

Zerspanungsmechaniker/-in

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062				
I/1-3	Halbzeuge	5035-ZMDS25	69,00 €	65,0 €
Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063				
I/1-5,II/1-4	Halbzeuge, Normteile	5035-ZMFS25	109,00 €	103,00 €
Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064				
I/1-4,II/1-2	Halbzeuge, Normteile	5035-ZMSS25		auf Anfrage
Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Drehmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4062				
I/1	Messschieber INOX 150 mm mit Feststellschraube	5150-8226		24,00 €
I/2	Messschieber Form B 300 mm	5050-5005		127,00 €
I/3	Tiefenmessschieber INOX 150 mm	5150-8161		46,00 €
I/4	Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui	5150-8227		24,00 €
I/4	Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui	5150-8061		26,00 €
I/4	Bügelmessschraube 50-75 mm im Etui	5150-8066		34,00 €
I/4	Bügelmessschraube 75-100 mm im Etui	5150-8062		40,00 €
I/5	ORION Tiefenmessschraube 0-100 mm elekt.	5050-5006		693,00 €
II/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8268		61,00 €
IV/3	Innenmessschraube mit Messschnäbeln 5-55 mm	5150-8265		1.350,00 €
IV/4	Innenmessschraube 25-30 mm mit Einstellring im Etui	5150-8153		375,00 €
IV/4	Innenmessschraube 30-40 mm mit Einstellring im Etui	5150-8159		410,00 €
IV/4	Innenmessschraube 40-50 mm mit Einstellring im Etui	5150-8158		461,00 €
IV/4	Innenfeinmessgerät 18-150 mm im Etui	5150-8293		505,00 €
IV/6	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008		270,00 €
IV/7	Gewinde-Gutleerring DIN 2285-1M 45 x 1,5 ISO 6 g	5150-8251		241,00 €
IV/7	Gewinde-Ausschussleerring M 45 x 1,5 ISO 6 g 2299-1	5150-8250		241,00 €
IV/8	Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) DIN 2280 M45x1,5	5150-8252		253,00 €
V/1	Satz Schlagstempel (arabische Ziffern) 3 mm	5150-8222		19,00 €

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.
Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt.

Telefon
0 22 41 / 48 67 11

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Fräsmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4063			
I/1	Messschieber INOX 150 mm mit Feststellschraube	5150-8226	24,00 €
I/2	Messschieber Form B 300 mm	5050-5005	127,00 €
I/3	Tiefenmessschieber INOX 150 mm	5150-8161	46,00 €
I/4	Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui	5150-8227	24,00 €
I/4	Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui	5150-8061	26,00 €
I/5	ORION Tiefenmessschraube 0-100 mm elekt.	5050-5006	693,00 €
I/6	Universalwinkelmesser 80 x 120 mm	5150-8172	21,00 €
I/7	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	40,00 €
II/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 2	5050-8265	56,00 €
IV/1	Grenzlehndorn 8/H7	5150-8138	20,00 €
IV/2	Innen-Messschraube mit Messschnäbeln 5-55 mm	5150-8265	1.350,00 € ①
IV/4	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	270,00 € ②
IV/5	Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm	5150-8154	97,00 €
IV/7	Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) M6	5150-8351	68,00 €
IV/7	Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) M8	5150-8139	71,00 €
V/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 3	5050-8266	79,00 €
VI/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 3	5050-8267	234,00 €
VI/7.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 6 mm DIN 884B/k	5150-8303	27,00 €
VI/7.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 8 mm DIN 884B/k	5150-8277	28,00 €
VI/7.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 10 mm DIN 884B/k	5150-8278	30,00 €
VI/7.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 12 mm DIN 884B/k	5150-8279	35,00 €
VI/7.3	Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN 16 mm Typ NR DIN 844	5150-8314	78,00 €
VI/7.3	Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN 20 mm Typ NR DIN 844	5150-8281	69,00 €
VI/7.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 6 mm	5150-8304	39,00 €
VI/7.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 8 mm	5150-8283	34,00 €
VI/7.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 10 mm	5150-8284	39,00 €
VI/7.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 12 mm	5150-8285	44,00 €
VI/7.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 16 mm	5150-8315	94,00 €
VI/7.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN844 Durchm. 20 mm	5150-8287	80,00 €
VI/7.5	Winkelfräser D45-25N	5150-8184	85,00 €
VI/8.1	Walzenstirnfräser 63N	5150-8143	206,00 €
VI/8.2	T-Nutfräser HSSE5 DIN 851N Grösse 14-25x11mm Typ N	5150-8368	105,00 €

