

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

ZS SQUARE II 5.0 PF  
VP 252217



## ZS SQUARE II 5.0 PF VP 252217

Die Zwei-Stempel-Hebebühne mit Fahrflächen hebt PKW und Transporter bis zu 5,0t. Die Fahrflächen-Hebebühne mit elektrohydraulischer SQUARE-Hubeinheit und Scheren-Radfriehheber zum Heben am Schweller eignet sich optimal zum schnellen Anheben von Fahrzeugen. Die Fahrfläche für Fahrzeuge bis zu einem Radstand von 4300 mm ist mit einem Radfriehheber für PKW ausgestattet, ein Achslift zum Radfrieheben von Transportern kann dank der vorgerüsteten Schienen ergänzt werden. Optional: Ausbau zur Annahme-, Achsvermessungs- oder Prüf-Hebebühne mit Achsspieltester sowie verschiedene Einbauarten (bodenebene Fahrflächen mit oder ohne Bodenausgleich). Die verwindungssteifen SQUARE-Vierkant-Stempel garantieren dabei höchste Sicherheit und einen herausragenden Festigkeitsgrad.

### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung:  
Zwei-Stempel-Unterflurhebebühne mit Fahrflächen und Radfriehheber

#### Beschreibung Fahrfläche:

- Fahrflächenlänge 4800 mm optimal passend für PKW und Transporter
- Großzügige Bewegungsfreiheit unter der Hebebühne durch die kompakte Stempel-Hubeinheit und daraus resultierend hohe Lichtdurchflutung speziell unter dem angehobenen Fahrzeug
- Stempel-Hebebühne mit zwei Hebevarianten in einem Arbeitsplatz
  - Schnelles Heben an den Rädern zur Durchsicht oder zum Fahrwerksvermessen
  - PKW radfrei Heben, freie Räder für Reparatur oder Durchsichten, Hubweg 500 mm
- Radfriehheber-Auszüge stufenlos in der Grundposition des Radfriehhebers verstellbar, dadurch zeitraubendes Anheben zum Einrichten vermeidbar, sowie im Ernstfall Zwischenstopp beim Zurückfahren
- Leichtes Befahren der Hebebühne durch Radfriehheber Plattformen in voller Fahrflächenbreite
- Komplette Radfriehheberaufnahme serienmäßig granulatbeschichtet
- Optional erweiterbar zur Dialogannahme-Hebebühne mit Fahrflächen Niveaueausgleich zum ebenen Befahren, mit Achsspieltester zur Prüfung der Fahrwerksbaugruppen
- Optionaler Ausbau zur Fahrwerksvermessungs-Hebebühne mit exakt ausgerichteten Fahrflächen, Schiebeplatten zur spannungsfreien Radauflage, Fahrflächen-Niveaueausgleich und Achsmesstützen
- Fahrflächenbelag mit hochwertiger Pulverbeschichtung unterstützt Korrosionsschutz und wertet das Erscheinungsbild deutlich auf.
- Optionaler Fahrflächenbelag mit Granulatbeschichtung
- Zusätzliche Korrosionsschutzbehandlung im Bereich der Falze und Hohlraumversiegelung erhöht die Lebenszeit
- Druckluftanschluss bereits integriert und optionale Energieversorgung 230V/1PH in den Fahrflächen möglich
- Alle Leitungen sind geschützt im SQUARE-Stempel verlegt
- Optionale, blendfreie und drehbare LED-Beleuchtung
- Verschiedene Aufbauvarianten für den optimalen Einsatz:

- bodenauffliegender Fahrflächen mit geringer Auffahrhöhe und Bühnenlaufbereich ohne Stolperkanten
- bodenebene Fahrflächen zum leichteren Befahren der Hebebühne, ohne überstehende Baugruppen im Hebebühnenbereich
- bodenebene Fahrflächen zum leichteren Befahren der Hebebühne, ohne überstehende Baugruppen im Hebebühnenbereich und mit vollständigem Bodenausgleich des Bühnenlaufbereiches ohne Stolperkanten

- Fahrfläche und Bodenausgleich bereits vorgerüstet für den Einsatz eines optionalen Achsliftes
- Quetsch- und Scherstellungsicherung durch CE-Stopp

