

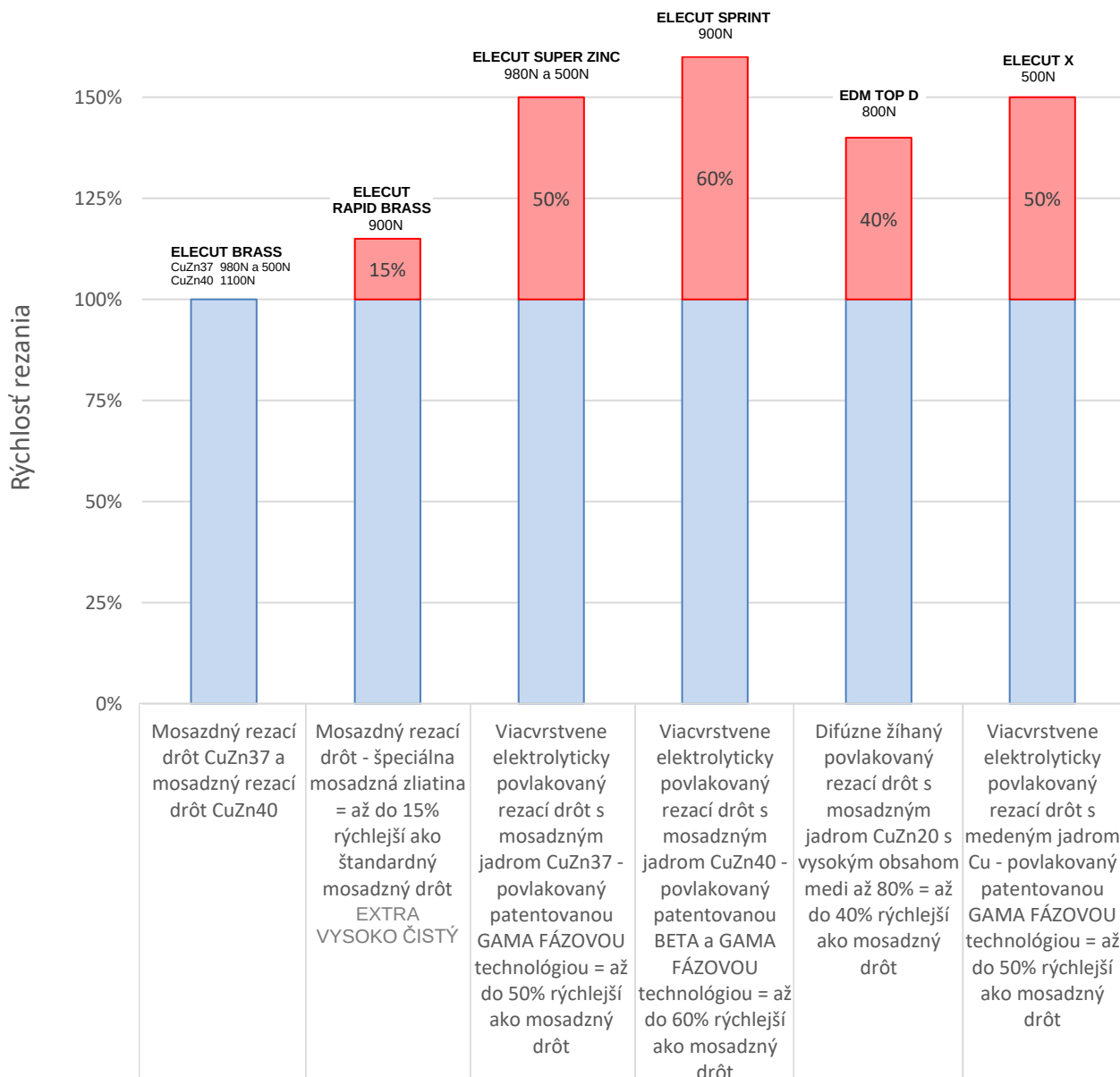
REZACIE DRÔTY



Kvalita nemusí byť drahá

Rezacie drôty

Porovnanie drôtov



Poznámka: Povlakované rezacie drôty dokážu dosiahnuť rovnako kvalitný povrch po vyrezaní, ako nepovlakované rezacie drôty. Vďaka povlakom dokážu znášať vyššie prúdové záťaže, môžu rezať na vyšších parametroch generátora a tým sú rýchlejšie.

