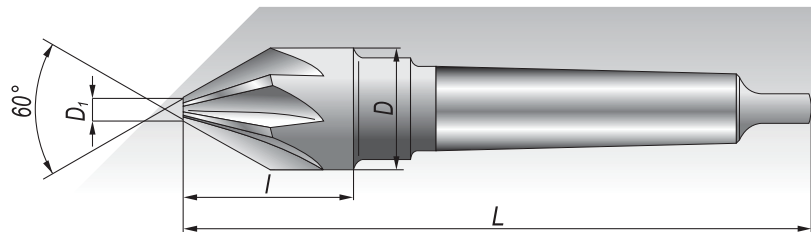
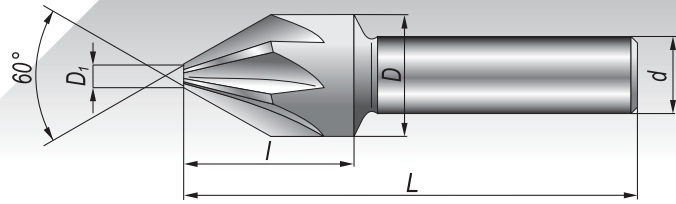


POGŁĘBIACZE; COUNTERSINKS



DIN 334

POGŁĘBIACZE; COUNTERSINKS

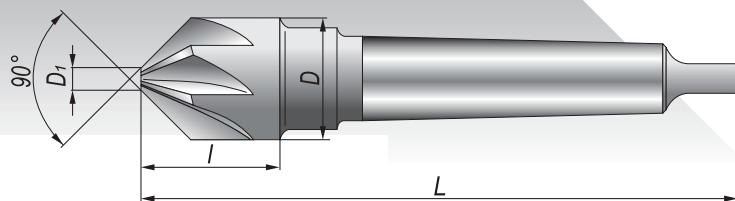
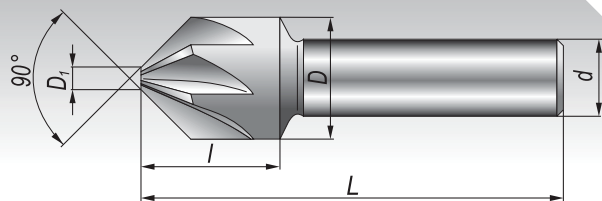


		DIN 334-A					DIN 334-B			
D	D ₁	I	Z	L	d _[h9]		L	Nr stoż; MT		
8	-	-	6	50	8	●	-	-	-	
10	2	18	6	50	8	●	-	-	-	
12.5	2	18	6	50	8	●	-	-	-	
16	3.2	24	8	60	10	●	100	1	○	
20	5	27	8	63	10	●	120	2	●	
25	7	33	9	69	10	●	125	2	●	
31.5	9	40	10	-	-	-	132	2	●	
40	12	45	12	-	-	-	160	3	●	
50	16	50	12	-	-	-	170	3	●	
63	20	58	14	-	-	-	200	4	●	
80	25	73	16	-	-	-	215	4	○	

Przykład zamówienia; Example of order: Pogłębiacz; Countersink DIN 334-A 16 HSS

Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli;
For the special order we make tools of other dimensions than contained in table.

POGŁĘBIACZE; COUNTERSINKS



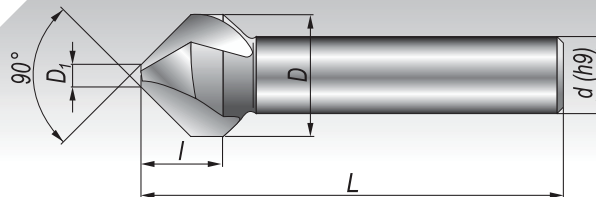
		DIN 335-A					DIN 335-B		
D	D ₁	I	Z	L	d _[h9]	L	Nrstoż; MT		
8	-	-	6	48	8	●	-	-	
10	2	14	6	48	8	●	-	-	
12.5	2	16	6	48	8	●	-	-	
16	3.2	20	8	56	10	●	95	1 ●	
20	5	24	8	60	10	●	116	2 ●	
25	7	26	9	65	10	●	118	2 ●	
31.5	9	30	10	-	-	-	122	2 ●	
40	12	35	12	-	-	-	150	3 ●	
50	16	38	12	-	-	-	155	3 ●	
63	20	43	14	-	-	-	185	4 ●	
80	25	54	16	-	-	-	196	4 ●	

Przykład zamówienia; Example of order: Pogłębiacz; Countersink DIN 335-A 16 HSS

Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli;
For the special order we make tools of other dimensions than contained in table.

