praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 1

Inhaltsverzeichnis Parallelendmaße

Informationen zu Parallelendmaßen nach DIN EN ISO 3650	2
Einzel Parallelendmaße aus Stahl (Genaugigkeit 0 und 1) 1	3
Einzel Parallelendmaße aus Keramik (Genaugigkeit 0 und 1) 1	4
Parallelendmaß – Sätze aus Stahl (Genauigkeit 0, 1, 2 und K)K	5
Parallelendmaß – Sätze ohne Zertifikat	5
Parallelendmaß – Sätze inkl. Werks-Prüfzertifikat	6
Parallelendmaß – Sätze inkl. DAkkS (DKD) – Kalibrierzertifikat	7
Parallelendmaß - Sätze aus Vollhartmetall (Genauigkeit 0 und 1) 1	9
Parallelendmaß – Sätze aus Keramik (Genauigkeit 0 und 1) 1	10
Parallelendmaß – Kalibrier – Sondersätze	11
Kalibriersätze für Bügelmessschrauben	11
Kalibriersätze für Messschieber	12

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

S e i <u>t e</u> | **2**

Informationen zu Parallelendmaßen nach DIN EN ISO 3650

Genauigkeitsklasse und Ihre Anwendungsbereiche:

Genauigkeitsgrad K: Urmaß als absolute Maßverkörperung im Feinmessraum

Genauigkeitsgrad 0: Zur Kontrolle von Messmitteln und zum Einstellen hochgenauer

Messgeräte

Genauigkeitsgrad 1: Zur Kontrolle von Prüfmaßen, zum Einstellen von Messmitteln

und als hochgenaues Arbeitsmaß

Genauigkeitsgrad 2: Einstellmaß und Arbeitsmaß für die Fertigung

Querschnitte der Endmaße:

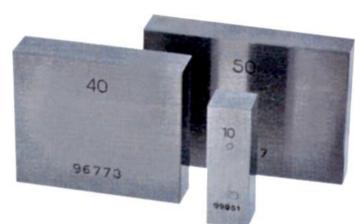
Bei Nennmaßen von 0,5 mm - 10,0 mm: 30 mm x 9 mm Bei Nennmaßen größer 10,0 mm: 35 mm x 9 mm

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 3

Einzel - Parallelendmaß aus Stahl nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 0 und 1

- Aus gehärtetem und entspannten Spezialstahl
- Geschliffen und feinst geläppt
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Jedes Endmaß mit Ident-Nr.
- Inkl. Werks Prüfzertifikat
- Bei einer Bestellung bitte Artikelnummer und Nennmaß angeben
- Andere Abmaße bieten wir Ihnen gern auf Anfrage an



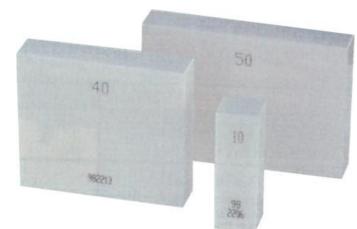
	Technische Daten					
Artikelnr. Güte 0	Artikelnr. Güte 1	Nennmaß in mm	Stufung in mm			
V350200-005	V350210-005	0,5 - 0,9	0,1			
		1,000	-			
		1,0005	-			
V350200-010	V350210-010	1,001 - 1,009	0,001			
V350200-010	V330210-010	1,01 - 1,49	0,01			
		1,5 - 1,9	0,1			
		2,0 - 9,5	0,5			
V350200-011	V350210-011	10,0 - 25,0	0,5			
V350200-030	V350210-030	30,0	-			
V350200-040	V350210-040	40,0	-			
V350200-050	V350210-050	50,0				
V350200-060	V350210-060	60,0	-			
V350200-070	V350210-070	70,0	-			
V350200-075	V350210-075	75,0	-			
V350200-080	V350210-080	80,0	-			
V350200-090	V350210-090	90,0	-			
V350200-100	V350210-100	100,0	-			
V350200-125	V350210-125	125,0	-			
V350200-150	V350210-150	150,0	-			
V350200-175	V350210-175	175,0	-			
V350200-200	V350210-200	200,0	-			
V350200-250	V350210-250	250,0	-			
V350200-300	V350210-300	300,0	-			
V350200-400	V350210-400	400,0	-			
V350200-500	V350210-500	500,0	-			

