

# HRNCOVÉ A KUŽELOVÉ KARTÁČE

03





# Hrncové kartáče



## Hrncové kartáče, copanový drát

Copanové hrncové kartáče jsou ideální pro těžké opracování kartáči, např. na přípravu kovových povrchů před lakováním nebo odstraňováním strusky, koroze, okují a zbytků betonu. Provedení s  $\varnothing$  80, 100 a 125 mm (č. výr. 484/486/487) jsou navíc vybavena praktickým **přítlačným kroužkem**: stabilizuje kartáč a lze ho snadno odstranit, když je přesahující drát spotřebovaný. Poté je k dispozici dalších 20 mm drátu!

**Tip pro uživatele:** Vyzkoušejte náš nový kartáč s  $\varnothing$  90 mm pro malou úhlovou brusku. V porovnání s běžným kartáčem o průměru 65 mm má tento model o 50% více drátu a je v této velikosti jedinečný na trhu!

## Hrncové kartáče s úzkými copy

Naše nová řada hrncových kartáčů s užšími šestimilimetrovými copy je optimalizována pro použití na rovných plochách a svarech a také na odolné nečistoty:

- Více úběru, a tím efektivnější práce
- Menší nevyváženost, a tím tišší práce
- Dlouhá životnost
- Atraktivní poměr cena-výkon

## Hrncové copanové kartáče s extra dlouhým osazením

Pro velkoplošné a flexibilní čištění a odrezování, např. v loděnicích. Pro použití v jednoručních úhlových bruskách, je možné i opracování těžko přístupných rohů.

## Hrncové kartáče, splétané dopravádoleva

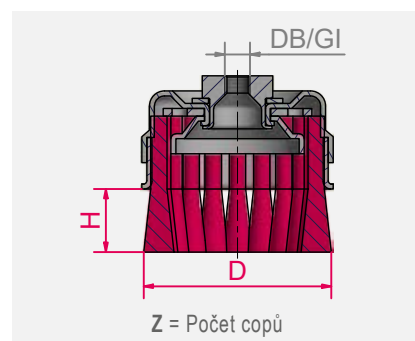
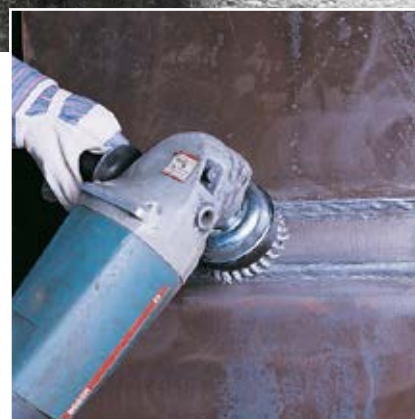
Hrncové kartáče splétané doprava-doleva jsou zpravidla agresivnější, proto se často používají pro těžké kartáčování. Protože se copy kromě toho hůře roztácejí, dobře se hodí k obrábění rohů a hran.

## Hrncové kartáče, zvlněný drát

Hrncové kartáče se zvlněným drátem se používají na úhlových bruskách k opracování velkých ploch: odstraňování rzi, leštění, odstraňování barvy, nečistot nebo okují.

## Speciální provedení

Např. kartáče s mosaznými hrnci a bronzovým drátem pro práci bez jisker. Všechny kartáče lze dodat i s jinými druhy drátu a jinými tloušťkami drátu. Oslovte nás s vaší poptávkou!



Všechny hrncové kartáče lze na podporu prodeje dodat balené jednotlivě nebo volně ložené.



## Kompaktní balení

Mnoho druhů zboží dostanete standardně v praktických kartonech po 10 kusech.



**Tučně vytištěné položky** jsou dostupné ze skladu. *Položky vypsané kurzívou* jsou vyráběny na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

**STH** = vysoce pevný ocelový drát, rovný

**STM** = ocelový drát, pomosazený, rovný

**MES** = mosazný drát

**BRO** = bronzový drát

**ROH** = vysoce pevný, nerezový drát, rovný



**Pozor!**  
Od léta 2023 přena-  
stavíme postupně  
všechny závity na  
hvězdčovitý tvar.

## IIIIII EAN Copanové hrncové kartáče bez přítlačného kroužku, jednořadové, ocelový drát pomosazený

	D	GI	H	Z	RPM max.	Balení	5				
							STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.	STH 0,80 Č. výr.	STM 0,35 Č. výr.	STM 0,50 Č. výr.
1	65	M 10 x 1,5	20	18	12.500	1	482.114*	482.214*	na vyžádání		
	65	M 14 x 2,0	20	18	12.500	1	482.117*	482.217*	482.317*	482.117.SM*	482.217.SM*
	75	M 14 x 2,0	20	20	12.500	1	483.117*	483.217*	483.317		
2	90	M 14 x 2,0	22	20	11.500	1	485.137*	485.237*	485.337		485.237.SM*
	100	M 14 x 2,0	25	26	9.000	1	na vyžádání	486.237*	na vyžádání		
3	125	M 14 x 2,0	25	32	7.000	1	na vyžádání	487.237	na vyžádání		
	150	M 14 x 2,0	30	36	6.600	1	na vyžádání	488.237	na vyžádání		
	150	5/8" - 11 UNC	30	36	6.600	1	na vyžádání	488.238	na vyžádání		
4	65	M 14 x 2,0	20	18	12.500	1	na vyžádání	482.217.WZ*			

