

Martin 
+Tschopp
Swiss Precision

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Zylindrische Lehren

Sortimentsübersicht und Preisliste
gültig ab 01. Januar 2011



Der kompetente Komplettanbieter zylindrischer Lehren
höchster Präzision und Qualität
aus schweizer Produktion

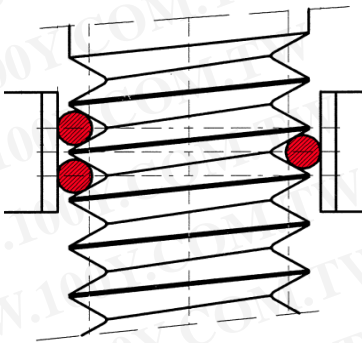


Qualität lässt sich messen.

Als der Kaufmann Willy Martin und der Feinmechaniker Fritz Tschopp im Jahr 1941 ein gemeinsames Unternehmen gründeten, wurden sie von der Vision angetrieben, feinmechanische Produkte höchster Qualität und Präzision im Stil der weltberühmten schweizer Uhrmacherkunst herzustellen.

Hervorgegangen aus dieser Vision ist die Martin + Tschopp AG heute ein international renommierter Komplettanbieter zylindrischer Lehren und Rundscheifteile. In einer einzigartigen Kombination aus modernen und wirtschaftlichen Fertigungsverfahren, gepaart mit dem schweizer Streben nach Perfektion, entwickeln und produzieren wir exzellente zylindrische Lehren und Rundscheifteile „Made in Switzerland“ für den Weltmarkt.

Diese Kunst im Sinne unserer Gründer und zur Begeisterung unserer Kunden weiter zu perfektionieren, das ist unsere Herausforderung für die Zukunft.



Mit dem gleichen Streben nach Perfektion und Präzision, mit dem wir unsere Produkte entwickeln und fertigen, arbeiten wir auch an Service und Mehrwert, den wir Ihnen bieten.

Unsere Kundenbetreuer sind Spezialisten, die ihren Beruf als Berufung verstehen und Sie gerne umfassend beraten. Viele unserer Lehren können wir Ihnen ab Lager liefern. Ergänzend zu unserem umfangreichen Standardprogramm erhalten Sie bei uns individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Messmittel.

Wenn es einmal besonders schnell gehen soll, bieten wir Ihnen unseren Service der „Express-“ oder „Super-Express-“ Fertigung. Auf Wunsch kalibrieren wir außerdem Ihre hochpräzisen Prüfstifte in unserem modernen Messlabor.



PRODUKTÜBERSICHT UND INHALT

Die Einsatzmöglichkeiten zylindrischer Lehren sind vielfältig. Trotz der zunehmenden Bedeutung computergesteuerter Messsysteme gehören Martin + Tschopp Prüfstifte, Lehr- bzw. Grenzlehndorne und Gewindemessdrähte bei zahlreichen Prüf- und Messaufgaben auch heute noch zu den genauesten, zuverlässigsten und wirtschaftlichsten Messwerkzeugen überhaupt und haben sich in der Praxis millionenfach bewährt.

Martin + Tschopp-Prüfstifte und -Lehren erhalten Sie in einem Durchmesserbereich von haarfeinen 0,06 mm bis ca. 20 mm mit einer Durchmessergerauigkeit von bis zu $\pm 0,3 \mu\text{m}$. Wir bieten Ihnen unsere Messmittel aus hochwertigem Lehrenstahl, Hartmetall oder Keramik an.

Zudem haben wir – hervorgehend aus dem einfachen Prüfstift – zahlreiche Produkte entwickelt, die Ihnen den Einsatz in der Praxis erheblich erleichtern. Ein herausragendes Beispiel hierfür sind unsere Gewindemessdrähte mit Haltern.



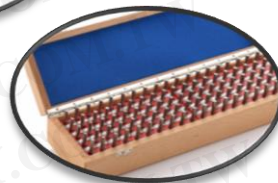
Prüfstifte



Prüfstifte mit Griffen



Prüfstiftsätze (mit + ohne Griffen)
 Individualsätze



Lehrdorne, Lehrdornsätze +
 Grenzlehndorne



Gewindemessdrähte mit Ösengriffen
 Gewindemessdrähte mit Haltern (einzeln + in Sätzen)



SCS-Kalibrierdienstleistungen



Zubehör + Verpackungen



- ▶ PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
- PRÜFSTIFT-SÄTZE
- LEHRDORNE + SÄTZE
- GRENZLEHRDORNE
- GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
- KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
- ZUBEHÖR

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



PRÜFSTIFTE - Genauigkeit 0 (± 0.3 µm)

- Entsprechend der DIN 2269
- **Genauigkeit ± 0.3 µm - somit genauer als die Toleranzklasse 0 nach DIN 2269**
- Standardstufung 0.01 mm;
- Aufpreise für Zwischenmaße (Stufung 0.001 mm) bei Bestellung von ... gleichen Durchmessern:

1 Stück:	2 Stück:	ab 3 Stück:
50%	20%	10%
- Gefertigt aus **Lehrenstahl, Hartmetall oder Keramik**; ab Ø 5.01 mm mit Durchmesserbeschriftung
- Für Prüfstifte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00	10,00	12,00	14,00	16,00	19,00	
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	9,99	11,99	13,99	15,99	18,99	20,00	
Prüfstiftlänge	[mm]	30 / 40 *					60 / 40 **								
Typ 101 (Lehrenstahl)	[CHF]	73,50	53,90	41,70	40,05	36,00	33,45	32,70	38,15	60,50	74,05	97,95	121,75	138,60	
Typ 111 (Hartmetall)	[CHF]	X					85,30	79,30	77,50	90,40	X				
Typ 131 (Keramik)	[CHF]						113,25	112,00	115,25	120,35					

* Artikel 101 + 111: 30 mm, Artikel 131: 40 mm
 ** Artikel 101 + 111: 60 mm, Artikel 131: 40 mm

PRÜFSTIFTE - Genauigkeit 1 (± 1.0 µm)

- Entsprechend der DIN 2269
- **Genauigkeit ± 1.0 µm**
- Standardstufung 0.01 mm;
- Aufpreise für Zwischenmaße (Stufung 0.001 mm) bei Bestellung von ... gleichen Durchmessern:

1 Stück:	2 Stück:	ab 3 Stück:
50%	20%	10%
- Gefertigt aus **Lehrenstahl, Hartmetall oder Keramik**; ab Ø 5.01 mm mit Durchmesserbeschriftung
- Für Prüfstifte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00	10,00	12,00	14,00	16,00	19,00	
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	9,99	11,99	13,99	15,99	18,99	20,00	
Prüfstiftlänge	[mm]	30				40					70 / 40 *				
Typ 102 (Lehrenstahl)	[CHF]	65,90	45,95	36,40	29,35	15,15	13,15	14,90	18,20	29,60	36,20	47,90	59,50	67,75	
Typ 112 (Hartmetall)	[CHF]	X					43,50	37,75	42,75	52,25	X				
Typ 132 (Keramik)	[CHF]						101,90	100,80	103,70	108,30					

* Artikel 102 + 112: 70 mm, Artikel 132: 40 mm

PRÜFSTIFTE - Genauigkeit 2 (± 1.5 µm)

- Entsprechend der DIN 2269
- **Genauigkeit ± 1.5 µm - somit genauer als die Toleranzklasse 2 nach DIN 2269**
- Stufung 0.01 mm
- Gefertigt aus **Lehrenstahl oder Hartmetall**; ab Ø 5.01 mm mit Durchmesserbeschriftung
- Für Prüfstifte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

**Typ 103:
besonders kurze
Lieferzeiten!!**

**Neu - Typ 113 / Hartmetall:
besonders attraktive Preise**

Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00	10,00	12,00	14,00	16,00	19,00	
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	9,99	11,99	13,99	15,99	18,99	20,00	
Prüfstiftlänge	[mm]	30				40					70				
Typ 103 (Lehrenstahl)	[CHF]	61,20	42,90	22,15	14,30	10,90	8,40	10,90	14,40	17,35	20,10	23,05	28,45	33,65	
Typ 113 (Hartmetall)	[CHF]	X					33,45	25,80	33,45	44,20	X				



勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Martin 
+Tschopp
Swiss Precision

PRÜFSTIFTE MIT GRIFF - Genauigkeit 0 ($\pm 0.3 \mu\text{m}$)

- Mit Kunststoffgriff **inkl. Durchmesserbeschriftung**
- **Genauigkeit $\pm 0.3 \mu\text{m}$ - somit genauer als die Toleranzklasse 0 nach DIN 2269**
- Standardstufung 0.01 mm;
- Aufpreise für Zwischenmaße (Stufung 0.001 mm) bei Bestellung von ... gleichen Durchmessern:
1 Stück: 2 Stück: ab 3 Stück:
50% 20% 10%
- Gefertigt aus **Lehrenstahl, Hartmetall oder Keramik**
- Für Prüfstifte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot



Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	10,00
vorstehende Länge	[mm]	23	28 / 33 *			57 / 32 **			
Typ 101.G (Lehrenstahl)	[CHF]	82,85	63,20	51,05	45,70	41,65	39,10	42,05	47,50
Typ 111.G (Hartmetall)	[CHF]	X				90,95	84,95	86,85	104,75
Typ 131.G (Keramik)	[CHF]					118,90	117,65	124,60	134,70

* Artikel 101.G + 111.G: 28 mm, Artikel 131.G: 33 mm

** Artikel 101.G + 111.G: 57 mm, Artikel 131.G: 32 mm

PRÜFSTIFTE MIT GRIFF - Genauigkeit 1 ($\pm 1.0 \mu\text{m}$)

- Mit Kunststoffgriff **inkl. Durchmesserbeschriftung**
- **Genauigkeit $\pm 1.0 \mu\text{m}$**
- Standardstufung 0.01 mm;
- Aufpreise für Zwischenmaße (Stufung 0.001 mm) bei Bestellung von ... gleichen Durchmessern:
1 Stück: 2 Stück: ab 3 Stück:
50% 20% 10%
- Gefertigt aus **Lehrenstahl, Hartmetall oder Keramik**
- Für Prüfstifte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	10,00
vorstehende Länge	[mm]	23	33			62 / 32 *			
Typ 102.G (Lehrenstahl)	[CHF]	75,20	55,30	45,70	35,00	20,80	18,80	24,25	27,55
Typ 112.G (Hartmetall)	[CHF]	X				49,15	43,40	52,10	66,60
Typ 132.G (Keramik)	[CHF]					107,55	106,45	113,05	122,65

