



KATALOG HB 41D

ŘEZNÉ, BRUSNÉ KOTOUČE

HELLS BELLS®



Řezné a brusné kotouče Hells Bells jsou vyráběny z vysoce kvalitních korundových, zirkonových a keramických materiálů, které zajišťují vynikající řezné a brusné vlastnosti i při náročném nasazení.

Díky pečlivě zvolené skladbě materiálů nabízejí dlouhou životnost, stabilní výkon a konzistentní výsledky při práci s kovem i dalšími materiály.

Kotouče Hells Bells představují vysoce komfortní nástroj pro řezání i broušení – optimální tvrdost zajišťuje maximální úběr materiálu při zachování dobré kontroly a plynulého chodu. Při práci dochází k menším vibracím a nižšímu zahřívání, což přispívá k vyššímu pracovnímu komfortu i bezpečnosti obsluhy.

Společnost BRESS International nabízí svým zákazníkům široký sortiment brusných a řezných kotoučů Hells Bells v různých průměrech, tloušťkách a provedeních. Sortiment je navržen s důrazem na profesionální a průmyslové použití, kde je kladen důraz na výkon, spolehlivost a dlouhou životnost nástroje.



TYP 41 – ŘEZNÝ

STEEL

STAINLESS STEEL


WA

BÍLÝ KORUND

60

VELIKOST ZRNA

T

TVRDOST

BF

 PRYSKYŘICOVÉ POJIVO
 MECHANICKY VYZTUŽENÉ

Použití Ocel, nerezová ocel

Řezné kotouče Hells Bells s bakelitovým pojivem jsou vyrobeny z prémiového korundového zrna, které je zárukou rychlého řezu a dlouhé životnosti.

	Katalog	Rozměr mm	Specifikace	Balení ks	Master box ks
T41	HB11510	115x1,0x22,23	A 60 T BF	25	400
	HB11512	115x1,2x22,23	A 46 T BF	25	400
	HB11516	115x1,6x22,23	A 36 T BF	25	400
	HB11520	115x2,0x22,23	A 30 T BF	25	400
	HB11525	115x2,5x22,23	A 30 T BF	25	400
	HB11530	115x3,0x22,23	A 30 T BF	25	200
	HB11532	115x3,2x22,23	A 30 T BF	25	200
	HB12510	125x1,0x22,23	A 60 T BF	25	400
	HB12512	125x1,2x22,23	A 46 T BF	25	400
	HB12516	125x1,6x22,23	A 36 T BF	25	400
	HB12520	125x2,0x22,23	A 30 T BF	25	400
	HB12525	125x2,5x22,23	A 30 T BF	25	400
	HB12530	125x3,0x22,23	A 30 T BF	25	200
	HB12532	125x3,2x22,23	A 30 T BF	25	200
	HB15010	150x1,0x22,23	A 36 T BF	25	200
	HB15016	150x1,6x22,23	A 36 T BF	25	200
	HB15020	150x2,0x22,23	A 30 T BF	25	200
	HB15025	150x2,5x22,23	A 30 T BF	25	200
	HB15030	150x3,0x22,23	A 30 T BF	25	200
	HB18016	180x1,6x22,23	A 36 T BF	25	100
	HB18020	180x2,0x22,23	A 30 T BF	25	100
	HB18025	180x2,5x22,23	A 30 T BF	25	100
	HB18030	180x3,0x22,23	A 30 T BF	25	100
	HB23020	230x2,0x22,23	A 30 T BF	25	100
	HB23025	230x2,5x22,23	A 30 T BF	25	100
	HB23030	230x3,0x22,23	A 30 T BF	25	50
	HB23032	230x3,2x22,23	A 30 T BF	25	50

TYP 41 – ŘEZNÝ

SUPERALLOYS

STAINLESS STEEL

STEEL

ALUMINIUM

NON-FERROUS METALS


CRA

KERAMIKA

46

VELIKOST ZRNA

R

TVRDOST

BF

 PRYSKYŘICOVÉ POJIVO
 MECHANICKY VYZTUŽENÉ

Použití Ocel, nerezová ocel, legovaná ocel, ocelo-litina

Řezné kotouče Hells Bells SG-Ceramic jsou vyrobeny z tepelně modifikovaného korundového a SG keramického zrna. Použita je inovativní technologie flexibilní pryskyřice, která zabraňuje předčasnému vypadávání zrna.

