



Beton / Concrete

Inhaltsübersicht

Contents

Seite / Page

• 2.1 Mischen	Mixing	2.02
• 2.2 Selbstverdichtender Beton	Self-compacting concrete	2.09
• 2.3 Konsistenz von Frischbeton	Consistency of fresh concrete	2.13
• 2.4 Analyse von Frischbeton	Analysis of fresh concrete	2.19
• 2.5 Luftgehaltsprüfer für Frischbeton	Air entrainment meters for freshly mixed concrete	2.21
• 2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken	Concrete moulds for cubes, cylinders and bars	2.23
• 2.7 Standard-Rütteltische	Standard vibrating tables	2.31
• 2.8 Beispiele für kundenspezifische Rütteltischvarianten in Labormöbeln	Examples of customized vibrating tables in laboratory furniture	2.34
• 2.9 Magnet-Rütteltische	Magnetic vibrating tables	2.35
• 2.10 Innenvibratoren	Poker vibrators	2.38
• 2.11 Thaulow-Prüfgerätesatz	Set of Thaulow test equipment	2.40
• 2.12 Feuchtelagerung von Betonwürfeln	Humidity storage of concrete cubes	2.41
• 2.13 Wassertanks, Luftbefeuchter	Curing tanks, vaporizers	2.45
• 2.14 Frost-Tauwechsel-Schrank	Frost-thaw cabinet	2.46
• 2.15 Klimaprüfkammern	Climatic chambers	2.50
• 2.16 Wasser / Zement-Wert	Water / cement ratio	2.53
• 2.17 Wasserundurchlässigkeitsprüfanlagen	Water impermeability tester	2.54
• 2.18 Abriebprüfung	Abrasion test	2.57
• 2.19 Abgleichvorrichtungen	Capping Equipment	2.58
• 2.20 Fräs- und Schleifmaschinen	Milling and grinding mashines	2.60
• 2.21 Labor-Backenbrecher, Probenteiler, Mühlen	Laboratory jaw crushers, sample divider, mills	2.66
• 2.22 Dichtebestimmung	Determination of density	2.68
• 2.23 Permeabilitätsmessgerät SO 2000 H	Permeability measuring device SO 2000 H	2.70
• 2.24 Bohrmaschinen und Sägen	Drilling machines and stone saws	2.71
• 2.25 Betonprüfhammer	Concrete test hammers	2.74



2.0437

Labormischer EMS 60

Zweizonengegenstrom-Mischwerk
 Nenninhalt (DIN 459) 60 Liter (verdichteter Frischbeton)
 Nenninhalt (DIN 459) 75 Liter (unverdichteter Frischbeton)
 Trockenfüllung 90 Liter
 Motorleistung 3,3 kW
 Stahlmischwerkzeuge optional durch Gummi oder Kunststoff-Mischwerkzeuge austauschbar
 Abm. (b/t/h) 1480 x 920 x 780 mm
 Gewicht 300 kg
 400 V / 50 Hz

Laboratory Mixer EMS 60

Tow-zone counter-flow mixing system
 Mixer nominal capacity (DIN 459)
 60 litres (output of compacted concrete)
 Mixer nominal capacity (DIN 459)
 75 litres (output of non-compacted concrete)
 Mixer capacity 90 litres
 Mixer power connection 3.3 kW
 The mixing tools of steel may optionally be replaced by tools of rubber or synthetics
 Dim. (wxdxh) = 1480 x 920 x 780 mm
 Weight: 300 kg
 400 V / 50 Hz

2.0203-HE

Zwangsmischer ZZ 30 HE

Nutzinhalt 30 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit hydraulisch hochklappbarem Getriebearm, abnehmbarem Mischteller und Transportwagen
 Mischwerksantrieb 1,5 kW
 Mischtrommelantrieb 0,75 kW
 Abm. offen (b/t/h) 635 x 1130 x 1440 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 635 x 1130 x 857 mm
 Gewicht 350 kg
 400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer ZZ 30 HE

Capacity 30 litres
 Up to 32 mm grain size
 Upward-folding hydraulically operated gear lever
 With detachable mixing plate and cart
 Power mixing star 1.5 kW
 Power mixing pan 0.75 kW
 Dim. open (wxdxh) = 635 x 1130 x 1440 mm
 Dim. closed (wxdxh) = 635 x 1130 x 857 mm
 Weight: 350 kg
 400 V / 50 Hz



2.1 Mischen / Mixing



2.0430

Zwangsmischer ZK 30 HE

Nutzinhalt 30 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit kippbarem Mischsteller und hydraulisch hochklappbarem Getriebearm
 Mischwerksantrieb 1,5 kW
 Mischtrommelantrieb 0,75 kW
 Abm. offen (b/t/h) 830 x 1042 x 1800 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 830 x 1042 x 1271 mm
 Gewicht 450 kg
 400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer ZK 30 HE

Capacity 30 litres
 Up to 32 mm grain size
 With tilting mixing plate and upward-folding hydraulically operated gear lever
 Power mixing star 1.5 kW
 Power mixing pan 0.75 kW
 Dim. open (wxdxh) = 830 x 1042 x 1800 mm
 Dim. closed (wxdxh) = 830 x 1042 x 1271 mm
 Weight: 450 kg
 400 V / 50 Hz



2.0431

Zwangsmischer ZK 50 HE

Nutzinhalt 50 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit kippbarem Mischsteller und hydraulisch hochklappbarem Getriebearm
 Mischwerksantrieb 1,5 kW
 Mischtrommelantrieb 0,75 kW
 Abm. offen (b/t/h) 950 x 1080 x 1915 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 950 x 1080 x 1330 mm
 Gewicht 450 kg
 400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer ZK 50 HE

Capacity 50 liters
 Up to 32 mm grain size
 With tilting mixing plate and upward-folding hydraulically operated gear lever
 Power mixing star 1.5 kW
 Power mixing pan 0.75 kW
 Dim. open (wxdxh) = 950 x 1080 x 1915 mm
 Dim. closed (wxdxh) = 950 x 1080 x 1330 mm
 Weight: 450 kg
 400 V / 50 Hz

2.0435

Zwangsmischer ZZ 50 HE

Nutzinhalt 50 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit hydraulisch hochklappbarem Getriebearm, abnehmbarem Mischsteller und Transportwagen
 Mischwerksantrieb 2,2 kW
 Abm. offen (b/t/h) 850 x 2000 x 1195 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 850 x 2000 x 924 mm
 Gewicht 450 kg
 400 V / 50 Hz

2.1 Mischen / Mixing

**Pug-mill mixer ZZ 50 HE**

Capacity 50 liters
 Up to 32 mm grain size
 Hydraulically operated tilting arm, detachable mixing pan and cart
 Power mixing star 2.2 kW
 Dim. open (wxdxh) = 850 x 2000 x 1195 mm
 Dim closed (wxdxh) = 850 x 2000 x 924 mm
 Weight: 450 kg
 400 V / 50 Hz

2.0202

Zwangsmischer ZZ 75 HE

Nutzinhalt 75 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit hydraulisch hochklappbarem Getriebearm, abnehmbarem Mischteller und Transportwagen
 Mischwerksantrieb 2,2 kW
 Abm. offen (b/t/h) 850 x 2000 x 1195 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 850 x 2000 x 924 mm
 Gewicht 460 kg
 400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer ZZ 75 HE

Capacity 75 liters
 Up to 32 mm grain size
 Hydraulically operated tilting arm, detachable mixing pan and cart
 Power mixing star 2.2 kW
 Dim. open (wxdxh) = 850 x 2000 x 1195 mm
 Dim. close (wxdxh) = 850 x 2000 x 924 mm
 Weight: 460 kg
 400 V / 50 Hz

2.0124

Zwangsmischer ZK 75 HE

Nutzinhalt 75 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit hydraulisch hochklappbarem Getriebearm und hydraulisch kippbarem Mischteller
 Mischtrommelhilfsantrieb 1,5 V
 Mischwerksantrieb 2,2 kW
 Abm. offen (b/t/h) 740 x 1707 x 2140 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 740 x 1707 x 1265 mm
 Gewicht 780 kg
 400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer ZK 75 HE

Capacity 75 liters
 Up to 32 mm grain size
 Upward-folding hydraulically operated gear lever, hydraulically tilting mixing plate
 Mixing pan drive, 1.5 kW
 Power mixing star 2.2 kW
 Dim. open(wxdxh) = 740 x 1707 x 2140 mm
 Dim. closed (wxdxh) = 740 x 1707 x 1265 mm
 Weight: 780 kg
 400 V / 50 Hz

2.1 Mischen / Mixing



2.0122

Zwangsmischer ZZ 150 HE

Nutzinhalt 150 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit hydraulisch hochklappbarem Getriebearm,
 abnehmbarem Mischsteller und Transportwagen
 Mischwerksantrieb 4,0 kW
 Abm. offen (b/t/h) 950 x 2350 x 1920 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 950 x 1450 x 1180 mm
 Gewicht 600 kg
 400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer ZZ 150 HE

Capacity 150 litres
 Up to 32 mm grain size
 Upward-folding hydraulically operated gear lever,
 detachable mixing pan and cart
 Power mixing star 4.0 kW
 Dim. open (wxdxh) = 950 x 2350 x 1920 mm
 Dim. closed (wxdxh) = 950 x 1450 x 1180 mm
 Weight: 600 kg
 400 V / 50 Hz



2.0123

Zwangsmischer ZK 150 HE

Nutzinhalt 150 Liter
 Korngröße bis 32 mm
 mit hydraulisch hochklappbarem Getriebearm,
 hydraulisch kippbarem Mischsteller
 Mischwerksantrieb 4,0 kW
 Abm. offen (b/t/h) 810 x 1800 x 2310 mm
 Abm. geschlossen (b/t/h) 810 x 1800 x 1360 mm
 Gewicht 800 kg
 400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer ZK 150 HE

Capacity 150 litres
 Up to 32 mm grain size
 Upward-folding hydraulically operated gear lever
 and hydraulically tilting mixing plate
 Power mixing star 4.0 kW
 Dim. open (wxdxh) = 810 x 1800 x 2310 mm
 Dim. closed (wxdxh) = 810 x 1800 x 1360 mm
 Weight: 800 kg
 400 V / 50 Hz

Sonderausstattung für Mischer:

Zusätzlicher Wirbler 1500 U/min; 1,5 / 4 kW
 Mischtrommel-Hilfsantrieb 1,5 kW
 Variable Antriebsdrehzahlen
 Produktberührte Teile aus Edel- oder Sonderstahl
 oder mit Kunststoffbeschichtung
 Hydraulisch betätigter Beschicker
 Baustellenverfahrbarkeit über starre Achse und
 Handhebelroller
 Elektrische Steuerung für Sonderspannung und
 Sonderfrequenz

2.1 Mischen / Mixing

Die Sonderausstattung ist modellabhängig!
Bitte anfragen!

Special equipment for the mixer:

High-speed whirler 1500 rpm; 1.5 / 4 kW
Mixing pan drive 1.5 kW
Variable speeds
Mixing pan and mixing tools in stainless or special steel or plastic coated
Hydraulically operated skip
Rigid axle with solid rubber tyres for driving on construction site
Electric control for individual voltage / frequency layout

Special equipment depends on the model!
Please inquire!

**2.0433****Zwangsmischer LZ 35 / ZM 50**

Mischgut ca. 35 Liter
Korngröße bis 16 mm
fahrbar mit Vollgummibereifung
Mischwerksantrieb 2,2 kW
Abm. offen (b/t/h) 750 x 650 x 1030 mm
Abm. geschlossen (b/t/h) 750 x 650 x 1000 mm
Gewicht 90 kg
400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer LZ 35 / ZM 50

Capacity approx. 35 litres
Up to 16 mm grain size
Solid rubber tyres
Power mixing star 2.2 kW
Dim. open (wxdxh) = 750 x 650 x 1030 mm
Dim. closed (wxdxh) = 750 x 650 x 1000 mm
Weight: 90 kg
400 V / 50 Hz



**2.0281****Zwangsmischer LZ 75 / ZM 100**

Mischgut ca. 75 Liter
Korngröße bis 32 mm
fahrbar mit Vollgummibereifung, mit Wandabstreifer
Mischwerksantrieb 4,0 kW
Abm. (b/t/h) 1200 x 1400 x 1100 mm
Gewicht 210 kg
400 V / 50 Hz

Pug-mill mixer LZ 75 / ZM 100

Capacity approx. 75 litres
Up to 32 mm grain size
Solid rubber tyres, with wall scraper
Power mixing star 4.0 kW
Dim. (wxdxh) = 1200 x 1400 x 1100 mm
Weight: 210 kg
400 V / 50 Hz

2.1 Mischen / Mixing

	● ● ●	Zubehör / Accessories
	2.0281.01	Kunststoffbehälter 90 Liter und Transportwagen Plastic container 90 litres and cart
	2.0432	Zwangsmischer ZM 65
		Mischgut ca. 25...50 kg Korngröße bis max. 8 mm Mischbehälter aus Kunststoff Mischwerksantrieb 1,1 kW Abm. (b/t/h) 800 x 800 x 900 mm Gewicht 50 kg 230 V / 50 Hz Pug-mill mixer ZM 65 Capacity approx. 25...50 kg Up to 8 mm grain size Mixing bowl of plastic Power mixing star 1.1 kW Dim. (wxdxh) = 800 x 800 x 900 mm Weight: 50 kg 230 V / 50 Hz
	● ● ●	Zubehör / Accessories
	2.0432.01	Transportwagen Cart
	2.0432.02	Zusätzlicher Mischbehälter Additional mixing container
	2.0434	Eimermischer 20 Liter
		zur Herstellung von Kleinstmengen an Mischgut z.B. in Laboren, für Betone aller gängigen Korngrößen. Aufgrund seiner hohen Motorleistung sehr gut geeignet für SVB und Hochleistungsbeton in erdfeuchter Konsistenz. Abm. (b/t/h) 450 x 500 x 1050 mm Gewicht 40 kg 230 V / 50 Hz Bucket mixer cap. 20 liters For small masses of concrete, for example in laboratories, concrete for all common grain sizes. Due to its high-performance engine, very well suited for SCC and high-performance concrete in slightly moist consistency. Dim. (wxdxh) = 450 x 500 x 1050 mm Weight: 40 kg 230 V / 50 Hz

2.1 Mischen / Mixing



Zubehör / Accessories

2.0434.01

Mischbehälter 20 Liter
für Eimermischer aus **schwarzem Kunststoff**
Abm. Ø 335 mm (oben), 270 mm hoch

Mixing container 20 litres
Black plastic, for small masses of concrete
Dim. 335 mm dia. (above), 270 mm high

2.0434.02

Mischbehälter 20 Liter
für Eimermischer aus **Edelstahl**
Abm. Ø 335 mm (oben), 270 mm hoch

Mixing container 20 litres
Made of stainless steel, for small masses
of concrete
Dim. 335 mm dia. (above), 270 mm high



10.2503

Handmischer Typ Xo 55 duo

incl. Satz Mischwerkzeuge MKD 140 HF
für 90 Liter Mischvolumen
2 Geschwindigkeiten
Drehzahl -640 min⁻¹ / -470 min⁻¹
Gewicht 7,9 kg
230 V / 50-60 Hz

Hand-operated mixer model Type Xo 55 DUO

Incl. mixing instruments MKD 140 HF
For 90 litres mixing volume
2 speeds - 640 rpm / -470 rpm
Weight: 7.9 kg
230 V / 50-60 Hz



Zubehör / Accessories

10.2503.01

Rührständer RMX
für Handmischer Xo 55 duo

Mixer stand RMX
For hand mixer Xo 55 duo

8.0217

Mörtelfass, Kunststoff, 48 Liter

Mortar barrel, plastic, 48 litres

8.0218

Mörtelfass, Kunststoff, 65 Liter

Mortar barrel, plastic, 65 litres

Selbstverdichtender Beton / Self-compacting concrete

2.2



2.0440

V-Trichter für die Mörtelprüfung

zur Bestimmung des am besten geeigneten Fließmittels und der optimalen Fließmitteldosierung, komplett aus **Edelstahl**
 Trichter (b/t/h) 275 x 30 x 320 mm
 Auslauf 30 x 30 mm
 Gewicht 5,5 kg

V-funnel for mortar testing

For determination of the most suitable flow agents and optimum fluid dosing, completely made of **stainless steel**
 Funnel (wxdxh) = 275 x 30 x 320 mm
 Outlet 30 x 30 mm
 Weight: 5.5 kg

**Zubehör / Accessories**

2.0440.01

Einfülltrichter aus Edelstahl
 für V-Trichter Mörtel

Filling funnel, made of stainless steel
 For V-funnel mortar



2.0441

V-Trichter für die Betonprüfung

EN 12350-9
 zur Bestimmung der Auslauftrichter-Fließdauer tv von Beton, komplett aus **Edelstahl**
 Trichter (b/t/h) 515 x 75 x 600 mm
 Auslauf 65 x 75 mm
 Gewicht 10,7 kg

V-funnel test for concrete

EN 12350-9
 For determination of the discharge funnel flow time tv of concrete, completely made of **stainless steel**
 Funnel (wxdxh) = 515 x 75 x 600 mm
 Outlet 65 x 75 mm
 Weight: 10.7 kg

**Zubehör / Accessories**

2.0441.01

Einfülltrichter aus Edelstahl
 für V-Trichter Beton

Filling Funnel, made of stainless steel
 For V-funnel concrete

2.2 Selbstverdichtender Beton / Self-compacting concrete



2.0442

Kajima-Box

zur Bestimmung des Füllgrades von Beton aus Plexiglas mit Grundplatte aus Kunststoff Einfüllrohr und Trichter aus Kunststoff (Höhe 500 mm), mit Barrieren zur Bewehrungssimulation (5 Reihen à 7 Barrieren)
Abm. (b/t/h) 500 x 300 x 300 mm
Gewicht 18,8 kg

Kajima Box

For the determination of the degree of filling of concrete
Plexiglass box with plastic base plate
Plastic filling funnel and cone, height 500 mm, with barriers to simulate reinforcement (5 rows each with 7 barriers)
Dim. (wxdxh) = 500 x 300 x 300 mm
Weight: 18.8 kg



2.0443

U-Box Test

zur Bestimmung der Einbaubarkeit und des Blockverhaltens von Beton
komplett aus Edelstahl, mit 2 Rahmen zur Bewehrungssimulation
Abm. (b/t/h1/h2) 240 x 300 x 340 x 680 mm
Gewicht 19,7 kg

U-Box

To determine the workability and the blocking behavior of concrete
Made entirely of stainless steel, with 2 frames to simulate reinforcement
Dim. (wxdxh1xh2) = 240 x 300 x 340 x 680 mm
Weight: 19.7 kg



2.0444.05 + 2.0444.03 + 2.0444.04 + 2.0444.06

Blockierringversuch

EN 12350-12
Zur Bewertung des Fließvermögens von SVB durch enge Öffnungen
Alternativ zum L-Kastenversuch
bestehend aus:
Blockierring (J-Ring mit engem oder breitem Spalt), Setztrichter für Blockierring, Grundplatte aus Edelstahl, Manschette

