

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

ZS SQUARE II 3.5 PF  
VP 252197



## ZS SQUARE II 3.5 PF VP 252197

Die Zwei-Stempel-Hebebühne mit Fahrflächen hebt PKW und Transporter bis zu 3,5 t. 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 3800 mm ist mit einem Radfreiheber für PKW ausgestattet, ein Achslift zum Radfreiheben 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 Radfreiheber

#### Beschreibung Fahrfläche:

- Fahrflächenlänge 4400 mm optimal passend für PKW und kleine 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
- Radfreiheber-Auszüge stufenlos in der Grundposition des Radfreihebers verstellbar, dadurch zeitraubendes Anheben zum Einrichten vermeidbar, sowie im Ernstfall Zwischenstopp beim Zurückfahren
- Leichtes Befahren der Hebebühne durch Radfreiheber-Plattformen in voller Fahrflächenbreite
- Komplette Radfreiheberaufnahme 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 Achsmessstützen
- Fahrflächenbelag mit hochwertiger Pulverbeschichtung unterstützt Korrosionsschutz und wertet das Erscheinungsbild deutlich auf.
- Optionale Fahrflächenbeläge mit Granulatbeschichtung oder mit Aluminiumbeblankung
- 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:
  - bodenauflegender Fahrflächen mit geringer Auffahrhöhe und Bühnenlaufbereich ohne Stolperkanten
  - bodenebener 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 Unterölauführung 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-Schaltsystem

#### Lieferumfang:

- Fahrfläche 4400 mm und Radfreiheber pulverbeschichtet anthrazitgrau (RAL 7016)
- Hubeinheit mit Hydraulikaggregat
- Auffahrampen und Anfahrbleche

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 3.5 PF**  
VP 252197



- Druckluft-Schnellkupplung an Fahrfläche montiert
- Leitungs- und Befestigungsmaterial
- Hubeinheit mit beweglichen Joch
- 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	3500 kg
Traglast CE Radfreiheber	3500 kg
Maße der Fahrfläche (L x B x H)	4400 x 617 x 126 mm
Innere Durchgangsbreite	840 mm
Gesamtmaße (L x B x H)	5471 x 2074 x 217 mm
Hubhöhe max.	2016 mm
Hubweg Radfreiheber	500 mm
Radfreiheber Längsaufnahme stufenlos	1325 - 2042 mm
Radfreiheber Queraufnahme	840 - 2074 mm
Radfreiheber Aufbauhöhe	56 mm
Stempelmaße quadratisch	180 mm
Stempelabstand	1350 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

VZ 972425	Fahrflächeneinbau bodeneben Einsatz von Überfahrklappen statt Auffahrampen (4 Stück)	VZ 972274	Fahrflächen-Beplankung mit Aluminiumblechen Fahrflächenlänge 4400 mm
VZ 972153	Abrollicherung automatisch, anstelle Überfahrklappen (2 Stück)	VZ 970100	Radfreiheber-Beplankung mit Aluminiumblechen
VZ 972424	Abrollicherung Klappsystem MAHA (2 Stück) anstelle Überfahrklappen	VZ 975069	Duktile Kunststoffklötze 47 x 132 x 340 mm (4 Stück)
VZ 972150	Abfahrrampe zum Überfahren der Hebebühne bei Überfluraufbau Länge 1000 mm	VZ 975634	Gummiklotzatz pyramidenförmig h=80 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/8 Satz
VZ 990432	LED Beleuchtung 2-fach (je 1 Leuchtmittel/ Fahrfläche)	VZ 975927	Gummiklotzatz pyramidenförmig h=40 mm, 120x120 mm (4 Stück) TYP: GK 12/4 Satz
VZ 990433	LED Beleuchtung 4-fach (je 2 Leuchtmittel/ Fahrfläche)	VZ 975586	Gummiplatten flach 100 x 150 x 20 mm (4 Stück)
VZ 990012	Schukosteckdose 230 V, innerhalb der Fahrfläche (nur in Verb. mit Beleuchtung)	VZ 972145	Bodenausgleich pneumatisch für Fahrfläche 4,4 m
VZ 990199	Sicherheitsschaltung für Hebebühne in Verbindung mit MAHA-Bremsenprüfstand	VZ 972275	Bodenausgleich-Beplankung mit Aluminiumblechen Fahrfläche 4,4 m
VZ 975181	Druckluft-Wartungseinheit mit Befestigungswinkel (0 - 10 bar)	VZ 972497	Fundamentrahmen für Fahrfläche 4,4 m mit Bodenausgleich ZS SQUARE II 3,5 t
VZ 975013	Fahrflächen granulatbeschichtet -AUFPREIS	VP 985007	Achsspieltester, TYP: PMS 3/X, zum Einbau in Hebebühne vorn
		VP 985024	Achsspieltester, TYP: PMS 3/XL mit absetzbaren Prismenbacken

# HEBETECHNIK ZWEI-STEMPEL- HEBEBÜHNE

**ZS SQUARE II 3.5 PF**  
VP 252197



VZ 995021	Einbaukosten des Achsspieltesters bei serienmäßigem Einbau -NETTO-	VT 998239	Transport Werkverkehr -SÜDZwei-/Vier-Stempel-Hebebühne mit Fahrfläche
VZ 972107	Fahrflächenstützen klapp-/einstellbar Arbeitshöhe ca. 1200 mm	VT 998240	Transport Werkverkehr -NORDZwei-/Vier-Stempel-Hebebühne mit Fahrfläche
VZ 972115	Fahrflächenstützen mit 2 einstellbaren Absetzpositionen (min. 1375 mm, max. 1700 mm)	VT 998241	Transport Werkverkehr -SÜDFundamentrahmen für Fahrfläche
VZ 975026	Schiebeplatten (2 Stück) LxBxH: 1060 x 570 x 50 mm	VT 998242	Transport Werkverkehr -NORDFundamentrahmen für Fahrfläche
VZ 975027	ALU-Abdeckplatten für Schiebeplatten (2 Stück)	VT 998237	Transport Werkverkehr -SÜDEinbauwanne (1 - 4 Stück)
VZ 971316	Präzisions-Schiebeplatten (2 Stück) LxBxH: 1150 x 600 x 50 mm	VT 998238	Transport Werkverkehr -NORDEinbauwanne (1 - 4 Stück)
VZ 975032	Ausgleichsplatten bei fehlenden Drehtellern (2 Stück)	VM 996155	Montagekostenpauschale für Zweistempel-Hebebühne mit Fahrfläche
VZ 975624	Ausgleichsplatten-Set für Drehteller und Schiebeplatten granulatbeschichtet	VM 996020	Montagekosten Bodenausgleich bei Einbau in Zwei-/Vier Stempel-Fahrflächen-Hebebühne
VZ 975041	Ausgleichsplatten für Niveuangleichung Radfreiheber, (für 4,4 m Fahrfl.) granulatbesch.	VM 996213	Montagekosten Einbaurahmen für bodenebene Fahrflächen brücke
VZ 975628	Ausgleichsplatten-Set für Niveuangleichung Radfreiheber mit Aluminiumbeplankung	VM 999035	Hydrauliköl (HLP-D 22) pro Liter -NETTO
VZ 972555	Einbauwanne für Hebebühnen 1350 mm Stempelabstand TYP: EW SA 1350	VM 999036	Hydrauliköl umweltfreundlich, (PE-B 30), pro Liter -NETTO
<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>		VV 997046	Verpackung Stempel-Hebebühne - Europa -
		VV 995110	Verpackung der Fahrflächen für Zwei-Stempel-Bühne (Aufpreis) -Europa-