	Katalog	Rozměr mm	Specifikace	Balení ks	Master box ks
T41	HBSG11510	115x1,0x22,23	CRA 60 R BF	25	400
	HBSG11516	115x1,6x22,23	CRA 46 R BF	25	400
	HBSG12508	T42 125x0,8x22,23	CRA 60 R BF	25	400
	HBSG12510	125x1,0x22,23	CRA 60 R BF	25	400
	HBSG12516	125x1,6x22,23	CRA 46 R BF	25	400
	HBSG15010	150x1,0x22,23	CRA 46 R BF	25	200
	HBSG15016	150x1,6x22,23	CRA 46 R BF	25	200
	HBSG18016	180x1,6x22,23	CRA 46 R BF	25	200
	HBSG18030	T42 180x3,0x22,23	CRA 30 R BF	25	200
	HBSG23020	230x2,0x22,23	CRA 46 R BF	25	100
	HBSG23025	230x2,5x22,23	CRA 30 R BF	25	100
	HBSG23030	T42 230x3,0x22,23	CRA 30 R BF	25	50



TYP 27 – BRUSNÝ

STAINLESS STEEL

STEEL


WA

BÍLÝ KORUND

24

VELIKOST ZRNA

Q

TVRDOST

BF

 PRYSKYŘICOVÉ POJIVO
 MECHANICKY VYZTUŽENÉ

Použití Ocel, nerezová ocel

	Katalog	Rozměr mm	Specifikace	Balení ks	Master box ks
T27	HBX11570	115x7,0x22,23	WA 24 Q BF	10	100
	HBX12540	125x4,0x22,23	WA 24 Q BF	10	200
	HBX12570	125x7,0x22,23	WA 24 Q BF	10	100
	HBX15040	150x4,0x22,23	WA 24 Q BF	10	100
	HBX15070	150x7,0x22,23	WA 24 Q BF	10	40
	HBX18070	180x7,0x22,23	WA 24 Q BF	10	40
	HBX23040	230x4,0x22,23	WA 24 Q BF	10	40
	HBX23070	230x7,0x22,23	WA 24 Q BF	10	20

TYP 27 – BRUSNÝ

SUPERALLOYS

STAINLESS STEEL

STEEL


CRA

KERAMIKA

24

VELIKOST ZRNA

Q

TVRDOST

BF

 PRYSKYŘICOVÉ POJIVO
 MECHANICKY VYZTUŽENÉ

Použití Ocel, nerezová ocel, legovaná ocel

	Katalog	Rozměr mm	Specifikace	Balení ks	Master box ks
T27	HBSG11570	115x7,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	100
	HBSG12540	125x4,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	200
	HBSG12570	125x7,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	100
	HBSG15040	150x4,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	100
	HBSG15070	150x7,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	40
	HBAC18070	180x7,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	40
	HBSG23040	230x4,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	40
	HBAC23070	230x7,0x22,23	CRA 24 Q BF	10	20

TYP 27 – BRUSNÝ

CAST STEEL

STEEL


A

KORUND

24

VELIKOST ZRNA

N

TVRDOST

BF

 PRYSKYŘICOVÉ POJIVO
 MECHANICKY VYZTUŽENÉ

Použití Ocel, ocelo-litina

	Katalog	Rozměr mm	Specifikace	Balení ks	Master box ks
T27	BM11570	115x7,0x22,23	A 24 N BF	10	100
	BM12540	125x4,0x22,23	A 24 N BF	10	200
	BM12570	125x7,0x22,23	A 24 N BF	10	100
	BM15040	150x4,0x22,23	A 24 N BF	10	100
	BM15070	150x7,0x22,23	A 24 N BF	10	40
	BM18080	180x8,0x22,23	A 24 N BF	10	40
	BM23040	230x4,0x22,23	A 24 N BF	10	40
	BM23080	230x8,0x22,23	A 24 N BF	10	20

TYP 27 – BRUSNÝ

CAST IRON

STEEL


ZA

ZIRKON

24

VELIKOST ZRNA

N

TVRDOST

BF

 PRYSKYŘICOVÉ POJIVO
 MECHANICKY VYZTUŽENÉ

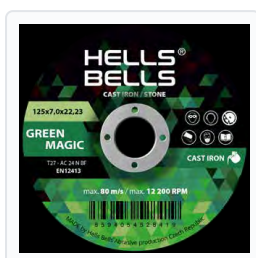
Použití Šedá litina, ocel, ocelo-litina

	Katalog	Rozměr mm	Specifikace	Balení ks	Master box ks
T27	PM11570	115x7,0x22,23	ZA 24 N BF	10	100
	PM12570	125x7,0x22,23	ZA 24 N BF	10	100
	PM15070	150x7,0x22,23	ZA 24 N BF	10	40
	PM18080	180x8,0x22,23	ZA 24 N BF	10	40
	PM23080	230x8,0x22,23	ZA 24 N BF	10	20

TYP 27 — BRUSNÝ

CAST IRON

STONE


SiC

KARBID KŘEMÍKU

24

VELIKOST ZRNA

N

TVRDOST

BF

 PRYSKYŘICOVÉ POJIVO
 MECHANICKY VYZTUŽENÉ

Použití Šedá litina, kámen

	Katalog	Rozměr mm	Specifikace	Balení ks	Master box ks
T27	GM11570	115x7,0x22,23	AC 24 N BF	10	100
	GM12570	125x7,0x22,23	AC 24 N BF	10	100
	GM15070	150x7,0x22,23	AC 24 N BF	10	40
	GM18080	180x8,0x22,23	AC 24 N BF	10	40
	GM23080	230x8,0x22,23	AC 24 N BF	10	20



