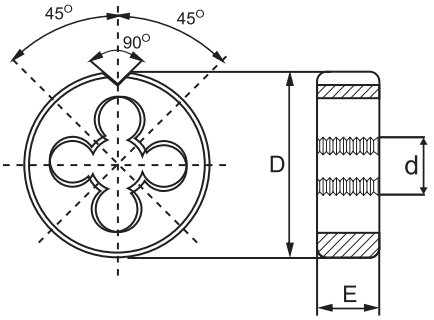
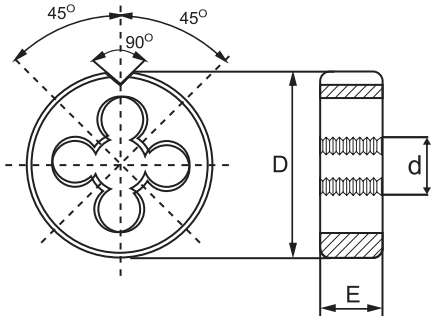
M | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P





METRİK NORMAL DİŞ PAFTA HSS				NB-223M	NB-223ML SOL
d	P	D	E	FİYAT EUR	FİYAT EUR
M2	0,4	16	5		
M2,5	0,45	16	5		
M3	0,5	20	5		
M3,5	0,6	20	5		
M4	0,7	20	5		
M4,5	0,75	20	7		
M5	0,8	20	7		
M6	1	20	7		
M7	1	25	9		
M8	1,25	25	9		
M9	1,25	25	9		
M10	1,5	30	11		
M11	1,5	30	11		
M12	1,75	38	14		
M14	2	38	14		
M16	2	45	18		
M18	2,5	45	18		
M20	2,5	45	18		
M22	2,5	55	22		
M24	3	55	22		
M25	3	55	22		
M26	3	55	22		
M27	3	65	25		
M30	3,5	65	25		
M33	3,5	65	25		
M36	4	65	25		
M39	4	75	30		
M42	4,5	75	30		
M45	4,5	90	36		
M48	5	90	36		
M52	5	90	36		
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır.

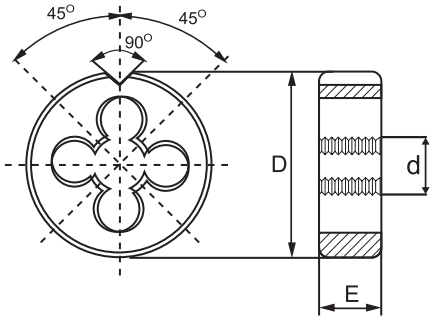
MF | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P





METRİK İNCE DİŞ PAFTA HSS				NB-223M	NB-223ML SOL
d	P	D	E	FİYAT EUR	FİYAT EUR
M3	0,35	20	5		
M3,5	0,35	20	5		
M4	0,5	20	5		
M4	0,35	20	5		
M4,5	0,5	20	5		
M5	0,5	20	5		
M5,5	0,5	20	5		
M6	0,75	20	7		
M6	0,5	20	7		
M7	0,75	25	9		
M7	0,5	25	9		
M8	1	25	9		
M8	0,75	25	9		
M8	0,5	25	9		
M9	1	25	9		
M9	0,75	25	9		
M10	1,25	30	11		
M10	1	30	11		
M10	0,75	30	11		
M10	0,5	30	11		
M11	1,25	30	11		
M11	1	30	11		
M12	1,5	38	10		
M12	1,25	38	10		
M12	1	38	10		
M12	0,75	38	10		
M13	1,5	38	10		
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır.

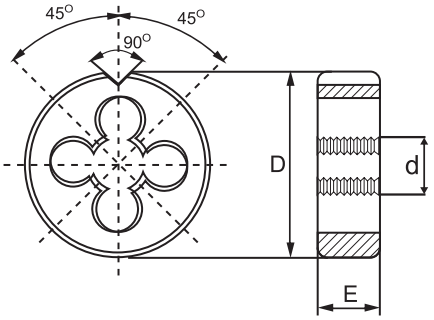
MF | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P





