

	Ø mm												
	1,5	2	3	5	8	10	12	16	20	25	30	40	50
A	0,045	0,055	0,078	0,100	0,150	0,170	0,185	0,220	0,250	0,280	0,320	0,390	0,440
B	0,055	0,072	0,110	0,150	0,180	0,210	0,240	0,280	0,310	0,360	0,400	0,500	0,550
C	0,065	0,085	0,135	0,185	0,220	0,260	0,285	0,335	0,390	0,440	0,480	0,600	0,680
D	0,080	0,110	0,160	0,200	0,270	0,320	0,360	0,410	0,470	0,540	0,600	0,730	0,850
E	0,100	0,140	0,180	0,250	0,350	0,390	0,430	0,500	0,530	0,640	0,750	0,910	1,100
F	0,140	0,180	0,260	0,350	0,440	0,500	0,550	0,630	0,700	0,800	0,930	1,200	1,500
	mm/REV ± 15 %												

	Ø mm									
	6	8	10	16	20	25	32	40	60	80
A	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16
B	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20
C	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22
D	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22	0.25	0.28
E	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	0.27	0.30	0.32
F	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36
G	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22	0.28	0.32	0.36	0.40
H	0.12	0.15	0.18	0.20	0.22	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
	mm/REV									

• Valori di sovrmetalto per prefiori di alesatura • Allgemeine Richtlinien für Reibaufmass beim Vorbohren • Algemene richtlijn voor materiaal afname bij voorboren • Préconisations de surépaisseur de perçage avant alésage

	Ø (mm)					
	3 - 5mm	5.1 - 10mm	10.1 - 20mm	20.1 - 30mm	> 30mm	
1.1	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	P 1
1.2	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	P 1
1.3	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	P 2
1.4	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	P 3
1.5	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	P 4
1.6	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	H 1
1.7	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	H 3
1.8	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	H 4
2.1	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	M 1
2.2	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	M 3
2.3	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	M 2
2.4	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	S 2
3.1	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	K 1
3.2	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	K 2
3.3	0.1-0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	K 3
3.4	0.1-0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	K 4
4.1	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.3-0.4	S 1
4.2	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	S 2
4.3	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	S 3
5.1	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	S 1
5.2	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	S 2
5.3	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	S 3
6.1	0.1-0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	0.5	N 3
6.2	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3	0.3-0.4	N 4
6.3	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3	0.3-0.4	N 3
6.4	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3	0.3-0.4	N 4
7.1	0.1-0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	0.5	N 1
7.2	0.1-0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	0.5	N 1
7.3	0.1-0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	0.5	N 1
7.4	0.1-0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	0.5	N 2
8.1	0.1-0.2	0.3	0.4	0.4-0.5	0.5	O
8.2	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	O
8.3	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	O
9.1	0.1-0.2	0.2	0.2	0.3	0.3-0.4	H
10.1	0.1-0.2	0.2	0.2-0.3	0.3-0.4	0.4-0.5	O

Per alesatori regolabili o a lame ridurre il valore di sovrmetalto del 30%. Per alesatori a forte torsione incrementare il sovrmetalto del 50% / Für verstellbare Reibahlen Reibaufmass um 30 % reduzieren. Für Schälreibahlen um 50 % erhöhen. / Voor verstelbare ruimers de materiaal afname met 30% reduceren. Voor schilruimers met 50% verhogen. / Pour les alésoirs expansibles ou brasés réduire l'avance de 30%. Pour les alésoirs à hélice rapide augmenter de 50%.