







VHM Hochleistungsbohrer/Stahl

	Artikel	Bezeichnung	Typ/DIN	Spiralwinkel	Seite
	PS23	VHM Hochleistungsbohrer 3xD	6537	140°	2-3
	PS24	VHM Hochleistungsbohrer 3xD mit Innenkühlung	6537	140°	4-5
	PS25	VHM Hochleistungsbohrer 5xD	6537	140°	6-7
	PS26	VHM Hochleistungsbohrer 5xD mit Innenkühlung	6537	140°	8-9
	PS27	VHM Hochleistungsbohrer 7xD mit Innenkühlung	Werksnorm	140°	10-11
	PS28	VHM Hochleistungsbohrer 12xD mit Innenkühlung	Werksnorm	140°	12-13

**Weitere
VHM Spiralbohrer
auf Anfrage!**



VHM Hochleistungsbohrer/Stahl



PS23 3xD

Ohne Innenkühlung



- Hochleistungsbohrer für den universellen Einsatz
- Ultrafeinstkorn-VHM mit modernster **TiAlN Beschichtung**
- Sehr gute Selbstzentrierung und hohe Bohrqualitäten
- Gerade Hauptschneiden und die verstärkte Geometrie sorgen für einen optimalen Spanbruch und höchste Prozesssicherheit

d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	mm/U
1,00	4	7	28	45	5,5	PS23010HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,10	4	7	28	45	5,4	PS23011HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,20	4	7	28	45	5,2	PS23012HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,30	4	7	28	45	5,1	PS23013HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,40	4	7	28	45	4,9	PS23014HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,50	4	14	28	55	11,8	PS23015HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,60	4	14	28	55	11,6	PS23016HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,70	4	14	28	55	11,5	PS23017HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,80	4	14	28	55	11,3	PS23018HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,85	4	14	28	55	11,2	PS23185HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
1,90	4	14	28	55	11,2	PS23019HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,00	4	20	28	55	17,0	PS23020HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,10	4	20	28	55	16,9	PS23021HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,15	4	20	28	55	16,8	PS23215HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,20	4	20	28	55	16,7	PS23022HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,30	4	20	28	55	16,6	PS23023HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,40	4	20	28	55	16,4	PS23024HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,50	4	20	28	55	16,3	PS23025HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,60	4	20	28	55	16,1	PS23026HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,65	4	20	28	55	16,0	PS23265HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,70	4	20	28	55	16,0	PS23027HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,80	4	20	28	55	15,8	PS23028HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,85	4	20	28	55	15,7	PS23285HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
2,90	4	20	28	55	15,7	PS23029HA	27,85 €	-	-	0,05 - 0,09
3,00	6	20	36	62	15,5	PS23030HA	27,85 €	PS23030HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,10	6	20	36	62	15,4	PS23031HA	27,85 €	PS23031HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,20	6	20	36	62	15,2	PS23032HA	27,85 €	PS23032HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,25	6	20	36	62	15,1	PS23325HA	27,85 €	PS23325HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,30	6	20	36	62	15,1	PS23033HA	27,85 €	PS23033HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,40	6	20	36	62	14,9	PS23034HA	27,85 €	PS23034HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,50	6	20	36	62	14,8	PS23035HA	27,85 €	PS23035HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,60	6	20	36	62	14,6	PS23036HA	27,85 €	PS23036HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,70	6	20	36	62	14,5	PS23037HA	27,85 €	PS23037HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,80	6	24	36	66	18,3	PS23038HA	27,85 €	PS23038HB	27,85 €	0,06 - 0,14
3,90	6	24	36	66	18,2	PS23039HA	27,85 €	PS23039HB	27,85 €	0,06 - 0,14
4,00	6	24	36	66	18,0	PS23040HA	27,85 €	PS23040HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,10	6	24	36	66	17,9	PS23041HA	27,85 €	PS23041HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,20	6	24	36	66	17,7	PS23042HA	27,85 €	PS23042HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,30	6	24	36	66	17,6	PS23043HA	27,85 €	PS23043HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,40	6	24	36	66	17,4	PS23044HA	27,85 €	PS23044HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,50	6	24	36	66	17,3	PS23045HA	27,85 €	PS23045HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,60	6	24	36	66	17,1	PS23046HA	27,85 €	PS23046HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,65	6	24	36	66	17,0	PS23465HA	27,85 €	PS23465HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,70	6	24	36	66	17,0	PS23047HA	27,85 €	PS23047HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,80	6	28	36	66	20,8	PS23048HA	27,85 €	PS23048HB	27,85 €	0,08 - 0,16
4,90	6	28	36	66	20,7	PS23049HA	27,85 €	PS23049HB	27,85 €	0,08 - 0,16
5,00	6	28	36	66	20,5	PS23050HA	27,85 €	PS23050HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,10	6	28	36	66	20,4	PS23051HA	27,85 €	PS23051HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,20	6	28	36	66	20,2	PS23052HA	27,85 €	PS23052HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,30	6	28	36	66	20,1	PS23053HA	27,85 €	PS23053HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,40	6	28	36	66	19,9	PS23054HA	27,85 €	PS23054HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,50	6	28	36	66	19,8	PS23055HA	27,85 €	PS23055HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,55	6	28	36	66	19,7	PS23555HA	27,85 €	PS23555HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,60	6	28	36	66	19,6	PS23056HA	27,85 €	PS23056HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,70	6	28	36	66	19,5	PS23057HA	27,85 €	PS23057HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,80	6	28	36	66	19,3	PS23058HA	27,85 €	PS23058HB	27,85 €	0,09 - 0,20
5,90	6	28	36	66	19,2	PS23059HA	27,85 €	PS23059HB	27,85 €	0,09 - 0,20
6,00	6	28	36	66	19,0	PS23060HA	27,85 €	PS23060HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,10	8	34	36	79	24,9	PS23061HA	27,85 €	PS23061HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,20	8	34	36	79	24,7	PS23062HA	27,85 €	PS23062HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,30	8	34	36	79	24,6	PS23063HA	27,85 €	PS23063HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,40	8	34	36	79	24,4	PS23064HA	27,85 €	PS23064HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,50	8	34	36	79	24,3	PS23065HA	27,85 €	PS23065HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,60	8	34	36	79	24,1	PS23066HA	27,85 €	PS23066HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,70	8	34	36	79	24,0	PS23067HA	27,85 €	PS23067HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,80	8	34	36	79	23,8	PS23068HA	27,85 €	PS23068HB	27,85 €	0,10 - 0,23
6,90	8	34	36	79	23,7	PS23069HA	27,85 €	PS23069HB	27,85 €	0,10 - 0,23
7,00	8	34	36	79	23,5	PS23070HA	27,85 €	PS23070HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,10	8	41	36	79	30,4	PS23071HA	27,85 €	PS23071HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,20	8	41	36	79	30,2	PS23072HA	27,85 €	PS23072HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,30	8	41	36	79	30,1	PS23073HA	27,85 €	PS23073HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,40	8	41	36	79	29,9	PS23074HA	27,85 €	PS23074HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,45	8	41	36	79	29,8	PS23745HA	27,85 €	PS23745HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,50	8	41	36	79	29,8	PS23075HA	27,85 €	PS23075HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,55	8	41	36	79	29,7	PS23755HA	27,85 €	PS23755HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,60	8	41	36	79	29,6	PS23076HA	27,85 €	PS23076HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,70	8	41	36	79	29,5	PS23077HA	27,85 €	PS23077HB	27,85 €	0,11 - 0,25
7,80	8	41	36	79	29,3	PS23078HA	28,35 €	PS23078HB	28,35 €	0,11 - 0,25
7,90	8	41	36	79	29,2	PS23079HA	28,35 €	PS23079HB	28,35 €	0,11 - 0,25



