

FŰRÉSZSZALAGOK

Eberle CT-flex nano

A legjobb élettartam
A legnagyobb teljesítmény
Precíz vágás

INTELLIGENS MEGOLDÁSOK

Eberle

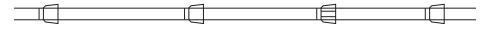
CT-flex® nano

bevonatos keményfém fűrészszalag

Karakterisztika: TiAIN-bevonat, hóálló fogak, oxidációálló vágóélek

Alkalmazás: rozsdamentes, saválló, nehezen forgácsolható acélok, Nikkel alapú ötvözetek
≤ 65 HRC

Felhasználás:  Köracél  Négyzetacél  Laposacél



mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)							in
	0,75/1,25	1/1,3	1,4/2	2	2/3	3	3/4	
41 x 1,30			TR ●	TR ○	TR ●	TR ○	TR ○	1 1/2 x .050
54 x 1,60		TR ○	TR ●	TR ○	TR ○			2 x .063
67 x 1,60	TR ○	TR ●	TR ●					2 5/8 x .063
80 x 1,60	TR ●		TR ●					3 1/8 x .063

CT-flex® 3000

keményfém fűrészszalag

Karakterisztika: fog geometria CT3, extrém teljesítmény, rövid ciklusidők, nagy stabilitás

Alkalmazás: különösen nehezen forgácsolható anyagok
≤ 65 HRC

Felhasználás:  Köracél  Négyzetacél  Laposacél



mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)							in
	0,75/1,25	1/1,3	1,4/2	2	2/3	3	3/4	
27 x 0,90					TR			1 x .035
34 x 1,10				TR	TR	TR		1 1/4 x .042
41 x 1,30			TR	TR	TR	TR		1 1/2 x .050
54 x 1,60	TR	TR	TR	TR				2 x .063
67 x 1,60	TR	TR	TR					2 5/8 x .063
80 x 1,60	TR		TR					3 1/8 x .063

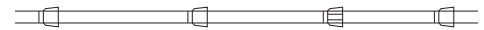
CT-flex® 4000

keményfém fűrészszalag

Karakterisztika: fog geometria CT4, extrém teljesítmény, rövid vágási idők, különlegesen nyugodt futás

Alkalmazás: nehezen forgácsolható anyagok, alumínium
≤ 65 HRC

Felhasználás:  Köracél  Négyzetacél  Laposacél



mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)							in
	0,75/1,25	1/1,3	1,4/2	2	2/3	3	3/4	
20 x 0,90						TR		3/4 x .035
27 x 0,90					TR	TR	TR	1 x .035
34 x 1,10				TR	TR	TR	TR	1 1/4 x .042
41 x 1,30			TR	TR	TR	TR	TR	1 1/2 x .050
54 x 1,60	TR	TR	TR	TR	TR			2 x .063
67 x 1,60	TR	TR	TR					2 5/8 x .063
80 x 1,60	TR		TR					3 1/8 x .063

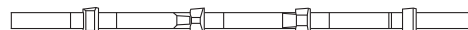
CT-flex® CHM

keményfém fűrészszalag

Karakterisztika: speciális negatív fog geometria, nagy vágási teljesítmény, extrém kopásállóság

Alkalmazás: felület keményített anyagok, kemény krómozású munkadarabok ≤ 65 HRC

Felhasználás:  Köracél  Vastagfalú csövek  Kötegek



mm	Collonkénti fogsám (ZpZ)						in
			3	3/4			
27 x 0,90			TRN	TRN			1 x .035
34 x 1,10			TRN	TRN			1 1/4 x .042
41 x 1,30			TRN	TRN			1 1/2 x .050

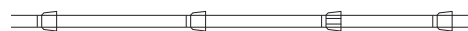
CT-flex® ALU XL

keményfém fűrészszalag

Karakterisztika: kis anyagvesztés, jobb forgács képződés, nagy forgácsolási teljesítmény

