

Metallberufe Abschlussprüfung Teil 1

Zerspanungsmechaniker/-in

**Aktuelle
Prüfung**

Frühjahr 2023



Prüfungsvorbereitung
Zerspanungsmechaniker/-in
Abschlussprüfung Teil 1

EINS 04956 22,95 €
inkl. MwSt.

**Beschreibung
S. 113 - 114**

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

Telefon
0 22 41 / 48 67 11

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Frühjahr 2023

Zerspanungsmechaniker/-in

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4060

I/1-2	Halbzeuge	5035-ZDFF23	59,00 €
-------	-----------	-------------	---------

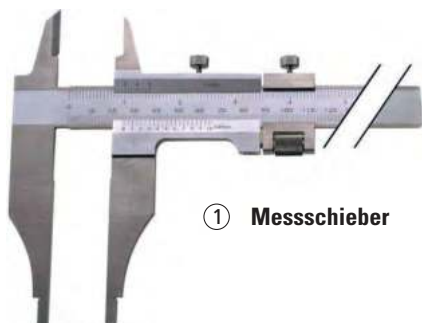
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4061

I/1-3	Halbzeuge	5035-ZDSF23	700,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4062

I/1-2	Halbzeuge	5035-ZFSF23	600,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Prüfmittel , Hilfsmittel und Werkzeuge – Frühjahr 2023



① Messschieber



② Bügelmessschraube



③ Winkelmesser

⑤ Parallelendmaß



④ Innenmessschraube mit Messschnäbel



⑥ Magnet Messsativ



⑦ Fühlhebelmessgerät



⑧ Winkelfräser



⑨ Schafffräser Schlichten

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt.

**FELTRON
ZEISSLER**

Zerspanungsmechaniker/-in

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Prüfmittel, Hilfsmittel und Werkzeuge – Frühjahr 2023

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik – Berufs-Nr. 4060

Prüfmittel und Werkzeuge:

I/1	Messschieber INOX 150mm mit Feststellschraube F.A1	5150-8226	22,00 €	
I/2	Messschieber Form B 300 mm	5050-5005	99,00 €	①
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 €	②
I/4	Bügelmessschraube 75-100 mm im Etui	5150-8062	36,00 €	
I/5	Tiefenmessschraube 0-75 mm	5050-5006	485,00 €	
I/6	Winkelmesser mattverchromt 150 x 200 mm	5150-8121	28,00 €	③
I/7	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	36,00 €	
II/1-9	Werkzeuge PAL-Bereitstellungsunterlagen Seite 4	5050-1797	55,00 €	

Prüfmittel, die für 1-5 Prüflinge benötigt werden:

IV/1	Grenzlehrdorn 12H7	5150-8127	20,00 €	
IV/4	Innen-Messschrauben mit Messschnäbeln 5-55 mm	5050-5007	284,00 €	④
IV/5	Innen-Messschrauben 25-30mm mit Einstellring, Etui	5150-8153	337,00 €	
IV/6	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	485,00 €	⑤
IV/7	Magnet Messstativ	5050-5009	45,00 €	⑥
IV/7	Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm Skalenring	5150-8154	88,00 €	⑦

Werkzeuge für die manuelle Werkstoffbearbeitung, 1 bis 5 Prüflinge:

V/1-8	PAL-Bereitstellungsunterlagen Seite 5	5050-1798	83,00 €
-------	---------------------------------------	-----------	---------

Werkzeuge für die maschinelle Werkstoffbearbeitung:

VI/1-3	Zentrier-/Spiralbohrer PAL-Bereitstellungsunterl.	5050-1799	36,00 €
VI/5	Kegelsenker PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8137	49,00 €
VI/7	Maschinenreibahlen PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8138	25,00 €
VI/9.1	Walzenstirnfräser d 63N	5150-8143	193,00 €
VI/9.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 6 mm Schruppen	5150-8303	25,00 €
VI/9.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 8 mm Schruppen	5150-8277	26,00 €
VI/9.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 10 mm Schruppen	5150-8278	28,00 €
VI/9.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 12 mm Schruppen	5150-8279	33,00 €
VI/9.3	Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN Typ NR 14 Schruppen	5150-8280	56,00 €
VI/9.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 20 mm Schruppen	5150-8281	64,00 €
VI/9.3	Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN Typ NR 25 mm Schrup.	5150-8282	98,00 €
VI/9.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN 844 D 6 mm	5150-8304	36,00 €
VI/9.4	Schaftfräser HSSE8 TiAlN DIN 844 D 8 mm	5150-8283	31,00 €

