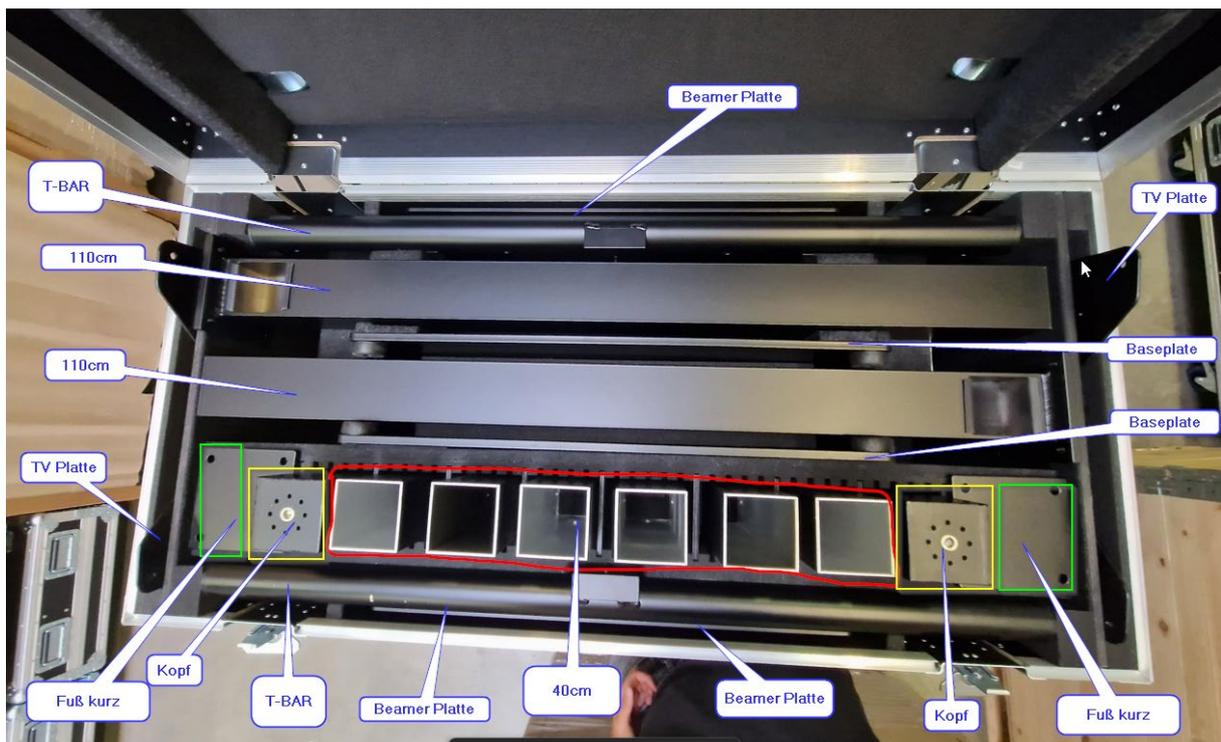
Alle PG3 neo-Bauteile sind vor kurzzeitigen Feuchtigkeitseinflüssen zu schützen. Dennoch muss das Zubehör grundsätzlich trocken gelagert, transportiert und verwendet werden. Alles Zubehör der Licht-, Ton- und Videotechnik darf nicht in korrosiver Umgebung dauerhaft eingesetzt werden.

Achten Sie bei längerer Lagerung auf ausreichende Belüftung, damit evtl. vorhandene Restfeuchte aus dem Einsatz entweichen kann.

Des Weiteren müssen Sie sicherstellen, dass alle Systemkomponenten und Licht-, Ton- und Video-Zubehör vor mechanischen Belastungen geschützt werden, sodass es nicht beschädigt werden kann.

Für den sicheren Transport wird die Nutzung des passenden Flightcases empfohlen (163PG3N07), welches separat erhältlich ist.

Das Case wird wie folgt bestückt:



Wartung und Pflege



Für den Besitzer und Anwender ist es zwingend notwendig sich bewusst zu machen, dass Zubehör, das dazu dient, Scheinwerfer, Lautsprecher oder Beamer aufzuhängen oder aufzustellen, in höchstem Maße sicherheitsrelevant ist.

Die Prüfvorschriften variieren je nach Anwendung und Einsatzland. Beachten Sie die von Ihnen anzuwendenden Vorschriften. Im Zweifel kontaktieren Sie die zuständigen Behörden vor Ort.