## IIIIII EAN 6 Hrnkové kartáče s úzkými copy

D	GI	H	Z	RPM max.	Balení	STH 0,50 Č. výr.
65	M14 x 2,0	20	30	12.500	1	482.207
65	5/8" - 11 UNC	20	30	12.500	1	482.208
65	M10 x 1,5	20	30	12.500	1	482.204

## IIIIII EAN 7 Copanové hrncové kartáče bez přítlačného kroužku, jednořadové, ocelový drát, extra dlouhé osazení

D	GI	H	Z	RPM max.	Balení	STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.
80	M 14 x 2,0	33	18	12.500	25	480.117	480.217

## IIIIII EAN 8 Copanové hrncové kartáče bez přítlačného kroužku, dvouřadové, ocelový drát

D	GI	H	Z	RPM max.	Balení	STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.	STH 0,80 Č. výr.
100	5/8" - 11 UNC	25	26+20	9.000	1	486.148	486.248	486.348
125	5/8" - 11 UNC	25	32+26	7.000	1	na vyžádání	487.248	na vyžádání
150	5/8" - 11 UNC	25	36+32	6.600	1	na vyžádání	488.248	na vyžádání

\* Baleno v praktických kartonech po 10 kusech

# Hrncové kartáče



IIIIII  
EAN

Copanové hrncové kartáče s přitlačným kroužkem, jednořadové, ocelový drát

							1		
D	DB/GI	H	H <sub>1</sub>	Z	RPM max.	Balení	STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.	STH 0,80 Č. výr.
80	22,2	25	15	20	9.000	1			<b>484.311*</b>
80	M 14 x 2,0	25	15	20	9.000	1	<b>484.117*</b>	<b>484.217*</b>	<b>484.317*</b>
80	5/8" - 11 UNC	25	15	20	9.000	1	484.118	<b>484.218</b>	484.318
100	22,2	23	12	26	9.000	1	<b>486.111</b>	<b>486.211*</b>	<b>486.311*</b>
100	M 14 x 2,0	23	12	26	9.000	1	<b>486.117*</b>	<b>486.217*</b>	<b>486.317*</b>
100	5/8" - 11 UNC	23	12	26	9.000	1	486.118	<b>486.218*</b>	486.318*
125	22,2	23	15	32	6.600	1			487.311**
125	M 14 x 2,0	23	15	32	6.600	1	<b>487.117</b>	<b>487.217</b>	<b>487.317</b>
125	5/8" - 11 UNC	23	15	32	6.600	1	487.118	<b>487.218</b>	487.318

IIIIII  
EAN

Copanové hrncové kartáče s přitlačným kroužkem, jednořadové, bronzový drát, mosazné kování

							2	
D	DB/GI	H	H <sub>1</sub>	Z	RPM max.	Balení	BRO 0,50 Č. výr.	
125	16	23	15	32	4.000	1	487.011.MS**	

Po odstranění přitlačného kroužku vznikne následující dodatečná délka osazení (viz rozměr H1).

\* Baleno v praktických kartonech po 10 kusech

\*\* Tento kartáč není vhodný do úhlové brusky

## Pozor!

Od léta 2023 přenastavíme postupně všechny závity na hvězdicovitý tvar.



Šest místo pouze dvou ploch pro klíč Vám dá větší flexibilitu při práci.

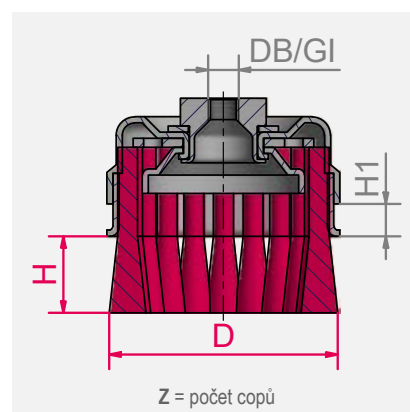
**Tučně vyištěné položky** jsou dostupné ze skladu. *Položky vypsané kurzívou* jsou vyráběny na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

