

Tools you can trust



NACHREINER

+ 11,3 %
TZ auf Werkzeuge
price surcharge tools

+ 4,2 %
TZ auf Nachschleifen
price surcharge regrinding

ab 01.04.2022
from 04/01/2022

Preise im Katalog von 2017
Prices in the catalog of 2017

spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.

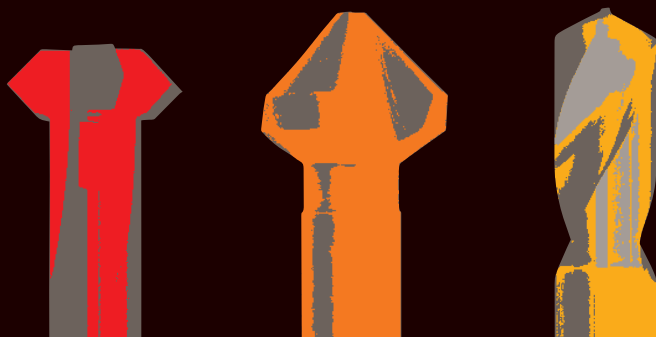
KATALOG
105



REIBEN

BOHREN SENKEN

FRÄSEN



Nachschleifen Regrinding



Werkzeugkosten sinnvoll senken!

Technik

Nachschleifen

Sägen

Fräser
HSS/E

Sätze

Fräser
VHM

Frässtifte
HM

Reibahlen
VHM

Reibahlen
HSS/E

Bohrer
VHM

Bohrer
HSS/E

Gewinde-
schneider

NACHSCHLEIF-SERVICE

Werkzeuge fast wie neu - in nur **4** Schritten

So wird's gemacht:

1. Schritt - Kontaktieren Sie uns wenn Sie Werkzeuge zum Nachschleifen haben
2. Schritt - Sie erhalten von uns Ihre persönliche Nachschleif-Box für den Pendelverkehr
3. Schritt - Verpacken Sie die Werkzeuge ordnungsgemäß und versenden Sie diese an uns
4. Schritt - Wir schleifen Ihre Werkzeuge nach - fast wie neu

Wir schleifen auch Fremdprodukte nach!



Instruction:

- Step 1 - Please contact us when you have tools for regrinding
- Step 2 - You will get your personal regrinding box
- Step 3 - Please pack the tools proper. Then please resend the tools in the box
- Step 4 - We regrind your tools - almost as new! We will send back the tools promptly after regrinding

We also regrind tools from other manufacturers!

VHM-HPC-SUPERSTAR-FRÄSER

SOLID CARBIDE-HPC-SUPERSTAR-END MILLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	kurz / lang short / long	abgesetzt reduced	mit ER with CR	überlang overlength	≤ Z=6
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	11.18	13.98	16.78	14.56	14.56
- Ø 8	11.84	14.64	17.78	15.34	15.34
- Ø 10	12.32	16.52	18.48	16.12	16.12
- Ø 12	13.72	18.62	20.58	17.86	17.86
- Ø 14	15.40	20.86	23.10	20.02	20.02
- Ø 16	17.50	23.10	26.26	22.76	22.76
- Ø 18	18.20	23.80	27.30	23.66	23.66
- Ø 20	19.60	26.60	29.40	25.48	25.48
- Ø 25	31.50	41.86	47.26	40.96	40.96



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

VHM-HPC-ALU-FRÄSER

SOLID CARBID-HPC-ALUMINIUM-END MILLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	Z=3	Z=4	Z=6	E.7777.1	E.7750.1
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
- Ø 6	16.66	20.66	13.86	19.46	25.00
- Ø 8	17.64	25.90	14.84	20.44	26.46
- Ø 10	19.88	27.94	17.08	22.68	29.82
- Ø 12	22.26	32.06	18.76	24.01	33.40
- Ø 14	25.06	32.90	19.60	29.61	33.40
- Ø 16	27.72	35.00	22.12	31.22	41.58
- Ø 18	28.70	37.10	23.10	32.20	41.58
- Ø 20	34.58	41.86	27.58	38.50	51.88
- Ø 25	52.92	55.86	42.70	55.86	51.88