J-Ring Set

EN 12350-12
To determine the passing ability of SCC through narrow openings
Alternative to the L-box test
Consisting of:
J-ring slump cone (J-ring with narrow or wide gap)
conical mould for J-ring slump cone base plate
made of stainless steel, collar

2.2 Selbstverdichtender Beton / Self-compacting concrete

	<p>2.0444.01 Blockierring (J-Ring) mit engem Spalt</p> <p>EN 12350-12 zur Ermittlung des Fließvermögens, der Fließzeit und der Blockierneigung von SVB Stahlring Ø 300 mm chemisch vernickelt, mit 16 Einzelstäben Ø 18 mm Edelstahl Gewicht 7,3 kg</p> <hr/> <p>J-ring with narrow gap EN 12350-12 For determining the passing ability, flow time and blocking tendency of SCC Steel ring, 300 mm dia. electroless nickel-plated, with 16 single rods 18 mm dia. made of stainless steel Weight: 7.3 kg</p>
	<p>2.0444.05 Blockierring (J-Ring) mit breitem Spalt</p> <p>EN 12350-12 zur Ermittlung des Fließvermögens, der Fließzeit und der Blockierneigung von SVB Stahlring Ø 300 mm chemisch vernickelt mit 12 Einzelstäben Ø 18 mm Edelstahl, Gewicht 7,0 kg</p> <hr/> <p>J-ring with wide gap EN 12350-12 For determining the passing ability, flow time and blocking tendency of SCC Steel ring, galvanized 300 mm dia. electroless nickel-plated, with 12 single rods 18 mm dia. made of stainless steel Weight: 7.0 kg</p>
 <p>2.0444.05 + 2.0444.03 + 2.0444.04 + 2.0444.06</p>	<p>2.0444.03 Setztrichter für Blockierring, Edelstahl</p> <p>EN 12350-2 Ø 100/200 mm, Höhe 300 mm, ohne Fußlaschen Gewicht 1,9 kg</p> <hr/> <p>Slump cone for J-ring, stainless steel EN 12350-2 100/200 mm dia., height 300 mm, without bedplate Weight: 1.9 kg</p>
 <p>2.0444.05 + 2.0444.03 + 2.0444.04 + 2.0444.06</p>	<p>2.0444.04 Grundplatte Edelstahl für SVB</p> <p>EN 12350-8 900 x 900 x 2 mm mit 2 ringförmigen Markierungen, 210 mm und 500 mm inkl. Unterbau Gewicht 25 kg</p> <hr/> <p>Base plate, made of stainless steel, for SCC EN 12350-8 900 x 900 x 2 mm with 2 ring-shaped marks, 210 mm and 500 mm Incl. support Weight: 25 kg</p>

2.2 Selbstverdichtender Beton / Self-compacting concrete



2.0444.03 und 2.0444.06

2.0444.06

Manschette

gemäß EN 12350-8
zur Beschwerung des Setztrichters
Abm.: Ø 225 mm, Höhe 40 mm
Gewicht: 9,5 kg

COLLAR

Acc. to EN 12350-08
To add weight to the funnel
Dim. 225 mm dia., height 40 mm
Weight: 9.5 kg



2.0445

L-Kasten

EN 12350-10
zur Bestimmung der Fließfähigkeit, Blockierneigung
und Entmischung von Beton
aus Edelstahl, mit Einfülltrichter und Rahmen zur
Bewehrungssimulation
Abm. (b/t/h) 700 x 200 x 600 mm
Gewicht 19,7 kg

L-box

EN 12350-10
For the determination of passing ability, blocking
tendency and segregation of concrete
Made of stainless steel with filling funnel and
frame, for simulation of reinforcement
Dim. (wxdxh) = 700 x 200 x 600 mm
Weight: 19.7 kg



2.0446

Zylinderform für den Auswaschversuch

(Sedimentationsversuch)
zur Bestimmung der Sedimentationsneigung von
SVB
bestehend aus: 3 Zylindern Ø 150 x 150 mm hoch,
chemisch vernickelt, Trennschieber und Grundplatte
Gewicht 14,6 kg

Cylindrical mould for wash tests

(Sedimentation tests)
For determining the sedimentation
behaviour of SCC
Consisting of: 3 cylinders 150 dia. x 150 mm high,
Electroless nickel plated, separating sliding device
and base plate
Weight: 14.6 kg

Konsistenz von Frischbeton / Consistency of fresh concrete

2.3



2.0205

Ausbreittisch

EN 12350-5

zur Bestimmung von Verarbeitbarkeit und Ausbreitmaß, **hohe Langlebigkeit des Tisches durch lasierte Holzteile**

komplett mit Stampfer und Setztrichter

Abm. (b/t/h) 700 x 700 x 480 mm

Gewicht 30 kg

Flow table

EN 12350-5

For the determination of the workability and the concrete flow spread, **varnished wooden components assure long service life of the table**

Complete with tamper and slump cone

Dim. (wxdxh) = 700 x 700 x 480 mm

Weight: 30 kg

● ● ●

Ersatzteile / Spare parts

2.0205.01

Stampfer (Holz) für Ausbreittisch

Tamper for flow table

2.0205.02

Setztrichter für Ausbreittisch

Slump cone for flow table

2.0205.03

Ausbreittisch ohne Zubehör

EN 12350-5

hohe Langlebigkeit des Tisches durch lasierte Holzteile

ohne Trichter und Stampfer

Abm. (b/t/h) 70 x 70 x 18 mm

Gewicht 23,4 kg

Flow table without accessories

EN 12350-5

varnished wooden components assure long service life of the table

Without cone and tamper

Dim. (wxdxh) = 70 x 70 x 18 mm

Weight: 23.4 kg



2.0447

**Beton-Ausbreittisch
Handbetrieb**

ASTM C124

zur Bestimmung des Ausbreitmaßes von Frischbeton
Tischdurchmesser 762 mm

Gewicht 100 kg

Concrete flow table**Manually operated**

ASTM C124

For the determination of the flow of freshly mixed
concrete

Table dia.: 762 mm

Weight: 100 kg



2.3 Konsistenz von Frischbeton / Consistency of fresh concrete



2.0448

**Beton-Ausbreittisch
Elektroantrieb und Zählwerk**

ASTM C124
zur Bestimmung des Ausbreitmaßes von Frischbeton
Tischdurchmesser 762 mm
Gewicht 115 kg
230 V / 50 Hz

**Concrete flow table
Electrically operated, with counter**

ASTM C124
For the determination of the flow of freshly mixed
concrete
Table dim. 762 mm dia.
Gewicht: 115 kg
230 V / 50 Hz

● ● ●

**Zubehör zu 2.0447 und 2.0448
Accessories for 2.0447 and 2.0448**

2.0447.01

Kegelige Form

Conical mould

2.0206.03

Stampfer Ø 16 mm x 600 mm

Tamper dia. 16 mm x 600 mm

2.0206

Setzmaß Test Set „Standard“

EN 12350-2, BS 1881, ASTM C143, AASHTO T119
zur Bestimmung des Setzmaßes von Frischbeton
bestehend aus:
Grundplatte, **Edelstahl-Setztrichter**, Stampfer,
Lineal mit Einteilung, Handschaufel und Drahtbürste
Gewicht 5,9 kg

Slump Cone Test Set standard

EN 12350-2, BS 1881, ASTM C143, AASHTO T119
For the determination of the workability of fresh
concrete
Consisting of:
Base plate, **slump cone stainless steel**, tamper,
graduated rule, scoop and fine wire brush
Weight: 5.9 kg

● ● ●

Ersatzteile / Spare parts

2.0206.01

Setztrichter, **Edelstahl**

EN 12350-2
Abm. Ø 100/200 mm, Höhe 300 mm
Gewicht 2,0 kg

Slump cone, **Stainless steel**

EN 12350-2
Dim. 100/200 mm dia., height 300 mm
Weight: 2.0 kg



2.0206.01 und 2.0444.04

2.3 Konsistenz von Frischbeton / Consistency of fresh concrete

2.0206.02	Grundplatte 400 x 400 mm, Stahl galvanisiert Base plate 400 x 400 mm, steel galvanized
2.0206.03	Stampfer Ø 16 mm x 600 mm Tamper 16 mm dia. x 600 mm
2.0206.04	Stahllineal mit Einteilung Graduated steel rule
8.1204	Handschaufel, Aluminium, 265 mm Scoop, aluminium, 265 mm
8.0505	Drahtbürste, Stahl, 5-reihig Fine wire brush, steel, 5 rows
2.0206.05	Setzmaß Test Set Premium EN 12350-2, BS 1881, ASTM C 143, AASHTO T119 zur Bestimmung des Setzmaßes von Frischbeton. Komplett mit Grundplatte, Edelstahl-Setztrichter , Einfülltrichter, Stampfer Slumpmaßstab mit Messvorrichtung, Aluminiumschaufel und Drahtbürste Gewicht 11,9 kg Slump cone test set „premium“ EN 12350-2, BS 1881, ASTM C 143, AASHTO T119 For determination of the workability of fresh concrete. Including base plate, stainless steel cone , cone funnel tamping rod, slump scale with measuring device, aluminium scoop and fine wire brush Weight: 11.9 kg
	● ● ● Ersatzteile / Spare parts
2.0206.01	Setztrichter, Edelstahl EN 12350-2 Abm. Ø 100/200 mm, Höhe 300 mm Gewicht 2,0 kg Slump cone, Stainless steel EN 12350-2 Dim. 100/200 mm dia., height 300 mm Weight: 2.0 kg
2.0206.03	Stampfer Ø 16 mm x 600 mm Tamper 16 mm dia. x 600 mm
2.0206.06	Slump-Maßstab Slump scale



2.3 Konsistenz von Frischbeton / Consistency of fresh concrete

2.0206.07	Einfülltrichter für Slump-Trichter Funnel for slump cone
2.0206.09	Grundplatte 400 x 400 mm, Stahl, galvanisiert Base platte 400 x 400 mm, steele, galvanized
8.1204	Handschaufel, Aluminium, 265 mm Scoop, aluminium, 265 mm
8.0505	Drahtbürste, Stahl, 5-reihig Fine wire brush, steel, 5 rows

2.0208 VEBE-Konsistenzmessgerät

EN 12350-3, BS 1881
zur Bestimmung der Konsistenz von Frischbeton
Die Methode basiert auf dem Slump-Test, ist jedoch durch einen Rütteltisch zwecks Erreichung des echten Setzmaßes erweitert.
Komplett mit zylindrischem Messbehälter, Slump-Trichter, Rütteltisch und Stampfer
Gewicht 90 kg
230 V / 50 Hz

VEBE consistometer

EN 12350-3, BS 1881
For the determination of the consistency of fresh concrete
The method is based on the same principle as the slump cone test method, but is completed by a vibrating table to achieve the real slump.
Complete with cylindrical measuring container, slump cone, vibrating table and tamper
Weight: 90 kg
230 V / 50 Hz


17.2184 VEBE-Konsistenzmessgerät

ASTM C1170-92
Zur Bestimmung der Konsistenz und Dichte von Beton
Speziell mit Gleitgewicht 50 lbs
Abm. ca. 280 x 400 x 900 mm
Gewicht ca. 110 kg
230 V / 50 Hz

Vibrating table

(Vebé consistometer)
ASTM C1170-92
For determining the consistency and density of concrete
With sliding weight of 50 lbs
Dim. approx. 280 x 400 x 900 mm
Weight: approx. 110 kg
230 V / 50 Hz

2.3 Konsistenz von Frischbeton / Consistency of fresh concrete

	● ● ●	Zubehör / Accessories
	17.2184.01	<p>Gleitgewicht 20 lbs (9,07184 kg) (ersetzt das Standard-Gleitgewicht 50 lbs) + für eine Zylinderform Ø 6" x 12" auf dem Schwingtisch gemäß ASTM C 1176-92</p> <p>Sliding weight 20 lbs (9.07184 kg) (that replaces the standard 50 lbs one) + base to fix a cylinder mould dia. 6" x 12" to conform the Vibrating Table to the ASTM C 1176-92 specifications</p>
	2.0207	Verdichtungsmaßbehälter nach Walz
		<p>EN 12350-4 Metallbehälter, 200 x 200 x 400 mm, mit Plastikeinlage und Messschablone Gewicht 4,6 kg</p> <p>Compacting container based on Walz EN 12350-4 metal box, 200 x 200 x 400 mm, complete with plastic insert and measure of plastic Weight: 4.6 kg</p>
	● ● ●	Zubehör / Accessories
	2.0207.01	<p>Schablone für Verdichtungsmaß nach Walz (Konsistenzmaßstab)</p> <p>Measure for compacting container (Consistency scale)</p>
	2.0207.02	<p>Plastikeinlage für Verdichtungsmaßbehälter</p> <p>Plastic insert for compacting container</p>
	2.0259	Compacting Factor Apparat
		<p>BS 1881 T103, BS 5075 zur Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Beton Das Gerät besteht aus: einem Gestell mit 2 Trichtern und Auffangbehälter. Abm. (b/t/h) 500 x 400 x 1510 mm Gewicht 55 kg</p> <p>Compacting factor apparatus BS 1881 T103, BS 5075 For the determination of the workability of concrete Consisting of: frame with two conical hoppers and container Dim. (wxdxh) = 500 x 400 x 1510 mm Weight: 55 kg</p>

2.3 Konsistenz von Frischbeton / Consistency of fresh concrete



2.0227

Kelly-Ball Gerät

ASTM C360
zur Kontrolle der Verarbeitbarkeit von Frischbeton
Die Eindringtiefe wird gemessen.
Gewicht 15 kg

Kelly-Ball apparatus

ASTM C360
The penetration in fresh concrete is measured
to check the workability of fresh concrete.
Weight: 15 kg



2.0240

K-Slump Tester

ASTM C1362
zur Bestimmung der Verarbeitbarkeit und des
Verdichtungsgrades von Frischbeton nach der
Einförmung
Für den Einsatz auf der Baustelle und im Labor
geeignet.
Gewicht 0,5 kg

K-Slump tester

ASTM C1362
For the determination of the workability and degree
of compaction of fresh concrete after being placed
in forms.
It can be used for in-situ measurements or in the
laboratory.
Weight: 0.5 kg



2.0243

Gerät zur Messung der Verarbeitbarkeit von Frischbeton

EN 413, NF P18-452
Durch Vibration fließt der Beton von der großen
Kammer in die kleine.
Die Fließzeit gilt als ein Maß für die Verarbeitbarkeit.
Gewicht 80 kg
Abm. (l/b/t) 820 x 420 x 410 mm
230 V / 50 Hz

Concrete workability meter

EN 413, NF P18-452
The concrete flows by vibration from the large
chamber into the small one.
The time is a function of the workability of fresh
concrete.
Weight: 80 kg
Dim. (wxdxh) = 820 x 420 x 410 mm
230 V / 50 Hz

2.3 Konsistenz von Frischbeton / Consistency of fresh concrete



2.0245

Plastizitäts-Messgerät

für die schnelle Messung der Plastizität von Frischbeton und anderen Mischungen, auch zur Erkennung von Wasserüberschuss
Das Messsystem ist direkt mit der Flügelsonde verbunden, auf die die Scherkraft einwirkt.
Die gewonnenen Messwerte können leicht mit denen des Abrams-Slump-Tests verglichen und in Beziehung gesetzt werden.
Abm. Ø 130 x 180 mm
Gewicht 2 kg

Plasticity meter

Used for quick and easy measurements of the plasticity of mixtures, especially concrete, and so to rapidly detect any excess of water
The measuring system is related to the shear strength applied by a three blade head to the mixture under test.
The measured values obtained can easily be compared and related to the results of the Abrams slump test.
Dim. = 130 dia. x 180 mm
Weight: 2 kg

Analyse von Frischbeton / Analysis of fresh concrete

2.4



2.0244

Beton-Penetrometer

ASTM C403, AASHTO T197, UNI 7123
zur Bestimmung der Abbindezeit der Mörtelfraktion im Beton, indem die Mörtelbestandteile heraus gesiebt werden, mit Federkraft arbeitend.
Messbereich von 1-100 daN,
Ein Gleitring zeigt die erreichte Kraft an,
Lieferung komplett:
mit Nadeln von 650, 325, 160, 65, 32 und 16 mm²
Grundfläche
im Tragekoffer
Gewicht 5 kg

Concrete mortar penetrometer

ASTM C403, AASHTO T197, UNI 7123
For the determination of the setting time of the mortar fraction in concrete mixtures by testing mortar sieved from the mix. The apparatus works with spring loading and is graduated from 1 to 100 daN. A sliding ring indicates the load reached.
Supplied complete with:
A set of needle points of 650, 325, 160, 65, 32 and 16 mm² area
With carrying case
Weight: 5 kg

2.4 Analyse von Frischbeton / Analysis of fresh concrete



2.0209

Beton-Taschenpenetrometer

ASTM C403
zur Schnellbestimmung der Abbindezeit von Beton
Stempelfläche 32 mm²,
Messbereich 0-700 psi

Pocket concrete penetrometer

ASTM C403
For the evaluation of the initial set of concrete
mortar
Plunger surface 32 mm²,
measuring range 0-700 psi

**Rohdichtemessgefäß**

EN 10350-6, ASTM C29, ASTM C138, BS 812,
BS 1881
zur Bestimmung des Gewichtes pro m³ von verdich-
tetem Frischbeton

Unit weight measure

EN 12350-6, ASTM C29, ASTM C138, BS 812,
BS 1881
For the determination of the weight per m³ of
compacted concrete

Artikel Nr. / Item nu.	Inhalt / Capacity	Abm. / Dim.	Gewicht / Weight
5.2302	1 Liter / Litres	Ø 87 mm, h = 168 mm	1,0 kg
5.2310	2 Liter / Litres	Ø 108 mm, h = 217 mm	2,2 kg
5.2311	3 Liter / Litres	Ø 163 mm, h = 145 mm	2,6 kg
5.2312	5 Liter / Litres	Ø 187 mm, h = 180 mm	3,7 kg
5.2313	7 Liter / Litres	Ø 187 mm, h = 253 mm	4,7 kg
5.2301	10 Liter / Litres	Ø 195 mm, h = 219 mm	4,0 kg
5.2314	14 Liter / Litres	Ø 267 mm, h = 255 mm	8,4 kg
5.2315	15 Liter / Litres	Ø 264 mm, h = 272 mm	10,3 kg
5.2316	28 Liter / Litres	Ø 337 mm, h = 299 mm	17,8 kg
5.2317	30 Liter / Litres	Ø 345 mm, h = 320 mm	19,0 kg

2.4 Analyse von Frischbeton / Analysis of fresh concrete



2.0257

RAM-Frischbeton-Schnellanalyse

BS 1881
zur Bestimmung des Zementgehaltes in Frischbeton, Innerhalb von 10 Minuten wird die vollautomatische Prüfung durchgeführt.
Prüfmenge 8 kg
Gewicht 150 kg
Abm. (b/t/h) 780 x 660 x 1500 mm
110 V / 50 Hz
inkl. Transformator für 230 V

