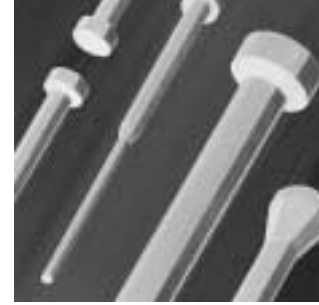
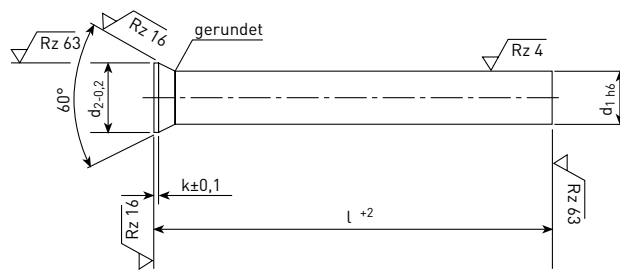




Schneidstempel  
DIN9861-D  
Maßtabelle / Kopfmaße

d1=Schaftdurchmesser  
d2=Kopfdurchmesser  
h =Kopfhöhe

d1 h6	d2 +/- 0,05	h +0,2	d1 h6	d2 +/- 0,05	h +0,2	d1 h6	d2 +/- 0,05	h +0,2	d1 h6	d2 +/- 0,05	h +0,2
1,0	1,8	1,19	7,2	9,0	2,56	13,4	15,0	2,38	19,6	22,0	3,58
1,1	1,8	1,11	7,3	9,0	2,47	13,5	16,0	3,66	19,7	22,0	3,49
1,2	2,0	1,19	7,4	9,0	2,38	13,6	16,0	3,58	19,8	22,0	3,40
1,3	2,0	1,11	7,5	10,0	3,16	13,7	16,0	3,49	19,9	22,0	3,32
1,4	2,2	1,19	7,6	10,0	3,08	13,8	16,0	3,40	20,0	22,0	3,23
1,5	2,2	1,11	7,7	10,0	2,99	13,9	16,0	3,32	20,1	24,0	5,37
1,6	2,5	1,28	7,8	10,0	2,90	14,0	16,0	3,23	20,2	24,0	5,29
1,7	2,5	1,19	7,9	10,0	2,82	14,1	16,0	3,14	20,3	24,0	5,20
1,8	2,8	1,37	8,0	10,0	2,73	14,2	16,0	3,06	20,4	24,0	5,11
1,9	2,8	1,28	8,1	10,0	2,64	14,3	16,0	2,97	20,5	24,0	5,03
2,0	3,0	1,37	8,2	10,0	2,56	14,4	16,0	2,88	20,6	24,0	4,94
2,1	3,2	1,45	8,3	10,0	2,47	14,5	17,0	3,66	20,7	24,0	4,85
2,2	3,2	1,37	8,4	10,0	2,38	14,6	17,0	3,58	20,8	24,0	4,77
2,3	3,5	1,54	8,5	11,0	3,16	14,7	17,0	3,49	20,9	24,0	4,68
2,4	3,5	1,45	8,6	11,0	3,08	14,8	17,0	3,40	21,0	25,0	5,48
2,5	3,5	1,37	8,7	11,0	2,99	14,9	17,0	3,32	21,1	25,0	5,37
2,6	4,0	1,71	8,8	11,0	2,90	15,0	17,0	3,23	21,2	25,0	5,29
2,7	4,0	1,62	8,9	11,0	2,82	15,1	17,0	3,14	21,3	25,0	5,20
2,8	4,0	1,54	9,0	11,0	2,73	15,2	17,0	3,06	21,4	25,0	5,11
2,9	4,0	1,45	9,1	11,0	2,64	15,3	17,0	2,97	21,5	25,0	5,03
3,0	4,5	1,80	9,2	11,0	2,56	15,4	17,0	2,88	21,6	25,0	4,94
3,1	4,5	1,71	9,3	11,0	2,47	15,5	18,0	3,66	21,7	25,0	4,85
3,2	4,5	1,62	9,4	11,0	2,38	15,6	18,0	3,58	21,8	25,0	4,77
3,3	4,5	1,54	9,5	12,0	3,16	15,7	18,0	3,49	21,9	25,0	4,68
3,4	4,5	1,45	9,6	12,0	3,08	15,8	18,0	3,40	22,0	26,0	5,46
3,5	5,0	1,80	9,7	12,0	2,99	15,9	18,0	3,32	22,1	26,0	5,37
3,6	5,0	1,71	9,8	12,0	2,90	16,0	18,0	3,23	22,2	26,0	5,28
3,7	5,0	1,62	9,9	12,0	2,82	16,1	18,0	3,14	22,3	26,0	5,20