DIN 335-C

POGŁĘBIACZE; COUNTERSINKS

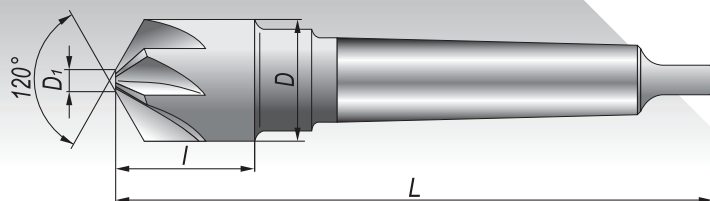
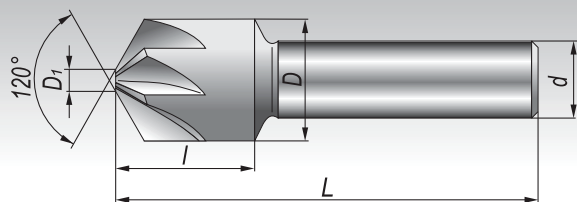


D	D ₁	d _[h9]	L	l	HSS	HSS ^{Golden}
6.3	1.5	5	45	5	●	○
8.3	2	6	50	7.1	●	○
10.4	2.5	6	50	8	●	○
12.4	2.8	8	56	10	●	○
16.5	3.2	10	60	12.5	●	○
20.5	3.5	10	63	15	●	○
25	3.8	10	67	18	●	○
30	4.2	12	71	18	●	○

Przykład zamówienia; Example of order: Pogłębiacz; Countersink DIN 335-C 16.5 HSS

Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli;
For the special order we make tools of other dimensions than contained in table.

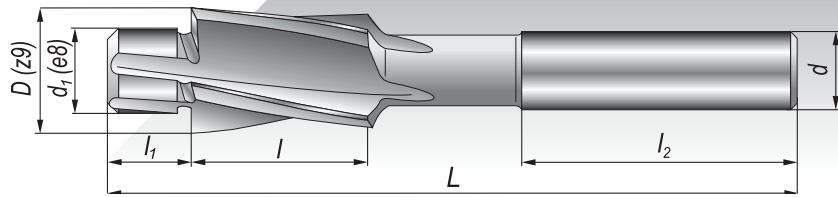
POGŁĘBIACZE; COUNTERSINKS



DIN 347-A							DIN 347-B		
D	D ₁	l	Z	L	d _[h9]		L	Nrstoż; MT	
8	-	-	6	44	8	●	-	-	-
10	2	14	6	46	8	●	-	-	-
12.5	2	16	6	48	8	●	-	-	-
16	3.2	17	8	53	10	●	93	1	●
20	4	24	8	60	10	●	116	2	●
25	7	29	9	65	10	●	121	2	●
31.5	9	32	10	-	-	-	124	2	●
40	12.5	35	12	-	-	-	150	3	●
50	16	38	12	-	-	-	153	3	●
63	20	43	14	-	-	-	185	4	●
80	25	54	16	-	-	-	196	4	●

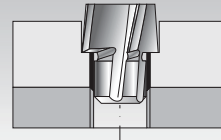
Przykład zamówienia; Example of order: Pogłębiacz; Countersink DIN 347-A 16 HSS

Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli;
For the special order we make tools of other dimensions than contained in table.



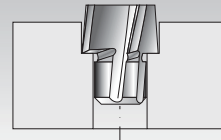
Prowadzone w otworze pod gwint;
Guided in the hole to be tapped

Dla gwintu; Forthread	$D_{(z9)} \times d_{1(e8)}$	$d_{(h9)}$	l	l_1	l_2	L	
M3	6 x 2.5	5	14	3	31.5	71	●
M3.5	6.5 x 2.9	5	14	3.5	31.5	71	○
M4	8 x 3.3	5	14	4	31.5	71	●
M5	10 x 4.2	8	18	5	35.5	80	●
M6	11 x 5	8	18	6	35.5	80	●
M8	15 x 6.8	12.5	22	8	40	100	●
M10	18 x 8.5	12.5	22	10	40	100	●
M12	20 x 10.2	12.5	22	12	40	100	●



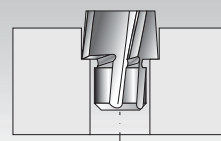
Prowadzone w otworze przejściowym dokładnym (f);
Guided in the precise port