**Abbildungen
Seite 112**

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
Prüfmittel, Hilfsmittel und Werkzeuge – Frühjahr 2023			
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik – Berufs-Nr. 4060			
Werkzeuge für die maschinelle Werkstoffbearbeitung			
⑨ VI/9.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN 844 D 10 mm	5150-8284	35,00 €
VI/9.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN 844 D 12 mm	5150-8285	39,00 €
VI/9.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN 844 D 14 mm	5150-8286	56,00 €
VI/9.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN 844 D 20 mm	5150-8287	71,00 €
VI/9.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN 844 D 25 mm	5150-8288	111,00 €
⑧ VI/9.5	Winkelfräser D45-25N	5150-8184	79,00 €
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik – Berufs-Nr. 4061			
Prüfmittel und Werkzeuge:			
I/1	Messschieber 150 mm mit Feststellschraube Form A1	5150-8226	22,00 €
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/5	Tiefenmessschraube 0-75 mm	5050-5006	485,00 €
I/6	Winkelmesser mattverchromt 150 x 200 mm	5150-8121	28,00 €
I/7	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	36,00 €
II/1-9	PAL-Bereitstellungsunterlagen Seite 4	5050-8187	55,00 €
Prüfmittel, die für 1-5 Prüflinge benötigt werden:			
IV/2	Kegellehrhülse A4	5050-8120	193,00 €
IV/4	Innen-Messschrauben mit Messschnäbeln 5-55mm	5050-5007	284,00 €
IV/5	Innen- Messschraube 30-40 mm mit Einstellring Etui	5150-8159	368,00 €
IV/6	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	485,00 €
⑥ IV/7	Magnet Messstativ	5050-5009	45,00 €
IV/7	Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm Skalenring	5150-8154	88,00 €
IV/9	Gewinde-Ausschusslehrring M 12 ISO 6g DIN2299-1	5150-8258	87,00 €
IV/9	Gewinde-Gutlehrring M 12 ISO 6g	5150-8257	86,00 €
Werkzeuge für die manuelle Werkstoffbearbeitung, 1 bis 5 Prüflinge:			
V/1-7	Werkzeuge PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8188	63,00 €
Werkzeuge für die maschinelle Werkstoffbearbeitung:			
VI/1-3	Zentrier/Spiralbohrer PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8189	46,00 €
VI/5	Kegelsenker PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8190	79,00 €

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

Telefon
0 22 41 / 48 67 11

Metallberufe Abschlussprüfung Teil 1

Zerspanungsmechaniker/-in

Frühjahr 2023

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Prüfmittel, Hilfsmittel und Werkzeuge – Frühjahr 2023

Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik – Berufs-Nr. 4062

Prüfmittel und Werkzeuge

I/1	Messschieber 150 mm mit Feststellschraube Form A1	5150-8226	22,00 €
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 €
I/6	Winkelmesser mattverchromt 150 x 200 mm	5150-8121	28,00 €
I/7	Haarwinkel 100 x 70 mm	5150-8166	36,00 €
II/1-9	Werkzeuge PAL-Bereitstellungsunterlagen Seite 4	5050-8191	55,00 €

Prüfmittel, die für 1-5 Prüflinge benötigt werden:

IV/1	Grenzlehrdorn 12 H7	5150-8127	20,00 €
IV/2	Innen-Messschrauben mit Messschnäbeln 5-55 mm	5050-5007	284,00 €
IV/3	Parallelendmaßsatz 0-100 mm	5050-5008	485,00 €
IV/4	Magnet Messstativ	5050-5009	45,00 € ^⑥
IV/4	Fühlhebelmessgerät 0,01 mm Skw. 32 mm Skalenring	5150-8154	88,00 € ^⑦