Pre rezanie uhlov väčších ako 12° - 15° je potrebné použiť mäkký drôt s pevnosťou v ťahu 500N/mm².

Dodávame aj molybdénové rezacie drôty pre extra rýchle elektroerozívne drôtové rezanie.

Sú určené pre menej presné čínske nenástrojárske drôtové rezačky s reverzným chodom rezacieho drôtu.

Radi Vám vyšpecifikujeme najvhodnejšie rezacie drôty pre Vaše potreby.

Rezacie drôty

Výber drôtov pre použitie na konkrétnych značkách elektroiskrových drôtových rezačiek

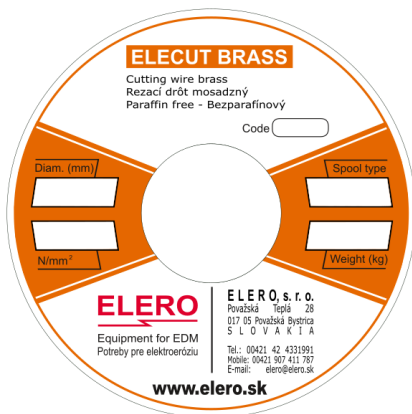
Drôty \ Stroje		Použitie	+GF+ Agie Charmilles	FANUC	MITSUBISHI	Sudick	MAKINO	HITACHI	JAPAX brother Seibu	OWA	AccuteX EXCETEK	SPM CHMER
ELECUT BRASS CuZn37		Štandardná rýchlosť + vysoká presnosť	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ELECUT BRASS CuZn40		Štandardná rýchlosť + vysoká presnosť	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ELECUT RAPID BRASS		Vyššia rýchlosť o 15% + vysoká presnosť VYSOKO ČISTÝ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ELECUT SUPER ZINC		Vyššia rýchlosť o 50% + vysoká presnosť	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ELECUT SPRINT		Vyššia rýchlosť o 60% + vysoká presnosť	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
EDM TOP D		Vyššia rýchlosť o 40% + vysoká presnosť	*							*		
ELECUT X		Vyššia rýchlosť o 50% + vysoká presnosť	*							*		

Vysvetlivky: * ... veľmi vhodný * ... vhodný

Pre rezanie uhlov väčších ako 12° - 15° je potrebné použiť mäkký drôt s pevnosťou v ťahu 500N/mm².

Rezacie drôty

ELECUT BRASS - mosadzný rezací drôt



Tvrde prevedenie – na kolmé rezanie a uhlové rezanie do max. 12°-15°

Materiál: **CuZn37**
Pevnosť v ťahu: **980N/mm²**
Ťažnosť: **2%**
Vodivosť: **22% IACS**



Mäkké prevedenie – najmä na rezanie uhlov väčších ako 12°-15°

Materiál: **CuZn37**
Pevnosť v ťahu: **500N/mm²**
Ťažnosť: **15%**
Vodivosť: **25% IACS**



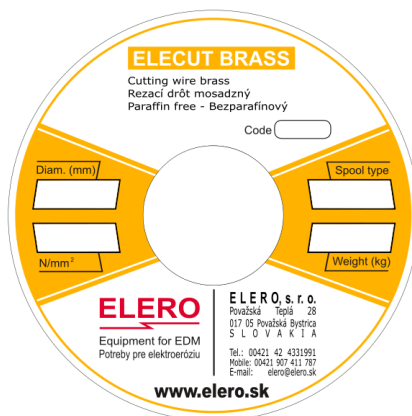
ELECUT BRASS CuZn37 s pevnosťou v ťahu 980 N/mm²					
Objednáv. číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
291210	0,10	980	K125	4	1
291215	0,15	980	K125	4	1
291615	0,15	980	K160	8	2
291220	0,20	980	K125	4	4
291620	0,20	980	K160	8	2
292020	0,20	980	K200	16	1
290520	0,20	980	P5	5	4
291225	0,25	980	K125	4	4
291625	0,25	980	K160	8	2
292025	0,25	980	K200	16	1
290525	0,25	980	P5	5	4
291025	0,25	980	P10	10	2
291525	0,25	980	P15	20	1
292525	0,25	980	K250	25	1
293525	0,25	980	K355	45	1
291230	0,30	980	K125	4	4
291630	0,30	980	K160	8	2
292030	0,30	980	K200	16	1
290530	0,30	980	P5	5	4