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

VHM-SCHAFTFRÄSER

SOLID CARBIDE-END MILLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	≤ Z=4	Schrupp roughing	mit Radius with radius	überlang overlength	Schrupp überlang roughing overl.	konisch + ≤ Z=8
	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück
- Ø 6	8.86	10.24	16.10	11.56	13.32	13.32
- Ø 8	8.86	10.24	16.10	11.56	13.32	13.32
- Ø 10	8.86	10.24	16.10	11.56	13.32	13.32
- Ø 12	12.56	14.48	23.00	16.32	18.88	18.88
- Ø 14	12.56	14.48	23.00	16.32	18.88	18.88
- Ø 16	17.02	19.64	30.94	22.18	25.64	25.64
- Ø 18	17.02	19.64	30.94	22.18	25.64	25.64
- Ø 20	17.02	19.64	30.94	22.18	25.64	25.64
- Ø 25	25.64	29.50	46.62	33.34	38.50	38.50



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TiN	TiCN	Altop	Spezial
	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

VHM-SPIRALBOHRER

SOLID CARBIDE-TWIST DRILLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	Spiralbohrer Twist drills	E.3650.1	Bohrer ≤ 8xd Heavy duty drills 8xd	Bohrer 12xd Heavy duty drills 12xd
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	4.20	12.77	10.64	48.86
- Ø 8	4.20	14.03	11.70	64.26
- Ø 10	4.20	15.79	13.16	69.86
- Ø 12	6.44	16.80	14.00	74.90
- Ø 14	6.44	17.72	14.78	80.50
- Ø 16	6.44	21.00	17.50	-
- Ø 18	6.44	22.60	18.84	-
- Ø 20	9.94	24.28	20.24	-
- Ø 25	9.94	-	23.46	-



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

VHM-NC-ANBOHRER & ENTGRATER

SOLID CARBIDE-NC-CENTER DRILLS & DEBURRING TOOLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	NC-Anbohrer NC-center drills	Entgrater deburring tool	Vor- & Rückwärtsentgrater front/back deburring tool
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	9.04	6.44	6.44
- Ø 8	9.04	6.44	6.44
- Ø 10	9.04	6.44	6.44
- Ø 12	9.04	9.66	9.10
- Ø 14	9.04	9.66	16.66
- Ø 16	9.04	9.66	19.46
- Ø 18	9.04	9.66	-
- Ø 20	13.72	12.60	-
- Ø 25	13.72	-	-



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

HSS-SCHAFTFRÄSER
HSS-END MILLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	≤ Z=4	Schrupp roughing	Radius	überlang overlength	Z=5-8
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	5.94	6.78	10.78	7.70	8.86
- Ø 8	5.94	6.78	10.78	7.70	8.86
- Ø 10	5.94	6.78	10.78	7.70	8.86
- Ø 12	8.40	9.64	15.20	10.94	12.52
- Ø 14	8.40	9.64	15.20	10.94	12.52
- Ø 16	11.40	13.10	20.66	14.78	17.02
- Ø 18	11.40	13.10	20.66	14.78	17.02
- Ø 20	11.40	13.10	20.66	14.78	17.02
- Ø 25	17.10	19.72	31.08	22.26	25.64



Beschichten / Coating

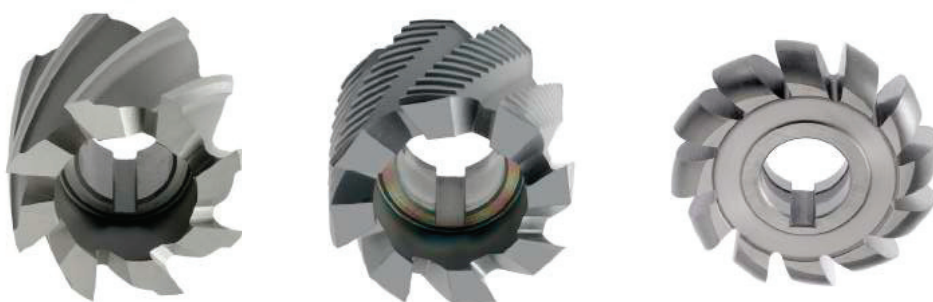
Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