METRİK İNCE DİŞ PAFTA HSS				NB-223M	NB-223ML SOL
d	P	D	E	FİYAT EUR	FİYAT EUR
M13	1,25	38	10		
M13	1	38	10		
M14	1,5	38	10		
M14	1,25	38	10		
M14	1	38	10		
M14	0,75	38	10		
M15	1,5	38	10		
M15	1,25	38	10		
M15	1	38	10		
M16	1,5	45	14		
M16	1,25	45	14		
M16	1	45	14		
M17	1,5	45	14		
M17	1	45	14		
M18	2	45	14		
M18	1,5	45	14		
M18	1,25	45	14		
M18	1	45	14		
M19	1,5	45	14		
M20	2	45	14		
M20	1,5	45	14		
M20	1	45	13		
M21	1,5	55	16		
M22	2	55	16		
M22	1,5	55	16		
M22	1,25	55	16		
M22	1	55	15		
M23	1,5	55	16		
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır.

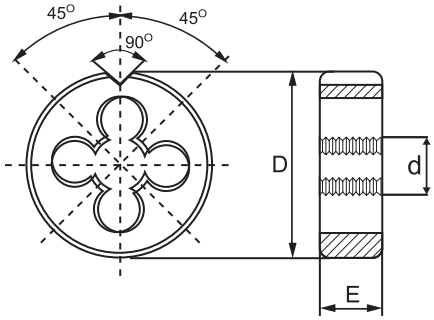
MF | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P





METRİK İNCE DİŞ PAFTA HSS				NB-223M	NB-223ML SOL
d	P	D	E	FİYAT EUR	FİYAT EUR
M24	2	55	16		
M24	1,5	55	16		
M24	1,25	55	16		
M24	1	55	16		
M25	2	55	16		
M25	1,5	55	16		
M25	1	55	16		
M26	2	55	16		
M26	1,5	55	16		
M26	1	55	16		
M27	2	65	18		
M27	1,5	65	18		
M27	1	65	18		
M28	2	65	18		
M28	1,5	65	18		
M28	1	65	18		
M29	1,5	65	18		
M30	3	65	18		
M30	2,5	65	18		
M30	2	65	18		
M30	1,5	65	18		
M30	1	65	18		
M32	3	65	18		
M32	2	65	18		
M32	1,5	65	18		
M33	3	65	18		
M33	2	65	18		
M33	1,5	65	18		
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır.

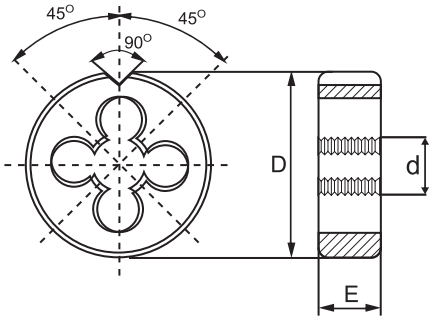
MF | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P

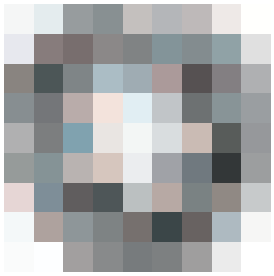




METRİK İNCE DİŞ PAFTA HSS				NB-223M	NB-223M SOL
d	P	D	E	FİYAT EUR	FİYAT EUR
M34	2	65	18		
M34	1,5	65	18		
M35	2	65	18		
M35	1,5	65	18		
M36	3	65	25		
M36	2	65	18		
M36	1,5	65	18		
M38	2	75	20		
M38	1,5	65	20		
M39	3	75	30		
M39	2	75	20		
M39	1,5	75	20		
M40	3	75	30		
M40	2	75	20		
M40	1,5	75	20		
M42	3	75	30		
M42	2	75	20		
M42	1,5	75	20		
M45	3	90	36		
M45	2	90	22		
M45	1,5	90	22		
M48	3	90	36		
M48	2	90	22		
M48	1,5	90	22		
M50	3	90	36		
M50	2	90	22		
M50	1,5	90	22		
M52	3	90	36		
M52	2	90	22		
M52	1,5	90	22		
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır.