d1 mm	d2 mm	l2 mm	l3 mm	l1 mm	tmax mm	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
8,00	8	41	36	79	29,0	PS23080HA	28,35 €	PS23080HB	28,35 €	0,11 - 0,27
8,10	10	47	40	89	34,9	PS23081HA	31,85 €	PS23081HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,20	10	47	40	89	34,7	PS23082HA	31,85 €	PS23082HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,30	10	47	40	89	34,6	PS23083HA	31,85 €	PS23083HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,40	10	47	40	89	34,4	PS23084HA	31,85 €	PS23084HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,50	10	47	40	89	34,3	PS23085HA	31,85 €	PS23085HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,60	10	47	40	89	34,1	PS23086HA	31,85 €	PS23086HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,70	10	47	40	89	34,0	PS23087HA	31,85 €	PS23087HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,80	10	47	40	89	33,8	PS23088HA	31,85 €	PS23088HB	31,85 €	0,11 - 0,27
8,90	10	47	40	89	33,7	PS23089HA	31,85 €	PS23089HB	31,85 €	0,11 - 0,27
9,00	10	47	40	89	33,5	PS23090HA	31,85 €	PS23090HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,10	10	47	40	89	33,4	PS23091HA	31,85 €	PS23091HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,20	10	47	40	89	33,2	PS23092HA	31,85 €	PS23092HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,25	10	47	40	89	33,1	PS23925HA	31,85 €	PS23925HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,30	10	47	40	89	33,1	PS23093HA	31,85 €	PS23093HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,35	10	47	40	89	33,0	PS23935HA	31,85 €	PS23935HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,40	10	47	40	89	32,9	PS23094HA	31,85 €	PS23094HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,50	10	47	40	89	32,8	PS23095HA	31,85 €	PS23095HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,55	10	47	40	89	32,7	PS23955HA	31,85 €	PS23955HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,60	10	47	40	89	32,6	PS23096HA	31,85 €	PS23096HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,70	10	47	40	89	32,5	PS23097HA	31,85 €	PS23097HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,80	10	47	40	89	32,3	PS23098HA	31,85 €	PS23098HB	31,85 €	0,12 - 0,28
9,90	10	47	40	89	32,2	PS23099HA	31,85 €	PS23099HB	31,85 €	0,12 - 0,28
10,00	10	47	40	89	32,0	PS23100HA	31,85 €	PS23100HB	31,85 €	0,13 - 0,30
10,10	12	55	45	102	39,9	PS23101HA	47,46 €	PS23101HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,20	12	55	45	102	39,7	PS23102HA	47,46 €	PS23102HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,30	12	55	45	102	39,6	PS23103HA	47,46 €	PS23103HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,40	12	55	45	102	39,4	PS23104HA	47,46 €	PS23104HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,50	12	55	45	102	39,3	PS23105HA	47,46 €	PS23105HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,60	12	55	45	102	39,1	PS23106HA	47,46 €	PS23106HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,70	12	55	45	102	39,0	PS23107HA	47,46 €	PS23107HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,80	12	55	45	102	38,8	PS23108HA	47,46 €	PS23108HB	47,46 €	0,13 - 0,30
10,90	12	55	45	102	38,7	PS23109HA	47,46 €	PS23109HB	47,46 €	0,13 - 0,30
11,00	12	55	45	102	38,5	PS23110HA	47,46 €	PS23110HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,10	12	55	45	102	38,4	PS23111HA	47,46 €	PS23111HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,20	12	55	45	102	38,2	PS23112HA	47,46 €	PS23112HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,30	12	55	45	102	38,1	PS23113HA	47,46 €	PS23113HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,40	12	55	45	102	37,9	PS23114HA	47,46 €	PS23114HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,50	12	55	45	102	37,8	PS23115HA	47,46 €	PS23115HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,60	12	55	45	102	37,6	PS23116HA	47,46 €	PS23116HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,70	12	55	45	102	37,5	PS23117HA	47,46 €	PS23117HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,80	12	55	45	102	37,3	PS23118HA	47,46 €	PS23118HB	47,46 €	0,14 - 0,32
11,90	12	55	45	102	37,2	PS23119HA	47,46 €	PS23119HB	47,46 €	0,14 - 0,32
12,00	12	55	45	102	37,0	PS23120HA	47,46 €	PS23120HB	47,46 €	0,15 - 0,32
12,20	14	60	45	107	41,7	PS23122HA	63,57 €	PS23122HB	63,57 €	0,15 - 0,32
12,50	14	60	45	107	41,3	PS23125HA	63,57 €	PS23125HB	63,57 €	0,15 - 0,32
12,70	14	60	45	107	41,0	PS23127HA	63,57 €	PS23127HB	63,57 €	0,15 - 0,32
12,80	14	60	45	107	40,8	PS23128HA	63,57 €	PS23128HB	63,57 €	0,15 - 0,32
13,00	14	60	45	107	40,5	PS23130HA	63,57 €	PS23130HB	63,57 €	0,15 - 0,32
13,30	14	60	45	107	40,1	PS23133HA	63,57 €	PS23133HB	63,57 €	0,15 - 0,32
13,50	14	60	45	107	39,8	PS23135HA	63,57 €	PS23135HB	63,57 €	0,15 - 0,32
13,70	14	60	45	107	39,5	PS23137HA	63,57 €	PS23137HB	63,57 €	0,15 - 0,32
13,80	14	60	45	107	39,3	PS23138HA	63,57 €	PS23138HB	63,57 €	0,15 - 0,32
14,00	14	60	45	107	39,0	PS23140HA	63,57 €	PS23140HB	63,57 €	0,16 - 0,35
14,20	16	65	48	115	43,7	PS23142HA	82,10 €	PS23142HB	82,10 €	0,16 - 0,35
14,50	16	65	48	115	43,3	PS23145HA	82,10 €	PS23145HB	82,10 €	0,16 - 0,35
14,70	16	65	48	115	43,0	PS23147HA	82,10 €	PS23147HB	82,10 €	0,16 - 0,35
14,80	16	65	48	115	42,8	PS23148HA	82,10 €	PS23148HB	82,10 €	0,16 - 0,35
15,00	16	65	48	115	42,5	PS23150HA	82,10 €	PS23150HB	82,10 €	0,16 - 0,35
15,20	16	65	48	115	42,2	PS23152HA	82,10 €	PS23152HB	82,10 €	0,16 - 0,35
15,30	16	65	48	115	42,1	PS23153HA	82,10 €	PS23153HB	82,10 €	0,16 - 0,35
15,50	16	65	48	115	41,8	PS23155HA	82,10 €	PS23155HB	82,10 €	0,16 - 0,35
15,70	16	65	48	115	41,5	PS23157HA	82,10 €	PS23157HB	82,10 €	0,16 - 0,35
15,80	16	65	48	115	41,3	PS23158HA	82,10 €	PS23158HB	82,10 €	0,16 - 0,35
16,00	16	65	48	115	41,0	PS23160HA	82,10 €	PS23160HB	82,10 €	0,17 - 0,37
16,50	18	73	48	123	48,3	PS23165HA	140,13 €	PS23165HB	140,13 €	0,17 - 0,37
16,80	18	73	48	123	47,8	PS23168HA	140,13 €	PS23168HB	140,13 €	0,17 - 0,37
17,00	18	73	48	123	47,5	PS23170HA	140,13 €	PS23170HB	140,13 €	0,17 - 0,37
17,50	18	73	48	123	46,8	PS23175HA	140,13 €	PS23175HB	140,13 €	0,17 - 0,37
17,70	18	73	48	123	46,5	PS23177HA	140,13 €	PS23177HB	140,13 €	0,17 - 0,37
17,80	18	73	48	123	46,3	PS23178HA	140,13 €	PS23178HB	140,13 €	0,17 - 0,37
18,00	18	73	48	123	46,0	PS23180HA	140,13 €	PS23180HB	140,13 €	0,18 - 0,40
18,50	20	79	50	131	51,3	PS23185HA	152,89 €	PS23185HB	152,89 €	0,18 - 0,40
18,80	20	79	50	131	50,8	PS23188HA	152,89 €	PS23188HB	152,89 €	0,18 - 0,40
19,00	20	79	50	131	50,5	PS23190HA	152,89 €	PS23190HB	152,89 €	0,18 - 0,40
19,50	20	79	50	131	49,8	PS23195HA	152,89 €	PS23195HB	152,89 €	0,18 - 0,40
19,80	20	79	50	131	49,3	PS23198HA	152,89 €	PS23198HB	152,89 €	0,18 - 0,40
20,00	20	79	50	131	49,0	PS23200HA	152,89 €	PS23200HB	152,89 €	0,20 - 0,45

Allgemeine Baustähle

Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc (m/min)	120

Automatenstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc (m/min)	110

Unlegierte Vergütungsstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc (m/min)	105

Stahl

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc (m/min)	105

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1400 N/mm ²
Vc (m/min)	45

Legierte Einsatzstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc (m/min)	85

Rostfreie Stähle

Zugfestigkeit/Härte	< 750 N/mm ²
Vc (m/min)	45

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 650 N/mm ²
Vc (m/min)	120

Gusseisen (GGG, GT)

Zugfestigkeit/Härte	> 260 HB
Vc (m/min)	60

Alu & Al-Legierungen

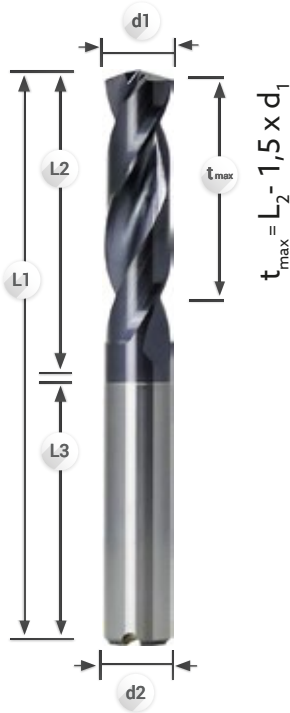
Zugfestigkeit/Härte	< 450 N/mm ²
Vc (m/min)	105

Alu & Al-Legierungen <10% Si

Zugfestigkeit/Härte	< 600 N/mm ²
Vc (m/min)	270

Alu & Al-Legierungen >10% Si

Zugfestigkeit/Härte	> 600 N/mm ²
Vc (m/min)	180



PS24 3xD

Mit Innenkühlung



- Hochleistungsbohrer für den universellen Einsatz
- Ultrafeinstkorn-VHM mit modernster **TiAlN Beschichtung**
- Sehr gute Selbstzentrierung und hohe Bohrqualitäten
- Gerade Hauptschneiden und die verstärkte Geometrie sorgen für einen optimalen Spanbruch und höchste Prozesssicherheit

d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
2,00	4	20	28	55	17,0	PS24020HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,10	4	20	28	55	16,9	PS24021HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,15	4	20	28	55	16,8	PS24215HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,20	4	20	28	55	16,7	PS24022HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,30	4	20	28	55	16,6	PS24023HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,40	4	20	28	55	16,4	PS24024HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,50	4	20	28	55	16,3	PS24025HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,60	4	20	28	55	16,1	PS24026HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,65	4	20	28	55	16,0	PS24265HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,70	4	20	28	55	16,0	PS24027HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,80	4	20	28	55	15,8	PS24028HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,85	4	20	28	55	15,7	PS24285HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
2,90	4	20	28	55	15,7	PS24029HA	35,80 €	-	-	0,06 - 0,11
3,00	6	20	36	62	15,5	PS24030HA	35,80 €	PS24030HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,10	6	20	36	62	15,4	PS24031HA	35,80 €	PS24031HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,20	6	20	36	62	15,2	PS24032HA	35,80 €	PS24032HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,25	6	20	36	62	15,1	PS24325HA	35,80 €	PS24325HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,30	6	20	36	62	15,1	PS24033HA	35,80 €	PS24033HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,40	6	20	36	62	14,9	PS24034HA	35,80 €	PS24034HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,50	6	20	36	62	14,8	PS24035HA	35,80 €	PS24035HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,60	6	20	36	62	14,6	PS24036HA	35,80 €	PS24036HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,70	6	20	36	62	14,5	PS24037HA	35,80 €	PS24037HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,80	6	24	36	66	18,3	PS24038HA	35,80 €	PS24038HB	35,80 €	0,06 - 0,14
3,90	6	24	36	66	18,2	PS24039HA	35,80 €	PS24039HB	35,80 €	0,06 - 0,14
4,00	6	24	36	66	18,0	PS24040HA	38,77 €	PS24040HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,10	6	24	36	66	17,9	PS24041HA	38,77 €	PS24041HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,20	6	24	36	66	17,7	PS24042HA	38,77 €	PS24042HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,30	6	24	36	66	17,6	PS24043HA	38,77 €	PS24043HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,40	6	24	36	66	17,4	PS24044HA	38,77 €	PS24044HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,50	6	24	36	66	17,3	PS24045HA	38,77 €	PS24045HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,60	6	24	36	66	17,1	PS24046HA	38,77 €	PS24046HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,65	6	24	36	66	17,0	PS24465HA	38,77 €	PS24465HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,70	6	24	36	66	17,0	PS24047HA	38,77 €	PS24047HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,80	6	28	36	66	20,8	PS24048HA	38,77 €	PS24048HB	38,77 €	0,08 - 0,16
4,90	6	28	36	66	20,7	PS24049HA	38,77 €	PS24049HB	38,77 €	0,08 - 0,16
5,00	6	28	36	66	20,5	PS24050HA	38,77 €	PS24050HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,10	6	28	36	66	20,4	PS24051HA	38,77 €	PS24051HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,20	6	28	36	66	20,2	PS24052HA	38,77 €	PS24052HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,30	6	28	36	66	20,1	PS24053HA	38,77 €	PS24053HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,40	6	28	36	66	19,9	PS24054HA	38,77 €	PS24054HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,50	6	28	36	66	19,8	PS24055HA	38,77 €	PS24055HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,55	6	28	36	66	19,7	PS24555HA	38,77 €	PS24555HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,60	6	28	36	66	19,6	PS24056HA	38,77 €	PS24056HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,70	6	28	36	66	19,5	PS24057HA	38,77 €	PS24057HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,80	6	28	36	66	19,3	PS24058HA	38,77 €	PS24058HB	38,77 €	0,09 - 0,20
5,90	6	28	36	66	19,2	PS24059HA	38,77 €	PS24059HB	38,77 €	0,09 - 0,20
6,00	6	28	36	66	19,0	PS24060HA	38,77 €	PS24060HB	38,77 €	0,10 - 0,23
6,10	8	34	36	79	24,9	PS24061HA	52,65 €	PS24061HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,20	8	34	36	79	24,7	PS24062HA	52,65 €	PS24062HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,30	8	34	36	79	24,6	PS24063HA	52,65 €	PS24063HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,40	8	34	36	79	24,4	PS24064HA	52,65 €	PS24064HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,50	8	34	36	79	24,3	PS24065HA	52,65 €	PS24065HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,60	8	34	36	79	24,1	PS24066HA	52,65 €	PS24066HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,70	8	34	36	79	24,0	PS24067HA	52,65 €	PS24067HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,80	8	34	36	79	23,8	PS24068HA	52,65 €	PS24068HB	52,65 €	0,10 - 0,23
6,90	8	34	36	79	23,7	PS24069HA	52,65 €	PS24069HB	52,65 €	0,10 - 0,23
7,00	8	34	36	79	23,5	PS24070HA	52,65 €	PS24070HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,10	8	41	36	79	30,4	PS24071HA	52,65 €	PS24071HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,20	8	41	36	79	30,2	PS24072HA	52,65 €	PS24072HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,30	8	41	36	79	30,1	PS24073HA	52,65 €	PS24073HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,40	8	41	36	79	29,9	PS24074HA	52,65 €	PS24074HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,45	8	41	36	79	29,8	PS24745HA	52,65 €	PS24745HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,50	8	41	36	79	29,8	PS24075HA	52,65 €	PS24075HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,55	8	41	36	79	29,7	PS24755HA	52,65 €	PS24755HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,60	8	41	36	79	29,6	PS24076HA	52,65 €	PS24076HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,70	8	41	36	79	29,5	PS24077HA	52,65 €	PS24077HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,80	8	41	36	79	29,3	PS24078HA	52,65 €	PS24078HB	52,65 €	0,11 - 0,25
7,90	8	41	36	79	29,2	PS24079HA	52,65 €	PS24079HB	52,65 €	0,11 - 0,25
8,00	8	41	36	79	29,0	PS24080HA	52,65 €	PS24080HB	52,65 €	0,11 - 0,27
8,10	10	47	40	89	34,9	PS24081HA	58,96 €	PS24081HB	58,96 €	0,11 - 0,27
8,20	10	47	40	89	34,7	PS24082HA	58,96 €	PS24082HB	58,96 €	0,11 - 0,27
8,30	10	47	40	89	34,6	PS24083HA	58,96 €	PS24083HB	58,96 €	0,11 - 0,27
8,40	10	47	40	89	34,4	PS24084HA	58,96 €	PS24084HB	58,96 €	0,11 - 0,27
8,50	10	47	40	89	34,3	PS24085HA	58,96 €	PS24085HB	58,96 €	0,11 - 0,27



