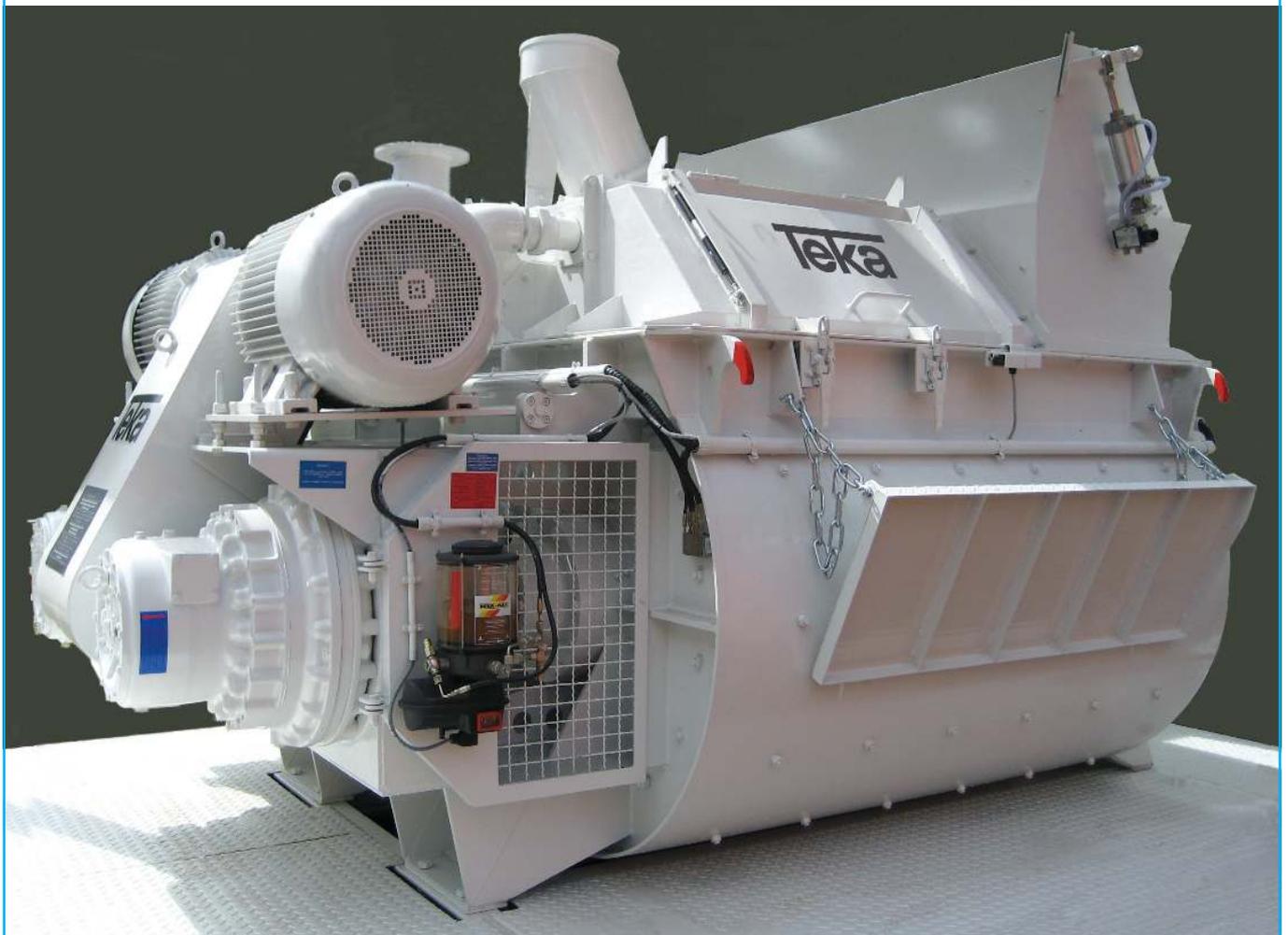


DOPPELWELLENMISCHER TDZ **TWIN-SHAFT MIXERS TDZ**

Für vielfältigste Einsatzbereiche und höchste Ansprüche zur Herstellung von Massengemengen, Transportbeton, Baustellenbeton, Mörtel, etc.

For the most diverse applications, and highest demands for the production of ready-mixed concrete, site concrete, mortar, etc.



TEKA Doppelwellenmischer TDZ sind Trogmischer, in kompakter Bauart, für Chargenbetrieb, in den Baugrößen 1500 bis 4500 Liter Füllmenge.

Die Seiten- und Stirnwände sind mit austauschbaren Schleißbelägen versehen.

Auf den Mischwellen sind auswechselbare Stahlmischarme verschraubt, an den Mischarmen sind auswechselbare Mischschaufeln befestigt.