Alkalmazás: alumínium, alumínium ötvözetek, nagy lapok és tömbök

Felhasználás:  Köracél  Négyszögacél  Laposacél



mm	Collonkénti fogsám (ZpZ)						in
		0,75/1,25	1/1,3	1,4/2	2	2/3	
41 x 1,30				TR	TR	TR	1 1/2 x .050
54 x 1,60		TR	TR	TR			2 x .063
67 x 1,60		TR	TR	TR			2 5/8 x .063
80 x 1,60		TR					3 1/8 x .063

CT-flex® Pro

keményfém fűrészszalag

Karakterisztika: hajlított, keményfémbevetés fogak, kis vibráció

Alkalmazás: nehezen forgácsolható, abrazív anyagok ≤ 65 HRC

Felhasználás:  Köracél  Vastagfalú csövek  Négyszögacél  Laposacél



mm	Collonkénti fogsám (ZpZ)						in
		1,4/2	2	2/3	3	3/4	
20 x 0,90					ST		3/4 x .035
27 x 0,90					ST	ST	1 x .035
34 x 1,10				ST		ST	1 1/4 x .042
41 x 1,30		ST	ST	ST			1 1/2 x .050
54 x 1,60		ST					2 x .063

ST = hajlított fogazás

nanoflex® VTX

Bevonatos
bimetall fűrészszalag

Karakterisztika: TiAIN-bevonat, erősen pozitív forgácsolási szög, egyedülálló módon kopásálló, mikroszakadásokkal szemben ellenálló vágóélek
Alkalmazás: rozsdá- és saválló acélok, Nikkel alapú ötvözetek, nemesített acélok
≤ 50 HRC



Felhasználás: Köracél Vastagfalú csövek Négyzetacél Laposacél

mm	Collonkénti fogsám (ZpZ)				in
	0,65/0,95	0,75/1,25	1,4/2	2/3	
34 x 1,10				CHT	1 1/4 x .042
41 x 1,30			CHT	CHT	1 1/2 x .050
54 x 1,30			CHT	CHT	2 x .050
54 x 1,60			CHT	CHT	2 x .063
67 x 1,60	CHT	CHT	CHT		2 5/8 x .063
80 x 1,60	CHT	CHT	CHT		3 1/8 x .063

nanoflex® Black

Bevonatos
bimetall fűrészszalag

Karakterisztika: erősen pozitív forgácsolási szög, nagy kopásállóság, mikroszakadásokkal szemben ellenálló vágóélek
Alkalmazás: univerzális alkalmazás
≤ 50 HRC



Felhasználás: Köracél Vastagfalú csövek Kötetek Négyzetacél Laposacél Tartók Különleges profilok

mm	Collonkénti fogsám (ZpZ)				in	
	0,75/1,25	1/1,3	1,4/2	2/3	3/4	
41 x 1,30			DCS	DCS	DCS	1 1/2 x .050
54 x 1,60		DCS	DCS	DCS	DCS	2 x .063
67 x 1,60	DCS	DCS	DCS			2 5/8 x .063
80 x 1,60	DCS	DCS	DCS			3 1/8 x .063

duoflex® VTX

Bimetall fűrészszalag

Karakterisztika: erősen pozitív forgácsolási szög, nagy kopásállóság, mikroszakadásokkal szemben ellenálló vágóélek
Alkalmazás: rozsdá- és savállóacélok, nikkel alapú ötvözetek, nemesített acélok
≤ 50 HRC



Felhasználás: Köracél Vastagfalú csövek Négyzetacél Laposacél

mm	Collonkénti fogsám (ZpZ)				in
	0,65/0,95	0,75/1,25	1,4/2	2/3	
34 x 1,10				CHT	1 1/4 x .042
41 x 1,30			CHT	CHT	1 1/2 x .050
54 x 1,30			CHT	CHT	2 x .050
54 x 1,60			CHT	CHT	2 x .063
67 x 1,60	CHT	CHT	CHT		2 5/8 x .063
80 x 1,60	CHT	CHT	CHT		3 1/8 x .063

duoflex® GTX

Bimetal fűrészszalag

Karakterisztika: köszörült fogazás, különlegesen tiszta vágási felület, mikroszakadásokkal szemben ellenálló vágóélek