RAM-Rapid Analysis Machine

BS 1881
For the determination of the cement content in fresh concrete
The fully automatic test takes approx. 10 minutes
The weight of the test sample is 8 kg.
Weight: 150 kg
Dim. (wxdxh) = 780 x 660 x 1500 mm
110 V / 50 Hz
Incl. transformer for 230 V



10.0601

Kompaktlabor für die Bauindustrie

Reagenzien zur Bestimmung von:
pH-Wert, Ammonium, Chlorid, Carbonathärte, Gesamthärte, Sulfat, Kohlensäure, Calcium im Koffer

Compact lab for building industry

Reagents for determination of:
pH, ammonia, chloride, carbonate hardness, total hardness, sulphate, carbon dioxide, calcium in a case

Luftgehaltsprüfer für Frischbeton /
Air entrainment meters for freshly mixed concrete

2.5



2.0334

Luftgehaltsprüfer „TESTING“ 8 Liter

EN 12350-7, ASTM C231, BS 1881, GOST 10181 mit Handpumpe, für Frischbeton direkte Ablesung in %, Genauigkeitsklasse 1,0 Gewicht 9,6 kg

Air entrainment meter "TESTING" cap. 8 litre

EN 12350-7, ASTM C231, BS 1881, GOST 10181 For freshly mixed concrete, with manually operated pump
Direct reading in %, accuracy class 1.0
Weight: 9.6 kg

2.5 Luftgehaltsprüfer für Frischbeton / Air entrainment meters for freshly mixed concrete



2.0332

Luftgehaltsprüfer „TESTING“ 5 Liter

EN 12350-7, GOST 10181
mit Handpumpe, für Frischbeton
direkte Ablesung in %, Genauigkeitsklasse 1,0
Gewicht 9,0 kg

Air entrainment meter "TESTING" cap. 5 litres
EN 12350-7, GOST 10181
For freshly mixed concrete, with manually operated pump
Direct reading in %, accuracy class 1.0
Weight: 9.0 kg



2.7302

Luftgehaltsprüfer Typ 7302, 8 Liter

EN 12350-7, ASTM C231, GOST 10181
mit Handpumpe, für Frischbeton
direkte Ablesung in %, Genauigkeitsklasse 1,0
Gewicht 9,7 kg

Air entrainment meter type 7302, cap. 8 litres
EN 12350-7, ASTM C231, GOST 10181
With manually operated pump, for freshly mixed concrete
Direct reading in %, accuracy class 1.0
Weight: 9.7 kg



2.0333

Luftgehaltsprüfer „TESTING“ 8 Liter

EN 12350-7, ASTM C231, GOST 10181
mit elektrischem Miniverdichter für Frischbeton
direkte Ablesung in %, Genauigkeitsklasse 1,0
Gewicht 10 kg
230 V / 50 Hz

Air entrainment meter "TESTING" cap. 8 litres
EN 12350-7, ASTM C231, GOST 10181
With electric minicompressor, for freshly mixed concrete
Direct reading in %, accuracy class 1.0
Weight: 10 kg
230 V / 50 Hz

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0333.10

Aufsatzring für Luftgehaltsprüfer „TESTING“
8 Liter und 5 Liter
Gewicht 1,5 kg

Filling hopper for Air entrainment meter "TESTING"
8 litres and 5 litres
Weight: 1.5 kg

2.5 Luftgehaltsprüfer für Frischbeton / Air entrainment meters for freshly mixed concrete



2.7302.05	Aufsatzring für Luftgehaltsprüfer Typ 7302, 8 Liter Gewicht 3,4 kg
	Filling hopper for Air entrainment meter type 7302 8 litres Weight: 3.4 kg
2.0333.25	Transportbehälter für Luftgehaltsprüfer „TESTING“ 8 Liter und 5 Liter Gewicht 6,1 kg
	Transport box for Air entrainment meter „TESTING“ 8 litres and 5 litres Weight: 6.1 kg
2.7302.25	Transportbehälter für Luftgehaltsprüfer Typ 7302 8 Liter Gewicht 6,8 kg
	Transport box for Air entrainment meter type 7302 8 litres Weight: 6.8 kg

Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken /
Concrete moulds for cubes, cylinders and bars

2.6



Würfelform, Guss

EN 12390-1

Cube mould, cast iron

EN 12390-1

2.0210	200 x 200 x 200 mm, Gewicht / Weight: 20 kg
2.0211	150 x 150 x 150 mm, Gewicht / Weight: 14 kg
2.0212	100 x 100 x 100 mm, Gewicht / Weight: 5,2 kg



2.0213 Würfelform, Stahl, 70,7 x 70,7 x 70,7 mm

EN 13892-3, BS 4550
Gewicht 2,7 kg

Cube mould, steel, 70.7 x 70.7 x 70.7 mm

EN 13892-3, BS 4550
Weight: 2.7 kg

● ● ● **Zubehör / Accessories**

Aufsatzkasten für Würfel-Formen
Filling hopper for cube moulds

2.0210.01	200 x 200 x 200 mm, Gewicht / Weight: 4,4 kg
2.0211.01	150 x 150 x 150 mm, Gewicht / Weight: 2,6 kg
2.0212.01	100 x 100 x 100 mm, Gewicht / Weight: 2,0 kg

2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken / Concrete moulds for cubes, cylinders and bars



2.0214

Würfelform „ESTY“ 150 x 150 x 150 mm

Grundplatte aus Guss, Mantel aus Kunststoff
Gewicht 4,2 kg

Cube mould "ESTY" 150 x 150 x 150 mm
with cast-iron base plate and plastic shell
Weight: 4.2 kg



Zubehör / Accessories

2.0214.01

Aufsatzkasten für Würfelform „ESTY“
150 x 150 x 150 mm, Gewicht 1,5 kg

Filling hopper for cube mould "ESTY"
150 x 150 x 150 mm, Weight: 1.5 kg

2.0214.02

Ersatzmantel (Kunststoff) für Würfelform „ESTY“
Gewicht 1,0 kg

Spare plastic shell for cube mould "ESTY"
Weight: 1.0 kg



2.0285

Kombi-Form „TESTING“ 100 x 100 x 100 mm

Grundplatte aus Stahl, vernickelt, Mantel aus
Kunststoff (PE)
Gewicht 2,4 kg

Combi-mould "TESTING" 100 x 100 x 100 mm
base plate made of steel (nickel-plated), shell made
of plastic (PE)
Weight: 2.4 kg



2.0279

KOMBI-Form "TESTING" 150 x 150 x 150 mm

Grundplatte aus Guss mit Gewinde und Verschluss-
schraube, Mantel aus Kunststoff
Gewicht 5,5 kg

Combi-mould "TESTING" 150 x 150 x 150 mm
Base plate made of cast iron with thread incl. screw
plug, shell made of plastic
Weight: 5.5 kg






Zubehör / Accessories

2.0282.01

Aufsatzkasten für KOMBI-Form „TESTING“
150 x 150 x 150 mm
Gewicht 1,7 kg

Filling hopper for combi-mould "TESTING"
150 x 150 x 150 mm
Weight: 1.7 kg

2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken / Concrete moulds for cubes, cylinders and bars

	2.0279.02	Ersatzmantel für KOMBI-Form „TESTING“ 50 x 150 x 150 mm Gewicht 1,5 kg
		Spare plastic shell for combi-mould "TESTING" 50 x 150 x 150 mm Weight: 1.5 kg
	2.0282	Würfelform „TESTING“ 150 x 150 x 150 mm
		komplett aus schwarzem Kunststoff, FCKW-frei, Gewicht 2,1 kg
		„TESTING“ cube mould 150 x 150 x 150 mm All black plastic, CFC-free Weight: 2.1 kg
	● ● ●	Zubehör / Ersatzteile Accessories / Spare parts
	2.0282.01	Aufsatzkasten für Würfelform „TESTING“ Gewicht 1,7 kg
		Filling hopper for „TESTING“ cube mould Weight: 1.7 kg
	2.0215	Würfelform „READY“
		150 x 150 x 150 mm komplett aus schwarzem Kunststoff FCKW-frei
		„READY“ cube mould 150 x 150 x 150 mm All black plastic, CFC-free
	● ● ●	Zubehör / Ersatzteile Accessories / Spare parts
	2.0215.01	Aufsatzkasten für Würfelform READY 150 x 150 x 150 mm
		Filling hopper for READY cube mould 150 x 150 x 150 mm
	2.0101	Würfelform 150 x 150 x 150 mm
		grau, dreiteilig, aufklappbar Kunststoffmantel mit Stahlboden Gewicht 2,9 kg
		Cube mould 150 x 150 x 150 mm grey, 3-parts, hinged Plastic shell with steel base plate Weight: 2.9 kg

2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken / Concrete moulds for cubes, cylinders and bars

Beton-Probewürfel

Lieferschein-Nr.: _____ C: _____ F/C: _____

Form: _____

Baustelle: _____

Bauteil: _____

Würfel Nr.: _____

hergestellt am: _____ zu prüfen nach _____ Tagen

Sortenverzeichnis-Nr.: _____

beglaubigt von _____

Stempel

2.0215.02

Würfelschild „TESTING“

(1 VE = 100 Stück)

Designation insert „TESTING“

(1 unit = 100 pcs.)

Herstellerfirma: _____

Baustelle: _____

Bauteil: _____

Hergestellt am: _____ Würfel Nr.: _____

Prüfalter: _____

Betonart-Nr.: _____

Lieferschein-Nr.: _____ C: _____ F/C: _____

Probekörper hergestellt _____

Stempel Name in Blockschiff

TENEKA-Schild für Betonwürfel
TESTING Büchse & Feuerherd GmbH
12277 Berlin - Tel. 0 30/7 10 96 45-0

2.0215.03

Würfelschild „TENEKA“

(1 VE = 50 Stück)

Designation insert „TENEKA“

(1 unit = 50 pcs.)

Liefersch.-Nr. _____

Baustelle: _____

Bauteil: _____

Sorten-Nr.	C	F/C	Herstellung	Bezeichnung

TESTING
Tel. 030/7 10 96 45-0
Fax 030/7 10 96 45 100

2.0215.04

Würfelschild „BRENDOW“

(1 VE = 250 Stück)

Designation insert „BRENDOW“

(1 unit = 250 pcs.)



2.0284

Zweifachform für Würfel
100 x 100 x 100 mmkomplett aus Kunststoff
Gewicht 1,0 kg**Two-gang cube mould for specimens****100 x 100 x 100 mm**

All plastic

Weight: 1.0 kg



2.0286

Styropor-Würfelform mit Deckel
150 x 150 x 150 mm

(1 VE = 28 Stück)

Polystyrene cube mould with lid**150 x 150 x 150 mm**

(1 unit = 28 pcs.)

2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken / Concrete moulds for cubes, cylinders and bars



Würfelzange

zum Transport von Probewürfeln
Gewicht 0,5 kg

Cube tong

For transport of specimen cubes
Weight: 0.5 kg

2.0216

150 mm

2.0217

200 mm



Entformungspistole für:

Mould release pistol for:

2.0218

Luft / Air

2.0219

Wasser / Water

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0218.01

Schlauch für Luftanschluss
(1 VE = 1 m)

Air hose
(1 unit = 1 m)

2.0219.01

Schlauch für Wasseranschluss
(1 unit = 1 m)

Water hose
(1 VE = 1 m)



Balkenform, Stahl, aufklappbar

Beam mould, steel, hinged

2.0223

700 x 150 x 150 mm, DIN, Gewicht/Weight: 44 kg

2.0224

500 x 100 x 100 mm, BS, Gewicht/Weight: 45 kg

2.0225

750 x 150 x 150 mm, ASTM, Gewicht/Weight: 45 kg

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0223.01

Aufsatzkasten für Balkenform 700 mm, DIN

Adapter box for beam mould 700 mm, DIN

2.0224.01

Aufsatzkasten für Balkenform 500 mm, BS

Adapter box for beam mould 500 mm, BS

2.0225.01

Aufsatzkasten für Balkenform 750 mm, ASTM

Adapter box for beam mould 750 mm, ASTM

2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken / Concrete moulds for cubes, cylinders and bars



Balkenform, Stahl, zerlegbar Beam mould, steel, dismountable

2.0260	400 x 100 x 100 mm, Gewicht/Weight: 15 kg
2.0261	500 x 100 x 100 mm, BS, Gewicht/Weight: 17 kg
2.0262	600 x 150 x 150 mm, Gewicht/Weight: 44 kg
2.0264	750 x 150 x 150 mm, ASTM, Gewicht/Weight: 47 kg
2.0265	800 x 200 x 200 mm, Gewicht/Weight: 47 kg
2.0266	560 x 140 x 140 mm, Gewicht/Weight: 38 kg



2.0246 Schalungsöl-Sprühgerät

Inhalt 10 Liter
zum Aufbringen von Schalungsöl
mit Handpumpe zur Druckerzeugung

Formwork oil sprayer

Capacity 10 litres
For the application of formwork oil
With manually operated pump to generate of pressure



Zubehör / Accessories

2.0246.01	Schalungsöl "weber.tec 780", Kanister, 30 Liter
	Formwork oil "weber.tec 780", can, 30 litres



Zylinderform

schwarz, dreiteilig, aufklappbar Kunststoffmantel
mit Stahlboden

Cylinder mould

Black, 3-parts, hinged plastic shell with steel base
plate

2.0102	Ø 100 x 200 mm, 0,9 kg
2.0103	Ø 150 x 300 mm, 1,7 kg






Zylinderform, Stahl

Cylinder mould, steel

2.0267	Ø 100 x 200 mm, 7,6 kg
2.0221	Ø 150 x 300 mm, 14 kg

2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken / Concrete moulds for cubes, cylinders and bars

	● ● ●	Zubehör / Accessories
	2.0221.01	Aufsatzring für Zylinderform aus Stahl Ø 150 mm Gewicht 4,5 kg Filling hopper For steel cylinder mould 150 mm dia. Weight: 4.5 kg
	2.0199	Zylinderform, Stahl, Ø 160 x 320 mm
		Gewicht 17 kg Cylinder mould, steel, 160 dia. x 320 mm Weight: 17 kg
	● ● ●	Zubehör / Accessories
	2.0199.01	Aufsatzring für Zylinderform aus Stahl Ø 160 mm Filling hopper For steel cylinder mould 160 mm dia.
	2.0222	Zylinderform „READY“ Ø 150 x 300 mm
		aus schwarzem Kunststoff, FCKW-frei Gewicht 3,0 kg “READY” cylinder mould 150 dia. x 300 mm Black plastic, CFC-free Weight: 3.0 kg
	2.0222-S01	Zylinderform „READY“ Ø 150 x 300 mm
		mit Grundplatte aus Edelstahl für Magnetrüttel- tische Gewicht 4,5 kg “READY” cylinder mould 150 dia. x 300 mm With base made of steel for magnetic vibrating table Weight: 4.5 kg
	● ● ●	Zubehör / Accessories
	2.0222.01	Aufsatzring für Zylinderform „READY“ Ø 150 mm Gewicht 1,3 kg Filling hopper For “READY” cylinder mould 150 mm dia. Weight: 1.3 kg

2.6 Betonformen für Würfel, Zylinder und Balken / Concrete moulds for cubes, cylinders and bars



2.0222.05 Zylinderform „READY“ Ø 160 x 320 mm

aus schwarzem Kunststoff, FCKW-frei
Gewicht 3,1 kg

Cylinder mould "READY" 160 dia. x 320 mm
black plastic, CFC-free
Weight: 3.1 kg



Zubehör / Accessories

2.0222.05A Aufsatzring
für Zylinderform „READY“ Ø 160 mm

Filling hopper
For "READY" cylinder mould 160 mm dia.



2.0232 Zylinderform „Yellow“ Ø 150 x 300 mm

Kunststoff
Gewicht 2,4 kg

Cylinder mould "Yellow" 150 dia. x 300 mm
Plastic
Weight: 2.4 kg

2.0222.05M Zylinderform „Yellow“ Ø 160 x 320 mm

Kunststoff
Gewicht 2,6 kg

Zylinderform „Yellow“ 160 dia. x 320 mm
Plastic
Weight: 2.6 kg

Standard-Rütteltische / Standard vibrating tables / 350 x 350 mm

2.7

2.0231

Rütteltisch, 3000 UpM**mit Fußschalter**

Nutzfläche 350 x 350 mm
 Abm. (b/t/h) 350 x 350 x 225 mm
 Gewicht 23 kg
 230 V / 50 Hz

**Vibrating table, 3000 rpm
With pedal switch**

350 x 350 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 350 x 350 x 225 mm
 Weight: 23 kg
 230 V / 50 Hz

2.0268

Rütteltisch, 3000 UpM**mit Ein-/Ausschalter**

Nutzfläche 350 x 350 mm
 Abm. (b/t/h) 350 x 350 x 225 mm
 Gewicht 22 kg
 230 V / 50 Hz

**Vibrating table, 3000 rpm
With On/Off switch**

350 x 350 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 350 x 350 x 225 mm
 Weight: 22 kg
 230 V / 50 Hz

2.0269

Hochfrequenz-Rütteltisch, 9000 UpM**mit Fußschalter**

Nutzfläche 350 x 350 mm
 Abm. (b/t/h) 350 x 350 x 225 mm
 Gewicht 24 kg
 230 V / 50 Hz

**High-frequency vibrating table, 9000 rpm
With pedal switch**

350 x 350 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 350 x 350 x 225 mm
 Weight: 24 kg
 230 V / 50 Hz

2.0270

Mobiler Rütteltisch 12 V, 3000 UpM

für den mobilen Einsatz ohne Netzversorgung
 wird mit einem 12 V Anschlusskabel für den
 Zigarettenanzünder im Auto geliefert
 Nutzfläche 350 x 350 mm
 Abm. (b/t/h) 350 x 350 x 225 mm
 Gewicht 22 kg

Portable vibrating table 12 V, 3000 rpm

This model has been developed for field use when
 no power is available.