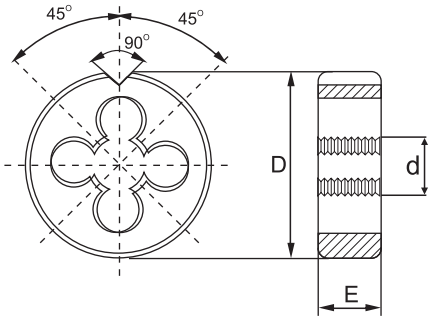






GAZ DİŞ PAFTA HSS				NB-223G
d	P	D	E	FİYAT EUR
G 1/16	28	25	9	
G 1/8	28	30	11	
G 1/4	19	38	10	
G 3/8	19	45	14	
G 1/2	14	45	14	
G 5/8	14	55	16	
G 3/4	14	55	16	
G 7/8	14	65	18	
G 1	11	65	18	
G 1 1/8	11	75	20	
G 1 1/4	11	75	20	
G 1 3/8	11	90	22	
G 1 1/2	11	90	22	
G 1 3/4	11	105	22	
G 2	11	105	22	
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.

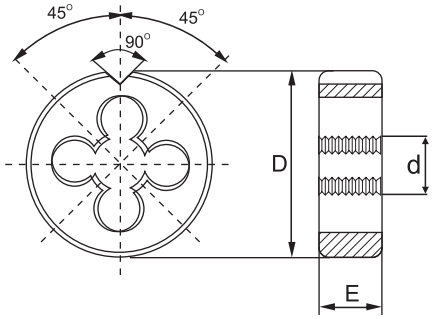
UNF | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P





UNF PAFTA HSS				NB-223UNF
d	P	D	E	FİYAT EUR
UNF NR4	48	20	5	
UNF NR5	44	20	5	
UNF NR6	40	20	5	
UNF NR8	36	20	7	
UNF NR10	32	20	7	
UNF NR12	28	20	7	
UNF 1/4	28	20	7	
UNF 5/16	24	25	9	
UNF 3/8	24	30	11	
UNF 7/16	20	30	11	
UNF 1/2	20	38	10	
UNF 9/16	18	38	10	
UNF 5/8	18	45	14	
UNF 3/4	16	45	14	
UNF 7/8	14	55	16	
UNF 1	12	55	16	
UNF 1	14	55	16	
UNF 1 1/8	12	65	18	
UNF 1 1/4	12	65	18	
UNF 1 1/2	12	75	20	
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.

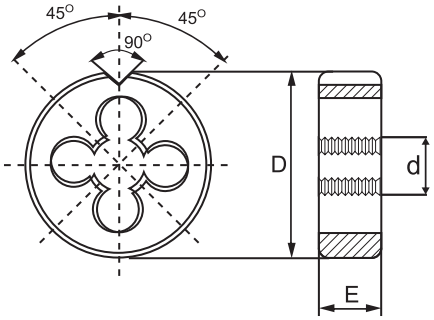
UNC | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P

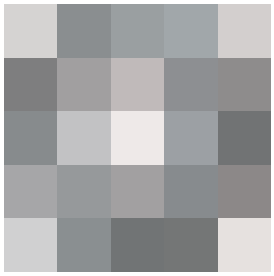




UNC PAFTA HSS				NB-223UNC
d	P	D	E	FİYAT EUR
UNC NR4	40	20	5	
UNC NR5	40	20	5	
UNC NR6	32	20	7	
UNC NR8	32	20	7	
UNC NR10	24	20	7	
UNC NR12	24	20	7	
UNC 1/4	20	20	7	
UNC 5/16	18	25	9	
UNC 3/8	16	30	11	
UNC 7/16	14	30	11	
UNC 1/2	13	38	14	
UNC 9/16	12	38	14	
UNC 5/8	11	45	18	
UNC 3/4	10	45	18	
UNC 7/8	9	55	22	
UNC 1	8	55	22	
UNC 1 1/8	7	65	25	
UNC 1 1/4	7	65	25	
UNC 1 1/2	6	75	30	
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.

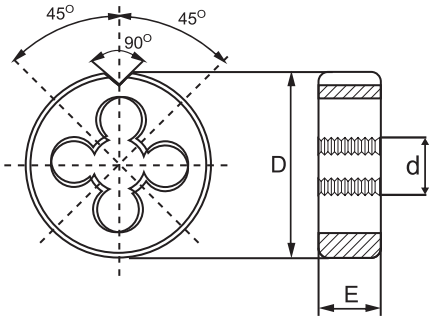


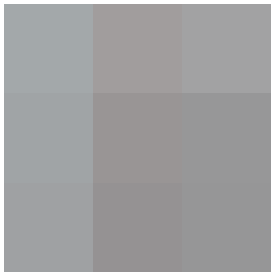




WHITWORTH PAFTA HSS				NB-223W
d	P	D	E	FİYAT EUR
W 1/8	40	20	5	
W 5/32	32	20	5	
W 3/16	24	20	7	
W 1/4	20	20	7	
W 5/16	18	25	9	
W 3/8	16	20	11	
W 7/16	14	30	11	
W 1/2	12	38	14	
W 9/16	12	38	14	
W 5/8	11	45	18	
W 3/4	10	45	18	
W 7/8	9	55	22	
W 1	8	55	22	
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.

