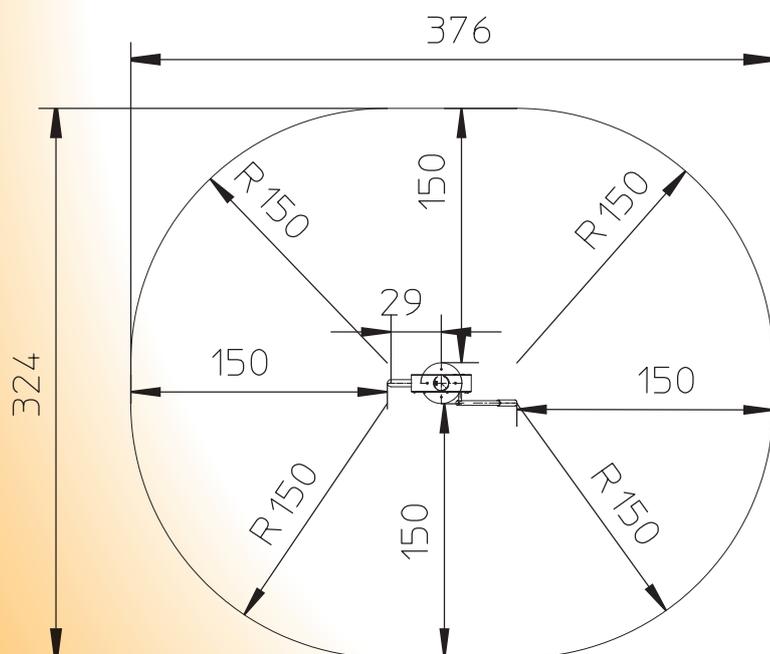


# Anleitung Wasserpumpe mit Hebel



## Technische Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bodenanschluss:                 | Flansch mit 4 Bohrungen $\varnothing$ 10,5mm |
| Wasserdruck:                    | optimal: 2,5 bar max.:3 bar                  |
| Anschluss:                      | GEKA 1/2" Kupplung                           |
| Platzbedarf in m <sup>2</sup> : | 0,76 x 0,24 x 1,06 m                         |
| Material:                       | Edelstahl - glasperlgestahlt                 |



Die Bodenart innerhalb der Aufprallfläche muss in Abhängigkeit der Fallhöhen gemäß DIN EN 1176-1 Tabelle I.1 (D) ausgelegt sein. Dies kann je nach Fallhöhe **Rasen, Rindenmulch, Holzschnitzel, Sand, Kies oder Fallschuttmatten**,...sein.

