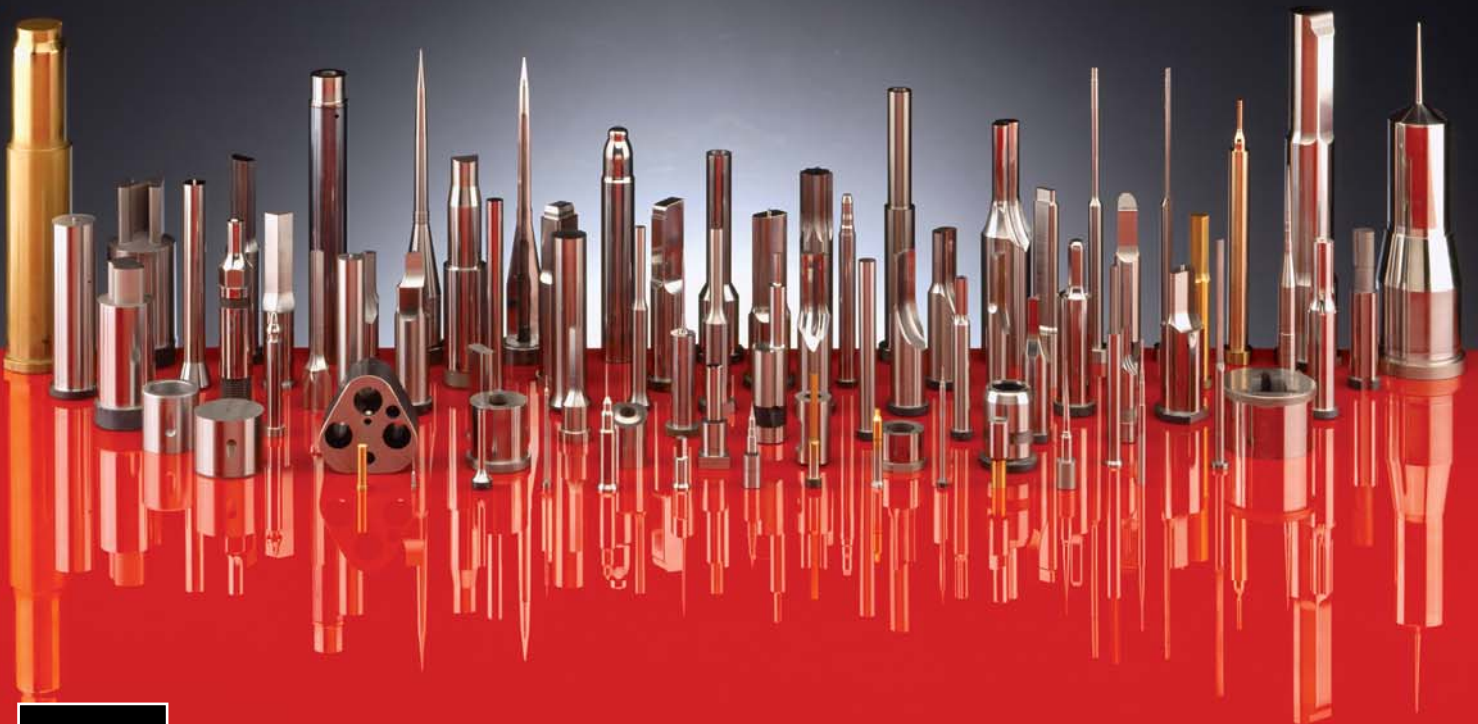




# GERIMEX

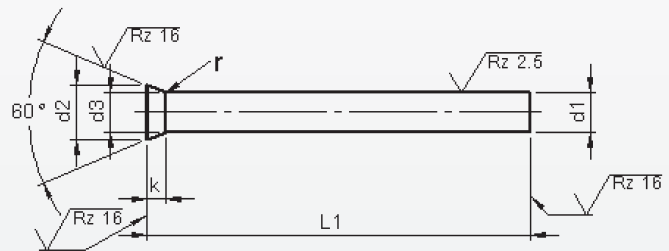
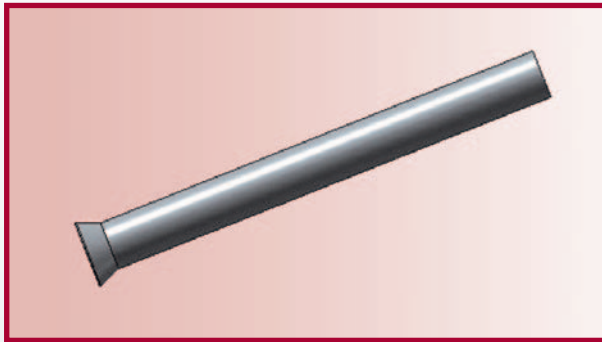
## **Preisliste** **Auswerferstifte** **Flachauswerfer** **Auswerferhülsen**



WENN ES AUF PRÄZISION ANKOMMT . . . . . GERIMEX

# Auswerferstifte DIN 1530 D

Gehärtet



Werkstoff: 1.2210 - 1.2067

Härte: Schaft: 60 ±2 HRC

Kopf: 45 ±5 HRC

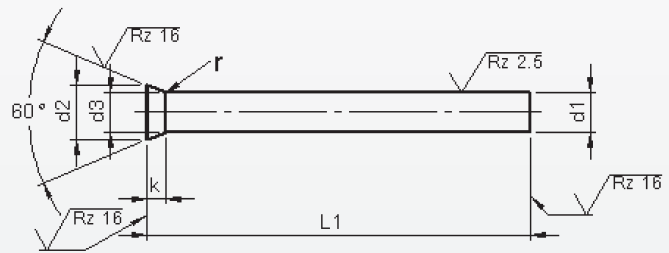
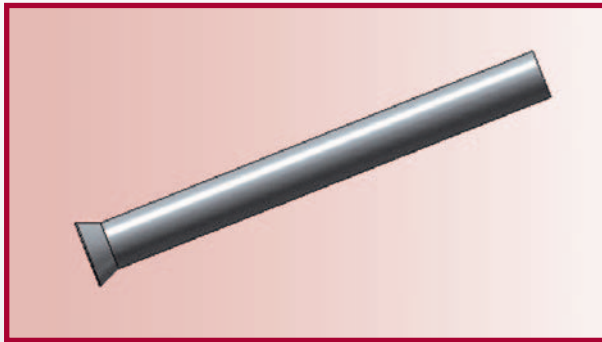
d <sub>1</sub> g <sub>6</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	r +0,3 0	k +0,2 0	l <sub>1</sub> <sup>+2</sup> / <sub>0</sub>					
						100	125	160	200	250	315
Preis pro Stück in EURO											
0,8	1,4			0,4	0,92	3,20	4,20	5,60	7,15		
0,9	1,6				1,01	3,20	4,20	5,60	7,15		
1,00	1,8				1,19	2,20	2,60	3,20	4,00		
1,10					1,11	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,20	2,0				1,19	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,25					1,15	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,30	2,2				1,11	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,40					1,19	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,50	2,5				1,11	2,20	2,60	3,20	4,00		
1,60					1,28	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,70	2,8				1,19	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,75					1,15	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,80	3,0				1,37	2,55	3,00	3,55	4,50		
1,90					1,28	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,00	3,2				1,37	2,20	2,60	3,20	4,00	6,05	
2,10					1,45	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,20	3,5				1,37	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,25					1,32	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,30	4,0				1,54	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,40					1,45	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,50	4,5				1,37	2,20	2,60	3,20	4,00	6,05	
2,60					1,71	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,70	5,0				1,63	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,75					1,58	2,55	3,00	3,55	4,50		
2,80			1,54		2,55	3,00	3,55	4,50			
2,90			1,45		2,55	3,00	3,55	4,50			
3,00			1,80		2,20	3,00	3,20	4,00	6,05		
3,10			1,71		3,20	2,60	4,10	5,20	7,60		
3,20			1,63	3,20	3,60	4,10	5,20	7,60			
3,25			1,58	3,20	3,20	4,10	5,20				
3,50			1,80	2,45	2,80	3,30	5,20				

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Für Mehr- und Minderpreise sehe Blatt 2..

