



Vorteile

- Ein System für alle Türme
- Typenschild mit Angabe aller Gewindegrößen und deren Traglasten
- Doppelte Seriennummer: eingefräßt auf dem Typenschild und der Stahlplatte
- FS-Verwechslungssicheres Farbsystem für alle mitgelieferten Schrauben und Muttern
- Alle Bauteile und Schrauben sind zu 100% rißgeprüft
- Oberflächenschutz gegen Feuchtigkeit und salzhaltige Luft
- Komplettlieferung mit Schäkeln, Stahlseilen, Nylonrundschnitten und Umlenkrollen möglich
- Für die Baustelle sind Aufbewahrungskisten zur übersichtlichen Lagerung des WKA-Systems und des Zubehörs erhältlich

Advantages

- One system for all towers
- ID-Tag with lifting capacities for all used screw sizes
- ID-Number on the WKA plate as well as on the ID-Tag
- FS fail safe colour coded screws and nuts
- All parts are 100% magnetic particle inspected
- Surface protection against humidity and salty air
- Complete lifting system including shackles, polyester slings, wire ropes and snatch blocks can be supplied
- Ware house and construction site storage boxes for easy and fast visible check that everything in the box is there without missing parts

Haben wir Ihr Interesse an unserem patentierten System geweckt?

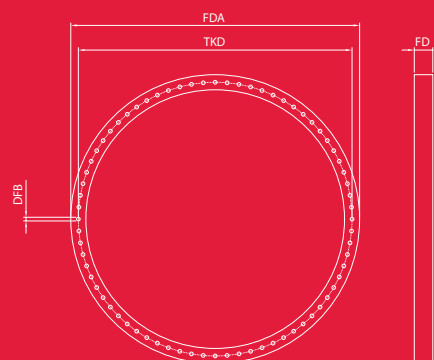
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein unverbindliches Angebot auf Grundlage der von Ihnen gelieferten folgenden Daten aller einzelnen Turmsegmente

- Gewicht des Turmsegments
- Flanschdicke FD
- Flanschaußendurchmesser FDA
- Teilkreisdurchmesser TKD
- Anzahl der Bohrungen im Flansch N
- Durchmesser der Flanschbohrungen DFB

Do you have any interest in our patented system?

We are pleased to make you an offer on the basis of the supplied data for each and all tower segments from you

- Weight of the tower segments
- Flange thickness FD
- Flange outside diameter FDA
- Diameter of the pitch circle TKD
- Number of holes in the flange N
- Diameter of the holes DFB



ACTEK® WKA-System

Das Montagesystem für Windkraftanlagen
The windmill Tower Assembly System

HTS



Ein System für alle Türme

NEU mit HTS-FS verwechslungssicheren Farbsystem für Schrauben

One system for all towers

NEW with HTS-FS fail-safe color coded screws

ACTEK® WKA-System

Das Montagesystem für Windkraftanlagen
The windmill Tower Assembly System



Ein System für alle Türme

Mit dem WKA-System wird eine flexible, einfache und sichere Montage der Turmsegmente von Windkraftanlagen möglich.

Mit sechs Anschlagpunkten lassen sich Turmsegmente ohne aufwendige Vorbereitung einfach, schnell und sicher montieren und so die Montagezeiten extrem verkürzen.

Ein WKA-System deckt dabei die ganze Bandbreite an allen Türmen ab, da nur noch die jeweils passenden Schrauben in dasselbe System eingebracht werden müssen und nicht mehr für jeden Turmflansch eine extra Hebevorrichtung benutzt werden muß.

One system for all towers

The WKA-System guarantees you a flexible, simple and safe mounting of wind tower segments.

Only six hoisting points are needed to reduce assembly time in easy, fast and safe way, without time consuming preparations.

One WKA-System can handle all towers, since only the screws have to be exchanged therefore there is no need for different systems for different screw sizes.



WKA-Flex 16500

Verstellbarkeit 214-305 mm

maximale Traglast bei 4- und 5-facher

Sicherheit 20.625 bzw. 16.500 kg

Verwendbare Schrauben bis M48

Adjustability 214-305 mm

maximum lifting capacity with a 4- or

5:1-safety factor 20.625 or 16.500 kgs

usable screw size up to M48



Besonderheiten am WKA-System

ACTEK® Anschlagpunkte mit fünffacher Sicherheit und Einzeltraglasten bis 44,6 Tonnen in vernickelter Ausführung als Oberflächenschutz.

Adapterplatte aus hochwertigem mehrfach wärmebehandeltem Vergütungsstahl in vernickelter Ausführung.

Typenschild mit Seriennummer und Traglastangabe für jede Schraubengröße.

Seriennummer ist auch in die WKA-Adapterplatte eingefräst. Somit ist eine eindeutige Zuordnung auch bei Unlesbarkeit eines z.B. beschädigten Typenschildes möglich.

Schraubensicherungen für jede Schraube verhindern ein Herausfallen der Schrauben und verringern damit das Verletzungsrisiko.

Specials about the WKA-System

ACTEK® hoist rings with a 5 to 1 safety factor and lifting capacities from up to 44.600kg per hoist ring which is nickel plated as a surface protection.

Steel plate made of high tensile strength alloy steel with multiple heat treatments and nickel plated.

ID-Tag with serial number and lifting capacity for each thread size used.

Serial number is also milled into the WKA plate. Plate can be identified even if the regular ID-Tag is scratched or missing.

Flexibilität durch eine Kombination von Langloch, das unterschiedliche Bohrungsabstände im Flansch ermöglicht sowie einer Bohrung, die eine sichere und feste Positionierung am Flansch gewährleistet.

HTS FS: ein verwechslungssicheres Farbcodiersystem der Schrauben und Muttern verhindert die Verwechslung von verschiedenen Gewindegrößen, die nahe beieinander liegen. Die leuchtenden Farben ermöglichen ein leichteres Auffinden im Erdreich und verhindern eine Verwechslung mit anderen Standardschrauben in Silber.

Safety clips protect the screws from falling down and reduce the risk of injury.

Flexibility due to a combination of long holes for different distances of the holes in the flange and one hole for the strong and safe position of the plate on the flange.

HTS FS: Fail-safe colour code system for screws and nuts which prevents the user of using bigger nut sizes on smaller screws. Bright colours helps to find them on the ground and helps not to use regular silver screws by mistake.



WKA-B-Flex 22300

Verstellbarkeit 212-295 mm
 maximale Traglast bei 4- und 5-facher
 Sicherheit 27.875 bzw. 22.300 kg
 Verwendbare Schrauben bis M48
 Adjustability 212 - 295 mm
 maximum lifting capacity with a 4- or
 5:1-safety factor 27.875 or 22.300 kgs
 usable screw size up to M48