Alkalmazás: nagy és nagyon nagy munkadarabok
≤ 50 HRC

Felhasználás:  Köracél  Négyszögacél  Laposacél  Tartók



ÚJ

mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)							in
		0,75/1,25	1/1,3	1,4/2				
54 x 1,60		DCS	DCS	DCS				2 x .063
67 x 1,60		DCS	DCS	DCS				2 5/8 x .063
80 x 1,60		DCS	DCS	DCS				3 1/8 x .063

duoflex® SPX

Bimetal fűrészszalag

Karakterisztika: speciális fog geometria, kisebb vágási erők, mikroszakadásokkal szemben ellenálló vágóélek

Alkalmazás: ausztenites acélok, Nikkel alapú ötvözetek
≤ 49 HRC

Felhasználás:  Köracél  Vastagfalú csövek  Négyszögacél  Laposacél  Tartók



ÚJ









mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)							in
		0,75/1,25	1/1,3	1,4/2	2/3	3/4		
27 x 0,90						CSP		1 x .035
34 x 1,10					CSP	CSP		1 1/4 x .042
41 x 1,30				CSP	CSP	CSP		1 1/2 x .050
54 x 1,60			CSP	CSP	CSP			2 x .063
67 x 1,60		CSP	CSP	CSP	CSP			2 5/8 x .063
80 x 1,60		CSP	CSP					3 1/8 x .063

duoflex® MX55

Bimetal fűrészszalag

Karakterisztika: különösen ellenálló, megszakított vágások esetén is, mikroszakadásokkal szemben ellenálló vágóélek

Alkalmazás: nehezen forgácsolható anyagok, alumínium bronz ötvözet, nemesített acélok
≤ 49 HRC

Felhasználás:  Köracél  Vastagfalú csövek  Kötegek
 Vastagfalú csőkötegek  Köracél kötegek  Négyszögacél  Laposacél  Tartók



ÚJ

mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)							in
		0,75/1,25	1,4/2	2/3	3/4	4/6		
27 x 0,90				DCS	DCS	CS		1 x .035
34 x 1,10				DCS	DCS	CS		1 1/4 x .042
41 x 1,30				DCS	DCS			1 1/2 x .050
54 x 1,60			DCS	DCS	DCS			2 x .063
67 x 1,60		DCS	DCS	DCS				2 5/8 x .063
80 x 1,60		DCS	DCS					3 1/8 x .063

duoflex® M42

Bimetall fűrészszalag

Karakterisztika: nagyteljesítményű fűrészszalag vibrációra érzéketlen vágóélel
 Alkalmazás: univerzálisan alkalmazható
 ≤ 44 HRC



- Felhasználás:
- Köracél
 - Vastagfalú csövek
 - Kötetek
 - Vastagfalú csőkötegek
 - Köracél kötegek
 - Négyszögacél
 - Laposacél
 - Többrétegű kötegek
 - Tartók

mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)														in	
	3	4	6	8	10	14	0,75/ 1,25	1,4/2	2/3	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12		10/14
6 x 0,90			CW	CW			N	N							N	1/4 x .035
10 x 0,90			CW	CW			N	N							N	3/8 x .035
13 x 0,65			CW	CW			N	N						N	N	1/2 x .025
13 x 0,90	CW	CW	CW	N	N	N							N	N	N	1/2 x .035
20 x 0,90					N	N					N/CS	N	N	N	N	3/4 x .035
27 x 0,90	DCS	CS	N						DCS	N/DCS	N/CS DCS	N/CS	N	N	N	1 x .035
34 x 1,10			CS						DCS	N/DCS	N/CS	N	N	N		1 1/4 x .042
41 x 1,30			CS						DCS	DCS	DCS	N/CS	N			1 1/2 x .050
54 x 1,30									DCS	DCS	CS					2 x .050
54 x 1,60								DCS	DCS	DCS	DCS	CS				2 x .063
67 x 1,60								DCS	DCS	DCS	DCS					2 5/8 x .063
80 x 1,60								DCS	DCS							3 1/8 x .063