BF-F

CAST IRON

STEEL


A 24 R

OCEL LITINA

A 24 N

OCEL LITINA

AC 30 Q

NEREZOVÁ OCEL

AC 24 R

LITINA

C 24 S

KÁMEN

- Bakelitové pojivo – vyztužené
- Určeno pro stacionární brusky
- Max. ot. 80 m/s, 100 m/s

(A) Ø Kotouče mm	(B) Šíře mm	(C) Upínací otvor mm
250	2,5	25,4-30-32-40-50-60
300	3-4	22,2-25,4-30-32-40-50-60
350	3,5	25,4-30-32-40-50-60
400	4,5	25,4-30-32-40-50-60
450	4,5	25,4-30-32-40-50-60
500	5	25,4-30-32-40-50-60
600	6	25,4-30-32-40-50-60

Jiné rozměry na poptávku

Nevyztužené kotouče – metalografické řezání

8C 100 I

LITINA

AB 80 L

OCEL

AB 80 M

LEGOVANÁ OCEL

8C 100 L

TITAN

Max. ot.	(A) Ø Kotouče mm	(B) Šíře mm	(C) Upínací otvor mm
50 m/s	150	1,0-1,5-2,0	20-25-30-32
50 m/s	200	1,5-1,5-1,8	25-32
50 m/s	250	1,5-1,5-1,8-2,0	25-32
50 m/s	300	1,8-2,0-2,5-3,0	25-32
50 m/s	350	2,0-2,5-3,0-3,5	25-32-40
50 m/s	400	2,5-3,0-3,5-4,0	25-32-40

Jiné rozměry na poptávku

B-M Brusné hrnce

A 16 Q

OCEL LITINA

C 20 Q

LITINA

B

BAKELITOVÉ POJIVO

- Určeno pro přímé, úhlové a stacionární brusky.

Max. ot.	(H) Upínací otvor mm	(D) Ø Kotouče mm
50 m/s	20 - 22,2 – 32 - M14 - 5/8	80
50 m/s	20 - 22,2 – 32 - M14 - 5/8	100
50 m/s	20 - 22,2 – 32 - M14 - 5/8	110
50 m/s	20 - 22,2 – 32 - M14 - 5/8	125
50 m/s	20 - 22,2 – 32 - M14 - 5/8	140
50 m/s	20 - 22,2 – 32 - M14 - 5/8	150

Jiné rozměry na poptávku

BF-F

CAST IRON


A

OCEL LITINA

ZC

TITAN

AZ

OCEL LITINA

C

KÁMEN ŽULA

B

BAKELITOVÉ POJIVO

- Brusné kotouče s bakelitovým pojivem
- Pro stacionární a kyvadlové brusky
- Max. ot. 50-60-80 m/s

(A) Ø Kotouče mm	(B) Šíře mm	(C) Upínací otvor mm
200	20-25-30	16-20-25-30-32
250	20-25-30	25-30-32-40-50-60
250	50-90	160 M8/M10X4 M8/M10x8
300	20-25-30-35-40-45-50-55-60	30-32-40-50-60
350	20-25-30-35-40-45-50-55-60	30-32-40-50-60-100-127
400	20-25-30-35-40-45-50-55-60	40-50-127-152
450	25-30-35-40-45-50-55-60	30-50-150-152-203
500	20-25-30-35-40-45-50-55-60-70	40-50-127-150-152-178-203
600	25-30-35-40-45-50-55-60-70	127-203

Jiné rozměry na poptávku

BF-S

CAST IRON


A 24 Q

OCEL LITINA

AC 20 Q

LITINA

B

BAKELITOVÉ POJIVO

- Brusné kotouče s bakelitovým pojivem
- Určeno pro přímé a stacionární brusky
- Max. ot. 50-60-80 m/s

(A) Ø Kotouče mm	(B) Šíře mm	(C) Upínací otvor mm
50	10-20-25-30-35-40-45	10-16-20
65	10-20-25-30-35-40-45	10-13-15-16-20
75	10-20-25-30-35-40-45	10-13-15-16-20
80	10-20-25-30-35-40-45	10-13-15-16-20
90	20-25-30-35-40-45	16-20
100	20-25-30-35-40-45	15-16-20
125	20-25-30-35-40-45	16-20-25
150	20-25-30-35-40-45	16-20-25

Jiné rozměry na poptávku

Distributor pro Českou republiku a Slovensko

Dodavatel

BRESS International s.r.o.

Adresa

Nadační 598/2, 621 00 Brno, Česká republika

Telefon

+420 702 934 642

E-mail

office@bress.cz

Web

www.bress.cz

IČO / DIČ

10836659 / CZ10836659