

# BESCHICHTUNGS – SERVICE



**Im Vergleich zur Konkurrenz bieten wir Ihnen  
alle Hartstoffschichten um 20% günstiger an !  
Lassen Sie Ihre Werkzeuge mit den bekannten High – Tech  
Hartstoffschichten wie TIN , Plus-Future , Extrem-Speed , MC 3,  
Diamant u.s.w. wesentlich kostensparender beschichten !**

**EIN VERSUCH LOHNT SICH !!**

# Beschichtungspreise für HSS- und VHM-Schaftfräser und Bohrer mit zyl. Schaft

## TIN

Ø in mm	Länge in mm	Stück 1-4	Stück 5-9	Stück 10-29	Stück 30-49	Stück 50-99	Stück 100-250
bis 3	72	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50
3	95	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.55
6	52	2.85	2.70	2.63	2.55	2.45	2.35
6	72	3.15	3.00	2.85	2.65	2.50	2.35
6	95	3.55	3.40	3.20	3.00	2.85	3.35
6	123	4.50	4.30	4.10	3.90	3.70	3.40
8	72	3.95	3.80	3.70	3.65	3.55	3.50
8	95	5.20	4.95	4.70	4.40	4.15	3.90
10	72	5.10	4.85	4.60	4.35	4.10	3.80
10	100	5.45	5.15	4.90	4.65	4.35	4.10
10	123	6.50	6.20	5.90	5.65	5.35	5.10
12	72	7.20	6.85	6.50	6.10	5.75	5.40
12	95	7.95	7.55	7.15	6.75	6.35	5.95
12	123	8.95	9.00	8.55	8.15	7.70	7.30
14	72	7.80	7.40	7.00	6.65	6.25	5.85
14	95	8.40	8.00	7.55	7.15	6.70	6.30
14	123	9.80	8.35	8.90	8.50	8.05	7.60
14	160	10.90	10.40	9.90	9.40	8.90	8.40
16	72	9.85	9.35	8.85	8.35	7.90	7.40
16	95	10.20	9.70	9.20	8.65	8.15	7.65
16	123	11.70	11.15	10.60	10.00	9.45	8.90
16	160	12.95	12.35	11.75	11.15	10.55	9.95
18	72	11.20	10.65	10.10	9.50	8.95	8.40
18	95	12.05	11.45	10.85	10.25	9.65	9.05
18	123	14.00	13.35	12.70	12.05	11.40	11.75
18	160	16.60	15.80	15.05	14.25	13.50	12.70
20	72	14.80	14.05	13.30	12.60	11.85	11.10
20	95	15.60	14.80	14.05	13.25	12.50	11.70
20	123	18.10	17.25	16.40	15.55	14.70	13.80
20	160	19.30	18.45	17.55	16.70	15.85	14.95
25	72	20.70	19.65	18.65	17.60	16.55	15.50
25	95	21.20	20.15	19.10	18.00	16.95	15.90
25	123	25.90	24.65	23.60	22.15	21.00	19.75
25	160	30.00	28.60	27.20	25.80	24.40	23.00
30	72	25.00	23.75	22.50	21.25	20.00	18.75
30	95	28.00	26.60	25.20	23.80	22.40	21.00
30	123	30.85	29.35	27.85	26.35	24.90	23.40
30	160	35.00	33.30	31.60	29.90	28.20	26.50
36	72	33.10	31.45	29.80	28.15	26.50	24.80
36	95	37.20	35.35	33.50	31.60	29.75	27.90
36	123	41.90	39.85	37.80	35.75	33.70	31.65
36	160	45.95	43.75	41.55	39.35	37.15	34.95
36	190	52.10	49.65	47.20	44.75	42.30	39.80
40	72	38.50	36.55	34.65	32.70	30.80	28.85
40	95	43.80	41.60	39.40	37.25	35.05	32.85
40	123	48.20	45.85	43.50	41.10	38.75	36.40
40	160	54.10	51.50	48.90	46.30	43.70	41.05
40	190	59.50	56.65	53.85	51.00	48.20	45.35
40	240	66.50	63.35	60.25	57.10	54.00	49.85

