

Zerspanungsmechaniker/-in

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück |
|--|--|-------------|------------|
| Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062 | | | |
| I/1-3 | Halbzeuge | 5035-ZMDW22 | 89,00 € |
| Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063 | | | |
| I/1-4, II/1-3 | Halbzeuge, Normteile | 5035-ZMFW22 | 129,00 € |
| Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064 | | | |
| I/1-4 | Halbzeuge | 5035-ZMSW22 | 1.000,00 € |
| Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Drehmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4062 | | | |
| 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 | 348,00 € |
| 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 | 131,00 € |
| IV/7 | Gewinde-Ausschussleerring M 45 x 1,5 ISO 6 g 2299-1 | 5150-8250 | 126,00 € |
| IV/8 | Gewinde-Grenzlehndorn (Gut-Ausschuss) DIN 2280 M45x1,5 | 5150-8252 | 113,00 € |
| 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

**Aktuelle
Prüfung**

Winter 2022/2023

| PAL-Pos. | Bezeichnung | Best.-Nr. | pro Stück |
|--|--|-----------|--------------|
| Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Fräsmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4063 | | | |
| 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 884 | 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 |
|---|---|-----------|------------|
| Werkzeuge, Prüf- und Hilfsmittel Schleifmaschinensysteme – Berufs-Nr. 4064 | | | |
| 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 | Grenzlehrdorn 25 H7 | 5150-8137 | 40,00 € |
| IV/10 | Grenzlehrdorn 40 H7 | 5150-8377 | 57,00 € |
| IV/10 | Grenzlehrdorn 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 |
|--|-----------------------------------|--------------------------|-----------|
| Sommer 2022 | | | |
| Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4062 | | | |
| I/1-3 | Halbzeuge | 5035-ZMS22D | 99,00 € |
| Praktische Prüfungsunterlagen | | FZ-100636 incl. 7% MwSt. | 26,50 € |
| Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4063 | | | |
| I/1-4 | Halbzeuge | 5035-ZMS22F | 89,00 € |
| Praktische Prüfungsunterlagen | | FZ-100637 incl. 7% MwSt. | 26,50 € |
| Schleifmaschinensysteme Berufs-Nr. 4064 | | | |
| I/1-3 | Halbzeuge | 5035-ZMS22S | 999,00 € |
| Praktische Prüfungsunterlagen | | FZ-100638 incl. 7% MwSt. | 26,50 € |
| Winter 2021/2022 | | | |
| Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4002/4062 | | | |
| I/1-3 | Halbzeuge | 5035-202247 | 79,00 € |
| Praktische Prüfungsunterlagen | | FZ-48616 incl. 7% MwSt. | 26,50 € |
| Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4003/4063 | | | |
| I/1-4, II/1-6, III/1 | Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel | 5035-202248 | 95,00 € |
| Praktische Prüfungsunterlagen | | FZ-48617 incl. 7% MwSt. | 26,50 € |
| Sommer 2021 | | | |
| Drehmaschinensysteme Berufs-Nr. 4002/4062 | | | |
| I/1-3 | Halbzeuge | 5035-202172 | 64,00 € |
| Praktische Prüfungsunterlagen | | FZ-42584 incl. 7% MwSt. | 26,50 € |
| Fräsmaschinensysteme Berufs-Nr. 4003/4063 | | | |
| I/1-5, II/1-3 | Halbzeuge, Normteile, Hilfsmittel | 5035-202173 | 79,00 € |
| Praktische Prüfungsunterlagen | | FZ-42585 incl. 7% MwSt. | 26,50 € |

Sommer 2022

Berufs-Nr.: 4062, 4063, 4064

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-100635 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

Winter 2020/2021

Berufs-Nr.: 4002, 4003

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-34881 26,50 €

incl. 7 % MwSt.

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