

**Zerspanungsmechaniker/-in**

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
<b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>			
I/1-4	Halbzeuge	5035-ZMDS23	129,00 €
<b>Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063</b>			
I/1-5, II/1-2	Halbzeuge, Normteile	5035-ZMFS23	140,00 €
<b>Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064</b>			
I/1-4	Halbzeuge	5035-ZMSS23	1.199,00 €
<b>Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Drehmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4062</b>			
I/1	Messschieber INOX 150 mm mit Feststellschraube	5150-8291	26,00 €
I/2	Messschieber Form B 300 mm	5050-5005	99,00 €
I/3	Tiefenmessschieber INOX 150 mm	5150-8161	40,00 €
I/4	Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui	5150-8227	22,00 €
I/4	Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui	5150-8061	24,00 €
I/4	Bügelmessschraube 50-75 mm im Etui	5150-8066	31,00 €
I/4	Bügelmessschraube 75-100 mm im Etui	5150-8062	36,00 €
I/5	Tiefenmessschraube 0-75 mm	5050-5006	485,00 €
II/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8268	54,00 €
IV/3	Innenmessschraube mit Messschnäbeln 5-55 mm	5150-8265	1.189,00 €
IV/4	Innenmessschraube 25-30 mm mit Einstellring im Etui	5150-8153	337,00 €
IV/4	Innenmessschraube 30-40 mm mit Einstellring im Etui	5150-8159	368,00 €
IV/4	Innenmessschraube 40-50 mm mit Einstellring im Etui	5150-8158	414,00 €
IV/4	Innenfeinmessgerät 18-150 mm im Etui	5150-8293	440,00 €
IV/6	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	485,00 €
IV/7	Gewinde-Gutleerring DIN 2285-1M 45 x 1,5 ISO 6 g	5150-8251	214,00 €
IV/7	Gewinde-Ausschussleerring M 45 x 1,5 ISO 6 g 2299-1	5150-8250	210,00 €
IV/8	Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) DIN 2280 M45x1,5	5150-8252	226,00 €
V/1	Satz Schlagstempel (arabische Ziffern) 3 mm	5150-8222	19,00 €

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

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

# Metallberufe Abschlussprüfung Teil 2

## Zerspanungsmechaniker/-in

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
<b>Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Fräsmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4063</b>			
I/1	Messschieber INOX 150 mm mit Feststellschraube	5150-8291	26,00 €
I/2	Messschieber Form B 300 mm	5050-5005	99,00 €
I/3	Tiefenmessschieber INOX 150 mm	5150-8161	40,00 €
I/4	Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui	5150-8227	22,00 €
I/4	Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui	5150-8061	24,00 €
I/5	Tiefenmessschraube 0-100 mm digital mit 4 Messnadeln	5150-8157	607,00 €
I/6	Universalwinkelmesser 80 x 120 mm	5150-8172	19,00 €
I/7	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	36,00 €
II/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 2	5050-8265	49,00 €
IV/1	Grenzlehndorn 8/H7	5150-8138	18,00 €
IV/2	Innen-Messschraube mit Messschnäbeln 5-55 mm	5150-8265	1.189,00 € ①
IV/4	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	485,00 € ②
IV/5	Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm	5150-8154	88,00 €
IV/7	Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) M6	5150-8351	59,00 €
IV/7	Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) M8	5150-8139	63,00 €
V/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 3	5050-8266	72,00 €
VI/1-7	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 3	5050-8267	217,00 €
VI/8.1	Walzenstirnfräser 63N	5150-8143	193,00 €
VI/8.2	T-Nutfräser HSSE5 DIN 851N Grösse 14-25x11mm Typ N	5150-8368	93,00 €
VI/8.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 6 mm DIN 884B/k	5150-8303	25,00 €
VI/8.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 8 mm DIN 884B/k	5150-8277	26,00 €
VI/8.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 10 mm DIN 884B/k	5150-8278	28,00 €
VI/8.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 12 mm DIN 884B/k	5150-8279	33,00 €
VI/8.3	Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN 16 mm Typ NR DIN 844	5150-8314	71,00 €
VI/8.3	Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN 20 mm Typ NR DIN 884	5150-8281	64,00 €
VI/8.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 Durchm. 6 mm	5150-8304	36,00 €
VI/8.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 Durchm. 8 mm	5150-8283	31,00 €
VI/8.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 Durchm. 10 mm	5150-8284	35,00 €
VI/8.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 Durchm. 12 mm	5150-8285	39,00 €
VI/8.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 Durchm. 16 mm	5150-8315	84,00 €
VI/8.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 Durchm. 20 mm	5150-8287	71,00 €
VI/8.5	Winkelfräser D45-25N	5150-8184	79,00 €