3,8	5,0	1,54	10,0	12,0	2,73	16,2	18,0	3,06	22,4	26,0	5,11
3,9	5,0	1,45	10,1	12,0	2,64	16,3	18,0	2,97	22,5	26,0	5,03
4,0	5,5	1,80	10,2	12,0	2,56	16,4	18,0	2,88	22,6	26,0	4,94
4,1	5,5	1,71	10,3	12,0	2,47	16,5	19,0	3,66	22,7	26,0	4,85
4,2	5,5	1,62	10,4	12,0	2,38	16,6	19,0	3,58	22,8	26,0	4,77
4,3	5,5	1,54	10,5	13,0	3,15	16,7	19,0	3,49	22,9	26,0	4,68
4,4	5,5	1,45	10,6	13,0	3,08	16,8	19,0	3,40	23,0	27,0	5,46
4,5	6,0	1,80	10,7	13,0	2,99	16,9	19,0	3,32	23,1	27,0	5,37
4,6	6,0	1,71	10,8	13,0	2,90	17,0	19,0	3,23	23,2	27,0	5,29
4,7	6,0	1,62	10,9	13,0	2,82	17,1	19,0	3,14	23,3	27,0	5,20
4,8	6,0	1,54	11,0	13,0	2,73	17,2	19,0	3,06	23,4	27,0	5,11
4,9	6,0	1,45	11,1	13,0	2,64	17,3	19,0	2,97	23,5	27,0	5,03
5,0	6,5	1,80	11,2	13,0	2,56	17,4	19,0	2,88	23,6	27,0	4,94
5,1	6,5	1,71	11,3	13,0	2,47	17,5	20,0	3,66	23,7	27,0	4,85
5,2	6,5	1,62	11,4	13,0	2,38	17,6	20,0	3,58	23,8	27,0	4,77
5,3	6,5	1,54	11,5	14,0	3,16	17,7	20,0	3,49	23,9	27,0	4,68
5,4	6,5	1,45	11,6	14,0	3,08	17,8	20,0	3,40	24,0	28,0	5,46
5,5	7,0	1,80	11,7	14,0	2,99	17,9	20,0	3,32	24,1	28,0	5,37
5,6	7,0	1,71	11,8	14,0	2,90	18,0	20,0	3,23	24,2	28,0	5,29
5,7	7,0	1,62	11,9	14,0	2,82	18,1	20,0	3,14	24,3	28,0	5,20
5,8	7,0	1,54	12,0	14,0	2,73	18,2	20,0	3,06	24,4	28,0	5,11
5,9	7,0	1,45	12,1	14,0	2,64	18,3	20,0	2,97	24,5	28,0	5,03
6,0	8,0	2,23	12,2	14,0	2,56	18,4	20,0	2,88	24,6	28,0	4,94
6,1	8,0	2,14	12,3	14,0	2,47	18,5	21,0	3,66	24,7	28,0	4,85
6,2	8,0	2,06	12,4	14,0	2,38	18,6	21,0	3,58	24,8	28,0	4,77
6,3	8,0	1,97	12,5	15,0	3,16	18,7	21,0	3,49	24,9	28,0	4,68
6,4	8,0	1,88	12,6	15,0	3,08	18,8	21,0	3,40	25,0	30,0	6,33
6,5	9,0	3,16	12,7	15,0	2,99	18,9	21,0	3,32			
6,6	9,0	3,08	12,8	15,0	2,90	19,0	21,0	3,23			
6,7	9,0	2,99	12,9	15,0	2,82	19,1	21,0	3,14			
6,8	9,0	2,90	13,0	15,0	2,73	19,2	21,0	3,06			
6,9	9,0	2,82	13,1	15,0	2,64	19,3	21,0	2,97			
7,0	9,0	2,73	13,2	15,0	2,56	19,4	21,0	2,88			
7,1	9,0	2,64	13,3	15,0	2,47	19,5	22,0	3,66			



