

Burghie



Program de fabricație

DIN	STAS	Denumire
DIN 338	SR 573	Burghiu elicoidal scurt cu coadă cilindrică
DIN 1897	STAS 4566	Burghiu elicoidal extrascurt cu coadă cilindrică
DIN 339	STAS 13064	Burghiu elicoidal scurt cu coadă cilindrică pentru găurit prin bucașa de ghidare
DIN 340	SR 574	Burghiu elicoidal lung cu coadă cilindrică
DIN 1869	STAS 8156	Burghiu elicoidal extralung cu coadă cilindrică
DIN 345	SR 575	Burghiu elicoidal scurt cu coadă conică
DIN 346	STAS 7881	Burghiu elicoidal scurt cu coadă conică întărită
DIN 341	STAS 8157	Burghiu elicoidal lung cu coadă conică
DIN 1870	STAS 6727	Burghiu elicoidal extralung cu coadă conică
–	STAS 11904	Burghiu elicoidal cu coadă conică pentru mașini de găurit în coordonate
DIN 8374	STAS 11680	Burghiu elicoidal în trepte, cu coadă cilindrică, pentru găuri de trecere și locașul șurubului cu cap înecat sau semiînecat
DIN 8378	STAS 12201	Burghiu elicoidal în trepte, cu coadă cilindrică, pentru găuri înainte de filetare și locașul șurubului cu cap înecat sau semiînecat
DIN 8376	STAS 11677	Burghiu elicoidal în trepte, cu coadă cilindrică, pentru găuri de trecere și locașul șurubului cu cap cilindric
DIN 8375	STAS 11679	Burghiu elicoidal în trepte, cu coadă conică, pentru găuri de trecere și locașul șurubului cu cap înecat sau semiînecat
DIN 8379	STAS 12202	Burghiu elicoidal în trepte, cu coadă conică, pentru găuri înainte de filetare și locașul șurubului cu cap înecat sau semiînecat
DIN 8377	STAS 11678	Burghiu elicoidal în trepte, cu coadă conică, pentru găuri de trecere și locașul șurubului cu cap cilindric
DIN 333	STAS 1114/2	Burghiu de centruire

Tipuri constructive • Caracteristici • Recomandări de utilizare

Tip	Unghi elice	Unghi la vârf	Tip ascuțire	Grosime miez	Îngroșare miez	Arie canale	Material	Recomandări de utilizare
N	normal	118°		normală	normală	normală	HSS	oțel aliat și nealiat, fontă
N-118A	normal	118°	A	mărită	normală	normală	HSS-E	oțel aliat cu $\sigma_r < 900 \text{ daN/mm}^2$, fontă aliată dură, aliaje de Ni
NT-130A	normal	130°	A	mărită	normală	normală	HSS-E	oțel aliat cu $\sigma_r > 900 \text{ daN/mm}^2$, oțel inox termorezistent sau refractar, alamă specială, bronz, Ti și aliaje de Ti
NT-130C	normal	130°	C	mărită	normală	normală	HSS-E	oțel inox sau termorezistent, Ti și aliaje de Ti
NL-130C	mărit	130°	C	mărită	fără	f. mare	HSS	găuri adânci în oțel aliat și nealiat, fontă
W	mărit	140°		normală	f. mică	normală	HSS	oțel nealiat cu $\sigma_r < 500 \text{ daN/mm}^2$, cupru, aluminiu, mat. plastice
WL-130A	mărit	130°	A	mărită	fără	f. mare	HSS	găuri adânci în cupru, aluminiu, aliaje de magneziu
H	redus	118°		normală	f. mică	mărită	HSS	alamă, aliaje de magneziu, materiale termo-plastice
H80	redus	80°		normală	f. mică	mărită	HSS	materiale duroplastice, ebonită
H130	redus	130°	B	mărită	normală	normală	HSS-E	oțel manganos

Burghie elicoidale cu coadă cilindrică

Norma	Prezentare	Adâncime așchiere rec.	Tip/Formă	Sens așchiere	Material	Starea suprafeței	Gama dimensională
DIN 338 SR 573		<5d	N	R	HSS		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			N-118A	R	HSS-E		2 ÷ 13 13 ÷ 20
							0,5 ÷ 13 2 ÷ 13
			NT-130C	R	HSS-E		13 ÷ 20 0,5 ÷ 13
							0,5 ÷ 13 2 ÷ 13
			H	R	HSS		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			H-80	R	HSS		1 ÷ 10
			W	R	HSS		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			N	L	HSS		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			H	L	HSS		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
W	L	HSS		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20			
DIN 1897 STAS 4566		<3d	N	R	HSS		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			N	R	HSS-E		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			H	R	HSS-E		13 ÷ 20
			W	R	HSS-E		0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
							0,5 ÷ 7 7 ÷ 20
			N	L	HSS		0,5 ÷ 7 7 ÷ 20
			H	L	HSS		0,5 ÷ 7 7 ÷ 20
			W	L	HSS		0,5 ÷ 7 7 ÷ 20