**STH** = vysoce pevný ocelový drát, rovný

**ROH** = vysoce pevný, nerezový drát, rovný

**Ro4** = nerezový drát, kvalitní

**BRO** = bronzový drát







IIII  
EAN

### Copanové hrncové kartáče bez přítlačného kroužku, jednořadové, nerezový drát

	D	Gl	H	Z	RPM max.	Balení	ROH 0,35 Č. výr.	ROH 0,50 Č. výr.	RO4 0,50 Č. výr.
1	65	M 10 x 1,5	20	18	12.500	1	482.714	482.814*	
	65	M 14 x 2,0	20	18	12.500	1	482.717*	482.817*	482.517*
	75	M 14 x 2,0	20	20	12.500	1	na vyžádání	483.817*	
	80	M 14 x 2,0	33	18	15.500	25	480.717	na vyžádání	
2	65	M 14 x 2,0	20	18	12.500	1	na vyžádání	482.817.WZ*	

IIII  
EAN

### 3 Copanové hrncové kartáče s přítlačným kroužkem, jednořadové, nerezový drát

	D	Gl	H	H <sub>1</sub>	Z	RPM max.	Balení	ROH 0,35 Č. výr.	ROH 0,50 Č. výr.
	80	M 14 x 2,0	25	15	20	9.000	1	484.717	484.817*
	80	5/8" - 11 UNC	25	15	20	9.000	1	484.718	484.818
	100	M 14 x 2,0	23	12	26	9.000	1	486.717*	486.817*
	100	5/8" - 11 UNC	23	12	26	9.000	1	486.718	486.818
	125	M 14 x 2,0	23	15	32	6.600	1	na vyžádání	487.817

\* Baleno v praktických kartonech po 10 kusech

IIII  
EAN

### 4 Hrcové kartáče s úzkými copy, nerezový drát

	D	Gl	H	Z	RPM max.	Balení	ROH 0,80 Č. výr.
	65	M14 x 2,0	20	30	12.500	1	482.807
	65	5/8" - 11 UNC	20	30	12.500	1	482.808

IIII  
EAN

### Hrcové kartáče bez přítlačného kroužku, jednořadové, mosazný drát, bronzový drát

	D	Gl	H	Z	RPM max.	Balení	MES 0,35 Č. výr.	MES 0,50 Č. výr.	BRO 0,50 Č. výr.
	65	M 14 x 2,0	20	18	12.500	1	482.017	482.027	482.057

#### Nerezové kartáče

Kartáče LESSMANN z nerezového drátu poznáte jednoduše podle zelených hrnců.

Další informace o kartáčování nerezového materiálu najdete na [www.lessmann.com](http://www.lessmann.com).

# Hrncové kartáče



IIIIII  
EAN

## Hrncové kartáče, zvlněný drát

D	DB/GI	H	RPM max.	Balení	1			2		3
					STA 0,20 Č. výr.	STA 0,35 Č. výr.	STA 0,50 Č. výr.	ROF 0,35 Č. výr.	RO4 0,30 Č. výr.	MES 0,30 Č. výr.
65	M 10 x 1,5	20	12.000	1		<b>421.164<sup>1</sup></b>		421.364		421.564
65	M 14 x 2,0	20	12.000	1	<b>421.147</b>	<b>421.167<sup>1</sup></b>	<b>421.197</b>	<b>421.367<sup>1</sup></b>	<b>421.467<sup>1</sup></b>	<b>421.567<sup>1</sup></b>
75	M 14 x 2,0	22	12.500	1		<b>423.167<sup>1</sup></b>	na vyžádání	<b>423.367<sup>1/2</sup></b>		na vyžádání
75	5/8" - 11 UNC	22	12.500	1		<b>423.168<sup>1</sup></b>	na vyžádání	<b>423.368<sup>2</sup></b>		na vyžádání
80	22,2	25	8.500	1		<b>424.171<sup>1</sup></b>	na vyžádání	424.361		na vyžádání
80	M 14 x 2,0	25	8.500	1	<b>424.147</b>	<b>424.177<sup>1</sup></b>	<b>424.197</b>	<b>424.367<sup>1</sup></b>		<b>424.567</b>
80	5/8" - 11 UNC	25	8.500	1		424.178	424.198	424.368		na vyžádání
100	22,2	30	9.000	1		<b>426.171<sup>1</sup></b>		426.361		
100	M 14 x 2,0	30	9.000	1	<b>426.147<sup>1</sup></b>	<b>426.177<sup>1</sup></b>	<b>426.197<sup>1</sup></b>	<b>426.367<sup>1</sup></b>		<b>426.567</b>
100	5/8" - 11 UNC	30	9.000	1		<b>426.178<sup>1</sup></b>	426.198	426.368		426.568
125	22,2	30	8.000	1		<b>427.171<sup>3</sup></b>	na vyžádání	na vyžádání		na vyžádání
125	M 14 x 2,0	30	8.000	1	<b>427.147</b>	<b>427.177</b>	<b>427.297</b>	<b>427.367<sup>1</sup></b>		<b>427.567<sup>1</sup></b>
125	5/8" - 11 UNC	30	8.000	1		427.178	427.298			
150	22,2	40	6.500	1		<b>429.171</b>				
150	M 14 x 2,0	40	6.500	1		<b>429.177</b>	429.197	429.367		
150	5/8" - 11 UNC	40	6.500	1		429.178	429.198			