Schneidstempel HSS, Form D

d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	l				d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	l			
	71	80	100	130		71	80	100	130
0,5 - 0,65	6,93	7,62	8,54		11,0	10,21	11,23	14,29	18,58
0,7 - 0,95	5,54	6,08			11,1 - 11,9	11,51	12,66	16,12	20,95
1,0 - 1,9	4,45	4,89	6,23		12,0	11,24	12,36	15,74	20,46
2,0	4,29	4,72	6,01		12,1 - 12,9	13,03	14,34	18,24	
2,1 - 2,4	4,50	4,96	6,31		13,0	15,21	16,29	21,18	23,72
2,5	4,29	4,72	6,01		13,1 - 13,9	16,83	18,46	23,40	
2,6 - 2,9	4,62	5,08	6,46		14,0	15,48	17,02	21,66	28,17
3,0	4,29	4,72	6,01		14,1 - 14,9	18,46	20,31	25,85	
3,1 - 3,3	4,72	5,19	6,62		15,0	18,02	19,88	24,02	32,17
3,4	5,00	5,49	6,99		15,1 - 15,9	22,37	24,60	30,03	
3,5	4,50	4,96	6,31	8,20	16,0	21,99	24,19	30,79	40,02
3,6 - 3,9	5,00	5,49	6,99	9,09	16,1 - 16,9	24,71	27,18	34,59	
4,0	4,50	4,96	6,31	8,20	17,0	23,55	26,05	32,88	42,58
4,1 - 4,5	5,43	5,97	7,60	9,88	17,1 - 17,9	28,51	31,36	39,91	
4,6 - 4,9	5,92	6,51	8,29	10,77	18,0	27,95	30,55	38,12	50,02
5,0	5,00	5,50	6,99	9,09	18,1 - 18,9	32,47	35,40	46,32	
5,1 - 5,5	5,86	6,45	8,21	10,67	19,0	32,04	35,24	44,85	58,26
5,6 - 5,9	6,46	7,11	9,04	11,76	19,1 - 19,9	38,01	41,92	53,22	
6,0	5,43	5,97	7,60	9,88	20,0	37,52	41,27	52,53	67,87
6,1 - 6,5	6,41	7,05	8,97	11,66	20,1 - 20,9	45,50	50,06	63,53	
6,6 - 6,9	6,66	7,15	9,22	11,78	21,0	42,36	46,15	58,64	87,96
7,0	6,36	7,03	8,96	11,67	21,1 - 21,9	50,50	55,55	70,59	
7,1 - 7,9	7,33	8,06	10,26	13,34	22,0	50,42	55,03	70,15	91,02
8,0	6,79	7,46	9,50	12,35	22,1 - 22,9	56,47	61,90	78,73	
8,1 - 8,9	7,87	8,66	11,02	14,33	23,0	55,88	61,03	78,40	
9,0	7,68	8,45	10,76	13,98	23,1 - 23,9	58,64	64,07	82,53	
9,1 - 9,9	9,64	10,60	13,49	17,54	24,0	57,56	62,99	80,36	
10,0	8,69	9,56	12,16	15,81	24,1 - 24,9	74,93	81,99	105,34	
10,1 - 10,9	10,37	11,41	14,52	18,88	25,0	73,30	80,36	102,08	

Schneidstempel HSS Form D, nach DIN 9861 Schaft und Kopf feinstgeschliffen

**Ausführung:** gehärtet und angelassen, Kopf warm gestaucht und zusätzlich angelassen, Schaft und Kopf im Einstechverfahren geschliffen.