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 4

Einzel - Parallelendmaß aus Keramik nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 0 und 1

- Aus Zirkonia Keramik
- Geschliffen und feinst geläppt
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Jedes Endmaß mit Ident-Nr.
- Inkl. Werks Prüfzertifikat
- Bei einer Bestellung bitte Artikelnummer und Nennmaß angeben
- Andere Abmaße bieten wir Ihnen gern auf Anfrage an



Technische Daten					
Artikelnr. Güte 0	Artikelnr. Güte 1	Nennmaß in mm	Stufung in mm		
V350201-005	V350210-005	0,5 - 0,9	0,1		
		1,000	-		
		1,0005	-		
V350201-0010	V350210-010	1,001 - 1,009	0,001		
		1,01 - 1,49	0,01		
		1,5 - 1,9	0,1		
V350201-0020		2,0	-		
V350201-0025		2,5 - 5,0	0,5		
V350201-0055		5,50 - 8,0	0,5		
V350201-0100	V350210-011	10,0	-		
V350201-0250	V350210-030	25,0	-		
V350201-0500	V350210-040	50,0	-		
V350201-1000	V350210-050	100.0	-		

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 5

Parallelendmaß Satz aus Stahl nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 0, 1 und 2

- Aus gehärtetem und entspannten Spezialstahl
- Hohe Verschleißfestigkeit



		Technische	Daten		
Artikelnr. H500-00	Genauigkeit	Anzahl p. Satz	Stück	Nennmaß in mm 1,005	Stufung in mm
H500-00 H500-01 H500-02	1 2	32	9 9 9 3 1	1,003 1,01 - 1,09 1,10 - 1,90 1,00 - 9,00 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,10 1,00 10,0
H500-10 H500-11 H500-12	0 1 2	47	1 19 8 9 10	1,005 1,01 - 1,19 1,20 - 1,90 1,00 - 9,00 10,0 - 100,0	- 0,01 0,10 1,00 10,0
H500-20 H500-21 H500-22	0 1 2	87	9 49 19 10	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,50 - 9,50 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0
H500-30 H500-31 H500-32	0 1 2	103	1 49 49 4	1,005 1,01 - 1,49 0,50 - 24,50 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0
H500-40 H500-41 H500-42	0 1 2	122	1 9 49 4 47 10	1,005 1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 1,60 - 1,90 0,50 - 24,50 25,0 - 100,0	- 0,001 0,01 0,1 0,5 10,0

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 6

Parallelendmaß Satz aus Stahl inkl. Werks - Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 0, 1 und 2

- Aus gehärtetem und entspannten Spezialstahl
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Jedes Endmaß mit Ident.-Nr. gekennzeichnet



					9		
	Technische Daten						
Artikelnr.	Genauigkeit	Anzahl p. Satz	Stück	Nennmaß in mm	Stufung in mm		
V350001	0		1	1,005	-		
V350011	1		9	1,01 - 1,09	0,01		
V350021	2	32	9	1,10 - 1,90	0,10		
		32	9	1,00 - 9,00	1,00		
			3	10,0 - 30,0	10,0		
			1	50,0	-		
V350002	0		1	1,005	-		
V350012	1		19	1,01 - 1,19	0,01		
V350022	2	47	8	1,20 - 1,90	0,10		
			9	1,00 - 9,00	1,00		
			10	10,0 - 100,0	10,0		
V350003	0		9	1,001 - 1,009	0,001		
V350013	1	0.7	49	1,01 - 1,49	0,01		
V350023	2	87	19	0,50 - 9,50	0,5		
			10	10,0 - 100,0	10,0		
V350004	0		1	1,005	-		
V350014	1		49	1,01 - 1,49	0,01		
V350024	2	103	49	0,50 - 24,50	0,5		
			4	25,0 - 100,0	25,0		
V350005							
	0		1	1.005	-		
V350015	0		1	1,005 1,001 - 1.009	0.001		
	_	112		1,005 1,001 - 1,009 1,01 - 1,49	- 0,001 0,01		
V350015	1	112	9	1,001 - 1,009			