2.7 Standard-Rütteltische / Standard vibrating tables / 350 x 350 mm



Supplied complete with connector for the 12 V car lighter
350 x 350 mm effective area
Dim. (wxdxh) = 350 x 350 x 225 mm
Weight: 22 kg


Zubehör für alle Rütteltische 350 x 350 mm
Accessories for all vibrating tables 350 x 350 mm

2.0231.U

Untergestell für Rütteltisch 350 x 350 mm
höhenverstellbare FüÙe
Abm. (b/t/h) 380 x 380 x 377 mm
Gewicht 15 kg

Base frame for vibrating table 350 x 350 mm
Adjustable feet
Dim. (wxdxh) = 380 x 380 x 377 mm
Weight: 15 kg

2.0332.01

Stampfer aus Stahl
EN 12350-6, EN 12350-7
quadratisch 25 x 25 mm, Länge 380 mm

Tamper, steel
EN 12350-6, EN 12350-7
Square 25 x 25 mm, length 380 mm

2.7 Standard-Rütteltische / Standard vibrating tables / 600 x 400 mm



2.0233

Hochfrequenz-Rütteltisch, 6000 UpM

mit Zeitschaltuhr und Ein/Ausschalter
Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
Nutzfläche 600 x 400 mm
Abm. (b/t/h) 600 x 400 x 255 mm
Gewicht 41 kg
230 V / 50 Hz

High-frequency vibrating table, 6000 rpm

With timer and on/off switch
Timer 1 sec - 9999 sec
600 x 400 mm effective area
Dim. (wxdxh) = 600 x 400 x 255 mm
Weight: 41 kg
230 V / 50 Hz

2.0233.01

Hochfrequenz-Rütteltisch, 6000 UpM

mit Zeitschaltuhr, Ein/Ausschalter und Spannvorrichtung
für Würfel- und Balkenformen
Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
Nutzfläche 600 x 400 mm
Abm. (b/t/h) 600 x 400 x 255 mm
Gewicht 43 kg
230 V / 50 Hz



2.7 Standard-Rütteltische / Standard vibrating tables / 600 x 400 mm

High-frequency vibrating, 6000 rpm

With timer, on/off switch and clamping device
 For cube and beam moulds
 Timer 1 sec - 999 sec
 600 x 400 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 600 x 400 x 255 mm
 Weight: 43 kg
 230 V / 50 Hz

2.0234

Hochfrequenz-Rütteltisch, 9000 UpM

mit Zeitschaltuhr und Ein/Ausschalter
 Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
 Nutzfläche 600 x 400 mm
 Abm. (b/t/h) 600 x 400 x 255 mm
 Gewicht 41 kg
 230 V / 50 Hz

**High-frequency vibrating table, 9000 rpm**

With timer and on/off switch
 Timer 1 sec - 999 sec
 400 x 600 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 600 x 400 x 255 mm
 Weight: 41 kg
 230 V / 50 Hz

2.0271

Hochfrequenz-Rütteltisch, 4000-9000 UpM

mit Zeitschaltuhr, Ein/Ausschalter regelbarer Drehzahl und separatem Schaltkasten
 Laufzeit einstellbar von 1 s - 999 s
 Nutzfläche 600 x 400 mm
 Abm. (b/t/h) 600 x 400 x 255 mm
 Gewicht 43 kg
 230 V / 50 Hz

**High-frequency vibrating table 4000-9000 rpm**

With timer, on/off switch, speed regulator and separate switch box
 Timer 1 s - 999 s
 600 x 400 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 600 x 400 x 255 mm
 Weight: 43 kg
 230 V / 50 Hz

● ● ●

**Zubehör für alle Rütteltische 600 x 400 mm
Accessories for all vibrating tables 600 x 400 mm**

2.0233.U

Untergestell für Rütteltische 600 x 400 mm
 Höhenverstellbare FüÙe
 Abm. (b/t/h) 650 x 380 x 377 mm
 Gewicht 25 kg



Base frame for vibration table 600 x 400 mm
 Adjustable feet
 Dim. (wxdxh) = 650 x 380 x 377 mm
 Weight: 25 kg

2.8

Beispiele für kundenspezifische Rütteltischvarianten in Labormöbeln /
Examples of customized vibrating tables in laboratory furniture**11.1201-A-S01 Arbeitstisch mit eingebautem Rütteltisch, 6000 UpM**

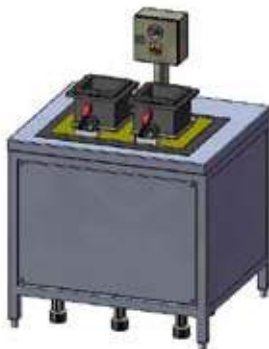
Mit Schnellspannvorrichtungen für 2 Stück
Kunststoff-Doppelformen 100 x 100 x 100 mm
Laufzeit einstellbar von 1-999 sec
Abm. (b/t/h) 900 x 700 x 850 mm

Work table with built in vibrating table, 6000 rpm
With quick clamping devices for 2 pieces **plastic double forms** 100 x 100 x 100 mm
Timer 1-999 sec
Dim. (wxdxh) = 900 x 700 x 850 mm

**11.1201-A-S03 Arbeitstisch mit eingebautem Rütteltisch, 6000 UpM**

Mit Schnellspannvorrichtungen für 1 Stück **Stahlform** 100 x 100 x 400 mm
Laufzeit einstellbar von 1-999 sec
Abm. (b/t/h) 900 x 700 x 850 mm

Work table with built in vibrating table, 6000 rpm
With quick clamping devices for 1 piece **steel mould** 100 x 100 x 400 mm
Timer 1-999 sec
Dim. (wxdxh) = 900 x 700 x 850 mm

**11.1201-A Arbeitstisch mit eingebautem Rütteltisch, 6000 UpM**

Mit Schnellspannvorrichtungen für 2 Stück
Testing Würfelformen mit Stahlboden
150 x 150 x 150 mm
150 x 150 x 150 mm
Laufzeit einstellbar von 1-999 sec
Abm. (b/t/h) 900 x 700 x 850 mm

Work table with built in vibrating table, 6000 rpm
With quick clamping devices for 2 pieces **Testing cube mould with steel base**
150 x 150 x 150 mm
150 x 150 x 150 mm
Timer 1-999 sec
Dim. (wxdxh) = 900 x 700 x 850 mm

2.8 Beispiele für kundenspezifische Rütteltischvarianten in Labormöbeln / Examples of customized vibrating tables in laboratory furniture



11.1202-A

Arbeitstisch mit eingebautem Rütteltisch, 6000 UpM

Mit Schnellspannvorrichtungen für 2 Stück Testing
Würfelformen aus **schwarzem Kunststoff**
150 x 150 x 150 mm
150 x 150 x 150 mm
Laufzeit einstellbar von 1-999 sec
Abm. (b/t/h) 900 x 700 x 850 mm

Work table with built in vibrating table, 6000 rpm

With quick clamping devices for 2 pieces Testing
cube moulds **made of black plastic**
150 x 150 x 150 mm
150 x 150 x 150 mm
Timer 1-999 sec
Dim. (wxdxh) = 900 x 700 x 850 mm

Magnet-Rütteltische / Magnetic vibrating tables / 350 x 350 mm

2.9



2.0231M

Magnet-Rütteltisch, 3000 UpM

mit Fußschalter und Magnetspannvorrichtung
für 1 Form
stark schallreduziert auf ca. 67 – 69 dBA
Nutzfläche 350 x 350 mm
Abm. (b/t/h) 350 x 350 x 255 mm
Gewicht 32 kg
230 V / 50 Hz

Magnetic vibrating table, 3000 rpm

With pedal switch and clamping device for 1 mould
Greatly sound-reduced approx. 67 – 69 dBA
350 x 350 mm effective area
Dim. (wxdxh) = 350 x 350 x 255 mm
Weight: 32 kg
230 V / 50 Hz



2.0268M

Magnet-Rütteltisch, 3000 UpM

mit Ein-/Ausschalter und Magnetspannvorrichtung
für 1 Form
stark schallreduziert auf ca. 67 – 69 dBA
Nutzfläche 350 x 350 mm
Abm. (b/t/h) 350 x 350 x 255 mm
Gewicht 31 kg
230 V / 50 Hz

Magnetic vibrating table, 3000 rpm

With On/Off switch and clamping device
for 1 mould
Greatly sound-reduced approx. 67 – 69 dBA
350 x 350 mm effective area
Dim. (wxdxh) = 350 x 350 x 255 mm
Weight: 31 kg
230 V / 50 Hz

2.9 Magnet-Rütteltische / Magnetic vibrating tables / 350 x 350 mm


Zubehör für alle Magnetrütteltische 350 x 350 mm
Accessories for all magnetic vibrating tables
350 x 350 mm

2.0231.U

Untergestell für Rütteltisch 350 x 350 mm
 höhenverstellbare FüÙe
 Abm. (b/t/h) 380 x 380 x 377 mm
 Gewicht 15 kg

Base frame for vibrating table 350 x 350 mm
 Adjustable feet
 Dim: (wxdxh) = 380 x 380 x 377 mm
 Weight: 15 kg



2.0231MSU

Magnet-Rütteltisch, 3000 UpM

auf Untergestell **mit Schwanenhals** und fest montiertem Steuerkasten mit Zeitschaltuhr.
 Magnetspannvorrichtung für 1 Form
stark schallreduziert auf ca. 66 – 68 dBA
 Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
 Nutzfläche 350 x 350 mm
 Abm. (b/t/h) 500 x 550 x 1400 mm
 Gewicht 93 kg
 230 V / 50 Hz

Magnetic vibrating table, 3000 rpm

Base stand **with gooseneck** and fixed control box
 Clamping device for 1 mould
Greatly sound-reduced approx. 66 – 68 dBA
 Timer 1 sec - 999 sec
 350 x 350 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 500 x 550 x 1400 mm
 Weight: 93 kg
 230 V / 50 Hz



2.0269RSMU

Hochfrequenz-Magnet-Rütteltisch,
4000-9000 UpM

auf Untergestell **mit Schwanenhals** und fest montiertem Steuerkasten mit Zeitschaltuhr.
 Magnetspannvorrichtung für 1 Form
stark schallreduziert auf ca. 66 – 68 dBA
 Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
 Mit regelbarer Drehzahl
 Nutzfläche 350 x 350 mm
 Abm. (b/t/h) 500 x 550 x 1400 mm
 Gewicht 93 kg
 230 V / 50 Hz

High-frequency Magnetic vibrating table,
4000-9000 rpm

Base stand **with gooseneck** and fixed control box
 Clamping device for 1 mould
Greatly sound-reduced approx. 66 – 68 dBA
 Timer 1 sec - 999 sec
 Controlled speed
 350 x 350 mm effective area
 Dim. (wxdxh) = 500 x 550 x 1400 mm

2.9 Magnet-Rütteltische / Magnetic vibrating tables / 350 x 350 mm

Weight: 93 kg
230 V / 50 Hz



2.0233M

Hochfrequenz-Magnet-Rütteltisch, 6000 UpM

mit Zeitschaltuhr, Ein/Ausschalter und Magnetspannvorrichtung für 1 Form
stark schallreduziert auf ca. 66 – 68 dBA
Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
Nutzfläche 600 x 400 mm
Abm. (b/t/h) 600 x 400 x 280 mm
Gewicht 56 kg
230 V / 50 Hz

High-frequency magnetic vibrating table, 6000 rpm

With timer, on/off switch and clamping device for 1 mould

Greatly sound-reduced approx. 66 – 68 dBA

Timer 1 sec - 999 sec
600 x 400 mm effective area
Dim. (wxdxh) = 600 x 400 x 280 mm
Weight: 56 kg
230 V / 50 Hz

2.0233M2

Hochfrequenz-Magnet-Rütteltisch, 6000 UpM

mit Zeitschaltuhr, Ein/Ausschalter und Magnetspannvorrichtung mit 2 Magnetpaaren für 2 Würfelformen oder 1 Balkenform
stark schallreduziert auf ca. 66 – 68 dBA
Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
Nutzfläche 600 x 400 mm
Abm. (b/t/h) 600 x 400 x 280 mm
Gewicht 63 kg
230 V / 50 Hz

High-frequency magnetic vibrating table, 6000 rpm

With timer, on/off switch and clamping device with 2 pairs of magnets

For 2 cube moulds or 1 beam mould

Greatly sound-reduced approx. 66 – 68 dBA

Timer 1 sec - 999 sec
600 x 400 mm effective area
Dim. (wxdxh) = 600 x 400 x 280 mm
Weight: 63 kg
230 V / 50 Hz



Zubehör für alle Magnetrütteltische 600 x 400 mm
Accessories for all magnetic vibrating tables 600 x 400 mm



2.0233.U

Untergestell für Rütteltische 600 x 400 mm
Höhenverstellbare Füße
Abm. (b/t/h) 650 x 380 x 377 mm
Gewicht 25 kg

2.9 Magnet-Rütteltische / Magnetic vibrating tables / 350 x 350 mm



Base frame for vibration table 600 x 400 mm
Adjustable feet
Dim. (wxdxh) = 650 x 380 x 377 mm
Weight: 25 kg

2.0271SM2U

**Hochfrequenz-Magnet-Rütteltisch,
4000-9000 UpM**

einschließlich Untergestell mit Stativ, mit fest montiertem Schaltkasten, Zeitschaltuhr und Ein/Ausschalter, regelbarer Drehzahl mit 2 Magnetpaaren
Magnetspannvorrichtung für 2 Würfelformen oder 1 Balkenform
stark schallreduziert auf ca. 65 – 75 dBA
Laufzeit einstellbar von 1 s bis 999 s
Nutzfläche 600 x 400 mm
Abm. (b/t/h) 600 x 550 x 1400 mm
Gewicht 93 kg
230 V / 50 Hz

**High-frequency magnetic vibrating table,
4000-9000 UpM**

Including base frame with a tripod, with fixed control box.
With timer and on/off switch, speed regulator.
Magnetic clamping device with 2 pairs of magnets for 2 cube moulds or 1 beam mould
Greatly sound-reduced approx. 65 – 75 dBA
Timer settable from 1 sec - 999 sec
600 x 400 mm effective area
Dim. (wxdxh) = 650 x 550 x 1400 mm
Weight: 93 kg
230 V / 50 Hz

2.10

Innenvibratoren / Poker vibrators



2.0235



**Innenvibrator Typ HMS 1000
mit Vibrationsflasche (H25S)**

10000 Vibrationen/min
Vibrator Ø 25 mm, Länge 295 mm, ohne Schlauch
Gewicht 0,8 kg
230 V / 50 Hz / 1 kW

**Poker vibrator type HMS 1000
with vibrator bottle (H25S)**

10000 vibrations per min.
Vibrator 25 mm dia., length 295 mm, without hose
Weight 0.8 kg
230 V / 50 Hz / 1 kW

2.10 Innenvibratoren / Poker vibrators

	● ● ●	Zubehör / Accessories
		Schlauch für Innenvibrator HMS 1000 Hose for internal vibrator HMS 1000
2.0235.01		Länge / Length 2,0 m
2.0235.02		Länge / Length 4,0 m
	2.0236	Innenvibrator Typ L-23E
		12000 Vibrationen/min Vibrator-Ø 25 mm, Länge 300 mm ohne Schlauch! 230 V / 50 Hz / 0,8 kW
		Poker vibrator type L-23E 12000 vibrations per min. Vibrator 25 mm dia., length 300 mm Without hose! 230 V / 50 Hz / 0.8 kW
	● ● ●	Zubehör / Accesories
		Schlauch mit Rüttelflasche Hose length with vibrator bottle
2.0236.02		Länge / Length 1,3 m
2.0236.03		Länge / Length 2,3 m
2.0236.04		Länge / Length 3,3 m
	2.0332.01	Stampfer aus Stahl
		EN 12350-6, EN 12350-7 Quadratisch 25 x 25 mm, Länge 380 mm
		Tamper, steel EN 12350-6, EN 12350-7 Square 25 x 25 mm, length 380 mm
	2.0228	Handstampfer / Hand tamper 120 x 120 mm
	2.0230	Handstampfer / Hand tamper 70 x 70 mm

2.11

Thaulow-Prüfgerätesatz / Set of Thaulow test equipment



Abb. ähnlich

2.0237

Thaulow-Prüfgerätesatz

bestehend aus Thaulow-Topf, Plexiglasplatte, Rührstab, Handschaufel, Schwamm, Abstreichlineal und Waage
Gewicht 16 kg

Set of Thaulow test equipment

Consisting of pot, plexiglass plate, stirrer, hand scoop, sponge, straight edge and balance
Weight: 16 kg

● ● ●

Ersatzteile / Spare parts

2.0237.01

Thaulow-Topf 10 Liter, eichfähig

Thaulow-pot, 10 litres, calibratable

2.0237.02

Plexiglasplatte / Plexiglass plate, 300 x 300 x 8 mm

2.0237.03

Rührstab / stirrer, Aluminium

8.1208

Handschaufel / Hand scoop, Aluminium, 250 mm

8.0503

Schwamm / Sponge

2.0237.04

Abstreichlineal, Aluminium mit Fase, 400 mm

Straight edge, aluminium, with chamfer, 400 mm

6.DE35K5D

Plattformwaage DE35K5D
Zweibereichswaage, Wägebereich (max.) 15/35 kg
Ablesbarkeit 5/10 g
Abm. Wägeplattform (Edelstahl) 315 x 305 mm

Platform balance DE35K5D
Dual range, weighing range (max.) 15/35 kg
Readout 5/10 g
Dim. weighing platform (stainless steel)
315 x 305 mm



2.0401

Klimakiste aus Aluminium / Edelstahl

EN 12390-2

zur normgerechten Wasserlagerung von Probekörpern.