**Abb.  
Seite 122**

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

**Telefax**  
0 22 41 / 48 67 48

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
<b>Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Schleifmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4064</b>			
I/1	Messschieber INOX 150 mm	5150-8291	26,00 €
I/2	Tiefenmessschieber INOX 150 mm	5150-8161	40,00 €
I/3	Bügelmessschraube 0-25 mm im Etui	5150-8227	22,00 €
I/3	Bügelmessschraube 25-50 mm im Etui	5150-8061	24,00 €
I/3	Bügelmessschraube 50-75 mm im Etui	5150-8066	31,00 €
I/6	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	36,00 €
II/1-2	Werkzeuge laut PAL-Bereitstellungsunterlagen S. 2	5050-8264	41,00 €
IV/2	Innenmessschraube mit Messschnäbel 5-55 mm, doppelseitige	5150-8265	1.189,00 €
	HM-Messschnäbel mit Etui		
IV/3	Tiefenmessschraube 0 - 100mm digit. + 4 Messnadeln Stahl, 0-100mm	5150-8157	607,00 €
IV/4	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	485,00 €
③ IV/5	Magnet Messstativ	5050-5009	45,00 €
④ IV/5	Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm	5150-8154	88,00 €
IV/6	Innenfeinmessgerät 18-150 mm im Etui	5150-8293	440,00 €
IV/7	Messuhr (Messgenauigkeit 0,01 mm)	5150-8063	30,00 €
IV/10	Grenzlehndorn 25 H7	5150-8137	40,00 €
IV/10	Grenzlehndorn 40 H7	5150-8377	57,00 €
IV/10	Grenzlehndorn 50 H7	5150-8378	83,00 €

**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**

Vorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 2

**Metallberufe Zerspanungsmechaniker/-in**

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
<b>Winter 2022/2023</b>			
<b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>			
I/1-3	Halbzeuge	5035-ZMDW22	89,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-210201 incl. 7% MwSt.	25,70 €
<b>Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063</b>			
I/1-4, II/1-3	Halbzeuge, Normteile	5035-ZMFW22	129,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-210202 incl. 7% MwSt.	25,70 €
<b>Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064</b>			
I/1-4	Halbzeuge	5035-ZMSW22	1.000,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-210203 incl. 7% MwSt.	25,70 €
<b>Sommer 2022</b>			
<b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062</b>			
I/1-3	Halbzeuge	5035-ZMS22D	99,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-100636 incl. 7% MwSt.	26,50 €
<b>Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063</b>			
I/1-4	Halbzeuge	5035-ZMS22F	89,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-100637 incl. 7% MwSt.	26,50 €
<b>Winter 2021/2022</b>			
<b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4002/4062</b>			
I/1-3	Halbzeuge	5035-202247	79,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-48616 incl. 7% MwSt.	26,50 €
<b>Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4003/4063</b>			
I/1-4, II/1-6, III/1	Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel	5035-202248	95,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-48617 incl. 7% MwSt.	26,50 €
<b>Sommer 2021</b>			
<b>Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4002/4062</b>			
I/1-3	Halbzeuge	5035-202172	64,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-42584 incl. 7% MwSt.	26,50 €
<b>Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4003/4063</b>			
I/1-5, II/1-3	Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel	5035-202173	79,00 €
Praktische Prüfungsunterlagen		FZ-42585 incl. 7% MwSt.	26,50 €

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

Schriftliche Prüfungsunterl.  
**FZ-210200** 25,70 €

Sommer 2022  
Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.  
**FZ-100635** 26,50 €

Winter 2020/2021  
Berufs-Nr.: 4002, 4003

Schriftliche Prüfungsunterl.  
**FZ-34881** 26,50 €

Sommer 2021  
Berufs-Nr.: 4002, 4003

Schriftliche Prüfungsunterl.  
**FZ-42583** 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

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

**Telefax**  
**0 22 41 / 48 67 48**