IIIIII  
EAN

## Hrncové kartáče, pramenový drát, ocelový drát pomosazený, brusné štětiny

D	DB/GI	H	RPM max.	Balení	1		4		
					STL 0,35 Č. výr.	STM 0,30 Č. výr.	SIC 80/1,2 Č. výr.	SIC 180/0,9 Č. výr.	
65	M 14 x 2,0	20	12.000	1			<b>421.767</b>	<b>421.827</b>	421.857
100	22,2	30	9.000	1	426.701				
100	M 14 x 2,0	30	9.000	1			<b>426.767</b>		

<sup>1</sup> Baleno v praktických kartonech po 10 kusech

<sup>2</sup> Provedení s osazením ROF 0,35!

<sup>3</sup> Tento kartáč není vhodný do úhlové brusky



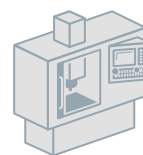
1



2



3



II III  
EAN

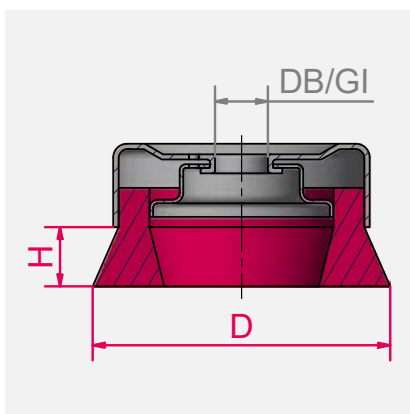
## Hrncové kartáče, rovné osazení

	D	DB/GI	H	RPM max.	Balení	STH 0,35 Č. výr.	STM 0,35 Č. výr.	STL 0,35 Č. výr.	SIC 80/1,2 Č. výr.	SIC 180/1,0 Č. výr.
1	90	M 14	25	9.000	1				446.827*	446.857*
	90	22,2	25	9.000	1				na vyžádání	446.851**
3	100	M 14	30	9.000	1	446.277*	446.777*			
	100	22,2	30	9.000	1	446.271*	446.771*	446.701*		
2	110	M 14	30	7.000	1				447.827*	447.857*
3	125	M 14	30	5.000	1	447.277*	na vyžádání	447.707		

1 S přitlačným kroužkem | \* Baleno v praktických kartonech po 10 kusech  
\*\* Tento kartáč není vhodný do úhlové brusky

### Hrncové kartáče s rovným osazením

Používají se k odstraňování otřepů ploch většinou v obráběcích centrech. Kartáče jsou k dispozici s ocelovým drátem, nerezovým drátem, brusnými štětinami nebo s jakýmkoliv jiným materiálem k osazení. Díky rovnému hrnci se osazení méně tlačí směrem ven, takže na ploše pracuje více špiček kartáče. Oslovte nás s vaší poptávkou!



Tučně vyznačené položky jsou dostupné ze skladu. Položky vypsané kurzívou jsou vyráběny na zakázku v minimálním množství (viz str. 178).

- STA = ocelový drát, zvlněný
- STH = vysoce pevný ocelový drát, rovný
- STM = ocelový drát pomosazený, zvlněný
- STL = ocelový drát pramenový pomosazený, zvlněný
- ROH = vysoce pevný, nerezový drát, zvlněný
- RO4 = kvalitní nerezový drát
- MES = mosazný drát, zvlněný
- SIC = brusné štětiny s karbidem křemíku

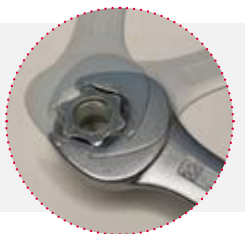


### Pozor!

Od léta 2023 přenastavíme postupně všechny závity na hvězdicovitý tvar.



Šest místo pouze dvou ploch pro klíč Vám dá větší flexibilitu při práci.





# Kuželové kartáče



## Kuželové kartáče

Jejich zvláštní tvar předurčuje tyto kartáče k použití na těžko přístupných místech. U copanových kuželových kartáčů zvyšují jejich použitelnost vlevo zatočené pletence. Všechny kuželové kartáče lze na podporu prodeje dodat balené jednotlivě nebo volně ložené.

## Radiální kartáče se závitem

Podobně jako kuželové kartáče jsou radiální kartáče se závitem ideální pro dosažení těžko přístupných míst. Obvykle se používají na úhlových bruskách.

