

# 1. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE, BEZPEČNOSTNÉ POKYNY



REZANIE A BRÚSENIE OCELE



REZANIE A BRÚSENIE  
NEREZOVEJ OCELE A OCELE



REZANIE ARMOVANÉHO  
BETÓNU



REZANIE KAMEŇA  
A STAVEBNÝCH MATERIÁLOV



REZANIE ASFALTU  
A ASFALTO-BETÓNU



REZANIE A BRÚSENIE  
HLINIKA A FAREBNÝCH KOVOV



REZANIE KOĽAJNÍC  
A LEGOVANÝCH OCEĽÍ



REZANIE DLAŽDÍC  
A OBKLADOVÝCH MATERIÁLOV



RUČNÉ BRÚSENIE A REZANIE



RUČNÉ REZANIE



STACIONÁRNE REZANIE



STROJNÉ REZANIE



DODRŽUJTE BEZPEČNOSTNÉ  
POKYNY



POUŽÍVAJTE OCHRANU  
ZRAKU



POUŽÍVAJTE OCHRANU  
SLUCHU



POUŽÍVAJTE OCHRANNÉ  
RUKAVICE



POUŽÍVAJTE  
PROTIPRACHOVÚ MASKU



BRÚSENIE ZAKÁZANÉ



ZÁKAZ POUŽÍVANIA  
AKÉHOKOLVEK  
POŠKODENÉHO NÁSTROJA



NEPOUŽÍVAŤ ZA MOKRA



BRÚSENIE ZAKÁZANÉ



REZANIE A BRÚSENIE  
OCEĽÍ



LEN PRE REZANIE

## 2. REZNÉ A BRÚSNÉ KOTÚČE, OZNAČOVANIE

### ZLOŽENIE KOTÚČA

#### BRUSIVO:

A - korund  
ZA - zirkón korund  
C - karbid kremíka

#### TVRDOSŤ KOTÚČA:

K - P mäkký  
Q - S stredný  
T - V tvrdý  
W - veľmi tvrdý

#### VÝSTUŽE:

F - sklolaminátová textília  
- bez výstuže

# A 36U - BF

ZRNITOSŤ

SPOJIVO: B - bakelit

### POPIS KOTÚČA

identifikácia  
kotúča (objednávaci kód)

registrovaná  
ochranná známka

farebný pruh  
udávajúci  
max. obvodovú  
rýchlosť

dátum použiteľnosti  
(expirácia)

použitie kotúča

OCEL - STEEL - OCEL

rozmery kotúča

125 x 2,0 x 22,23

európska norma

EN 12413 A 36 U - BF

max. otáčky:  
12 000 ot./min.  
max. 80 m/s

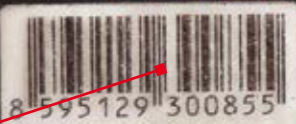
maximálne otáčky

bezpečnostné  
pokyny



maximálna  
obvodová rýchlosť

čiarový kód



zloženie kotúča

# 4. REZNÉ A BRÚSNE KOTÚČE OPTIMAprofi

## REZNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi - tenké na nerez a oceľ

Super tenké a tenké profesionálne kotúče OPTIMAprofi typ A60T-BF a A46X-BF na opracovanie tenkostenných profilov a trubiek z nerez a ušľachtilej ocele. Zaručený obsah prvkov Fe, Cl, S<0,1%. Potvrdené protokolom z akreditovaného skúšobného laboratória.



Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IN11508	Q1000.115.008	7270509	115 x 0,8 x 22,2	42	80 m/s	50	1,42 €
IN11510	Q1000.115.010	7270510	115 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	50	1,15 €
IN11512	Q1000.115.012	7270511	115 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	50	1,15 €
IN11516	Q1000.115.016	7270512	115 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	50	1,15 €
IN12508	Q1000.125.008	7270514	125 x 0,8 x 22,2	42	80 m/s	50	1,54 €
IN12510	Q1000.125.010	7270515	125 x 1,0 x 22,2	41	80 m/s	50	1,29 €
IN12512	Q1000.125.012	7270516	125 x 1,2 x 22,2	41	80 m/s	50	1,29 €
IN12516	Q1000.125.016	7270517	125 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	50	1,29 €
IN15016	Q1000.150.016	7270519	150 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	50	1,58 €
IN18016	Q1000.180.018	7270521	180 x 1,6 x 22,2	41	80 m/s	50	1,81 €
IN23019	Q1000.230.019	7290766	230 x 1,9 x 22,2	41	80 m/s	50	2,94 €



## REZNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi na nerez a oceľ

Profesionálne kotúče OPTIMAprofi typ A36U-BF INOX sú určené na rezanie nerez a ocele pri použití uhlových brúsok všetkých výkonnostných tried. Ich charakteristickým znakom je vysoký výkon, dlhá životnosť a výborné pracovné výsledky.