# Auswerferstifte DIN 1530 D

Gehärtet



**Werkstoff:** 1.2210 - 1.2067

**Härte:** Schaft: 60 ±2 HRC

Kopf: 45 ±5 HRC

d <sub>1</sub> q <sub>s</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	r +0.3 0	k +0.2 0	l <sub>1</sub> <sup>+2</sup> / <sub>0</sub>					
						100	125	160	200	250	315
							Preis pro Stück in EURO				
3,75	5,0	d1 + 0,03	5	0,6	1,58	3,15	3,60	4,10	5,20		
4,00	5,5				1,80	2,40	2,80	3,30	4,30	6,25	7,55
4,10					1,71	3,55	4,05	4,65	5,85		
4,20					1,63	3,55	4,05	4,65	5,85		
4,25					1,58	3,55	4,05	4,65	5,85		
4,50	6,0				1,80	2,75	3,20	3,75	4,65		
5,00	6,5		1,80	2,75	3,20	3,70	4,65	6,55	8,35		
5,10			1,71	4,05	4,60	5,40	6,70				
5,20			1,63	4,05	4,60	5,40	6,70				
5,25			1,38	4,05	4,60	5,40	6,70				
5,50			7,0	1,80	3,20	3,85	4,55	5,55			
6,00			8,0	2,23	3,20	3,85	4,60	5,55	7,65	8,75	
6,20	d1 + 0,04	6	1,0	2,06	4,75	5,80	7,00	9,20			
6,50				3,16	4,65	5,70	6,90	9,00			
7,00				2,73	3,85	4,70	5,75	7,65			
7,50				3,16	4,65	5,70	6,85	9,00			
8,00				10,0	2,73	3,85	4,70	5,75	7,65	9,60	11,05
8,20				2,56	6,80	8,40	9,85	12,65			
8,50		11,0	3,16	6,70	8,25	9,65	12,40				
9,00		2,73	6,70	8,25	9,65	12,40					
10,00		12,0	2,73	5,60	7,00	8,15	10,75	13,00	15,00		
11,00		13,0	2,73	9,05	11,40	13,15	16,70				
12,00		14,0	2,73	7,50	9,00	10,75	13,85	15,40	19,30		
14,00		16,0	3,23	9,60	11,90	14,35	17,50	21,80	26,80		
16,00	18,0	3,23	12,95	14,95	17,30	21,90	28,50	34,15			

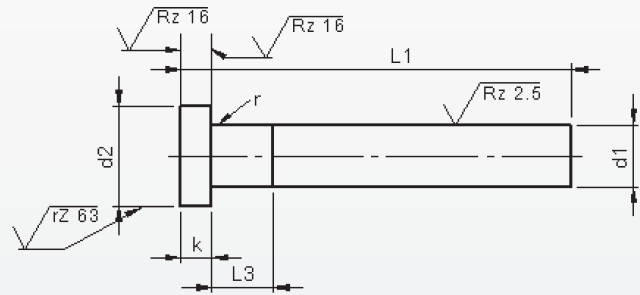
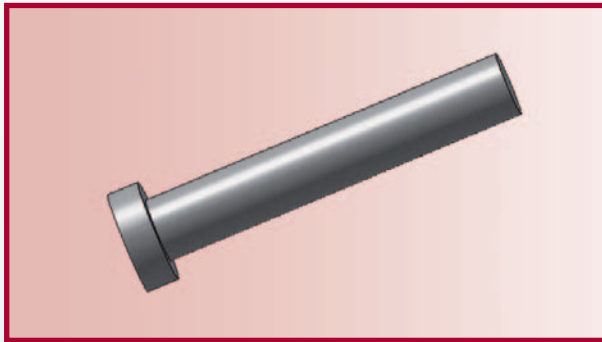
Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

**Mehr- und Minderpreise:**

- 5 Stück pro Abmessung - 5%
- 10 Stück pro Abmessung - 15%
- 25 Stück pro Abmessung - 25%
- 50 Stück pro Abmessung - 35%

# Auswerferstifte DIN 1530 AH

Gehärtet



**Werkstoff:** 1.2210 - 1.2067

**Härte:** Schaft: 60 ±2 HRC  
Kopf: 45 ±5 HRC

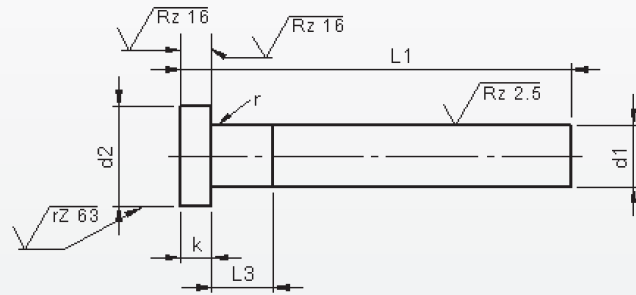
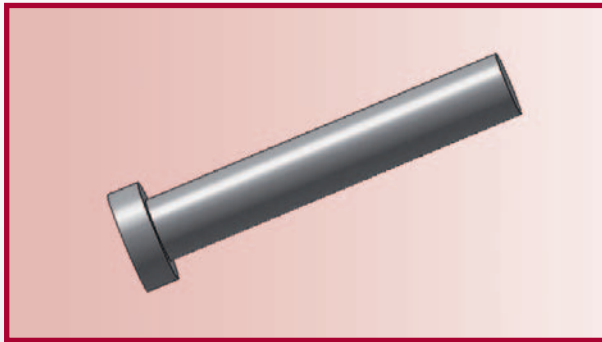
d <sub>1</sub> g <sub>6</sub>	d <sub>2</sub> 0 -0.2	d <sub>4</sub> ca.	k 0 -0.05	l <sub>3</sub> ca.	r +0.2 0	l <sub>1</sub> <sup>+2</sup> <sub>0</sub>										
						100	125	160	200	250	315	400				
						<b>Preis pro Stück in EURO</b>										
0,80	2,5	d1±0,03	1,2	5	0,2	10,60	13,80	15,75								
0,90						8,05	10,60	12,15								
1,00						8,05	10,60	12,15	12,50							
1,10						8,05	10,60	12,15	12,50							
1,20						8,06	10,60	12,15	12,50							
1,30	3		1,5			1,5	5	0,2	8,05	10,60	12,15	12,50				
1,40									8,05	10,60	12,15	12,50				
1,50									3,50	4,05	4,50	5,55	7,40	8,40		
1,60									3,55	4,10	4,50	5,65	7,50			
1,70									5,55	6,85	7,60	8,50				
1,80	4	2	2	5	0,2	5,55	6,90	7,60	7,60	8,50						
1,90						3,30	3,65	4,25	5,15							
2,00						3,05	3,50	4,05	4,90	6,55	8,30	8,7				
2,10						3,30	3,65	4,25	5,15	6,80						
2,20						3,25	3,60	4,15	5,05	6,70	7,60					
2,30	5	2	2	5	0,2	3,35	3,70	4,25	5,20	6,90						
2,40						3,35	3,70	4,25	5,20	6,90						
2,50						3,05	3,45	4,00	4,90	6,50	8,25	8,7				
2,60						3,15	3,70	4,25	5,20	6,90						
2,70						3,35	3,70	4,25	5,20	6,90	8,15					
2,80	6	3	3	6	0,3	3,40	3,80	4,30	5,40	7,40	9,40					
2,90						3,40	3,80	4,30	5,40							
3,00						3,05	3,45	4,00	4,90	6,50	7,95	11,95				
3,10						3,40	3,80	4,30	5,40	7,40	9,35	14,25				
3,20						3,35	3,70	4,20	5,30	7,25	9,20	13,95				
3,30	6	3	3	6	0,3	3,40	3,80	4,30	5,40							
3,40						3,40	3,80	4,30	5,40							

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Für Mehr- und Minderpreise sehe Blatt 3.

