右刃ストレート 食付角度45° φ10.1までSKH56 φ10.2からSKH51 Straight Flute Chamfer Angle45° HSS-Co. up to φ10.1

4.9

5.1

5.2

0.5

0.5

0.5

0.5

4.5

60°□

60°□

60°₪

60°₪

HSS Φ 10.2 and over.

	直径 (ΦD)	食付長 (T)	刃長 (81)	首長 (82)	全長 (L)	シャンク径 (Φd)	刃数 (N)	センタ		直径 (ΦD)	食付長 (T)	刃長 (21)	首長 (82)	全長 (L)	シャンク怪 (Фd)	刃数 (N)	センタ
	Dia	Chamfer Length	Length of Flutes	Neck Length	Overall Length	Shank Dia.	Number of Flutes	Center		Dia.	Chamfer Length	Length of Flutes	Neck Length	Overall Length	Shank Dia.	Number of Flutes	Center
	1	0.2	15	-	60	1	4	60°凸		5.3	0.5	30	40	120	4.5	6	60°⊡
	1.1	0.2	15	-	60	1	4	60°凸		5.4	0.5	30	40	120	4.5	6	60°凹
	1.2	0.2	15	-	60	1.1	4	60°凸		5.5	0.5	30	40	120	4.5	6	60°⊞
	1.3	0.2	15	-	60	1.2	4	60°凸		5.6	0.5	30	40	120	4.5	6	60°⊡
	1.4	0.2	15	-	60	1.3	4	60°凸		5.7	0.5	30	40	130	5	6	60°™
	1.5	0.3	18	-	70	1.4	4	60°凸		5.8	0.5	30	40	130	5	6	60°⊞
	1.6	0.3	18	-	70	1.4	4	60°凸		5.9	0.5	30	40	130	5	6	60°⊡
	1.7	0.3	20	-	80	1.5	4	60°凸		6	0.7	30	40	130	5	6	60°⊞
	1.8	0.3	20	-	80	1.6	4	60°凸		6.1	0.7	30	40	130	5	6	60°⊞
	1.9	0.3	20	-	80	1.6	4	60°凸		6.2	0.7	35	35	130	5	6	60°⊡
	2	0.4	20	-	80	1.8	4	60°凸		6.3	0.7	35	35	130	5	6	60°⊞
	2.1	0.4	20	-	80	1.8	4	60°凸		6.4	0.7	35	35	130	5	6	60°⊞
	2.2	0.4	25	-	90	2	4	60°凸		6.5	0.7	35	35	130	5	6	60°⊡
	2.3	0.4	25	-	90	2	4	60°凸		6.6	0.7	35	35	130	5	6	60°凹
	2.4	0.4	25	-	90	2.2	4	60°凸		6.7	0.7	35	45	140	6	6	60°⊞
	2.5	0.5	25	-	90	2.2	4	60°凸		6.8	0.7	35	45	140	6	6	60°⊡
	2.6	0.5	25	-	90	2.2	4	60°凸		6.9	0.7	35	45	140	6	6	60°凹
	2.7	0.5	30	30	110	2.5	6	60°凸		7	0.7	35	45	140	6	6	60°⊞
	2.8	0.5	30	30	110	2.5	6	60°凸		7.1	0.7	35	45	140	6	6	60°⊡
	2.9	0.5	30	30	110	2.5	6	60°凸		7.2	0.7	35	45	140	6	6	60°□
	3	0.5	30	30	110	2.5	6	60°凸		7.3	0.7	35	45	140	6	6	60°⊞
	3.1	0.5	30	30	110	2.5	6	60°凸		7.4	0.7	35	45	140	6	6	60°⊡
	3.2	0.5	30	30	110	2.8	6	60°凸		7.5	0.7	35	45	140	6	6	60°⊞
	3.3	0.5	30	30	110	2.8	6	60°凸		7.6	0.7	35	45	140	6	6	60°凹
	3.4	0.5	30	30	110	2.8	6	60°凸		7.7	1	40	40	150	6	6	60°⊡
	3.5	0.5	30	30	110	2.8	6	60°凸		7.8	1	40	40	150	6	6	60°凹
	3.6	0.5	30	30	110	2.8	6	60°凸		7.9	1	40	40	150	6	6	60°⊞
	3.7	0.5	30	30	110	3.5	6	60°凹	S	8	1	40	40	150	6	6	60°⊡
	3.8	0.5	30	30	110	3.5	6	60°凹		8.1	1	40	40	150	6	6	60°⊞
	3.9	0.5	30	30	110	3.5	6	60°凹		8.2	1	40	40	150	7	6	60°⊞
	4	0.5	30	30	110	3.5	6	60°凹		8.3	1	40	40	150	7	6	60°⊡
	4.1	0.5	30	30	110	3.5	6	60°凹		8.4	1	40	40	150	7	6	60°凹
	4.2	0.5	30	40	120	3.5	6	60°凹		8.5	1	40	40	150	7	6	60°⊡
	4.3	0.5	30	40	120	3.5	6	60°凹		8.6	1	40	40	150	7	6	60°⊡
	4.4	0.5	30	40	120	3.5	6	60°凹		8.7	1	40	50	160	7	6	60°⊞
ı	4.5	0.5	30	40	120	3.5	6	60°₪		8.8	1	40	50	160	7	6	60°⊡
	4.6	0.5	30	40	120	3.5	6	60°凹		8.9	1	40	50	160	7	6	60°⊡
1	4.7	0.5	30	40	120	4	6	60°凹		9	1	40	50	160	7	6	60°□
j	4.8	0.5	30	40	120	4	6	60°₪		9.1	1	40	50	160	7	6	60°⊡
					400					0.0	4	40	FO	4/0	7		/ COnn