**Mawi**  
Werte mit Freude erleben

# Anleitung Wasserpumpe mit Hebel

## Fundamentplan

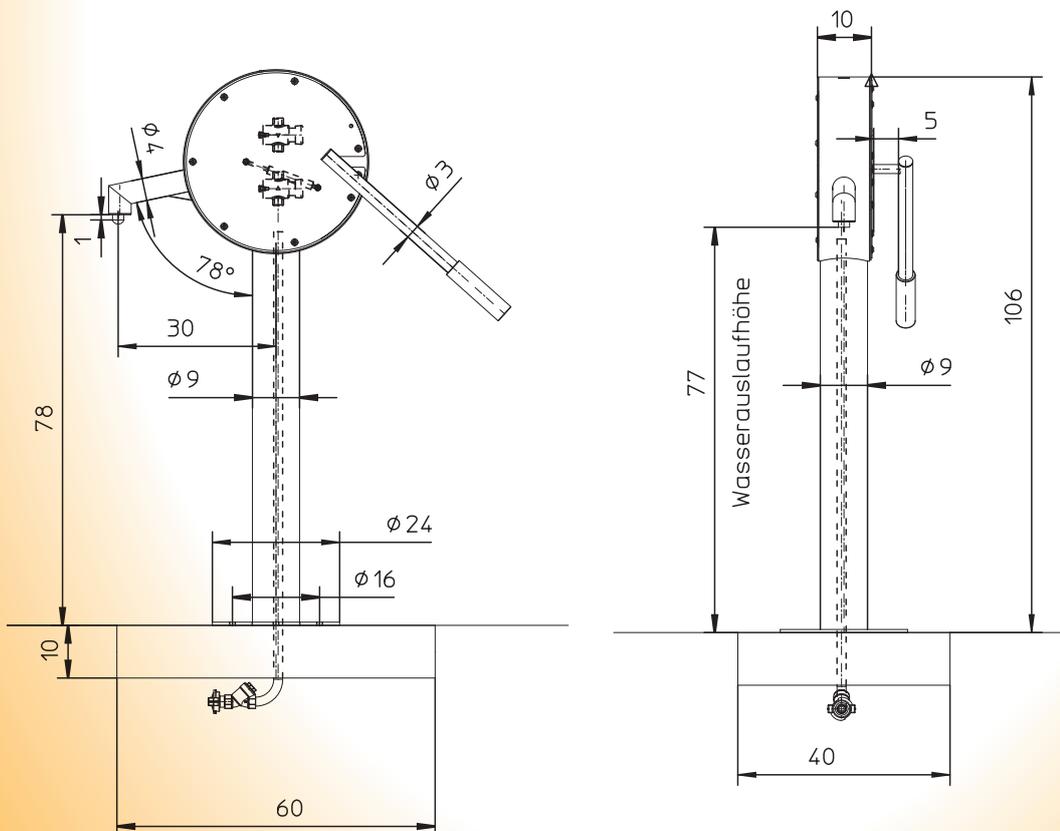
für Ortbeton, Betonqualität C25/30 xc4

Nach DIN EN 1176-1 (4.2.2.8.2.5) muss die Ausdehnung des Fallraumes horizontal gemessen min. 1,5m um das Gerät (äußerste Geräteteile) betragen. Der Fallraum muss frei von harten Gegenständen sein.

### Empfehlung:

Vor Aufschüttung des Bodenbelages die Fundamente fotografisch festhalten zur Dokumentation!

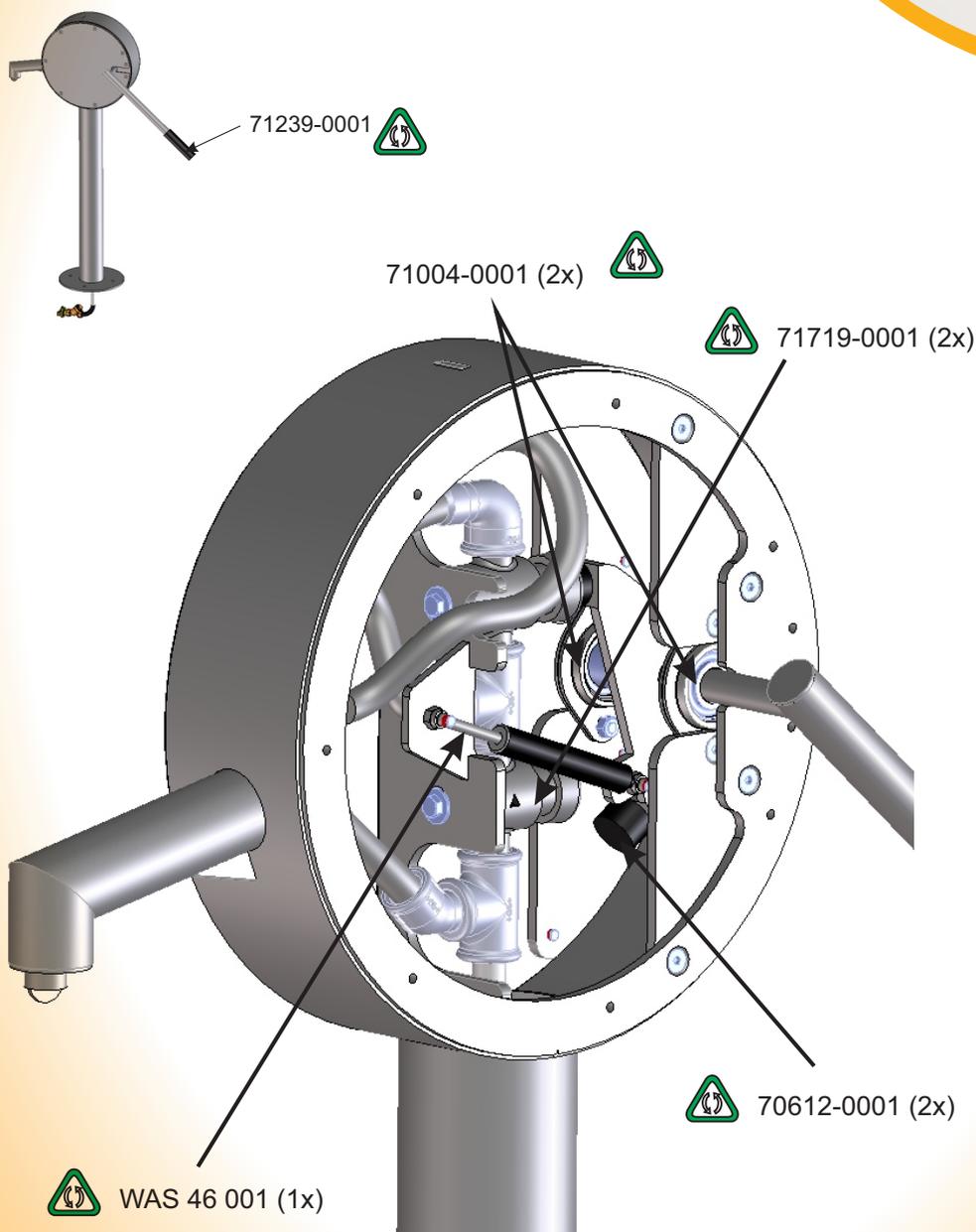
- Fundamente erstellen (nach DIN 1176-1 4.2.14)
- Teile ausrichten
- Schraubverbindungen festziehen
- 14 Tage warten
- alle Schrauben nachziehen