* Artikel 102.G + 112.G: 62 mm, Artikel 132.G: 32 mm

PRÜFSTIFTE MIT GRIFF - Genauigkeit 2 ($\pm 1.5 \mu\text{m}$)

- Mit Kunststoffgriff **inkl. Durchmesserbeschriftung**
- **Genauigkeit $\pm 1.5 \mu\text{m}$ - somit genauer als die Toleranzklasse 2 nach DIN 2269**
- Stufung 0.01 mm
- Gefertigt aus **Lehrenstahl oder Hartmetall**
- Für Prüfstifte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

**Neu - Typ 113.G / Hartmetall:
besonders attraktive Preise**

Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	10,00
vorstehende Länge	[mm]	23	33			62			
Typ 103.G (Lehrenstahl)	[CHF]	70,55	52,20	31,45	20,00	16,60	14,10	20,25	23,75
Typ 113.G (Hartmetall)	[CHF]	X				39,10	31,45	42,80	58,55

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw



PRÜFSTIFTE
 PRÜFSTIFTE MIT GRIF

PRÜFSTIFT-SÄTZE

LEHRDORNE + SÄTZE
 GRENZLEHRDORNE
 GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
 KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
 ZUBEHÖR

PRÜFSTIFTSÄTZE - Genauigkeit 0 ($\pm 0.3 \mu\text{m}$)

- Prüfstiftsätze in hochwertigen Holzkästen
- Typ 101.3 - Prüfstifte **ohne Griff** im beschrifteten Sockel
- Typ 101.4 - Prüfstifte **mit beschriftetem Griff** im Sockel
- **Genauigkeit $\pm 0.3 \mu\text{m}$ - somit genauer als die Toleranzklasse 0 nach DIN 2269**; Prüfstiftdetails wie Einzelprüfstifte
- Gefertigt aus **Lehrenstahl**; Hartmetall und Keramik auf Anfrage
- Für Prüfstiftsätze nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot



Durchmesserbereich	von [mm]	0,10	0,50	0,10	1,00
	bis [mm]	0,50	1,00	1,00	2,00
Stufung	[mm]	0,01	0,01	0,01	0,01
Anzahl Prüfstifte	[Stück]	41	51	91	101
Typ 101.3 Satzpreis	[CHF]	1777,05	1827,35	3336,10	3000,85
Typ 101.4 Satzpreis	[CHF]	2082,70	2116,50	3925,25	3573,50

PRÜFSTIFTSÄTZE - Genauigkeit 1 ($\pm 1.0 \mu\text{m}$)

- Prüfstiftsätze in hochwertigen Holzkästen
- Typ 102.3 - Prüfstifte **ohne Griff** im beschrifteten Sockel
- Typ 102.4 - Prüfstifte **mit beschriftetem Griff** im Sockel
- **Genauigkeit $\pm 1.0 \mu\text{m}$** ; Prüfstiftdetails wie Einzelprüfstifte
- Gefertigt aus **Lehrenstahl**; Hartmetall und Keramik auf Anfrage
- Für Prüfstiftsätze nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

Durchmesserbereich	von [mm]	1,00	0,10	0,50	0,10	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
	bis [mm]	10,00	0,50	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Stufung	[mm]	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Anzahl Prüfstifte	[Stück]	91	41	51	91	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Typ 102.3 Satzpreis	[CHF]	1381,80	1236,25	703,95	1759,95	1159,00	1159,00	1399,40	1399,40	1399,40	1708,40	1708,40	1708,40	1708,40
Typ 102.4 Satzpreis	[CHF]	2157,60	1541,90	993,10	2349,10	1731,65	1735,35	2341,75	2341,75	2341,75	2650,75	2650,75	2650,75	2650,75

PRÜFSTIFTSÄTZE - Genauigkeit 2 ($\pm 1.5 \mu\text{m}$)

- Prüfstiftsätze in hochwertigen Holzkästen
- Typ 103.3 - Prüfstifte **ohne Griff** im beschrifteten Sockel
- Typ 103.4 - Prüfstifte **mit beschriftetem Griff** im Sockel
- **Genauigkeit $\pm 1.5 \mu\text{m}$ - somit genauer als die Toleranzklasse 2 nach DIN 2269**; Prüfstiftdetails wie Einzelprüfstifte
- Gefertigt aus **Lehrenstahl**
- Für Prüfstiftsätze nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

