

## TQC KUGELFALLPRÜFER

SP1880, SP1890, SP1891, SP1895, SP1896

DATENBLATT

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der TQC Kugelfalltest dient der Prüfung zur Bestimmung des Eindringwiderstands und der Flexibilität von Beschichtungen bei schneller Verformung. Das dreiskalige Gerät ist mit einer speziellen Führung ausgestattet die garantiert, dass die Distanz zwischen zwei Schlagtiefen der Norm entspricht. Für die richtige Positionierung ist eine Libelle in das Gerät integriert.

Jeder TQC Kugelfallprüfer wird als komplettes Set ausgeliefert (Gerät und Zubehör), damit die Prüfungen nach DIN/ISO 6272, ASTM D2794 und ASTM G14 durchgeführt werden können.



### ANWENDUNGSGEBIETE

Farben- und Beschichtungslabor, Pulver- und Industrielle Beschichtungsapplikationen

### STANDARDS

Nachfolgend ist eine Liste der möglichen Normen aufgeführt. Wenn die erforderliche Norm nachfolgend nicht aufgeführt ist, fragen Sie bitte bei TQC nach, ob eine Anpassung an diese Norm möglich ist.\*

	SP1880	SP1890	SP1891	SP1895	SP1896
Art des Schlags	Indirekt	Direkt	Direkt	Direkt	
ISO 6272-1:2002		•			
ISO 6272-2:2002	•				
ISO 6272:1993			•		
ASTM D 2794:2004	•				
ASTM G14-04				•	
JIS K 5600-5-3:1989	•	•			
EN 12206-1:2004	•		•	•	
EN 13523-5:2001	•	•			
AAMA 2605-05	•		•		
Qualicoat 2006	•		•		
Qualisteelcoat 2008	•		•		
Canadian Standards Association (CSA)					•

\* Die Konformität mit einer erforderlichen Norm hängt vom Typ des Schlagprüfgeräts ab. Die Kombination der Elemente kann sich zum Erfüllen einer anderen Norm ändern

### FUNKTIONEN

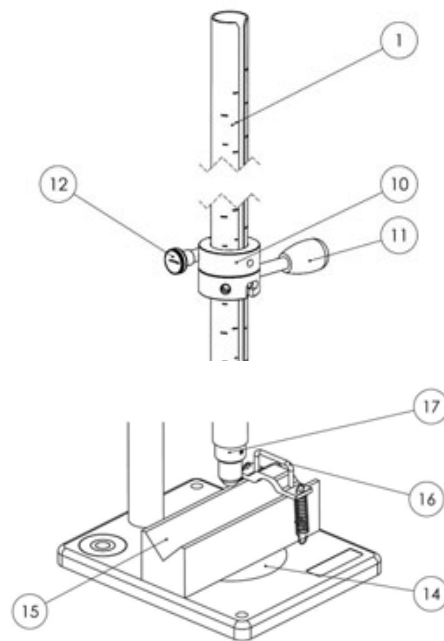
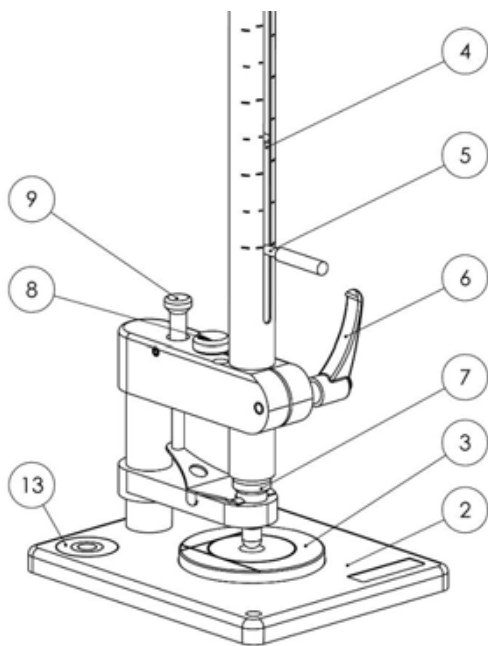
Das zweiskalige Gerät ist mit einer speziellen Führung ausgestattet, die einen dem Standard gemäßen konstanten Minimalabstand zwischen den einzelnen Schlagtiefungen gewährleistet. Eine integrierte Wasserwaage sorgt für das korrekte Positionieren des Geräts.

Vorgeschriebene Prüfung für nach Qualicoat, QIB und GSB akkreditierten Laboratorien.