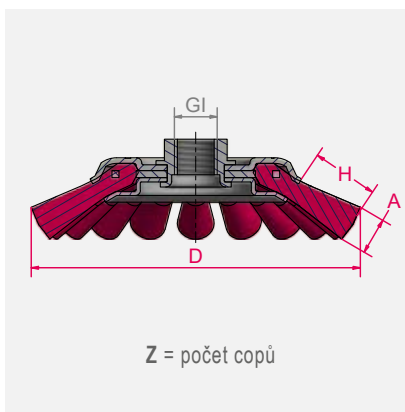
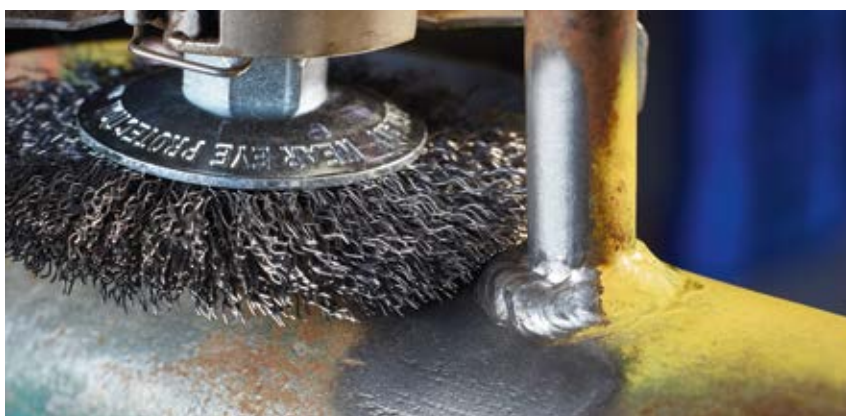
Další rozměry a materiály osazení lze dodat na vyžádání.

## Nerezové kartáče

Kartáče LESSMANN z nerezového drátu poznáte jednoduše podle zelených hrců. Další informace o kartáčování nerezového materiálu najdete na [www.lessmann.com](http://www.lessmann.com).

## Kuželové kartáče, splétané doprava doleva

Kuželové kartáče splétané doprava-doleva jsou zpravidla agresivnější, proto se často používají pro těžké kartáčování. Protože se copy kromě toho hůře roztáčejí, dobře se hodí k obrábění rohů a hran.



**Tučně vytištěné položky** jsou dostupné ze skladu. *Položky vypsané kurzívou* jsou vyráběné na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

<b>STA</b>	= ocelový drát, zvlněný
<b>STM</b>	= ocelový drát, pomosazený
<b>STH</b>	= vysoce pevný ocelový drát, rovný
<b>ROF</b>	= nerezový drát, zvlněný
<b>ROH</b>	= vysoce pevný, nerezový drát, rovný



## Pozor!

Od léta 2023 přenastavíme postupně všechny závity na hvězdicovitý tvar.

Šest místo pouze dvou ploch pro klíč Vám dá větší flexibilitu při práci.







IIIIII  
EAN

## Kuželové kartáče, copanový drát, ocelový drát, nerezový drát

D	A	GI	H	Z	RPM max.	Balení	1		2	
							STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.	ROH 0,35 Č. výr.	ROH 0,50 Č. výr.
100	12	M 10 x 1,5	20	18	15.000	1		471.254		
100	12	M 14 x 2,0	20	18	15.000	1	471.157*	471.257	471.757*	471.857*
115	12	M 14 x 2,0	24	20	15.000	1	472.157*	472.257	472.757*	472.857*
115	12	M 14 x 2,0	24	24	15.000	1		472.257.V4*		
125	12	M 14 x 2,0	29	20	15.000	1		473.257*		473.857
3	115	12	M 14 x 2,0	24	20	15.000	1		472.257.WZ*	472.857.WZ*

IIIIII  
EAN

## 4 Kuželové kartáče, copanový drát, ocelový drát pomosazený

D	A	GI	H	Z	RPM max.	Balení	STM 0,35	STM 0,50
							Č. výr.	Č. výr.
100	12	M 14 x 2,0	20	18	15.000	1	471.157.SM*	
115	12	M 14 x 2,0	24	20	15.000	1		472.257.SM*

IIIIII  
EAN

## Kuželové kartáče, zvlněný drát

D	A	GI	H	RPM max.	Balení	5	6	
						STA 0,35 Č. výr.	ROF 0,30 Č. výr.	STM 0,30 Č. výr.
100	10	M 14 x 2,0	20	15.000	1	422.177*	422.367*	422.767

IIIIII  
EAN

## 7 Radiální kartáče, zvlněný drát, se závitem

D	A	GI	H	RPM max.	Balení	STA 0,30	ROF 0,30	STM 0,30
						Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
115	12	M 14	24	12.500	1	304.161.14	304.361.14	304.761.14
125	13	M 14	19,5	12.500	1	335.161.14	335.361.14	335.761.14

