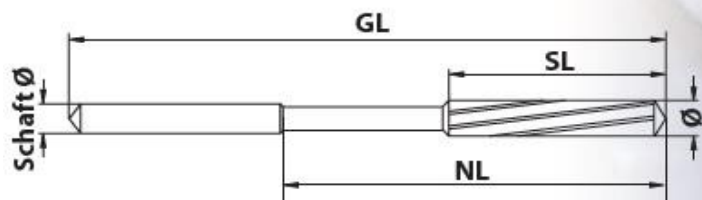


## Reibahlen

1/100-Reibahlen, rechtsschneidend mit Linksdraht nach Werknorm (ähnlich DIN 212). Von 0,1-0,48 mm 1/100 steigend, danach 1/1000 steigend.  
Lagermäßig in hoher Stückzahl bevorratet und deshalb besonders schnell lieferbar.  
Lieferfrist normalerweise: 2 - 3 Arbeitstage.



Ø	Toleranz
0,10 - 3,00	0/ + 0,003
3,01 - 6,00	0/ + 0,004
6,01 - 20,00	0/ + 0,005



## Richtwerte für VHM-Maschinenreibahlen

Werkstoff	Vc (m/min)	2 mm	6 mm	10 mm	14 mm
Stahl - 700 N	20 - 25	0,10	0,12	0,18	0,18
Stahl - 1100 N	12 - 18	0,08	0,10	0,18	0,18
Stahl - 1400 N	10 - 15	0,08	0,09	0,15	0,20
Rostfreie Stähle	7 - 12	0,07	0,10	0,12	0,15
Titan	6 - 10	0,07	0,10	0,12	0,15
Aluminium < 160 HB	40 - 60	0,15	0,18	0,25	0,30
Guss mit Lamellengraphit < 180 HB	30 - 40	0,10	0,12	0,20	0,20
Guss mit Kugelgraphit < 180 HB	30 - 40	0,10	0,12	0,20	0,20
Hartguss < 180 HB	8 - 10	0,07	0,10	0,15	0,18
Sonderlegierungen < 260 HB	6 - 10	0,07	0,10	0,12	0,15
Bronze	20 - 25	0,15	0,18	0,22	0,35
Kupfer	25 - 30	0,12	0,18	0,20	0,25
Messing	35 - 40	0,20	0,22	0,30	0,35

Alle Preise für unbeschichtete Reibahlen.

Für die beschichtete Ausführung benötigen wir den Einsatzbereich, damit wir Ihnen die Richtige anbieten können.

Preise: Alle Preisangaben in sFr. / Stk., exkl. MWSt.

Lieferfristen: Reibahlen auf Seite 2 sind normalerweise in 2-3 Arbeitstagen verfügbar.  
Genauere Lieferfristen der anderen Reibahlen auf Anfrage (normalerweise 1 - 2 Wochen).

Konditionen: 10 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto.

Allgemeines: Es gelten unserer AGB, die auf der Homepage eingesehen werden können.

### 1/100-Reibahlen, rechtsschneidend mit Linksdrall, nach Werksnorm (ähnlich DIN 212)

Von Ø 0.1 - 0.48 mm steigend in 1/100, danach in 1/1000 mm.

Artikel-Nr.: 872-10000.XXXXX XXXXX = Durchmesserangabe in 1/1000 mm.

Ø in mm		GL mm	Schaft-Ø mm	SL mm	NL mm	Preis / Stk. sFr.	Bestellung	
von	bis						Ø	Stk

0.10	0.19	35	2	5	10	74.00		
0.20	0.29	35	2	5	10	68.00		
0.30	0.48	35	2	5	10	62.00		

0.49	0.53	35	2	5	10	62.00		
0.54	0.59	35	2	5	10	59.00		
0.60	0.69	35	2	6	12	56.00		
0.70	0.79	35	2	6	12	49.00		
0.80	0.90	35	2	6	15	42.00		
0.91	1.00	35	2	8	15	40.00		
1.01	1.20	35	2	10	17	38.00		
1.21	1.50	40	2	12	23	36.00		
1.51	2.00	45	2	16	28	34.00		
2.01	2.40	50	2 - 3	18	31	34.00		
2.41	2.70	55	3	20	34	34.00		
2.71	3.10	60	3	20	39	36.00		
3.11	3.70	60	4	22	37	36.00		
3.71	4.10	65	4	24	40	38.00		
4.11	4.60	65	5	24	40	41.00		
4.61	4.90	65	5	26	38	44.00		
4.91	5.20	75	5	26	48	46.00		
5.21	5.70	75	5	26	48	49.00		
5.71	6.20	75	5 - 6	26	48	54.00		
6.21	6.60	80	6	30	49	58.00		
6.61	6.90	80	6 - 7	30	49	61.00		
6.91	7.20	95	7	35	59	66.00		
7.21	7.70	95	7	35	59	75.00		
7.71	8.20	95	7 - 8	35	59	81.00		
8.21	8.70	100	8	35	64	90.00		
8.71	8.90	100	8 - 9	35	64	93.00		
8.91	9.20	100	9	35	64	95.00		
9.21	9.70	100	9	35	64	98.00		
9.71	9.90	100	9 - 10	35	64	105.00		
9.91	10.70	100	10	35	64	114.00		
10.71	10.90	100	10 - 11	35	64	117.00		
10.91	11.20	100	11	35	64	120.00		
11.21	11.70	100	11	35	64	124.00		
11.71	11.90	100	11 - 12	35	64	129.00		
11.91	12.60	100	12	35	64	134.00		
12.61	12.90	100	12 - 13	35	64	142.00		
12.91	13.25	100	13	35	64	142.00		
13.90	14.10	100	14	35	64	193.00		
14.90	15.10	100	14	35	64	206.00		
15.90	16.10	100	16	35	64	211.00		
17.90	18.10	100	18	35	64	242.00		
19.90	20.10	100	20	35	64	302.00		