- Max. Beladung 400 kg
 - 18 x 150er Würfel in einer Ebene
 - 36 x 100er Würfel in einer Ebene
 - 17 x Ø 160er Zylinder in einer Ebene
- doppelwandige Ausführung mit Styropor isoliert
 innerer Lagerungsbehälter aus Edelstahl
 Außenwand und Deckel aus Aluminium
 herausnehmbarer Edelstahlrost
 elektronisch geregelter Rohrheizkörper mit
 Temperatursensor, digitale Anzeige
 ohne Kühlfunktion,
 Ablasshahn ¾ Zoll
 Innenmaße (b/t/h) 1000 x 500 x 415 mm
 Außenmaße (b/t/h) 1150 x 630 x 520 mm
 Gewicht 60 kg
 230 V / 50 Hz / 1,5 kW

Climate-controlled chest for concrete specimens, made of aluminium / stainless steel

EN 12390-2

For closed storage of specimen cubes,

- Max loading 400 kg
 - 18 x 150er cubes in a plane
 - 36 x 100er cubes in a plane
 - 17 x dia. 160er cylinders in a plane
- With double walls and insulated with polystyrene
 Inner storage container made of stainless steel,
 Outer wall and cover made of aluminium
 Electronically controlled tubular heating element
 and temperature sensor, Digital display
 Without cooling device
 Drain valve ¾ inch
 Inside dim. (w/d/h) = 1000 x 500 x 415 mm
 Outside dim. (w/d/h) = 1150 x 630 x 520 mm
 Weight: 60 kg
 230 V / 50 Hz / 1.5 kW

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0401.01

Untergestell aus Edelstahlprofilen
 für Klimakiste
 Abm. (b/t/h) 1070 x 570 x 235 mm

Base frame made of stainless steel profiled sections
 For climate-controlled chest
 Dim. (wxdxh) = 1070 x 570 x 235 mm

2.0401.03

Edelstahlrost für 2. Würfellage
 für Klimakiste

Stainless steel for 2 cubic layer
 For climate-controlled chest

2.12 Feuchtelagerung von Betonwürfeln / Humidity storage of concrete cubes

2.0401.04 Kühl Schleife

Cooling loop

2.0402**Klimakiste aus Kunststoff**

zur Wasserlagerung von 15 Probekörpern

- Max. Beladung 300 kg
 - 15 x 150er Würfel in einer Ebene
 - 40 x 100er Würfel in einer Ebene
 - 7 x Ø 160er Zylinder in einer Ebene
- herausnehmbarer Lattenrost
elektronisch geregelter Rohrheizkörper
mit Temperatursensor, digitale Anzeige
(ohne Kühlfunktion)
Abflussöffnung im Boden 1 1/4"
Innenmaße (b/t/h) 930 x 580 x 450 mm
Außenmaße (b/t/h) 1050 x 650 x 815 mm
Tragkraft 300 kg
Gewicht 25 kg
230 V / 50 Hz / 1,2 kW
-Modelländerung-

Curing tank, made of plastic

For storage of concrete 15 test specimens

- Max loading 300 kg
 - 15 x 150er cubes in a plane
 - 40 x 100er cubes in a plane
 - 7 x dia 160er cylinders in a plane
- the relevant standards
Equipped with tubular heating elements (without
cooling device), digital display of required/actual
temperature values and with digital display wooden
grate which can be taken out
Outlet 1 1/4" in the bottom
Inside dim. (wxdxh) = 930 x 580 x 450 mm
Outside dim. (wxdxh) = 1050 x 650 x 815 mm
Carrying Capacity 300 kg
Weight 25 kg
230 V / 50 Hz / 1.2 kW
-new model-

2.0403**Wasserbecken, Kunststoff, 550 Liter**

Untergestell muss separat bestellt werden.

zur Lagerung von Probekörpern

- 24 x 150er Würfel in einer Ebene
- 54 x 100er Würfel in einer Ebene
- 24 x Ø 160er Zylinder in einer Ebene

Inhalt 550 Liter

Abm. außen (b/t/h) 1310 x 960 x 640 mm
Gewicht 21 kg
Ohne Zubehör

Plastic water basin, plastic, 550 litres

For storage of specimen samples

- 24 x 150er cubes in a plane
- 54 x 100er cubes in a plane
- 24 x dia. 160er cylinders in a plane

2.12 Feuchtelagerung von Betonwürfeln / Humidity storage of concrete cubes



Untergestell muss separat bestellt werden.

Capacity 550 litres

Dim. outside (wxdxh) = 1310 x 960 x 640 mm

Weight: 21 kg

Without Accessories

2.0404**Wasserbecken, Kunststoff, 700 Liter**

zur Lagerung von Probekörpern

- 24 x 150er Würfel in einer Ebene

- 54 x 100er Würfel in einer Ebene

- 24 x Ø 160er Zylinder in einer Ebene

Inhalt 700 Liter

Abm. (b/t/h) 1310 x 960 x 800 mm

Gewicht 26 kg

Ohne Zubehör

Plastic water basin, plastic, 700 litres

For storage of specimen samples

- 24 x 150er cubes in a plane

- 54 x 100er cubes in a plane

- 24 x dia. 160er cylinders in a plane

Capacity 700 litres

Dim. (wxdxh) = 1310 x 960 x 800 mm

Weight: 26 kg

Without accessories

**Zubehör / Accessories**

2.0403.01

Lattenrost, Buchenholz

für Wasserbecken 550 Liter und 700 Liter

Gewicht 11,2 kg

Beech wood grating

For water basin 550 litres and 700 litres

Weight: 11.2 kg

2.0403.02

Thermostat-Heizanlage, selbstregulierend

für Wasserbecken

Gewicht 2,0 kg

230 V / 50 Hz / 1,5 kW

Thermostat heating system, self-regulating

For water basin

Weight: 2.0 kg

230 V / 50 Hz / 1.5 kW

2.0403.05

Untergestell aus Edelstahlprofilen

für Wasserbecken

Abm. (b/t/h) 900 x 655 x 230 mm

(höhenverstellbar ± 40 mm)

Gewicht 11 kg

Base frame made of stainless steel profiled sections
for water basin

Dim (wxdxh) = 900 x 655 x 230 mm

(height adjustable ± 40 mm)

Weight: 11 kg

2.12 Feuchtelagerung von Betonwürfeln / Humidity storage of concrete cubes



2.0403.03 Würfelzange für Wasserbecken
Für Probewürfel 150 mm
Gewicht 2,8 kg

Cube tong for water basin
For specimen cubes 150 mm
Weight: 2.8 kg

2.0403.04 Würfelzange für Wasserbecken
Für Probewürfel 200 mm
Gewicht 3,1 kg

Cube tong for water basin
For specimen cubes 200 mm
Weight: 3.1 kg

9.0805 Schwimmthermometer
Floating thermometer

2.0405 Betonwürfel-Lagerregal



Steckregal, verzinkt, mit 5 Einlege-Gitterrosten
Abm. (b/t/h) 1000 x 600 x 2000 mm
Gewicht 70 kg

Concrete cube storage rack
Plug-together shelf system, zinc plated,
with 5 steel grids
Dim. (wxdxh) = 1000 x 600 x 2000 mm
Weight: 70 kg

Beheizbare Wassertanks, Luftbefeuchter Accelerated concrete curing tanks, vaporizers

2.13



2.0508

Beheizbarer Wassertank, Handregelung

EN 12390-2, ASTM C684

für das beschleunigte Abbinden von Betonproben
Der Wassertank ist doppelwandig ausgeführt und mit Mineralwolle isoliert. Der Tank ist aus Edelstahlblech gefertigt. Die Außenschale besteht aus einem verkleideten Aluminiumrahmengestell. Der Tank nimmt 16 Würfel von 150 mm Kantenlänge oder 8 Zylinder Ø 150 mm auf. Die Prüfungen können im Wasser oder im Wasserdampf erfolgen. Die Aufheizung erfolgt durch 3 Rohrheizkörper mit je 1500 W. Der Temperaturbereich ist mit einem Programmregler regelbar von Umgebungstemperatur bis 80°C. Die Kühlung erfolgt mittels Wasser-Hausanschluss.

Zufluss ¾ Zoll

Abfluss 1 Zoll

Abm. innen (b/t/h) 1000 x 500 x 550 mm

Abm. außen (b/t/h) 1450 x 700 x 850 mm

Gewicht 130 kg

400 V / 50 Hz / 4,5 kW

Accelerated concrete curing tank, handcontrol

EN 12390-2, ASTM C684

It consists of a fully insulated double wall tank with cover. The tank itself is made of stainless steel panels. The outer shell consists of a clad aluminium frame. The tank can take to 16 cubic 150 mm side specimens or 8 cylindrical 150 mm dia. specimens. The tests can be performed in water or water vapor. heated by 3 electric resistances of 1500 W each. The temperature range is from ambient to 80°C with a program controller. The cooling is done using a water-in-house.

Inflow ¾ inch

Outflow 1 inch

Inside dim. (wxdxh) = 1000 x 500 x 550 mm

Outside dim. (wxdxh) = 1450 x 700 x 850 mm

Weight: 130 kg

400 V / 50 Hz / 4.5 kW



2.0509

Beheizbarer Wassertank, vollautomatisch

EN 12390-2, ASTM C684

wie 2.0508, jedoch mit automatischer Temperaturführung nach selbstgestalteten Programmen und Zyklen für Temperaturverlauf, Wasserzufuhr und -abfluss.

einfache und intuitive Bedienung durch Darstellung von Bildern, Symbolen und Texten, mehrsprachig, serielle Schnittstelle, Registrierfunktionen mit Druckausgabe auf PC

Gewicht 130 kg

400 V / 50 Hz / 4,5 kW

2.13 Beheizbare Wassertanks, Luftbefeuchter / Accelerated concrete curing tanks, vaporizers

Accelerated concrete curing tank, fully automatic
EN 12390-2, ASTM C684

As 2.0508, but with automatic regulation of temperature and water supply and drainage acc. to self-made programs and cycles
Simple and intuitive operation by clearly laid-out presentation of diagrams, symbols and texts, multi-languages, serial interface, recording function with print out on a PC
Weight 130 kg
400 V / 50 Hz / 4.5 kW



2.0272

Labor-Luftbefeuchter Typ 505

Befeuchterleistung bis 0,5 l/h für Räume bis 80 m³
230 V / 50 Hz / 40 W

Laboratory vaporizer type 505

Humidification capacity up to 0.5 l/h for rooms up to 80 m³
230 V / 50 Hz / 40 W

2.14

Frost-Tauwechsel-Schrank / Frost-thaw cabinet



Ähnliche Abb.

Frost-Tauwechsel-Schrank, Tischausführung

Kompakte Abmessungen, ausgerüstet für Kälte-Wärmeprüfungen im extremen Bereich, umweltfreundliche Asbest- und FCKW-freie Isolierung, Übertemperatursicherung, die Regelung der Temperatur übernimmt das 32-Bit Steuerungs- und Regelsystem, USB- und Ethernet Schnittstelle, 3,5" TFT-Farbdisplay

Frost-thaw cabinet, table device

Compact dimensions, equipped for cold-heat tests in the extreme range, environmentally friendly CFCfree and asbestos-free-insulation with overtemperature safety device (specimen protection), the regulation of the temperature takes the 32-bit control and regulation system, USB and Ethernet interface, 3.5" TFT-color-display

2.14 Frost-Tauwechsel-Schrank / Frost-thaw cabinet

Artikel Nr./Item no.	2.0274WT64/75	2.0274WT120/70	2.0274WT240/70	2.0274WT450/70
Volumen Liter / Volume litres	64	120	240	450
Abm. Korpus (h/b/t) Dim. Corpus (hxwxh)	400/500/330	400/500/600	800/500/600	800/800/700
Abm. Außen (h/b/t) Dim. Outside (hxwxh)	1.215/890/940	1.215/890/1.210	1.615/890/1.210	1.950/1.190/1.310
Ausführung Model	Tischgerät table device	Tischgerät table device	Tischgerät table device	Tischgerät table device
Temp. Arbeitsbereich [C] Temp. operating range [C]	-75 bis +180	-70 bis +180	-70 bis +180	-70 bis +180
Temp. Abweichung zeitl. [K] Temp. Difference in time [K]	±0,2 bis ±0,7	±0,2 bis ±0,7	±0,2 bis ±0,7	±0,2 bis ±0,7
Temp. Abweichung räuml. [K] Temp. Difference spatially [K]	±0,5 bis ±2,0	±0,5 bis ±2,0	±0,5 bis ±2,0	±0,5 bis ±2,0
Abkühlgeschwindigkeit [K/min] Cooling rate [K/min]	2,5	2,0	1,5	0,7
Abkühlgeschwindigkeit Cooling rate	2,8	2,0	1,4	0,7
Kondensator Condenser	luftgekühlt Air-cooled	luftgekühlt Air-cooled	luftgekühlt Air-cooled	luftgekühlt Air-cooled
Gewicht / Weight: [kg]	180	210	260	310

2.0276.CTC256

Frost-Tauwechsel-Schrank Typ CTC 256



Klima- und Temperaturprüfung nach
DIN 12880, EN 61010-1,2, EN 60068-2-1, 2-2 und 2-3
Temperaturbereich ohne Feuchte -42...+190°C
Temperaturbereich mit Feuchte +10...+95°C
Aufheizgeschwindigkeit 10 K/min
Abkühlgeschwindigkeit 6 K/min
Prüfraumvolumen 256 Liter
6 Einschubmöglichkeiten für Gitterroste (Standard-
Lieferumfang 1 Gitterrost)
Fahrbar, arretierbar auf Rollen
inkl. Werkskalibrierzertifikat
Temperatur-Über- und Unterschreitungsschutz
Feuchteunterschreitungsschutz
adaptiver, fuzzy-unterstützter,
multifunktionaler, digitaler PID-Mikroprozessorregler
Timerfunktionen, interner Protokollspeicher als
Ringspeicher für ca. 3 Monate
Abm. innen (b/t/h) 640 x 597 x 670 mm
Abm. außen (b/t/h) 898 x 1100 x 1730 mm
Gewicht 420 kg
400 V / 50 Hz / 7 kW

Frost-thaw cabinet type CTC 256

Climate and temperature test
DIN 12880, EN 61010-1,2, EN 60068-2-1,
EN 61010-1.2, 2-2 and 2-3
Temperatur range without humidity from
-42°C+190°C

2.14 Frost-Tauwechsel-Schrank / Frost-thaw cabinet



Temperatur range with humidity from
+10°C+95°C

Heating rate 10 K/minute

Cooling rate 6 K/min

Test capacity 256 litres

6 provisions for grating (Standard delivery 1 grating)

Mobile, on lockable castors

Incl. works calibration certificate

Temperature protection over / under

Humidity protection (against falling too low)

Adaptive, fuzzy-supported, multifunctional, digital
microprocessor PID-controller

Timer functions, internal log memory as a circular
buffer for about 3 months

Inside dim. (wxdxh) = 640 x 597 x 670 mm

Outside dim. (wxdxh) = 898 x 1100 x 1730 mm

Weight: 420 kg

400 V / 50 Hz / 7 kW

**Zubehör / Accessories**

2.0274CTC256.01 Edelstahl-Gitterrost für CTC 256

Stainless steel grate for CTC 256

2.0274CTC256.02 Mini-Notbook und Software, vorkonfiguriert
inkl. seitlichem Schwenkarm für CTC 256

Mini-Notebook and software, preconfigured
Incl. side swivel arm for CTC 256

2.0274**Frost-Tauwechsel Schrank EF-700**

EN 1338

zur Bestimmung der Frostbeständigkeit von Beton-
pflastersteinen und anderen Betonprodukten
robuster Edelstahlschrank mit Einlegerosten.

Das Gerät ist mit Kühl- und Heizaggregat sowie
Temperaturregler ausgerüstet. Der Zeit-Temperatur-
Zyklus beträgt 24 Std. und wird mehrfach wieder-
holt. Während des Frost-Tau-Wechsels von
24 Std. muss die Temperatur mindestens 7 Std.,
aber höchstens 9 Std. über 0°C liegen.

Inhalt 600 Liter

Temperaturbereich -20 bis +20°C, +/-2°C

Kühlaggregat 550 W

Heizungsaggregat 1000 W

Abm. innen (b/t/h) 660 x 600 x 1595 mm

Gesamthöhe ist nicht voll nutzbar

Abm. außen (b/t/h) 850 x 700 x 2100 mm

Gewicht 165 kg

230 V / 50 Hz

Frost-thaw cabinet EF-700

EN 1338

For the determination of frost resistance of concrete
paving blocks and other concrete specimens
Solid stainless steel cabinet with shelves, all made of
stainless steel.



2.14 Frost-Tauwechsel-Schrank / Frost-thaw cabinet



The cabinet is equipped with a cooling and heating aggregate as well as a thermostat. The time-temperature-cycle is 24 hours and can be repeated several times. During the 24 hours test procedure the temperature has to exceed 0°C at least for 7 hours, but not more than 9 hours.

Volume 600 litres

Temperature range -20 to +20°C, +/-2°C

Cooling aggregate 550 W

Heating aggregate 1000 W

Inside dim. (wxdxh) = 660 x 600 x 1595 mm

(You cannot use the full inner height.)

Outside dim. (wxdxh) = 850 x 700 x 2100 mm

Weight: 165 kg

230 V / 50 Hz



Zubehör / Accessories

2.0274.01

Temperatur-Logger
zur Überwachung der Kühltemperatur werksseitig vormontiert, Temperaturbereich -50 bis +250°C, mit abnehmbarem Fühlerkabel
Anschluss an PC möglich, einschl. Software mit USB-Interface zum Auslesen der gespeicherten Daten, Speicher für 16.000 Messwerte
Messtakt 10 s ... 24 h

Temperature logger
To monitor the cooling temperature, fitted by TESTING in the factory
Temperature range -50 to +250°C, with detachable sensor cable
Connection to PC is possible including software with USB interface, memory for 16,000 measured values
Selectable logging intervals 10 sec ... 24 hrs

2.0274.03

Temperaturaufzeichnungsgerät (extern)
für Frost-Tauwechsel Schrank
1-Kanal-Punktplotter Logoline
Temperaturbereich -25 bis +25°C
Aufzeichnung auf Papierrolle programmierbar
IST-Temperaturwerte werden vom Regler übernommen
Gehäuse mit Tragegriff

Temperature recording device (external)
For frost-thaw cabinet
1-channel dotted-line recorder Logoline
Temperature range -25.to +25°C
Recording on paper roll
Actual temperature taken from control unit
Box with carrying handle



Ähnliche Abb.

2.0276-3423/16

Klimaprüfkammer**mit Feuchte- und Temperaturregelung**

Nutzraum-Nennvolumen: 280 Liter

Nutzraumabm.: (b/t/h) 720 x 560 x 690 mm

Temperatur im Nutzraum:

Temperaturbereich -40...100°C

Luftfeuchte im Nutzraum:

Temperaturbereich Klima 10...95°C

Feuchtebereich 10...98% r.F.

Umgebungsbedingungen:

Lufttemperatur 10...32°C

rel. Feuchte 20...70% r.F.

komplett anschlussfertig, einschließlich u.a.

Standard-Software, Wasservorratsbehälter 20 Liter,
3 Stück Einlegeroste

Außenabm. (b/t/h) 1500 x 1060 x 2070 mm

230/400 V / 3Ph+N+PE / 50 Hz / max. 6,3 kW

Climatic chamber**with control of humidity and temperature**

Usable space - effective volume: 280 litres

Usable space dim.: (wxhxd) = 720 x 690 x 560 mm

Temperature inside the test room:

Temperature range: -40...100°C

Humidity inside the test room:

Temperature range: 10...100°C

Humidity range: 10...98%

Environmental conditions:

Temperature range: 10...32°C

Humidity range: 20...70%

Complete ready for connection, including standardsoftware, Water reservoir 20 litres, 3 pcs. inlaid sheet

Outside dim.: (wxdxh) = 1500 x 1060 x 2070 mm

230/400 V / 3 Ph+N+PE / 50 Hz / max. 6.3 kW

2.0276-3621/17

CO₂ Doppel-Klimaschrank**mit Feuchte-, Temperatur- und CO₂-Regelung**speziell zur Bestimmung des potentiellen
Karbonatisierungswiderstandes an Betonprismen
(120 x 120 x 340 mm)gemäß neuer Schweizer Norm CEN TS 12 390 -12 /
2010

(beschleunigtes Karbonatisierungsverfahren)

Besonders geeignet für Untersuchung von Beton für
Autobahntunnel.**Geräteaufbau:**

Der Klimaschrank besteht aus 2 Stück Prüfkammern, die unabhängig voneinander betrieben werden können, d.h. in jeder Prüfkammer können unterschiedliche Temperaturen, Feuchtigkeiten und Gasmengen gefahren werden.

Separate Steuerung und Regelung für beide Kammern.

