

CHLADIČE

VERKON > Sklo a porcelán > Chladiče a zábrusové díly > Chladiče

Chladiče se v laboratoři používají ke kondenzaci par vroucích směsí při procesech destilace, refluxu a extrakce. Nejčastěji jsou vyrobeny z **borosilikátového skla**, které odolává vyšším teplotám. Nejjednodušším vodním chladičem je **rovný chladič Liebigův**, z chladičů s vnitřním chlazením je nejpoužívanější **chladič Dimrothův**.

Rychlý přehled naší nabídky skleněných laboratorních chladičů:

Typ chladiče	Provedení
Rovný dle Liebiga	Bez zábrusu, s NZ jádrem nebo dvěma NZ
Kuličkový dle Allihna	Bez zábrusu, s NZ jádrem nebo dvěma NZ
Spirálový	Bez zábrusu, s NZ pláštěm, se dvěma NZ, s dvojitým pláštěm a dvěma NZ nebo s šikmým přívodem v úhlu 75°
Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádrem nebo se dvěma NZ
Šroubový dle Friedrichse	S NZ jádrem a bočním přívodem nebo s NZ jádrem a šikmým přívodem s NZ pláštěm
Pro extraktor dle Soxhleta	Kuličkový nebo spirálový s NZ jádrem

Chladič rovný dle Liebiga

Materiál: Borosilikátové sklo 3.3

A 121 °C

- provedení bez zábrusu, s NZ jádrem nebo dvěma NZ
- různé velikosti NZ
- délka od 160 do 1000 mm
- skleněné nebo plastové olivky
- **informace k objednávací tabulce:** l [mm] = délka chladicí části; d [mm] = vnější průměr chladiče



Chladič dle Liebiga bez zábrusu, SIMAX (typ 7110)

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	d [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 505 200	Bez zábrusu	200	24	skleněné	Delší termín	536 Kč
632 442 505 400	Bez zábrusu	400	24	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 505 500	Bez zábrusu	500	24	skleněné	Delší termín	683 Kč
632 442 505 990	Bez zábrusu	1000	32	skleněné	Delší termín	1 270 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič dle Liebiga s NZ jádrem, SIMAX (typ 8251)

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	d [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič dle Liebiga s NZ jádrem 14/23:						
632 442 506 402	S NZ jádrem 14/23	400	24	skleněné	Delší termín	2 016 Kč
Chladič dle Liebiga s NZ jádrem 29/32:						
632 442 506 205	S NZ jádrem 29/32	200	24	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 506 305	S NZ jádrem 29/32	300	24	skleněné	Delší termín	696 Kč
632 442 506 405	S NZ jádrem 29/32	400	24	skleněné	Delší termín	888 Kč
632 442 506 995	S NZ jádrem 29/32	1000	32	skleněné	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič dle Liebiga se dvěma NZ, Glassco

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	d [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič dle Liebiga se dvěma NZ a skleněnými olivkami:						
636 018 220 201	Se dvěma NZ 14/23	160	20	skleněné	Skladem, do 1 týdne	473 Kč
636 018 220 206	Se dvěma NZ 29/32	300	24	skleněné	Skladem, do 1 týdne	610 Kč
636 018 220 211	Se dvěma NZ 29/32	400	24	skleněné	Skladem, do 1 týdne	677 Kč
Chladič dle Liebiga se dvěma NZ a plastovými olivkami:						
636 118 218 101	Se dvěma NZ 19/26	160	20	plastové	Delší termín	514 Kč
636 118 218 102	Se dvěma NZ 14/23	250	24	plastové	Delší termín	536 Kč
636 118 218 103	Se dvěma NZ 29/32	250	24	plastové	Delší termín	544 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič dle Liebiga se dvěma NZ, Isolab

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič dle Liebiga se dvěma NZ a skleněnými olivkami:					
120 063 311 160	Se dvěma NZ 14/23	160	skleněné	4-6 týdnů	674 Kč