**Werkstoff:** HSS (1.3343)

**Härte:** Schaft 64±2 HRC Kopf 45±5 HRC

Schneidstempel HSS, Form DA

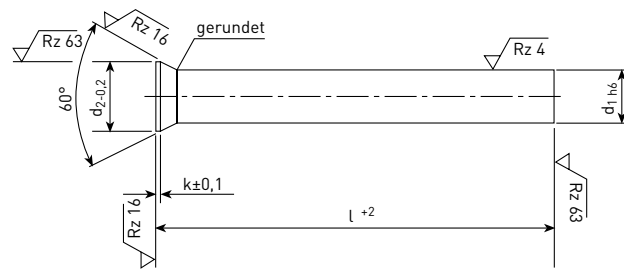
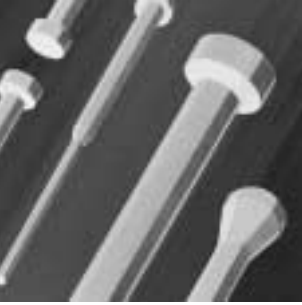
d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	l				d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	l			
	71	80	100	125		71	80	100	125
1,0 - 1,9	3,04	3,28	4,18	5,77	8,0	4,30	4,75	6,08	7,25
2,0	2,95	3,24	4,08	5,15	8,1 - 8,9	5,51	6,09	7,19	9,37
2,1 - 2,4	3,10	3,35	4,36	5,51	9,0	5,33	5,85	7,56	8,93
2,5	3,04	3,28	4,15	5,15	9,1 - 9,9	6,44	7,11	8,41	10,94
2,6 - 2,9	3,28	3,35	4,55	5,51	10,0	5,80	6,47	8,25	9,98
3,0	3,04	3,28	4,15	5,15	10,5	6,99	7,69	9,11	11,83
3,1 - 3,4	3,28	3,55	4,59	5,77	11,0	7,13	7,86	9,25	11,90
3,6 - 3,9	3,35	3,48	4,71	5,77	11,5	7,77	8,56	10,12	13,17
3,5	3,12	3,44	4,41	5,51	12,0	7,83	8,70	10,30	13,25
4,0	3,12	3,44	4,41	5,51	12,5	9,25	10,18	12,05	15,65
4,1 - 4,9	3,40	3,66	4,82	5,92	13,0	9,34	10,38	12,18	15,72
5,0	3,28	3,58	4,62	5,51	13,5	10,90	11,98	14,15	18,42
5,1 - 5,9	4,12	4,44	5,53	6,44	14,0	11,02	12,12	14,30	18,61
6,0	3,45	3,74	4,88	5,92	14,5	13,46	14,82	17,92	23,32
6,1 - 6,9	4,17	4,58	5,89	7,08	15,0	13,57	14,94	18,13	23,45
7,0	4,12	4,55	5,79	6,82	15,5	17,14	18,82	22,24	28,94
7,1 - 7,9	4,70	5,14	6,68	8,67	16,0	17,55	18,91	22,62	29,02

Schneidstempel HSS Form DA, nach DIN 9861 Kopf gestaucht

**Ausführung:** gehärtet und angelassen, Kopf warm gestaucht und zusätzlich angelassen.

**Werkstoff:** HSS (1.3343)

**Härte:** Schaft 64±2 HRC Kopf 45±5 HRC



Schneidstempel WS, Form DA

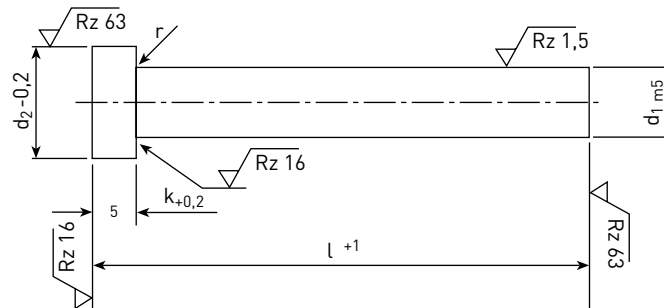
**Schneidstempel WS**  
Form DA, nach DIN 9861  
Kopf gestaucht

**Ausführung:**  
gehärtet und angelassen,  
Kopf warm gestaucht und  
zusätzlich angelassen,  
Schaft geschliffen.  
**Werkstoff:**  
WS Werkzeugstahlstahl  
(1.2516)  
**Härte:**  
Schaft 64±2 HRC  
Kopf 45±5 HRC

d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	l		
	71	80	100
0,65 - 0,9	2,66	2,92	
1,0 - 1,9	1,77	1,95	2,37
2,0	1,64	1,80	1,67
2,1 - 2,4	1,69	1,86	2,29
2,5 - 2,6	1,58	1,74	2,14
2,7 - 2,9	1,74	1,92	2,37
3	1,58	1,74	2,14
3,1 - 3,3	1,74	1,92	2,37
3,4 - 3,5	1,83	2,01	2,44
3,6 - 3,9	1,85	2,03	2,51
4,0	1,64	1,80	2,21
4,1 - 4,3	2,04	2,48	3,71
4,4 - 4,6	1,91	2,10	2,60
4,7 - 4,9	2,02	2,22	2,75
5,0	1,69	1,86	2,29
5,1 - 5,4	2,32	2,55	3,13