Temperatur Nutzraum:

Temperaturbereich 5 - 100°C

Feuchtedifferenz: ± 0.2 ... ± 0,5 K



2.15 Klimaprüfkammern / Climatic chambers

**Luftfeuchte Nutzraum:**

Feuchtebereich: 10 - 95%

Feuchtedifferenz: $\leq \pm 3\%$ **CO₂-Konzentration:**

Dosiervolumenstrom: 20 ml/s

Messbereich Fühler: 0 – 10% CO₂

Anzeigegenauigkeit: 0,2‰

Der CO₂ Soll-Wert wird über einen Microprozessorregler konstant gehalten.**Technische Daten:**

Volumen pro Kammer 600 Liter

Innenabm. pro Kammer: (b/t/h) 770 x 745 x 1020 mm

Einlegeböden: 4 Stück

Zulässige Belastung je Boden: 75 kg

Abm. des Klimaschranks: (b/t/h)

2700 x 1600 x 2360 mm

230 / 400 V / 3 Ph+N+PE / 50 Hz

CO₂ Climate-controlled double cabinet with control of humidity, temperature, and CO₂
Especially for analysis of the potential carbonization resistance of concrete test cube (120 x 120 x 340 mm), in accordance with the [Swiss standard CEN TS 12 390 -12 / 2010](#)

(accelerated carbonization process)

Particularly suitable for testing concrete for motorway tunnels.

Equipment configuration:

The climate-controlled cabinet consists of 2 testing chambers that can be operated independently of each other. This means that different temperatures, humidity, and gas volumes can be maintained in the two compartments.

Separate open- and closed-loop controls for the 2 chambers.

Temperature of the test chamber:

Temperature range: 5 – 100 °C

Humidity difference: $\pm 0.2 - \pm 0.5$ K**Humidity of the test chamber:**

Humidity range: 10 – 95 %

Humidity difference: $\leq \pm 3$ %**CO₂ concentration:**

Dosing volume flow: 20 ml/s

Measuring range for the sensors: 0 – 10% CO₂

Display precision: 0.2 ‰ (0.02 %)

A microprocessor keeps the CO₂ content constant at its required level.**Technical data:**

Volume per chamber: 600 litres

Interior dim. of both chambers (wxdxh) = 770 mm x 745 mm x 1020 mm

Shelves: 4 each

Permissible load on each shelf: 75 kg

Dim. of the climate-controlled cabinet(wxdxh) = 2700 mm x 1600 mm x 2360 mm

230 / 400 V / 3-phase + N + PE / 50 Hz

2.15 Klimaprüfkammern / Climatic chambers

**Zubehör / Accessories**2.0276-3621/
17.01

Software FKS WinControl Norm
Speicherung, Anzeige, Bearbeitung und Analyse
der Messwerte
Klima-Profil

Software FKS WinControl Standard
Storage, display, working and analysis climate
profile

2.0276-3621/
17.02

Schwerlast-Schienensystem im Testraum
Preis für 4 Böden (max. 75 kg pro Boden)

Heavy load rail system in the test room
price for 4 shelves (max. 75 kg per shelf)

2.0276-3621/
17.03

Temperaturmessung am Prüfkörper
bewegliche PT100-Temperaturfühler mit
flexible Schläuche für Temperaturmessungen

Temperature measurement at specimen
moveable pT100 temperature sensor with
flexible tubing for temperature measurements

2.0276-3621/17.04

Prismenform 120 x 120 x 360 mm (2 fach)
für Klimaprüfkammer
Gewicht ca. 7 kg

Prism mould 120 x 120 x 360 mm (2 times)
For climatic test chamber
Weight: approx. 7 kg

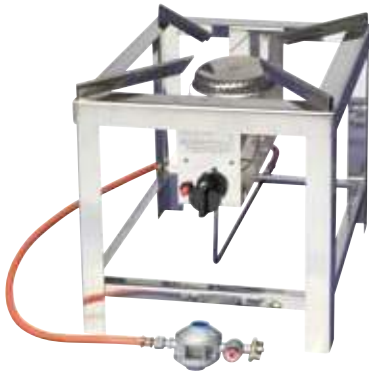


2.0424-S04

Spaltvorrichtung
für Betonbalken 120 x 120 mm mit einer Länge
bis 360 mm
Höhe der Vorrichtung: 300 mm

Cutting device
For concrete beams 120 x 120 mm with a length
up to 360 mm
Height of the device: 300 mm





2.0238

Trockengerät für Frischbeton

in Edelstahlausführung, einschließlich HD-Schlauch und Regler, Propangasbetrieb
Gewicht 7,0 kg
ohne Trockenpfanne

Drying unit for fresh concrete

Made of stainless steel, complete with HP hose and regulator, operates on propane gas
Weight: 7.0 kg
Without drying pan



● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0238.01

Trockenpfanne, verzinkter Stahl
300 x 400 x 100 mm, mit Schütte
Gewicht 4,4 kg

Drying pan, made of galvanized steel
300 x 400 x 100 mm, with chute
Weight: 4.4 kg



2.0239

SONO W/Z der Wasser/Zement-analysator für Frischbeton - Sonde

Zur schnellen vor Ort Bestimmung des Wassergehalts von Frischbeton. Einfach Lanze in den Frischbeton stechen und innerhalb von 1-2 Minuten zuverlässige Messergebnisse erzielen.

SONO WZ water/cement analyzer fresh concrete - sonde

For in site determination of water content in fresh concrete. Simply push the lance into the fresh concrete. Reliable results after 1-2 minutes.

● ● ●

Erforderliches Zubehör / Necessary Accessories

2.0239.01

Anzeigergerät SONO-DIS
Der Sensor deckt einen Messbereich für Wassergehalte unterschiedlicher Betonsorten von Konsistenz F2 bis F6 ab. Genauigkeit bis zu 1 l/m³ sind möglich. Das Messsystem kann Betone mit w/z-Werten von 0,35 bis >1 bestimmen. Komplet im Koffer.

Hand-held meter SONO-DIS-Display
The necessary measuring device covers a range of water contents of different types of concrete consistency F2 to F6.
Accuracies of up to 1 l/m³. The measuring system can determine concretes with w/c ratios of 0.35 to >1.



2.0239 und 2.0239.01

2.16 Wasser / Zement-Wert / Water/cement ratio



17.2214

W/Z-Analysator

Zur Schnellbestimmung des W/Z-Wertes
Sonde einfach in den flüssigen Beton stechen und den Wert ablesen.
Das Messgerät kann 150 Messungen speichern.
Die Daten können wieder über die Schnittstelle RS 232 und WIN 98 aufgerufen werden.
Für W/Z-Werte 0,35 bis 0,70
4 AA Batterien
Gewicht ca. 2 kg

W/Z-Analyzer

For rapid determination of the water/cement ratio
Simply insert the prongs into the material being tested.
The unit can store 150 readings data can be recalled via RS 232 interface to using WIN 98.
for ration range: 0.35 to 0.70
Power: 4 AA Battries
Weight: approx. 2 kg

17.2214.01

W/Z-Analysator

Wie 17.2214, aber für W/Z-Wert 0,25 bis 0,5

W/Z-Analyzer

as 17.2214, but for ratio-range: 0.25 to 0.5

2.17

Wasserundurchlässigkeitsprüfanlagen / Water impermeability tester



Abb. enthält Sonderausstattung

2.0407

Wasserundurchlässigkeitsprüfer Typ WUP 3

EN 12390-8, ISO 7031, UNI 9533
mit 3 Prüfstellen
ohne quantitative Wassereindringmessung
serienmäßig: einschl. 3 Gummidichtringe WU 75
für Probekörper 150 x 150 x 150 / 120 mm
zusätzlich:
Für Probekörper 200 x 200 x 120 mm
sind 3 Gummidichtringe WU 100 zu bestellen

Water impermeability tester, model WUP 3

EN 12390-8, ISO 7031 und UNI 9533
With 3 test points
Without quantitative measurement of water penetration
Standard: Incl. 3 rubber gaskets WU 75
for specimens 150 x 150 x 150 / 120 mm
Additionally:
For specimens 200 x 200 x 120 mm
must be ordered are 3 rubber gaskets WU 100

2.17 Wasserundurchlässigkeitsprüfanlagen / Water impermeability tester



2.0408

Wasserundurchlässigkeitsprüfer Typ WUP 3-M

EN 12390-8, ISO 7031, UNI 9533

mit 3 Prüfstellen,

mit quantitativer Wassereindringmessung

serienmäßig: einschl. 3 Gummidichtringe WU 75 für Probekörper 150 x 150 x 150 / 120 mm zusätzlich:

Für Probekörper 200 x 200 x 120 mm

sind 3 Gummidichtringe WU 100 zu bestellen

Water impermeability tester, model WUP 3-M

EN 12390-8, ISO 7031, UNI 9533

With 3 test points

With quantitative measurement of water penetration

Standard: Incl. 3 rubber gaskets WU 75 for specimens 150 x 150 x 150 / 120 mm

Additionally:

For specimens 200 x 200 x 120 mm

must be ordered are 3 rubber gaskets WU 100

2.0409

Wasserundurchlässigkeitsprüfer, Typ WUP 6

EN 12390-8, ISO 7031, UNI 9533

mit 6 Prüfstellen

ohne quantitative Wassereindringmessung

serienmäßig: einschl. 6 Gummidichtringe WU 75 für Probekörper 150 x 150 x 150 / 120 mm zusätzlich:

Für Probekörper 200 x 200 x 120 mm

sind 3 Gummidichtringe WU 100 zu bestellen

Water impermeability tester, model WUP 6

EN 12390-8, ISO 7031, UNI 9533

With 6 test points

Without quantitative measurement of water penetration

Standard: Incl. 6 rubber gaskets WU 75 for specimens 150 x 150 x 150 / 120 mm

Additionally:

For specimens 200 x 200 x 120 mm

must be ordered are 3 rubber gaskets WU 100

2.0410

Wasserundurchlässigkeitsprüfer, Typ WUP 6-M

EN 12390-8, ISO 7031, UNI 9533

mit 6 Prüfstellen

mit quantitativer Wassereindringmessung

serienmäßig: einschl. 6 Gummidichtringe WU 75 für Probekörper 150 x 150 x 150 / 120 mm zusätzlich:

Für Probekörper 200 x 200 x 120 mm

sind 3 Gummidichtringe WU 100 zu bestellen



2.17 Wasserundurchlässigkeitsprüfanlagen / Water impermeability tester

**Water impermeability tester, model WUP 6-M**

EN 12390-8, ISO 7031, UNI 9533

With 6 test points

With quantitative measurement of water penetration

Standard: Incl. 6 rubber gaskets WU 75 for specimens 150 x 150 x 150 / 120 mm

Additionally:

For specimens 200 x 200 x 120 mm must be ordered are 3 rubber gaskets WU 100

Wasserdurchlässigkeitsprüfer auch für Zylinder lieferbar.**Water impermeability tester also for cylinder****Einlegeteil aus Stahl für die WU-Prüfung zur Herstellung von normgerechten Prüfkörpern in Betonformen****Specimen-mould insert steel for water impermeability test for the production of standardized test specimen in concrete forms**

2.0210.02

200 x 200 x 80 mm

Gewicht / Weight: 4,5 kg

2.0211.02

150 x 150 x 30 mm

Gewicht / Weight: 1,3 kg

**Einlegeteil aus Kunststoff für die WU-Prüfung****Specimen-mould insert, plastic For water impermeability test**

2.0210.03

200 x 200 x 80 mm

Gewicht / Weight: 1,5 kg

2.0211.03

150 x 150 x 30 mm

Gewicht / Weight: 0,6 kg

**Zubehör / Accessories**

2.0407.01

Gummidichtring WU 100 für Probekörper 200 mm

Rubber gasket WU 100 for specimens 200 mm

2.0407.02

Gummidichtring WU 75 für Probekörper 150 mm

Rubber gasket WU 75 for specimens 150 mm

2.0411

Kompressor, 8 bar, 4 Liter, leise laufend

Gewicht 21 kg, 230 V / 50 Hz

Compressor, 8 bar, cap. 4 litres, silent operation

Weight: 21 kg, 230 V / 50 Hz

2.0412.01

Aufrauhschablone Ø 100 mm für Würfel 200 x 200 x 200 mm

Roughening template 100 mm dia. For cubes 200 x 200 x 200 mm

2.17 Wasserundurchlässigkeitsprüfanlagen / Water impermeability tester

2.0412.02	Aufrauhschablone Ø 75 mm für Würfel 150 x 150 x 150 mm
	Roughening template 75 mm dia. For cubes 150 x 150 x 150 mm
2.0412.03	Prüfeinrichtung mit kalibriertem Manometer zur Kontrolle des normgerechten Prüfdrucks Gewicht 3,8 kg
	Testing device with calibrated pressure gauge To check for the standard test pressure Weight: 3.8 kg
● ● ●	Ersatzteile / Spare parts
2.0407.03	Einspannvorrichtung mit Zentralspindel für Würfel 150 mm und 200 mm
	Clamping device with central screw system For specimen cubes 150 mm and 200 mm
2.0407.03-S01	Einspannvorrichtung mit Zentralspindel für Zylinder Ø 150 x 300 mm
	Clamping device with central screw system For cylinders dia. 150 x 300 mm
2.0407.04	Wasserstandsglas komplett mit Deckeln und Spindel
	Water gauge glass Complete with lids and screw system

Abriebprüfung / Abrasion test

2.18

2.0413

Abriebscheibe nach Böhme

EN 1338, EN 1339, EN 13892-3, EN 14157,
DIN 52108

Abriebtest für Pflastersteine, Betonplatten,
Felsplatten, Natursteinplatten
bestehend aus:

- Schleifscheibe Ø 750 mm
- Halterung mit Stütznase
- abhebbares Auflastgewicht 30 kg
- Elektromotorantrieb 30 UpM
- automatische Abschaltung nach
22 Umdrehungen

Abm. (b/t/h) 1500 x 1000 x 850 mm

Gewicht 250 kg

230 V / 50 Hz

2.18 Abriebprüfung / Abrasion test

**Abrasion grinding wheel for Böhme testing**

EN 1338, EN 1339, EN 13892-3, EN 14157,
DIN 52108

Abrasion test for paving stones, concrete slabs, slabs
made of natural rocks, natural stone slabs

Consisting of:

- Grinding disc 750 mm dia.
- Holding device with notched support for rod
- Applied load on the surface 30 kg
- Electric motor drive 30 rpm
- Automatic switch-off after 22 rotations

Dim. (wxdxh) = 1500 x 1000 x 850 mm

Weight: 250 kg

230 V / 50 Hz

**Zubehör / Accessories**

2.0413.01

Schleifmittel für Abriebscheibe nach Böhme
(1 VE = 25 kg)

Abrasives for abrasion grinding wheel for Böhme
(1 unit = 25 kg)

2.0413.02

Messeinrichtung
EN 13892-3, EN 1338
zur Bestimmung des Dickenverlustes
bestehend aus:
Messplatte, Ständer und Präzisionsmessuhr
(Genauigkeit 0,01 mm)

Measuring device
EN 13892-3, EN 1338
For determining the loss of thickness
Consisting of:
Measuring plate, stand and dial gauge
(Precision 0.01 mm)

2.19

Abgleichvorrichtungen / Capping Equipment



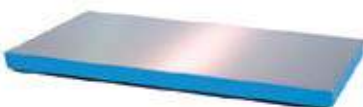
2.0414

Abgleichplatte 400 x 400 mm

Gewicht 60 kg

Capper plate 400 x 400 mm

Weight: 60 kg



2.0415

Abgleichplatte 500 x 300 mm

Gewicht 30 kg

Steel capping plate 500 x 300 mm

Weight: 30 kg

2.19 Abgleichvorrichtungen / Capping Equipment

**Abgleichvorrichtung für Zylinderproben**

EN 12390-3, ASTM C617, ASTM C31,
ASTM C192

Cylinder capper for specimen

EN 12390-3, ASTM C617, ASTM C31,
ASTM C192

2.0291

Ø 100 x 200 mm

2.0293

Ø 150 x 300 mm und Ø 6" x 12"

2.0294

Ø 160 x 320 mm

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0293.01

Tragegriff für Zylinder 150 x 300 mm und 6" x 12"

Cylinder carrier for 150 x 300 mm and 6" x 12"

2.0294.01

Tragegriff für Zylinder 160 x 320 mm

Cylinder carrier for 160 x 320 mm

2.0295

Schmelztopf für Abgleichmasse
Inhalt 5 Liter
230 V / 50 HzMelting pot for capper striking-off compound
Capacity 5 litres
230 V / 50 Hz

2.0296

Abgleichmasse Solus Metallzement
(1 VE = 20 kg)Capping compound Solus Metal Cement
(1 unit = 20 kg)

8.1211

Schöpfkelle, Edelstahl
250 ml, Ø 100 mm, Länge 430 mmLaboratory ladle, stainless steel,
250 ml, 100 mm dia., length 430 mm



2.0418

Steinkalibrierfräse SKF-B-400

zum horizontalen Planfräsen von Betonsteinen, Würfeln und Bohrkernen, mit Spritzschutz und Wasserzuführung

Prüfkörperabmessungen: max. 300 x 500 mm

Steinhöhe 60 - 300 mm

Zylinderproben bis Ø 160 x 360 mm

Vorschub 0,4 - 0,8 m/min

inkl. Diamantfräser Ø 400 mm

Abm. (l/b/h) 1700 x 900 x 1500 mm

Gewicht 410 kg

230/400 V / 50 Hz / 4 kW

Stone calibration milling machine SKF-B-400

For the horizontal surface milling of concrete paving blocks, cubes and cores, with splash-guard-shroud and water feed

Specimen dim. max. 300 x 500 mm

Height of the specimens 60 - 300 mm

Cylinders up to 160 dia. x 360 mm

Transportation speed 0.4 - 0.8 m/min

Diamond milling cutter 400 mm dia.

Dim. (wxdxh) = 1700 x 900 x 1500 mm

Weight: 410 kg

230/400 V / 50 Hz / 4 kW

**Zubehör / Accessories**

2.0417.01

Schlammfang auf Rollen für SKF

Abm. (b/t/h) 400 x 600 x 400 mm

Sludge trap on wheels for SKF

Dim. (wxdxh) = 400 x 600 x 400 mm

2.0298

Manuelle Präzisionsschleifmaschine für Betonproben**Würfel 100 und 150 mm Kantenlänge sowie Zylinder 150 x 300 mm**

Grobzustellung 1 Eilgang für rasches Anfahren an die Probenoberfläche

Feinzustellung manuell mittels Handrad, kleinster Schritt 5 µm

Extreme Planparallelität 3/100 mm

Extrem glatte Oberfläche nach dem Schleifvorgang mittels Diamant - Topfschleifscheibe Ø 200 mm, 24 Segmente

Rascher Probenseitenwechsel in ca 60 sec.