# Auswerferstifte DIN 1530 AH

Gehärtet



Werkstoff: 1.2210 - 1.2067

Härte: Schaft: 60 ±2 HRC  
Kopf: 45 ±5 HRC

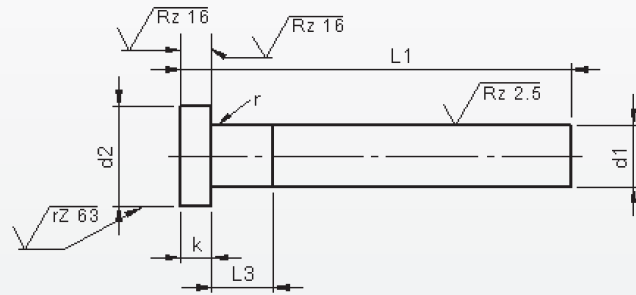
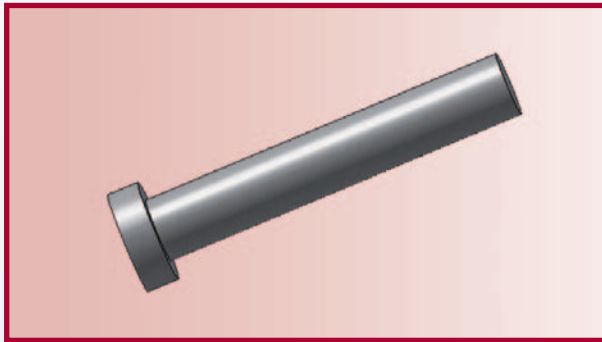
d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> 0 -0.2	d <sub>4</sub> ca.	k 0 -0.05	l <sub>3</sub> ca.	r +0.2 0	l <sub>1</sub> <sup>+2</sup> <sub>0</sub>										
						100	125	160	200	250	315	400				
							<b>Preis pro Stück in EURO</b>									
3,50	7	ca. +0,03	3	6	0,3	3,25	3,60	4,20	5,25	7,15	9,10	13,8				
3,60						3,40	3,80	4,30	5,40	7,40	9,35	14,25				
3,70						3,40	3,80	4,30	5,40	7,40	9,35	14,25				
3,80						3,40	3,80	4,75	5,70	7,75	9,45					
4,00	8					ca. +0,03	3	6	0,3	3,20	3,55	4,15	5,20	7,10	9,00	13,6
4,10										3,70	4,25	4,75	5,70	7,70	9,45	14,35
4,20										3,60	4,15	4,65	5,60	7,50	9,30	14,1
4,30										3,70	4,25	4,75	5,70			
4,40										3,70	4,25	4,75	5,70			
4,50										3,50	4,05	4,55	5,50	8,05	10,20	14,75
4,60	3,70									4,25	4,75	5,70	7,70	9,45	14,35	
4,70	3,70									4,25	4,75	5,70	7,90	9,45	14,35	
5,00	10	ca. +0,03	3	6	0,3					3,50	4,00	4,50	5,45	8,05	9,70	14,75
5,10										4,20	4,60	5,40	6,55	8,95	10,35	15,7
5,20										4,20	4,75	5,40	6,50	8,95	10,35	15,7
5,30										4,20	4,60	5,40	6,50	8,95		
5,50						4,10	4,65	5,30	6,40	8,75	10,65	16,5				
5,60						4,75	5,70	6,75	8,60	12,50	15,95	24,55				
5,70	4,75					5,70	6,75	8,60	12,50	15,95	24,55					
6,00	12					ca. +0,03	5	8	0,5	4,05	4,55	5,25	6,35	8,75	10,55	16,45
6,10										4,75	5,70	6,75	8,60			
6,20										4,75	5,70	6,75	8,60	12,45	15,95	25,55
6,30										4,75	5,70	6,75	8,60			
6,40										4,75	5,70	6,75	8,60			
6,50		4,65	5,60	6,60	8,40					12,25	15,65	24,1				
6,60		4,75	5,70	6,75	8,60											
6,70		4,75	5,70	6,75	8,60		12,50			15,95	24,55					
6,80		4,75	5,70	6,75	8,60		12,45									

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

Für Mehr- und Minderpreise sehe Blatt 3.

# Auswerferstifte DIN 1530 AH

Gehärtet



**Werkstoff:** 1.2210 - 1.2067

**Härte:** Schaft: 60 ±2 HRC  
Kopf: 45 ±5 HRC

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> 0 -0.2	d <sub>4</sub> ca.	k 0 -0.05	l <sub>3</sub> ca.	r +0.2 0	l <sub>1</sub> <sup>+2</sup> <sub>0</sub>												
						100	125	160	200	250	315	400						
						Preis pro Stück in EURO												
6,90	12	d1 +0,03	5	8	0,5	4,75	5,70	6,75	8,60									
7,00						4,65	5,60	6,60	8,40	12,25	15,65	24,1						
7,20						4,75	5,70	6,75	8,60									
7,50						4,65	5,60	6,60	8,40	12,25	15,65	24,1						
8,00	14					5	10	0,5	4,50	5,45	6,55	8,35	10,65	14,20	21,5			
8,20									6,70	7,95	9,00	11,50	15,55	19,75	30,8			
8,50									6,55	7,75	8,85	11,30	15,25	19,35	30,2			
9,00									6,55	7,75	8,85	11,30	15,25	19,35	30,2			
9,50	16		5	10	0,5	8,25	9,75	11,65	14,40	19,35	24,25	38,25						
10,00						6,55	7,70	8,90	11,40	14,50	16,40	25,5						
10,10						9,40	11,10	13,25	16,40	22,35								
10,20						8,55	10,10	12,05	14,90	20,05	25,05	39,55						
10,50	16		5	12	0,5	8,40	9,90	11,80	14,60	19,60	24,60	38,8						
10,70						8,70	10,85	13,35										
11,00								13,15	16,55	20,85	25,75	40,65						
12,00						8,25	9,80	11,60	14,60	17,45	20,10	31,8						
12,20	18	7	14	0,8			13,35	16,70	21,25	26,25	41,45							
12,50							13,10	16,55	20,85	25,75	40,65							
13,00					10,25	12,55	15,20	18,35	23,45	27,95	42,10							
14,00					10,25	12,53	15,20	18,35	23,45	27,95	42,10							
14,50	22	7	16	0,8	10,25	12,53	15,20	18,35	23,45	27,95	42,10							
15,00					15,25	17,55	20,35	25,50	33,15									
16,00					13,54	15,60	18,10	22,60	29,45	36,10	46,70							
18,00					24			29,65	36,50	51,10	62,30	85,75						
20,00	26			20		21,25	24,65	42,70	55,20	74,65	88,55							
25,00	32			10	25	1,0		41,90	53,90	72,55	93,85	126,95						