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
120 063 311 250	Se dvěma NZ 14/23	250	skleněné	4-6 týdnů	773 Kč
120 063 311 253	Se dvěma NZ 29/32	250	skleněné	4-6 týdnů	896 Kč
120 063 311 403	Se dvěma NZ 29/32	400	skleněné	4-6 týdnů	1 069 Kč
Chladič dle Liebiga se dvěma NZ a plastovými olivkami:					
120 063 312 160	Se dvěma NZ 14/23	160	plastové	4-6 týdnů	711 Kč
120 063 312 250	Se dvěma NZ 14/23	250	plastové	4-6 týdnů	773 Kč
120 063 312 253	Se dvěma NZ 29/32	250	plastové	4-6 týdnů	898 Kč
120 063 312 403	Se dvěma NZ 29/32	400	plastové	4-6 týdnů	1 076 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič kuličkový dle Allihna

Materiál: Borosilikátové sklo 3.3 A 121 °C

- provedení bez zábrusu, s NZ jádrem nebo dvěma NZ
- různé velikosti NZ
- délka od 160 do 800 mm
- skleněné nebo plastové olivky
- **informace k objednacím tabulkám:** l [mm] = délka chladičové části; d [mm] = vnější průměr chladiče; uvedené obrázky jsou orientační



Chladič dle Allihna bez zábrusu, SIMAX (typ 7114)

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	d [mm]	Kuliček	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 511 200	Bez zábrusu	200	40	4	skleněné	Delší termín	1 665 Kč
632 442 511 300	Bez zábrusu	300	40	6	skleněné	Delší termín	1 998 Kč
632 442 511 400	Bez zábrusu	400	40	8	skleněné	Delší termín	1 010 Kč
632 442 511 600	Bez zábrusu	600	40	12	skleněné	Delší termín	1 390 Kč
632 442 511 800	Bez zábrusu	800	40	16	skleněné	Delší termín	4 890 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič kuličkový dle Allihna s NZ jádrem, SIMAX (typ 8256)

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Kuliček	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
------------	-----------	--------	---------	--------	------------	-----------

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Kuliček	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič dle Allihna s NZ jádrem 14/23:						
632 442 512 302	S NZ jádrem 14/23	300	6	skleněné	Delší termín	2 099 Kč
632 442 512 402	S NZ jádrem 14/23	400	8	skleněné	Delší termín	2 389 Kč
Chladič dle Allihna s NZ jádrem 29/32:						
632 442 512 205	S NZ jádrem 29/32	200	4	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 512 305	S NZ jádrem 29/32	300	6	skleněné	Delší termín	2 363 Kč
632 442 512 405	S NZ jádrem 29/32	400	8	skleněné	Delší termín	1 230 Kč
632 442 512 605	S NZ jádrem 29/32	600	13	skleněné	Delší termín	1 510 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ, SIMAX (typ 8257)

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Kuliček	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ 14/23, SIMAX:						
632 442 513 302	Se dvěma NZ 14/23	300	6	skleněné	Delší termín	2 184 Kč
632 442 513 402	Se dvěma NZ 14/23	400	8	skleněné	Delší termín	1 410 Kč
Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ 29/32, SIMAX:						
632 442 513 205	Se dvěma NZ 29/32	200	4	skleněné	Delší termín	2 850 Kč
632 442 513 305	Se dvěma NZ 29/32	300	6	skleněné	Delší termín	1 250 Kč
632 442 513 605	Se dvěma NZ 29/32	600	13	skleněné	Delší termín	1 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ, Glassco

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ a skleněnými olivkami, Glassco:					
636 019 020 208	Se dvěma NZ 19/26	250	skleněné	Delší termín	685 Kč
636 019 020 211	Se dvěma NZ 29/32	300	skleněné	Skladem, do 1 týdne	822 Kč
636 019 020 213	Se dvěma NZ 29/32	400	skleněné	Skladem, do 1 týdne	943 Kč

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ a plastovými olivkami, Glassco:					
636 019 018 105	Se dvěma NZ 14/23	160	plastové	Delší termín	752 Kč
636 019 018 106	Se dvěma NZ 19/26	160	plastové	Delší termín	752 Kč
636 019 018 113	Se dvěma NZ 29/32	400	plastové	Delší termín	963 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ, Isolab