d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	mm/U
8,60	10	47	40	89	34,1	PS24086HA	58,96 €	PS24086HB	58,96 €	0,11 - 0,27
8,70	10	47	40	89	34,0	PS24087HA	58,96 €	PS24087HB	58,96 €	0,11 - 0,27
8,80	10	47	40	89	33,8	PS24088HA	58,96 €	PS24088HB	58,96 €	0,11 - 0,27
8,90	10	47	40	89	33,7	PS24089HA	58,96 €	PS24089HB	58,96 €	0,11 - 0,27
9,00	10	47	40	89	33,5	PS24090HA	58,96 €	PS24090HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,10	10	47	40	89	33,4	PS24091HA	58,96 €	PS24091HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,20	10	47	40	89	33,2	PS24092HA	58,96 €	PS24092HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,25	10	47	40	89	33,1	PS24925SHA	58,96 €	PS24925HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,30	10	47	40	89	33,1	PS24093HA	58,96 €	PS24093HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,35	10	47	40	89	33,0	PS24935SHA	58,96 €	PS24935HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,40	10	47	40	89	32,9	PS24094HA	58,96 €	PS24094HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,50	10	47	40	89	32,8	PS24095HA	58,96 €	PS24095HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,55	10	47	40	89	32,7	PS24955SHA	58,96 €	PS24955HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,60	10	47	40	89	32,6	PS24096HA	58,96 €	PS24096HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,70	10	47	40	89	32,5	PS24097HA	58,96 €	PS24097HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,80	10	47	40	89	32,3	PS24098HA	58,96 €	PS24098HB	58,96 €	0,12 - 0,28
9,90	10	47	40	89	32,2	PS24099HA	58,96 €	PS24099HB	58,96 €	0,12 - 0,28
10,00	10	47	40	89	32,0	PS24100HA	58,96 €	PS24100HB	58,96 €	0,13 - 0,30
10,10	12	55	45	102	39,9	PS24101HA	84,50 €	PS24101HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,20	12	55	45	102	39,7	PS24102HA	84,50 €	PS24102HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,30	12	55	45	102	39,6	PS24103HA	84,50 €	PS24103HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,40	12	55	45	102	39,4	PS24104HA	84,50 €	PS24104HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,50	12	55	45	102	39,3	PS24105HA	84,50 €	PS24105HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,60	12	55	45	102	39,1	PS24106HA	84,50 €	PS24106HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,70	12	55	45	102	39,0	PS24107HA	84,50 €	PS24107HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,80	12	55	45	102	38,8	PS24108HA	84,50 €	PS24108HB	84,50 €	0,13 - 0,30
10,90	12	55	45	102	38,7	PS24109HA	84,50 €	PS24109HB	84,50 €	0,13 - 0,30
11,00	12	55	45	102	38,5	PS24110HA	84,50 €	PS24110HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,10	12	55	45	102	38,4	PS24111HA	84,50 €	PS24111HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,20	12	55	45	102	38,2	PS24112HA	84,50 €	PS24112HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,30	12	55	45	102	38,1	PS24113HA	84,50 €	PS24113HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,40	12	55	45	102	37,9	PS24114HA	84,50 €	PS24114HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,50	12	55	45	102	37,8	PS24115HA	84,50 €	PS24115HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,60	12	55	45	102	37,6	PS24116HA	84,50 €	PS24116HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,70	12	55	45	102	37,5	PS24117HA	84,50 €	PS24117HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,80	12	55	45	102	37,3	PS24118HA	84,50 €	PS24118HB	84,50 €	0,14 - 0,32
11,90	12	55	45	102	37,2	PS24119HA	84,50 €	PS24119HB	84,50 €	0,14 - 0,32
12,00	12	55	45	102	37,0	PS24120HA	84,50 €	PS24120HB	84,50 €	0,15 - 0,32
12,20	14	60	45	107	41,7	PS24122HA	118,61 €	PS24122HB	118,61 €	0,15 - 0,32
12,50	14	60	45	107	41,3	PS24125HA	118,61 €	PS24125HB	118,61 €	0,15 - 0,32
12,70	14	60	45	107	41,0	PS24127HA	118,61 €	PS24127HB	118,61 €	0,15 - 0,32
12,80	14	60	45	107	40,8	PS24128HA	118,61 €	PS24128HB	118,61 €	0,15 - 0,32
13,00	14	60	45	107	40,5	PS24130HA	118,61 €	PS24130HB	118,61 €	0,15 - 0,32
13,50	14	60	45	107	39,8	PS24135HA	118,61 €	PS24135HB	118,61 €	0,15 - 0,32
13,70	14	60	45	107	39,5	PS24137HA	118,61 €	PS24137HB	118,61 €	0,15 - 0,32
13,80	14	60	45	107	39,3	PS24138HA	118,61 €	PS24138HB	118,61 €	0,15 - 0,32
14,00	14	60	45	107	39,0	PS24140HA	118,61 €	PS24140HB	118,61 €	0,16 - 0,35
14,20	16	65	48	115	43,7	PS24142HA	143,92 €	PS24142HB	143,92 €	0,16 - 0,35
14,50	16	65	48	115	43,3	PS24145HA	143,92 €	PS24145HB	143,92 €	0,16 - 0,35
14,70	16	65	48	115	43,0	PS24147HA	143,92 €	PS24147HB	143,92 €	0,16 - 0,35
14,80	16	65	48	115	42,8	PS24148HA	143,92 €	PS24148HB	143,92 €	0,16 - 0,35
15,00	16	65	48	115	42,5	PS24150HA	143,92 €	PS24150HB	143,92 €	0,16 - 0,35
15,20	16	65	48	115	42,2	PS24152HA	143,92 €	PS24152HB	143,92 €	0,16 - 0,35
15,30	16	65	48	115	42,1	PS24153HA	143,92 €	PS24153HB	143,92 €	0,16 - 0,35
15,50	16	65	48	115	41,8	PS24155HA	143,92 €	PS24155HB	143,92 €	0,16 - 0,35
15,70	16	65	48	115	41,5	PS24157HA	143,92 €	PS24157HB	143,92 €	0,16 - 0,35
15,80	16	65	48	115	41,3	PS24158HA	143,92 €	PS24158HB	143,92 €	0,16 - 0,35
16,00	16	65	48	115	41,0	PS24160HA	143,92 €	PS24160HB	143,92 €	0,17 - 0,37
16,50	18	73	48	123	48,3	PS24165HA	230,54 €	PS24165HB	230,54 €	0,17 - 0,37
16,80	18	73	48	123	47,8	PS24168HA	230,54 €	PS24168HB	230,54 €	0,17 - 0,37
17,00	18	73	48	123	47,5	PS24170HA	230,54 €	PS24170HB	230,54 €	0,17 - 0,37
17,50	18	73	48	123	46,8	PS24175HA	230,54 €	PS24175HB	230,54 €	0,17 - 0,37
17,70	18	73	48	123	46,5	PS24177HA	230,54 €	PS24177HB	230,54 €	0,18 - 0,40
17,80	18	73	48	123	46,3	PS24178HA	230,54 €	PS24178HB	230,54 €	0,18 - 0,40
18,00	18	73	48	123	46,0	PS24180HA	230,54 €	PS24180HB	230,54 €	0,18 - 0,40
18,50	20	79	50	131	51,3	PS24185HA	253,28 €	PS24185HB	253,28 €	0,18 - 0,40
18,80	20	79	50	131	50,8	PS24188HA	253,28 €	PS24188HB	253,28 €	0,18 - 0,40
19,00	20	79	50	131	50,5	PS24190HA	253,28 €	PS24190HB	253,28 €	0,18 - 0,40
19,50	20	79	50	131	49,8	PS24195HA	253,28 €	PS24195HB	253,28 €	0,18 - 0,40
19,80	20	79	50	131	49,3	PS24198HA	253,28 €	PS24198HB	253,28 €	0,20 - 0,45
20,00	20	79	50	131	49,0	PS24200HA	253,28 €	PS24200HB	253,28 €	0,20 - 0,45

Allgemeine Baustähle

Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc(m/min)	140

Automatenstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	130

Unlegierte Vergütungsstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	130

Stahl

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	120

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1400 N/mm ²
Vc(m/min)	60

Legierte Einsatzstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	100

Rostfreie Stähle

Zugfestigkeit/Härte	< 750 N/mm ²
Vc(m/min)	50

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 650 N/mm ²
Vc(m/min)	150

Gusseisen (GGG, GT)