**Mawi**  
Werte mit Freude erleben

# Anleitung Wasserpumpe mit Hebel

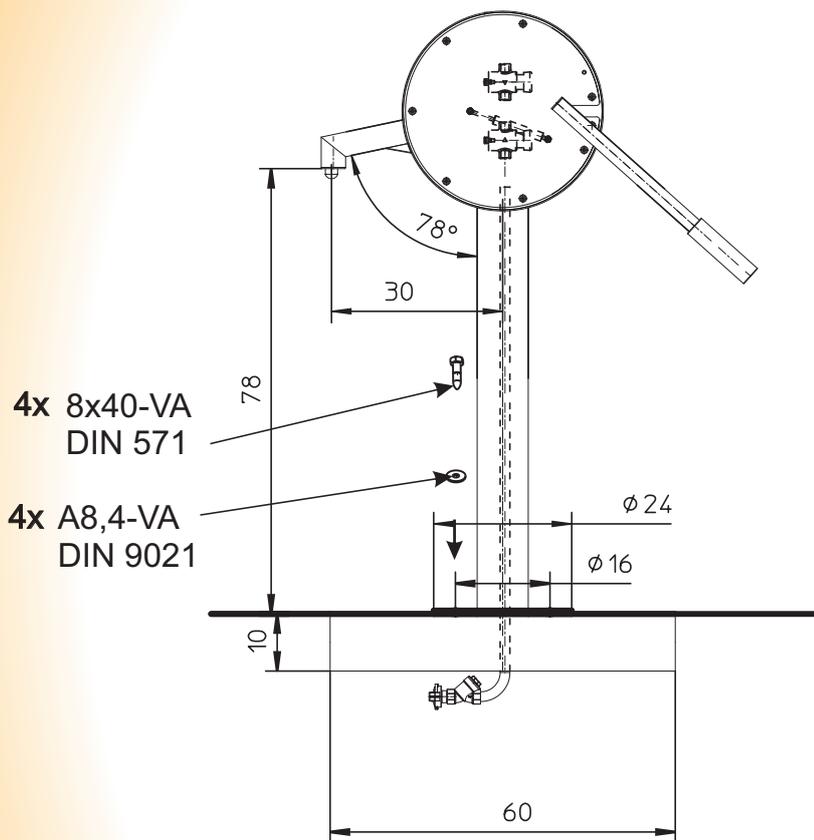
## Lieferumfang



**Mawi**  
Werte mit Freude erleben

# Anleitung Wasserpumpe mit Hebel

## Montage



GEKA-Kupplung 1/2"  
Anschlussdruck max. 3 bar



70106-0003 (1x)



Alle Schraubverbindungen  
mit Loctite sichern!

Das Wasser sollte **Trinkwasserqualität** haben (gesetzliche bzw. behördliche Bestimmungen sind zu beachten!)  
Zur Vorbeugung von Verkeimungen sollte die Pumpe **regelmäßig betätigt werden!** Um Frostschäden vorzubeugen muss die Wasserleitung bei Einfriergefahr **entleert** werden!

