

Messschieber

Geschaffen für Ihre täglichen Messaufgaben

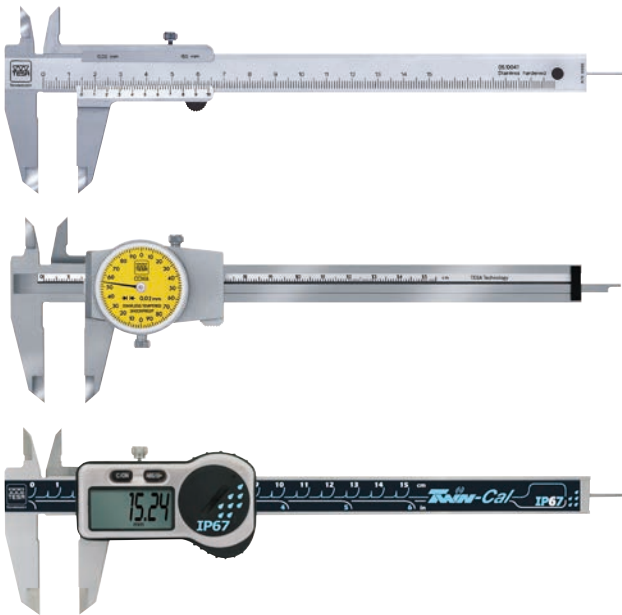


Das unentbehrliche Instrument

Messschieber sind die meistgenutzten Messgeräte weltweit. Ihr unkomplizierter konstruktiver Aufbau, ihre einfache Handhabung und ihre Anwendungssicherheit sind wesentliche Gründe für ihre Beliebtheit bei unterschiedlichsten Anwendern.

Im breiten Produktangebot von TESA findet jeder das passende Gerät und alle Anforderungen an die moderne Messtechnik werden erfüllt. Mit Skalenanzeige, digital oder mit Nonius? Mit oder ohne Datenausgang? Für welche Aufgabenstellung? Das sind die typischen Fragen an das Messschiebersortiment, das mit Produkten antwortet, die den täglichen Bedürfnissen der unterschiedlichen Anwender bestmöglich entsprechen.

Standardmessschieber



Verfügbare Versionen: mit Nonius, mit Skalenanzeige, digital

Werkstattmessschieber



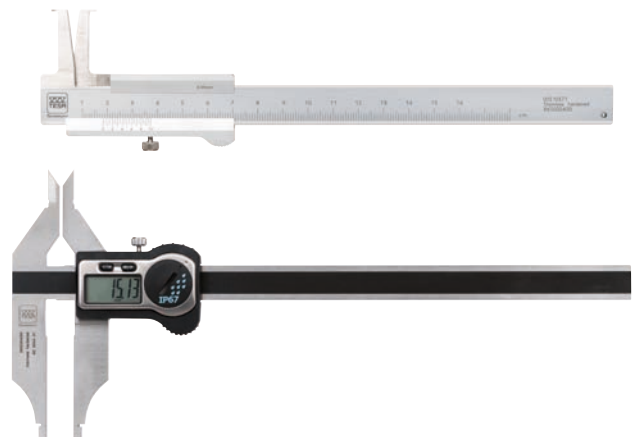
Verfügbare Versionen: mit Nonius, digital

Tiefenmessschieber



Verfügbare Versionen: mit Nonius, digital

Spezialmessschieber



Verfügbare Versionen: mit Nonius, digital

Die Sicherheit eines Qualitätsprodukts

TESA Produkte unterliegen bereits in Ihrer Entwicklungsphase strengen internen Normen, die an den restriktivsten nationalen Standards ausgerichtet sind. Dank dieser strikten Kontrolle erfüllen alle TESA-Instrumente die Qualitätscharta, die wir so streng wie möglich halten.



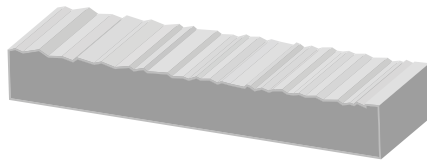
Leichte Führung des Schiebers

Die Schienen aller Messschieber erhalten einen besonderen Schliff, sodass die erzielte Gleitfähigkeit im Marktvergleich überdurchschnittlich ist.

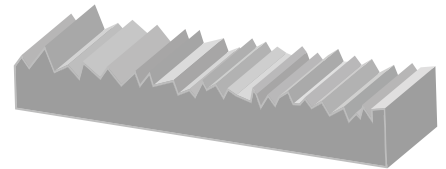
Die einwandfreie Führung des Schiebers auf der Schiene gewährleistet einen leichten und gleichmäßig zügigen Lauf, der eine wesentlich präzisere Positionierung ermöglicht und ein Abkippen der Messschenkel verhindert.



Überdurchschnittliche Gleitfähigkeit des Schiebers auf der Schiene für einen optimalen Nutzungskomfort.



Geläppte TESA-Schiene



Geschliffene Schiene



Angenehme Handhabung

Solche Instrumente werden meist mehrmals täglich benutzt. Daher ist der Nutzungskomfort definitiv ein wichtiges Kriterium! Die meisten unserer Instrumente haben eine Soft-Touch-Beschichtung für eine angenehme Handhabung.



Die Handhabung, das Display, die Tasten und die Führung wurden gezielt so gestaltet, dass sie ein angenehmes und zuverlässiges Messen ermöglichen.



Eine robuste Bauweise

Alle Modelle bestehen aus Materialien, die weithin bei der Herstellung traditioneller Industrie-Bauteile verwendet werden. Diese Instrumente werden in der Regel häufig verwendet und daher ist es wichtig, dass sie langfristig robust sind. Eine sorgfältige Materialauswahl in Kombination mit entsprechenden Wärmebehandlungen gewährleistet eine hohe Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit.



Der Werkstatteinsatz erfordert stabile Komponenten, um die langfristige Zuverlässigkeit des Instruments zu gewährleisten.



Hält jeder Prüfung stand

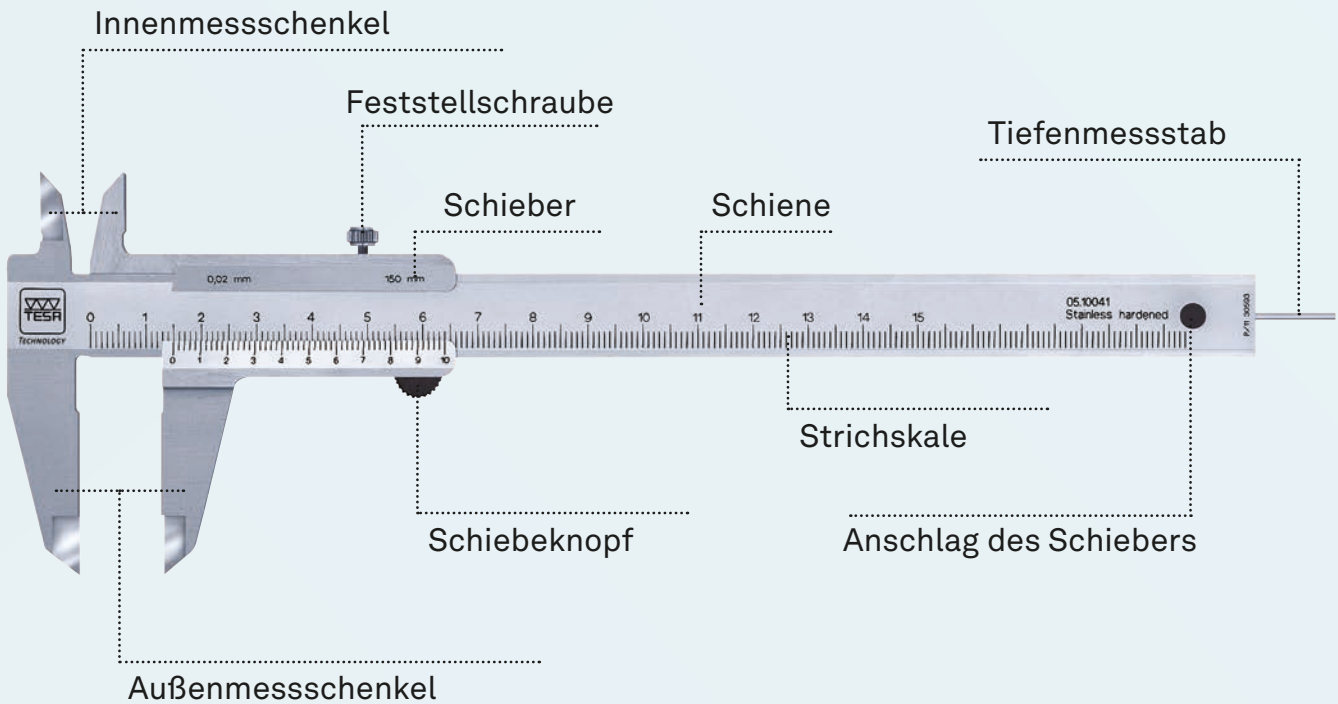
Die Instrumente sind in rauer Umgebung, wie in Werkstätten, oft verschiedensten Verunreinigungen (Öl, Wasser, ...) ausgesetzt, die für Geräte mit Elektronik nicht ideal sind. Aus diesem Grund wurden einige der digitalen Modelle der Produktreihe mit einem hohen Schutzgrad (IP67) ausgestattet, um die Langlebigkeit der Instrumente trotz Verunreinigung oder starker Beanspruchung zu gewährleisten.