Zugfestigkeit/Härte	> 260 HB
Vc(m/min)	80

Alu & Al-Legierungen

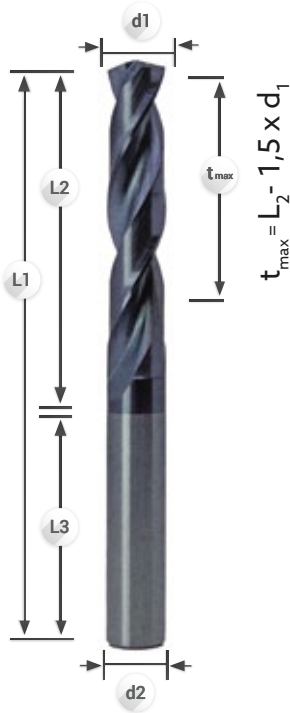
Zugfestigkeit/Härte	< 450 N/mm ²
Vc(m/min)	125

Alu & Al-Legierungen <10% Si

Zugfestigkeit/Härte	< 600 N/mm ²
Vc(m/min)	325

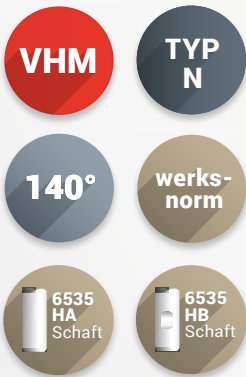
Alu & Al-Legierungen >10% Si

Zugfestigkeit/Härte	> 600 N/mm ²
Vc(m/min)	220



PS25 5xD

Ohne Innenkühlung



- Hochleistungsbohrer für den universellen Einsatz
- Ultrafeinstkorn-VHM mit modernster **TiAlN Beschichtung**
- Sehr gute Selbstzentrierung und hohe Bohrqualitäten
- Gerade Hauptschneiden und die verstärkte Geometrie sorgen für einen optimalen Spanbruch und höchste Prozesssicherheit

d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
3,00	6	28	36	66	23,5	PS25030HA	45,85 €	PS25030HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,10	6	28	36	66	23,4	PS25031HA	45,85 €	PS25031HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,20	6	28	36	66	23,2	PS25032HA	45,85 €	PS25032HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,30	6	28	36	66	23,1	PS25033HA	45,85 €	PS25033HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,40	6	28	36	66	22,9	PS25034HA	45,85 €	PS25034HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,50	6	28	36	66	22,8	PS25035HA	45,85 €	PS25035HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,60	6	28	36	66	22,6	PS25036HA	45,85 €	PS25036HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,70	6	28	36	66	22,5	PS25037HA	45,85 €	PS25037HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,80	6	36	36	74	30,3	PS25038HA	45,85 €	PS25038HB	45,85 €	0,06 - 0,14
3,90	6	36	36	74	30,2	PS25039HA	45,85 €	PS25039HB	45,85 €	0,06 - 0,14
4,00	6	36	36	74	30,0	PS25040HA	45,85 €	PS25040HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,10	6	36	36	74	29,9	PS25041HA	45,85 €	PS25041HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,20	6	36	36	74	29,7	PS25042HA	45,85 €	PS25042HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,30	6	36	36	74	29,6	PS25043HA	45,85 €	PS25043HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,40	6	36	36	74	29,4	PS25044HA	45,85 €	PS25044HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,50	6	36	36	74	29,3	PS25045HA	45,85 €	PS25045HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,60	6	36	36	74	29,1	PS25046HA	45,85 €	PS25046HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,65	6	36	36	74	29,0	PS25465HA	45,85 €	PS25465HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,70	6	36	36	74	29,0	PS25047HA	45,85 €	PS25047HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,80	6	44	36	82	36,8	PS25048HA	45,85 €	PS25048HB	45,85 €	0,08 - 0,16
4,90	6	44	36	82	36,7	PS25049HA	45,85 €	PS25049HB	45,85 €	0,08 - 0,16
5,00	6	44	36	82	36,5	PS25050HA	45,85 €	PS25050HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,10	6	44	36	82	36,4	PS25051HA	45,85 €	PS25051HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,20	6	44	36	82	36,2	PS25052HA	45,85 €	PS25052HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,30	6	44	36	82	36,1	PS25053HA	45,85 €	PS25053HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,40	6	44	36	82	35,9	PS25054HA	45,85 €	PS25054HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,50	6	44	36	82	35,8	PS25055HA	45,85 €	PS25055HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,55	6	44	36	82	35,7	PS25555HA	45,85 €	PS25555HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,60	6	44	36	82	35,6	PS25056HA	45,85 €	PS25056HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,70	6	44	36	82	35,5	PS25057HA	45,85 €	PS25057HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,80	6	44	36	82	35,3	PS25058HA	45,85 €	PS25058HB	45,85 €	0,09 - 0,20
5,90	6	44	36	82	35,2	PS25059HA	45,85 €	PS25059HB	45,85 €	0,09 - 0,20
6,00	6	44	36	82	35,0	PS25060HA	45,85 €	PS25060HB	45,85 €	0,10 - 0,23
6,10	8	53	36	91	43,9	PS25061HA	46,81 €	PS25061HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,20	8	53	36	91	43,7	PS25062HA	46,81 €	PS25062HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,30	8	53	36	91	43,6	PS25063HA	46,81 €	PS25063HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,40	8	53	36	91	43,4	PS25064HA	46,81 €	PS25064HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,50	8	53	36	91	43,3	PS25065HA	46,81 €	PS25065HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,60	8	53	36	91	43,1	PS25066HA	46,81 €	PS25066HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,70	8	53	36	91	43,0	PS25067HA	46,81 €	PS25067HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,80	8	53	36	91	42,8	PS25068HA	46,81 €	PS25068HB	46,81 €	0,10 - 0,23
6,90	8	53	36	91	42,7	PS25069HA	46,81 €	PS25069HB	46,81 €	0,10 - 0,23
7,00	8	53	36	91	42,5	PS25070HA	46,81 €	PS25070HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,10	8	53	36	91	42,4	PS25071HA	46,81 €	PS25071HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,20	8	53	36	91	42,2	PS25072HA	46,81 €	PS25072HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,30	8	53	36	91	42,1	PS25073HA	46,81 €	PS25073HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,40	8	53	36	91	41,9	PS25074HA	46,81 €	PS25074HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,50	8	53	36	91	41,8	PS25075HA	46,81 €	PS25075HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,60	8	53	36	91	41,6	PS25076HA	46,81 €	PS25076HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,70	8	53	36	91	41,5	PS25077HA	46,81 €	PS25077HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,80	8	53	36	91	41,3	PS25078HA	46,81 €	PS25078HB	46,81 €	0,11 - 0,25
7,90	8	53	36	91	41,2	PS25079HA	46,81 €	PS25079HB	46,81 €	0,11 - 0,25
8,00	8	53	36	91	41,0	PS25080HA	46,81 €	PS25080HB	46,81 €	0,11 - 0,27
8,10	10	61	40	103	48,9	PS25081HA	51,47 €	PS25081HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,20	10	61	40	103	48,7	PS25082HA	51,47 €	PS25082HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,30	10	61	40	103	48,6	PS25083HA	51,47 €	PS25083HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,40	10	61	40	103	48,4	PS25084HA	51,47 €	PS25084HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,50	10	61	40	103	48,3	PS25085HA	51,47 €	PS25085HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,60	10	61	40	103	48,1	PS25086HA	51,47 €	PS25086HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,70	10	61	40	103	48,0	PS25087HA	51,47 €	PS25087HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,80	10	61	40	103	47,8	PS25088HA	51,47 €	PS25088HB	51,47 €	0,11 - 0,27
8,90	10	61	40	103	47,7	PS25089HA	51,47 €	PS25089HB	51,47 €	0,11 - 0,27
9,00	10	61	40	103	47,5	PS25090HA	51,47 €	PS25090HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,10	10	61	40	103	47,4	PS25091HA	51,47 €	PS25091HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,20	10	61	40	103	47,2	PS25092HA	51,47 €	PS25092HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,25	10	61	40	103	47,1	PS25925HA	51,47 €	PS25925HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,30	10	61	40	103	47,1	PS25093HA	51,47 €	PS25093HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,40	10	61	40	103	46,9	PS25094HA	51,47 €	PS25094HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,50	10	61	40	103	46,8	PS25095HA	51,47 €	PS25095HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,60	10	61	40	103	46,6	PS25096HA	51,47 €	PS25096HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,70	10	61	40	103	46,5	PS25097HA	51,47 €	PS25097HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,80	10	61	40	103	46,3	PS25098HA	51,47 €	PS25098HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,90	10	61	40	103	46,1	PS25099HA	51,47 €	PS25099HB	51,47 €	0,12 - 0,28
9,92	10	61	40	103	46,1	PS25992HA	51,47 €	PS25992HB	51,47 €	0,12 - 0,28
10,00	10	61	40	103	46,0	PS25100HA	51,47 €	PS25100HB	51,47 €	0,13 - 0,30