9.2

9.3

9.4 1

9.5 1

9.6 1

60°□

60°™

60°™

60°™

60"凹

## **SCR**

直径 (ΦD)	食付長 (T)	刃長 (21)	首長 (82)	全長 (L)	シャンク径 (Фd)	刃数 (N)	センタ	直径 (ΦD)	食付長 (T)	刃長 (21)	首長 (82)	全長 (L)	シャンク隆 (Φd)	刃数 (N)	センタ
Dia.	Chamler Length	Length of Flutes	Neck Length	Overall Length	Shank Dia.	Number of Flutes	Center	Dia.	Chamfer Length	Length of Flutes	Neck Length	Overall Length	Shank Dia.	Number of Flutes	Center
9.7	1	40	50	160	8	6	60°凹	16	1.5	50	60	200	12	8	60°凹
9.8	1	40	50	160	8	6	60°™	16.1	1.5	50	60	200	12	8	60° 🖽
9.9	1	40	50	160	8	6	60。同	16.2	1.5	55	55	200	12	8	60° ₪
10.1	1	40	50	160	8	6	60°™	16.3	1.5	55 55	55 55	200	12	8	60. 同
10.2	1	40	50	160	8	6	60° □	16.5	1.5	55	55	200	12	8	60. □
10.3	1	40	50	160	8	6	60° ₪	16.6	1.5	55	55	200	12	8	60°⊞
10.4	1	40	50	160	8	6	60°凹	16.7	1.5	55	55	200	12	8	60°凹
10.5	1	40	50	160	8	6	60"凹	16.8	1.5	55	55	200	12	8	60. 回
10.6	1	40	50	160	8	6	60°™	16.9	1.5	55	55	200	12	8	60°⊞
10.7	1	45	45 45	170	8	6	60°만	17	1.5	55 55	55 55	200	12	8	60.日
10.9	1	45	45	170	8	6	60°™	17.2	1.5	55	65	220	14	8	60.日
11	1	45	45	170	8	6	60°凹	17.3	1.5	55	65	220	14	8	60°⊞
11.1	1	45	45	170	8	6	60°凹	17.4	1.5	55	65	220	14	8	60°⊞
11.2	1	45	45	170	9	6	60°凹	17.5	1.5	55	65	220	14	8	60"凹
11.3	1	45	45	170	9	6	60°凹	17.6	1.5	55	65	220	14	8	60"凹
11.4	1	45 45	45 45	170	9	6	60°만	17.7	1.5	55 55	65	220	14	8	60. □
11.6	1	45	45	170	9	6	60°™	17.8	1.5	55	65	220	14	8	60.日
11.7	1	45	45	170	9	6	60°凹	18	1.5	55	65	220	14	8	60. □
11.8	1	45	45	170	9	6	60°™	18.1	1.5	55	65	220	14	8	60"凹
11.9	1	45	45	170	9	6	60°凹	18.2	1.5	55	65	220	14	8	60°凹
12	1	45	45	170	9	6	60°凹	18.3	1.5	55	65	220	14	8	60. 回
12.1	1	45	45	170	9	6	60°™	18.4	1.5	55	65	220	14	8	60.回
12.2	1	45	55 55	180	9	6	60'민	18.5	1.5	55 55	65	220	14	8	60.日
12.4	1	45	55	180	9	6	60° ₪	18.7	1.5	55	65	220	14	8	60.日
12.5	1	45	55	180	9	6	60°凹	18.8	1.5	55	65	220	14	8	60°凹