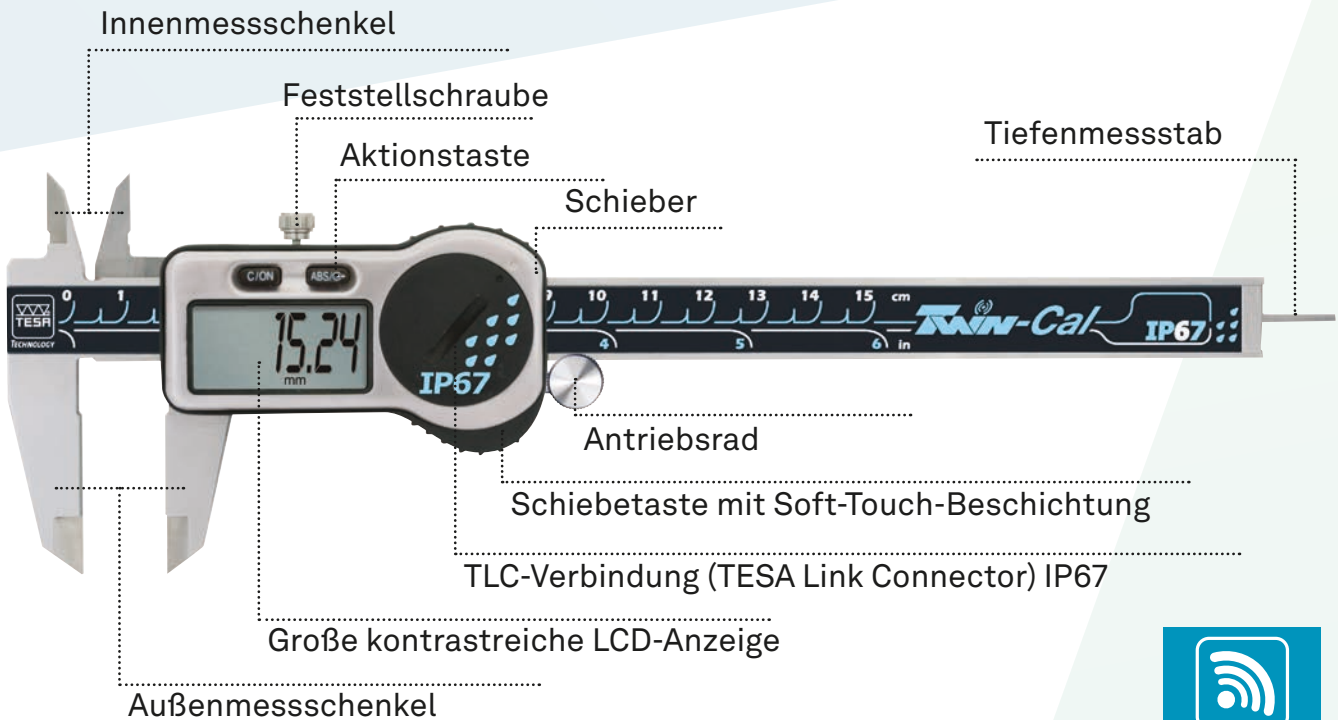
Schutzart gegen das Eindringen von Fremdkörpern
6 = Staubdicht

Schutzart gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
7 = Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen

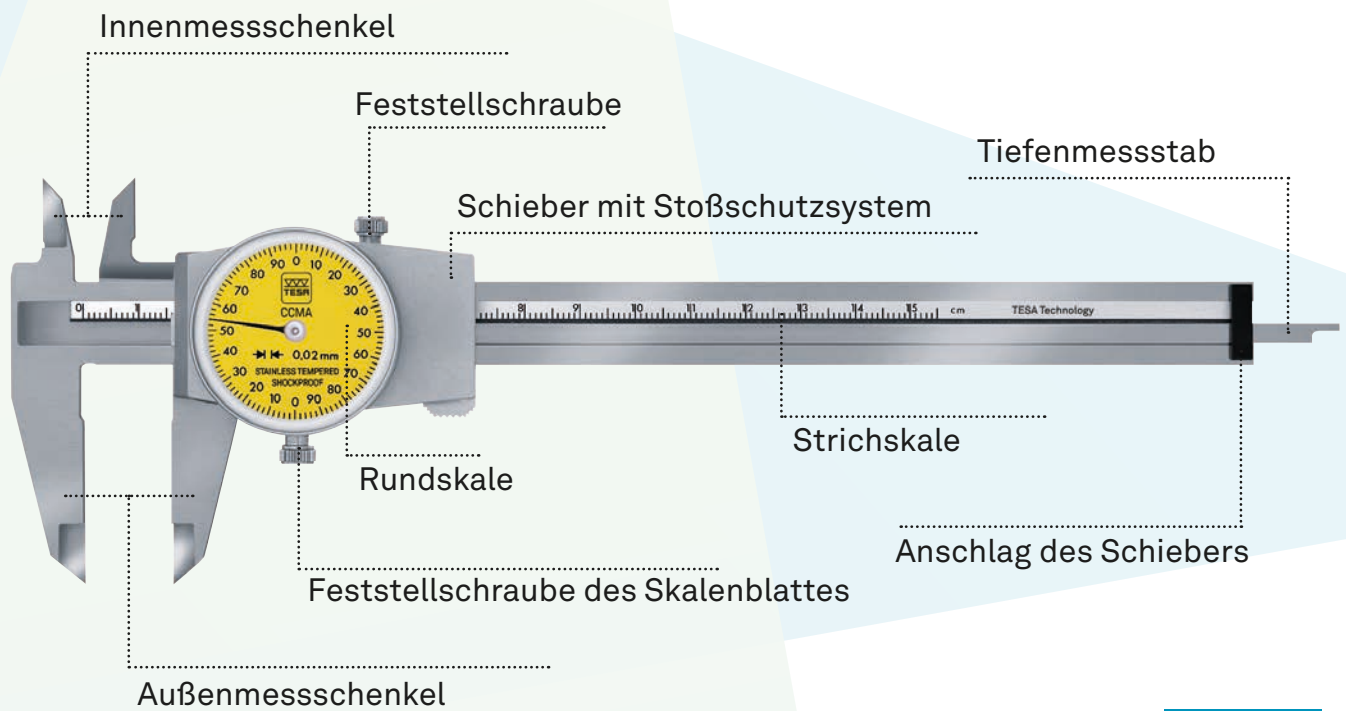
Messschieber mit Nonius



Digitaler Messschieber

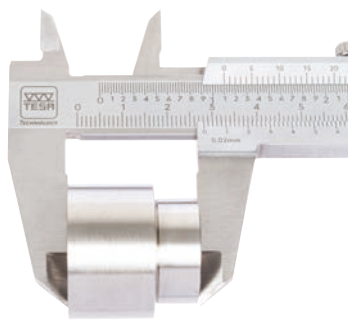


Messschieber mit Rundskale

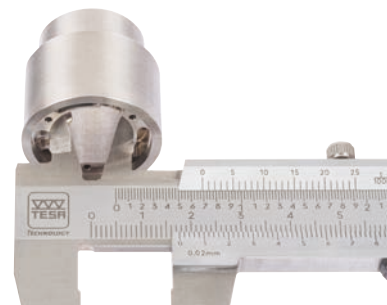


Messbeispiele

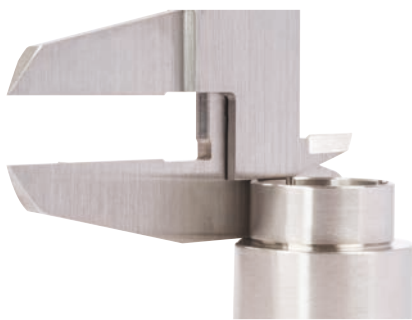
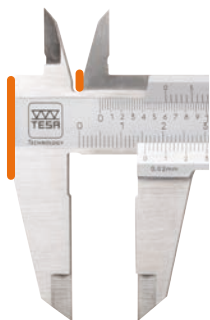
Standardmessschieber



Außenmessung



Innenmessung

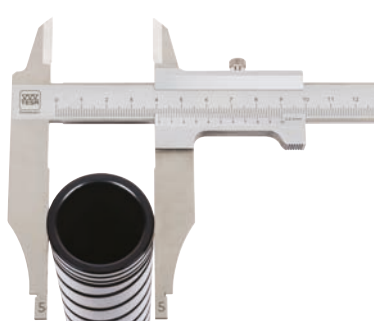


Stufenmessung



Tiefenmessung

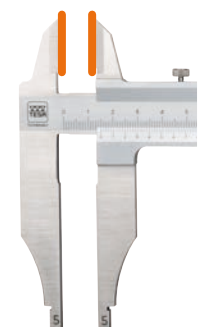
Werkstattmessschieber



Außenmessung

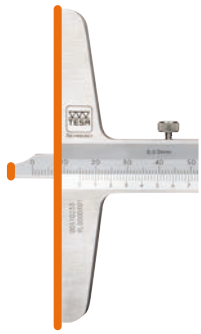


Innenmessung



Außenmessung

Tiefenmessschieber



Messung mit abgesetzter Messfläche



Messung mit fester Anschlagplatte

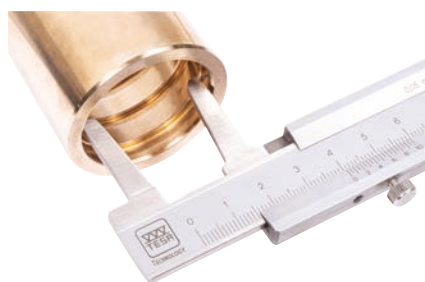


Messung mit Messstift



Messung mit drehbarer Anschlagplatte

Spezialmessschieber



Messung von Eindrehungen



Innenmessung



Messung mit Tiefenmessstab

Datenverwaltung



Mit oder ohne Kabel

Einige der digitalen Messschieber können über den TLC (TESA Link Connector) an der Vorderseite des Geräts an einen Computer angeschlossen werden. Diese Verbindung hat den Zweck, die Messwerte zur Weiterverarbeitung an ein Softwareprogramm zu übertragen. Diese Verbindung kann per Kabel oder drahtlos erfolgen.

Es sind verschiedene Ausgangssteckertypen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör.



Einfaches Abrufen der Daten

Die digitalen Messschieber sowie auch die meisten anderen Instrumente von TESA sind mit der [kostenlosen TESA DATA-VIEWER Software](#) kompatibel, die eine einfache und schnelle Verwaltung aller Messdaten ermöglicht, um Daten an eine Datenverarbeitungssoftware zu übertragen oder automatisch Dateien in den bekannten Formaten wie .xls, *.csv oder *.txt anzulegen.

Die Software kann kostenlos von der TESA-Website [TESAtechnology.com](https://www.tesa-technology.com) heruntergeladen werden.





Ein Berichtsformular in Echtzeit ausfüllen

Mit der Software [TESA DATA-DIRECT](#) kann man ein oder mehrere mechanische Werkstücke messen und Daten erhalten, die automatisch in ein vorher vorbereitetes Berichtsformular (zum Beispiel Excel) eingefügt werden. Der Bericht steht sofort nach Abschluss der Messung zur Verfügung.

Im Gegensatz zur TESA DATA-VIEWER-Software kann der kontinuierliche Datenempfang mit dieser Software programmiert werden (Daten-Pooling). Die Zellen, in denen automatisch die empfangenen Daten gespeichert werden, können ebenfalls automatisch verwaltet werden (Zellen-Management).



Die schnelle und einfache statistische Software

Mit dem Programm (Statistical Process Control) [TESA STAT-EXPRESS](#) kann man Messprogramme anlegen, mit denen in Echtzeit alle wichtigen statistischen Analysen durchgeführt werden können. Es ist leicht zu erlernen und verwaltet zudem automatisch die Messberichte.



Für anspruchsvolle Statistik

Für Anwender, deren Bedarf noch weitergeht, können die Softwarelösungen von [Q-DAS](#) adäquat die spezifischsten Anforderungen erfüllen:

- Überwachung und Rückverfolgbarkeit
- Automatisierte Datenwiederherstellung
- Dashboards einrichten
- Qualitätsmanagement
- Optimierung von Produktionsprozessen
- Überwachung der Lieferantenqualität

Fehlergrenze

















Gemessene Länge [mm]		Mit Rundskale [µm]	Mit Nonius [µm]			
von	bis (inkl.)	Alle Auflösungen	Standard		Werkstatt	
			0,02 mm	0,05 mm	0,02 mm	0,05 mm
0	10	±20	±30	±50	±30	±50
10	20	±20	±30	±50	±30	±50
20	30	±20	±30	±50	±30	±50
30	40	±20	±30	±50	±30	±50
40	50	±20	±30	±50	±30	±50
50	60	±20	±30	±50	±30	±50
60	70	±20	±30	±50	±30	±50
70	80	±20	±30	±50	±30	±50
80	100	±20	±30	±50	±30	±50
100	150	±30	±30	±50	±30	±50
150	200	±30	±30	±50	±30	±50
200	250	±30	±40	±50	±30	±50
250	300	±30	±40	±50	±40	±50
300	400	–	–	–	±40	±60
400	500	–	–	–	±50	±70
500	600	–	–	–	–	–
600	1000	–	–	–	–	–

Alle Werte in dieser Tabelle gelten für Messungen, die ohne Wechsel der Wirkrichtung der Messkraft und mit fixer Nullstelle durchgeführt werden. Bei allen anderen Arten von Messungen (z.B. mit Innenmessschenkeln) und solchen, die mit dem Tiefenmessstab durchgeführt werden, erhöhen sich die Werte in der Tabelle um 20 µm.