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

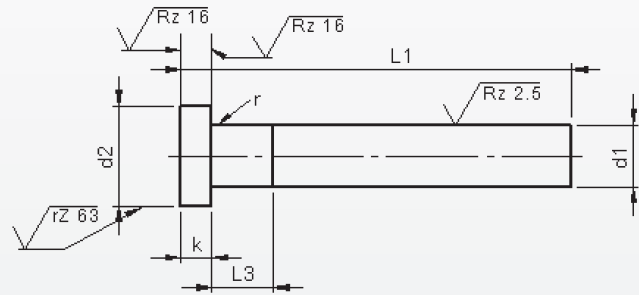
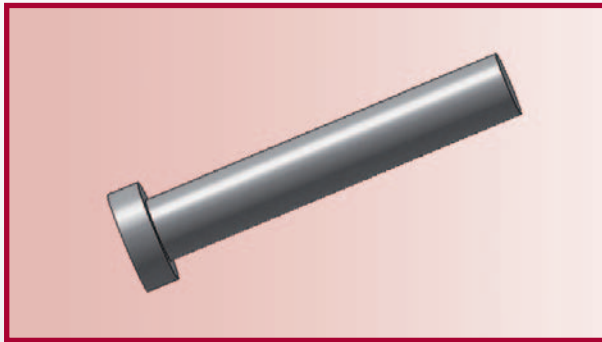
**Mehr- und Minderpreise:**

- 5 Stück pro Abmessung - 5%
- 10 Stück pro Abmessung - 15%
- 25 Stück pro Abmessung - 25%
- 50 Stück pro Abmessung - 35%

# Auswerferstifte DIN 1530 AH HSS

Gehärtet

Blatt 9.03



**Werkstoff:** HSS (1.3343)

**Härte:** Schaft: 62 ±2 HRC  
Kopf: 50 ±5 HRC

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	k	l <sub>3</sub>	r	l <sub>1</sub> <sup>+2</sup> / <sub>0</sub>									
						100	125	160	200	250	315	400			
g <sub>6</sub>	<sup>0</sup> / <sub>-0.2</sub>	ca.	<sup>0</sup> / <sub>-0.05</sub>	ca.	<sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	Preis pro Stück in EURO									
1,50	3	d <sub>1</sub> +0,03	1,5	5	0,2	4,95	5,55	6,20	7,45						
2,00	4		2			5,56	6,20	6,80	7,45	9,25	16,70				
2,20															
2,50	5														
3,00	6		3	6		6,80	7,30	7,75	8,35	12,10					
3,20															
3,50	7														
4,00	8		5	6		7,10	7,60	8,05	8,95	12,65	14,95				
4,20															
4,50	10		7	6		7,10	7,75	8,35	9,30	12,90	15,70				
5,00															
5,20	12		5	6		7,45	8,05	8,65	9,30	12,90	15,70	23,72			
5,50															
6,00	14		8	6		8,05	6,70	9,30	9,65	13,65	16,50				
6,50															
7,00	16		5	6		8,05	8,70	9,30	9,65	13,65	16,50	25,07			
8,00															
8,50	18	8	6	9,90			9,90	14,05	16,70						
9,00															
10,00	22	5	6	9,90			9,90	14,05	16,70						
12,00															
16,00	10	8	6	11,45			11,45	16,25	19,30						
	12	5	6	12,70			12,70	16,45	19,30	29,75					
	14	8	6	15,55			15,55	18,70	21,90	33,15					
	16	5	6	16,50			16,50	19,85	23,15						
	18	8	6	17,50			17,50		25,45						
	22	5	6	19,60			19,60	20,95	27,50						
	10	8	6	25,10			25,10	23,55	34,60	54,65					
	12	5	6	38,90			38,90	30,00							

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

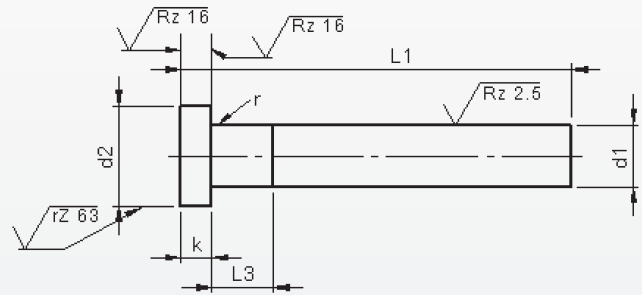
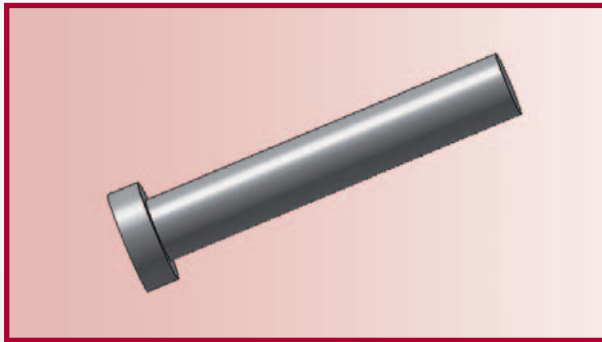
**Mehr- und Minderpreise:**

- 5 Stück pro Abmessung - 5%
- 10 Stück pro Abmessung - 15%
- 25 Stück pro Abmessung - 25%
- 50 Stück pro Abmessung - 35%



# Auswerferstifte DIN 1530 A

Nitriert



Werkstoff: 1.2344

Härte: Schaft: min 950 HV 0,3  
Kopf: 45 ±5 HRC

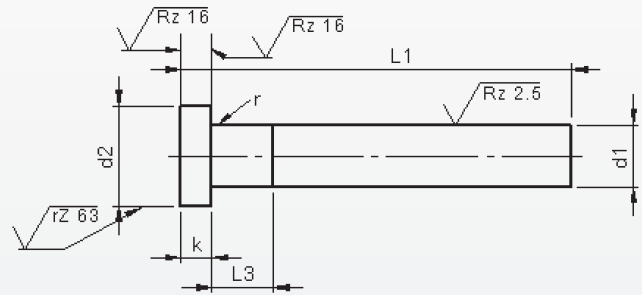
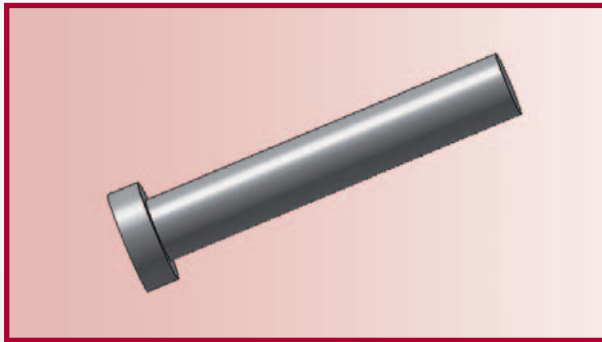
d <sub>1</sub> g <sub>6</sub>	d <sub>2</sub> 0 -0,2	k 0 -0,05	r +0,2 0	l <sub>1</sub> +0,2 0										
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
<b>Preis pro Stück in EURO</b>														
1,0	2,5	1,2	0,2	17,42	22,91	30,76	35,82							
1,1				18,60	19,65	21,65	25,22							
1,2				18,60	19,65	21,65	25,22							
1,3	3	1,5		18,60	19,65	21,65	25,22							
1,4				18,60	19,65	21,65	25,22							
1,5				6,12	6,64	7,00	7,65	8,38						
1,6				6,36	6,91	7,28	7,94							
1,7				6,36	6,91	7,28	7,94							
1,8				6,36	6,91	7,28	7,94							
1,9	4	2		6,36	6,91	7,28	7,94							
2,0				5,00	5,30	5,59	6,09	6,55	7,47	9,36				
2,1				5,63	5,92	6,24	6,82	6,90	7,85					
2,2	5	2	5,63	5,92	6,24	6,82	6,90	7,85						
2,5			5,70	6,06	6,23	7,09	7,17	8,18						
2,6			5,92	6,29	6,48	7,36	7,45	8,49						
2,7			5,92	6,29	6,48	7,36	7,45	8,49						
2,8			5,92	6,24	6,82	7,75								
3,0			6	0,3	4,56	4,78	5,00	5,64	6,23	6,87	8,66	9,88		
3,1	5,79	6,36			6,53	7,28	7,94	8,93	9,55					
3,2	5,79	6,36			6,53	7,28	7,94	8,93	9,55					
3,3	6,00	6,46			6,86	7,54								
3,4	6,00	6,46			6,86	7,54								
3,5	7	3			5,78	6,21	6,60	7,25	7,86	8,87	9,57	11,14	13,66	
3,6			6,48	7,14	7,36	8,31	8,87	10,93	13,25					
3,7			6,48	7,14	7,36	8,31	8,87	10,93	13,25					
3,8			6,48	7,14	7,36	8,31								
4,0	8		4,83	5,09	5,30	5,82	6,21	7,09	8,90	10,38	12,70	36,87		