Zaručený obsah prvkov Fe, Cl, S<0,1%. Potvrdené protokolom z akreditovaného skúšobného laboratória.



Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IN11520	Q1000.115.020	7270513	115 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	1,06 €
IN12520	Q1000.125.020	7270518	125 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	1,13 €
IN15020	Q1000.150.020	7270520	150 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	1,50 €
IN18020	Q1000.180.020	7270522	180 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	1,63 €
IN23020	Q1000.230.020	7270523	230 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	2,50 €



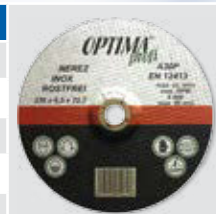
## BRÚSNE KOTÚČE OPTIMAprofi na nerez a oceľ

Brúsne kotúče OPTIMAprofi typ A30P-BF INOX sú profesionálne kotúče s vysokým brúsnym výkonom na brúsenie nerezových ocelí a ocelí.

Zaručený obsah prvkov Fe, Cl, S<0,1%. Potvrdené protokolom z akreditovaného skúšobného laboratória.



Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IN11565	Q1050.000.115	7270524	115 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	1,87 €
IN12565	Q1050.000.125	7270525	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	2,06 €
IN15065	Q1050.000.150	7270526	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	2,79 €
IN18065	Q1050.000.180	7270527	180 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	2,98 €
IN23065	Q1050.000.230	7270528	230 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	4,88 €



Vhodné pre použitie na nerez.

## BRÚSNE KOTÚČE OPTIMA na liatinu a oceľ

Brúsne kotúče Optima typ ZA20RSE sú určené na brúsenie liatinu a legovaných ocelí.

Vyznačujú sa vysokým účinkom a dlhou životnosťou. Obsahujú 35% zirkónu.



Objedn. kód	Q kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Max. otáčky	Ks v balení	EUR/ks
IC18070		180 x 7,0 x 22,2	27	80 m/s	8 500 ot/min	25	6,07 €
IC23070		230 x 7,0 x 22,2	27	80 m/s	6 650 ot/min	25	8,03 €



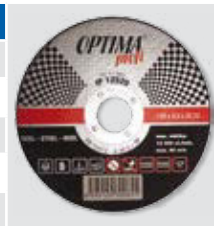
# 4. REZNÉ A BRÚSNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi

## REZNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi na ocel'

Profesionálne rezné kotúče OPTIMAprofi typ A36U-BF sú určené na rezanie ocelí pri použití uhlových brúsok všetkých výkonnostných tried. Ich charakteristickým znakom je vysoký výkon, dlhá životnosť a výborné pracovné výsledky.



Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IP11520	Q1116.115.020	7270529	115 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	0,96 €
IP12520	Q1116.125.020	7270530	125 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	1,06 €
IP15020	Q1116.150.020	7270531	150 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	1,38 €
IP18020	Q1116.180.020	7270532	180 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	1,58 €
IP23020	Q1116.230.020	7270533	230 x 2,0 x 22,2	41	80 m/s	25	2,42 €



IP11530	Q1116.115.030	7270534	115 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	25	1,00 €
IP12530	Q1116.125.030	7270535	125 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	25	1,10 €
IP15030	Q1116.150.030	7270536	150 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	25	1,42 €
IP18030	Q1116.180.030	7270537	180 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	25	1,58 €
IP23030	Q1116.230.030	7270538	230 x 3,0 x 22,2	42	80 m/s	25	2,42 €

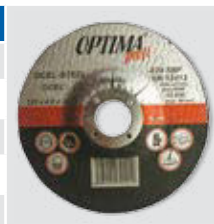


## BRÚSNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi na ocel'

Špeciálne brúsne kotúče OPTIMAprofi na technologické vybrusovanie zvarov čelným obrusom a výbrusom zvarových chýb.



Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IP11540	Q1116.115.040	7270542	115 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	25	1,17 €
IP12540	Q1116.125.040	7270545	125 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	25	1,33 €
IP15040	Q1116.150.040	7270548	150 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	25	1,77 €
IP18040	Q1116.180.040	7270552	180 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	25	1,94 €
IP23040	Q1116.230.040	7270557	230 x 4,0 x 22,2	27	80 m/s	25	2,62 €

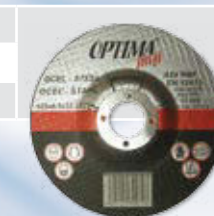


Brúsne kotúče OPTIMAprofi typ A24R-BF sú určené na univerzálne brúsenie v priemysle, všade tam, kde sa používajú menej výkonné uhlové brúsky.

Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IP11565R	Q1015.001.115	7270543	115 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	1,50 €
IP12565R	Q1015.001.125	7270546	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	1,73 €
IP15065R	Q1015.001.150	7270549	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	2,23 €
IP18065R	Q1015.001.180	7270553	180 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	2,62 €
IP23065R	Q1015.001.230	7270558	230 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	3,96 €

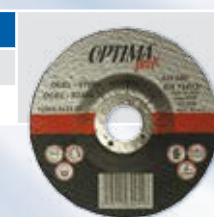


IP15080R	Q1144.150.001	7270551	150 x 8,0 x 22,2	27	80 m/s	25	2,54 €
IP18080R	Q1144.180.001	7270555	180 x 8,0 x 22,2	27	80 m/s	10	2,92 €
IP23080R	Q1144.230.001	7270560	230 x 8,0 x 22,2	27	80 m/s	10	4,56 €



Brúsne kotúče OPTIMAprofi typ A24S-BF sú kotúče tvrdšieho prevedenia než A24R-BF. Sú určené na brúsenie v priemysle všade tam, kde sa používajú vysokofrekvenčné alebo vysoko výkonné uhlové brúsky. Sú charakteristické svojou vysokou agresivitou a výkonom.





Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IP12565S	Q1015.002.125	7270547	125 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	1,73 €
IP15065S	Q1015.002.150	7270550	150 x 6,5 x 22,2	27	80 m/s	25	2,23 €



## 4. REZNÉ A BRÚSNE KOTÚČE OPTIMAprofi

### BRÚSNE KOTÚČE OPTIMAprofi na ocel'






Brúsne kotúče OPTIMAprofi typ C24R-BF sú určené na brúsenie ocelí.  
Brúsne kotúče OPTIMAprofi sa vyznačujú vysokým účinkom a dlhou životnosťou.

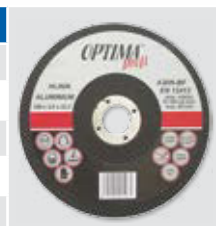
Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
I212565			125 x 6,5 x 22,2	27 	80 m/s	15	2,27 €
I215070			150 x 7,0 x 22,2	27 	80 m/s	15	4,15 €
I218070	Q1142.000.180		180 x 7,0 x 22,2	27 	80 m/s	15	5,54 €
I223070	Q1142.000.330		230 x 7,0 x 22,2	27 	80 m/s	15	7,31 €



### REZNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi na hliník




Rezné kotúče OPTIMAprofi typ A30N-BF sú profesionálne nástroje na rezanie húževnatého hliníka a ostatných húževnatých kovov.

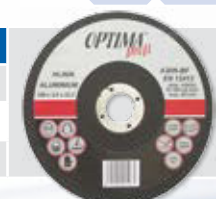
Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IA11516	Q1122.115.002		115 x 1,6 x 22,2	41 	80 m/s	100	1,62 €
IA12516	Q1122.125.002		125 x 1,6 x 22,2	41 	80 m/s	100	1,72 €
IA15016	Q1122.150.002		150 x 1,6 x 22,2	41 	80 m/s	50	2,04 €
IA18020	Q1122.180.001	7270573	180 x 2,0 x 22,2	41 	80 m/s	25	2,15 €
IA23020	Q1122.230.001	7270575	230 x 2,0 x 22,2	41 	80 m/s	25	3,19 €



### BRÚSNE KOTÚČE OPTIMAprofi na hliník




Brúsne kotúče OPTIMAprofi typ A30N-BF sú profesionálne nástroje na brúsenie húževnatého hliníka a ostatných húževnatých kovov.

Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IA11565	Q1146.115.001	7270568	115 x 6,5 x 22,2	27 	80 m/s	50	1,96 €
IA12565	Q1146.125.001	7270570	125 x 6,5 x 22,2	27 	80 m/s	25	2,19 €
IA15065	Q1146.150.001	7270572	150 x 6,5 x 22,2	27 	80 m/s	25	2,73 €



### REZNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi na ocel'



Tieto rezné kotúče OPTIMAprofi sú určené do stacionárnych rezných strojov na delenie bežných druhov ocelí

Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IP3003532100	Q1116.300.032	7270539	300 x 3,5 x 32	41 	100 m/s	25	5,12 €
IP4004032	Q1116.400.032	7270540	400 x 4,0 x 32	41 	80 m/s	25	9,38 €
IP4004080100	Q1116.400.040		400 x 4,0 x 80	41 	100 m/s	10	22,70 €



### REZNÉ KOTÚČE OPTIMAprofi na ocel' a legované ocele

Tieto rezné kotúče OPTIMAprofi sú určené do benzínových rozbrusovacích strojov na rezanie koľajníc a iných podobných materiálov.

Objedn. kód	Q kód	L kód	Rozmer x šírka x otvor v mm	Typ prevedenia	Max. prac. rýchlosť	Ks v balení	EUR/ks
IPA35025100	Q1120.355.040	7270561	350 x 4,0 x 25,4	41 	100 m/s	10	11,42 €
IPZ35025100	Q1120.355.038	7270562	350 x 3,8 x 25,4 zirkón	41 	100 m/s	10	12,69 €