Mit Nonius [µm]			Digital [µm]			
	Tiefen 0,02 mm	Tiefen 0,05 mm	Für Nuten	Standard 0,01 mm	Werkstatt 0,01 mm	Tiefen 0,01 mm
	±30	±50	Siehe Produktseite	±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±40	±50		±30	±40	±30
	±40	±50		±30	±40	±30
	±40	±50		±30	±40	±30
	±40	±50		±30	±40	±30
	±50	±50		–	±40	±30
	±50	±50		–	±40	±30
	–	–		–	±40	±40
	–	–		–	±50	±40



Familie		Standard		Werkstatt	Tiefen	Spezial
	Typ	TESA-CAL	TWIN-CAL	TWIN-CAL	TWIN-CAL	TWIN-CAL
	Tasten	2	2	2	2	2
	ABS Modus	•	•	•	•	•
	DIFF Modus	•	•	•	•	•
	Nullstellen	•	•	•	•	•
	Auflösung (0,01 mm / 0.0005 in)	•	•	•	•	•
	Anzeige mm/in	•	•	•	•	•
	Große kontrastreiche Anzeige	•	•	•	•	•
	LCD, 11 mm	•	•	•	•	•
	Automatischer Ruhemodus	•	•	•	•	•
	Datenübertragung per Kabel		•	•	•	•
	Drahtlose Datenübertragung		•	•	•	•
	Anzeige bei schwacher Batterie	•	•	•	•	•
	OK/NOK* Funktion		•	•	•	•

* bei Verwendung mit der TESA STAT-EXPRESS Software



Standardmodelle mit Rundskale



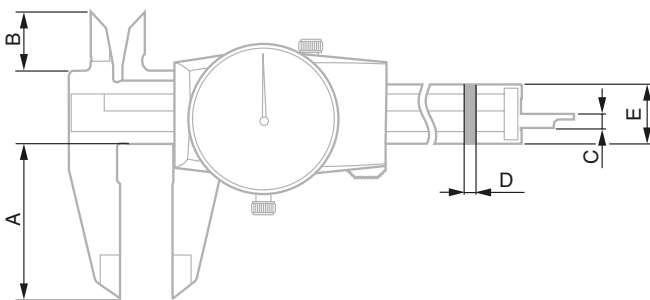
00510050



00510004



00510008



ISO 13385-1:2019



Nichtrostender, gehärteter Stahl
Messzahnstange gehärteter Stahl und geschliffen



Stoßschutzsystem



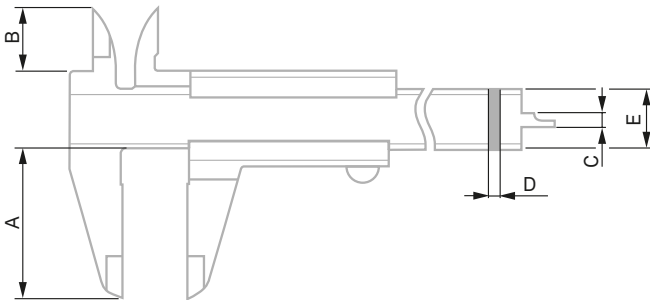
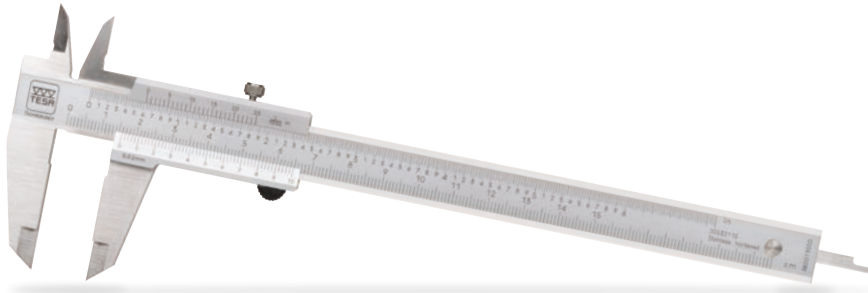
Drehbares Skalenblatt
ø32 mm mit Feststellschraube





Feststellschraube des Schiebers


Artikelnummer	Messbereich [mm]	Auflösung [mm]	[mm]/Umdrehung	Antriebsrad	Gehäuse	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
00510050	150	0,01	1	–	Metall	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
075115821	150	0,02	1	–	Metall	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
00510008	150	0,02	2	–	Metall	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
00510004	150	0,02	2	–	Plastik	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
00510045	200	0,02	2	●	Metall	50	18,6	1,5 x 1,9	3,6	15,5
00510046	300	0,02	2	●	Metall	64	20,6	1,5 x 1,9	4	15,5


Standardmodelle mit Nonius




 ISO 13385-1:2019

 Nichtrostender, gehärteter Stahl

 Skalenhintergrund matt verchromt

 Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend

 Feststellschraube des Schiebers

Artikelnummer	Messbereich		Auflösung		Mit Klemmhebel	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00510070	150		0,02		–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530110	150	6	0,02	.001	–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530121	150	6	0,02	.001	●	40	21	1,5 x 2	3	16
00510073	150		0,05		–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530103	150	6	0,05	1/128	–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530120	150	6	0,05	1/128	●	40	21	1,5 x 2	3	16
00510071	200		0,02		–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00530111	200	8	0,02	.001	–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00510074	200		0,05		–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00530104	200	8	0,05	1/128	–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00510072	300		0,02		–	64	27,5	1,5 x 2	4	20
00530112	300	12	0,02	.001	–	64	27,5	1,5 x 2	4	20
00510075	300		0,05		–	64	27,5	1,5 x 2	4	20
00530105	300	12	0,05	1/128	–	64	27,5	1,5 x 2	4	20

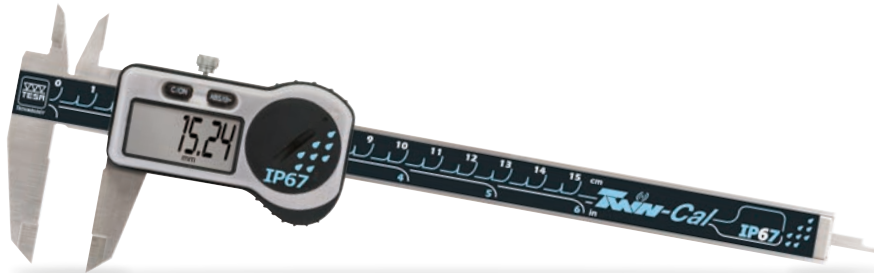
Digitale Standardmodelle



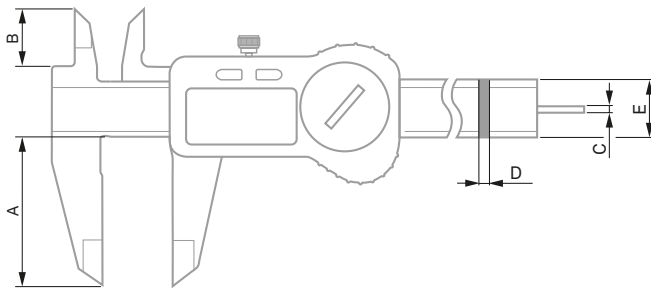
Datenübertragung



IP67, ohne Datenübertragung



IP67, Datenübertragung



ISO 13385-1:2019



Nichtrostender, gehärteter Stahl



LCD, 11 mm



Auflösung
0,01 mm / .0005 in



Datenübertragung
(per Kabel oder drahtlos)

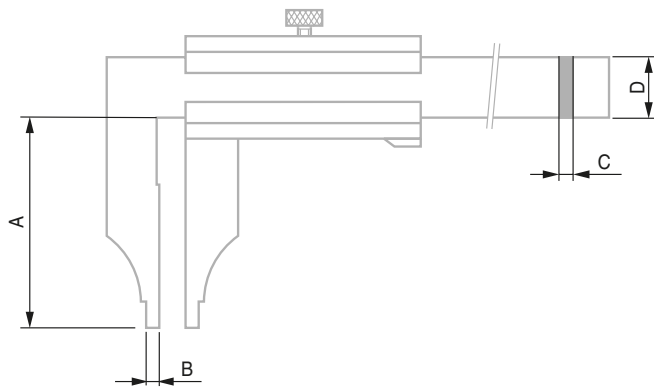
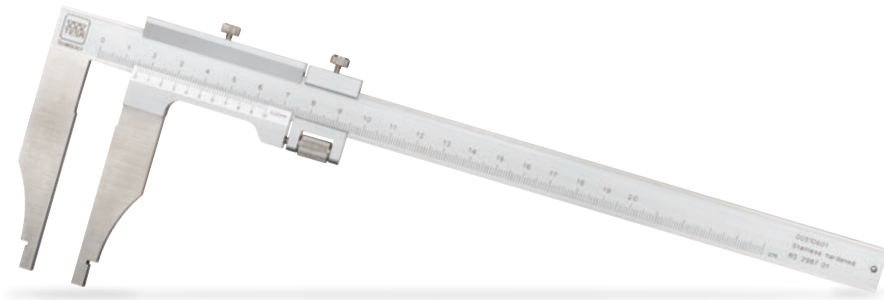