## Überlange 1/100-Reibahlen, rechtsschneidend mit Linksdraht

Steigend in 1/100, Zwischenabmessungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.: 872-20000.XXXXX XXXXX = Durchmesserangabe in 1/1000 mm.

Ø in mm		GL mm	Schaft-Ø mm	SL mm	NL mm	Preis / Stk. sFr.	Bestellung	
von	bis						Ø	Stk
1.95	2.05	100	2	20	79	77.00		
2.95	3.05	100	3	20	79	66.00		
3.06	3.94	100	4	20	79	59.00		
3.95	4.05	100	4	24	75	59.00		
4.06	4.94	100	5	24	75	72.00		
4.95	5.05	100	5	26	73	72.00		
5.06	5.94	100	6	26	73	80.00		
5.95	6.05	100	6	26	73	80.00		
2.95	3.05	150	3	20	129	90.00		
3.06	3.94	150	4	20	125	112.00		
3.95	4.05	150	4	24	125	90.00		
4.06	4.94	150	5	24	123	112.00		
4.95	5.05	150	5	26	123	90.00		
5.06	5.94	150	6	26	123	112.00		
5.95	6.05	150	6	26	123	93.00		
6.06	6.94	150	6	26	123	104.00		
6.95	7.05	150	7	35	115	104.00		
7.06	7.89	150	7	35	115	128.00		
7.90	8.10	150	8	35	115	128.00		
8.11	8.89	150	8	35	115	150.00		
8.90	9.10	150	9	35	115	149.00		
9.11	9.89	150	9	35	115	166.00		
9.90	10.10	150	10	35	115	166.00		
10.11	10.89	150	10	35	115	190.00		
10.90	11.10	150	11	35	115	190.00		
11.11	11.89	150	11	35	115	211.00		
11.90	12.10	150	12	35	115	211.00		
12.11	12.89	150	12	35	115	222.00		
12.90	13.10	150	13	35	115	222.00		
13.11	13.89	150	13	35	115	237.00		
13.90	14.10	150	13	35	115	237.00		
14.11	14.89	150	14	35	115	255.00		
14.90	15.10	150	14	35	115	255.00		
15.90	16.10	150	16	35	115	270.00		

### 1/100-Reibahlen, rechtsschneidend mit Rechtsdrall

Steigend in 1/100 nach Werknorm, speziell für Sackloch, da die Späne durch den **Rechtsdrall** aus der Bohrung kommen. Kein Spänestau im Bohrungsgrund!

Zum Spiegeln des Grundes empfehlen wir unseren 180° Stirnanschnitt!

Zwischenabmessungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.: 872-11000.XXXXX XXXXX = Durchmesserangabe in 1/1000 mm.

Ø in mm		GL	Schaft-Ø	SL	NL	Preis / Stk.	Bestellung	
von	bis	mm	mm	mm	mm	sFr.	Ø	Stk
1.51	2.00	45	2	16	28	38.00		
2.01	2.40	50	2 - 3	18	31	38.00		
2.41	2.70	55	3	20	34	38.00		
2.71	3.10	60	3	20	39	39.00		
3.11	3.70	60	4	22	37	39.00		
3.71	4.10	65	4	24	40	41.00		
4.11	4.60	65	5	24	40	45.00		
4.61	4.90	65	5	26	38	49.00		
4.91	5.20	75	5	26	48	51.00		
5.21	5.70	75	5	26	48	54.00		
5.71	6.20	75	5 - 6	26	48	60.00		
6.21	6.60	80	6	30	49	64.00		
6.61	6.90	80	6 - 7	30	49	67.00		
6.91	7.20	95	7	35	59	73.00		
7.21	7.70	95	7	35	59	82.00		
7.71	8.20	95	7 - 8	35	59	90.00		
8.21	8.70	100	8	35	64	99.00		
8.71	8.90	100	8 - 9	35	64	103.00		
8.91	9.20	100	9	35	64	104.00		
9.21	9.70	100	9	35	64	108.00		
9.71	9.90	100	9 - 10	35	64	116.00		
9.91	10.70	100	10	35	64	125.00		
10.71	10.90	100	10 - 11	35	64	129.00		
10.91	11.20	100	11	35	64	132.00		
11.21	11.70	100	11	35	64	136.00		
11.71	11.90	100	11 - 12	35	64	142.00		
11.91	12.60	100	12	35	64	147.00		
12.61	12.90	100	12 - 13	35	64	156.00		
12.91	13.52	100	13	35	64	156.00		
13.90	14.10	100	14	35	64	212.00		
14.90	15.10	100	14	35	64	226.00		
15.90	16.10	100	16	35	64	232.00		
17.90	18.10	100	18	35	64	266.00		
19.90	20.10	100	20	35	64	333.00		