\* Baleno v praktických kartonech po 10 kusech

# Kartáče pro motorové kosačky

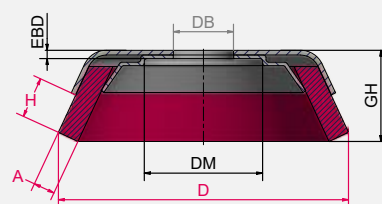


PŘEDTÍM



POTOM

Kuželové kartáče



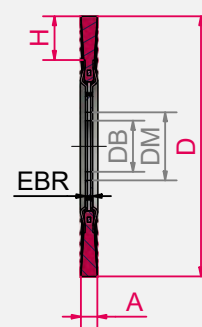
## Kartáče pro motorové kosačky

Copané radiální kartáče a kuželové kartáče pro motorové kosačky s PBT osazením jsou ideální na odstraňování plevelů u travníkových dlaždic, obrubníků, dlažděných ploch nebo jiných těžko přístupných míst.

Speciální kartáče bez námahy a trvale vyčistí větší plochy, jako jsou vjezdy do dvorů, terasy nebo dlouhé cesty. Odstraňování plevelů kartáčem je navíc ekologické a škodlivé rostliny se odstraní efektivně a rychle.

V citlivých oblastech jako např. v zemědělství jsou umělé štětiny rozhodujícím kritériem. Umělé štětiny jsou měkké a proto ideální pro citlivé povrchy, protože nevznikají škrábance. Kartáč se syntetickými štětinkami je ideální také pro akumulátorové kosačky, díky své lehkosti a bude delší životností a rovnoměrným opotřebením.

Radiální kartáče



ZF = tvar copu  
Z = počet copů  
R = počet řad



### Pozor:

Při práci s kartáčem v motorových kosačkách platí přísnější bezpečnostní pravidla. Respektujte informační letáky přiložené ke kartáčům nebo se informujte na [www.lessmann.com](http://www.lessmann.com).

**Tučně vtištěné položky** jsou dostupné ze skladu. *Položky vypsané kurzívou* jsou vyráběny na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