d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
10,10	12	71	45	118	55,9	PS25101HA	77,21 €	PS25101HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,20	12	71	45	118	55,7	PS25102HA	77,21 €	PS25102HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,30	12	71	45	118	55,6	PS25103HA	77,21 €	PS25103HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,40	12	71	45	118	55,4	PS25104HA	77,21 €	PS25104HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,50	12	71	45	118	55,3	PS25105HA	77,21 €	PS25105HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,60	12	71	45	118	55,1	PS25106HA	77,21 €	PS25106HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,70	12	71	45	118	55,0	PS25107HA	77,21 €	PS25107HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,80	12	71	45	118	54,8	PS25108HA	77,21 €	PS25108HB	77,21 €	0,13 - 0,30
10,90	12	71	45	118	54,7	PS25109HA	77,21 €	PS25109HB	77,21 €	0,13 - 0,30
11,00	12	71	45	118	54,5	PS25110HA	77,21 €	PS25110HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,10	12	71	45	118	54,4	PS25111HA	77,21 €	PS25111HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,20	12	71	45	118	54,2	PS25112HA	77,21 €	PS25112HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,30	12	71	45	118	54,1	PS25113HA	77,21 €	PS25113HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,40	12	71	45	118	53,9	PS25114HA	77,21 €	PS25114HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,50	12	71	45	118	53,8	PS25115HA	77,21 €	PS25115HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,60	12	71	45	118	53,6	PS25116HA	77,21 €	PS25116HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,70	12	71	45	118	53,5	PS25117HA	77,21 €	PS25117HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,80	12	71	45	118	53,3	PS25118HA	77,21 €	PS25118HB	77,21 €	0,14 - 0,32
11,90	12	71	45	118	53,2	PS25119HA	77,21 €	PS25119HB	77,21 €	0,14 - 0,32
12,00	12	71	45	118	53,0	PS25120HA	77,21 €	PS25120HB	77,21 €	0,15 - 0,32
12,10	14	77	45	124	58,9	PS25121HA	101,65 €	PS25121HB	101,65 €	0,15 - 0,32
12,20	14	77	45	124	58,7	PS25122HA	101,65 €	PS25122HB	101,65 €	0,15 - 0,32
12,30	14	77	45	124	58,6	PS25123HA	101,65 €	PS25123HB	101,65 €	0,15 - 0,32
12,40	14	77	45	124	58,4	PS25124HA	101,65 €	PS25124HB	101,65 €	0,15 - 0,32
12,50	14	77	45	124	58,3	PS25125HA	101,65 €	PS25125HB	101,65 €	0,15 - 0,32
12,70	14	77	45	124	58,0	PS25127HA	101,65 €	PS25127HB	101,65 €	0,15 - 0,32
13,00	14	77	45	124	57,5	PS25130HA	101,65 €	PS25130HB	101,65 €	0,15 - 0,32
13,50	14	77	45	124	56,8	PS25135HA	101,65 €	PS25135HB	101,65 €	0,15 - 0,32
13,70	14	77	45	124	56,5	PS25137HA	101,65 €	PS25137HB	101,65 €	0,15 - 0,32
13,80	14	77	45	124	56,3	PS25138HA	101,65 €	PS25138HB	101,65 €	0,15 - 0,32
13,90	14	77	45	124	56,2	PS25139HA	101,65 €	PS25139HB	101,65 €	0,15 - 0,32
14,00	14	77	45	124	56,0	PS25140HA	101,65 €	PS25140HB	101,65 €	0,16 - 0,35
14,10	16	83	48	133	61,9	PS25141HA	132,19 €	PS25141HB	132,19 €	0,16 - 0,35
14,20	16	83	48	133	61,7	PS25142HA	132,19 €	PS25142HB	132,19 €	0,16 - 0,35
14,50	16	83	48	133	61,3	PS25145HA	132,19 €	PS25145HB	132,19 €	0,16 - 0,35
14,70	16	83	48	133	61,0	PS25147HA	132,19 €	PS25147HB	132,19 €	0,16 - 0,35
15,00	16	83	48	133	60,5	PS25150HA	132,19 €	PS25150HB	132,19 €	0,16 - 0,35
15,20	16	83	48	133	60,2	PS25152HA	132,19 €	PS25152HB	132,19 €	0,16 - 0,35
15,50	16	83	48	133	59,8	PS25155HA	132,19 €	PS25155HB	132,19 €	0,16 - 0,35
15,70	16	83	48	133	59,5	PS25157HA	132,19 €	PS25157HB	132,19 €	0,16 - 0,35
15,80	16	83	48	133	59,3	PS25158HA	132,19 €	PS25158HB	132,19 €	0,16 - 0,35
16,00	16	83	48	133	59,0	PS25160HA	132,19 €	PS25160HB	132,19 €	0,17 - 0,37
16,50	18	93	48	143	68,3	PS25165HA	211,59 €	PS25165HB	211,59 €	0,17 - 0,37
17,00	18	93	48	143	67,5	PS25170HA	211,59 €	PS25170HB	211,59 €	0,17 - 0,37
17,50	18	93	48	143	66,8	PS25175HA	211,59 €	PS25175HB	211,59 €	0,17 - 0,37
18,00	18	93	48	143	66,0	PS25180HA	211,59 €	PS25180HB	211,59 €	0,18 - 0,40
18,50	18	101	50	153	73,3	PS25185HA	229,73 €	PS25185HB	229,73 €	0,18 - 0,40
19,00	18	101	50	153	72,5	PS25190HA	229,73 €	PS25190HB	229,73 €	0,18 - 0,40
19,50	18	101	50	153	71,8	PS25195HA	229,73 €	PS25195HB	229,73 €	0,18 - 0,40
20,00	18	101	50	153	71,0	PS25200HA	229,73 €	PS25200HB	229,73 €	0,20 - 0,45

Allgemeine Baustähle

Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc(m/min)	120

Automatenstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	110

Unlegierte Vergütungsstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	105

Stahl

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	105

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1400 N/mm ²
Vc(m/min)	45

Legierte Einsatzstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	85

Rostfreie Stähle

Zugfestigkeit/Härte	< 750 N/mm ²
Vc(m/min)	45

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 650 N/mm ²
Vc(m/min)	120

Gusseisen (GGG, GT)

Zugfestigkeit/Härte	> 260 HB
Vc(m/min)	60

Alu & Al-Legierungen

Zugfestigkeit/Härte	< 450 N/mm ²
Vc(m/min)	105

Alu & Al-Legierungen <10% Si

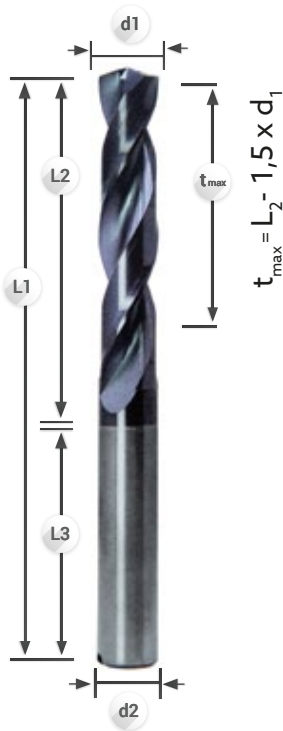
Zugfestigkeit/Härte	< 600 N/mm ²
Vc(m/min)	270

Alu & Al-Legierungen >10% Si

Zugfestigkeit/Härte	> 600 N/mm ²
Vc(m/min)	180



VHM Hochleistungsbohrer/Stahl



PS26 5xD

Mit Innenkühlung



- Hochleistungsbohrer für den universellen Einsatz
- Ultrafeinstkorn-VHM mit modernster **TiAIN Beschichtung**
- Sehr gute Selbstzentrierung und hohe Bohrqualitäten
- Gerade Hauptschneiden und die verstärkte Geometrie sorgen für einen optimalen Spanbruch und höchste Prozesssicherheit

d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
2,00	4	26	28	62	23,0	PS26020HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,10	4	26	28	62	22,9	PS26021HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,15	4	26	28	62	22,8	PS26215HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,20	4	26	28	62	22,7	PS26022HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,30	4	26	28	62	22,6	PS26023HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,40	4	26	28	62	22,4	PS26024HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,50	4	26	28	62	22,3	PS26025HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,60	4	26	28	62	22,1	PS26026HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,65	4	26	28	62	22,0	PS26265HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,70	4	26	28	62	22,0	PS26027HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,80	4	26	28	62	21,8	PS26028HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,85	4	26	28	62	21,7	PS26285HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
2,90	4	26	28	62	21,7	PS26029HA	46,22 €	-	-	0,05 - 0,12
3,00	6	28	36	66	23,5	PS26030HA	46,22 €	PS26030HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,05	6	28	36	66	23,4	PS26305HA	46,22 €	PS26305HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,10	6	28	36	66	23,4	PS26031HA	46,22 €	PS26031HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,20	6	28	36	66	23,2	PS26032HA	46,22 €	PS26032HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,25	6	28	36	66	23,1	PS26325HA	46,22 €	PS26325HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,30	6	28	36	66	23,1	PS26033HA	46,22 €	PS26033HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,40	6	28	36	66	22,9	PS26034HA	46,22 €	PS26034HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,50	6	28	36	66	22,8	PS26035HA	46,22 €	PS26035HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,60	6	28	36	66	22,6	PS26036HA	46,22 €	PS26036HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,70	6	28	36	66	22,5	PS26037HA	46,22 €	PS26037HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,80	6	36	36	74	30,3	PS26038HA	46,22 €	PS26038HB	46,22 €	0,06 - 0,14
3,90	6	36	36	74	30,2	PS26039HA	46,22 €	PS26039HB	46,22 €	0,06 - 0,14
4,00	6	36	36	74	30,0	PS26040HA	49,73 €	PS26040HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,05	6	36	36	74	29,9	PS26405HA	49,73 €	PS26405HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,10	6	36	36	74	29,9	PS26041HA	49,73 €	PS26041HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,20	6	36	36	74	29,7	PS26042HA	49,73 €	PS26042HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,30	6	36	36	74	29,6	PS26043HA	49,73 €	PS26043HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,40	6	36	36	74	29,4	PS26044HA	49,73 €	PS26044HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,50	6	36	36	74	29,3	PS26045HA	49,73 €	PS26045HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,60	6	36	36	74	29,1	PS26046HA	49,73 €	PS26046HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,65	6	36	36	74	29,0	PS26465HA	49,73 €	PS26465HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,70	6	36	36	74	29,0	PS26047HA	49,73 €	PS26047HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,80	6	44	36	82	36,8	PS26048HA	49,73 €	PS26048HB	49,73 €	0,08 - 0,16
4,90	6	44	36	82	36,7	PS26049HA	49,73 €	PS26049HB	49,73 €	0,08 - 0,16
5,00	6	44	36	82	36,5	PS26050HA	49,73 €	PS26050HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,05	6	44	36	82	36,4	PS26505HA	49,73 €	PS26505HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,10	6	44	36	82	36,4	PS26051HA	49,73 €	PS26051HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,20	6	44	36	82	36,2	PS26052HA	49,73 €	PS26052HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,30	6	44	36	82	36,1	PS26053HA	49,73 €	PS26053HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,40	6	44	36	82	35,9	PS26054HA	49,73 €	PS26054HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,50	6	44	36	82	35,8	PS26055HA	49,73 €	PS26055HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,55	6	44	36	82	35,7	PS26555HA	49,73 €	PS26555HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,60	6	44	36	82	35,6	PS26056HA	49,73 €	PS26056HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,70	6	44	36	82	35,5	PS26057HA	49,73 €	PS26057HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,80	6	44	36	82	35,3	PS26058HA	49,73 €	PS26058HB	49,73 €	0,09 - 0,20
5,90	6	44	36	82	35,2	PS26059HA	49,73 €	PS26059HB	49,73 €	0,09 - 0,20
6,00	6	44	36	82	35,0	PS26060HA	49,73 €	PS26060HB	49,73 €	0,10 - 0,23
6,05	6	44	36	82	34,9	PS26605HA	49,73 €	PS26605HB	49,73 €	0,10 - 0,23
6,10	8	53	36	91	43,9	PS26061HA	54,98 €	PS26061HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,20	8	53	36	91	43,7	PS26062HA	54,98 €	PS26062HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,30	8	53	36	91	43,6	PS26063HA	54,98 €	PS26063HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,40	8	53	36	91	43,4	PS26064HA	54,98 €	PS26064HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,50	8	53	36	91	43,3	PS26065HA	54,98 €	PS26065HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,60	8	53	36	91	43,1	PS26066HA	54,98 €	PS26066HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,70	8	53	36	91	43,0	PS26067HA	54,98 €	PS26067HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,80	8	53	36	91	42,8	PS26068HA	54,98 €	PS26068HB	54,98 €	0,10 - 0,23
6,90	8	53	36	91	42,7	PS26069HA	54,98 €	PS26069HB	54,98 €	0,10 - 0,23
7,00	8	53	36	91	42,5	PS26070HA	54,98 €	PS26070HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,10	8	53	36	91	42,4	PS26071HA	54,98 €	PS26071HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,20	8	53	36	91	42,2	PS26072HA	54,98 €	PS26072HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,30	8	53	36	91	42,1	PS26073HA	54,98 €	PS26073HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,40	8	53	36	91	41,9	PS26074HA	54,98 €	PS26074HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,45	8	53	36	91	41,8	PS26745HA	54,98 €	PS26745HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,50	8	53	36	91	41,8	PS26075HA	54,98 €	PS26075HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,55	8	53	36	91	41,7	PS26755HA	54,98 €	PS26755HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,60	8	53	36	91	41,6	PS26076HA	54,98 €	PS26076HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,70	8	53	36	91	41,5	PS26077HA	54,98 €	PS26077HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,80	8	53	36	91	41,3	PS26078HA	54,98 €	PS26078HB	54,98 €	0,11 - 0,25
7,90	8	53	36	91	41,2	PS26079HA	54,98 €	PS26079HB	54,98 €	0,11 - 0,25
8,00	8	53	36	91	41,0	PS26080HA	54,98 €	PS26080HB	54,98 €	0,11 - 0,27
8,05	8	53	36	91	40,9	PS26805HA	54,98 €	PS26805HB	54,98 €	0,11 - 0,27
8,10	10	61	40	103	48,9	PS26081HA	62,98 €	PS26081HB	62,98 €	0,11 - 0,27
8,20	10	61	40	103	48,7	PS26082HA	62,98 €	PS26082HB	62,98 €	0,11 - 0,27
8,30	10	61	40	103	48,6	PS26083HA	62,98 €	PS26083HB	62,98 €	0,11 - 0,27
8,40	10	61	40	103	48,4	PS26084HA	62,98 €	PS26084HB	62,98 €	0,11 - 0,27
8,50	10	61	40	103	48,3	PS26085HA	62,98 €	PS26085HB	62,98 €	0,11 - 0,27