Punktuelle Kühlmittelzuführung

Schleifscheibenschutzhaube mit Bürsten,

Abdichtung zur Verringerung des Kühlmittelnebels
Optional: permanent Magnetspannplatte für flache Proben möglich

Drehzahl: n=2850 U/min,

Abm. ca. 810 x 550 mm (Geringer Platzbedarf)

230/400 V / 50 Hz / 3,3 kW

Gewicht 315 kg



2.20 Fräs- und Schleifmaschinen / Milling and grinding machines

**Manual precision grinding machine for concrete samples**

For cubes with side lengths of 100 and 150 mm, as well as cylinders 150 x 300 mm

Coarse setting 1 fast feed for quick approach to the surface of the sample

Precision setting by a hand wheel, with smallest increment of 5 μ m

Extremely precise parallelism: 3/100 mm

Extremely smooth surface after grinding by a diamond cup grinding wheel, with a diameter of 200 mm and with 24 segments

Fast exchange of samples: 60 sec

Point-application feed of coolant

Grinding-wheel protective hood with brushes and seal for reduction of coolant mist

Available as option: permanent magnetic clamping plate for flat samples

Speed: $n = 2850$ rpm

Dim.: approx. 810 x 550 mm (small footprint)

230/400 V / 50 Hz / 3.3 kW

Weight: 315 kg

2.0299

Kompakte Präzisions-Nassschleifmaschine mit automatischer Feinzustellung für Betonproben**Würfel 100 und 150 mm Kantenlänge sowie Zylinder 150 x 300 mm**

Integriertes Bedienpult, digitale Anzeige, Schrittmotor Steuerung

Sämtliche Eingabeparameter sind über Folien-Tastatur zu programmieren und werden im LCD Display angezeigt

Präzisionsrundtisch Drehzahl 30 U/min

Automatische Feinzustellung durch elektronische Ansteuerung des Zwei-Phasen Schritt Motors**Stufenlos regelbare Zustellung und Abheben des Schleifkopfes**

Extrem glatte Oberfläche nach dem Schleifvorgang mittels Diamant-Topfscheibe $\varnothing 200$ mm, 24 Segmente

Rascher Probenseitenwechsel ca. 60 sec

Kühlmittel Verteilerdüse, speicherbare Schleifzyklen, Schleifraumbeleuchtung, Vollraumschutz

Mechanische Werkstückhöhenmessung vor Schleifbeginn

Option: Vorrichtung für Flachproben

Drehzahl $n = 2850$ U/min

Ideale Schleifmaschine für hohe Stückzahlen

Abm. ca. 850 x 700 mm (geringer Platzbedarf)

230/400V / 50 Hz / 3,3 kW

Gewicht 350 kg

2.20 Fräs- und Schleifmaschinen / Milling and grinding machines



Compact precision wet grinding machine with automatic precision setting for concrete samples

For cubes for side lengths of 100 and 150 mm, as well as for cylinders with dim. of 150 x 300 mm

Integrated operator control panel, digital display, control for stepper motor

All input parameters are entered on a membrane keyboard, and are shown on the display

Speed of precision round table: 30 rpm

Automatic precision setting by electronic control of the two-phase stepper motor

Infinitely variable lowering and lifting of the grinding head

Extremely smooth surface after grinding by a diamond cup grinding wheel, with a diameter of 200 mm and with 24 segments

Fast exchange of samples: approx. 60 sec

Coolant-application nozzle, grinding cycles that can be programmed and saved for future use, illumination of the grinding zone, full-space protection

Mechanical measurement of work piece height before grinding begins

Option: fixture for flat samples

Speed: $n = 2850$ rpm

An ideal grinding machine for high-volume output

Dim.: approx 850 x 700 mm (small footprint)

230/400 V / 50 Hz / 3.3 kW

Weight: 350 kg

2.0297

Probenschleifmaschine



EN 12390-2

zum Schleifen und Polieren von Betonprüfkörpern, Natursteinen, keramischen Materialien, etc.

Schleifkopfbewegung horizontal in beide Richtungen manuell oder automatisch möglich, Absenkung des Schleifkopfes erfolgt durch ein Handrad (manuell)

Lieferung komplett mit Spritzschutz, Wassertank, Motorpumpe, Diamant-Schleifsegmenten (bereits werkseitig montiert) und Spannvorrichtung für Würfel 100, 150 und 200 mm

Tischabmessungen: 750 x 250 mm

Schleifscheiben-Ø 330 mm

min. Einspannhöhe 130 mm

max. Einspannhöhe 340 mm

max. Prüfkörpergröße 300 mm Würfel und 320 mm Zylinder

vertikaler Weg des Schleifkopfes 210 mm

Schleifscheibendrehzahl 1500 UpM

Abm. (b/t/h) 1220 x 1080 x 1730 mm

Gewicht 430 kg

400 V / 50 Hz / 2,2 kW

2.20 Fräs- und Schleifmaschinen / Milling and grinding machines

**Specimen grinding machine**

EN 12390-2

Used to grind and polish concrete specimens, natural stones, ceramic materials etc.

The grinding head can be manually or automatically in both directions (horizontal). So the only manual operation requested is the lowering of the grinding head by the top hand wheel (manually).

The machine is supplied complete with splash guard, coolant tank, motor pump, set of preinstalled diamond grinding sectors and clamping elements for 100, 150 and 200 mm cubes.

Table dimensions 750 x 250 mm

Grinding wheel 330 mm dia.

Min. / max. vertical daylight between table and wheel head: 130 / 340 mm

Max. specimen size up to 300 mm cube, up to 320 mm cylinder

Vertical travel of the wheel 210 mm

Grinding wheel speed 1500 rpm

Dim. (wxdxh) = 1220 x 1080 x 1730 mm

Weight: 430 kg

400 V / 50 Hz / 2.2 kW

**Zubehör / Accessories**

2.0297.01

Satz Diamantschleifsegmente

Gewicht 5 kg

(1 VE = 8 Stück)

Diamond grinding sectors

Weight: 5 kg

(1 unit = 8 pcs.)

2.0297.02

Spannvorrichtung für Zylinder Ø 150 und 160 mm

Clamping device for concrete cylinder 150 and 160 mm dia.

2.0297.02A

Zubehör zur Spannvorrichtung 2.0297.02

Zum einspannen von Zylindern Ø 90...150 mm

Component part for clamping device 2.0297.02

To clamp concrete cylinders 90...150 mm dia.

2.0297.02B

Zubehör zur Spannvorrichtung 2.0297.02

Zum einspannen von Zylindern Ø 40...90 mm

Component part for clamping device 2.0297.02

To clamp concrete cylinders 40...90 mm dia.

2.0297.02C

Zubehör zur Spannvorrichtung

Zum einspannen von Zylindern ab Ø 160 mm

Component part for clamping device 2.0297.02

To clamp concrete cylinders from 160 mm dia.

2.20 Fräs- und Schleifmaschinen / Milling and grinding mashines

2.0297.04 Spannvorrichtung für Würfel 150 und 200 mm und Zylinder Ø 100 bis 160 mm

Fast locking device for cubes 150 and 200 mm and cylinders 100 to 160 mm dia.

2.0297.05 Spannvorrichtung für Blöcke unterschiedlicher Größe
max. Abm. 390 x 250 mm

Locking stirrups to grind blocks of different size, but with max. dim. of 390 x 250 mm

2.0300**Tischschleifmaschine**

Zum schleifen von Würfeln 150 x 150 x 150 mm, sowie Zylinder 050-160 mm, Länge 50-320 mm
Die Probekörper werden über spezielle Spannvorrichtungen gehalten

Schleifabtrag 0,1 mm Genauigkeit

Sicherheitsschalter bewirkt eine automatische

Abschaltung beim Öffnen der Schutzhaube

Horizontale Schleifbewegung per Hand gesteuert

Zustellung zum Schleifkörper erfolgt automatisch

Alle Bauteile im Nass-Arbeitsbereich komplett aus Edelstahl

Technische Daten:

Diamantschleifscheibe Ø 180 mm

Bestückung 24 Segmente

Schleifbereich max. bis 180 mm

400 V/50 Hz

ohne Spannvorrichtungen

Wasseranschluss erforderlich

Table grinding machine

To grind of cubes 150 x 150 x 150 mm and cylinder diameter 50-160 mm, length 50-320 mm

The specimens are held on special jigs

Grinding rate of 0.1 mm accuracy

Safety switch causes an automatic shut-off when opening the protection device

Hand controlled horizontal sliding movement

Semi automatic feed of the sample

All components in wet work area completely made of stainless steel

Technical data:

Diamond grinding wheel 180 mm dia.

24 grinding segments

Grinding range max. up to 180 mm

400 V/50 Hz

The scope of delivery does not include clamping fixture

A water connection is required!



2.20 Fräs- und Schleifmaschinen / Milling and grinding machines



Zubehör / Accessories

2.0300.01

Untergestell für Schleifmaschine
 Abm. (b/t/h) 830 x 575 x 800 mm
 Arbeitshöhe 1150 mm
 Ablageboden Edelstahl
 mit Stellfüßen (auch zum Festschrauben)

Base frame for grinding machine
 Dim. (wxdxh) = 830 x 575 x 800 mm
 Working height 1150 mm
 Depositing shelf made of stainless steel
 with leveling feet (also available for screwing)

2.0300.10

Schlammfangbehälter
 600 x 400 x 320 mm

Sludge catcher
 600 x 400 x 320 mm

2.0300.02

Schlammfangbehälter
 600 x 400 x 420 mm

Sludge catcher
 600 x 400 x 420 mm

2.0300.09

Digitales Mess-System
 Seitlich angebrachte Anzeige informiert über
 Schleifabtrag mit 0,1 mm Genauigkeit

Digital Measuring System
 Side-mounted display provides information about
 grinding rate with 0.1 mm accuracy

2.0300.03

Spannvorrichtung Würfel 150 x 150 x 150 mm

Clamping device cubes 150 x 150 x 150 mm



2.0300.04

Spannvorrichtung Zylinder Ø 150 x 300 mm

Clamping device cylinder dia. 150 x 300 mm

2.0300.05

Spannvorrichtung Zylinder Ø 100 x 300 mm

Clamping device cylinder dia. 100 x 300 mm



2.20 Fräs- und Schleifmaschinen / Milling and grinding mashines



2.0300.06 Spannvorrichtung Zylinder Ø 100 x 100/200 mm
Clamping device cylinder dia. 100 x 100/200 mm

2.0300.07 Spannvorrichtung Zylinder Ø 50 x 50 mm
Clamping device cylinder dia. 50 x 50 mm

2.21

Labor-Backenbrecher, Probenteiler, Mühlen /
Laboratory jaw crushers, sample divider, mills

Labor - Backenbrecher

Zur schnellen und schonenden Grob- und Vorzerkleinerung von mittelharten, harten, spröden und hartzähen Materialien, für die Probenvorbereitung im Labor und Betrieb geeignet
Grundversion ohne Brechbacken je nach Anwendung bitte Brechbacken extra bestellen!

Laboratory jaw crusher

For the rapid and gentle crushing and pre-crushing of medium hard, hard, brittle and tough materials, ideal for sample preparation in laboratories and industrial plants
Basic version without crushing jaws, depending on the application, please order separately crushing jaws!

Artikel Nr./Item nu.	2.0499	2.0500	2.0501	2.0502
	BB 50	BB 100	BB 200	BB 300
Aufgabekorngröße Initial grain size	< 40 mm	< 50 mm	< 90 mm	< 130 mm
Endfeinheit Final particle size	< 0,5 mm	< 4 mm	< 2 mm	< 5 mm
Auffangbehälter Collecting vessel	3 Liter	2 Liter	5 Liter	27,5 / 35,4 Liter
Maulweite Jaw width	44 x 59 mm	60 x 60 mm	90 x 90 mm	138 x 198 mm
Abm. (b/t/h) Dim. (wxdxh)	420 x 560 x 460 mm	320 x 800 x 960 mm	450 x 1160 x 900 mm	670 x 1600 x 1450 mm
Gewicht Weight:	79 kg	137 kg	300 kg	700 kg
Power	230 V / 50 Hz / 1.1 kW	230 V / 400 V / 50Hz / 0,75 kW	230 V / 400 V / 50 Hz / 1,5 kW	230 V / 400 V / 50 Hz / 3,0 kW

2.21 Labor-Backenbrecher, Probenteiler, Mühlen / Laboratory jaw crushers, sample divider, mills



2.0503

Labor-Probenteiler PT 100

Aufgabemenge: max. 5,0 Liter, Aufgabekorngröße bis max. 10 mm, Anzahl der Teilmengen: 6 / 8 / 10, Behältervolumen: 30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml, inkl. Zuteilgerät DR 100/40, mit Trichter 2,8 Liter, inkl. 10 x Weithalsflaschen, 250 ml
230 V / 50 Hz

Laboratory sample divider type PT 100

Initial volume: max. 5.0 litres, initial grain size up to max. 10 mm, Number of subsets 6 / 8 / 10, Container volume: 30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml incl. vibratory feeder type DR 100/40 with funnel size 2.8 litres and incl. 10 x wide-mouthed bottles, 250 ml
230 V / 50 Hz



2.0504

Labor-Mörsermühle Typ RM 200,

ohne Mahlgarnitur, mischt und homogenisiert Pulver, Suspensionen und Pasten, auch mit hoher Viskosität. Sie wird für die reproduzierbare Proben-
vorbereitung zur nachfolgenden Analytik eingesetzt. Chargengröße max. 190 ml
Aufgabekorngröße max. 8 mm,
Endfeinheit bis. ca. 0,01 mm
Gewicht 24 kg
230 V / 50 Hz

Laboratory mortar grinder type RM 200,

Without grinding set, mixes and homogenized powders, suspension and pastes even with high viscosity. The RM 200 is suitable for the proper and reproducible sample preparation to analytical fineness. Batches max. 190 ml,
Initial grain size max. 8 mm,
Final grain size up to 0.01 mm
Weight: 24 kg
230 V / 50 Hz

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0504.01

Mörser und Pistill aus Achat

Mortar and pestle made of agate

2.0504.02

Mörser und Pistill aus gehärtetem Stahl

Mortar and pestle made of hardened steel

2.21 Labor-Backenbrecher, Probenteiler, Mühlen / Laboratory jaw crushers, sample divider, mills



2.0505

Scheibenschwingmühle

Zur Zerkleinerung von harten, spröden und faserigen Probenmaterialien
Digitale Vorwahl der Mahldauer
Aufgabekorngröße ≤ 15 mm
Endfeinheit ≤ 20 μm
Drehzahl 700-1500 pro min frei wählbar
Abm. (b/t/h) 836 x 780 x 1220 mm
220-230 V / 50/60 Hz
Gewicht 210 kg
Mahlgarnituren in verschiedenen Größen und Werkstoffen. Bitte separat bestellen!

Disc Mill

For fine comminution of hard, brittle and fibrous materials
Digital preselection of grinding time
Feed size ≤ 15 mm
Fineness ≤ 20 microns
Speed 700-1500 per min selectable
Dim. (bxtxh) = 836 x 780 x 1220 mm
220-230 V, 50/60 Hz
Weight: 210 kg
Grinding sets in different sizes and materials to be ordered separately!

2.22

Dichtebestimmung / Determination of density



Dichtebestimmung von Beton

EN 12390-7, BS 812, BS 1881:114
zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Festbeton sowie Zuschlagstoffen
bestehend aus:
Rahmengestell, Wasserbehälter, Waage
Der Prüfkörper kann sowohl in der Luft als auch im Wasser gewogen werden. Bei der Ermittlung des spezifischen Gewichtes werden auch Drahtkörbe aus Edelstahl verwendet.
Gewicht 40 kg

Density determination of concrete

EN 12390-7, BS 812, 1881:114
System for the density determination of hardened concrete and aggregates
Consisting of:
Frame, water container and balance
The lower part of the frame incorporates a moving platform which carries the water container allowing the specimen to be weighed in both air and water.
For specific gravity tests, also baskets made of stainless steel are used. They are completed with handles.
Weight: 40 kg

2.22 Dichtebestimmung / Determination of density

	2.0277	Rahmengestell /Frame
Abm. / Dim. (b/t/h) 500 x 500 x 1200 mm		
Dichte-Korb		
Wandung und Boden aus Siebgewebe (Edelstahl)		
Density basket Sides and bottom made of stainless steel		
	2.0277.01	Ø 130 x 145 mm Höhe, w = 4 mm (d = 1 mm)
	2.0277.02	Ø 200 x 200 mm Höhe, w = 3,35 mm (d = 1 mm)
	2.0277.03	Ø 250 x 250 mm Höhe, w = 4 mm (d = 1 mm)
	2.0277.05	Wasserbehälter, Kunststoff
400 x 400 x 300 mm, ohne Deckel		
Water container, plastic 400 x 400 x 300 mm, without lid		
	2.0277.04	Träger für den Prüfling
Cradle for holding specimens		
	6.572-57	Präzisionswaage 572-57
	Wägebereich (max.) 24 kg, Ablesbarkeit 0,1 g Wägeplattform (Edelstahl) 160 x 200 mm inkl. Haken für Unterflurwägung	
Precision balance 572-57 Weighing range 24 kg, Readout 0.1 g Weighing platform (stainless steel) 160 x 200 mm Incl. hook for underfloor weighing		



2.0331

Permeabilitätsmessgerät SO 2000 H

nach dem Verfahren **RILEM Cembureau** zur Bestimmung der Luft-/ Gasdurchlässigkeit von **Betonprobekörpern**, bestehend aus:

- Regeleinheit 0 - 6 bar (Manometer mit angeschlossenem Druckminderer zur Einstellung des gewünschten Prüfdrucks)
- Anschluss für eine Prü fzelle
- standardmäßig 4 Blasen zähler mit den Messbereichen 1,5 / 5 / 20 / 160 ml

Die Abdichtung des Prüfkörpers erfolgt durch einen Schlauch mit 12 bar. Die Druckerzeugung erfolgt wahlweise durch eine Gasflasche oder einen Kompressor. Gewicht 25 kg

Messzellen müssen separat bestellt werden!

Optional 5. Blasen zähler mit dem Messbereich 50 ml

Air permeability tester SO 2000 H

acc. to **RILEM Cembureau** method for the determination of air/gas permeability of **concrete test specimens**, supplied complete with:

- Control device for air pressure 0 - 6 bar (pressure gauge with connected pressure reducer to adjust the desired test pressure)
- Connections for one measuring cell
- Standard gauges (bubble flow meters) with 4 measuring ranges 1.5 / 5 / 20 / 160 ml

The specimen is sealed by a surrounding hose having a pressure of 12 bar. Pressurizing either through a gas bottle or a compressor.

Weight: 25 kg

Measuring cells must be ordered separately!