ELECUT BRASS CuZn37 s pevnosťou v ťahu 500 N/mm²					
Objednáv. číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
251220	0,20	500	K125	4	4
251620	0,20	500	K160	8	2
252020	0,20	500	K200	16	1
250520	0,20	500	P5	5	4
251225	0,25	500	K125	4	4
251625	0,25	500	K160	8	2
252025	0,25	500	K200	16	1
250525	0,25	500	P5	5	4
251025	0,25	500	P10	10	2
251525	0,25	500	P15	20	1
251230	0,30	500	K125	4	4
251630	0,30	500	K160	8	2
252030	0,30	500	K200	16	1
250530	0,30	500	P5	5	4

Informácie o možnostiach dodávky iných priemerov drôtu, veľkostí cievok, pevností, množstve drôtu na cievke a inom zložení drôtu Vám poskytneme na požiadanie.

Rezacie drôty

ELECUT BRASS - mosadzný rezací drôt



Veľmi vhodný pre Japonské drôtové rezačky

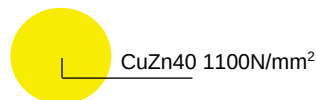
Tvrde prevedenie – na kolmé rezanie a uhlové rezanie do max. 12°-15°

Materiál: **CuZn40**

Pevnosť v ťahu: **1100N/mm²**

Ťažnosť: **2%**

Vodivosť: **22% IACS**



ELECUT BRASS CuZn40 s pevnosťou v ťahu 1100 N/mm²					
Objednávacie číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
391210	0,10	1100	K125	4	1
391215	0,15	1100	K125	4	1
391615	0,15	1100	K160	8	2
391220	0,20	1100	K125	4	4
391620	0,20	1100	K160	8	2
392020	0,20	1100	K200	16	1
390520	0,20	1100	P5	5	4
391225	0,25	1100	K125	4	4
391625	0,25	1100	K160	8	2
392025	0,25	1100	K200	16	1
390525	0,25	1100	P5	5	4
391025	0,25	1100	P10	10	2
391525	0,25	1100	P15	20	1
392525	0,25	1100	K250	25	1
393525	0,25	1100	K355	45	1
391230	0,30	1100	K125	4	4
391630	0,30	1100	K160	8	2
392030	0,30	1100	K200	16	1
390530	0,30	1100	P5	5	4

Informácie o možnostiach dodávky iných priemerov drôtu, veľkostí cievok, pevností, množstve drôtu na cievke a inom zložení drôtu Vám poskytneme na požiadanie.

Rezacie drôty

ELECUT RAPID BRASS - mosadzný rezací drôt, špeciálna zliatina
= až do **15% rýchlejší** ako štandardný mosadzný drôt



EXTRA VYSOKO ČISTÝ mosadzný drôt

Veľmi vhodný pre všetky značky drôtových rezačiek

Tvrde prevedenie – na kolmé rezanie a uhlové rezanie do max. 12°-15°

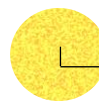
Ekvivalent: BETTERBRASS, HITACHI HBZ-U, TURBO BRASS

Materiál: **Špeciálna mosadzná zliatina**

Pevnosť v ťahu: **900N/mm²**

Ťažnosť: **2%**

Vodivosť: **20% IACS**



Špeciálna mosadzná zliatina 900N/mm²

ELECUT RAPID BRASS s pevnosťou v ťahu 900 N/mm ²					
Objednávacie číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm ²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
491210	0,10	900	K125	4	1
491215	0,15	900	K125	4	1
491615	0,15	900	K160	8	2
491220	0,20	900	K125	4	4
491620	0,20	900	K160	8	2
492020	0,20	900	K200	16	1
490520	0,20	900	P5	5	4
491225	0,25	900	K125	4	4
491625	0,25	900	K160	8	2
492025	0,25	900	K200	16	1
490525	0,25	900	P5	5	4
491025	0,25	900	P10	10	2
491525	0,25	900	P15	20	1
492525	0,25	900	K250	25	1
493525	0,25	900	K355	45	1
491230	0,30	900	K125	4	4
491630	0,30	900	K160	8	2
492030	0,30	900	K200	16	1
490530	0,30	900	P5	5	4

Informácie o možnostiach dodávky iných priemerov drôtu, veľkostí cievok, pevností, množstve drôtu na cievke a inom zložení drôtu Vám poskytneme na požiadanie.