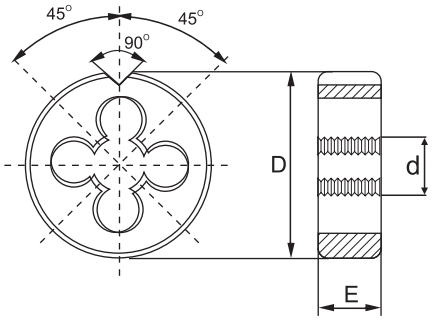
NPT | 60° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P | 1/16





NPT (KONİK) PAFTA HSS				NB-223NPT
d	P	D	E	FİYAT EUR
NPT 1/16	27	25	10	
NPT 1/8	27	30	11	
NPT 1/4	18	38	14	
NPT 3/8	18	45	18	
NPT 1/2	14	45	18	
NPT 3/4	14	55	22	
NPT 1	11,5	65	25	
NPT 1 1/4	11,5	75	26	
NPT 1 1/2	11,5	90	27	
NPT 2	11,5	105	28	
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.

PG | 80° P | HSS | DIN 223 | DIN EN 22 568 | 1.5P





PG PAFTA HSS				NB-223PG
d	P	D	E	FİYAT EUR
PG 7	20	38	10	
PG 9	18	45	14	
PG 11	18	45	14	
PG 13,5	18	45	14	
PG 16	18	55	16	
PG 21	16	65	15	
PG 29	16	75	20	
PG 36	16	90	22	
PG 42	16	105	22	
HSS → Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.

KILAVUZ - PAFTA TAKIMI HSS



KOD	ÖLÇÜ ARALIĞI	ÖLÇÜ	FİYAT EUR
NB-986	M3-M12	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	
NB-987	M12-M20	M12-M14-M16-M18-M20	
NB-988	M3-M24	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20-M22-M24	
NB-989W1*	W1/8''-W1/2''	W1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 (CS)	
NB-989W2*	W1/2''-W1''	W1/2-9/16-5/8-3/4-7/8-1 (CS)	
NB-989UNC1*	UNC1/4''-UNC1/2''	UNC1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 (CS)	
NB-989UNC2*	UNC1/2''-UNC1''	UNC1/2-5/8-3/4-7/8-1 (CS)	
NB-989UNF0*	UNF5-44''-UNF12-28''	UNF5-44/6-40/8-36/10-32/12-28 (CS)	
NB-989UNF1*	UNF1/4''-UNF1/2''	UNF1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 (CS)	
NB-989UNF2*	UNF1/2''-UNF1''	UNF1/2-5/8-3/4-7/8-1 (CS)	
NB-990G*	G1/8''-G1''	G1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1 (CS)	

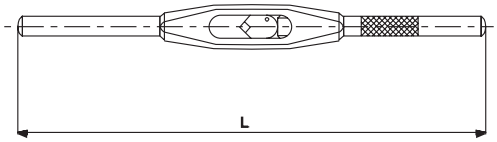
*** AHŞAP KUTU**

KILAVUZ - PAFTA TAKIMI HSS (HOBBY SET)



KOD	SET İÇERİĞİ				FİYAT EUR
NB-985	M3-4-5-6-8-10-12	 M3-4-5-6-8-10-12	Ø2,5-3,3-4,2-5 6,8-8,5-10,2		
	 2,5-7,1 mm	 Ø 25 mm			

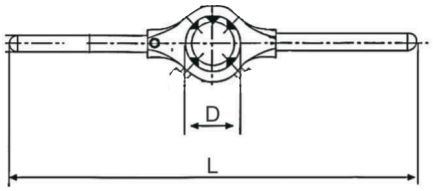
ÇELİK KILAVUZ KOLU





KOD	L (mm)	ÖLÇÜ (mm)	FİYAT EUR
NB-350-15S	125	1-1/2 (M2 - M7)	
NB-350-20S	210	2 (M3 - M12)	
NB-350-30S	310	3 (M6 - M16)	
NB-350-40S	400	4 (M9 - M27)	
NB-350-50S	700	5 (M24 - M52)	