# Beschichtungspreise für HSS- und VHM-Schaftfräser und Bohrer mit zyl. Schaft

## **MC 3 / EXTREM-SPEED-ALU**

Ø in mm	Länge in mm	Stück 1-4	Stück 5-9	Stück 10-29	Stück 30-49	Stück 50-99	Stück 100-250
bis 3	72	3.00	2.85	2.70	2.55	2.40	2.25
3	95	3.15	3.00	2.85	2.70	2.55	2.30
6	52	4.20	4.00	3.85	3.70	3.55	3.70
6	72	4.70	4.50	4.25	3.95	3.75	3.50
6	95	5.30	5.10	4.80	4.50	4.25	3.95
6	123	6.00	5.70	5.40	5.10	4.80	4.50
8	72	4.70	4.50	4.25	3.95	3.75	3.50
8	95	7.80	7.40	7.05	6.60	6.20	5.85
10	72	7.65	7.25	6.90	6.50	6.15	5.70
10	95	8.15	7.70	7.35	6.95	6.50	6.15
10	123	9.20	8.80	8.45	8.10	7.70	7.20
12	72	10.80	10.30	9.75	9.15	8.60	8.10
12	95	11.90	11.30	10.70	10.10	9.50	8.90
12	123	12.60	12.00	11.30	10.70	10.05	9.45
14	72	11.70	11.10	10.50	9.95	9.40	8.80
14	95	12.60	12.00	11.30	10.70	10.05	9.45
14	123	14.20	13.50	12.85	12.25	11.60	10.90
14	160	15.85	15.10	14.35	13.60	12.85	12.10
16	72	14.75	14.00	13.25	12.50	11.85	11.10
16	95	15.30	14.55	13.80	12.95	12.20	11.45
16	123	17.80	16.95	16.15	15.25	14.40	13.60
16	160	19.90	19.00	18.10	17.20	16.30	15.40
18	72	16.80	15.95	15.15	14.25	13.40	12.60
18	95	18.10	17.20	16.30	15.40	14.50	13.60
18	123	20.50	19.50	18.55	17.60	16.60	15.60
18	160	25.40	24.20	23.10	21.85	20.75	19.55
20	72	22.20	21.10	19.95	18.90	17.80	16.65
20	95	23.40	22.20	21.10	19.90	18.75	17.55
20	123	26.65	25.40	24.10	22.80	21.55	20.20
20	160	27.95	26.65	25.30	24.05	22.80	21.40
25	72	31.05	29.50	27.95	26.40	24.80	23.25
25	95	31.80	30.20	28.65	27.00	25.40	23.85
25	123	38.35	36.50	34.60	32.70	30.85	28.95
25	160	44.00	41.90	39.80	37.70	35.60	33.50
30	72	37.50	35.60	33.75	31.85	30.00	28.10
30	95	42.00	39.90	37.80	35.70	33.60	31.50
30	123	45.80	43.50	41.30	39.00	36.85	34.60
30	160	53.00	50.45	47.90	45.35	42.80	40.25
36	72	49.65	47.20	44.70	42.20	39.75	37.20
36	95	55.80	53.00	50.25	47.40	44.60	41.85
36	123	58.25	59.25	56.20	53.10	50.05	46.95
36	160	67.90	64.60	61.30	58.00	54.70	51.40
36	190	76.65	72.95	69.30	65.60	61.95	58.20
40	72	57.75	54.80	51.95	49.05	46.20	43.30
40	95	65.70	62.40	59.10	55.85	52.60	49.30
40	123	71.80	68.30	64.75	61.15	57.60	54.10
40	160	80.15	76.25	72.35	68.45	64.55	60.60
40	190	87.75	83.50	79.30	75.00	70.80	66.50
40	240	97.75	93.00	88.40	84.00	79.00	74.30