Feststellschraube
des Schiebers


Artikelnummer	Messbereich		Schutzgrad	Antriebsrad	Datenübertragung	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]								
00530094	150	6		●	●	40	16	Ø1,5	3,2	15,5
00530097	150	6		–	●	40	16	1,3 x 1,7	3,2	15,5
00530140	150	6	IP67	–	–	40	16	1,3 x 1,7	3,2	15,5
00530141	150	6	IP67	–	–	40	16	Ø1,5	3,2	15,5
00530319	150	6	IP67	–	●	40	16	1,3 x 1,7	3,2	15,5
00530320	150	6	IP67	–	●	40	16	Ø1,5	3,2	15,5
00530321	150	6	IP67	●	●	40	16	Ø1,5	3,2	15,5
00530095	200	8		●	●	50	20	1,3 x 1,7	3,6	15,5
00530142	200	8	IP67	●	–	50	20	1,3 x 1,7	3,6	15,5
00530322	200	8	IP67	●	●	50	20	1,3 x 1,7	3,6	15,5
00530096	300	12		●	●	64	22	1,3 x 1,7	4	15,5
00530143	300	12	IP67	●	–	64	22	1,3 x 1,7	4	15,5
00530323	300	12	IP67	●	●	64	22	1,3 x 1,7	4	15,5


Werkstattmodelle mit Nonius


mit gerundeten Innenmessflächen




 ISO 13385-1:2019

 Nichtrostender, gehärteter Stahl

 Skalenhintergrund matt verchromt

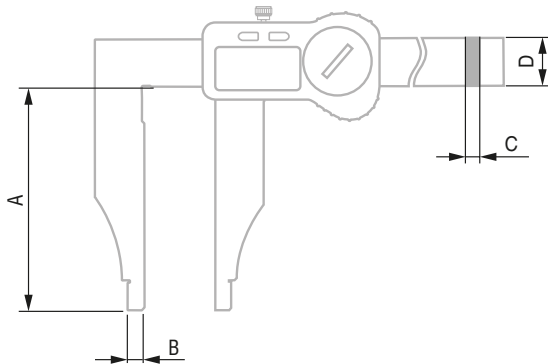
 Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend

 Feststellschraube des Schiebers

Artikelnummer	Messbereich		Auflösung		Feineinstellung	A	B	C	D
	[mm]	[in]	[mm]	[in]					
00510509	200		0,02		–	60	5	3,5	17
00510601	200		0,02		●	60	5	3,5	17
00510506	200		0,05		–	60	5	3,5	17
00510602	200		0,05		●	60	5	3,5	17
00530506	200	8	0,05	1/128	–	60	5	3,5	17
00530602	200	8	0,05	1/128	●	60	5	3,5	17
00510521	300		0,02		–	90	5	4	20
00510621	300		0,02		●	90	5	4	20
00510522	300		0,05		–	90	5	4	20
00510622	300		0,05		●	90	5	4	20
00530522	300	12	0,05	1/128	–	90	5	4	20
00530622	300	12	0,05	1/128	●	90	5	4	20
00510541	500		0,02		–	150	10	6	28
00510641	500		0,02		●	150	10	6	28
00510542	500		0,05		–	150	10	6	28
00510642	500		0,05		●	150	10	6	28
00530542	500	20	0,05	1/128	–	150	10	6	28
00530642	500	20	0,05	1/128	●	150	10	6	28

Digitale Werkstattmodelle

mit gerundeten Innenmessflächen



ISO 13385-1:2019



Nichtrostender, gehärteter Stahl



LCD, 11 mm



Auflösung
0,01 mm / .0005 in



Datenübertragung
(per Kabel oder drahtlos)

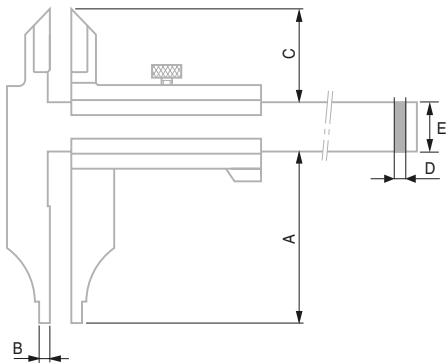



Feststellschraube
des Schiebers


Artikel- nummer	Mess- bereich		Schutz- grad	Daten- übertragung	A	B	C	D
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530421	200	8	IP67	●	80	5	4	20
00530422	250	10	IP67	●	80	5	4	20
00530423	300	12	IP67	●	80	5	4	20
00530424	500	20	IP67	●	150	10	6	28
00530425	600	24	IP67	●	150	10	6	28
00530426	800	32	IP67	●	150	10	8	32
00530427	1000	39	IP67	●	150	10	8	32


Werkstattmodelle mit Nonius


mit gerundeten Innenmessflächen
und schneidenförmigen Außenmessschenkeln




 ISO 13385-1:2019

 Nichtrostender, gehärteter Stahl

 Skalenhintergrund matt verchromt

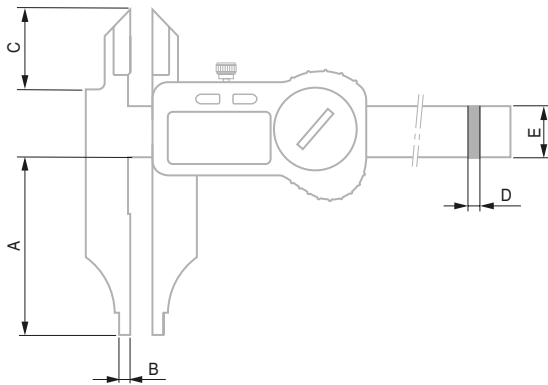
 Hauptteil gegen Abnutzung leicht vertieft liegend

 Feststellschraube des Schiebers

Artikelnummer	Messbereich		Auflösung		Feineinstellung	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]	[mm]	[in]						
00510701	200		0,02		–	60	5	30	3,5	17
00510801	200		0,02		●	60	5	30	3,5	17
00510702	200		0,05		–	60	5	30	3,5	17
00510802	200		0,05		●	60	5	30	3,5	17
00530702	200	8	0,05	1/128	–	60	5	30	3,5	17
00530802	200	8	0,05	1/128	●	60	5	30	3,5	17
00510721	300		0,02		–	90	5	38	4	20
00510821	300		0,02		●	90	5	38	4	20
00510722	300		0,05		–	90	5	38	4	20
00510822	300		0,05		●	90	5	38	4	20
00530722	300	12	0,05	1/128	–	90	5	38	4	20
00530822	300	12	0,05	1/128	●	90	5	38	4	20
00510741	500		0,02		–	150	10	60	6	28
00510841	500		0,02		●	150	10	60	6	28
00510742	500		0,05		–	150	10	60	6	28
00510842	500		0,05		●	150	10	60	6	28
00530742	500	20	0,05	1/128	–	150	10	60	6	28
00530842	500	20	0,05	1/128	●	150	10	60	6	28

Digitale Werkstattmodelle

mit gerundeten Innenmessflächen
und schneidenförmigen Außenmessschenkeln



ISO 13385-1:2019



Nichtrostender,
gehärteter Stahl



LCD, 11 mm



Auflösung
0,01 mm / .0005 in



Datenübertragung
(per Kabel oder drahtlos)