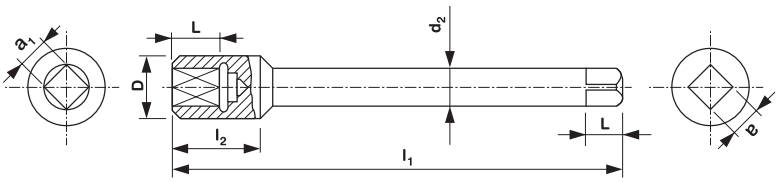
PAFTA KOLU





KOD	D (mm)	L (mm)	FİYAT EUR
NB-40316	16	140	
NB-40320	20	170	
NB-40325	25	210	
NB-40330	30	270	
NB-40338	38	325	
NB-40345	45	400	
NB-40355	55	475	
NB-40365	65	555	
NB-40375	75	555	

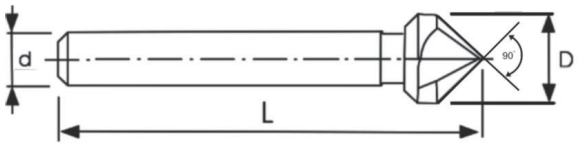
KILAVUZ UZATMA KOLU





KILAVUZ UZATMA KOLU DIN 377								NB-351
KILAVUZ	a (mm)	d_2	D	l	l_1	l_2	l_3	FİYAT EUR
M2	2,1	2,8	5	5	60	15	6	
M3	2,7	3,5	7	6	80	20	7	
M4	3,4	4,5	8	6	95	22	7	
M5-6	4,9	6	11	8	110	25	9	
G1/8	5,5	7	11	8	115	27	9	
M8	6,2	8	14	9	120	29	10	
M12	7	9	15	10	125	31	11	
M10	8	10	17	11	125	31	12	
M14-16	9	12	19	12	130	33	14	
M18	11	14	23	14	150	39	16	
M20	12	16	25	15	155	41	17	
M22-24	14,5	18	29	17	175	47	19	







HAVŞA FREZE 90° DIN 335/C 3 AĞIZLI			NB-335	NB-335T
			HSS	HSS
ØD	d	L	FİYAT EUR	FİYAT EUR
6,3	5	45		
8	6	46/50		
10	6	46/50		
11,5	8	56		
12	8	46/54		
12,4	8	54		
16	8	46,5/60		
16,5	10	60		
20	10	47/63		
20,5	10	63		
23	10	67		
25	10	51/66		
25,5	10	66		
30	12	71		
31,5	12	71		
35	12	80		
40	13	80		
50	13	85		

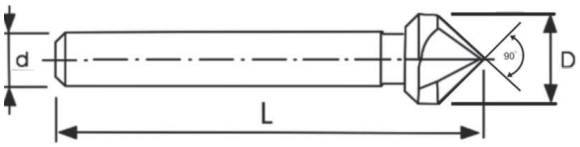
HSS ▸ Yüksek hız çeliği

TiN ▸ Titanyum Nitrür

KULLANIM ALANI

- Demir ve demir dışı metallerde
- Yumuşak malzemelerde
- Delme işlemlerinde
- Havşalama işlemlerinde

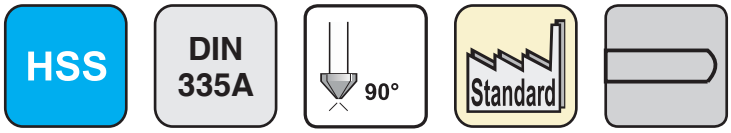


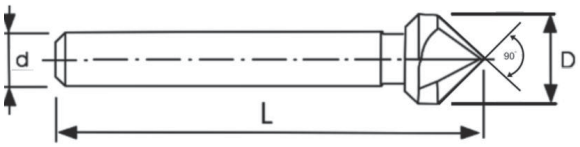




HSSE VA

HAVŞA FREZE 90° DIN 335/C 3 AĞIZLI HSSE VA (PASLANMAZ İÇİN)			NB-335 PS HSSE VA
ØD	d	L	FİYAT EUR
6,3	5	45	
8	6	50	
10	6	50	
12,4	8	56	
16,5	10	60	
20,5	10	63	
25	10	68	
30	12	71	
40	12	80	
HSSE VA → Süper yüksek hız çeliği Paslanmaz çelikler için		KULLANIM ALANI	• Paslanmaz malzemelerde • Demir ve demir dışı metallerde • Yumuşak malzemelerde • Delme işlemlerinde • Havşalama işlemlerinde