d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	l		
	71	80	100
5,5	2,02	2,22	2,75
5,6 - 5,9	2,32	2,55	3,13
6,0	1,91	2,10	2,60
6,1 - 6,4	2,32	2,55	3,13
6,5	2,27	2,49	3,06
7,0	2,32	2,58	3,17
7,5	2,64	2,91	3,59
8,0	2,54	2,79	3,44
8,5	3,27	3,60	4,39
9,0	3,31	3,68	4,44
9,5	3,98	4,38	5,35
10,0	3,74	4,11	5,04
10,5	4,72	5,19	6,33
11,0	4,81	5,27	6,41
11,5	5,18	5,70	6,95
12,0	5,23	5,81	7,02

Preise in Euro pro Stück



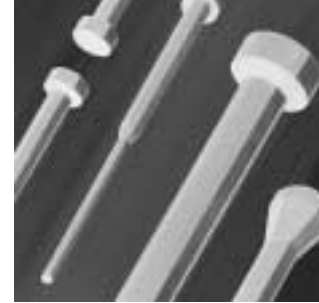
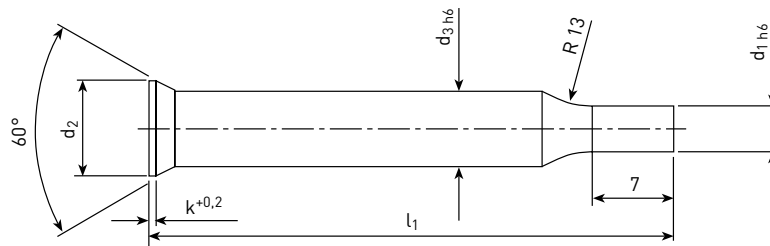
Schneidstempel HSS - ISO 8020

**Schneidstempel HSS**  
mit Zylinderkopf,  
nach ISO 8020

**Werkstoff:**  
HSS  
(1.3343)  
**Härte:**  
Schaft 64±2 HRC  
Kopf 45±5 HRC

d <sub>1</sub> m <sup>5</sup>	d <sub>2</sub>	l		
		71	80	100
3,0	5	7,11	7,16	
4,0	6	7,58	7,60	9,81
5,0	8	7,87	7,89	10,16
6,0	9	8,10	8,13	10,46
8,0	11	9,92	9,94	12,80
10,0	13	12,21	12,24	15,78
13,0	16	16,41	16,44	21,24
16,0	19	22,37	22,39	28,99
20,0	24	30,37	30,40	39,24
25,0	29	35,07	35,10	45,40

Preise in Euro pro Stück



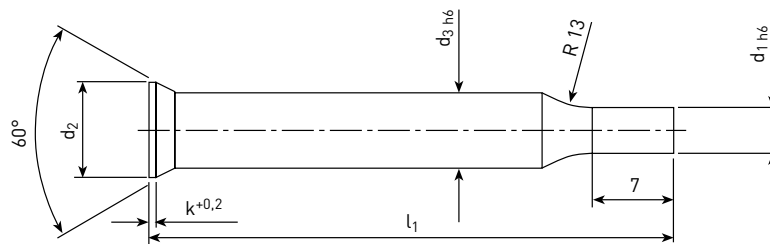
Schneidstempel abgesetzt, Form C

d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	d <sub>2</sub> ±0,05	d <sub>3</sub> h <sub>6</sub>	k +0,2 -0,0	l = 71/80	
				HSS-D	
0,70 - 0,95	3,00	2,00	0,5	7,20	
1,00 - 1,50	3,00	2,00	0,5	6,75	
1,55 - 2,25	4,50	3,00	0,5	7,20	
2,30 - 2,95	4,50	3,00	0,5	6,75	

Preise in Euro pro Stück

**Schneidstempel abgesetzt  
Form C, nach DIN 9861  
Schaft und Kopf feinst-  
geschliffen**

**Ausführung:**  
gehärtet und angelassen,  
Kopf warm gestaucht und  
zusätzlich angelassen,  
Schaft und Zapfen geschliffen.  
**Werkstoff:**  
HSS (1.3343)  
**Härte:**  
Schaft HSS 64±2 HRc  
Kopf 45±5 HRc