**Abb.
Seite 122**

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax
0 22 41 / 48 67 48

Zerspanungsmechaniker/-in

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Schleifmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4064			
I/1	Messschieber INOX 150 mm	5150-8226	24,00 €
I/2	Tiefenmessschieber INOX 150 mm	5150-8161	46,00 €
I/3	Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui	5150-8227	24,00 €
I/3	Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui	5150-8061	26,00 €
I/3	Bügelmessschraube 50-75 mm im Etui	5150-8066	34,00 €
I/4	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	40,00 €
II/1-2	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 2	5050-8264	44,00 €
IV/2	Innenmessschraube mit Messschnäbel 5-55 mm, doppelseitige	5150-8265	1.350,00 €
	HM-Messschnäbel mit Etui		
IV/3	ORION Tiefenmessschraube 0 - 100 mm elekt.	5050-5006	693,00 €
IV/4	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	270,00 €
③	IV/5 Magnet Messstativ	5050-5009	50,00 €
④	IV/5 Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm	5150-8154	97,00 €
	IV/6 Innenfeinmessgerät 18-150 mm im Etui	5150-8293	505,00 €
	IV/7 Messuhr (Messgenauigkeit 0,01 mm)	5150-8063	34,00 €
	IV/10 Grenzlehrdorn 25 H7	5150-8137	48,00 €
	IV/10 Grenzlehrdorn 40 H7	5150-8377	65,00 €
	IV/10 Grenzlehrdorn 50 H7	5150-8378	93,00 €

**Beschreib.
S. 121 + 122**



① Innenmessschraube mit Messschnäbel



③ Magnet Messstativ



② Parallelendmaß



④ Fühlhebelmessgerät

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

**Telefon
0 22 41 / 48 67 11**

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt.

Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2

Metallberufe Zerspanungsmechaniker/-in

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück	ab 5 Stück
Winter 2024/2025				
Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062				
I/1-4	Halbzeuge	5035-ZMDW24	68,00 €	64,50 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-212191 incl. 7% MwSt.	29,53 €	
Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063				
I/1-6,II/1-5,III/1	Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel	5035-ZMFW24	100,00 €	95,00 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-212192 incl. 7% MwSt.	29,53 €	
Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064				
I/1-3,II/1-2	Halbzeuge, Normteile	5035-ZMSW24	1.185,00 €	1.125,75 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-212193 incl. 7% MwSt.	29,53 €	
Sommer 2024				
Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062				
I/1-5, II/1	Halbzeuge, Hilfsmittel	5035-ZMDS24	139,00 €	132,00 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-211669 incl. 7% MwSt.	28,68 €	
Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063				
I/1-5, II/1-4	Halbzeuge, Normteile	5035-ZMFS24	142,00 €	135,00 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-211670 incl. 7% MwSt.	28,68 €	
Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064				
I/1-3	Halbzeuge	5035-ZMSS24	590,00 €	560,00 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-211671 incl. 7% MwSt.	28,68 €	
Winter 2023/2024				
Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062				
I/1-4	Halbzeuge	5035-ZMDW23	99,00 €	94,00 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-211136 incl. 7% MwSt.	28,68 €	
Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063				
I/1-5,II/1-6,III/1-3	Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel	5035-ZMFW23	129,00 €	122,00 €
	Praktische Prüfungsunterlagen	FZ-211137 incl. 7% MwSt.	28,68 €	

Winter 2024/2025
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-212189 29,53 €

incl. 7 % MwSt.

Sommer 2024
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-211668 28,68 €

incl. 7 % MwSt.

Winter 2022/2023
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-210200 25,70 €

Alle Preise einschließlich Verpackung. Die Lieferung erfolgt zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Telefax
0 22 41 / 48 67 48