Werkzeuge für die manuelle Werkstoffbearbeitung, 1 bis 3 Prüflinge:

V/1-5	PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8192	19,00 €
-------	-------------------------------	-----------	---------

Werkzeuge für die maschinelle Werkstoffbearbeitung:

VI/1-3	Zentrier-/Spiral-/Aufbohrerbohrerbohrer PAL-Bereitst.	5050-8193	17,00 €
VI/4	Flach-/Kegelenker PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8194	79,00 €
VI/5	Maschinenreibahlen PAL-Bereitstellungsunterlagen	5050-8195	26,00 €
VI/6.1	Walzenstirnfräser d 63N	5150-8143	193,00 €
VI/6.2	T-Nutenfräser 16x8	5150-8276	25,00 €
VI/6.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 6 mm Schruppen	5150-8303	26,00 €
VI/6.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 8 mm Schruppen	5150-8277	28,00 €
VI/6.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 10 mm Schruppen	5150-8278	33,00 €
VI/6.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 12 mm Schruppen	5150-8279	56,00 €
VI/6.3	Schaftfräser PM-TiAlN Typ NR 20 mm Schruppen	5150-8281	64,00 €
VI/6.3	Schaftfräser HSSE-PM-TiAlN Typ D 25 mm	5150-8282	98,00 €
VI/6.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 D 6 mm Schlichten	5150-8304	36,00 €
VI/6.4	Schaftfräser HSSE8 TIALN DIN844 D 8 mm Schlichten	5150-8283	31,00 €
VI/6.4	Schaftfr. HSSE8 TIALN DIN 844 D 10 mm Schlichten	5150-8284	35,00 € ^⑨
VI/6.4	Schaftfr. HSSE8 TIALN DIN 844 D 12 mm Schlichten	5150-8285	39,00 €
VI/6.4	Schaftfr. HSSE8 TIALN DIN 844 D 20 mm Schlichten	5150-8287	56,00 €
VI/6.4	Schaftfr. HSSE8 TIALN DIN 844 D 25 mm Schlichten	5150-8288	71,00 €
VI/6.5	Winkelfräser D45-25N	5150-8184	111,00 € ^⑧

**Abbildungen
Seite 112**

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

Telefax
0 22 41 / 48 67 48

Zerspanungsmechaniker/-in
Herbst 2022
Praktische Prüfungsunterl.
Berufs-Nr. 4060
FZ-210035 20,00 €

Berufs-Nr. 4061
FZ-210037 20,00 €

Berufs-Nr. 4062
FZ-210038 20,00 €

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-210036 20,70 €

Frühjahr 2022
Praktische Prüfungsunterl.
Berufs-Nr. 4060
FZ-100430 20,50 €

Berufs-Nr. 4061
FZ-100432 20,50 €

Berufs-Nr. 4062
FZ-100433 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-100431 21,00 €

Herbst 2021
Praktische Prüfungsunterl.
Berufs-Nr. 4000/4060
FZ-43471 20,50 €

Berufs-Nr. 4001/4061
FZ-43473 20,50 €

Berufs-Nr. 4002/4062
FZ-43474 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.
FZ-43472 21,00 €

inkl. 7 % MwSt.

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

Telefon
0 22 41 / 48 67 11

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Herbst 2022
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4060

I/1-2	Halbzeuge	5035-ZDFH22	49,00 €
-------	-----------	-------------	---------

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4061

I/1-3	Halbzeuge	5035-ZDSH22	490,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4062

I/1-2, II/1	Halbzeuge, Hilfsmittel	5035-ZFSH22	390,00 €
-------------	------------------------	-------------	----------

Frühjahr 2022
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4060

I/1-2	Halbzeuge	5035-ZDFF22	69,00 €
-------	-----------	-------------	---------

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4061

I/1-3	Halbzeuge	5035-ZDSF22	490,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4062