Durchmesserbereich	von [mm]	1,00	0,10	0,50	0,10	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
	bis [mm]	10,00	0,50	1,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Stufung	[mm]	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Anzahl Prüfstifte	[Stück]	91	41	51	91	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Typ 103.3 Satzpreis	[CHF]	1059,75	897,10	624,35	1347,25	895,45	887,20	1100,80	1100,80	1100,80	1347,25	1347,25	1347,25	1347,25
Typ 103.4 Satzpreis	[CHF]	1835,60	1202,75	913,50	1936,40	1468,10	1463,55	2043,15	2043,15	2043,15	2289,60	2289,60	2289,60	2289,60



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Martin 
+Tschopp
Swiss Precision

PRÜFSTIFTE
PRÜFSTIFTE MIT GRIFF

PRÜFSTIFT-SÄTZE

LEHRDORNE + SÄTZE
GRENZLEHRDORNE
GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
ZUBEHÖR

INDIVIDUALSÄTZE



Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene
Satzzusammenstellungen zu attraktiven Konditionen
- fragen Sie an, wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung -



勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw



PRÜFSTIFTE
 PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
 PRÜFSTIFT-SÄTZE

LEHRDORNE + SÄTZE
 GRENZLEHRDORNE
 GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
 KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
 ZUBEHÖR

LEHRDORNE - Genauigkeit 0 (± 0.5 µm) und Genauigkeit 1 (± 1.0 µm)

- Mit Kunststoffgriff **inkl. Durchmesserbeschriftung**; die günstige Alternative zum Prüfstift oder Prüfstift mit Griff
- Aus **Lehrenstahl Genauigkeit ± 0.5 µm**
- Aus **Hartmetall und Keramik Genauigkeit ± 1.0 µm**
- Standardstufung 0.01 mm;
- Aufpreise für Zwischenmaße (Stufung 0.001 mm) bei Bestellung von ... gleichen Durchmessern:
 1 Stück: 2 Stück: ab 3 Stück:
 50% 20% 10%
- Für Lehrdorne nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot



Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00	
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	10,00	
vorstehende Länge	[mm]	*								
Typ 201 (Lehrenstahl, Gen. 0)	[CHF]	16,05	11,90	11,40	9,50	9,15	9,20	12,70	14,85	
Typ 211 (Hartmetall, Gen. 1)	[CHF]					33,90	29,95	35,95	45,95	
Typ 231 (Keramik, Gen. 1)	[CHF]					69,90	69,20	73,50	79,70	

- * **vorstehende Längen:**
 Ø 0.06 - 0.30 mm: 2.0 mm
 > Ø 0.30 - 0.50 mm: 3.5 mm
 > Ø 0.50 - 1.50 mm: 5.0 mm
 > Ø 1.50 - 2.00 mm: 6.0 mm
 > Ø 2.00 - 3.50 mm: 8.0 mm
 > Ø 3.50 - 6.00 mm: 10.0 mm
 > Ø 6.00 - 8.00 mm: 14.0 mm
 > Ø 8.00 - 10.00 mm: 18.0 mm

Typ 201: besonders kurze Lieferzeiten!!

LEHRDORNSÄTZE - Genauigkeit 0 (± 0.5 µm)

- Lehrdornsätze in hochwertigen Holzkästen mit Sockel
- **Genauigkeit ± 0.5 µm**; vorstehende Längen wie Einzellehrdorne
- Gefertigt aus **Lehrenstahl**; Hartmetall und Keramik auf Anfrage
- Für Lehrdornsätze nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,51	1,01	1,51	2,01	2,51	3,01	3,51	4,01	4,51
	bis [mm]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Stufung	[mm]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Anzahl Lehdorne	[Stück]	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Typ 201.3 Satzpreis	[CHF]	568,75	540,25	528,90	528,90	528,90	528,90	676,95	676,95	676,95	676,95

Durchmesserbereich	von [mm]	5,01	5,51	6,01	6,51	7,01	7,51	8,01	8,51	9,01	9,51
	bis [mm]	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
Stufung	[mm]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Anzahl Lehdorne	[Stück]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Typ 201.3 Satzpreis	[CHF]	676,95	676,95	824,95	824,95	824,95	824,95	824,95	824,95	824,95	824,95



勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



PRÜFSTIFTE
 PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
 PRÜFSTIFT-SÄTZE
 LEHRDORNE + SÄTZE

► **GRENZLEHRDORNE**
 GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
 KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
 ZUBEHÖR

GRENZLEHRDORNE

- Toleranzen und Abnützungszugaben nach ISO
- Mit beschriftetem Kunststoffgriff
- M+T-Standardgrenzlehndorne in der Toleranz H7, erhältlich als Ausführung "**komplett Lehenstahl**"; "**Gutseite Hartmetall / Ausschussseite Lehenstahl**"; "**komplett Hartmetall**" oder "**komplett Keramik**"
- Aufpreis für Zwischenmaße, andere Toleranzfelder oder Genauigkeiten von der **Genauigkeit 7 bis zur Genauigkeit 10**: 45%*
- Aufpreis für Zwischenmaße, andere Toleranzfelder oder Genauigkeiten von der **Genauigkeit 4 bis zur Genauigkeit 6**: 75%*
- Für Grenzlehndorne nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