Für Mehr- und Minderpreise sehe Blatt 3.



# Auswerferstifte DIN 1530 A

Nitriert



Werkstoff: 1.2344

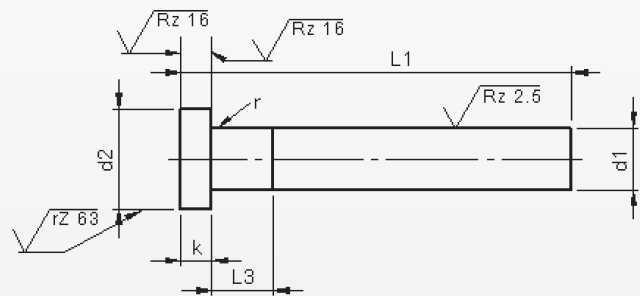
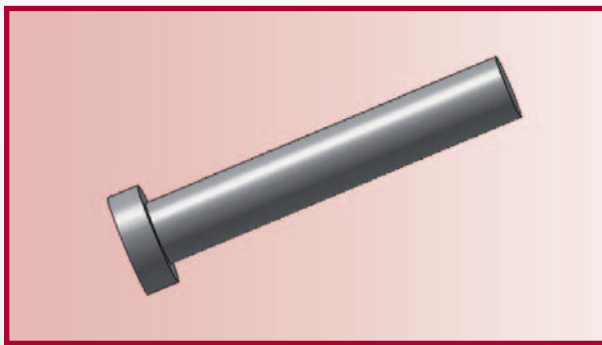
Härte: Schaft: min 950 HV 0,3  
Kopf: 45 ±5 HRC

d <sub>1</sub> g <sub>6</sub>	d <sub>2</sub> 0 -0,2	k 0 -0,05	r +0,2 0	l <sub>1</sub> +0,2 0											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
<b>Preis pro Stück in EURO</b>															
4,10	8	3	0,3	6,77	7,80	7,41	8,28	8,83	9,55	11,98					
4,20				6,36	6,86	7,17	8,09	8,77	10,22	12,48	16,78		31,19		
4,30				6,77	7,28	7,41	8,28								
4,40				6,77	7,28	7,41									
4,50				6,52	7,00	7,13	7,97	8,69	10,27	12,77	17,17		26,22		
4,60				6,77	7,28	7,41	8,28								
4,70				6,77	7,28	7,41	8,28	8,83							
4,80				6,77	7,28	7,41									
4,90				6,77	7,28	7,41	8,28								
5,00				10	3	0,3	5,26	5,53	5,99	6,49	7,17	7,91	10,12	11,13	12,89
5,10	6,86	7,33	7,64				8,77	9,73	10,98	14,52	19,53				
5,20	6,86	7,33	7,64				8,77	9,73	10,98	14,52	19,53	21,66	24,91		
5,30	7,33	7,73	8,01				9,03	10,43							
5,40	7,33	7,73	8,01				9,03	10,43							
5,50	7,06	7,43	7,70				8,69	10,03	11,23	14,62	19,58	27,14	33,02		
6,00	5,39	5,99	6,45				7,00	7,97	9,09	11,75	15,70	20,67	25,16	35,52	
6,10	7,54	8,09	8,70				10,39								
6,20	7,54	8,09	8,70				10,39	12,21	13,52	18,04	22,24	26,99	34,89		
6,30	8,18	9,03	9,35				11,07								
6,50	7,86	8,69	9,00	10,66	12,69	14,32	19,35	23,48	28,55	36,92					
6,60	8,18	9,03	9,35	11,07											
6,70	8,18	9,03	9,35	11,07											
6,80	8,18	9,03	9,35	11,07	13,20										
6,90	8,18	9,03	9,35	11,07											
7,00	8,27	9,05	9,57	11,23	13,17	14,74	20,12	24,61	30,71	37,75					
7,20	8,60	9,39	9,94	11,66	13,69	15,33									
7,50	8,27	9,05	9,57	11,23	13,17	14,74	20,12	24,61							
8,00	14			6,09	6,90	7,53	8,59	10,12	10,94	15,24	18,79	22,71	27,88	39,60	

Für Mehr- und Minderpreise sehe Blatt 3.