» Burghie elicoidale cu coadă cilindrică

Norma	Prezentare	Adâncime așchiere rec.	Tip/ Formă	Sens așchiere	Material	Starea suprafeței	Gama dimensională
DIN 339 STAS 13064		<5d	N	R	HSS	○	0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			N	R	HSS-E	○	0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			H	R	HSS	●	13 ÷ 20
			W	R	HSS	●	13 ÷ 20
			N	L	HSS	○	0,5 ÷ 7 7 ÷ 20
DIN 340 SR 574		<10d	N	R	HSS	○	0,5 ÷ 13 13 ÷ 30
			N-118A	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			NT-130C	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			H	R	HSS	○	0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			W	R	HSS	○	0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			WL-130A	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			N	L	HSS	○	0,5 ÷ 13 13 ÷ 20
			N	R	HSS	○	2 ÷ 13
			N-118A	R	HSS-E	○	2 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS	○	2 ÷ 13
DIN 1869 similar STAS 8156		>10d	N	R	HSS	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			N-118A	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			N	R	HSS	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			N-118A	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
Seria I		>10d	NL-130C	R	HSS	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	2 ÷ 13 2 ÷ 13
Seria II		>10d	N	R	HSS	○	3 ÷ 13
			N-118A	R	HSS-E	○	3 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS	○	3 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	3 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	3 ÷ 13
Seria III		>10d	N	R	HSS	○	3,5 ÷ 13
			N-118A	R	HSS-E	○	3,5 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS	○	3,5 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	3,5 ÷ 13
			NL-130C	R	HSS-E	○	3,5 ÷ 13




Burghie elicoidale cu coadă conică Morse

Norma	Prezentare	Adâncime așchiere rec.	Tip/ Formă	Sens așchiere	Material	Starea suprafeței	Gama dimensională	
DIN 345 SR 575		<5d	N	R	HSS	●	3 ÷ 100	
			N	R	HSS-E	○	3 ÷ 30	
			N-118A	R	HSS-E	○	5 ÷ 35 3 ÷ 30	
			NT-130C	R	HSS-E	○	5 ÷ 30 3 ÷ 30	
			H	R	HSS	●	5 ÷ 30	
			W	R	HSS	●	5 ÷ 45	
			N	L	HSS	○	5 ÷ 35	
DIN 346 STAS 7881		<5d	N	R	HSS	●	12 ÷ 50	
DIN 341 STAS 8157		<10d	N-118A	R	HSS-E	○	12 ÷ 30	
DIN 1870 STAS 6727		>10d	N	R	HSS	○	5 ÷ 50	
			N-118A	R	HSS-E	○	5 ÷ 30	
			N	R	HSS	○	6 ÷ 50	
			NL-130C	R	HSS	○	6 ÷ 50	
STAS 11904		CM 1	<10d	N	R	HSS	○	6 ÷ 50
		CM 2	<10d	N	R	HSS	○	6 ÷ 50
		CM 3	<10d	N	R	HSS	○	6 ÷ 50
		CM 4	<10d	N	R	HSS	○	6 ÷ 50
STAS 11904		CM 1	<10d	N	R	HSS	○	3 ÷ 11,5
		CM 2	<10d	N	R	HSS	○	6,5 ÷ 29,3
		CM 3	<10d	N	R	HSS	○	6,5 ÷ 29,3
		CM 4	<10d	N	R	HSS	○	12,3 ÷ 58,5

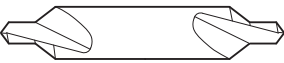

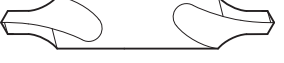






Burghie elicoidale în trepte cu coadă cilindrică

Norma	Prezentare	Tip/Formă	Sens aşchiere	Material	Starea suprafeței	Gama dimensională
DIN 8374 similar STAS 11680	 cap înecat, găuri de trecere, execuție fină	N	R	HSS	●	M3 ÷ M10
DIN 8378 similar STAS 12201	 cap înecat, găuri filetate	N	R	HSS	●	M3 ÷ M12
DIN 8376 similar STAS 11677	 cap cilindric, găuri de trecere, execuție mijlocie	N	R	HSS	●	M3 ÷ M12

Burghie elicoidale în trepte cu coadă conică Morse

Norma	Prezentare	Tip/Formă	Sens aşchiere	Material	Starea suprafeței	Gama dimensională
DIN 8375 similar STAS 11679	 cap înecat, găuri de trecere, execuție fină	N	R	HSS	●	M6 ÷ M16
DIN 8379 similar STAS 12202	 cap înecat, găuri filetate	N	R	HSS	●	M8 ÷ M30
DIN 8377 similar STAS 11678	 cap cilindric, găuri de trecere, execuție mijlocie	N	R	HSS	●	M6 ÷ M20

Burghie pentru găuri de centrare

Norma	Prezentare	Tip/Formă	Sens aşchiere	Material	Starea suprafeței	Gama dimensională
DIN 333 STAS 1114/2		A	R	HSS	○	0,6 ÷ 5
				HSS	●	4 ÷ 12,5
				HSS-E	○	0,6 ÷ 5
				HSS-E	●	4 ÷ 12,5
		B	R	HSS	○	0,6 ÷ 5
				HSS	●	4 ÷ 12,5
		R	R	HSS	○	0,6 ÷ 5
				HSS	●	4 ÷ 12,5
		A	R	HSS	○	0,6 ÷ 5
				HSS	●	4 ÷ 12,5
		B	R	HSS	○	0,6 ÷ 5
				HSS	●	4 ÷ 10
		R	R	HSS	○	0,6 ÷ 5
				HSS	●	4 ÷ 12,5
		A	L	HSS	●	2 ÷ 12,5
		B	L	HSS	●	2 ÷ 10
	R	L	HSS	●	2 ÷ 12,5	