Rezacie drôty

ELECUT SUPER ZINC - viacvrstvene elektrolyticky povlakovaný rezací drôt
s mosadzným jadrom CuZn37 – povlakovaný patentovanou GAMA FÁZOVOU technológiou
= až do **50% rýchlejší** ako mosadzný drôt



Veľmi vhodný pre všetky značky drôtových rezačiek

Tvrde prevedenie – na kolmé rezanie a uhlové rezanie do max. 12°-15°

Materiál jadra: **CuZn37**

Povlak: **viacnásobný - špeciálna zliatina GAMA γ Cu₅Zn₈**

Pevnosť v ťahu: **980N/mm²**

Ťažnosť: **1%**

Vodivosť: **22% IACS**

jadro: mosadzný drôt CuZn37 980N/mm²

povlak: viacnásobný – špeciálna zliatina GAMA γ Cu₅Zn₈

Mäkké prevedenie – najmä na rezanie uhlov väčších ako 12°-15°

Materiál jadra: **CuZn37**

Povlak: **viacnásobný - špeciálna zliatina GAMA γ Cu₅Zn₈**

Pevnosť v ťahu: **500N/mm²**

Ťažnosť: **15%**

Vodivosť: **25% IACS**

jadro: mosadzný drôt CuZn37 500N/mm²

povlak: viacnásobný – špeciálna zliatina GAMA γ Cu₅Zn₈

ELECUT SUPER ZINC s pevnosťou v ťahu 980 N/mm ²					
Objednáv. číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm ²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
1891210	0,10	980	K125	4	1
1891215	0,15	980	K125	4	1
1891615	0,15	980	K160	8	2
1891220	0,20	980	K125	4	4
1891620	0,20	980	K160	8	2
1892020	0,20	980	K200	16	1
1890520	0,20	980	P5	5	4
1891225	0,25	980	K125	4	4
1891625	0,25	980	K160	8	2
1892025	0,25	980	K200	16	1
1890525	0,25	980	P5	5	4
1891025	0,25	980	P10	10	2
1891525	0,25	980	P15	20	1
1892525	0,25	980	K250	25	1
1893525	0,25	980	K355	45	1
1891230	0,30	980	K125	4	4
1891630	0,30	980	K160	8	2
1892030	0,30	980	K200	16	1
1890530	0,30	980	P5	5	4

ELECUT SUPER ZINC s pevnosťou v ťahu 500 N/mm ²					
Objednáv. číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm ²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
1851220	0,20	500	K125	4	4
1851620	0,20	500	K160	8	2
1852020	0,20	500	K200	16	1
1850520	0,20	500	P5	5	4
1851225	0,25	500	K125	4	4
1851625	0,25	500	K160	8	2
1852025	0,25	500	K200	16	1
1850525	0,25	500	P5	5	4
1851025	0,25	500	P10	10	2
1851525	0,25	500	P15	20	1
1851230	0,30	500	K125	4	4
1851630	0,30	500	K160	8	2
1852030	0,30	500	K200	16	1
1850530	0,30	500	P5	5	4

Informácie o možnostiach dodávky iných priemerov drôtu, veľkostí cievok, pevností a inom množstve drôtu na cievke Vám poskytneme na požiadanie.

Rezacie drôty

ELECUT SPRINT - viacvrstvene elektrolyticky povlakovaný rezací drôt
s mosadzným jadrom CuZn40 – povlakovaný BETA a GAMA FÁZOVOU technológiou
= až do **60% rýchlejší** ako mosadzný drôt



Veľmi vhodný pre všetky značky drôtových rezačiek.