12.6	1	45	55	180	9	6	60°™	18.9	1.5	55	65	220	14	8	60. 回
12.7	1	45	55	180	10	8	60。同	19	1.5	55	65	220	14	8	60"凹
12.8	1	45 45	55 55	180	10	8	60°凹	19.1	1.5	55 60	70	220	14	8	60.日
13	1	45	55	180	10	8	60°만	19.2	1.5	60	70	230	14	8	60. □
13.1	1	45	55	180	10	8	60° 凹	19.4	1.5	60	70	230	14	8	60° 🖽
13.2	1	45	55	180	10	8	60°™	19.5	1.5	60	70	230	14	8	60° ⊞
13.3	1	45	55	180	10	8	60°凹	19.6	1.5	60	70	230	14	8	60°凹
13.4	1	45	55	180	10	8	60°凹	19.7	1.5	60	70	230	14	8	60°凹
13.5	1	45	55	180	10	8	60°™	19.8	1.5	60	70	230	14	8	60. 回
13.6	1	45 50	55 60	180	10	8	60, 교	19.9	1.5	60	70 70	230	14	8 8	60° ₪
13.8	1	50	60	190	10	8	60. □	20.5	1.5	60	80	240	15*	8	60, □
13.9	1	50	60	190	10	8	60°™	21	1.5	60	80	240	15*	8	60, □
14	1	50	60	190	10	8	60°凹	21.5	1.5	60	80	240	16*	8	60"凹
14.1	1	50	60	190	10	8	60°凹	22	1.5	60	80	240	16*	8	60, ⊡
14.2	1.5	50	60	200	11	8	60°™	22.5	1.5	65	85	250	16*	8	60°E
14.3	1.5	50 50	60	200	11	8	60.교	23 23.5	1.5	65	85 95	250	16*	8	60. □
14.5	1.5	50	60	200	11	8	60, □	24	1.5	65	95	260	18*	8	60°⊞
14.6	1.5	50	60	200	11	8	60°凹	24.5	1.5	65	95	260	18*	8	60°凹
14.7	1.5	50	60	200	11	8	60° ₪	25	1.5	65	95	260	18*	8	60°⊡
14.8	1.5	50	60	200	11	8	60°凹	25.4	1.5	70	90	270	18*	10	60°⊞
14.9	1.5	50	60	200	11	8	60°凹	25.5	1.5	70	90	270	18*	10	60.日
15 15.1	1.5	50 50	60	200	11	8	60.교	26.5	1.5	70 70	90	270 270	18* 20*	10	60.日
15.2	1.5	50	60	200	12	8	60, □	27	1.5	70	90	270	20*	10	60, □
15.3	1.5	50	60	200	12	8	60, ⊡	27.5	1.5	70	90	270	20*	10	60.□
15.4	1.5	50	60	200	12	8	60° ₪	28	1.5	70	90	270	20*	10	60°⊞
15.5	1.5	50	60	200	12	8	60"凹	28.5	1.5	75	95	280	20*	10	60"凹
15.6	1.5	50	60	200	12	8	60° ₪	29	1.5	75	95	280	20*	10	60.日
15.7	1.5	50 50	60	200	12	8	60. 同	29.5 30	1.5	75 75	95 95	280	20*	10	60° 凹
15.9	1.5	50	60	200	12	8	60° 🖽	31	1.5	75	95	290	20*	10	60. □
	1.0			230	-			32	1.5	75	95	290	20*	10	60.同