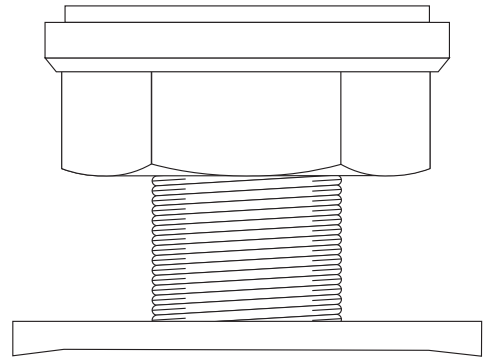
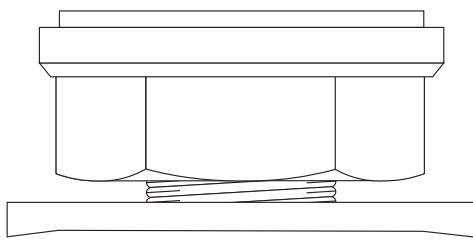
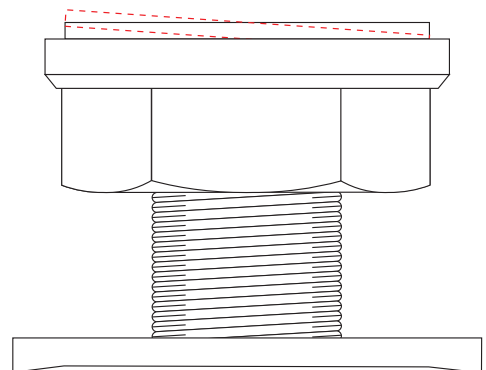
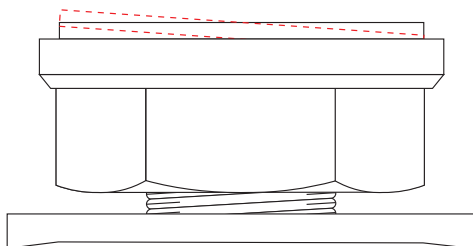


Werkzeuge zum Einrichten von Maschinen Tools for Leveling of Machinery

Nivellierspindeln mit Axiallager / Jackscrews with axial bearing



Nivellierspindeln mit Pendellager / Jackscrews with pendulum type bearing



D

Im Maschinen-, Apparate-, Hoch- und Tiefbau, dem Handwerk, in Industrieanlagen und Anlagen der Chemischen Industrie werden genaue Einrichtungen verschiedenster Montageobjekte gefordert. Mit Nivellierspindeln wird eine sichere und exakte Einrichtung und Nivellierung erreicht. Zwischen Fundament und Grundrahmen bzw. Maschinensohlplatte werden Nivellierspindeln positioniert und bei Bedarf mit Kunststoffmörtel fixiert. Nachdem Ihr Montageobjekt aufgesetzt ist, wird an der Nivellierspindel die Höheneinstellung mit einem Gabelschlüssel vorgenommen. Wenn die erforderliche Position Ihres Objektes erreicht ist, erfolgt dessen Befestigung durch Fundamentschrauben. Anschließend werden die Nivellierspindeln und der Grundrahmen bzw. die Maschinensohlplatte mit Beton vergossen. Nivellierspindeln können als Werkzeug für Bewegungen wie heben, senken und verschieben eingesetzt werden. Gerne fertigen wir für Sie Sonderausführungen an.

UK USA

In the fields of mechanical, apparatus and civil engineering, in craftsmen's businesses as well as in industrial plants and chemical industry, the accurate installation of all kinds of devices is typically required. Jackscrews provide a sure and exact installation and leveling of your devices. Jackscrews are placed between foundation and base frame or sole plate, and, if required, additionally fixed with plastic mortar. After your device has been mounted, the height can be adjusted at the Jackscrew using an open-end wrench. If your device has been put in the position required, it is finally fixed with foundation bolts. Then the Jackscrews and the base frame or sole plate are grouted in with concrete. Jackscrews can be used as tools for movements like lifting, lowering and shifting. We are happy to design and manufacture special leveling solutions based on your request.

Technische Daten / Technical data								
Typ HS	Typ KS	kleinste Verstellhöhe	größte Verstellhöhe	Fußplatte	Gewicht	Schlüsselweite Verstellmutter	Durchlass für Fundamentanker	max. Belastung
type HS	type KS	min. shift	max. shift	plate	weight	shifting nut jaw opening	drilling for foundation bolt	max. load capacity
		A	B	C				

Folgende Ausführungen sind mit Axiallager: / Following types come with axial bearing:

HS 30	KS 4030	30 mm	37 mm	80 x 80 mm	0,75 kg	55 mm	—	200 kN
HS 35	KS 4035	35 mm	47 mm	80 x 80 mm	0,85 kg	55 mm	—	200 kN
HS 40	KS 4040	40 mm	57 mm	80 x 80 mm	0,95 kg	55 mm	—	200 kN
HS 45	KS 4045	45 mm	67 mm	80 x 80 mm	1,05 kg	55 mm	—	200 kN

Folgende Ausführungen sind mit Axiallager und Durchlassbohrung: / Following types come with axial bearing and drilling:

HS 30 D	KS 4030 D	30 mm	37 mm	80 x 80 mm	0,65 kg	55 mm	18 mm	200 kN
HS 35 D	KS 4035 D	35 mm	47 mm	80 x 80 mm	0,75 kg	55 mm	18 mm	200 kN
HS 40 D	KS 4040 D	40 mm	57 mm	80 x 80 mm	0,85 kg	55 mm	18 mm	200 kN
HS 45 D	KS 4045 D	45 mm	67 mm	80 x 80 mm	0,95 kg	55 mm	18 mm	200 kN

Folgende Ausführungen sind mit Pendellager / Following types come with pendulum type bearing:

HS 30 P	KS 4030 C	30 mm	37 mm	80 x 80 mm	0,75 kg	55 mm	—	200 kN
HS 35 P	KS 4035 C	35 mm	47 mm	80 x 80 mm	0,85 kg	55 mm	—	200 kN
HS 40 P	KS 4040 C	40 mm	57 mm	80 x 80 mm	0,95 kg	55 mm	—	200 kN
HS 45 P	KS 4045 C	45 mm	67 mm	80 x 80 mm	1,05 kg	55 mm	—	200 kN
HS 50 P	KS 9045 C	50 mm	70 mm	110 x 110 mm	2,20 kg	75 mm	—	400 kN
HS 60 P	KS 9060 C	60 mm	85 mm	110 x 110 mm	2,70 kg	75 mm	—	400 kN

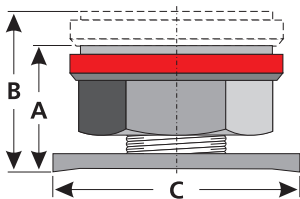
Folgende Ausführungen sind mit Pendellager und Durchlassbohrung:

Following types come with pendulum type bearing and drilling:

HS 30 PD	KS 4030 DC	30 mm	37 mm	80 x 80 mm	0,65 kg	55 mm	18 mm	200 kN
HS 35 PD	KS 4035 DC	35 mm	47 mm	80 x 80 mm	0,75 kg	55 mm	18 mm	200 kN
HS 40 PD	KS 4040 DC	40 mm	57 mm	80 x 80 mm	0,85 kg	55 mm	18 mm	200 kN
HS 45 PD	KS 4045 DC	45 mm	67 mm	80 x 80 mm	0,95 kg	55 mm	18 mm	200 kN
HS 50 PD	KS 9045 DC	50 mm	70 mm	110 x 110 mm	2,20 kg	75 mm	30 mm	400 kN
HS 60 PD	KS 9060 DC	60 mm	85 mm	110 x 110 mm	2,40 kg	75 mm	30 mm	400 kN

Folgende Ausführung sind ohne Lager: / Following types come without bearing:

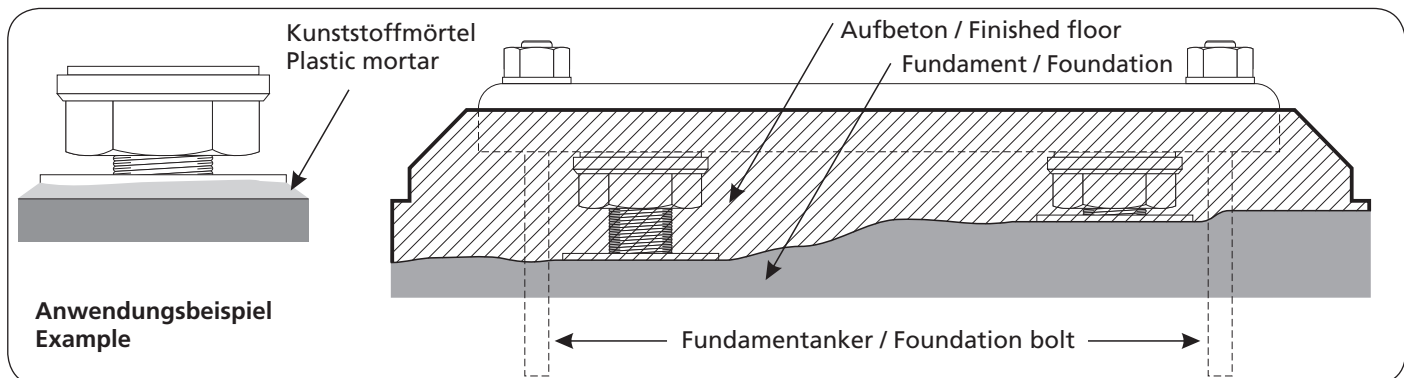
HS 20 XS	KS 2020	20 mm	25 mm	80 x 80 mm	0,60 kg	55 mm	—	143 kN
HS 25 XS	KS 2025	25 mm	35 mm	80 x 80 mm	0,70 kg	55 mm	—	158 kN
HS 30 XS	KS 2030	30 mm	43 mm	80 x 80 mm	0,80 kg	55 mm	—	172 kN



Alle Ausführungen werden auf Wunsch komplett galvanisiert. Für Sonderausführungen erbitten wir Ihre Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

All types can be ordered completely galvanized. For special requirements please ask for our offer. Technical data subject to change without prenotice.

www.sicher-nivellieren.de



Anwendungsbeispiel
Example