d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
8,60	10	61	40	103	48,1	PS26086HA	62,98 €	PS26086HB	62,98 €	0,11 - 0,27
8,70	10	61	40	103	48,0	PS26087HA	62,98 €	PS26087HB	62,98 €	0,11 - 0,27
8,80	10	61	40	103	47,8	PS26088HA	62,98 €	PS26088HB	62,98 €	0,11 - 0,27
8,90	10	61	40	103	47,7	PS26089HA	62,98 €	PS26089HB	62,98 €	0,11 - 0,27
9,00	10	61	40	103	47,5	PS26090HA	62,98 €	PS26090HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,10	10	61	40	103	47,4	PS26091HA	62,98 €	PS26091HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,20	10	61	40	103	47,2	PS26092HA	62,98 €	PS26092HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,25	10	61	40	103	47,1	PS26925SHA	62,98 €	PS26925HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,30	10	61	40	103	47,1	PS26093HA	62,98 €	PS26093HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,35	10	61	40	103	47,0	PS26935SHA	62,98 €	PS26935HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,40	10	61	40	103	46,9	PS26094HA	62,98 €	PS26094HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,50	10	61	40	103	46,8	PS26095SHA	62,98 €	PS26095HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,55	10	61	40	103	46,7	PS26955SHA	62,98 €	PS26955HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,60	10	61	40	103	46,6	PS26096HA	62,98 €	PS26096HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,70	10	61	40	103	46,5	PS26097HA	62,98 €	PS26097HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,80	10	61	40	103	46,3	PS26098HA	62,98 €	PS26098HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,90	10	61	40	103	46,2	PS26099HA	62,98 €	PS26099HB	62,98 €	0,12 - 0,28
9,92	10	61	40	103	46,1	PS26992HA	62,98 €	PS26992HB	62,98 €	0,12 - 0,28
10,00	10	61	40	103	46,0	PS26100HA	62,98 €	PS26100HB	62,98 €	0,13 - 0,30
10,05	10	61	40	103	45,9	PS26005SHA	62,98 €	PS26005HB	62,98 €	0,13 - 0,30
10,10	12	71	45	118	55,9	PS26101HA	91,86 €	PS26101HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,20	12	71	45	118	55,7	PS26102HA	91,86 €	PS26102HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,30	12	71	45	118	55,6	PS26103HA	91,86 €	PS26103HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,40	12	71	45	118	55,4	PS26104HA	91,86 €	PS26104HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,50	12	71	45	118	55,3	PS26105HA	91,86 €	PS26105HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,60	12	71	45	118	55,1	PS26106HA	91,86 €	PS26106HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,70	12	71	45	118	55,0	PS26107HA	91,86 €	PS26107HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,80	12	71	45	118	54,8	PS26108HA	91,86 €	PS26108HB	91,86 €	0,13 - 0,30
10,90	12	71	45	118	54,7	PS26109HA	91,86 €	PS26109HB	91,86 €	0,13 - 0,30
11,00	12	71	45	118	54,5	PS26110HA	91,86 €	PS26110HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,10	12	71	45	118	54,4	PS26111HA	91,86 €	PS26111HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,20	12	71	45	118	54,2	PS26112HA	91,86 €	PS26112HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,30	12	71	45	118	54,1	PS26113HA	91,86 €	PS26113HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,40	12	71	45	118	53,9	PS26114HA	91,86 €	PS26114HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,50	12	71	45	118	53,8	PS26115HA	91,86 €	PS26115HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,60	12	71	45	118	53,6	PS26116HA	91,86 €	PS26116HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,70	12	71	45	118	53,5	PS26117HA	91,86 €	PS26117HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,80	12	71	45	118	53,3	PS26118HA	91,86 €	PS26118HB	91,86 €	0,14 - 0,32
11,90	12	71	45	118	53,2	PS26119HA	91,86 €	PS26119HB	91,86 €	0,14 - 0,32
12,00	12	71	45	118	53,0	PS26120HA	91,86 €	PS26120HB	91,86 €	0,15 - 0,32
12,05	12	71	45	118	52,9	PS26205SHA	91,86 €	PS26205HB	91,86 €	0,15 - 0,32
12,10	14	77	45	124	58,9	PS26121HA	123,65 €	PS26121HB	123,65 €	0,15 - 0,32
12,20	14	77	45	124	58,7	PS26122HA	123,65 €	PS26122HB	123,65 €	0,15 - 0,32
12,30	14	77	45	124	58,6	PS26123HA	123,65 €	PS26123HB	123,65 €	0,15 - 0,32
12,40	14	77	45	124	58,4	PS26124HA	123,65 €	PS26124HB	123,65 €	0,15 - 0,32
12,50	14	77	45	124	58,3	PS26125HA	123,65 €	PS26125HB	123,65 €	0,15 - 0,32
12,70	14	77	45	124	58,0	PS26127HA	123,65 €	PS26127HB	123,65 €	0,15 - 0,32
12,80	14	77	45	124	57,8	PS26128HA	123,65 €	PS26128HB	123,65 €	0,15 - 0,32
13,00	14	77	45	124	57,5	PS26130HA	123,65 €	PS26130HB	123,65 €	0,15 - 0,32
13,50	14	77	45	124	56,8	PS26135HA	123,65 €	PS26135HB	123,65 €	0,15 - 0,32
13,70	14	77	45	124	56,5	PS26137HA	123,65 €	PS26137HB	123,65 €	0,15 - 0,32
13,80	14	77	45	124	56,3	PS26138HA	123,65 €	PS26138HB	123,65 €	0,15 - 0,32
13,90	14	77	45	124	56,2	PS26139HA	123,65 €	PS26139HB	123,65 €	0,15 - 0,32
14,00	14	77	45	124	56,0	PS26140HA	123,65 €	PS26140HB	123,65 €	0,16 - 0,35
14,10	16	83	48	133	61,9	PS26141HA	152,52 €	PS26141HB	152,52 €	0,16 - 0,35
14,20	16	83	48	133	61,7	PS26142HA	152,52 €	PS26142HB	152,52 €	0,16 - 0,35
14,50	16	83	48	133	61,3	PS26145SHA	152,52 €	PS26145HB	152,52 €	0,16 - 0,35
14,70	16	83	48	133	61,0	PS26147HA	152,52 €	PS26147HB	152,52 €	0,16 - 0,35
14,80	16	83	48	133	60,8	PS26148HA	152,52 €	PS26148HB	152,52 €	0,16 - 0,35
15,00	16	83	48	133	60,5	PS26150HA	152,52 €	PS26150HB	152,52 €	0,16 - 0,35
15,10	16	83	48	133	60,4	PS26151HA	152,52 €	PS26151HB	152,52 €	0,16 - 0,35
15,20	16	83	48	133	60,2	PS26152HA	152,52 €	PS26152HB	152,52 €	0,16 - 0,35
15,30	16	83	48	133	60,1	PS26153HA	152,52 €	PS26153HB	152,52 €	0,16 - 0,35
15,50	16	83	48	133	59,8	PS26155SHA	152,52 €	PS26155HB	152,52 €	0,16 - 0,35
15,70	16	83	48	133	59,5	PS26157HA	152,52 €	PS26157HB	152,52 €	0,16 - 0,35
15,80	16	83	48	133	59,3	PS26158HA	152,52 €	PS26158HB	152,52 €	0,16 - 0,35
16,00	16	83	48	133	59,0	PS26160HA	152,52 €	PS26160HB	152,52 €	0,17 - 0,37
16,50	18	93	48	143	68,3	PS26165SHA	244,45 €	PS26165HB	244,45 €	0,17 - 0,37
16,80	18	93	48	143	67,8	PS26168HA	244,45 €	PS26168HB	244,45 €	0,17 - 0,37
17,00	18	93	48	143	67,5	PS26170HA	244,45 €	PS26170HB	244,45 €	0,17 - 0,37
17,50	18	93	48	143	66,8	PS26175SHA	244,45 €	PS26175HB	244,45 €	0,17 - 0,37
17,70	18	93	48	143	66,5	PS26177HA	244,45 €	PS26177HB	244,45 €	0,17 - 0,37
17,80	18	93	48	143	66,3	PS26178HA	244,45 €	PS26178HB	244,45 €	0,17 - 0,37
18,00	18	93	48	143	66,0	PS26180HA	244,45 €	PS26180HB	244,45 €	0,18 - 0,40
18,50	20	101	50	153	73,3	PS26185HA	265,84 €	PS26185HB	265,84 €	0,18 - 0,40
18,80	20	101	50	153	72,8	PS26188HA	265,84 €	PS26188HB	265,84 €	0,18 - 0,40
19,00	20	101	50	153	72,5	PS26190HA	265,84 €	PS26190HB	265,84 €	0,18 - 0,40
19,50	20	101	50	153	71,8	PS26195SHA	265,84 €	PS26195HB	265,84 €	0,18 - 0,40
19,80	20	101	50	153	71,3	PS26198HA	265,84 €	PS26198HB	265,84 €	0,18 - 0,40
20,00	20	101	50	153	71,0	PS26200HA	265,84 €	PS26200HB	265,84 €	0,20 - 0,45

Allgemeine Baustähle

Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc(m/min)	140

Automatenstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	130

Unlegierte Vergütungsstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	130

Stahl

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	120

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1400 N/mm ²
Vc(m/min)	60

Legierte Einsatzstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	100

Rostfreie Stähle

Zugfestigkeit/Härte	< 750 N/mm ²
Vc(m/min)	50

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 650 N/mm ²
Vc(m/min)	150

Gusseisen (GGG, GT)

Zugfestigkeit/Härte	> 260 HB
Vc(m/min)	80

Alu & Al-Legierungen

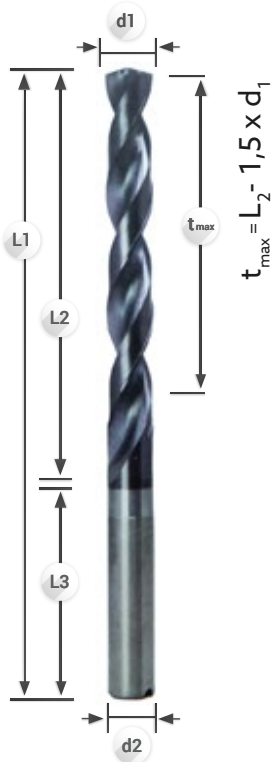
Zugfestigkeit/Härte	< 450 N/mm ²
Vc(m/min)	125