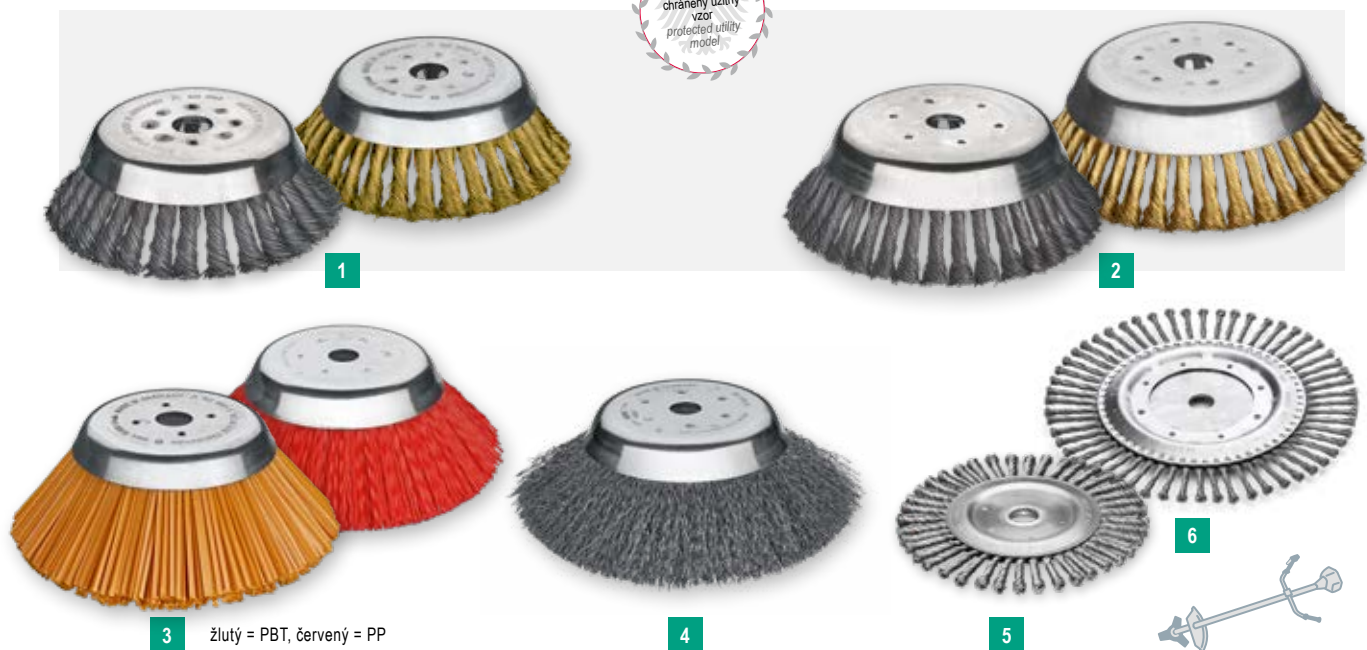
**STM** = ocelový drát, rovný

**STH** = vysoce pevný ocelový drát, rovný

**PBT** = polyester PBT

**PP** = polypropylen





# HRNCOVÉ A KUŽELOVÉ KARTÁČE

IIIIII  
EAN

## Copanové kuželové kartáče, pro motorové kosity

	D	A	EBD	DM	H	GH	Z	DB	ZF	RPM max.	Balení	STH 0,50 Č. výr.	STM 0,50 Č. výr.
1	155	12	3,5	50	35	54	30	20	B	10.000	1	475.2M0.01	475.5M0.01
	155	12	3,5	50	35	54	30	25,4	B	10.000	1	475.2M1.01	475.5M1.01
2	180	14	3,5	64	35	58	36	20	B	8.000	1	476.2M0.01	476.5M0.01
	180	14	3,5	64	35	58	36	25,4	B	8.000	1	476.2M1.01	476.5M1.01

IIIIII  
EAN

## Kuželové kartáče, pro motorové kosity, PBT

	D	A	EBD	DM	H	GH	DB	RPM max.	Balení	PBT 2,5 Č. výr.	PP 1,6 Č. výr.
3	180	10	3,5	60	55	70	20	10.000	1	425.000.01	425.010.01
	180	10	3,5	60	55	70	25,4	10.000	1	425.001.01	425.011.01
	200	10	3,5	80	60	82	20	8.000	1	426.000.01	426.010.01
	200	10	3,5	80	60	82	25,4	8.000	1	426.001.01	426.011.01

IIIIII  
EAN

## Kuželové kartáče, pro motorové kosity, zvlněné

	D	A	EBD	DM	H	GH	DB	RPM max.	Balení	STA 0,50 Č. výr.
4	180	15	3,5	60	50	70	20	6.000	1	425.290
	180	15	3,5	60	50	70	25,4	6.000	1	425.291
	210	15	3,5	80	60	82	20	6.000	1	426.290
	210	15	3,5	80	60	82	25,4	6.000	1	426.291

IIIIII  
EAN

## Copanové radiální kartáče, pro motorové kosity

	D	A	EBR	DM	H	Z	ZF	RPM max.	Balení	DB = 20 mm STH 0,50 Č. výr.	DB = 25,4 mm STH 0,50 Č. výr.
5	175	6	8	68	34	40	B	12.500	1	475.260.01	475.261.01
	200	6	8	68	46	40	B	12.500	1	476.260.01	476.261.01
6	250	6	3	90	42	56	B	10.000	1	477.260.01	477.261.01
	300	6	3	90	67	56	B	10.000	1	478.260.01	478.261.01



# X-Lock kartáčový sortiment

**LESSMANN**<sup>®</sup>  
THE GERMAN BRUSH COMPANY



**XLOCK**

Technology by **BOSCH**  
Invented for life



## Rychle. Jednoduše. Bezpečně.

Nový rychlovýměnný systém X-LOCK pro úhlové brusky Bosch výrazně zjednodušuje výměnu nástrojů. Uživatel šetří čas a zvyšuje produktivitu – ideální pro profesionální aplikace.

Lessmann je také silným partnerem BOSCH a nabízí ucelenou řadu kartáčů vhodných pro upínání X-LOCK. Všechny kartáče splňují obvyklé vysoké standardy kvality od společnosti Lessmann. Vyvinuto a vyrobeno "Made in Germany".

## Výhody X-Lock

- Výměna nástroje v jediném kroku: Kartáč se rychle a snadno namontuje na úhlovou brusku
- Pro montáž nebo výměnu nástrojů není potřeba žádné příslušenství ani další nástroje
- Bezpečné: Kartáč slyšitelně zaskočí a je tak bezpečně upevněn
- Jsou splněny nejvyšší standardy kvality a bezpečnosti



## SNADNÁ VÝMĚNA NÁSTROJŮ



### Montáž nástroje

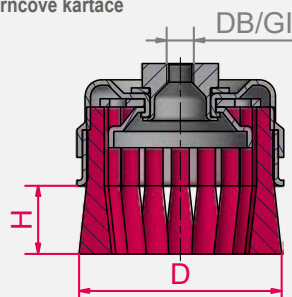
Přiložte kartáč k upínání X-LOCK úhlové brusky a lehce zatlačte. Slyšitelné cvaknutí potvrdí, že je nástroj upevněn. Hotovo.



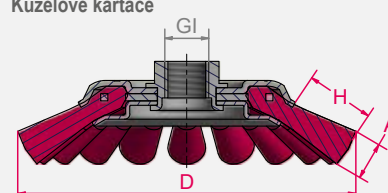
### Demontáž nástroje

Nadzvedněte páku na úhlové brusce. Kartáč lze pak snadno vyjmout z upínání X-LOCK.