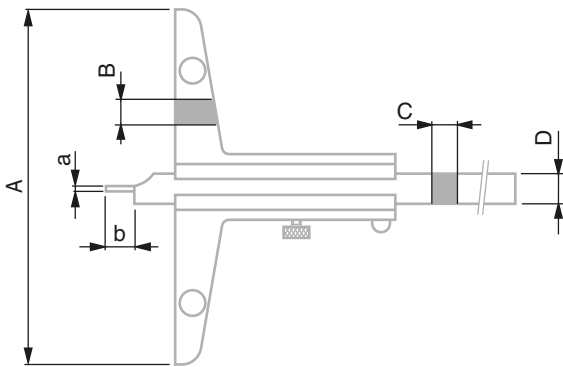



Feststellschraube
des Schiebers


Artikel- nummer	Mess- bereich		Schutz- grad	Daten- übertragung	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530431	200	8	IP67	●	80	5	30	4	20
00530432	250	10	IP67	●	80	5	37	4	20
00530433	300	12	IP67	●	80	5	37	4	20
00530434	500	20	IP67	●	150	10	60	6	28
00530435	600	24	IP67	●	150	10	60	6	28
00530436	800	32	IP67	●	150	10	56	8	32
00530437	1000	39	IP67	●	150	10	56	8	32


Tiefenmodelle mit Nonius


mit abgesetzter Messfläche




 ISO 13385-2:2019

 Nichtrostender, gehärteter Stahl

 Skalenhintergrund matt verchromt

 Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend

 Feststellschraube des Schiebers

Artikelnummer	Messbereich [mm]	Auflösung [mm]	Stahl-Messstift	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]
00510233	150	0,02	–	100	6,5	3	8		
00510234	150	0,05	–	100	6,5	3	8		
00510223	150	0,02	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510224	150	0,05	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510243	200	0,02	–	100	6,5	3	8		
00510244	200	0,05	–	100	6,5	3	8		
00510225	200	0,02	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510226	200	0,05	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510253	300	0,02	–	150	8	4	12		
00510254	300	0,05	–	150	8	4	12		
00510227	300	0,02	●	150	8	4	12	Ø2	8
00510228	300	0,05	●	150	8	4	12	Ø2	8
00510263	500	0,02	–	150	8	4	12		
00510264	500	0,05	–	150	8	4	12		

Digitale Tiefenmodelle mit abgesetzter Messfläche



ISO 13385-2:2019

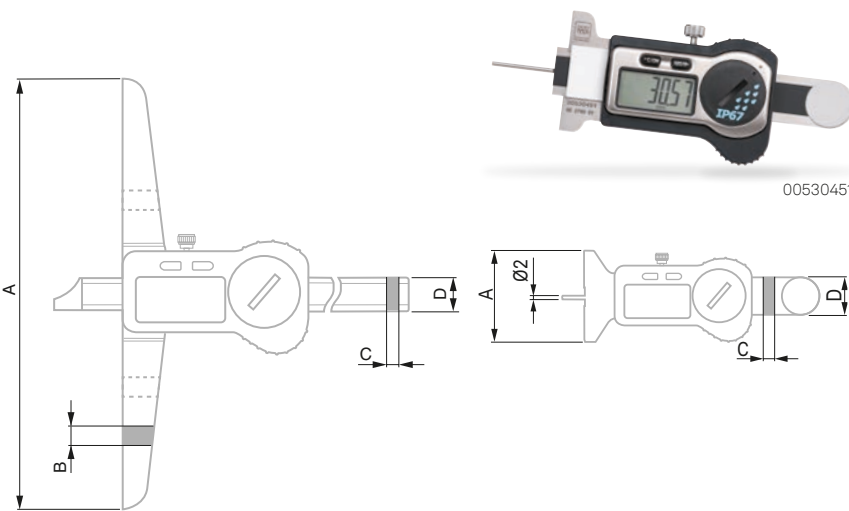
Nichtrostender, gehärteter Stahl

LCD, 11 mm

Auflösung
0,01 mm / .0005 in

Datenübertragung
(per Kabel oder drahtlos)

Feststellschraube
des Schiebers





Artikel- nummer	Mess- bereich		Schutz- grad	Stahl- Messstift	Daten- übertragung	A	B	C	D
	[mm]	[in]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530441	200	8	IP67	-	●	100	8,5	4	15
00530442	250	10	IP67	-	●	100	8,5	4	15
00530443	300	12	IP67	-	●	150	8,5	4	15
00530444	500	20	IP67	-	●	150	8,5	4	15
00530451	25	1	IP67	●	●	50	7,15	4	20


Tiefenmodelle mit Nonius


mit fester Anschlagplatte




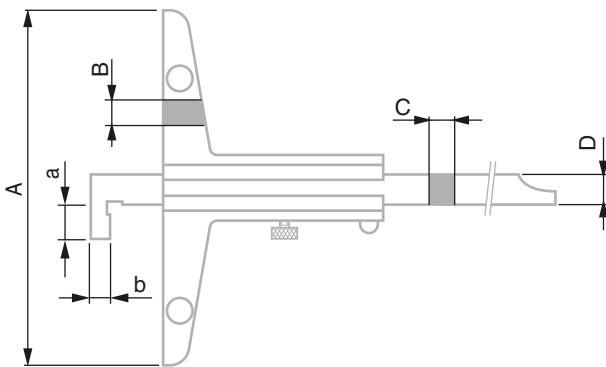
 ISO 13385-2:2019

 Nichtrostender, gehärteter Stahl

 Skalenhintergrund matt verchromt

 Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend

 Feststellschraube des Schiebers



Artikelnummer	Messbereich [mm]	Auflösung [mm]	Anzahl an Anschlagplatten	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]
00510275	150	0,02	1	100	6,5	3	8	12	5
00510276	150	0,05	1	100	6,5	3	8	12	5
00510277	200	0,02	1	100	6,5	3	8	12	5
00510278	200	0,05	1	100	6,5	3	8	12	5
00510279	300	0,02	1	150	8	4	10	16	10
00510280	300	0,05	1	150	8	4	10	16	10
00510281	500	0,02	1	150	8	4	10	16	10
00510282	500	0,05	1	150	8	4	10	16	10

Digitale Tiefenmodelle mit festen Anschlagplatten



ISO 13385-2:2019



Nichtrostender,
gehärteter Stahl



LCD, 11 mm



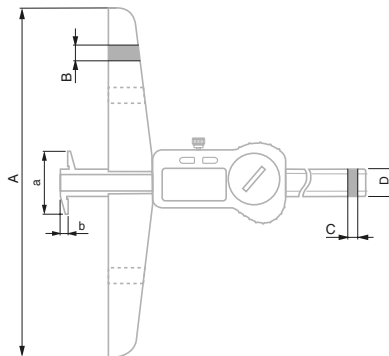
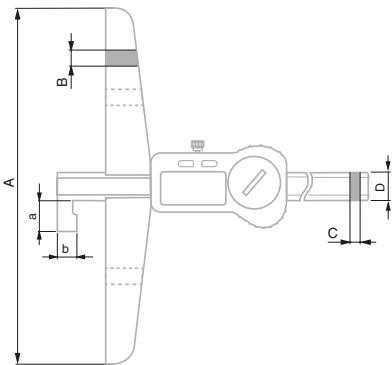
Auflösung
0,01 mm / .0005 in



Datenübertragung
(per Kabel oder drahtlos)