Alu & Al-Legierungen <10% Si

Zugfestigkeit/Härte	< 600 N/mm ²
Vc(m/min)	325

Alu & Al-Legierungen >10% Si

Zugfestigkeit/Härte	> 600 N/mm ²
Vc(m/min)	220



PS27 7xD

Mit Innenkühlung

VHM

TYP N

140°

werks-norm

6535 HA Schaft

6535 HB Schaft

- Hochleistungsbohrer für den universellen Einsatz
- Ultrafeinstkorn-VHM mit modernster TiAlN Beschichtung
- Sehr gute Selbstzentrierung und hohe Bohrqualitäten
- Gerade Hauptschneiden und die verstärkte Geometrie sorgen für einen optimalen Spanbruch und höchste Prozesssicherheit

d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
2,80	4	30	28	66	25,8	PS27028HA	102,36 €	-	-	0,04 - 0,12
3,00	6	34	36	72	29,5	PS27030HA	102,36 €	PS27030HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,10	6	34	36	72	29,4	PS27031HA	102,36 €	PS27031HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,20	6	34	36	72	29,2	PS27032HA	102,36 €	PS27032HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,25	6	34	36	72	29,1	PS27325HA	102,36 €	PS27325HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,30	6	34	36	72	29,1	PS27033HA	102,36 €	PS27033HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,40	6	34	36	72	28,9	PS27034HA	102,36 €	PS27034HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,50	6	34	36	72	28,8	PS27035HA	102,36 €	PS27035HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,60	6	34	36	72	28,6	PS27036HA	102,36 €	PS27036HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,70	6	34	36	72	28,5	PS27037HA	102,36 €	PS27037HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,80	6	43	36	81	37,3	PS27038HA	102,36 €	PS27038HB	102,36 €	0,06 - 0,14
3,90	6	43	36	81	37,2	PS27039HA	102,36 €	PS27039HB	102,36 €	0,06 - 0,14
4,00	6	43	36	81	37,0	PS27040HA	102,36 €	PS27040HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,10	6	43	36	81	36,9	PS27041HA	102,36 €	PS27041HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,20	6	43	36	81	36,7	PS27042HA	102,36 €	PS27042HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,30	6	43	36	81	36,6	PS27043HA	102,36 €	PS27043HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,40	6	43	36	81	36,4	PS27044HA	102,36 €	PS27044HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,50	6	43	36	81	36,3	PS27045HA	102,36 €	PS27045HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,60	6	43	36	81	36,1	PS27046HA	102,36 €	PS27046HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,70	6	43	36	81	36,0	PS27047HA	102,36 €	PS27047HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,80	6	57	36	95	49,8	PS27048HA	102,36 €	PS27048HB	102,36 €	0,08 - 0,16
4,90	6	57	36	95	49,7	PS27049HA	102,36 €	PS27049HB	102,36 €	0,08 - 0,16
5,00	6	57	36	95	49,5	PS27050HA	102,36 €	PS27050HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,10	6	57	36	95	49,4	PS27051HA	102,36 €	PS27051HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,20	6	57	36	95	49,2	PS27052HA	102,36 €	PS27052HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,30	6	57	36	95	49,1	PS27053HA	102,36 €	PS27053HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,40	6	57	36	95	48,9	PS27054HA	102,36 €	PS27054HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,50	6	57	36	95	48,8	PS27055HA	102,36 €	PS27055HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,60	6	57	36	95	48,6	PS27056HA	102,36 €	PS27056HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,70	6	57	36	95	48,5	PS27057HA	102,36 €	PS27057HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,80	6	57	36	95	48,3	PS27058HA	102,36 €	PS27058HB	102,36 €	0,09 - 0,20
5,90	6	57	36	95	48,2	PS27059HA	102,36 €	PS27059HB	102,36 €	0,09 - 0,20
6,00	6	57	36	95	48,0	PS27060HA	102,36 €	PS27060HB	102,36 €	0,10 - 0,23
6,10	8	76	36	114	66,9	PS27061HA	118,40 €	PS27061HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,20	8	76	36	114	66,7	PS27062HA	118,40 €	PS27062HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,30	8	76	36	114	66,6	PS27063HA	118,40 €	PS27063HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,40	8	76	36	114	66,4	PS27064HA	118,40 €	PS27064HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,50	8	76	36	114	66,3	PS27065HA	118,40 €	PS27065HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,60	8	76	36	114	66,1	PS27066HA	118,40 €	PS27066HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,70	8	76	36	114	66,0	PS27067HA	118,40 €	PS27067HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,80	8	76	36	114	65,8	PS27068HA	118,40 €	PS27068HB	118,40 €	0,10 - 0,23
6,90	8	76	36	114	65,7	PS27069HA	118,40 €	PS27069HB	118,40 €	0,10 - 0,23
7,00	8	76	36	114	65,5	PS27070HA	118,40 €	PS27070HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,10	8	76	36	114	65,4	PS27071HA	118,40 €	PS27071HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,20	8	76	36	114	65,2	PS27072HA	118,40 €	PS27072HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,30	8	76	36	114	65,1	PS27073HA	118,40 €	PS27073HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,40	8	76	36	114	64,9	PS27074HA	118,40 €	PS27074HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,50	8	76	36	114	64,8	PS27075HA	118,40 €	PS27075HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,60	8	76	36	114	64,6	PS27076HA	118,40 €	PS27076HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,70	8	76	36	114	64,5	PS27077HA	118,40 €	PS27077HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,80	8	76	36	114	64,3	PS27078HA	118,40 €	PS27078HB	118,40 €	0,11 - 0,25
7,90	8	76	36	114	64,2	PS27079HA	118,40 €	PS27079HB	118,40 €	0,11 - 0,25
8,00	8	76	36	114	64,0	PS27080HA	118,40 €	PS27080HB	118,40 €	0,11 - 0,27
8,10	10	95	40	142	82,9	PS27081HA	143,33 €	PS27081HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,20	10	95	40	142	82,7	PS27082HA	143,33 €	PS27082HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,30	10	95	40	142	82,6	PS27083HA	143,33 €	PS27083HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,40	10	95	40	142	82,4	PS27084HA	143,33 €	PS27084HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,50	10	95	40	142	82,3	PS27085HA	143,33 €	PS27085HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,60	10	95	40	142	82,1	PS27086HA	143,33 €	PS27086HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,70	10	95	40	142	82,0	PS27087HA	143,33 €	PS27087HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,80	10	95	40	142	81,8	PS27088HA	143,33 €	PS27088HB	143,33 €	0,11 - 0,27
8,90	10	95	40	142	81,7	PS27089HA	143,33 €	PS27089HB	143,33 €	0,11 - 0,27
9,00	10	95	40	142	81,5	PS27090HA	143,33 €	PS27090HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,10	10	95	40	142	81,4	PS27091HA	143,33 €	PS27091HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,20	10	95	40	142	81,2	PS27092HA	143,33 €	PS27092HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,30	10	95	40	142	81,1	PS27093HA	143,33 €	PS27093HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,40	10	95	40	142	80,9	PS27094HA	143,33 €	PS27094HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,50	10	95	40	142	80,8	PS27095HA	143,33 €	PS27095HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,60	10	95	40	142	80,6	PS27096HA	143,33 €	PS27096HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,70	10	95	40	142	80,5	PS27097HA	143,33 €	PS27097HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,80	10	95	40	142	80,3	PS27098HA	143,33 €	PS27098HB	143,33 €	0,12 - 0,28
9,90	10	95	40	142	80,2	PS27099HA	143,33 €	PS27099HB	143,33 €	0,12 - 0,28
10,00	10	95	40	142	80,0	PS27100HA	143,33 €	PS27100HB	143,33 €	0,13 - 0,30
10,20	12	114	45	162	98,7	PS27102HA	189,05 €	PS27102HB	189,05 €	0,13 - 0,30
10,30	12	114	45	162	98,6	PS27103HA	189,05 €	PS27103HB	189,05 €	0,13 - 0,30



d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		HB		Vorschub mm/U
						Art.-Nr.	€/Stk.	Art.-Nr.	€/Stk.	
10,50	12	114	45	162	98,3	PS27105SHA	189,05 €	PS27105HB	189,05 €	0,13 - 0,30
10,80	12	114	45	162	97,8	PS27108HA	189,05 €	PS27108HB	189,05 €	0,13 - 0,30
11,00	12	114	45	162	97,5	PS27110HA	189,05 €	PS27110HB	189,05 €	0,14 - 0,32
11,20	12	114	45	162	97,2	PS27112HA	189,05 €	PS27112HB	189,05 €	0,14 - 0,32
11,50	12	114	45	162	96,8	PS27115HA	189,05 €	PS27115HB	189,05 €	0,14 - 0,32
11,60	12	114	45	162	96,6	PS27116HA	189,05 €	PS27116HB	189,05 €	0,14 - 0,32
11,80	12	114	45	162	96,3	PS27118HA	189,05 €	PS27118HB	189,05 €	0,14 - 0,32
12,00	12	114	45	162	96,0	PS27120HA	189,05 €	PS27120HB	189,05 €	0,15 - 0,32
12,10	14	133	45	178	114,9	PS27121HA	267,07 €	PS27121HB	267,07 €	0,15 - 0,32
12,20	14	133	45	178	114,7	PS27122HA	267,07 €	PS27122HB	267,07 €	0,15 - 0,32
12,50	14	133	45	178	114,3	PS27125HA	267,07 €	PS27125HB	267,07 €	0,15 - 0,32
12,70	14	133	45	178	114,0	PS27127HA	267,07 €	PS27127HB	267,07 €	0,15 - 0,32
12,80	14	133	45	178	113,8	PS27128HA	267,07 €	PS27128HB	267,07 €	0,15 - 0,32
13,00	14	133	45	178	113,5	PS27130HA	267,07 €	PS27130HB	267,07 €	0,15 - 0,32
13,50	14	133	45	178	112,8	PS27135HA	267,07 €	PS27135HB	267,07 €	0,15 - 0,32
13,80	14	133	45	178	112,3	PS27138HA	267,07 €	PS27138HB	267,07 €	0,15 - 0,35
14,00	14	133	45	178	112,0	PS27140HA	267,07 €	PS27140HB	267,07 €	0,16 - 0,35
14,20	16	152	48	203	130,7	PS27142HA	334,73 €	PS27142HB	334,73 €	0,16 - 0,35
14,50	16	152	48	203	130,3	PS27145HA	334,73 €	PS27145HB	334,73 €	0,16 - 0,35
14,80	16	152	48	203	129,8	PS27148HA	334,73 €	PS27148HB	334,73 €	0,16 - 0,35
15,00	16	152	48	203	129,5	PS27150HA	334,73 €	PS27150HB	334,73 €	0,16 - 0,35
15,50	16	152	48	203	128,8	PS27155HA	334,73 €	PS27155HB	334,73 €	0,16 - 0,35
15,80	16	152	48	203	128,3	PS27158HA	334,73 €	PS27158HB	334,73 €	0,18 - 0,40
16,00	16	152	48	203	128,0	PS27160HA	334,73 €	PS27160HB	334,73 €	0,17 - 0,37
16,50	18	171	48	222	146,3	PS27165HA	418,49 €	PS27165HB	418,49 €	0,17 - 0,37
17,00	18	171	48	222	145,5	PS27170HA	418,49 €	PS27170HB	418,49 €	0,17 - 0,37
17,50	18	171	48	222	144,8	PS27175HA	418,49 €	PS27175HB	418,49 €	0,17 - 0,37
18,00	18	171	48	222	144,0	PS27180HA	418,49 €	PS27180HB	418,49 €	0,18 - 0,40
18,50	20	190	50	243	162,3	PS27185HA	491,33 €	PS27185HB	491,33 €	0,18 - 0,40
19,00	20	190	50	243	161,5	PS27190HA	491,33 €	PS27190HB	491,33 €	0,18 - 0,40
19,50	20	190	50	243	160,8	PS27195HA	491,33 €	PS27195HB	491,33 €	0,18 - 0,40
20,00	20	190	50	243	162,0	PS27200HA	491,33 €	PS27200HB	491,33 €	0,20 - 0,45