* sofern verfügbar

Durchmesser	[mm]	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Typ 301 H7 (Lehenstahl)	[CHF]	41,85	38,55	33,05	33,05	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	23,15
Typ 321 H7 (Hartmetall / Stahl)	[CHF]	X				84,75	84,75	84,75	84,75	84,75	65,95
Typ 311 H7 (Hartmetall)	[CHF]					138,05	138,05	138,05	138,05	138,05	107,40
Typ 331 H7 (Keramik)	[CHF]					164,70	164,70	164,70	164,70	164,70	134,10

Durchmesser	[mm]	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Typ 301 H7 (Lehenstahl)	[CHF]	23,15	23,15	24,25	24,25	24,25	25,35	25,35	25,35	25,35	25,35
Typ 321 H7 (Hartmetall / Stahl)	[CHF]	65,95	65,95	69,10	69,10	69,10	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20
Typ 311 H7 (Hartmetall)	[CHF]	107,40	107,40	112,50	112,50	112,50	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60
Typ 331 H7 (Keramik)	[CHF]	134,10	134,10	139,15	139,15	139,15	144,30	144,30	144,30	144,30	144,30



勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw



PRÜFSTIFTE
 PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
 PRÜFSTIFT-SÄTZE
 LEHRDORNE + SÄTZE
 GRENZLEHRDORNE
 ▶ GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
 KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
 ZUBEHÖR

GEWINDEMESSDRÄHTE MIT ÖSENGRIFF - Messdrahtreihe nach Zeiss

- Mit Kunststoffgriff **inkl. Öse und Durchmesserbeschriftung**
- Erhältlich in der **Genauigkeit 0 ($\pm 0.3 \mu\text{m}$ - somit genauer als die Toleranzklasse 0 nach DIN 2269)** sowie der **Genauigkeit 1 ($\pm 1.0 \mu\text{m}$)**
- Gefertigt aus **Lehrenstahl**
- Auch als **Assortiment im Holzkasten** erhältlich; bestehend aus 21 Sätzen (1 Satz à 3 Stück), zusätzlich in Ampullen verpackt

Durchmesser [mm]		0,170	0,195	0,220	0,250	0,290	0,335	0,390	0,455	0,530	0,620	0,725	0,895
vorstehende Länge [mm]		32											
Typ 401 (Genauigkeit 0) [CHF]		65,70	65,70	53,55	53,55	53,55	48,20	48,20	48,20	44,15	44,15	44,15	44,15
Typ 402 (Genauigkeit 1) [CHF]		57,80	57,80	48,20	48,20	48,20	37,50	37,50	37,50	23,30	23,30	23,30	23,30

Durchmesser [mm]		1,100	1,350	1,650	2,050	2,550	3,200	4,000	5,050	6,350	Assortiment wie Einzeldrähte
vorstehende Länge [mm]		32									
Typ 401 (Genauigkeit 0) [CHF]		41,60	41,60	41,60	41,60	41,60	44,55	44,55	44,55	50,00	3136,25
Typ 402 (Genauigkeit 1) [CHF]		21,30	21,30	21,30	21,30	21,30	26,75	26,75	26,75	30,05	2169,65

GEWINDEMESSDRÄHTE MIT ÖSENGRIFF - übrige Abmessungen in der Genauigkeit 0 ($\pm 0.3 \mu\text{m}$)

- Mit Kunststoffgriff **inkl. Öse und Durchmesserbeschriftung**
- **Genauigkeit $\pm 0.3 \mu\text{m}$ - somit genauer als die Toleranzklasse 0 nach DIN 2269**
- Standardstufung 0.01 mm
- Aufpreise für Zwischenmaße (Stufung 0.001 mm) bei Bestellung von ... gleichen Durchmessern:
 1 Stück: 2 Stück: ab 3 Stück:
 50% 20% 10%
- Gefertigt aus **Lehrenstahl, Hartmetall oder Keramik**
- Für Gewindemessdrähte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot



Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	10,00
vorstehende Länge [mm]		20	*	32					
Typ 401 (Lehrenstahl) [CHF]		85,35	65,70	53,55	48,20	44,15	41,60	44,55	50,00
Typ 411 (Hartmetall) [CHF]		X				93,45	87,45	89,35	107,25
Typ 431 (Keramik) [CHF]						121,40	120,15	127,10	137,20

* vorstehende Länge:

< \varnothing 0.15: 20 mm
 \geq \varnothing 0.15: 32 mm

GEWINDEMESSDRÄHTE MIT ÖSENGRIFF - übrige Abmessungen in der Genauigkeit 1 ($\pm 1.0 \mu\text{m}$)

- Mit Kunststoffgriff **inkl. Öse und Durchmesserbeschriftung**
- **Genauigkeit $\pm 1.0 \mu\text{m}$**
- Standardstufung 0.01 mm
- Aufpreise für Zwischenmaße (Stufung 0.001 mm) bei Bestellung von ... gleichen Durchmessern:
 1 Stück: 2 Stück: ab 3 Stück:
 50% 20% 10%
- Gefertigt aus **Lehrenstahl, Hartmetall oder Keramik**
- Für Gewindemessdrähte nach spezifischem Kundenwunsch unterbreiten wir gerne ein Angebot