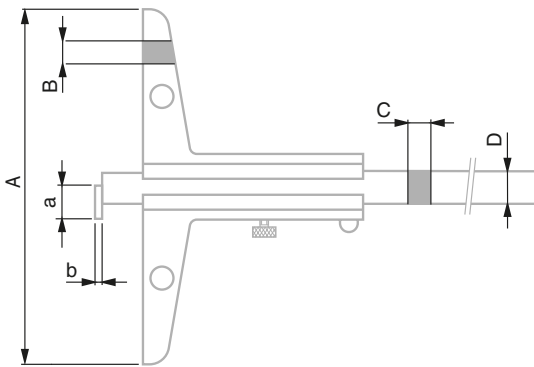
Feststellschraube
des Schiebers





Artikel- nummer	Mess- bereich		Schutz- grad	Daten- übertragung	Anzahl an Anschlagplatten	A	B	C	D	a	b
	[mm]	[in]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530445	300	12	IP67	●	1	150	8,5	4	15	15,5	10
00530447	300	12	IP67	●	2	150	8,5	4	15	27,5	5
00530446	500	20	IP67	●	1	150	8,5	4	15	15,5	10


Tiefenmodelle mit Nonius


mit drehbarer Anschlagplatte




 ISO 13385-2:2019

 Nichtrostender, gehärteter Stahl

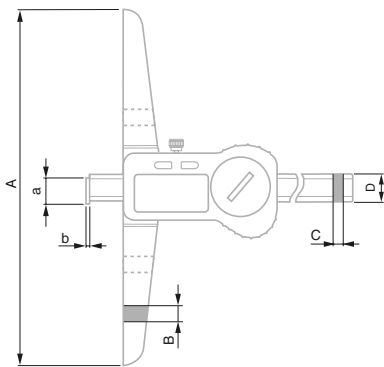
 Skalenhintergrund matt verchromt

 Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend

 Feststellschraube des Schiebers

Artikelnummer	Messbereich [mm]	Auflösung [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]
00510291	150	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510292	150	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2
00510293	250	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510294	250	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2
00510295	500	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510296	500	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2

Digitale Tiefenmodelle mit drehbarer Anschlagplatte



ISO 13385-2:2019



Nichtrostender,
gehärteter Stahl



LCD, 11 mm



Auflösung
0,01 mm / .0005 in



Datenübertragung
(per Kabel oder drahtlos)




Feststellschraube
des Schiebers


Artikel- nummer	Mess- bereich		Schutz- grad	Daten- übertragung	A	B	C	D	a	b
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530448	250	10	IP67	●	150	8,5	4	15	15,7	2
00530449	350	14	IP67	●	150	8,5	4	15	15,7	2
00530450	500	20	IP67	●	150	8,5	4	15	15,7	2


Spezialmodelle mit Nonius


zur Messung von Eindrehungen




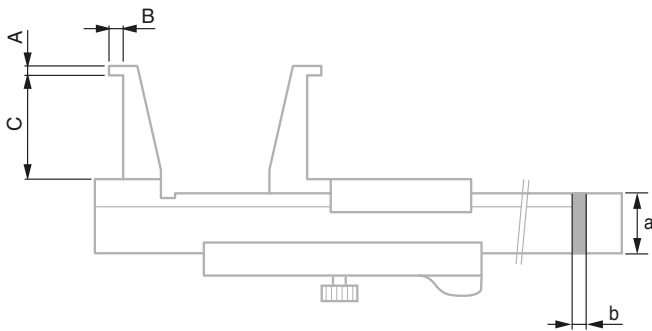
 Werksnorm

 Nichtrostender, gehärteter Stahl

 Skalenhintergrund matt verchromt

 Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend

 Feststellschraube des Schiebers



Artikelnummer	Messbereich [mm]	Auflösung [mm]	MPE _E [μm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	a [mm]	b [mm]
00510371	10 ÷ 160	0,05	±50	0,9	3	25	16	3
00510375	20 ÷ 160	0,05	±50	2,0	5	40	16	3
00510383	26 ÷ 200	0,02	±80	3,0	7	60	16	3
00510387	30 ÷ 250	0,02	±100	4,0	8,5	80	20	4
00510393	35 ÷ 300	0,02	±120	5,0	10	100	20	4

Digitale Spezialmodelle

mit gerundeten Innenmessflächen
und schneidenförmigen Innenmessschenkeln



ISO 13385-1:2019



Nichtrostender,
gehärteter Stahl



LCD, 11 mm



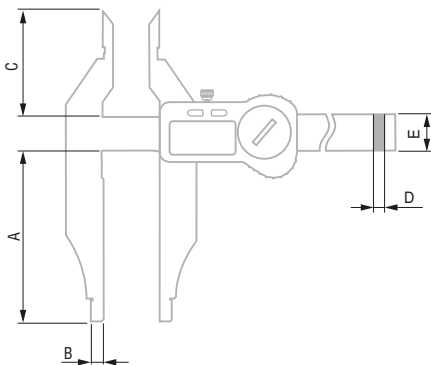
Auflösung
0,01 mm / .0005 in



Datenübertragung
(per Kabel oder drahtlos)



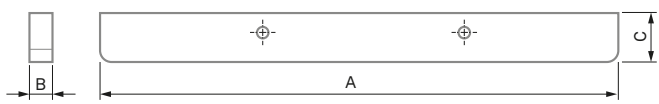
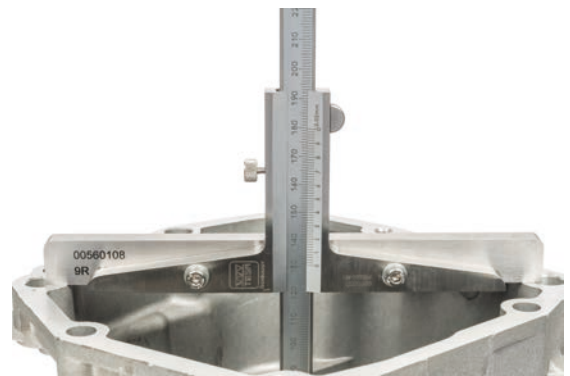
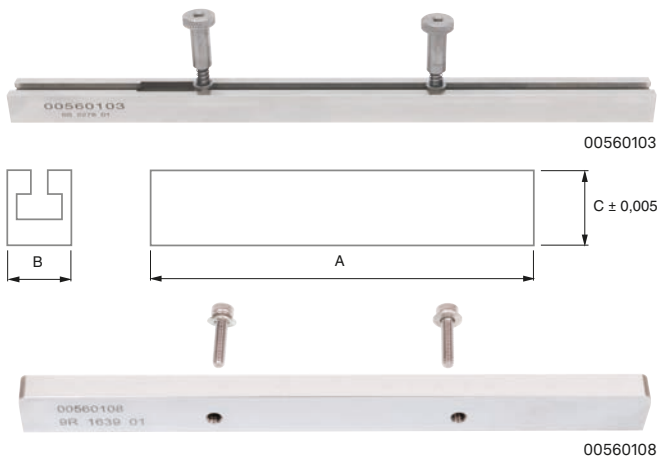
Feststellschraube
des Schiebers



Artikel- nummer	Mess- bereich		Schutz- grad	Daten- übertragung	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530430	250	10	IP67	●	80	5	54	4	20

Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
00560013	Tiefenmessanschlag	Für digitale Standard-Messschieber oder mit Skalenanzeige mit 150 mm
00560055	Tiefenmessanschlag	Für Standard-Messschieber mit Nonius mit 150 mm
00560106	Antriebsrad	Für Standardmessschieber TWIN-CAL 150 mm
01961000	Lithium-Batterie 3 V, CR2032	Für digitale Instrumente
0051610365	Magnetische Lupe, 3-fach Vergrößerung	Für Instrumente mit Nonius
00560103	Ansetzbare Messbrücke, 200 mm	Für digitale Tiefenmessschieber
00560104	Ansetzbare Messbrücke, 300 mm	Für digitale Tiefenmessschieber
00560105	Ansetzbare Messbrücke, 400 mm	Für digitale Tiefenmessschieber
00560108	Ansetzbare Messbrücke, 180 mm	Für Tiefenmessschieber mit Nonius, ab 300 mm
00560109	Ansetzbare Messbrücke, 260 mm	Für Tiefenmessschieber mit Nonius, ab 300 mm
00560110	Ansetzbare Messbrücke, 320 mm	Für Tiefenmessschieber mit Nonius, ab 300 mm
-	TESA DATA-VIEWER Software	Kostenloser Download auf der TESA-Webseite
04981001	TESA DATA-DIRECT Software	Zur Datenformatierung
04981002	TESA STAT-EXPRESS Software	Statistische Datenanalyse
-	Q-DAS (qs-STAT,...) Software	Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort
04760182	TLC-DIGIMATIC Kabel	-
04760181	TLC-USB Kabel	-
04760184	TLC-BLE (Bluetooth®) Sender	-
04760185	Dongle + 1,5 m Kabel	Zur Verwendung mit 04760184
04760183	Starterkit	= 04760184 + 04760185