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 7

Parallelendmaß Satz aus Stahl inkl. DAkkS (DKS) - Kalibrierzertifikat

nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit K, 0, 1 und 2 Endmaßsätze bis 87-teilig

- Aus gehärtetem und entspannten Spezialstahl
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Jedes Endmaß mit Ident.-Nr. gekennzeichnet





Technische Daten					
Artikelnr.	Genauigkeit	Anzahl p. Satz	Stück	Nennmaß in mm	Stufung in mm
U1005410p	K		1	1,005	-
U1006410p	0		9	1,01 - 1,09	0,01
U1007410p	1	32	9	1,10 - 1,90	0,10
U1008410p	2	32	9	1,00 - 9,00	1,00
			3	10,0 - 30,0	10,0
			1	50,0	1
U1005421p	K		1	1,005	-
U1006421p	0		20	1,01 - 1,20	0,01
U1007421p	1	47	7	1,30 - 1,90	0,10
U1008421p	2		9	1,00 - 9,00	1,00
			10	10,0 - 100,0	10,0
U1005431p	K		9	1,001 - 1,009	0,001
U1006431p	0	0.7	49	1,01 - 1,49	0,01
U1007431p	1	87	19	0,50 - 9,50	0,5
U1008431p	2		10	10,0 - 100,0	10,0

Sätze bis 122-teilig auf der nächsten Seite →

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 8

Parallelendmaß Satz aus Stahl inkl. DAkkS (DKS) – Kalibrierzertifikat

nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit K, 0, 1 und 2 Endmaßsätze bis 122-teilig

- Aus gehärtetem und entspannten Spezialstahl

- Hohe Verschleißfestigkeit

- Jedes Endmaß mit Ident.-Nr. gekennzeichnet



Technische Daten					
Artikelnr.	Genauigkeit	Anzahl p. Satz	Stück	Nennmaß in mm	Stufung in mm
U1005435p	K		1	1,005	-
U1006435p	0	103	49	1,01 - 1,49	0,01
U1007435p	1	103	49	0,50 - 24,50	0,5
U1008435p	2		4	25,0 - 100,0	25,0
U1006440p	0		1	1,0005	-
U1007440p	1	112	9	1,001 - 1,009	0,001
•			49	1,01 - 1,49	0,01
			49	0,5 - 24,50	0,5
			4	25,0 - 100,0	25,0
U1006445p	0		1	1,0005	
U1007445p	1		9	1,001 - 1,009	0,001
			49	1,01 - 1,49	0,01
		122	2	0,50 - 1,0	0,5
		122	5	1,50 - 1,90	0,1
			48	2,0 - 25,0	0,5
			7	30,0 - 100,0	10,0
			1	75,0	-

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 9

Parallelendmaß Satz aus Vollhartmetall nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 0 und 1

- Vollhartmetall Parallelendmaße aus Wolframkarbid
- Mit einer Härte von 1500 Vickers ist das Material 3x härter und 130x verschleißfester als Stahl