Durchmesserbereich	von [mm]	0,06	0,10	0,20	0,30	0,50	1,00	3,00	6,00
	bis [mm]	0,09	0,19	0,29	0,49	0,99	2,99	5,99	10,00
vorstehende Länge [mm]		20	*	32					
Typ 402 (Lehrenstahl) [CHF]		77,70	57,80	48,20	37,50	23,30	21,30	26,75	30,05
Typ 412 (Hartmetall) [CHF]		X				51,65	45,90	54,60	69,10
Typ 432 (Keramik) [CHF]						110,05	108,95	115,55	125,15

* vorstehende Länge:

< \varnothing 0.15: 20 mm
 \geq \varnothing 0.15: 32 mm



勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw



PRÜFSTIFTE
 PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
 PRÜFSTIFT-SÄTZE
 LEHRDORNE + SÄTZE
 GRENZLEHRDORNE
 ▶ GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
 KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
 ZUBEHÖR

GEWINDEMESSDRÄHTE MIT HALTERN - Messdrahtreihe nach Zeiss

- Messdrahthalter beschriftet mit Messdrahtdurchmesser, satzweise lieferbar bestehend aus 3 Messdrähten in 2 Haltern
- Erhältlich in der **Genauigkeit 1 ($\pm 1.0 \mu\text{m}$)**
- Gefertigt aus **Lehrenstahl**
- Auch als **Assortiment im Holzkasten** erhältlich; bestehend aus 18 Sätzen ($\varnothing 0.170 \text{ mm}$ bis $\varnothing 3.200 \text{ mm}$)
- Bei jeder Bestellung ist die Größe der Aufnahmebohrung anzugeben. Die Preise gelten für die Aufnahmebohrungen 6.35 mm, 6.50 mm, 6.80 mm, 7.50 mm und 8.00 mm
- Die Preise gelten bei normalen Steigungen für metrische Gewinde
- Bei einem Messdrahtdurchmesser **über 3.200 mm ist die Gewindesteigung mit der Bestellung anzugeben**
- Für Gewindemessdrähte nach spezifischem Kundenwunsch (z. B. mit höherer Genauigkeit, mit abweichender Aufnahmebohrung, für spezielle Steigungen, etc.) unterbreiten wir gerne ein Angebot



**besonders kurze
Lieferzeiten!!**

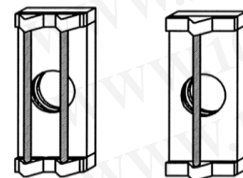
Durchmesser	[mm]	0,170	0,195	0,220	0,250	0,290	0,335	0,390	0,455	0,530	0,620	0,725	0,895
Typ 501	[CHF]	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50

Durchmesser	[mm]	1,100	1,350	1,650	2,050	2,550	3,200	4,000	5,050	6,350	Assortiment
Typ 501	[CHF]	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	91,50	285,00*	285,00*	285,00*	1690,00

* Preis inkl. Endmaß zur Verbreiterung der Messfläche

GEWINDEMESSDRÄHTE MIT HALTERN - übrige Abmessungen

- Messdrahthalter beschriftet mit Messdrahtdurchmesser, satzweise lieferbar bestehend aus 3 Messdrähten in 2 Haltern
- Erhältlich in der **Genauigkeit 1 ($\pm 1.0 \mu\text{m}$)**
- Gefertigt aus **Lehrenstahl**
- Bei jeder Bestellung ist die Größe der Aufnahmebohrung anzugeben. Die Preise gelten für die Aufnahmebohrungen 6.35 mm, 6.50 mm, 6.80 mm, 7.50 mm und 8.00 mm
- Die Preise gelten bei normalen Steigungen für metrische Gewinde
- **Die Gewindesteigung ist mit der Bestellung anzugeben**
- Für Gewindemessdrähte nach spezifischem Kundenwunsch (z. B. mit höherer Genauigkeit, mit abweichender Aufnahmebohrung, für spezielle Steigungen, etc.) unterbreiten wir gerne ein Angebot



von [mm]	0,15	> 1,00	> 3,20
			6,50
			379,00*



Leitfaden zur 3-Draht-Gewindemessung:



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



PRÜFSTIFTE
 PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
 PRÜFSTIFT-SÄTZE
 LEHRDORNE + SÄTZE
 GRENZLEHRDORNE
 GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
 ▶ KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)
 ZUBEHÖR

SCS-ZERTIFIKAT "A" (Swiss Calibration Service)

- SCS-Zertifikat (Swiss Calibration Service) für die Messgrößen **Durchmesser** und **Rundheit**
- Durchmesserbereich von 1.25 mm bis 20.00 mm
- **Kalibriervorbereitung** der Messmittel (optische Überprüfung, Standardreinigung, etc.) **inklusive**.
Bei stark verschmutzten Messmitteln ist die Vorbereitung gegen Aufwandsverrechnung möglich
- Zertifikatszuordnung **alternativ** durch eine bereits angebrachte Messmittelidentifikationsnummer, durch Übernahme Ihrer Vorgabenummer oder durch Identifikationsnummernvergabe auf Basis des M+T Nummernschlüssels möglich (bei Sätzen eine Zuordnungsnummer pro Satz)
- Zertifikatszuordnung bei Nummernneuevergabe durch **beschriftete Einzelverpackung** oder bei Sätzen durch **beschriftetes Satzsetui**
- Auf Wunsch und sofern technisch möglich bieten wir Ihnen auch die hochwertige **Lasersignierung des Messmittels** an
- Für kundenspezifische Kalibrierdienstleistungen unterbreiten wir gerne ein Angebot