duoflex® PT

Bimetall fűrészszalag

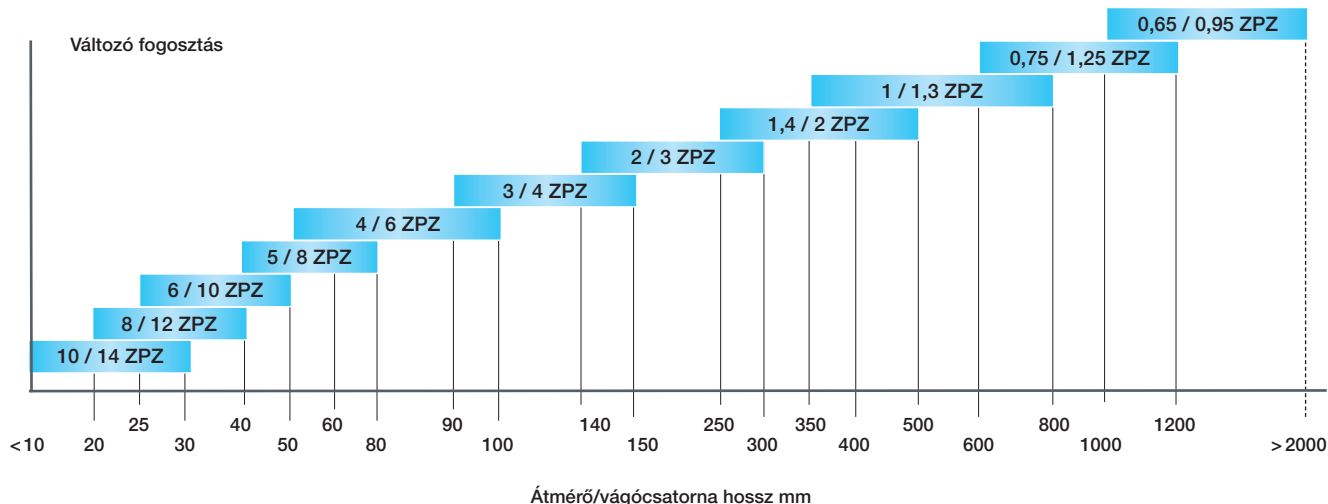
Karakterisztika: óriási teljesítmény megszakított vágásoknál,
 csökkentett rezgés érzékenység
 Alkalmazás: csövek, profilok, kötegelt vágások
 ≤ 44 HRC



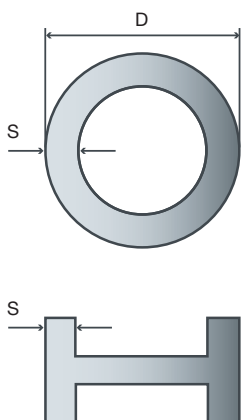
- Felhasználás:
- Csövek
 - Kötetek
 - Vastagfalú csőkötegek
 - Köracél kötegek
 - Többrétegű kötegek
 - Tartók
 - Különleges profilok

mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)							in
		2/3	3/4	4/6	5/8	8/12		
20 x 0,90						CST		3/4 x .035
27 x 0,90		CST	CST	CST	CST	CST		1 x .035
34 x 1,10		CST	CST	CST	CST			1 1/4 x .042
41 x 1,30		CST	CST	CST	CST			1 1/2 x .050
54 x 1,60		CST	CST	CST				2 x .063
67 x 1,60		CST	CST					2 5/8 x .063