## STANDARD LIEBERUMFANG

Je nach Modell enthält die Verpackung Folgendes:

		SP1880	SP1890	SP1891	SP1895
1	Führungsrohr	•	•	•	•
2, 6, 13	Grundplatte mit Libelle	•	•	•	•
3	Einsatz 16,3 mm	•		•	
3	Einsatz 27,0 mm		•	•	
4	Gewicht, 1 kg	•		•	
5	Gewichtshebestift	•	•	•	•
7	Schlagstempel 15,9 mm	•		•	•
8	Schlagstempel 12,7 mm	•			
9	Hebestift zum Lösen des Schlagstempels	•			
10, 11, 12	Auslösemanschette	•	•	•	•
14, 15, 16	Leiste mit keilförmiger Kerbe und Federklammer				•
17	Gewicht mit Schlagstempel 20 mm		•	•	•



## BESTELLAUSKUNFT

### SP1880

TQC Kugelfallprüfer nach ISO 6272-2 / ASTM D2794

Kugelfallprüfer für die indirekte Schlagtiefung

Inhalt: Basisplatte mit Aufbau, Fallrohr, Auslösemanschette, Fallkörper: Ø 12,7mm, Fallkörper: Ø 15,9mm,

Fallgewicht: 1000g, Einpressform: Ø 16,3 mm

Max Paneeldicke: 4,5mm

**SP1895**

TQC Kugelfallprüfer nach ASTM G14  
Kugelfallprüfer für die direkte Schlagtiefung  
Inhalt: Basisplatte mit Aufbau, Fallrohr, Auslösemanschette, Fallkörper: Ø 15,9mm, Fallgewicht: 1361g,  
Fallrohrstativ mit verstellbarem Spannhebel

**SP1890**

TQC Kugelfallprüfer nach ISO 6272-1  
Kugelfallprüfer für die direkte Schlagtiefung  
Inhalt: Basisplatte mit Aufbau, Fallrohr, Auslösemanschette, Klemmvorrichtung, Fallkörper: Ø 20mm,  
Einpressform: 27mm, Fallgewicht: 1000g  
Max Paneeldicke: 1,25mm

**SP1891**

TQC Kugelfallprüfer nach ISO 6272-1 / ASTM D2794 (vor 1993)  
Kugelfallprüfer für die direkte Schlagtiefung  
Inhalt: Basisplatte mit Aufbau, Fallrohr, Auslösemanschette, Klemmvorrichtung, Fallkörper: Ø 20mm,  
Einpressform: 27mm, Fallgewicht: 1000g, Fallkörper: Ø 15,9mm, Einpressform: 16,3mm, Fallgewicht: 900g

**SP1896**

TQC Kugelfallprüfer nach CSA (Canadian Standards Association)

**ANWENDUNG**

Bitte sehen Sie die Bedienungsanleitung

**SPEZIELLE PFLEGE**

- Obwohl das Gerät robust ist, ist es mit höchster Präzision gefertigt. Schmeißen Sie es niemals um oder lassen es fallen.
- Reinigen Sie das Instrument sofort nach dessen Einsatz.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen trockenen Tuch. Reinigen Sie das Gerät niemals mit mechanischen Hilfsmitteln wie Drahtbürsten oder Schleifpapier, da dies genauso wie die Verwendung aggressiver Putzmittel zu permanenten Schäden führt.

## **SICHERHEITSHINWEISE**

---

- Halten Sie niemals Ihre Hände oder ein anderes Körperteil unter das Führungsrohr, wenn das Fallgewicht angehoben wird.
- Stellen Sie sicher, dass bei jeder Prüfung der Schlagstempel richtig im Gerät einliegt.
- Stellen Sie sicher, dass der Kugelfallprüfer vollständig in der Waage aufgebaut ist.

## **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

---

Das Recht zu technischen Änderungen wird vorbehalten.

Die Vollständigkeit der in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen kann nicht garantiert werden. Jeder Nutzer, der das Gerät für einen anderen Zweck als den beschriebenen Informationen im Datenblatt verwendet, handelt auf eigenes Risiko, ausgenommen, es liegt durch uns eine schriftliche Bestätigung vor, wonach das Produkt für den geplanten Einsatz geeignet ist.

Die Informationen in diesem Datenblatt unterliegen der regelmäßigen Anpassung angesichts neu gewonnener Erkenntnisse und unseres Grundsatzes der kontinuierlichen Produktentwicklung. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.