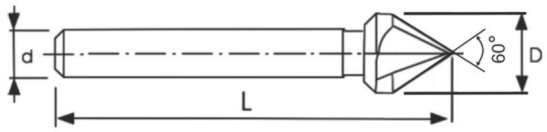




HSS

HAVŞA FREZE 90° DIN 335/A ÇOK AĞIZLI			NB-333 HSS
ØD	d	L	FİYAT EUR
8	8	48	
12,5	8	48	
16	10	56	
20	10	60	
25	10	67	
HSS → Yüksek hız çeliği		KULLANIM ALANI	• Demir ve demir dışı metallerde • Yumuşak malzemelerde • Delme işlemlerinde • Havşalama işlemlerinde

HSS | DIN 334C | 60° | Z 3 | Standard

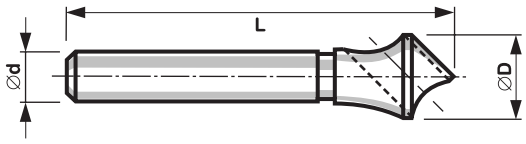




HSS

HAVŞA FREZE 60° DIN 334/C ÜÇ AĞIZLI			NB-334 HSS
ØD	d	L	FİYAT EUR
6,3	5	45	
8	6	50	
10	6	56	
12,5	8	56	
16	10	63	
20	10	67	
25	10	71	
HSS Yüksek hız çeliği		KULLANIM ALANI	• Demir ve demir dışı metallerde • Yumuşak malzemelerde • Delme işlemlerinde • Havşalama işlemlerinde

HSS | 90° | Standard



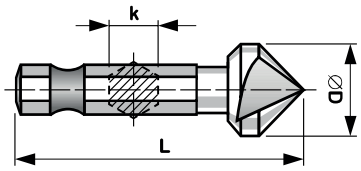


HSS

HAVŞA FREZE DELİKLİ (ZENKER) 90°				NB-332 HSS
ØD	D	d	L	FİYAT EUR
2/5	10	6	46	
5/10	14	8	46	
10/15	21,5	10	64,5	
15/20	28	12	80	
20/25	35	15	97	
25/30	44	15	115	
HSS Yüksek hız çeliği			KULLANIM ALANI	• Demir ve demir dışı metallerde • Yumuşak malzemelerde • Havşalama işlemlerinde

YENİ ÜRÜN

HSS | DIN 335C | 90° | Z 3 | Standard





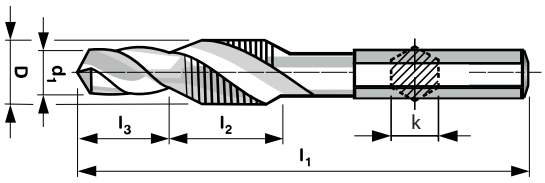
HAVŞA FREZE 90° DIN 335/C 3 AĞIZLI (BITS SAPLI)			NB-331 HSS
ØD	L	k	FİYAT EUR
6,3	37	1/4''	
8,3	39	1/4''	
10,4	40	1/4''	
12,4	42	1/4''	
16,5	45	1/4''	
20,5	49	1/4''	

HSS → Yüksek hız çeliği

KULLANIM ALANI

- Demir ve demir dışı metallerde
- Yumuşak malzemelerde
- Delme işlemlerinde
- Havşalama işlemlerinde

M | 60° P | DIN 13 | HSS | ISO 2 6H | C 2 - 3 | V 1,5d1





HSS

KOMBİNE MAKİNA KILAVUZU (BITS SAPLI)							NB-370 HSS
D	P	l_1	l_2	l_3	d_1	k	FİYAT EUR
M3	0,5	36	3	8	2,5	1/4''	
M4	0,7	39	4	9	3,3	1/4''	
M5	0,8	41	5	10	3,8	1/4''	
M6	1	44	6	13	4,9	1/4''	
M8	1,25	51	8	16	6,2	1/4''	
M10	1,5	58	12	18	8	1/4''	