FOGÁZÁS AJÁNLÁS TÖMÖR ANYAGOK FŰRÉSZELÉSÉHEZ

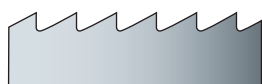


FOGÁZÁS AJÁNLÁS CSÖVEK ÉS PROFILOK FŰRÉSZELÉSÉHEZ



D mm	20	40	60	80	100	150	200	300	400	500	> 700
S mm	Collonkénti fogszám (ZpZ)										
2	14	14	14	14	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10
3	14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
4	14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6
5	14	10/14	10/14	8/12	6/10	6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6
6	14	10/14	8/12	8/12	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6
8	14	8/12	6/10	6/10	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6
10		6/10	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4
12		6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4
15				4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3
20				4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3
30				3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3	1,4/2
50						2/3	2/3	2/3	2/3	1,4/2	1,4/2
80							2/3	1,4/2	1,4/2	1,4/2	1/1,3
100								1,4/2	1,4/2	1/1,3	0,75/1,25
150										0,75/1,25	0,75/1,25
> 250										0,75/1,25	0,75/1,25

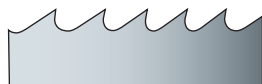
FOGFORMÁK



N-FOG | semleges forgácsolási szög
 > rövid forgácsú anyagok
 > kis munkadarabok



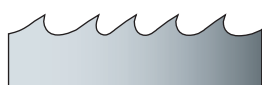
CST-FOG | pozitív forgácsolási szög
 > rövid forgácsú anyagok
 > Profilok, csövek, kötegelt vágások



CS-FOG | pozitív forgácsolási szög
 > hosszúforgácsú, szívós anyagok
 > univerzálisan alkalmazható



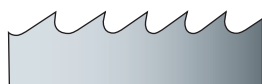
CW-FOG | pozitív forgácsolási szög
 > alacsonyan ötvözött anyagok, alumínium
 > formagyártás, kontúrvágások



DCS-FOG | pozitív forgácsolási szög
 > nehezen forgácsolható,
 magasán ötvözött anyagok
 > nagy keresztmetszetek



CHT-FOG | változó, erősen pozitív forgácsolási szög
 > nehezen forgácsolható,
 nemesített anyagok
 > nagy és nagyon nagy vágási hosszok



CSP-FOG | pozitív forgácsolási szög
 > ausztenites anyagok
 > Nikkel alapú ötvözetek



TR/TRN-TRAPÉZFOG | változó forgácsolási szög
 > nehezen forgácsolható anyagok
 > nagy vágási teljesítmény

SZOLGÁLTATÁSUNK AZ ÖN ELŐNYE

Bízzon a tapasztalatunkban!

Nemzetközi értékesítési rendszerünk elsőosztályú, fűrészelésben jártas specialisták hosszúéves tapasztalatain alapszik, amely szakmai megoldást biztosít az Ön alkalmazási problémáira.

Szakmai tanácsokért forduljon képviselőnkhez, akik az Eberle gyár szakértőivel konzultálva a legjobb megoldást kínálják Önnek!

Az Eberle-App -pal azonnal kiválaszthatja a helyes vágási paramétereket a Bimetall és keményfém fűrészszalagokhoz. Ezt ingyenesen letöltheti a honlapunkról:
www.eberle-augsburg.de



Magyar képviselő:
EW 1867 Hungária Kft
2100 Gödöllő, Ipari Park, 8071/47
Tel.: 0036 28 503 100
Mail: info@ew1867.hu
www.fein.hu

Eberle

J.N. Eberle & Cie. GmbH
Eberlestr. 28.
D-86157 Augsburg
Tel.: +49(821)5212-0
Fax.: +49(821)5212-300
E-mail: info@eberle-augsburg.de
www.eberle-augsburg.de