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ a skleněnými olivkami, Isolab:					
120 063 313 160	Se dvěma NZ 14/23	160	skleněné	4-6 týdnů	1 069 Kč
120 063 313 250	Se dvěma NZ 14/23	250	skleněné	4-6 týdnů	1 341 Kč
120 063 313 253	Se dvěma NZ 29/32	250	skleněné	4-6 týdnů	1 393 Kč
120 063 313 403	Se dvěma NZ 29/32	400	skleněné	4-6 týdnů	1 566 Kč
Chladič kuličkový dle Allihna se dvěma NZ a plastovými olivkami, Isolab:					
120 063 314 160	Se dvěma NZ 14/23	160	plastové	4-6 týdnů	1 332 Kč
120 063 314 253	Se dvěma NZ 29/32	250	plastové	4-6 týdnů	1 401 Kč
120 063 314 403	Se dvěma NZ 29/32	400	plastové	4-6 týdnů	1 428 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový

Materiál: Borosilikátové sklo 3.3 A 121 °C

- provedení bez zábrusu, s NZ pláštěm, se dvěma NZ, s dvojitým pláštěm a dvěma NZ, s šikmým přívodem v úhlu 75°
- různé velikosti NZ
- délka od 160 do 600 mm
- skleněné nebo plastové olivky
- **informace k objednací tabulce:** l [mm] = délka chladičící části; d [mm] = vnější průměr chladiče; uvedené obrázky jsou orientační



Chladič spirálový bez zábrusu, SIMAX (typ 7112)

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	d [mm]	Závitů	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 515 200	Bez zábrusu	200	40	9	skleněné	Delší termín	986 Kč

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	d [mm]	Závitů	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 515 300	Bez zábrusu	300	40	15	skleněné	Delší termín	1 100 Kč
632 442 515 400	Bez zábrusu	400	40	22	skleněné	Delší termín	1 330 Kč
632 442 515 500	Bez zábrusu	500	40	28	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 515 600	Bez zábrusu	600	40	35	skleněné	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový se zabroušeným pláštěm, SIMAX (typ 8275)

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 519 305	Se zabroušeným pláštěm NZ 29/32	300	skleněné	Delší termín	1 370 Kč
632 442 519 405	Se zabroušeným pláštěm NZ 29/32	400	skleněné	Skladem, do 1 týdne	1 760 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový se dvěma NZ, Glassco

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič spirálový se dvěma NZ a skleněnými olivkami:					
636 018 320 235	Se dvěma NZ 19/26	200	skleněné	Delší termín	778 Kč
636 018 320 203	Se dvěma NZ 19/26	250	skleněné	Delší termín	783 Kč
636 018 320 206	Se dvěma NZ 29/32	300	skleněné	Delší termín	1 010 Kč
636 018 320 207	Se dvěma NZ 29/32	400	skleněné	Delší termín	1 100 Kč
Chladič spirálový se dvěma NZ a plastovými olivkami:					
636 118 318 104	Se dvěma NZ 29/32	250	plastové	Delší termín	899 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový se dvěma NZ, Isolab

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič spirálový se dvěma NZ a skleněnými olivkami:					
120 063 315 160	Se dvěma NZ 14/23	160	skleněné	4-6 týdnů	896 Kč
120 063 315 253	Se dvěma NZ 29/32	250	skleněné	4-6 týdnů	1 195 Kč
120 063 315 403	Se dvěma NZ 29/32	400	skleněné	4-6 týdnů	1 654 Kč

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič spirálový se dvěma NZ a plastovými olivkami:					
120 063 316 160	Se dvěma NZ 14/23	160	plastové	4-6 týdnů	923 Kč
120 063 316 253	Se dvěma NZ 29/32	250	plastové	4-6 týdnů	1 202 Kč
120 063 316 403	Se dvěma NZ 29/32	400	plastové	4-6 týdnů	1 668 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový s dvojitým pláštěm a dvěma NZ, Glassco