#### SQUARE Hubeinheit:

- Herausragende Steifigkeit und höchste Sicherheit durch verwindungssicheren Vierkant-Stempel
- Sehr leise Pumpe und sehr leiser E-Motor in korrosionssicherer Unterflorausführung optional mit Bio-Öl
- Elektronische Hebebühnen-Steuerung mit kontaktlosen, verschleißfreien Endschaltern und optischer Fehleranzeige
- Hohe Laufruhe durch gleitfähige, langlebige Spezial-Nickel-Beschichtung der Stempel in robuster, wartungsarmer Stempelführung
- Geschützt innenliegende Sicherheits-Hydraulikzylinder garantieren hohe Nutzungsdauer
- Bewegliches Synchronisations- und Sicherheitsjoch für eine schonende Kraftverteilung in der Stempelführung serienmäßig
- Hohe Hebe-/Senkgeschwindigkeiten sind garantiert (max. 30/20 s)
- Batteriebetriebener Notablass
- Optimierung der gesamten Arbeitsplatzergonomie durch optionale, standardunabhängige Steuerung per Energieampel oder Unterputz-Schaltssystem

#### Lieferumfang:

- Fahrfläche 4800 mm und Radfriehheber pulverbeschichtet anthrazitgrau (RAL 7016)
- Hubeinheit mit Hydraulikaggregat
- Auffahrrampen und Anfahrbleche
- Druckluft-Schnellkupplung an Fahrfläche montiert
- Leitungs- und Befestigungsmaterial
- Hubeinheit mit beweglichen Joch

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 5.0 PF**  
VP 252217



- Einbauwanne/Einbaurahmen nicht im Lieferumfang
- Not-AB-Kabel zum Anschluss an den Schaltkasten
- Bedieneinheit mit 2 x 10 m Steuerkabel (Ölflexkabel)
- Abschließbarer Hauptschalter
- Bedienungsanleitung und Prüfbuch
- EG-Konformitätserklärung CE

## TECHNISCHE DATEN

Traglast CE	5000 kg
Traglast CE Radfreiheber	3500 kg
Maße der Fahrfläche (L x B x H)	4800 x 617 x 150 mm
Innere Durchgangsbreite	950 mm
Gesamtmaße (L x B x H)	5868 x 2184 x 206 mm
Hubhöhe max.	2050 mm
Hubweg Radfreiheber	500 mm
Radfreiheber Längsaufnahme stufenlos	1400 - 2100 mm
Radfreiheber Queraufnahme	800 - 1900 mm
Größe der Aufnahmelatte (L x B)	450 x 605 mm
Radfreiheber Aufbauhöhe	56 mm
Stempelmaße quadratisch	180 mm
Stempelabstand	1567 mm
Einbautiefe	2382 mm
Hubzeit/Senkzeit lastabhängig	ca. 30/20 s
Hubzeit/Senkzeit Radfreiheber lastabhängig	ca. 11/11 s
Hydraulikölmenge (nicht im Lieferumfang)	ca. 28 l
Betriebsdruck / Radfreiheber	180/210 bar
Steuereinheit(H x B x T)	400 x 280 x 120 mm
Antriebsleistung	3,0 kW
Absicherung gG	16 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz

## ZUBEHÖR

### FAHRFLÄCHENBESCHICHTUNG

VZ 975013 Fahrflächen granulatbeschichtet - Aufpreis

### ZUBEHÖR RAMPEN/ABROLLSICHERUNG (nicht für Design- und Modul Fahrflächen)

VZ 972425 Fahrflächeneinbau bodeneben Einsatz von Überfahrklappen statt Auffahrampen (4 Stück)

VZ 972153 Abrollsicherung automatisch, anstelle Überfahrklappen (2 Stück)

VZ 972424 Abrollsicherung Klappsystem MAHA (2 Stück) anstelle Überfahrklappen

VZ 972150 Abfahrrampe zum Überfahren der Hebebühne bei Überfluraufbau Länge 1000 mm

### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN

VZ 990432 LED Beleuchtung 2-fach (je 1 Leuchtmittel/ Fahrfläche)