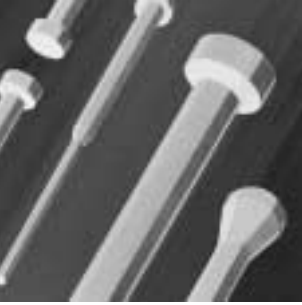
Schneidstempel abgesetzt, Form CA

d <sub>1</sub> h <sub>6</sub>	d <sub>2</sub> ±0,05	d <sub>3</sub> h <sub>6</sub>	k +0,2 -0,0	l = 71/80	
				WS-DA	HSS-DA
0,70 - 0,95	3,00	2,00	0,5	3,79	6,80
1,00 - 1,50	3,00	2,00	0,5	3,22	6,41
1,55 - 2,25	4,50	3,00	0,5	3,63	6,80
2,30 - 2,95	4,50	3,00	0,5	3,08	6,41

Preise in Euro pro Stück

**Schneidstempel abgesetzt  
Form CA, nach DIN 9861  
Kopf gestaucht**

**Ausführung:**  
gehärtet und angelassen,  
Kopf warm gestaucht und  
zusätzlich angelassen,  
Schaft und Zapfen geschliffen.  
**Werkstoff:**  
WS (1.2516)/HSS (1.3343)  
**Härte:**  
Schaft WS 60±2 HRc  
HSS 64±2 HRc  
Kopf WS 45±5 HRc  
HSS 45±5 HRc



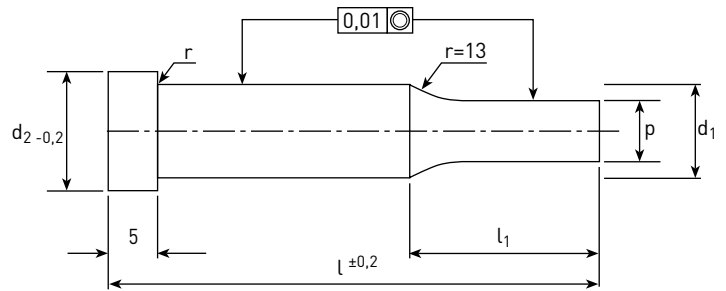
Schneidstempel HSS, ISO 8020

Schneidstempel abgesetzt,  
mit Zylinderkopf,  
in Standardlängen  
63, 71, 80, 90, 100

$d_1$ m <sup>5</sup>	$d_2$	k	$l_1$
5	8	5	10
6	9	5	10
8	11	5	13
10	13	5	17
13	16	5	17
16	19	5	17
20	24	5	17
25	29	5	17
32	36	5	17

Werkstoff:  
HSS (1.3343)  
Härte:  
Schaft 64±2 HRC  
Kopf 45±5 HRC

Type ZA



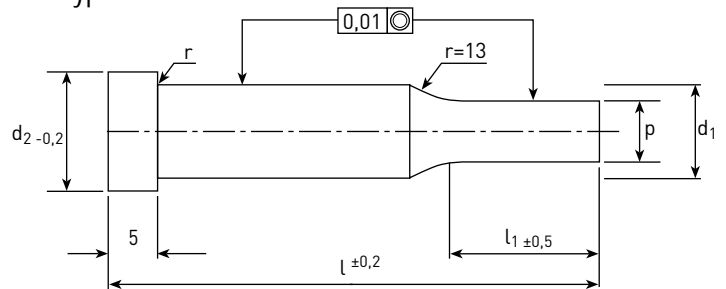
Schneidstempel HSS, ISO 8020

Schneidstempel abgesetzt,  
mit Zylinderkopf,  
in Standardlängen  
63, 71, 80, 90, 100

$d_1$ m <sup>5</sup>	$d_2$	k	$l_1$
5	8	5	10
6	9	5	10
8	11	5	13
10	13	5	17
13	16	5	17
16	19	5	17
20	24	5	17
25	29	5	17
32	36	5	17

Werkstoff:  
HSS (1.3343)  
Härte:  
Schaft 64±2 HRC  
Kopf 45±5 HRC

Type ZAL



Auf Wunsch auch in  
ASP und CPM lieferbar!  
Sondergrößen nach  
Ihren Vorgaben.