Allgemeine Baustähle

Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc(m/min)	140

Automatenstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	130

Unlegierte Vergütungsstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	130

Stahl

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	120

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1400 N/mm ²
Vc(m/min)	60

Legierte Einsatzstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	100

Rostfreie Stähle

Zugfestigkeit/Härte	< 750 N/mm ²
Vc(m/min)	55

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 650 N/mm ²
Vc(m/min)	150

Gusseisen (GGG, GT)

Zugfestigkeit/Härte	> 260 HB
Vc(m/min)	80

Alu & Al-Legierungen

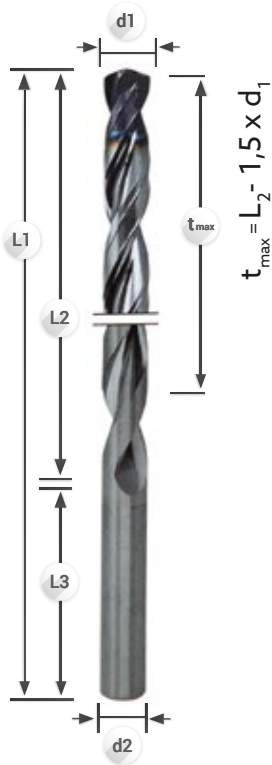
Zugfestigkeit/Härte	< 450 N/mm ²
Vc(m/min)	125

Alu & Al-Legierungen <10% Si

Zugfestigkeit/Härte	< 600 N/mm ²
Vc(m/min)	325

Alu & Al-Legierungen >10% Si

Zugfestigkeit/Härte	> 600 N/mm ²
Vc(m/min)	220



PS28 12xD

Mit Innenkühlung

VHM

TYP N

135°

werks-norm

6535 HA Schaft

- Hochleistungsbohrer für den universellen Einsatz
- Ultrafeinstkorn-VHM mit modernster **TiAlN Beschichtung**
- Sehr gute Selbstzentrierung und hohe Bohrqualitäten
- Gerade Hauptschneiden und die verstärkte Geometrie sorgen für einen optimalen Spanbruch und höchste Prozesssicherheit

d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		Vorschub
						Art.-Nr.	€/Stk.	
3,00	6	50	36	90	45,5	PS28030HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,10	6	50	36	90	45,4	PS28031HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,20	6	50	36	90	45,2	PS28032HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,30	6	50	36	90	45,1	PS28033HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,40	6	50	36	90	44,9	PS28034HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,50	6	50	36	90	44,8	PS28035HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,60	6	50	36	90	44,6	PS28036HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,70	6	50	36	90	44,5	PS28037HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,80	6	64	36	102	58,3	PS28038HA	136,99 €	0,06 - 0,14
3,90	6	64	36	102	58,2	PS28039HA	136,99 €	0,06 - 0,14
4,00	6	64	36	102	58,0	PS28040HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,10	6	64	36	102	57,9	PS28041HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,20	6	64	36	102	57,7	PS28042HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,30	6	64	36	102	57,6	PS28043HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,40	6	64	36	102	57,4	PS28044HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,50	6	64	36	102	57,3	PS28045HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,60	6	64	36	102	57,1	PS28046HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,70	6	64	36	102	57,0	PS28047HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,80	6	78	36	116	70,8	PS28048HA	136,99 €	0,08 - 0,16
4,90	6	78	36	116	70,7	PS28049HA	136,99 €	0,08 - 0,16
5,00	6	78	36	116	70,5	PS28050HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,10	6	78	36	116	70,4	PS28051HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,20	6	78	36	116	70,2	PS28052HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,30	6	78	36	116	70,1	PS28053HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,40	6	78	36	116	69,9	PS28054HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,50	6	78	36	116	69,8	PS28055HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,60	6	78	36	116	69,6	PS28056HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,70	6	78	36	116	69,5	PS28057HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,80	6	78	36	116	69,3	PS28058HA	136,99 €	0,09 - 0,20
5,90	6	78	36	116	69,2	PS28059HA	136,99 €	0,09 - 0,20
6,00	6	78	36	116	69,0	PS28060HA	136,99 €	0,10 - 0,23
6,10	8	108	36	146	98,9	PS28061HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,20	8	108	36	146	98,7	PS28062HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,30	8	108	36	146	98,6	PS28063HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,40	8	108	36	146	98,4	PS28064HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,50	8	108	36	146	98,3	PS28065HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,60	8	108	36	146	98,1	PS28066HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,70	8	108	36	146	98,0	PS28067HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,80	8	108	36	146	97,8	PS28068HA	160,69 €	0,10 - 0,23
6,90	8	108	36	146	97,7	PS28069HA	160,69 €	0,10 - 0,23
7,00	8	108	36	146	97,5	PS28070HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,10	8	108	36	146	97,4	PS28071HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,20	8	108	36	146	97,2	PS28072HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,30	8	108	36	146	97,1	PS28073HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,40	8	108	36	146	96,9	PS28074HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,50	8	108	36	146	96,8	PS28075HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,60	8	108	36	146	96,6	PS28076HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,70	8	108	36	146	96,5	PS28077HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,80	8	108	36	146	96,3	PS28078HA	160,69 €	0,11 - 0,25
7,90	8	108	36	146	96,2	PS28079HA	160,69 €	0,11 - 0,25
8,00	8	108	36	146	96,0	PS28080HA	160,69 €	0,11 - 0,27
8,10	10	120	40	162	107,9	PS28081HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,20	10	120	40	162	107,7	PS28082HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,30	10	120	40	162	107,6	PS28083HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,40	10	120	40	162	107,4	PS28084HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,50	10	120	40	162	107,3	PS28085HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,60	10	120	40	162	107,1	PS28086HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,70	10	120	40	162	107,0	PS28087HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,80	10	120	40	162	106,8	PS28088HA	203,56 €	0,11 - 0,27
8,90	10	120	40	162	106,7	PS28089HA	203,56 €	0,11 - 0,27
9,00	10	120	40	162	106,5	PS28090HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,10	10	120	40	162	106,4	PS28091HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,20	10	120	40	162	106,2	PS28092HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,30	10	120	40	162	106,1	PS28093HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,40	10	120	40	162	105,9	PS28094HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,50	10	120	40	162	105,8	PS28095HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,60	10	120	40	162	105,6	PS28096HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,70	10	120	40	162	105,5	PS28097HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,80	10	120	40	162	105,3	PS28098HA	203,56 €	0,12 - 0,28
9,90	10	120	40	162	105,2	PS28099HA	203,56 €	0,12 - 0,28
10,00	10	120	40	162	105,0	PS28100HA	203,56 €	0,13 - 0,30
10,20	12	156	45	204	140,7	PS28102HA	285,76 €	0,13 - 0,30
10,50	12	156	45	204	140,3	PS28105HA	285,76 €	0,13 - 0,30
11,00	12	156	45	204	139,5	PS28110HA	285,76 €	0,14 - 0,32
11,50	12	156	45	204	138,8	PS28115HA	285,76 €	0,14 - 0,32

d1	d2	l2	l3	l1	tmax	HA		Vorschub
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Art.-Nr.	€/Stk.	mm/U
12,00	12	156	45	204	138,0	PS28120HA	285,76 €	0,15 - 0,32
12,50	14	182	45	230	163,3	PS28125HA	331,82 €	0,15 - 0,32
12,70	14	182	45	230	163,0	PS28127HA	331,82 €	0,15 - 0,32
13,00	14	182	45	230	162,5	PS28130HA	331,82 €	0,15 - 0,32
13,50	14	182	45	230	161,8	PS28135HA	331,82 €	0,15 - 0,32
14,00	14	182	45	230	161,0	PS28140HA	331,82 €	0,16 - 0,35
14,50	16	208	48	260	186,3	PS28145HA	470,48 €	0,16 - 0,35
15,00	16	208	48	260	185,5	PS28150HA	470,48 €	0,16 - 0,35
15,50	16	208	48	260	184,8	PS28155HA	470,48 €	0,16 - 0,35
16,00	16	208	48	260	184,0	PS28160HA	470,48 €	0,17 - 0,37
16,50	18	234	48	285	209,3	PS28165HA	524,30 €	0,17 - 0,37
17,00	18	234	48	285	208,5	PS28170HA	524,30 €	0,17 - 0,37
17,50	18	234	48	285	207,8	PS28175HA	524,30 €	0,17 - 0,37
18,00	18	234	48	285	207,0	PS28180HA	524,30 €	0,18 - 0,40
18,50	20	258	50	310	230,3	PS28185HA	747,40 €	0,18 - 0,40
19,00	20	258	50	310	229,5	PS28190HA	747,40 €	0,18 - 0,40
19,50	20	258	50	310	228,8	PS28195HA	747,40 €	0,18 - 0,40
20,00	20	258	50	310	228,0	PS28200HA	747,40 €	0,20 - 0,45

Allgemeine Baustähle

Zugfestigkeit/Härte	< 850 N/mm ²
Vc(m/min)	120

Automatenstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	110

Unlegierte Vergütungsstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1000 N/mm ²
Vc(m/min)	105

Stahl

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	105

Werkzeugstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1400 N/mm ²
Vc(m/min)	45

Legierte Einsatzstähle

Zugfestigkeit/Härte	< 1200 N/mm ²
Vc(m/min)	85

Rostfreie Stähle

Zugfestigkeit/Härte	< 750 N/mm ²
Vc(m/min)	55

Gusseisen

Zugfestigkeit/Härte	< 650 N/mm ²
Vc(m/min)	120

Gusseisen (GGG, GT)

Zugfestigkeit/Härte	> 260 HB
Vc(m/min)	60

Alu & Al-Legierungen

Zugfestigkeit/Härte	< 450 N/mm ²
Vc(m/min)	140

Alu & Al-Legierungen <10% Si

Zugfestigkeit/Härte	< 600 N/mm ²
Vc(m/min)	150

Alu & Al-Legierungen >10% Si

Zugfestigkeit/Härte	> 600 N/mm ²
Vc(m/min)	120