	Einzel				Satz (ab 25 Stück im Etui)**			
	Toleranzklasse 1 und 2 (Toleranz > ±0.5µm)		Toleranzklasse 0 (Toleranz ≤ ±0.5µm)		Toleranzklasse 1 und 2 (Toleranz > ±0.5µm)		Toleranzklasse 0 (Toleranz ≤ ±0.5µm)	
	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]
Prüfstifte ohne und mit Griffen	100..05.0100	55,00	100..05.0101	63,25	100..05.0150	33,00	100..05.0151	37,95
Lehrdorne	100..05.0102	41,55	100..05.0103	47,80	100..05.0152	24,95	100..05.0153	28,70
Gewindemessdrähte mit Haltern (pro Halterpaar)	100..05.0104	96,25	100..05.0105	110,70	100..05.0154	86,65	100..05.0155	99,65
Grenzlehndorne	100..05.0106	78,95	100..05.0107	90,80	auf Anfrage			

* netto, d. h. nicht rabattfähig

** Gewindemessdrähte mit Haltern **ab 16 Stück (Halterpaare)** im Etui

SCS-ZERTIFIKAT "B" (Swiss Calibration Service)

- SCS-Zertifikat (Swiss Calibration Service) für die Messgröße **Durchmesser**
- Durchmesserbereich von 0.06 mm bis 20.00 mm
- **Kalibriervorbereitung** der Messmittel (optische Überprüfung, Standardreinigung, etc.) **inklusive**.
Bei stark verschmutzten Messmitteln ist die Vorbereitung gegen Aufwandsverrechnung möglich
- Zertifikatszuordnung **alternativ** durch eine bereits angebrachte Messmittelidentifikationsnummer, durch Übernahme Ihrer Vorgabenummer oder durch Identifikationsnummernvergabe auf Basis des M+T Nummernschlüssels möglich (bei Sätzen eine Zuordnungsnummer pro Satz)
- Zertifikatszuordnung bei Nummernneuevergabe durch **beschriftete Einzelverpackung** oder bei Sätzen durch **beschriftetes Satzsetui**
- Auf Wunsch und sofern technisch möglich bieten wir Ihnen auch die hochwertige **Lasersignierung des Messmittels** an
- Für kundenspezifische Kalibrierdienstleistungen unterbreiten wir gerne ein Angebot

	Einzel				Satz (ab 25 Stück im Etui)**			
	Toleranzklasse 1 und 2 (Toleranz > ±0.5µm)		Toleranzklasse 0 (Toleranz ≤ ±0.5µm)		Toleranzklasse 1 und 2 (Toleranz > ±0.5µm)		Toleranzklasse 0 (Toleranz ≤ ±0.5µm)	
	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]	Zertifikats-Typ	Preis* [CHF]
Prüfstifte ohne und mit Griffen	100..05.0200	20,00	100..05.0201	23,00	100..05.0250	5,70	100..05.0251	6,55
Lehrdorne	100..05.0202	15,10	100..05.0203	17,35	100..05.0252	4,30	100..05.0253	4,95
Gewindemessdrähte mit Haltern (pro Halterpaar)	100..05.0204	35,00	100..05.0205	40,25	100..05.0254	22,75	100..05.0255	26,15
Grenzlehndorne	100..05.0206	28,70	100..05.0207	32,95	auf Anfrage			

* netto, d. h. nicht rabattfähig

** Gewindemessdrähte mit Haltern **ab 16 Stück (Halterpaare)** im Etui

ZUSATZLEISTUNGEN und SONDERKONDITIONEN

Lasersignierung von Identifikationsnummern

Einzelstücke (pro Stück, Art.-Nr.: 100..05.0300)

Satz ab 25 bzw. 16 Stück (pro Stück, Art.-Nr.: 100..05.0301)

Nettopreise:

5,00 CHF

3,00 CHF

Sonderreinigung bei starker Verschmutzung (pro Stück, Art.-Nr.: 100..05.0302)

2,50 CHF

Bearbeitungspauschale für nicht bearbeitbare Aufträge (Art.-Nr.: 100..05.0303)

20,00 CHF

Für Warenannahme, Prüfung, etc. zzgl. Rückversand

Zuschlag für Expresskalibrierung (Art.-Nr.: 100..05.0304)

15,00 CHF

Bearbeitung i. d. R. innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Wareneingang

Gültig für Einzelstücke, Sätze auf Anfrage



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Martin 
+Tschopp
Swiss Precision

PRÜFSTIFTE
PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
PRÜFSTIFT-SÄTZE
LEHRDORNE + SÄTZE
GRENZLEHRDORNE
GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
▶ **KALIBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)**
ZUBEHÖR