### 1/100-Reibahlen mit axialer Innenkühlung, rechtsschneidend und geradegenutet

Baumasse nach Werksnorm. Wegen der axialen Innenkühlung besonders für Sacklöcher geeignet.

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Artikel-Nr.: 872-32000.XXXXX XXXXX = Durchmesserangabe in 1/1000 mm.

Ø in mm		GL	Schaft-Ø	SL	NL	Preis / Stk.	Bestellung	
von	bis	mm	mm	mm	mm	sFr.	Ø	Stk
2.95	3.05	75	6	22	40	96.00		
3.06	3.96	75	6	24	40	103.00		
3.97	4.05	75	6	24	40	85.00		
4.06	4.96	75	6	24	40	89.00		
4.97	5.05	75	6	24	40	79.00		
5.06	5.96	75	6	24	40	83.00		
5.97	6.05	80	6	30	45	75.00		
6.06	6.47	80	6	30	45	107.00		
6.48	6.96	103	8	30	63	107.00		
6.97	7.05	103	8	30	63	103.00		
7.06	7.96	103	8	30	63	107.00		
7.97	8.05	103	8	35	63	103.00		
8.06	8.47	103	8	35	63	123.00		
8.48	8.96	103	10	36	63	123.00		
8.97	9.05	103	10	35	63	123.00		
9.06	9.96	103	10	35	63	123.00		
9.97	10.05	103	10	35	63	116.00		
10.06	10.47	103	10	35	63	164.00		
10.48	10.96	103	12	40	63	164.00		
10.97	11.05	103	12	40	63	164.00		
11.06	11.96	103	12	40	63	164.00		
11.97	12.10	103	12	40	63	164.00		
12.55	12.65	103	14	40	63	183.00		
12.97	13.10	103	14	40	63	193.00		
13.97	14.10	103	14	40	63	227.00		
15.95	16.10	103	16	40	63	265.00		

## 1/100-Reibahlen für Hartbearbeitung (58 - 65 HRC), rechtsschneidend und geradegenutet

**!!! Reibahlen sind unbeschichtet !!! Für optimale Ergebnisse ist eine Beschichtung zwingend nötig!**

Gerne bieten wir Ihnen auch Reibahlen mit der entsprechenden Beschichtung an.

Artikel-Nr.: 872-42000.XXXXX XXXXX = Durchmesserangabe in 1/1000 mm.

Ø in mm		GL	Schaft-Ø	SL	NL	Preis / Stk.	Bestellung	
von	bis	mm	mm	mm	mm	sFr.	Ø	Stk
2.95	3.05	75	6	12	40	96.00		
3.95	4.05	75	6	14	40	85.00		
4.95	5.05	75	6	14	40	79.00		
5.90	6.12	80	6	20	40	75.00		
6.90	7.12	100	8	20	60	103.00		
7.90	8.12	100	8	25	60	103.00		
8.90	9.12	100	10	25	60	123.00		
9.90	10.12	100	10	25	60	116.00		
10.90	11.12	100	12	30	60	164.00		
11.95	12.12	100	12	30	60	164.00		
12.90	13.12	100	14	30	60	235.00		
13.90	14.12	100	14	30	60	269.00		
14.90	15.12	100	14	30	60	278.00		
15.90	16.12	100	16	30	60	298.00		

## 1/100-Reibahlen extrem ungleich geteilt, rechtsschneidend mit Linksdrall

Für beste Rundheit der Bohrung. Besonders geeignet bei Bohrungsunterbrüchen.

Artikel-Nr.: 872-50000.XXXXX XXXXX = Durchmesserangabe in 1/1000 mm.

Ø in mm		GL	Schaft-Ø	SL	NL	Preis / Stk.	Bestellung	
von	bis	mm	mm	mm	mm	sFr.	Ø	Stk
2.95	3.05	61	3	15	33	64.00		
3.95	4.05	75	4	19	32	72.00		
4.95	5.05	86	5	23	52	84.00		
5.95	6.05	93	6	26	57	100.00		
6.95	7.05	109	7	31	69	123.00		
7.90	8.10	117	8	33	75	132.00		
8.90	9.10	125	9	36	81	151.00		
9.90	10.10	133	10	38	87	174.00		
10.90	11.10	142	11	41	96	200.00		
11.95	12.10	151	12	44	105	223.00		
12.90	13.10	151	13	44	105	245.00		