VZ 990433 LED Beleuchtung 4-fach (je 2 Leuchtmittel/ Fahrfläche)

VZ 990012 Schukosteckdose 230 V, innerhalb der Fahrfläche (nur in Verb. mit Beleuchtung)

VZ 990199 Sicherheitsschaltung für Hebebühne in Verbindung mit MAHA-Bremsenprüfstand

VZ 975181 Druckluft-Wartungseinheit mit Befestigungswinkel (0 - 10 bar)

### ZUBEHÖR FLACHTRÄGERAUFNAHME

VZ 975069 Duktile Kunststoffklötze 47 x 132 x 340 mm (4 Stück)

VZ 975634 Gummiklotzatz pyramidenförmig h=80 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/8 Satz

VZ 975927 Gummiklotzatz pyramidenförmig h=40 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/4 Satz

VZ 975586 Gummipplatten flach 100 x 150 x 20 mm (4 Stück)

### ACHSLIFT SIEHE SEPARATE PREISLISTE!

### ZUBEHÖR BODENEBENE FAHRFLÄCHE 4.800 mm

VZ 972268 Bodenausgleich pneumatisch für Fahrfläche 4,8 m

VZ 972269 Fundamentrahmen ZS-Fahrfläche 4.8 m, mit Bodenausgleich (verlorene Schalung)

### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN MIT ACHSSPIELTESTER

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 5.0 PF**  
VP 252217



VP 985007 Achsspieltester, TYP: PMS 3/X, zum Einbau in Hebebühne vorn  
VP 985024 Achsspieltester, TYP: PMS 3/XL mit absetzbaren Prismenbacken

VP 995021 Einbaukosten des Achsspieltesters bei serienmäßigem Einbau - NETTO -

#### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN FÜR ACHSVERMESSUNG

VZ 972107 Fahrflächenstützen klapp-/einstellbar Arbeitshöhe ca. 1200 mm

VZ 972115 Fahrflächenstützen mit 2 einstellbaren Absetzpositionen (min. 1375 mm, max. 1700 mm)

VZ 975026 Schiebeplatten (2 Stück) LxBxH: 1060 x 570 x 50 mm

VZ 970027 Schiebeplatten (2 Stück) lange Ausführung LxBxH: 1465 x 570 x 50 mm

VZ 975027 ALU-Abdeckplatten für Schiebeplatten (2 Stück)

VZ 971316 Präzisions-Schiebeplatten (2 Stück) LxBxH: 1150 x 600 x 50 mm

VZ 975032 Ausgleichplatten bei fehlenden Drehtellern (2 Stück)

#### ZUBEHÖR FAHRFLÄCHEN 4800 mm AUSGLEICHSSATZ

VZ 975629 Ausgleichplatten-Set für Drehteller und Schiebeplatten granulatbeschichtet

VZ 975631 Ausgleichplatten für Niveaueingleichung Radfreiheber (für 4,8 m Fahrfl.) granulatbesch.

#### EINBAUWANNEN

VZ 972556 Einbauwanne für Hebebühnen 1580 mm Stempelabstand TYP: EW SA 1580

#### ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998027 Transportkosten Zwei-Stempel Fahrflächen Hebebühne

VT 998028 Transportkosten für Bodenausgleich oder Fahrflächen

VT 998029 Transportkosten für Fundamentrahmen (Stempel-Hebebühne)

VT 998005 Transportkosten Einbauwanne EW SA 0/EW SA 1350/EW SA 1580 pro Stück

VM 996155 Montagekostenpauschale für Zweistempel-Hebebühne mit Fahrfläche

VM 996020 Montagekosten Bodenausgleich bei Einbau in Zwei-/Vier Stempel-Fahrflächen-Hebebühne

VM 996213 Montagekosten Einbaurahmen für bodenebene Fahrflächen brücke

VM 999035 Hydrauliköl (HLP-D 22) pro Liter -NETTO

VM 999036 Hydrauliköl umweltfreundlich, (PE-B 30), pro Liter -NETTO

VV 997046 Verpackung Stempel-Hebebühne Europa

VV 995110 Verpackung der Fahrflächen für Zwei-Stempel-Bühne (Aufpreis) -Europa-