Tvrdé prevedenie – na kolmé rezanie a uhlové rezanie do max. 12°-15°

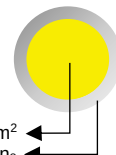
Materiál jadra: **CuZn40**

Povlak: **viacnásobný – špeciálna zliatina BETA β CuZn a GAMA γ Cu₅Zn₈**

Pevnosť v ťahu: **900N/mm²**

Ťažnosť: **2%**

Vodivosť: **24% IACS**



povlak: viacnásobný – špeciálna zliatina BETA β CuZn a GAMA γ Cu₅Zn₈
jadro: mosadzný drôt CuZn40 900N/mm²

ELECUT SPRINT s pevnosťou v ťahu 900 N/mm ²					
Objednáv. číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm ²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
1291210	0,10	900	K125	4	1
1291215	0,15	900	K125	4	1
1291615	0,15	900	K160	8	2
1291220	0,20	900	K125	4	4
1291620	0,20	900	K160	8	2
1292020	0,20	900	K200	16	1
1290520	0,20	900	P5	5	4
1291225	0,25	900	K125	4	4
1291625	0,25	900	K160	8	2
1292025	0,25	900	K200	16	1
1290525	0,25	900	P5	5	4
1291025	0,25	900	P10	10	2
1291525	0,25	900	P15	20	1
1292525	0,25	900	K250	25	1
1293525	0,25	900	K355	45	1
1291230	0,30	900	K125	4	4
1291630	0,30	900	K160	8	2
1292030	0,30	900	K200	16	1
1290530	0,30	900	P5	5	4

Informácie o možnostiach dodávky iných priemerov drôtu, veľkostí cievok, pevností a inom množstve drôtu na cievke Vám poskytneme na požiadanie.

Rezacie drôty

EDM TOP D - difúzne žíhaný povlakovaný rezací drôt s mosadzným jadrom CuZn20 s vysokým obsahom medi až 80%
= až do **40% rýchlejší** ako mosadzný drôt



Tvrde prevedenie – na kolmé rezanie a uhlové rezanie do max. 12°-15°

Materiál jadra: **CuZn20**

Povlak: **difúzne žíhaná CuZn50**

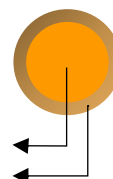
Pevnosť v ťahu: **800N/mm²**

Ťažnosť: **2%**

Vodivosť: **27% IACS**

jadro: mosadzný drôt CuZn20 s vysokým obsahom medi až 80% 800N/mm²

povlak: difúzne žíhaná CuZn50



EDM TOP D s pevnosťou v ťahu 800 N/mm²					
Objednávacie číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
1481220	0,20	800	K125	4	4
1481620	0,20	800	K160	8	2
1482020	0,20	800	K200	16	1
1480520	0,20	800	P5	5	3
1481225	0,25	800	K125	4	4
1481625	0,25	800	K160	8	2
1482025	0,25	800	K200	16	1
1480525	0,25	800	P5	5	3
1481025	0,25	800	P10	10	2
1481525	0,25	800	P15	20	1
1482525	0,25	800	K250	25	1
1483525	0,25	800	K355	45	1
1481230	0,30	800	K125	4	4
1481630	0,30	800	K160	8	2
1482030	0,30	800	K200	16	1
1480530	0,30	800	P5	5	3

Informácie o možnostiach dodávky iných priemerov drôtu, veľkostí cievok, pevností a inom množstve drôtu na cievke Vám poskytneme na požiadanie.

Rezacie drôty

ELECUT X - viacvrstvene elektrolyticky povlakovaný rezací drôt s medeným jadrom Cu
povlakovaný patentovanou GAMA FÁZOVOU technológiou
= až do **50% rýchlejší** ako mosadzný drôt



Mäkké prevedenie – pre kolmé rezanie aj uhlové rezanie pre stroje s technológiou X
Veľmi vhodný najmä pre stroje Charmilles

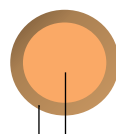
Materiál jadra: Cu

Povlak: **viacnásobný - špeciálna zliatina GAMA γ Cu₅Zn₈**

Pevnosť v ťahu: **500N/mm²**

Ťažnosť: **2%**

Vodivosť: **65% IACS**



jadro: čistý medený drôt Cu 500N/mm²
povlak: viacnásobný – špeciálna zliatina GAMA γ Cu₅Zn₈