Optional: 5th gauge (bubble counter) with measuring range 50 ml

**Zubehör / Accessories**

Messzelle für SO 2000 H
komplett, inklusive Dicht- und Anschlusselemente

Measuring cell for SO 2000 H
Complete, including sealing and connection elements

2.0331.01 Ø 50 mm, h = 50 mm

2.0331.02 Ø 80 mm, h = 50 mm

2.0331.03 Ø 100 mm, h = 50 mm

2.0331.04 Ø 150 mm, h = 50 mm

2.0331.05 Kompressor, 12 bar, 4 Liter, leise laufend
Gewicht 27 kg
230 V / 50 Hz

Compressor 12 bar, cap. 4 litres, silent operation
Weight: 27 kg
230 V / 50 Hz





2.0602

Kernbohrmaschine H-150

mit Bohrständer, Hub 580 mm, mit Nassbohrmotor für Bohrdurchmesser 20-152 mm
Bohrständer mit Schlitten und integriertem Schrägbohrgelenk,
Drehzahl 530 / 1280 / 1780 U/min
Gewinde-Anschluss 1 1/4" UNC
Gewicht 8 kg
230 V / 50 Hz / 2,0 kW

Core drill H-150

With stand, max. 580 mm drill travel, wet drilling machine for drilling dia. 20-152 mm
Drill column with carriage and integrated angle drilling joint
Electrical motor 530 / 1280 / 1780 rpm
Thread connection 1 1/4" UNC
Weight: 8 kg
230 V / 50 Hz / 2.0 kW

● ● ●

**Zubehör zum Trockenbohren
Accessories for dry drilling**

2.0625

Industriestaubsauger 50 Liter
Behälter inkl. Saugrotor
230 V / 50 Hz / 1,4 kW

Dust extractor 50 litres cap.
incl. vacuum rotator
230 V / 50 Hz / 1.4 kW

● ● ●

**Zubehör zum Nassbohren
Accessories for wet drilling**

2.0601.02

Druckwasserbehälter 10 Liter
mit Handpumpe und 5 m Schlauch

Pressurised water tank 10 litres
With hand pump and hose 5 m



2.0605

Kernbohrmaschine H-250

für Bohrdurchmesser bis 250 mm
mit Bohrständer, Nassbohrmotor, Hub 650 mm
Bohrständer mit Schlitten und integriertem Schrägbohrgelenk
Drehzahl 220 / 500 / 935 U/min
Gewindeanschluss 1 1/4" UNC
230 V / 50 Hz / 3 kW

Core drill H-250

For drilling dia. up to 250 mm, wet drilling machine, max. 650 mm drill travel,
Drill column with carriage and integrated angle drilling joint
Electrical motor 220 / 500 / 935 rpm
Thread connection 1 1/4" UNC
230 V / 50 Hz / 3 kW

2.24 Bohrmaschinen und Sägen / Drilling machines and stone saws

**Zubehör / Accessories**

2.0601.02

Druckwasserbehälter 10 Liter
mit Handpumpe und 5 m Schlauch
Gewicht 6,5 kg

Pressurised water tank 10 litres
With hand pump and hose 5 m
Weight: 6.5 kg

2.0605.01

Vakuumsset
bestehend aus: Vakuumpumpe und Vakuumpumpe

Vacuum set
Consisting of: vacuum base plate and pump

2.0620**Straßenkernbohrgerät BW-300**

Bohrwagen auf einem Einachsanhänger montiert
mechanischer Bohrkronenantrieb 2-Gang Bohr-
getriebe, max. Bohrdurchmesser 400 mm
max. Hub 600 mm, max. Bohrkronen-Nutzlänge
550 mm, Bohrkronenanschluss 1 1/4" UNC
Motorleistung 9,6/7,6 kW, Benzinmotor Typ Honda
GXV 390
Wassertank 300 Liter
Schalldruckpegel 92,7 dB(A)
Schallleistungspegel 107,3 dB(A)
Abm. (l/b/h) 3300 x 1660 x 1800 mm
zul. Gesamtgewicht ca. 1200 kg

Road core drilling machine BW-300

Mounted on a single-axle trailer, mechanical drill
feed 2-speed gearbox, max. hole dia. 400 mm,
Max. stroke 600 mm, max. drill bit length 550 mm
Drill bit connection 1 1/4" UNC, engine output
9.6/7.6 kW, petrol engine type Honda GXV 390
Tank capacity 300 litres
Sound pressure level 92.7 dB(A)
Sound power level 107.3 dB(A)
Dim. (wxdxh) = 3300 x 1660 x 1800 mm
Max. weight: approx. 1200 kg

**Diamantbohrkronen für Beton
für 2.0602, 2.0605 + 2.0620****Diamond drill bits for concrete
for 2.0602, 2.0605 + 2.0620**

2.0620.01B

Beton Bohrkern Ø 50 mm, Länge = 450 mm

Gewinde-Anschluss 1 1/4" UNC

Concrete drill core 50 mm dia., length = 450 mm
Thread connection 1 1/4" UNC

2.24 Bohrmaschinen und Sägen / Drilling machines and stone saws

2.0620.02B	Beton Bohrkern Ø 100 mm, Länge = 450 mm
	Gewinde-Anschluss 1 1/4" UNC
	Concrete drill core 100 mm dia., length 450 mm Thread connection 1 1/4" UNC
2.0620.03A	Beton Bohrkern Ø 150 mm, Länge = 450 mm
	Gewindeanschluss 1 1/4" UNC
	Concrete drill core 150 mm dia., length 450 mm Thread connection 1 1/4" UNC
2.0620.04B	Beton Bohrkern-Ø 200 mm, Länge 450 mm
	Gewinde-Anschluss 1 1/4" UNC
	Concrete drill core 200 mm dia., length 450 mm Thread connection 1 1/4" UNC
2.0620.05B	Beton Bohrkern Ø 250 mm, Länge = 450 mm
	Gewinde-Anschluss 1 1/4" UNC
	Concrete drill core 250 mm dia., length = 450 mm Thread connection 1 1/4" UNC
	Diamantbohrkronen für Asphalt
	Diamond drill bits for asphalt
2.0620.01A	Bohrkrone für Nassbohrung für Bohrkern Ø 50 mm, Nutzlänge = 450 mm
	Anschluss 1 1/4" UNC
	Drill bit for wet drilling for drill core 50 mm dia., Length = 450 mm Connection 1 1/4" UNC
2.0620.02A	Bohrkrone für Nassbohrung für Bohrkern Ø 100 mm, Nutzlänge = 450 mm
	Anschluss 1 1/4" UNC
	Drill bit for wet drilling for drill core 100 mm dia., Length 450 mm Connection 1 1/4" UNC
2.0620.03A	Bohrkrone für Nassbohrung für Bohrkern Ø 150 mm, Nutzlänge = 450 mm
	Anschluss 1 1/4" UNC
	Drill bit for wet drilling for drill core 150 mm dia., Length 450 mm, Connection 1 1/4" UNC

2.24 Bohrmaschinen und Sägen / Drilling machines and stone saws

**2.0620.04A Bohrkrone für Nassbohrung
für Bohrkern Ø 200 mm, Nutzlänge 450 mm**

Anschluss 1 1/4" UNC

**Drill bit for wet drilling
for drill core 200 mm dia., Length 450 mm**
Connection 1 1/4" UNC

**2.0620.05A Bohrkrone für Nassbohrung
für Bohrkern Ø 250 mm, Nutzlänge = 450 mm**

Anschluss 1 1/4" UNC

**Drill bit for wet drilling
for drill core 250 mm dia., Length = 450 mm**
Connection 1 1/4" UNC



2.0701 Stein-Trennmaschine BY-300 F

fahrbarer Maschinenrahmen, Schnittlänge 650 mm
für Diamant-Trennscheiben bis max. Ø 630 mm
Schnitttiefe 250 mm
Abm. (b/t/h) 750 x 1620 x 1700 mm
400 V / 50 Hz / 5,5 kW

Stone saw BY-300-F
Mobile frame, cutting length 650 mm
For diamond cutting disc up to max. 630 mm dia.
Cutting depth 250 mm
Dim. (wxdxh) = 750 x 1620 x 1700 mm
400 V / 50 Hz / 5.5 kW

2.25

Betonprüfhammer / Concrete test hammers



2.0256 Betonprüfhammer, Modell N

für normale Betonbauteile und -bauwerke
Schlagenergie 2,207 Nm
Gewicht 1,6 kg

Concrete test hammer, type N
For non-destructive testing of concrete
Impact energy 2.207 Nm
Weight: 1.6 kg

2.25 Betonprüfhammer / Concrete test hammers

PROCEQ Original Betonprüfhammer nach Schmidt

EN 12504-2, ASTM C805
zur zerstörungsfreien Prüfung von Beton
unterschiedliche Modelle mit verschiedenen Schlagenergien

PROCEQ Original concrete test hammer by Schmidt

EN 12504-2, ASTM C805
For non-destructive testing of concrete
Different models with different impact energies

**2.0247****Betonprüfhammer nach Schmidt, Modell N**

für normale Betonbauteile und -bauwerke
Schlagenergie 2,207 Nm
Gewicht 1,7 kg

Concrete test hammer by Schmidt, type N

For normal concrete components and structures
Impact energy 2.207 Nm
Weight: 1.7 kg

Alternativ 2.0256 Model N

● ● ●

Zubehör / Accessories

2.0256.01

Prüfamboss
zur Funktionskontrolle
Gewicht 16,4 kg

Testing anvil
Used to check correct operation
Weight: 16.4 kg

2.0248**Betonprüfhammer nach Schmidt, Modell NR**

wie Modell N, aber mit Registriereinrichtung
für normale Betonbauteile und -bauwerke
Schlagenergie 2,207 Nm
Gewicht 2,96 kg

Concrete test hammer by Schmidt, type NR

As model N but with recording device
For normal concrete components and structures
Impact energy 2.207 Nm
Weight: 2.96 kg



2.25 Betonprüfhammer / Concrete test hammers

2.0249

Betonprüfhammer nach Schmidt, Modell L

für schlagempfindliche Teile aus Beton oder Kunststein
Schlagenergie 0,735 Nm
Gewicht 1,60 kg

Concrete test hammer by Schmidt, type L

For testing of impact-sensitive parts of concrete or artificial stone
Impact energy 0.735 Nm
Weight: 1.6 kg

2.0250

Betonprüfhammer nach Schmidt, Modell LR

wie Modell L, aber mit Registriereinrichtung für schlagempfindliche Teile aus Beton oder Kunststein
Schlagenergie 0,735 Nm
Gewicht 2,7 kg

Concrete test hammer by Schmidt, type LR

As model L, but with record device
For testing of impact-sensitive parts of concrete or artificial stone
Impact energy 0.735 Nm
Weight: 2.7 kg

PROCEQ Betonprüfhammer Silver Schmidt

EN 12504-2, ASTM C805
zur zerstörungsfreien Prüfung von Beton
digitale Anzeige
anspruchsvoller Prüfhammer zur schnellen und fehlerfreien Prüfung

PROCEQ concrete test hammer model Silver Schmidt

EN 12504-2, ASTM C805
For non-destructive testing of concrete
Digital display
most sophisticated test hammer that makes concrete testing quicker and more accurate than ever before

2.0252

Betonprüfhammer Silver Schmidt ST, Modell N

Schlagenergie 2,207 Nm
Konstante der Schlagfeder 0,79 N/mm
für Betondruckfestigkeiten von 10...100 N/mm²
komplett mit Ladegerät, Kabel
Schleifstein und Koffer
Gewicht 1,5 kg

2.25 Betonprüfhammer / Concrete test hammers

**Concrete test hammer model Silver Schmidt ST, type N**

Impact energy 2.207 Nm
 Spring constant 0.79 N/mm
 For concrete strengths of 10...100 N/mm²
 Complete with charger, cable, grinding stone and case
 Weight: 1.5 kg

2.0252STL

Betonprüfhammer Silver Schmidt ST, Modell L

Schlagenergie 0,735 Nm
 Konstante der Schlagfeder 0,26 N/mm
 für Betondruckfestigkeiten von 10...100 N/mm²
 digitale Anzeige
 komplett mit Ladegerät, Kabel, Schleifstein
 und Koffer
 Gewicht 1,5 kg

Concrete test hammer model Silver Schmidt ST, type L

Impact energy 0.735 Nm
 Spring constant 0.26 N/mm
 For concrete strengths of 10...100 N/mm²,
 Digital display
 Complete with charger, cable, grinding stone and
 case
 Weight: 1.5 kg

2.0254

Betonprüfhammer Silver Schmidt PC, Modell N

Schlagenergie 2,207 Nm
 Konstante der Schlagfeder 0,79 N/mm
 für Betondruckfestigkeiten von 10...100 N/mm²
 mit Übertragungsmöglichkeit der Ergebnisse auf PC
 mittels Software Hammerlink komplett mit Ladege-
 rät, Kabel, Schleifstein und Koffer
 Gewicht 1,5 kg

Concrete test hammer model Silver Schmidt PC, type N

Impact energy 2.207 Nm
 Spring constant 0.79 N/mm
 For concrete strengths of 10...100 N/mm²
 with connection to PC via software Hammerlink
 Complete with charger, cable, grinding stone and case
 Weight: 1.5 kg



2.0254PCL

Betonprüfhammer Silver Schmidt PC, Modell L

Schlagenergie 0,735 Nm
 Konstante der Schlagfeder 0,26 N/mm
 für Betondruckfestigkeiten von 10...100 N/mm²
 mit Übertragungsmöglichkeit der Ergebnisse auf PC
 mittels Software Hammerlink komplett mit Ladege-
 rät, Kabel, Schleifstein und Koffer
 Gewicht 1,5 kg

2.25 Betonprüfhammer / Concrete test hammers

Concrete test hammer model Silver Schmidt PC, type L

Impact energy 0.735 Nm
 Spring constant 0.26 N/mm
 For concrete strengths of 10...100 N/mm²
 with connection to PC via software Hammerlink
 Complete with charger, cable, grinding stone and case
 Weight: 1.5 kg

PROCEQ Betonprüfhammer DIGI-Schmidt

EN 12504-2, ASTM C805, ASTM D5873 (Fels)
 kombiniert die Vorteile des Original Schmidt mit einem externen Anzeigegerät

PROCEQ concrete test hammer DIGI-Schmidt

EN 12504-2, ASTM C805, ASTM D5873 (rock)
 combines Proceq's classic original Schmidt with a display unit that allows the direct reading and display of test result

2.0255

Betonprüfhammer DIGI-Schmidt ND

geeignet für Betonteile mit einer Dicke ab 100 mm
 Schlagenergie 2,207 Nm
 Messbereich 10 bis 70 N/mm²
 Betondruckfestigkeit 1.450 bis 10.152 psi
 bestehend aus: Prüfhammer, Anzeigegerät, Schutzhülle, Prüfhammerkabel, Transferkabel, Schleifstein, CD mit ProVista-Software, Tragriemen, Tragekoffer, Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat
 Gewicht 5,6 kg

Concrete test hammer DIGI-Schmidt ND

Suitable for concrete sections with a thickness of 100 mm
 Impact energy 2.207 Nm
 Measuring range 10 bis 70 N/mm²
 Concrete compressive strength 1.450 bis 10.152 psi
 Electronic concrete test hammer, indicating device, protection sleeve, test hammer cable, transfer cable, grinding stone, CD with ProVista software, carrying strap, carrying case, operating instruction and calibration certificate
 Weight: 5.6 kg

2.0255LD

Betonprüfhammer DIGI-Schmidt LD

geeignet für Betonteile mit einer Dicke weniger als 100 mm oder für Kunststein
 Schlagenergie 0,735 Nm
 Messbereich 18 bis 70 N/mm²
 Betondruckfestigkeit 2.610 bis 10.152 psi
 bestehend aus: Prüfhammer, Anzeigegerät, Schutzhülle, Prüfhammerkabel, Transferkabel,



2.25 Betonprüfhammer / Concrete test hammers



Schleifstein, CD mit ProVista-Software, Tragriemen, Tragekoffer, Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat
Gewicht 5,6 kg

Concrete test hammer DIGI-Schmidt LD

Suitable for concrete sections with a thickness less than 100 mm or artificial stone
Impact energy 0,735 Nm
Measuring range 18 bis 70 N/mm²
Concrete compressive strength 2.610 bis 10.152 psi
Electronic concrete test hammer, indicating device, protection sleeve, test hammer cable, transfer cable, grinding stone, CD with ProVista software, carrying strap, carrying case, operating instruction and calibration certificate
Weight: 5.6 kg

**Zubehör / Accessories**

2.0247.01

Prüfamboss
gemäß EN 12504-2
für Modell N/NR/LR/DIGI-SCHMIDT/Silver-Schmidt
zur Funktionskontrolle
Gewicht 17,4 kg

Testing anvil
Acc. to EN 12504-2
For type N/NR/LR/DIGI-SCHMIDT/Silver-Schmidt
Used to check correct operation
Weight: 17.4 kg

PROCEQ Pendelhammer Schmidt OS-120

zur Prüfung von weichen Materialien, wie Leichtbeton, Gipskartonplatten und Mörtelfugen in Ziegelmauerwerk

PROCEQ Pendulum hammer model Schmidt OS-120

to test on softer material such as light weight concrete, gypsum boards, fresh concrete on the mortar of joints in brickwork

2.0256OS-120PT

Pendelhammer Schmidt OS-120 PT

EN 12504-2, ASTM C805
erlaubt die Prüfung von weichem Beton ab einer Druckfestigkeit von 1 MPa.
Schlagenergie 0,833 Nm
Durchmesser des Schlagbolzens 40 mm
Messbereich 1 bis 5 N/mm²
bestehend aus: Koffer, Schleifstein, Bedienungsanleitung deutsch/englisch und Herstellerzertifikat
Gewicht 4,0 kg



2.25 Betonprüfhammer / Concrete test hammers

**Pendulum hammer model OS-120 PT**

EN 12504-2, ASTM C805

Allows tests on soft concrete starting with a compressive strength of 1 MPa.

Impact energy 0.833 Nm

Hammer head diameter 40 mm

Measuring range 1 bis 5 N/mm²

Consists of: case, grinding stone, operating instruction and certificate

Weight: 4.0 kg

2.0256OS-120PM**Pendelhammer Schmidt OS-120 PM**

EN 12504-2, ASTM C805

erlaubt die Prüfung von weichem Beton ab einer Druckfestigkeit von 1 MPa.

Schlagenergie 0,833 Nm

Durchmesser des Schlagbolzens 8,0 mm

Messbereich: Klassifizierung der Mörtel der

Mauerwerksfuge von Schlecht – Hervorragend

bestehend aus: Koffer, Schleifstein, Bedienungsanleitung deutsch/englisch und Herstellerzertifikat

Gewicht 4,0 kg

Pendulum hammer model OS-120 PM

EN 12504-2, ASTM C805

Allows tests on soft concrete starting with a compressive strength of 1 MPa.

Impact energy 0.833 Nm

Hammer head diameter 8.0 mm

Measuring range: classification of brickwall mortar from Poor – Excellent

Consists of: case, grinding stone, operating instruction and certificate

Weight: 4.0 kg

**Zubehör / Accessories**

2.0256OS-120PM.01

Prüfamboss

Für Pendelhammer Modell Schmidt OS-120

Zur Funktionskontrolle

Gewicht 8,8 kg

Testing anvil

For pendulum hammer model Schmidt OS-120 used to check correct operation

Weight: 8.8 kg