Die Baugrößen TDZ 1500 bis TDZ 2250 haben einen Drehstrom-Kurzschlußläufermotor, die Baugrößen TDZ 3000 bis TDZ 4500 haben zwei Drehstrom-Kurzschlußläufermotore.

Der Antrieb der Mischwellen erfolgt über zwei angeflanschte Getriebe, die mittels Keilriemen von einem Motor oder zwei Motoren angetrieben werden.

Die Mischwellen sind an den Stirnseiten beidseitig abgedichtet und gelagert und werden durch eine Zentralschmierung wartungsfrei versorgt.

Die Entleerung arbeitet hydraulisch. Der segmentförmige Entleerschieber wird mit einem Hydraulikzylinder betätigt - geöffnet und geschlossen. Induktive Endschalter überwachen angefahrenen Positionen und erlauben beliebige Öffnungsstellen.

Bei Stillstand des Mixers kann der Entleerschieber mit einer Handpumpe betätigt werden.

Eine Schutzhaube deckt den Mischtrog weitgehend staubdicht ab. Die Materialeinläufe werden im Bereich zwischen den Mischwellen angeordnet. In der Schutzhaube sind beidseitig groß dimensionierte Öffnungsklappen für Wartungs- und Reinigungsarbeiten eingebaut.

Je nach Anlagenkonzeption stehen zur Mischerbeschickung Kippkübelaufzüge oder Aufzüge mit Bodenentleerung zur Verfügung.

TEKA twin-shaft mixers, the TDZ range, are compactly-built trough mixers available in a range of sizes from 1500 to 4500 litres load capacity.

The mixing trough pan and mixing trough sides are equipped with exchangeable wear liners.

The mixing shafts, are equipped with steel mixing arms which can be exchanged. The mixing arms are equipped with easy to exchange mixing paddles.

Models TDZ 1500 to TDZ 2250 have one squirrel-cage motor. Models TDZ 3000 to TDZ 4500 have two squirrel-cage motors.

The mixing shafts are driven by two flanged gear boxes which are connected to the main motor (s) by V-belt(s). The mixing shafts rotate on bearings and are sealed on both sides of the mixer. The automatic central lubrication system guarantees a maintenance-free lubrication of all bearings and seals.

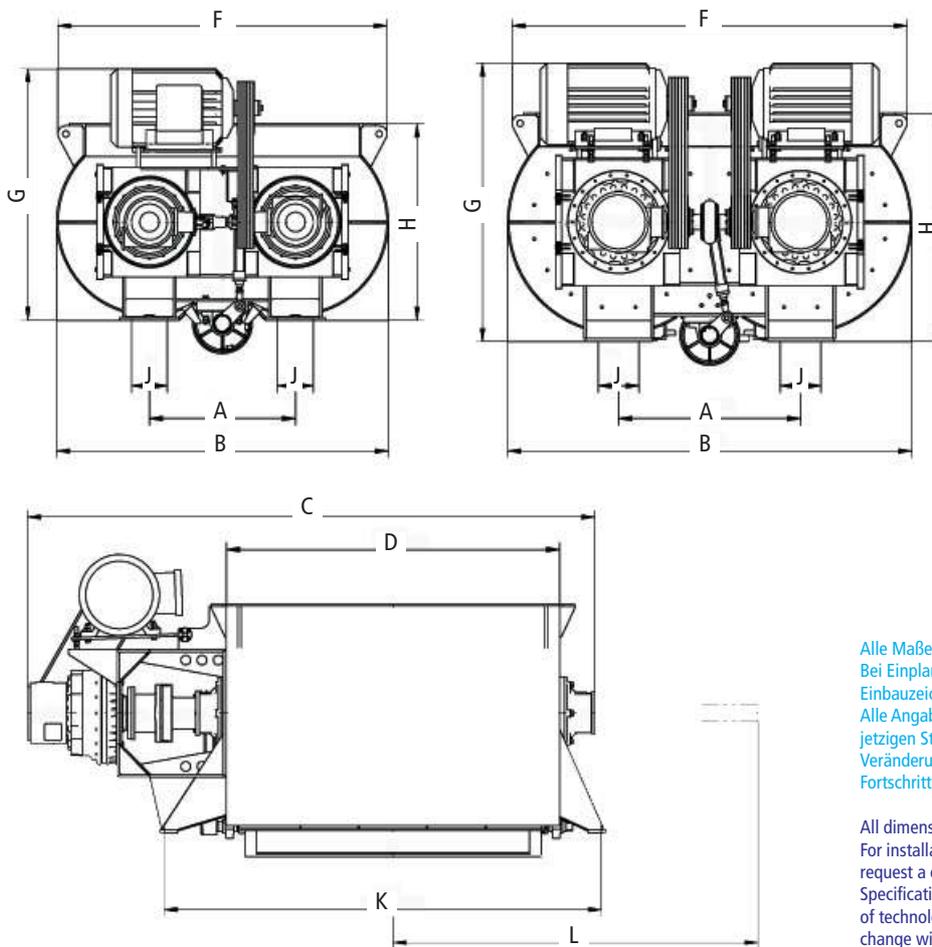
The segmental discharge gate is opened and closed by means of a robust hydraulic cylinder. Inductive limit switches monitor and guarantee the opening of the discharge gate in any position.