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
636 118 920 201	S dvojitým pláštěm a dvěma NZ 29/32	160	plastové	Delší termín	1 150 Kč
636 018 920 203	S dvojitým pláštěm a dvěma NZ 29/32	250	plastové	Delší termín	1 640 Kč
636 018 920 204	S dvojitým pláštěm a dvěma NZ 29/32	400	plastové	Delší termín	2 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový s šikmým přívodem v úhlu 75°, SIMAX (typ 8262)

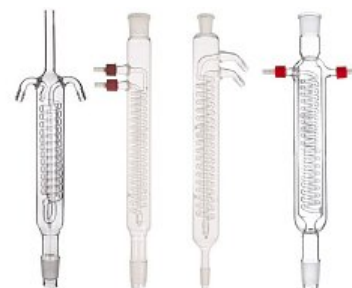
Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 518 305	S šikmým přívodem v úhlu 75° a NZ 29/32	300	skleněné	Delší termín	1 310 Kč
632 442 518 405	S šikmým přívodem v úhlu 75° a NZ 29/32	400	skleněné	Delší termín	1 540 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový dle Dimrotha

Materiál: Borosilikátové sklo 3.3 A 121 °C

- provedení s NZ jádrem nebo se dvěma NZ
- velikost NZ 14/23 nebo 29/32
- délka od 160 do 600 mm
- skleněné nebo plastové olivky
- **informace k objednacím tabulce:** I [mm] = délka chladičící části; uvedené obrázky jsou orientační



Chladič spirálový dle Dimrotha s NZ jádrem, SIMAX (typ 8260)

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Závitů	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič spirálový dle Dimrotha s NZ jádrem 14/23:						

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Závitů	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 516 202	S NZ jádrem 14/23	200	11	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 516 302	S NZ jádrem 14/23	300	18	skleněné	Kontaktujte nás	
Chladič spirálový dle Dimrotha s NZ jádrem 29/32:						
632 442 516 205	S NZ jádrem 29/32	200	11	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 516 305	S NZ jádrem 29/32	300	18	skleněné	Delší termín	4 194 Kč
632 442 516 405	S NZ jádrem 29/32	400	26	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 516 605	S NZ jádrem 29/32	600	40	skleněné	Delší termín	2 240 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový dle Dimrotha se dvěma NZ, Glassco

Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
636 118 820 221	Se dvěma NZ 29/32	160	plastové	Delší termín	1 070 Kč
636 118 820 206	Se dvěma NZ 29/32	250	plastové	Delší termín	1 520 Kč
636 118 820 209	Se dvěma NZ 29/32	400	plastové	Delší termín	1 670 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový dle Dimrotha se dvěma NZ, Labsolute (dle DIN 12591)

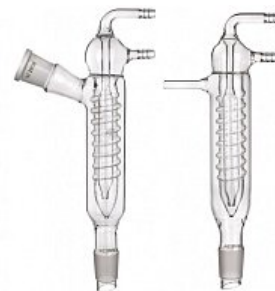
Obj. číslo	Provedení	I [mm]	Závitů	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič spirálový dle Dimrotha se dvěma NZ a skleněnými olivkami:						
120 647 690 310	Se dvěma NZ 14/23	160	9	skleněné	3-4 týdny	957 Kč
120 647 690 311	S NZ 29/32 (jádro) a 14/23 (plášť)	160	9	skleněné	1-2 týdny	986 Kč
120 647 690 312	Se dvěma NZ 14/23	250	18	skleněné	3-4 týdny	1 128 Kč
120 647 690 313	Se dvěma NZ 29/32	250	18	skleněné	1-2 týdny	1 131 Kč
120 647 690 314	Se dvěma NZ 29/32	400	33	skleněné	3-4 týdny	1 312 Kč
Chladič spirálový dle Dimrotha se dvěma NZ a plastovými olivkami:						
120 647 690 300	Se dvěma NZ 14/23	160	9	plastové	3-4 týdny	1 101 Kč
120 647 690 301	Se dvěma NZ 29/32	250	18	plastové	3-4 týdny	1 215 Kč
120 647 690 302	Se dvěma NZ 29/32	400	33	plastové	3-4 týdny	1 448 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič šroubový dle Friedrichse