Technische Daten						
Artikelnr.	Genauigkeit	Anzahl p. Satz	Stück	Nennmaß in mm	Stufung in mm	
H501-00	0		1	1,005	-	
H501-01	1		9	1,01 - 1,09	0,01	
		32	9	1,10 - 1,90	0,10	
		52	9	1,00 - 9,00	1,00	
			3	10,0 - 30,0	10,0	
			1	50,0	-	
H501-10	0		1	1,005	-	
H501-10 H501-11	0		1 19	1,005 1,01 - 1,19	- 0,01	
	0	47	1 19 8		- 0,01 0,10	
	0	47		1,01 - 1,19		
	0	47	8	1,01 - 1,19 1,20 - 1,90	0,10	
	0 1	47	8 9	1,01 - 1,19 1,20 - 1,90 1,00 - 9,00	0,10	
H501-11	ì		8 9 10	1,01 - 1,19 1,20 - 1,90 1,00 - 9,00 10,0 - 100,0	0,10 1,00 10,0	
H501-11	ì	47 87	8 9 10	1,01 - 1,19 1,20 - 1,90 1,00 - 9,00 10,0 - 100,0 1,001 - 1,009	0,10 1,00 10,0 0,001	

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 10

Parallelendmaß Satz aus Keramik inkl. Werks - Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 0 und 1

- Hergestellt aus Zirkonia-Keramik beste Qualität
- Hohe Verschleißfestigkeit, weit besser als Stahl
- Hohe Temperaturstabilität
- Kratzfest und korrosionsbeständig
- Sehr hohe Formstabilität
- Jedes Endmaß mit Ident.-Nr. gekennzeichnet
- Inkl. Werks Prüfzertifikat



		Technische	Daten		
Artikelnr.	Genauigkeit	Anzahl p. Satz	Stück	Nennmaß in mm	Stufung in mm
V350031 V350041	0	32	1 9 9 9 3 1	1,005 1,01 - 1,09 1,10 - 1,90 1,00 - 9,00 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,10 1,00 10,0
V350032 V350042	0	47	1 19 8 9 10	1,005 1,01 - 1,19 1,20 - 1,90 1,00 - 9,00 10,0 - 100,0	- 0,01 0,10 1,00 10,0
V350033 V350043	0	87	9 49 19 10	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,50 - 9,50 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0
V350034 V350044	0	103	1 49 49 4	1,005 1,01 - 1,49 0,50 - 24,50 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0
V350035 V350045	0	112	1 9 49 49	1,005 1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 24,50 10,0 - 100,0	- 0,001 0,01 0,5 10,0

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 11

Endmaß Kalibrier – Sondersatz für Bügelmessschrauben nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 0 und 1 zur Überprüfung und Einstellung von Bügelmessschrauben gem. Richtlinien nach VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 5

- Hergestellt aus Keramik oder Stahl
- Mit optischen Planglas und Schutzhandschuhe
- Jedes Endmaß mit Ident.-Nr. gekennzeichnet
- Inkl. Werks Prüfzertifikat



Technische Daten						
Artikelnr. Keramik	Artikelnr. Stahl	Genauigkeit	Anzahl	Nennmaße in mm		
V350100	V350120	0	10	2,50 / 5,10 / 7,70 / 10,30 / 12,90 / 15,00 / 17,60 / 20,20 / 22,80 / 25,00		
V350110	V350130	1	10	2,50 / 5,10 / 7,70 / 10,30 / 12,90 / 15,00 / 17,60 / 20,20 / 22,80 / 25,00		

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | **12**

Endmaß Kalibrier – Sondersatz für Messschieber

nach DIN EN ISO 3650 Genauigkeit 1 zur Überprüfung und Einstellung von Bügelmessschrauben gem. Richtlinien nach VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 5

- Endmaße hergestellt aus Keramik oder Stahl
- Mit Einstellring aus gehärtetem Stahl und Schutzhandschuhe
- Jedes Endmaß mit Ident.-Nr. gekennzeichnet
- Inkl. Werks Prüfzertifikat



Technische Daten						
Artikelnr. Keramik	Artikelnr. Stahl	Genauigkeit	Einstellring Ø in mm	Nennmaße in mm		
V350111	V350139	1	20	41,30 / 131,40		