# Beschichtungspreise HSS- und VHM-Schafffräser und Bohrer mit zyl. Schaft

## **PLUS-FUTURE / TIALN / EXTREM-SPEED / TICN**

Ø in mm	Länge in mm	Stück 1-4	Stück 5-9	Stück 10-29	Stück 30-49	Stück 50-99	Stück 100-250
bis 3	72	2.80	2.65	2.50	2.40	2.25	2.10
3	95	2.95	2.80	2.65	2.50	2.35	2.20
6	52	3.95	3.80	3.65	3.50	3.35	3.50
6	72	4.40	4.20	3.95	3.75	3.50	3.30
6	95	4.95	4.70	4.45	4.20	3.95	3.70
6	123	5.60	5.30	5.05	4.75	4.50	4.20
8	72	4.40	4.20	4.00	3.70	3.50	3.30
8	100	7.30	6.95	6.60	6.15	5.80	5.45
10	72	7.15	6.80	6.45	6.10	5.75	5.30
10	95	7.65	7.20	6.85	6.50	6.10	5.75
10	123	8.65	8.35	7.85	7.50	7.10	6.75
12	72	10.10	9.60	9.10	8.55	8.05	7.55
12	95	11.15	10.55	10.00	9.45	8.90	8.35
12	123	11.75	11.20	10.55	10.00	9.40	8.80
14	72	10.90	10.35	9.80	9.30	8.75	8.20
14	95	11.75	11.20	10.55	10.00	9.40	8.80
14	123	12.30	11.70	11.05	10.50	9.85	9.25
14	160	13.85	13.15	12.45	11.75	11.05	10.35
16	72	13.80	13.10	12.40	11.70	11.05	10.35
16	95	14.30	13.60	12.90	12.10	11.40	10.70
16	123	15.70	14.90	14.15	13.30	12.55	11.75
16	160	16.75	15.90	15.05	14.20	13.35	12.55
18	72	15.70	14.90	14.15	13.30	12.55	11.75
18	95	16.85	16.05	15.00	14.00	13.00	12.65
18	123	18.20	17.00	16.40	15.00	14.00	13.00
18	160	21.85	20.70	19.00	18.00	17.00	16.00
20	72	20.70	19.00	18.00	17.00	16.00	15.00
20	95	21.85	20.00	19.65	18.00	17.50	16.00
20	123	23.95	22.75	21.55	20.35	19.15	17.95
20	160	24.20	23.00	21.00	20.00	19.00	18.00
25	72	29.00	27.00	26.10	24.65	23.15	21.70
25	95	29.70	28.20	26.75	25.00	23.75	22.00
25	123	34.85	33.00	31.00	29.00	27.00	26.00
25	160	39.20	37.00	35.00	33.00	31.00	29.00
30	72	35.00	33.00	31.00	29.00	28.00	26.00
30	95	39.20	37.00	35.00	33.00	31.00	29.00
30	123	41.80	39.00	37.00	35.00	33.00	31.00
30	160	47.60	45.00	42.00	40.00	38.00	35.00
36	72	46.35	44.00	41.00	39.00	37.00	34.70
36	95	52.10	49.00	46.00	44.00	41.00	39.00
36	123	57.25	49.00	51.50	48.65	45.80	42.90
36	160	61.55	58.45	55.40	52.30	49.25	46.15
36	190	68.75	65.30	61.90	58.45	55.00	51.55
40	72	53.90	51.20	48.50	45.80	43.10	40.40
40	95	61.30	58.25	55.15	52.15	49.05	45.95
40	123	66.10	62.00	59.00	56.15	52.85	49.00
40	160	72.95	69.00	65.00	62.00	58.00	54.00
40	190	79.10	75.00	71.00	67.00	63.00	59.00
40	240	87.50	83.00	78.00	74.00	70.00	65.00