Materiál: Borosilikátové sklo 3.3 A 121 °C

- provedení s NZ jádrem a bočním přívodem nebo s NZ jádrem a šikmým přívodem s NZ pláštěm
- velikost NZ 14/23 nebo 29/32
- délka 200, 220 nebo 250 mm
- skleněné olivky
- **informace k objednávací tabulce:** l [mm] = délka chladicí části



Chladič zpětný šroubový dle Friedrichse, SIMAX (typ 8265 a 8266)

Obj. číslo	Provedení	l [mm]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 525 050	S NZ jádrem 14/23 a bočním přívodem	200	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 525 080	S NZ jádrem 29/32 a bočním přívodem	220	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 526 080	S NZ jádrem 29/32 a šikmým přívodem s NZ pláštěm 29/32	250	skleněné	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič pro extraktor dle Soxhleta

Materiál: Borosilikátové sklo 3.3 A 121 °C

- 2 typy: kuličkový nebo spirálový
- NZ jádro (různé velikosti)
- délka 200, 250, 300 nebo 400 mm
- skleněné nebo plastové olivky
- **informace k objednávací tabulce:** l [mm] = délka chladicí části; uvedené obrázky jsou orientační



Chladič kuličkový s NZ jádrem k extraktoru dle Soxhleta

Obj. číslo	Typ	Provedení	l [mm]	Pro objem [ml]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič kuličkový k Soxhletovu extraktoru, skleněné olivky, SIMAX (typ 8281):							
632 442 531 030	Kuličkový	S NZ jádrem 29/32	200	30	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 531 070	Kuličkový	S NZ jádrem 34/35	200	70	skleněné	Kontaktujte nás	

Obj. číslo	Typ	Provedení	I [mm]	Pro objem [ml]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
632 442 531 100	Kuličkový	S NZ jádrem 45/40	300	100	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 531 200	Kuličkový	S NZ jádrem 55/50	300	200	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 531 500	Kuličkový	S NZ jádrem 60/46	400	500	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 531 940	Kuličkový	S NZ jádrem 71/51	400	1000	skleněné	Kontaktujte nás	
Chladič kuličkový k Soxhletovu extraktoru, plastové olivky, Glassco:							
636 019 118 101	Kuličkový	S NZ jádrem 45/40	300	100	plastové	Delší termín	827 Kč
636 019 118 103	Kuličkový	S NZ jádrem 71/51	400	1000	plastové	Delší termín	1 570 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič spirálový dle Dimrotha s NZ jádrem k extraktoru dle Soxhleta

Obj. číslo	Typ	Provedení	I [mm]	Pro objem [ml]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
Chladič spirálový dle Dimrotha k Soxhletovu extraktoru, skleněné olivky, SIMAX (typ 8282):							
632 442 532 070	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádrem 34/35	200	70	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 532 100	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádrem 45/40	300	100	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 532 200	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádrem 55/50	300	200	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 532 500	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádrem 60/46	400	500	skleněné	Kontaktujte nás	
632 442 532 940	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádrem 71/51	400	940	skleněné	Kontaktujte nás	
Chladič spirálový dle Dimrotha k Soxhletovu extraktoru, skleněné olivky, Witeg:							
120 502 202 045	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádrem 45/40	250	100	skleněné	3 ks	2 727 Kč 1 928 Kč
Chladič spirálový dle Dimrotha k Soxhletovu extraktoru, plastové olivky, Glassco:							

Obj. číslo	Typ	Provedení	l [mm]	Pro objem [ml]	Olivky	Dostupnost	Cena / ks
636 019 218 101	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádre 45/40	300	100	plastové	Delší termín	1 170 Kč
636 019 218 104	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádre 45/40	400	250	plastové	Delší termín	1 220 Kč
636 019 218 102	Spirálový dle Dimrotha	S NZ jádre 60/46	400	500	plastové	Skladem, do 1 týdne	1 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.