Dla gwintu; Forthread	$D_{(z9)} \times d_{1(e8)}$	$d_{(h9)}$	l	l_1	l_2	L	
M3	6 x 3.2	5	14	3	31.5	71	●
M3.5	6.5 x 3.7	5	14	3.5	31.5	71	○
M4	8 x 4.3	5	14	4	31.5	71	●
M5	10 x 5.3	8	18	5	35.5	80	●
M6	11 x 6.4	8	18	6	35.5	80	●
M8	15 x 8.4	12.5	22	8	40	100	●
M10	18 x 10.5	12.5	22	10	40	100	●
M12	20 x 13	12.5	22	12	40	100	●



Prowadzone w otworze przejściowym średnio-dokładnym (m);
Guided in the semi-precise port

Dla gwintu; Forthread	$D_{(z9)} \times d_{1(e8)}$	$d_{(h9)}$	l	l_1	l_2	L	
M3	6 x 3.4	5	14	3	31.5	71	●
M3.5	6.5 x 3.9	5	14	3.5	31.5	71	○
M4	8 x 4.5	5	14	4	31.5	71	●
M5	10 x 5.5	8	18	5	35.5	80	●
M6	11 x 6.6	8	18	6	35.5	80	●
M8	15 x 9	12.5	22	8	40	100	●
M10	18 x 11	12.5	22	10	40	100	●
M12	20 x 14	12.5	22	12	40	100	●

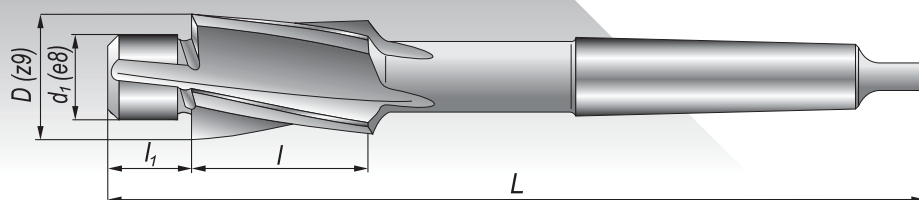


Przykład zamówienia; Example of order: Pogłębiacz; Counterbore DIN 373 11 x 5 HSS



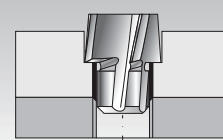
Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli;
For the special order we make tools of other dimensions than contained in table.

POGŁĘBIACZE; COUNTERSINKS



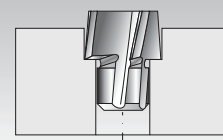
Prowadzone w otworze pod gwint;
Guided in the hole to be tapped

Dla gwintu; For thread	D _(z9) x d _{1(e8)}	l	l ₁	Nr stoż; MT	L	
M10	18 x 8.5	25	10	2	150	●
M12	20 x 10.2	25	12	2	150	●
M14	24 x 12	30	13	2	160	●
M16	26 x 14	35	14	3	190	●
M18	30 x 15.5	35	15	3	190	●
M20	33 x 17.5	40	16	3	205	●
M22	36 x 19.5	40	17	3	205	○



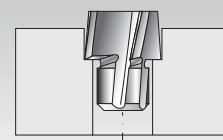
Prowadzone w otworze przejściowym dokładnym (f);
Guided in the precise port

Dla gwintu; For thread	D _(z9) x d _{1(e8)}	l	l ₁	Nr stoż; MT	L	
M10	18 x 10.5	25	10	2	150	○
M12	20 x 13	25	12	2	150	●
M14	24 x 15	30	13	2	160	●
M16	26 x 17	35	14	3	190	●
M18	30 x 19	35	15	3	190	●
M20	33 x 21	40	16	3	205	●
M22	36 x 23	40	17	3	205	○



Prowadzone w otworze przejściowym średnio-dokładnym (m);
Guided in the semi-precise port

Dla gwintu; For thread	D _(z9) x d _{1(e8)}	l	l ₁	Nr stoż; MT	L	
M10	18 x 11	25	10	2	150	●
M12	20 x 14	25	12	2	150	●
M14	24 x 16	30	13	2	160	●
M16	26 x 18	35	14	3	190	●
M18	30 x 20	35	15	3	190	○
M20	33 x 22	40	16	3	205	●
M22	36 x 24	40	17	3	205	○
M24	40 x 26	40	18	3	208	○
M27	43 x 30	50	19	4	255	○
M30	48 x 33	50	20	4	256	○



Przykład zamówienia; Example of order: Pogłębiacz; Counterbore DWCb 24 x 12 HSS

Na specjalne zamówienie wykonujemy narzędzia o wymiarach innych niż zawarte w tabeli;
For the special order we make tools of other dimensions than contained in table.