An opening of the discharge gate is also possible during any type of stoppage by means of the manual hand pump.

The protective overall cover is used to ensure that the mixer chamber is largely dust-proof. Material inlets are mounted in the area between the mixing shafts. On both sides of the cover there are large openings for cleaning and maintenance.

Different kinds of skip hoists are available, to match your installation's design. These include tilting skip hoists and non-tilting, bottom discharge type skip hoists.





Alle Maße in mm.
Bei Einplanungen bitte entsprechende Einbauzeichnung anfordern.
Alle Angaben entsprechen dem jetzigen Stand der Technik.
Veränderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind möglich.

All dimensions in mm.
For installation into an existing plant, request a certified drawing.
Specifications reflect the present state of technology and are subject to change with future development.

Maße TDZ / Dimensions TDZ	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	
1500	900	2045	2650	1510	2030	1500	1200	220	2100	2700	
1875	900	2045	2650	1510	2030	1500	1200	220	2100	2700	
2250	900	2045	2650	1510	2030	1540	1200	220	2100	2700	
3000	1120	2490	2730	1430	2435	1630	1395	250	2133	2700	
3750	1120	2490	3500	2050	2435	1660	1395	250	2693	3700	
4500	1120	2490	3500	2050	2435	1700	1395	250	2693	3700	
					TDZ	1500	1875	2250	3000	3750	4500
Füllmenge Mischer / Filling quantity mixer				Liter / litres	1500	1875	2250	3000	3750	4500	
Füllmenge (lose Zuschlagstoffe) / Filling quantity (loose aggregates)				kg / kg	2400	3000	3600	4800	6000	7200	
Festbetonausstoß pro Spiel / Compacted concrete output per cycle				m ³	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	
Antiebsleistung Mischer / Drive power mixer				kW / kW	37	45	55	2 x 37	2 x 45	2 x 55	
Leergewicht Standardmischer / Weight of mixer				kg / kg	5800	5800	6500	7600	8600	8600	
Verarbeitbare Korngrößen / Aggregat sizes											
Normal-Korn-Mischungen rund				ca. mm	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 80	0 - 80	0 - 80	
Normal size aggregate mix round				approx. mm	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 80	0 - 80	0 - 80	
Normal-Korn-Mischungen gebrochen				ca. mm	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	
Normal size aggregate mix crushed				approx. mm	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	
Normal-Korn-Mischungen Anteil 32-80 mm				bis ca. %	30	50	50	60	60	60	
Normal size aggregate mix parts 32-80 mm				upto approx. pct.	30	50	50	60	60	60	
Grob-Korn-Mischungen rund / Coarse aggregate mix round				ca. mm / approx. mm	—	0 - 120	0 - 120	0 - 150	0 - 150	0 - 150	
gebrochen Anteil 0-32 mm / crushed parts 0-32 mm				bis ca. % / upto approx.pct.	50	50	50	40	40	40	
gebrochen Anteil 32-80 mm / crushed parts 32-80 mm				bis ca. % / upto approx.pct.	30	30	30	35	35	35	
gebrochen Anteil 80-100 mm / crushed parts 80-100 mm				bis ca. % / upto approx.pct.	10	10	10	13	13	13	
gebrochen Anteil 100-120 mm / crushed parts 100-120 mm				bis ca. % / upto approx.pct.	—	10	10	12	12	12	
gebrochen Anteil 100-150 mm / crushed parts 100-150 mm				bis ca. % / upto approx.pct.	—	—	—	—	—	—	
gebrochen Anteil 150-180 mm / crushed parts 100-180 mm				bis ca. % / upto approx.pct.	—	—	—	—	—	—	

DOPPELWELLENMISCHER TDZ **TWIN-SHAFT MIXERS TDZ**

Für vielfältigste Einsatzbereiche und höchste Ansprüche zur Herstellung von Massengemengen, Transportbeton, Baustellenbeton, Mörtel, etc.

For the most diverse applications, and highest demands for the production of ready-mixed concrete, site concrete, mortar, etc.

TEKA Maschinenbau GmbH, In den Seewiesen 2, D-67480 Edenkoben
Tel.: +49 (0) 63 23 8 09-0, Telefax: +49 (0) 63 23 8 09-10, info@teka-maschinenbau.de, www.teka.de