I/1-2, II/1	Halbzeuge, Hilfsmittel	5035-ZFSF22	640,00 €
-------------	------------------------	-------------	----------

Herbst 2021
Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4000/4060

I/1-3	Halbzeuge	5035-202196	49,00 €
-------	-----------	-------------	---------

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4001/4061

I/1-4	Halbzeuge	5035-202197	720,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4002/4062

I/1-3	Halbzeuge	5035-202198	510,00 €
-------	-----------	-------------	----------



(Abbildungen ähnlich)

Zerspanungsmechaniker/-in

PAL-Pos.	Bezeichnung	Best.-Nr.	pro Stück
----------	-------------	-----------	-----------

Frühjahr 2021

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4000/4060

I/1-2	Halbzeuge	5035-202122	34,00 €
-------	-----------	-------------	---------

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4001/4061

I/1-3	Halbzeuge	5035-202123	220,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4002/4062

I/1-2	Halbzeuge	5035-202124	495,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Herbst 2020

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4000/4060

I/1-2	Halbzeuge	5035-201959	29,00 €
-------	-----------	-------------	---------

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4001/4061

I/1-2	Halbzeuge	5035-201960	222,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Zerspanungsmechaniker/-in Fräs- Schleiftechnik Berufs-Nr. 4002/4062

I/1-3	Halbzeuge	5035-201961	505,00 €
-------	-----------	-------------	----------

Herbst 2019

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4000/4060

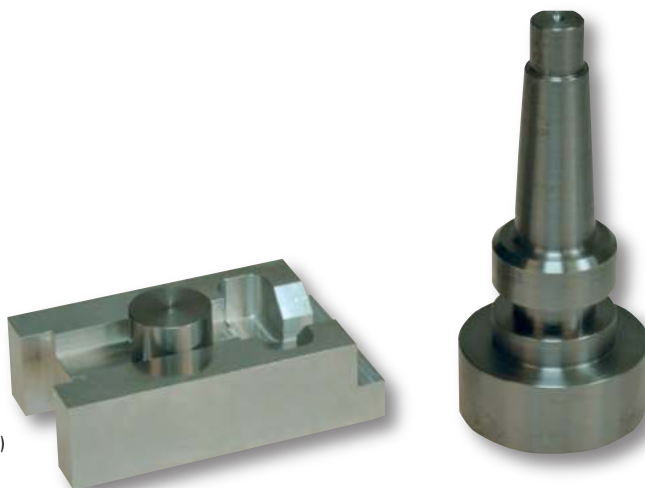
I/1-2	Halbzeuge	5035-201889	33,00 €
-------	-----------	-------------	---------

Frühjahr 2018

Zerspanungsmechaniker/-in Dreh- Frästechnik Berufs-Nr. 4000

I/1-2	Halbzeuge	5035-201661	25,00 €*
-------	-----------	-------------	----------

* nur solange der Vorrat reicht



(Abbildungen ähnlich)

**FELTRON
ZEISSLER**

Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt. Unterlagen FZ inkl. 7 % MwSt.

Frühjahr 2021

Praktische Prüfungsunterl.

Berufs-Nr. 4000/4060

FZ-41759 20,50 €

Berufs-Nr. 4001/4061

FZ-41761 20,50 €

Berufs-Nr. 4002/4062

FZ-41762 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-41760 21,00 €

Herbst 2020

Praktische Prüfungsunterl.

Berufs-Nr. 4000/4060

FZ-34505 20,50 €

Berufs-Nr. 4001/4061

FZ-34507 20,50 €

Berufs-Nr. 4002/4062

FZ-34508 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-34506 21,00 €

Herbst 2019

Praktische Prüfungsunterl.

Berufs-Nr. 4000

FZ-32527 20,50 €

Berufs-Nr. 4001

FZ-32529 20,50 €

Berufs-Nr. 4002

FZ-32530 20,50 €

Schriftliche Prüfungsunterl.

FZ-32528 21,00 €

inkl. 7 % MwSt.

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

Telefax

0 22 41 / 48 67 48