WALZENSTIRNFRÄSER

SHELL END MILLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	HSS - Schlicht HSS - finishing	HSS - Schrapp HSS - roughing	Halbkreisform- und Prismenfräser Semi-circle form cutter / Prism mill	VHM - Walzenstirnfräser Solid carbide shell end mills
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 40	17.40	20.02	27.26	26.18
- Ø 50	20.88	24.18	27.26	31.34
- Ø 63	24.20	27.80	33.96	36.28
- Ø 80	27.72	31.96	43.74	67.14
- Ø 100	41.12	47.28	59.38	70.92
- Ø 125	51.22	59.06	74.70	76.78



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

HSS-SPIRALBOHRER

HSS-TWIST DRILLS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	Spiralbohrer twist drills	Neuanschliff resharpening	Abtrennen und Neuanschliff Cut-Off and resharping
	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück
- Ø 10	2.80	4.20	5.60
- Ø 19	4.28	6.38	8.48
- Ø 29	6.58	9.94	13.24
- Ø 39	10.02	14.98	19.96
- Ø 49	11.42	17.08	22.85
- Ø 59	15.54	23.32	30.94



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

HSS-GEWINDEBOHRER

HSS-TAPS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	Gewindebohrer Taps	Anschliff und Spiralschleifen resharpening and spiral grinding
	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 10	6.10	10.72
- Ø 14	8.26	11.20
- Ø 20	11.84	16.10
- Ø 24	14.36	20.44
- Ø 30	17.92	22.96
- Ø 40	25.42	32.20
- Ø 50	37.60	46.56



Beschichten / Coating

Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.59
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.25
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	8.50
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	9.72
- Ø 14	10.68	6.15	6.15	6.15	7.99	13.39
- Ø 16	12.10	6.66	6.66	6.66	8.66	15.14
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	16.38
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	21.60
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	28.33

Nachschleifen

REIBAHLEN
REAMERS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	HSS	Abtrennen und Neuanschliff Cut-off and resharping	VHM	Abtrennen und Neuanschliff Cut-off and resharping
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 9	4.28	6.38	6.38	7.98
- Ø 19	5.32	7.98	8.12	11.98
- Ø 27	9.46	14.22	14.22	21.28
- Ø 35	12.04	18.06	18.06	27.10
- Ø 50	14.50	21.70	21.70	32.56



Beschichten / Coating

Auf Anfrage / on demand

KEGELSENKER COUNTERSINKS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	HSS	VHM Solid carbide
	€/ Stück	€/ Stück
- Ø 10	6.44	9.66
- Ø 19	6.44	9.66
- Ø 29	9.94	14.84
- Ø 39	17.16	25.70
- Ø 49	20.66	30.94
- Ø 59	23.38	35.08
- Ø 69	32.42	48.58