Artikelnummer	A [mm]	B [mm]	C [mm]
00560103	200	11,5	10
00560104	300	16	16
00560105	400	16	16
00560108	180	8	17
00560109	260	8	17
00560110	320	8	17

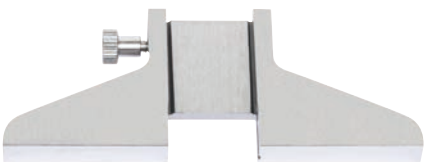
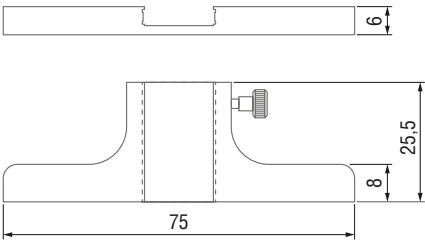




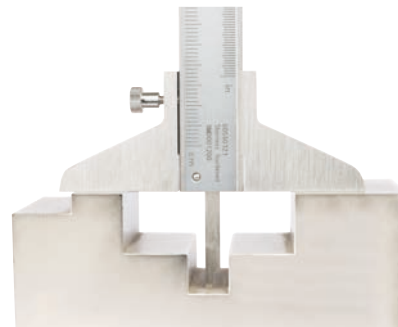
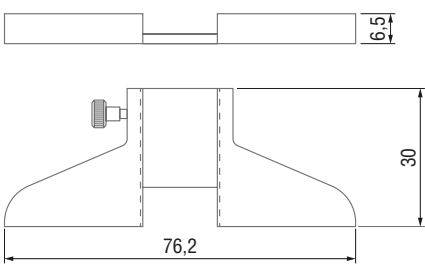
00560106



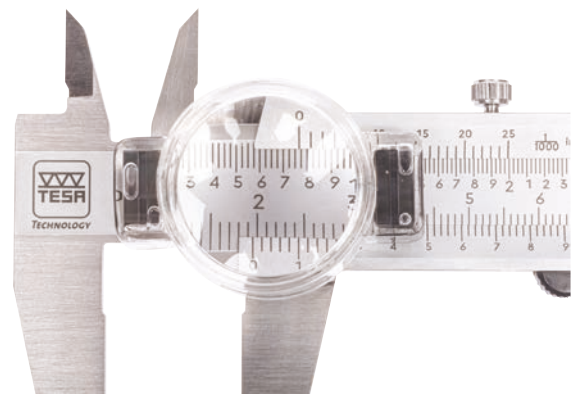
00560013



00560055



0051610365



Zubehör



04760181



04760182



04760183



04760185



04760184



Der TESA-Kundendienst: Unsere Priorität

Für TESA ist der Kundendienst essentiell. Die höchsten messtechnischen Ansprüche unserer Kunden zu befriedigen und ihnen zu helfen, Lösungen zu finden, ist unsere tägliche Herausforderung.



Kalibrieren

Um die Messgenauigkeit Ihrer Werkzeuge zu erhalten, kontrolliert und kalibriert TESA Ihre Geräte auf Anfrage und kann ein Zertifikat gemäß der Norm ISO 17025 ausstellen.



Reparatur

Ihr Instrument bedarf einer Reparatur? TESA bietet rasche Lösungen an, unabhängig davon, ob das Gerät unter Garantie steht oder nicht. Diese beinhalten Produktreparaturen, Austausch und Mietgeräte.



Support

Wir bieten Anwendungs- und technischen Support für TESA-Geräte.



Schulung

Ein breites Angebot an Schulungen und Tutorials wurde für Ihre Bedürfnisse geschaffen. Dies beinhaltet Bedienschulung bei Installation, vertiefte Produktanwendungsschulungen am Hauptsitz von TESA sowie Schulungen vor Ort und maßgeschneiderte Schulungen.



Individualisierung

Wenn Sie spezifische Messanforderungen haben, für die Sie eine maßgeschneiderte Lösung benötigen, die Sie nicht in unserem Katalog finden, können Sie gerne unsere Spezialisten kontaktieren.



HEXAGON

Hexagon Manufacturing Intelligence unterstützt die herstellende Industrie bei der Entwicklung der bahnbrechenden Technologien von heute und der revolutionären Produkte von morgen. Als führender Anbieter von mess- und fertigungstechnischen Lösungen haben wir große Erfahrung im Wahrnehmen, Denken und Handeln, d. h. im Erfassen, Analysieren und aktiven Nutzen von Messdaten. Unsere Kunden profitieren von einer höheren Fertigungsgeschwindigkeit, einer schneller wachsenden Produktivität und gleichzeitig steigender Produktqualität.

Mithilfe eines Netzes von lokalen Servicezentren, Fertigungsstätten und Vertriebsniederlassungen auf fünf Kontinenten sorgen wir für einen intelligenten Wandel in der Fertigung und tragen so zu einer Welt bei, wo mehr Produktivität durch mehr Qualität erreicht wird. Weitere Informationen erhalten Sie auf [HexagonMI.com](https://www.HexagonMI.com).

Hexagon Manufacturing Intelligence ist Teil von Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; [hexagon.com](https://www.hexagon.com)), einem weltweit führenden Informationstechnologieanbieter, der für mehr Qualität und Produktivität in georäumlichen und industriellen Unternehmensanwendungen sorgt.

-  DREIDIMENSIONALE MESSGERÄTE
-  3D LASER SCANNER
-  SENSOREN
-  PORTABLE MESSARME
-  DIENSTLEISTUNGEN
-  LASER TRACKER UND LASERSTATIONEN
-  MULTISENSOR- UND OPTISCHE SYSTEME
-  WEISSLICHT-SCANNER
-  MESS-SOFTWARELÖSUNGEN
-  CAD / CAM
-  STATISTISCHE PROZESSKONTROLLE
-  AUTOMATISCHE MESSSYSTEME
-  MESSSCHIEBER, MESSSCHRAUBEN, HÖHMESSGERÄTE, ETC
-  DESIGN- UND KALKULATIONS SOFTWARE



TESA wurde 1941 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Renens in der Schweiz. Das Unternehmen produziert und vertreibt Präzisionsmessinstrumente, die für Qualität, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer stehen.

Seit über 75 Jahren zeichnet sich TESA auf dem Markt durch seine erstklassigen Produkte, sein einzigartiges Fachwissen in Mikromechanik und Präzisionsbearbeitung sowie die langjährige Erfahrung in der Längenmesstechnik aus.

TESA ist Weltmarktführer im Bereich der Höhenmessgeräte und gilt mit seinem breiten Angebot an Instrumenten als Vorzeigemarke: Zur Produktpalette zählen unter

anderem Messschieber, Messschrauben, Messuhren, Fühlhebelmessgeräte und induktive Messtaster. TESA stellt eine Referenz bei der Eingangskontrolle sowie in Produktionswerkstätten und Qualitätssicherungslaboren dar.

Das Unternehmen vertreibt seine Produkte vor allem in der Automobil-, Luftfahrt- und Uhrenindustrie sowie in der Medizintechnik, Mechanik und Mikromechanik. Seit 2001 gehört TESA zu Hexagon, einem führenden globalen Anbieter von Informationstechnologien.

[TESAttechnology.com](https://www.TESAttechnology.com)