# Auswerferstifte DIN 1530 A

Nitriert



**Werkstoff:** 1.2344

**Härte:** Schaft: min 950 HV 0,3

Kopf: 45 ±5 HRC

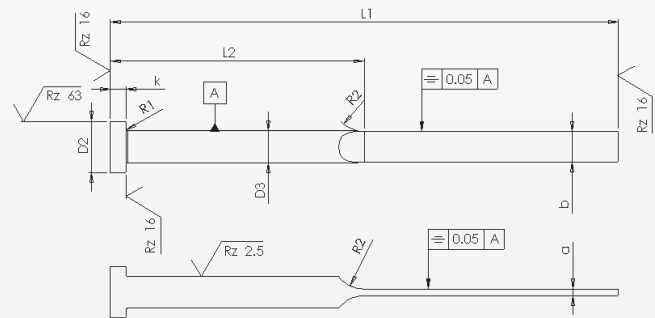
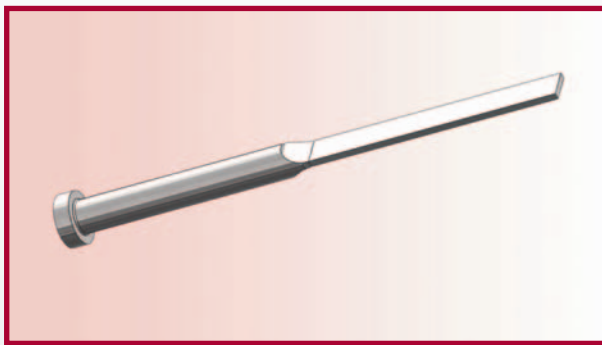
d <sub>1</sub> g <sub>6</sub>	d <sub>2</sub> 0 -0,2	k 0 -0,05	r +0,2 0	l <sub>1</sub> +0,2 0											
				100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
<b>Preis pro Stück in EURO</b>															
8,20	14	5	0,5	10,75	11,39	12,09	14,01	15,93	18,62	24,27	30,53	38,25			
8,50				10,66	11,39	12,09	14,11	16,22	18,82	24,61	30,88	38,06			
8,70				11,77	12,34	13,39	15,14								
9,00				11,32	11,87	12,89	14,56	16,67	19,47	25,53	32,12	39,65			
9,50				11,32	11,87	12,89	14,56	16,67	19,47	25,53					
10,00	16	5	0,5	7,98	8,83	9,75	12,06	13,43	15,29	22,47	28,11	34,19	41,85	43,95	
10,20				14,10	14,85	15,94	18,90	21,39	25,15	32,39	39,60	48,96			
10,50				14,73	15,39	16,62	19,72	22,47	25,24	33,90	41,46	51,20			
11,00				15,53	16,33	17,57	20,92	23,46	26,75	35,69	43,68	53,89			
11,50				15,53	16,33	17,57	20,92								
12,00	18	5	0,8	10,70	12,37	14,04	17,29	21,24	23,38	30,32	38,58	46,80	55,48	62,10	
12,20				13,54	16,63	18,82	20,94	23,45	27,51	39,62	47,61	55,97			
12,50				13,00	16,00	18,10	20,15	22,57	26,47	35,52	45,80	54,81	64,69		
13,00				14,80	19,47	20,00	23,20	25,87	28,51	38,70					
14,00				14,80	19,47	20,00	23,20	25,87	28,50	38,71	47,69	59,93	70,66	86,61	
15,00	22	7	0,8	17,33	21,37	22,25	26,86	30,68							
16,00				18,00	22,22	23,12	27,93	31,90	35,82	45,77	59,29	77,87	104,40	126,31	
18,00				24,70	26,24	27,25	37,47	43,76	52,55	74,69	95,69	117,89	144,98	240,86	
20,00	26	10	1		26,55	27,56	37,91	44,11	52,88	75,00	96,06	118,37	148,88	247,84	
25,00					52,98	63,40	76,20	89,10	108,03	138,27	171,74	217,97	358,85		
32,00						107,80	120,85	137,70	180,45	225,71	277,60	358,85	571,93		

**Mehr- und Minderpreise:**

- 5 Stück pro Abmessung – 5%
- 10 Stück pro Abmessung – 15%
- 25 Stück pro Abmessung – 25%
- 50 Stück pro Abmessung – 35%

# Flachauswerfer DIN 1530 FAH

Gehärtet



**Werkstoff:** 1.2210 - 1.2067

**Härte:** Schaft: 60 ±2 HRC

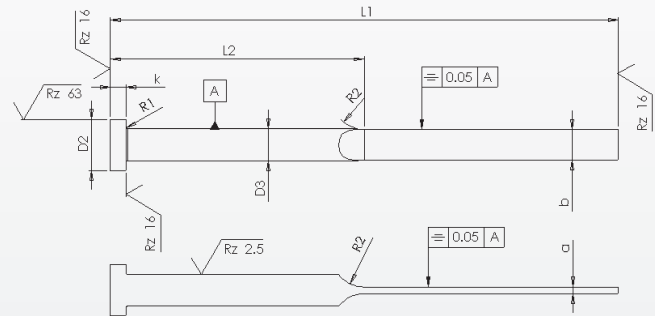
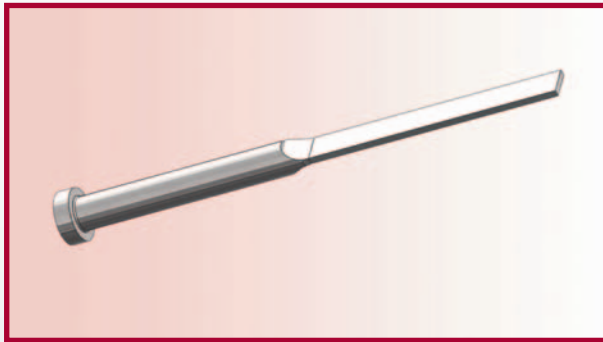
Kopf: 45 ±5 HRC

a	b	d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub> min	l <sub>1</sub> +2/0												
							63	80	100	125	160	200	250	315	400				
0	0		0	0	+0,2		l <sub>2</sub> -1/-2												
-0,015	-0,015	h <sub>11</sub>	-0,2	-0,05	0		32	40	50	63	80	100	125	160	200				
0,8	2,8	3	8	3	0,3	10			13,35	14,00	15,35	17,30							
1									12,85	13,50	13,85	15,55							
0,8	3,5	4							11,50	13,35	13,00	13,95							
1,2								8,10	9,65	10,65	11,50	13,00							
0,8	3,8	4,2							10,35	11,50	13,40	14,00	15,40	17,30	18,90				
1								8,50	10,10	11,00	11,85	12,80	14,40	15,70					
1,2	4,5	5					10				9,65	10,65	11,50	12,50	14,00	15,30			
1										11,45	13,60	15,60	20,40	21,12	23,10				
1,2	5,5	6	12	5	0,5			10,00	13,40	11,50	19,75	21,40	23,50						
1,5								9,60	12,80	15,50	18,80	20,00	22,00						
1	7,5	8	14	7	0,8			12,10	15,00	17,90	21,30	22,80	25,00	30,00					
1,2								10,40	14,30	17,50	20,90	22,30	24,45	19,30					
1,5	9,5	10	16					9,80	13,60	17,00	20,40	19,80	23,40	28,25					
2					12,10		12,80	15,70	19,40	20,50	22,25	27,90							
1,2	11,5	12	18						19,70	23,20	26,80	29,50	32,40	38,90					
1,5								19,20	22,60	26,00	29,00	31,80	38,00	66,80					
2	15,5	16	22					18,60	21,90	25,60	28,10	30,80	37,00	54,65					
1,5								34,70	39,35	44,60	53,80								
2						34,00	38,60	43,60	52,75	59,60									
2							46,00	48,50	67,60	83,80									
2,5							45,60	57,50	66,60	82,60									
2							46,00	58,50	67,60	83,80									
2,5							58,50	75,35	86,10	106,50									

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

# Flachauswerfer DIN 1530 FAH

Gehärtet



Werkstoff: 1.2210 - 1.2067

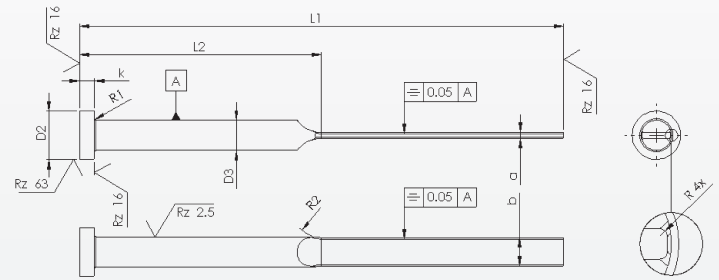
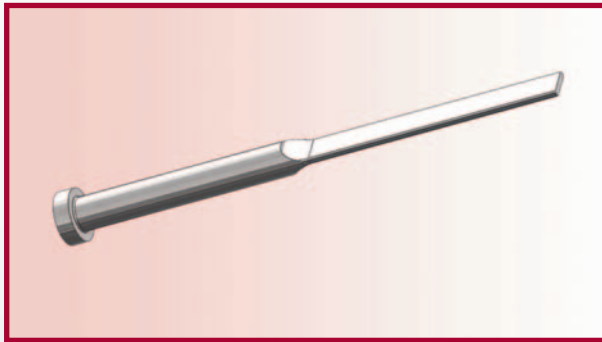
Härte: Schaft: 60 ±2 HRC  
Kopf: 45 ±5 HRC

a	b	d3	d2	k	r1	r2	l <sub>1</sub> +2/0									
							63	80	100	160	200	250	315	400		
							Preis pro Stück in EURO									
							l <sub>2</sub> -1/-2									
							32	40	50	80	100	125	160	200		
0	0	h <sub>11</sub>	0	0	+0,2	min										
-0,015	-0,015		-0,2	-0,05	0											
0,8	2,8	3	8	3	0,3		10									
1																
0,8	3,5	4														
1,2																
0,8	3,8	4,2														
1																
1,2																
1	4,5	5	10													
1,2																
1,5																
1,5																
1	5,5	6	12	5	0,5											
1,2																
1,5																
1,5																
2																
2																
1,2	7,5	8	14													
1,5																
2																
1,5																
2	9,5	10	16													
2																
2	11,5	12	18	7	0,8											
2,5																
2																
2,5																
2,5	15,5	16	22													
2,5																