- Fundamente erstellen (nach DIN 1176-1 4.2.14)
- Teile ausrichten
- Schraubverbindungen festziehen
- 14 Tage warten
- alle Schrauben nachziehen

**Mawi**  
Werte mit Freude erleben

# Anleitung Wasserpumpe mit Hebel



## Wartung/Instandhaltung

nach DIN EN 1176

Spielgeräte müssen in regelmäßigen Abständen nach DIN EN 1176 empfohlenen visuellen **Routine-Inspektion** durch **sachkundige Personen** unterzogen werden. Im Mittelpunkt stehen dabei alle Verbindungselemente und bewegliche (und somit dem Verschleiß unterliegende) Teile. Ein Garantieanspruch besteht nur, wenn eine regelmäßige Wartung nachgewiesen werden kann.

### Wöchentliche visuelle Inspektion, Kontrolle:

- **Überprüfen des Sicherheitsbereiches** auf Bodenbeschaffenheit, Fremdkörper, harte Gegenstände, ausreichende Materialaufschüttung, freiliegende Fundamente im Sicherheitsbereich.
- **Überprüfung auf sichtbare Schäden** oder lockere Teile, bei Bedarf nachziehen oder austauschen.

### Monatliche Inspektion:

- Überprüfung wie bei wöchentlicher Kontrolle
- Metallteile auf: **scharfe Kanten, Korrosion, lose Teile prüfen.**
- **Seile und Netze:** auf Festigkeit, lose Drahtteile (Ablegereife nach DIN 15020-2) und scharfe Teile prüfen, Schraubverbindungen kontrollieren, bei Bedarf nachziehen

### Jährliche Hauptinspektion:

- **mind. alle 12 Monate:** Überprüfung wie bei der monatlichen Inspektion

### Zusätzliche Arbeiten:

- Überprüfung der Fundamente, Teile auf Festigkeit
- Stahlteile und Schweißverbindungen auf Festigkeit und Risse prüfen
- Spielanlage auf mutwillige Beschädigungen prüfen
- Teile auf Gratfreiheit prüfen

**Mawi**  
Werte mit Freude erleben

# Anleitung Wasserpumpe mit Hebel



## Wartung/Instandhaltung

nach DIN EN 1176

Bei Feststellung von Mängeln müssen diese **sofort behoben** werden, oder die Spielanlage ist für die Benutzung **umgehend zu sperren**.

Bei **Wartungsarbeiten** ist die Spielanlage zu sperren, damit keine Gefahr bei der Benutzung für die Kinder besteht.

Bei der Bodenart Rasen ist zu beachten, dass bei einer **starken Nutzung** sich der Rasen zu Oberboden entwickelt und dessen Werte der **zulässigen freien Fallhöhen** zu beachten sind. Bei **Hangsituationen** (wie z.B. neben Hangrutschen) sollten aus gleichem Grund die Werte der zulässigen freien Fallhöhen für Oberboden beachtet werden, da Rasen in Hanglagen abgenutzt wird.

Jedes Spielgerät benötigt für die sichere Benutzung einen **Mindestraum** (Mindestraum = Geräteraum + Freiraum + Fallraum). Den erforderlichen **Platzbedarf** (Mindestraum) zu jedem einzelnen Spielgerät finden Sie in den Grundrisszeichnungen, im Kindergartenbereich sind Sicherheitsabstand (mind. 1,50 m) und Untergrund (Fallschutz ab 0,60 m Höhe) nach den GUV-Richtlinien einzuhalten.

Der **Wartungsumfang** und die **Zeitintervalle** der Inspektionen, Wartungen und **Instandhaltungen** richten sich auch nach der **Belastung** (Spielbetrieb und fremdartige Benutzung) der einzelnen Spielplatzgeräte an ihrem konkreten Standort.

Bei der Montage des Gerätes ist auf die **Markierung der Eingrabetiefe** zu achten. Besondere Beachtung gilt den **Kordelfangstellen und V-förmigen Öffnungen**. Sollten diese festgestellt werden, sind diese sofort zu beseitigen, siehe auch DIN EN 1176 1-7. Änderungen an einem Gerät sind nur mit vorheriger Rücksprache und Genehmigung des Herstellers möglich.

**Nach jeder Wartung und Instandhaltung ist ein Wartungsprotokoll zu führen.**  
**Bei der Montage des Gerätes ist auf die DIN EN 1176 zu achten.**

**Mawi**  
Werte mit Freude erleben

# Anleitung Wasserpumpe mit Hebel



## Nachweis

| Prüfperson | Datum der Prüfung | ok | Feststellung Mängel | Mängel behoben<br>(Name, Datum, Unterschrift) |
|------------|-------------------|----|---------------------|---|
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |
|            |                   |    |                     |   |