Verwenden Sie auf keinen Fall Schmierstoffe, um Verbindungselemente „zu schmieren“. Reinigen Sie die Bauteile ausschließlich mit Wasser und evtl. einem weichen Baumwolltuch.

Anweisung zum Verhalten bei Beschädigungen

Fallen Ihnen im Zuge der Montage oder Demontage des Stativs jegliche Art von Beschädigungen auf, ist das entsprechende Bauteil unverzüglich aus dem Verkehr zu ziehen und durch eine deutliche Kennzeichnung vor versehentlichem Einsatz zu schützen. Treten Sie mit Ihrem Händler in Kontakt und klären Sie mit ihm die weitere Vorgehensweise.

Angaben zur Ersatzteilbeschaffung

Es ist nur der Einsatz von Originalersatzteilen erlaubt. Diese beziehen Sie bei ihrem Händler.

Eine Liste der Ersatzteile/Einzelkomponenten finden Sie im Anhang dieses Benutzerhandbuchs.

Angaben zu wiederkehrenden Prüfungen

Konstruktionen in der Veranstaltungstechnik sind je nach Einsatzart und -häufigkeit so zu prüfen, dass Mängel und Beschädigungen rechtzeitig erkannt werden. Sie sind mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen zu prüfen. Die Prüfung beinhaltet insbesondere:

- Verformung (Verbiegung, Verdrehung, ...)
- Beschädigungen (Risse, Löcher, ...)
- Fehlende Teile (Verbinder)
- Erreichen der Ablegereife

Entstehen bei der Sichtprüfung Zweifel an der Schadensfreiheit ist eine weitere aufschlussgebende Prüfmethode (z. B. Farbeindringungsprüfung, Ultraschallprüfung) anzuwenden. Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass Ergebnisse der wiederkehrenden Prüfungen in einem Prüfbuch festgehalten werden. (Zu Prüfnachweise siehe auch BGV C1 § 35).

Angaben zur Ablegereife

Die Ablegereife Konstruktionen in der Veranstaltungstechnik ist gegeben, wenn die Bewertung folgender Kriterien einen sicheren Einsatz für die Nutzungsdauer nicht mehr gewährleistet.

Profilkonstruktion

1. Reduzierung des Querschnitts durch Verschleiß (Innen- und Außenprofile)
2. Plastische Verformung der Profile
3. Löcher in den Profilen
4. Verschiebung des Trägerprofils (Komponenten passen nicht mehr zueinander)
5. Unsachgemäße Reparatur
6. Korrosion an der Profilkonstruktion

Verbinder und Verbindungselemente

1. Abnutzung und Reduzierung des Querschnitts durch Verschleiß am Verbinder
2. Reduzierung der Schweißnahtdicke durch Verschleiß
3. Plastische Verformung der Verbinder
4. Vergrößerungen der Bohrungen
5. Plastische Verformung der Verbindungselemente
6. Starke Korrosion an den Verbindern und Verbindungselementen
7. Starke Korrosion zwischen den Tragprofilen, den Verbindern und Verbindungselementen
8. Gebrochene Schweißnähte
9. Unsachgemäße Reparatur

Übersicht Einzelteile/Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
163PG3N00	Bodenplatte
163PG3N0125	Fußstück 215mm
163PG3N1100	Fußstück 1100mm
163PG3N0400	Verlängerung 400mm
163PG3N0600	Verlängerung 600mm
163PG3N01	Universalkopf
163PG3N02	Displayhalterung
163PG3N05	Displayhalterung, kippbar
163PG3N03	Beamerplatte / Projektorplatte
163PG3N04	Universalplatte / Displayplatte
163PG3N06	Universalträger
163PG3N99	Verbinderset
163D4D2LA	EL 35mm Lautsprecheraufnahme
HOF30077	Sterngriffschraube M10
HOF30126	Sterngriffschraube M6
77009128100100020	Zylinderschraube m. Innensechskant M10x20 - DIN 912
77009128100100025	Zylinderschraube m. Innensechskant M10x25 - DIN 912
77079918100100025	Senkschraube m. Innensechskant M10x25 - EN ISO 10642
7700125810105	Unterlegscheibe M10 - DIN 125 A
163PG3N98	Bolzen für Displayhalterung, kippbar
1119926	Federstecker 2mm, doppelt