SCS-KALIBRIERUNG



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



PRÜFSTIFTE
 PRÜFSTIFTE MIT GRIFF
 PRÜFSTIFT-SÄTZE
 LEHRDORNE + SÄTZE
 GRENZLEHRDORNE
 GEWINDEMESSDRÄHTE + SÄTZE
 KALBRIER-ZERTIFIKATE (SCS)

ZUBEHÖR

AUSWECHSELBARE GRIFFE für PRÜFSTIFTE

		alle Größen
Stückpreis	[CHF]	5,45



Durchmesserbereich:	Bestellnummer:
0.40 - 0.80 mm	100..03.0001
0.80 - 1.30 mm	100..03.0002
1.30 - 1.80 mm	100..03.0003
1.80 - 2.30 mm	100..03.0004
2.30 - 2.80 mm	100..03.0005
2.80 - 3.30 mm	100..03.0006
3.30 - 3.80 mm	100..03.0007
3.80 - 4.30 mm	100..03.0008
4.30 - 4.80 mm	100..03.0009
4.80 - 5.30 mm	100..03.0010

PRÜFSTIFTHALTER

für Durchmesserbereich	von [mm]	1,00	2,00	4,00	6,00	8,00
	bis [mm]	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00
Nummer		1	2	3	4	5
Stückpreis	[CHF]	19,00	21,10	38,60	52,50	59,15



Durchmesserbereich:	Bestellnummer:
1.00 - 2.00 mm	100..04.0001
2.00 - 4.00 mm	100..04.0002
4.00 - 6.00 mm	100..04.0003
6.00 - 8.00 mm	100..04.0004
8.00 - 10.00 mm	100..04.0005

EXPRESS- und SUPER-EXPRESS-SERVICE

Service:	Beschreibung:	Zuschlag netto [CHF / Stück]:
Express-Service Best.-Nr.: 999.9.99.9904	Fertigung und Versand nicht lagerhaltiger Artikel innerhalb von 3 Arbeitstagen	17,50
Super-Express-Service Best.-Nr.: 999.9.99.9902	Fertigung und Versand nicht lagerhaltiger Artikel an Arbeitstagen innerhalb von 24 Stunden	60,00



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

AUFBEWAHRUNGSKÄSTEN, SOCKEL und ZUBEHÖR für Aufbewahrungskästen

Bestellnummer:	Beschreibung:		Stückpreis [CHF]:
100..00.0001	Holzkasten für 50 Prüfstifte / Lehrdorne (inkl. Sockel)*	für Ø 0.10 - 10.00 mm	65,00
100..00.0002	Holzkasten für 100 Prüfstifte / Lehrdorne (inkl. Sockel)*	für Ø 0.10 - 10.00 mm	115,00
100..00.0003	Holzkasten für 50 Prüfstifte mit Griffen (inkl. Sockel)*	für Ø 0.10 - 10.00 mm	77,00
100..00.0009	Holzkasten für 100 Prüfstifte mit Griffen (inkl. Sockel)*	für Ø 0.10 - 10.00 mm	145,00
100..00.0004	Holzkasten für 40 Prüfstifte (inkl. Sockel)*	für Ø 10.01 - 15.00 mm	75,00
100..00.0005	Holzkasten für 80 Prüfstifte (inkl. Sockel)*	für Ø 10.01 - 15.00 mm	124,00
100..00.0006	Holzkasten für 15 Prüfstifte (inkl. Sockel)*	für Ø 15.01 - 20.00 mm	75,00
100..00.0007	Holzkasten für 30 Prüfstifte (inkl. Sockel)*	für Ø 15.01 - 20.00 mm	124,00
100..00.0008	Holzkasten (inkl. Einsatz) für 18 Satz Gewindemessdrähte mit Haltern	für Ø 0.17 - 3.20 mm	64,00
100..01.0003	Kunststoffsockel*		23,30
100..01.0001	Sondersockelbeschriftung pro Abmessung		1,20
100..02.0011	Kunststoffbox für Lehrdorn-Kleinsortimente mit individuell angepasstem Hartschaumeinsatz*		29,00

* Bei Bestellung bitte den einzulagernden Durchmesserbereich und Prüfstifttyp angeben. Sonderkonfigurationen und Sockel für große Durchmesserspannen sind ggf. mit Aufpreisen verbunden.

ZUBEHÖR für die VERPACKUNG und AUFBEWAHRUNG einzelner PRÜFSTIFTE

Bestellnummer:	Beschreibung:	Stückpreis netto [CHF]:
100..02.0001	Ampullen aus Kunststoff für Prüfstifte (kurze Ausführung)	0,95
100..02.0008	Ampullen aus Kunststoff für Prüfstifte (lange Ausführung)	0,95
100..02.0009	Klappampullen aus Kunststoff für Prüfstifte mit Griff (kurze Ausführung)	1,25
100..02.0011	Klappampullen aus Kunststoff für Prüfstifte mit Griff (lange Ausführung)	1,25
100..02.0003	Beschriftete Papierschutztasche für Prüfstifte	0,75
100..02.0010	Blisterverpackung für Prüfstifte und Lehrdorne (pro Kammer)	0,25
100..02.0007	Plastiksachtel für Gewindemessdrähte mit Haltern	2,50