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

# Flachauswerfer DIN 1530 FAH

Gehärtet. NEU mit Eckenradien 0,2



**Werkstoff:** 1.2210 - 1.2067

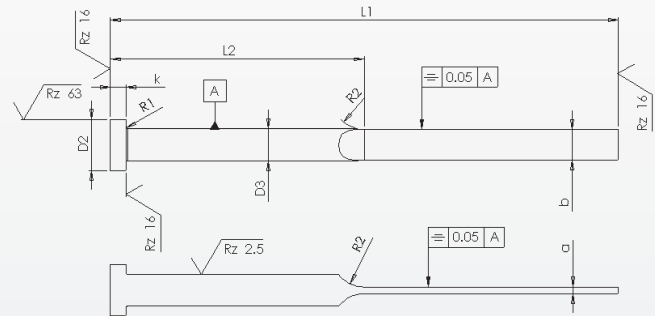
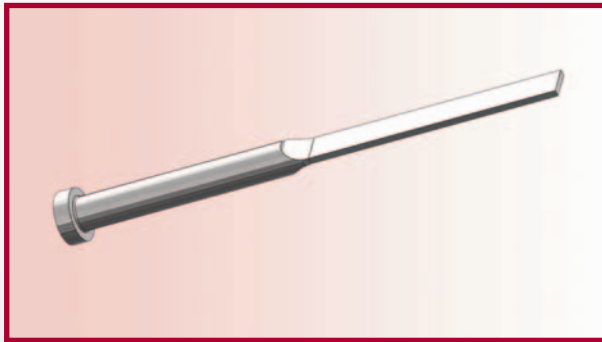
**Härte:** Schaft: 60 ±2 HRC  
Kopf: 45 ±5 HRC

a	b	d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	l <sub>1</sub> +2/0																
							80	100	125	160	200	250											
							Preis pro Stück in EURO																
							l <sub>2</sub> -1/-2																
							40	50	60	80	100	125											
0 -0,015	0 -0,015	h <sub>11</sub>	0 -0,2	0 -0,05	+0,2 0	min																	
0,8	2,8	3	8	3	0,3	10																	
1																							
0,8	3,8	4,2																					
1																							
1,2																							
1	4,5	5					10																
1,2																							
1,5																							
1	5,5	6	12	5	0,5																		
1,2																							
1,5																							
2																							
1,2																							
1,5	7,5	8	14																				
2																							
1,5																							
2	9,5	10	16																				
1,5																							
2																							

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

# Flachauswerfer DIN 1530 FAH

Nitriert



**Werkstoff:** 1.2344

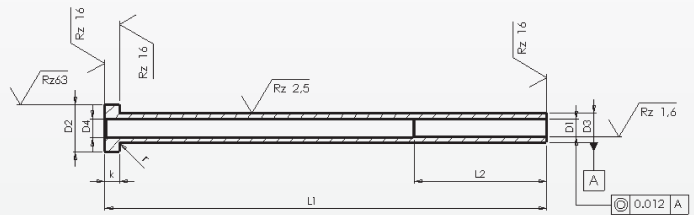
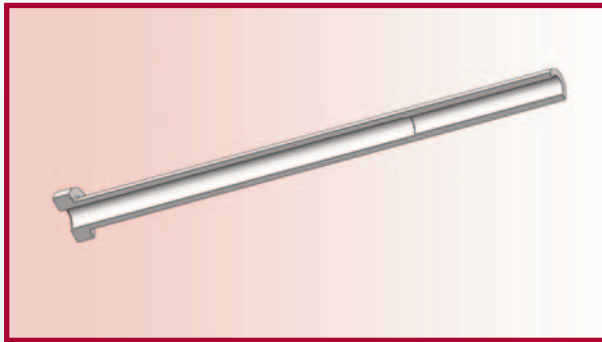
**Härte:** Schaft: min 950 HV 0,3  
Kopf: 45 ±5 HRC

a	b	d3	d2	k	r1	r2	l <sub>1</sub> +2/0										
							63	80	100	160	200	250	315	400			
							Preis pro Stück in EURO										
							l <sub>2</sub> -1/-2										
							32	40	50	80	100	125	160	200			
0	0	h <sub>11</sub>	0	0	+0,2	min											
-0,015	-0,015		-0,2	-0,05	0												
0,8	3,5	4	8	3	0,3	10	12,00	13,50	15,80	18,60							
1							10,70	11,90	13,00	16,00							
1,2								11,25	12,40								
1		10,70					11,80	13,00									
0,8	3,8	4,2									13,50	15,80	18,60	20,00			
1											11,90	13,00	15,35	16,50			
1,2								11,25	12,40	14,80	16,00	17,20					
1	4,5	5	10						16,40	23,00	26,00						
1,2								12,30	15,90	23,40	24,75						
1,5								11,80	15,40	22,50	24,30	26,00					
1	5,5	6	12	5	0,5					14,00	17,70	25,25	27,25	29,25	31,80		
1,2											16,80	23,95	25,85	27,75			
1,5											16,50	24,00	25,50				
2	7,5	8	14						15,80	23,20	24,50						
1,2									22,95	31,30	35,35	38,00	41,25				
1,5										31,15	34,50	37,00	40,25				
2	9,5	10	16						29,40	32,90	35,80	38,95					
1,5									41,00	47,20	52,95	63,30					
2									45,20	51,20	61,50	69,70					
2	11,5	12	18	7	0,8					54,95	67,60	79,25	98,70				
2,5										52,00	65,40	75,95	95,00				
2											69,70	87,20	101,00	125,80			
2,5	15,5	16	22							66,60	83,40	97,35	121,00				
2,5																	

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.