Beschichten / Coating

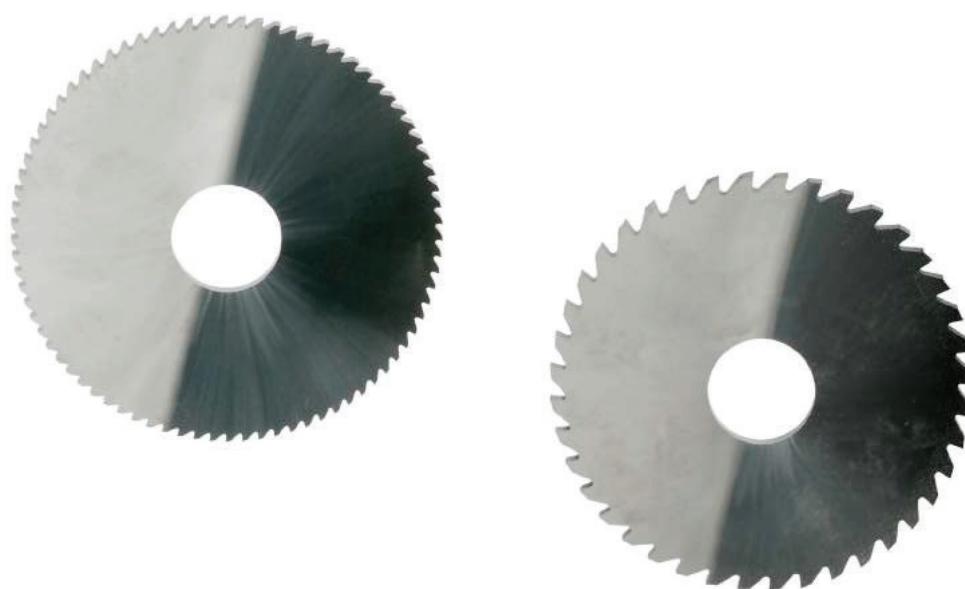
Beschichtung coating	HPC-BlueCut	BlueCut	TIN	TICN	Altop	Spezial
	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück
- Ø 6	4.15	3.58	3.58	3.58	4.64	4.64
- Ø 8	5.82	3.91	3.91	3.91	5.08	6.78
- Ø 10	7.01	4.08	4.08	4.08	5.31	7.94
- Ø 12	8.18	4.64	4.64	4.64	6.03	8.89
- Ø 14	8.94	6.15	6.15	6.15	7.99	11.81
- Ø 16	10.94	6.66	6.66	6.66	8.66	13.28
- Ø 18	15.89	9.22	9.22	9.22	12.02	14.68
- Ø 20	18.84	9.39	9.39	9.39	12.24	18.50
- Ø 25	24.68	10.95	10.95	10.95	14.25	23.87

HSS-SÄGEBLÄTTER

HSS-SLITTING SAWS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	Sägeblatt Slitting saw	neu verzahnen re-tooththing	rundschleifen und neu verzahnen round grinding and re-tooththing
	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück
- Ø 100	8.26	11.56	14.84
- Ø 150	11.34	15.76	20.38
- Ø 200	12.54	17.58	22.62
- Ø 315	27.16	20.38	26.18
- Ø 350	19.12	26.82	34.38
- Ø 400	24.36	34.10	43.82
- Ø 500	26.40	36.90	47.40



Beschichten / Coating

Auf Anfrage / on demand

VHM-SÄGEBLÄTTER

SOLID CARBIDE SLITTING SAWS

Nachschleifen / Regrinding

Ø	Sägeblatt Slitting saw	neu verzahnen re-toothing
	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 50	24.50	31.86
- Ø 63	25.90	33.68
- Ø 80	27.30	35.50
- Ø 100	36.26	47.46
- Ø 125	63.00	81.90
- Ø 200	69.86	90.86



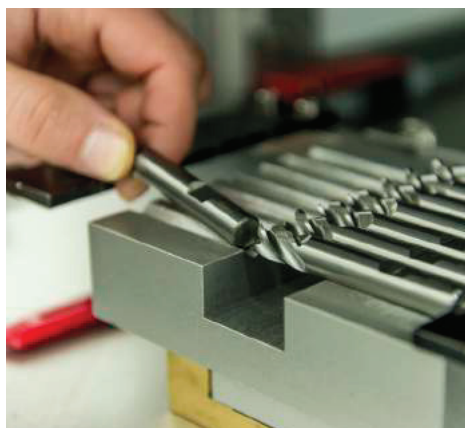
Beschichten / Coating

Auf Anfrage / on demand

SONSTIGES VARIOUS

Flächen anschleifen / additional shank flat

Ø	Weldon	Whistle Notch 1-4 St./pc.	Whistle Notch 5-9 St./pc.	Whistle Notch > 10 St./pc.
	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
- Ø 6	1.00	7.20	5.04	4.68
- Ø 8	1.00	7.20	5.04	4.68
- Ø 10	1.00	7.20	5.04	4.68
- Ø 12	1.00	7.20	5.04	4.68
- Ø 16	1.00	7.20	5.04	4.68
- Ø 20	1.00	7.20	5.04	4.68
- Ø 25	1.00	-	-	-
- Ø 32	1.00	-	-	-



Laserbeschriftung / Laser-marking

1-9 Stück / piece	10-49 Stück / piece	> 50 Stück / piece
€ / Stück	€ / Stück	€ / Stück
2.10	1.60	1.00