

HSRTD-16

Fundament Installation



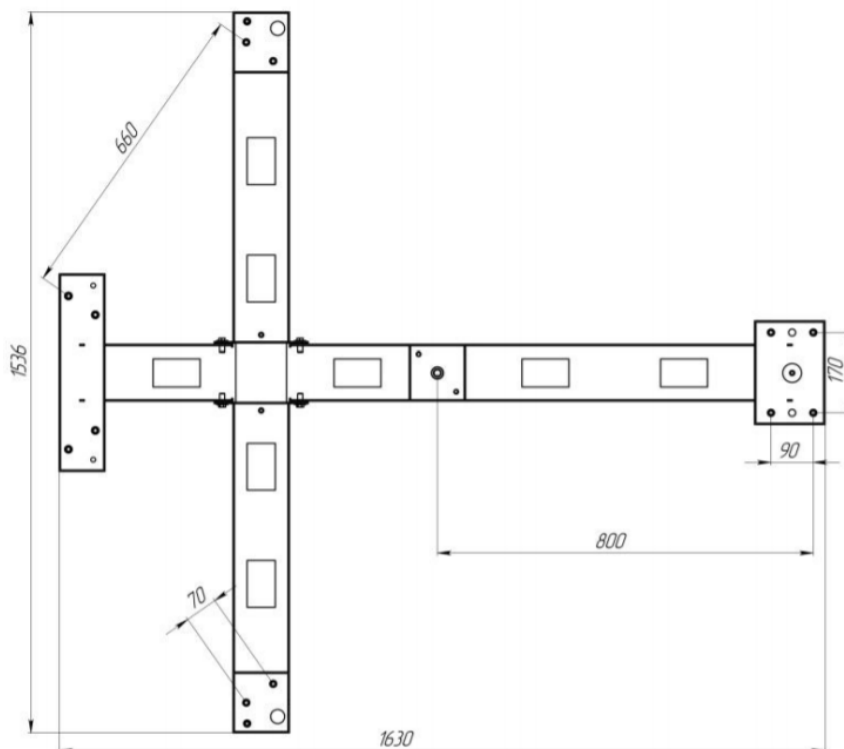
1. Allgemeines

Der Fundamentrahmen RF-16 (im Folgenden: Rahmen) wurde ebenfalls zur Erleichterung der Installation entwickelt wie Qualität und Präzision bei der Installation von Drehkreuzen der HSRTD-16-Serie in voller Höhe zu erreichen, Gewährleistung des korrekten Betriebs und der Zuverlässigkeit des Drehkreuzes. Es wird empfohlen, die Rahmen für den Außeneinsatz der Drehkreuze zu verwenden.

Der Rahmen in einer Standardverpackung ist in einer Transportbox verpackt, deren Gesamtabmessungen $174 \times 48 \times 27$ cm haben, das Gewicht der Box (brutto) – ist nicht mehr als 37 kg.

Der Rahmen in der Originalverpackung sollte in geschlossenen Frachtcontainern oder transportiert werden andere geschlossene Güterbeförderungseinheiten. Während der Lagerung und des Transports können die Kartons gestapelt werden nicht mehr als 4 schichten hoch.

Die Lagerung des Rahmens ist in trockenen Innenräumen ist bei Umgebungstemperatur ab -40°C bis $+45^{\circ}\text{C}$ gestattet und relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 98%. Die Umgebung sollte frei sein von sauren und alkalischen Dämpfen und Gasen, die Korrosion verursachen.



2. Installation

Es wird empfohlen: Arbeiten von mindestens 2 Fachkräften ausführen;
Beton mit einer Festigkeitsklasse von mindestens B22,5 zum Betonieren von
Grundsteinlegung; Montagewerkzeuge verwenden: Sechskantschlüssel S13 und
Wasserwaage.

Bei der Montage des Rahmens wird empfohlen, die folgende Reihenfolge einzuhalten
Operationen:

1. Packen Sie den Rahmen aus und überprüfen Sie den Lieferumfang.
2. Bereiten Sie das Fundament für den 2000 × 1700 mm großen Rahmen mit einer Tiefe von 200 bis 250 mm vor Errichten von Schalungen auf dem Umfang, Ausrichten gemäß dem Layout Ihres Durchgangsbereich; Das Bett sollte planiert und mit Kies und Sand gefüllt sein verdichtet.
3. Montieren Sie den Fundamentrahmen.
4. Am Rahmen wird zusätzlich empfohlen, horizontal einzulegen und symmetrisch zu fixieren Bewehrungsstücke 600-700 mm lang Durchgangslöcher Ø16 mm in den senkrechten Wänden von Schale 1 und Schale 2.
5. Montieren Sie den montierten Rahmen auf das vorbereitete Fundament, ausgerichtet nach Anordnung Ihres Durchgangsbereichs; Unter den Einstellstiften sind die Montagestützen auf ein Minimum zu setzen 50 mm dick (Position relativ zur Schalung unter Berücksichtigung des Betons Niveaus einstellen).
6. Überprüfen Sie die horizontale Ausrichtung des Rahmens an den Drehkreuzbefestigungspunkten und falls erforderlich Stellen Sie es mit den im Lieferumfang enthaltenen Dichtungen und Stiften ein. Maximal Die zulässige Ebenentoleranz sollte 1,5 mm nicht überschreiten.
7. Befestigen Sie den Rahmen mit L-förmigen Montagestiften und Löchern in Schale 1 und Schale 2 relativ zueinander zum Fundament (Montagestifte sind nicht im Standardlieferumfang enthalten); vor Das Gießen des Rahmens muss ordnungsgemäß gegen Bewegungen in jede Richtung gesichert werden.
8. Verlegen Sie die elektrischen Laufbahnen gemäß der Anordnung der Drehkreuzkabel (Bez. Montage und Bedienungsanleitung des HSRTD-16-Drehkreuzes) und Anordnung des Durchgangsbereichs.
9. Befestigen Sie die elektrischen Laufbahnen relativ zum Rahmen. Enden der elektrischen Laufbahnen sollten über dem Casting-Level sein; Es wird empfohlen, Zugdrähte vorzusehen, um die Kabel in das Kabelfach zu verlegen elektrische Kanäle im Voraus. Außerhalb des Fundamentrahmens befinden sich die elektrischen Kanäle Verlegung gemäß Durchgangsraumaufteilung.
10. Gießen Sie Beton mit Beton der Festigkeitsklasse mindestens B22,5 bis zum Fundament auf die obere Ebene der Gewindebuchsen. Gewindelöcher des Rahmens (Befestigungspunkte des Drehkreuzes) sollten mit verblendet werden
Achtung Installationsschrauben, um das Eindringen von Beton während des Betonierens zu verhindern. Benötigt die Montagefläche eine zusätzliche Beschichtung, z. B. Fliesen, so ist die Das Gießen erfolgt in geringerem Maße unter Berücksichtigung der Dicke der Fliese und der Bindungslösung.

11. Stellen Sie beim Betonieren sicher, dass der gesamte Raum des Fundaments mit Beton gefüllt ist, einschließlich Platz unter dem Rahmen selbst. Zeit für den Beton vor dem Drehkreuzmontage wird durch die klimatischen Bedingungen und den Betontyp bestimmt.

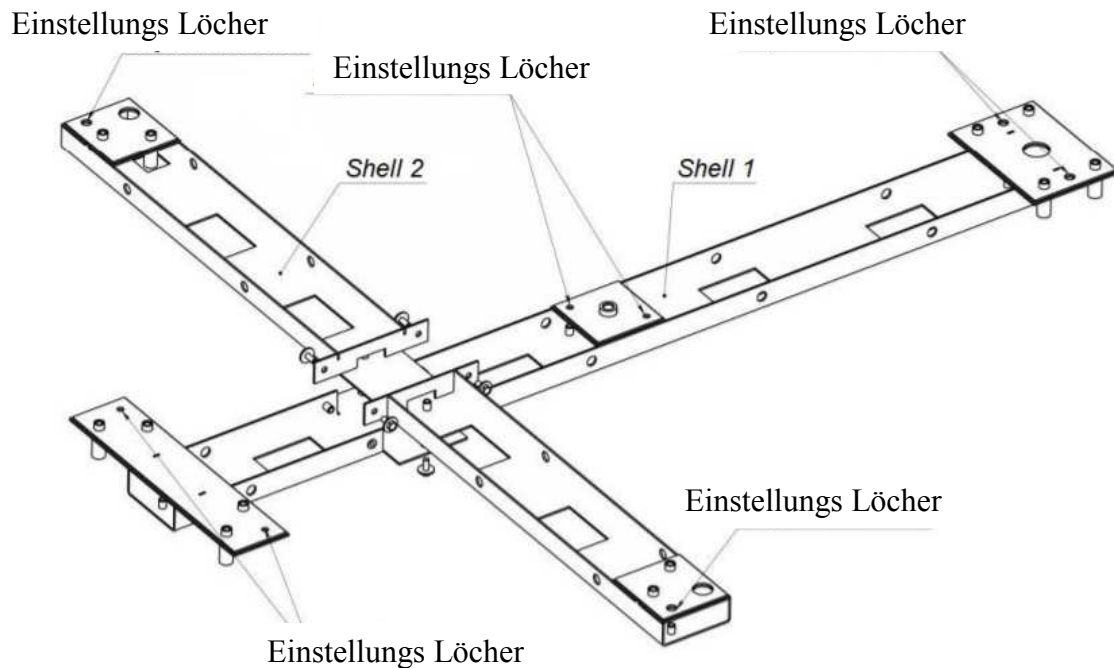
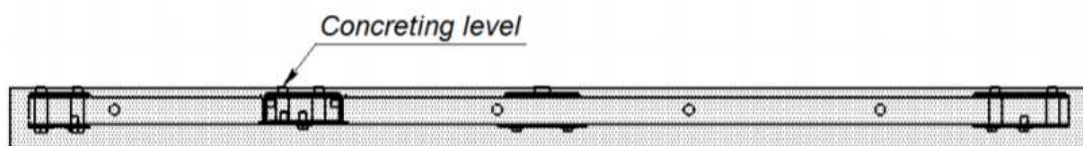


Figure 2. Assembly scheme.



Hard- & Software Entwicklungen

Frank Schneider
Margarethenstrasse 4
71560 Sulzbach / Murr

Telefon: 07193 9349380
Handy: 01727130864
E-Mail info@studio-manager.eu