# Auswerferhüls DIN 16756

Gehärtet



**Werkstoff:** 1.2516 oder gleichwertig

**Härte:** Schaft: 60 ±2 HRC

Kopf: 45 ±5 HRC

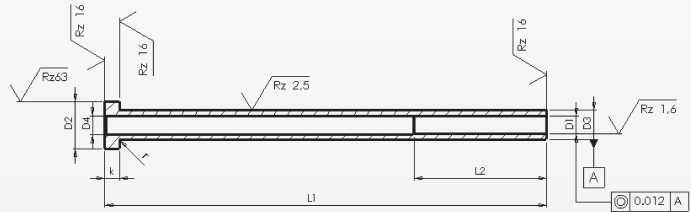
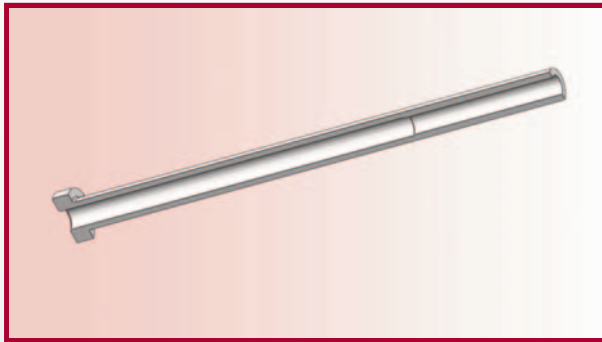
d <sub>1</sub> H5	d <sub>3</sub> g6	d <sub>4</sub> 0 -0,1	d <sub>2</sub> 0 -0,2	k 0 -0,05	l <sub>2</sub> +2 0	l <sub>1</sub> +1 0																
						Preis pro Stück in EURO																
						50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325				
1,5	3	1,8	6	3	35	34,80	37,35	40,25	47,50	51,95	57,70	63,50										
1,7		34,80				37,35	40,25	47,50	51,95	57,70	63,50											
1,8								47,50	51,95													
1,9	4	2,5	8	3	35				47,50	51,95												
2						26,60	30,30	32,80	19,70	42,15	47,00	56,35	64,30	73,60	79,80							
2,2						26,10	29,75	32,20	37,00	41,30	46,10	55,25	63,10	72,25	77,75							
2,5	5	3	10	3	35	26,00	29,60	32,10	37,00	41,20	47,10	55,25	63,00	72,20	81,00	86,95						
2,7						26,00	29,60	32,20	37,00	41,20	46,15	55,25	63,00	72,00								
3						27,20	29,15	31,30	36,10	40,45	45,25	50,00	60,90	70,00	79,20	84,75	91,75					
3,2	6	4	12	5	45	27,25	29,15	31,30	36,10	40,45	45,25	50,00	30,90	70,00	79,20	84,75	91,75					
3,5						27,25	29,15	31,30	36,10	40,45	45,25	50,00	30,90	70,00	79,20	84,75	91,75					
3,7						27,25	29,15	31,30	36,10	40,45	45,25	50,00	30,90	70,00								
4	8	5	14	5	45	28,50	29,75	32,20	37,00	41,20	46,10	50,90	56,55	65,25	74,40	80,90	84,75	89,00				
4,2						28,50	29,75	32,20	37,00	41,20	46,10	50,90	56,55	65,25	74,40							
4,5						28,50	29,75	32,20	37,00	41,20	46,10	50,90	55,55	65,25	74,40							
5	10	6,5	16	7	45	31,00	32,75	34,80	39,15	43,50	48,30	52,60	57,40	67,85	76,55	80,80	85,20	89,10				
5,2						31,00	32,75	34,80	39,15	43,50	48,30	52,60	57,40	67,85	76,55	80,80	85,20	89,10				
5,5								34,80	39,15	43,50	48,30	52,60	57,40	67,85	76,55	80,80						
6	12	8,5	20	7	45	32,40	34,10	36,30	40,80	45,20	51,10	54,50	59,40	64,30	71,40	79,80	83,70	88,40				
6,2						32,40	34,10	36,30	40,80	45,20	51,10	54,50	59,40	64,30	71,40							
7								36,40	40,80	45,20		59,40	64,30	71,40								
8	14	10,5	22	7	45			37,25	41,60	46,50	51,00	55,40	60,20	66,50	73,60							
8,2							34,50	37,25	41,60	46,50	51,00	55,40	60,20	66,50	73,60	82,60						
8,5								41,60	46,50			60,20	66,60	73,60								
9	16	12,5	26	8	50			41,60	46,50													
9,3								41,60	46,50													
10							35,70	38,60	43,00	47,80	52,40	56,75	61,60	69,00	75,85	84,75	90,10	93,70				
10,5	20	16,5	26	8	50			39,50	43,90	48,80	53,20	58,10	62,50	69,20	66,05							
12							36,40	39,50	43,90	48,80	53,20	58,10	62,50	69,20	66,05	84,75						
12,5								40,10	44,50	49,50	53,80	58,60	63,00	69,20	76,50							
16								45,80	50,90			64,80										

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.



# Auswerferhüls DIN 16756

Nitriert



**Werkstoff:** 1.2344 oder gleichwertig  
**Härte:** Schaft: 950 HV 0,3  
 Kopf: 45 ±5 HRC

d <sub>1</sub> H5	d <sub>3</sub> g6	d <sub>4</sub> 0 -0,1	d <sub>2</sub> 0 -0,2	k 0 -0,05	l <sub>2</sub> +2 0	l <sub>1</sub> +1 0													
						Preis pro Stück in EURO													
						50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	
1,5	3	1,8	6	3	35	33,45	35,50	38,55	45,15	49,20	58,75	64,80							
1,6		2				36,80	39,95	46,35	52,75	58,75	64,80								
1,7						46,40	52,75												
2	4	2,5	8			29,50	32,10	36,00	40,25	44,70	52,80	58,60	63,95						
2,2						28,95	31,50	35,40	39,45	43,85	51,85	57,60	62,70						
2,5						29,00	31,50	35,50	39,45	43,80	51,80	57,60	62,70						
2,7	5	3	10	28,95	31,50	35,40	39,50	44,00	51,85	57,60	62,70								
3				27,35	30,30	34,70	38,60	43,00	47,00	51,40	57,60	62,70							
3,2				27,40	30,30	34,70	38,65	43,00	47,00	51,40	57,60	62,70							
3,5	6	4	12	5	45			34,70	38,60	43,00	47,00	51,40							
3,5						27,40	30,30	34,70	38,60	43,00	47,00	51,40	57,60	62,70	67,60	72,80	77,95		
3,7						27,40	30,30	34,70	38,60	43,00	47,00	51,40	57,60	62,70	67,60	72,80	77,95		
4	8	4,5	14			30,80	33,50	37,50	41,80	45,80	49,80	54,20	59,00	64,00	69,40	74,40	79,40		
4,2						30,80	33,50	37,50	41,80	45,80	49,80	54,20	59,00	64,00	69,40	74,40	79,40		
4,5						30,80	33,50	37,50	41,80	45,80	49,80	54,20	59,00	64,00	69,40	74,40	79,40		
5	10	5,5	16	31,70	34,30	38,25	42,60	46,60	50,60	55,00	59,95	65,00	70,00	75,40	80,60				
5,2				31,70	34,30	38,25	42,60	46,60	50,60	55,00	59,95	65,00	70,00	75,40	80,60				
5,5					34,30	38,25	42,60	46,60	50,60	55,00	59,95	65,00	70,00						
6	12	6,5	20			40,60	45,00	49,00	53,60	57,70	61,75	66,25	70,50	75,75	80,95				
6,2				33,50	36,60	40,60	45,00	49,00	53,60	57,70	61,75	66,25	70,50	75,75	80,95				
7									57,70	61,75	66,25								
8	14	8,5	22	35,30	38,20	42,60	46,60	50,80	55,25	59,35	63,80	67,85	71,90	77,50	83,00				
8,2				35,30	38,20	42,60	46,60	50,80	55,25	59,35	63,80	67,85	71,90	77,50	83,00				
9						42,60	46,60												
10	16	10,5	28			38,20	43,50	47,55	51,60	56,10	30,15	64,60	68,60	72,60	78,00				
10,5					38,20	43,50	47,40	51,60	56,00	60,00	64,60	68,70	72,60	78,00					
12					39,60	44,70	48,80	53,20	57,30	61,40	66,00	69,90	74,35	79,60	84,90				
12,5	20	13			39,60	44,70	48,80	53,20	57,30	61,40	66,00	69,00	74,35	79,60					
16					50,90	55,50			69,90	74,35	79,50								

Zwischenabmessungen und andere Längen und Sonderwerkstoffe z.B. ASP, CPM und Vanadis sind kurzfristig auf Wunsch lieferbar.