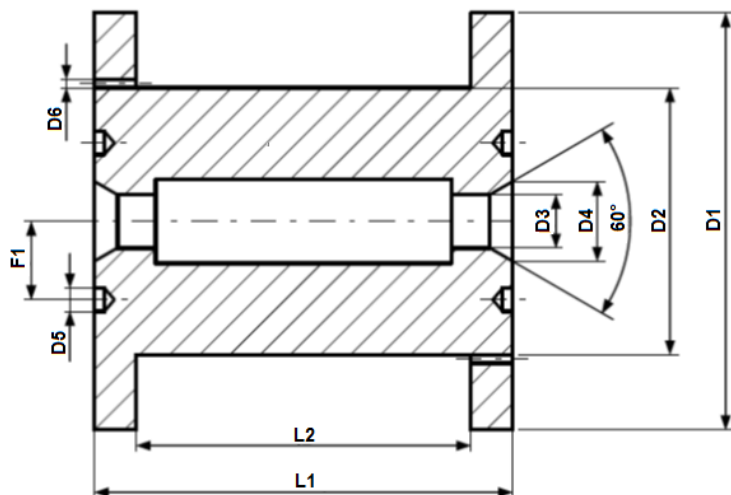
ELECUT X s pevnosťou v ťahu 500 N/mm ²					
Objednávacie číslo	Priemer (mm)	Pevnosť v ťahu (N/mm ²)	Veľkosť cievky	Množstvo drôtu na cievke (kg)	Počet cievok v balení
1951220	0,20	500	K125	4	4
1951620	0,20	500	K160	8	2
1952020	0,20	500	K200	16	1
1950520	0,20	500	P5	5	4
1951225	0,25	500	K125	4	4
1951625	0,25	500	K160	8	2
1952025	0,25	500	K200	16	1
1950525	0,25	500	P5	5	4
1951025	0,25	500	P10	10	2
1951525	0,25	500	P15	20	1
1951230	0,30	500	K125	4	4
1951630	0,30	500	K160	8	2
1952030	0,30	500	K200	16	1
1950530	0,30	500	P5	5	4

Informácie o možnostiach dodávky iných priemerov drôtu, veľkostí cievok, pevností a inom množstve drôtu na cievke Vám poskytneme na požiadanie.

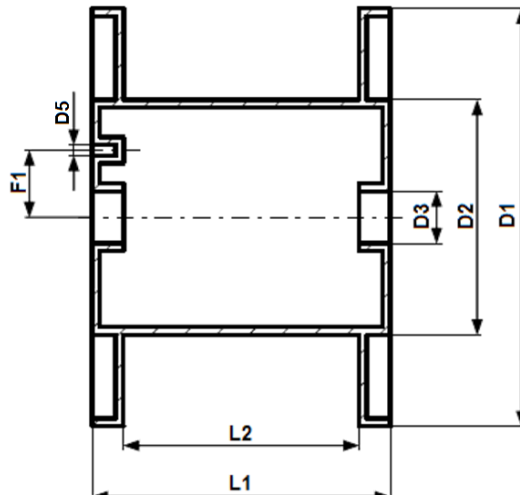
Rezacie drôty

Základné rozmery cievok

Typ cievky K (DIN)



Typ cievky P



Jednotky: mm

Typ cievky	D1	D2	D3	D4	D5	D6	F1	L1	L2	Hmotnosť drôtu
K100 (DIN100)	100	63	16	-	-	-	-	100	80	1,6 kg
K125 (DIN125)	125	80	16	24	7	3	20	125	100	4 kg
K160 (DIN160)	160	100	22	34	13	3	32	160	128	8 kg
K200 (DIN200)	200	125	22	34	13	3	32	200	160	16 kg
K250 (DIN250)	250	160	22	-	-	-	-	200	160	25 kg
K355 (DIN355)	355	224	36	-	-	-	-	200	160	45 kg
P3	130	81	20	-	-	-	-	110	90	3 kg
P5	160	90	20	-	-	-	-	115	90	5 kg
P10	200	90	25	-	-	-	-	134	110	10 kg
P15	250	110	34	-	-	-	-	140	110	20 kg

Radi Vám vyšpecifikujeme najvhodnejšie rezacie drôty pre Vaše potreby.

Rezacie drôty

Merač napnutia drôtu

Obj. č.: 1003 Ručičkový merač napnutia drôtu

Ručný ručičkový merač napnutia drôtu

- pre EI drôtové rezačky
- merací rozsah: 100-3000g(cN)