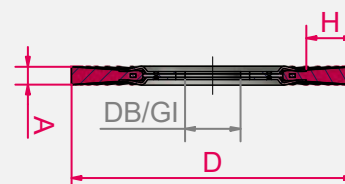
Hrncové kartáče



Kuželové kartáče



Radiální kartáče



ZF = tvar copu  
Z = počet copů  
R = počet řad

**Tučně vtištěné položky** jsou dostupné ze skladu.  
*Položky vypsané kurzívou* jsou vyráběné na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

**STM** = ocelový drát, rovný

**STH** = vysoce pevný ocelový drát, rovný

**PBT** = polyester PBT

**PP** = polypropylen



EAN	X-Lock Hrnčové kartáče								copanové		zvlněné	
	D	B	H	Z	ZF	RPM max.	Balení	STH 0,50 Č. výr.	ROF 0,50 Č. výr.	STA 0,35 Č. výr.	ROF 0,35 Č. výr.	
1	85	12	20	20	B	11.500	1	483.21X	483.81X			
2	85	16	22	-	-	12.500	1			423.16X	423.36X	

EAN	X-Lock Kuželové kartáče								copanové		zvlněné	
	D	B	H	Z	ZF	RPM max.	Balení	STH 0,50 Č. výr.	ROF 0,50 Č. výr.	STA 0,35 Č. výr.	ROF 0,35 Č. výr.	
3	115	12	24	20	B	15.000	1	472.25X	472.85X			
4	115	16	20	-	-	15.000	1			423.17X	423.37X	

EAN	X-Lock Radiální kartáče copanové								STH 0,50 Č. výr.		ROH 0,50 Č. výr.	
	D	B	H	Z	ZF	RPM max.	Balení					
5	115	14	23,5	20	B	12.500	1	472.21X	472.81X			
	125	14	28,5	20	B	15.000	1	473.21X	473.81X			

EAN	X-Lock Kartáče na potrubí a roury copanové								STH 0,50 Č. výr.		ROH 0,50 Č. výr.	
	D	B	H	Z	ZF	RPM max.	Balení					
6	115	6	21,5	32	D	15.000	1	472.20X.32	472.80X.32			
	125	6	26,5	40	D	15.000	1	473.20X.40	473.80X.40			

# Nejiskřící kartáče



## Nejiskřící kartáče LESSMANN

se doporučují pro použití v jakékoli oblasti, kde jsou hořlavé nebo snadno vznětlivé výpary, kapaliny nebo prachy nebo v jakékoli jiné situaci, kde jiskry představují potenciální nebezpečí požáru a výbuchu.

U kartáčů se strojním pohonem je tělo vyrobeno s mosazi, u ručních kartáčů je ze dřeva. Materiál výplně je bronz CuSn6. Tyto materiály vytvářejí pouze několik jisker, což zajišťuje nejiskřící práci. Bronz je navíc extrémně odolný vůči korozi.

### Typické oblasti použití

Průmyslová odvětví a podniky, ve kterých hrozí nebezpečí výbuchu a požáru v důsledku odletujících jisker, např.:

- Ropný a plynárenský průmysl
- Potrubní provozy
- Chemický průmysl
- Jaderné elektrárny
- Plastikářský průmysl
- Potravinářský průmysl, např. pekárny
- Ocelárny
- a mnoho dalších

Mezi běžné způsoby použití patří čištění nádrží nebo práce v blízkosti potenciálně výbušného prostředí.

### Vezměte prosím na vědomí:

- Pro specifické použití jsou nástroje s nízkým jiskřením měkčí než běžné nástroje. Proto platí jiné opotřebení a používání těchto nástrojů musí být prováděno zvláště opatrně.
- Je nutné se vyvarovat nadměrného přetěžování.
- Použití nejiskřivého nářadí nesmí být jediným ochranným opatřením v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu.

Tučně vtištěné položky jsou dostupné ze skladu. Položky vypsané kurzívou jsou vyráběny na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

BRO = bronzový drát



- Pro komplexní ochranu personálu a zařízení prosím dodržujte příslušné bezpečnostní předpisy různých institucí, např. předpisy profesních sdružení, pokyny zaměstnavatele a právní předpisy příslušné země.

1 Ruční kartáče Standard; KL 290				
Reihen	H	Balení	BRO 0,20/BRO 0,40* Č. v.ýr.	
3	25	12	108.331	
4	25	12	<b>108.341</b>	
5	25	12	108.351	
4	25	12	108.041*	

4 Kartáče na zapalovací svíčky; KL 200				
Reihen	H	Balení	BRO 0,15 Č. v.ýr.	
3	15	12	<b>132.801</b>	

2 Ruční kartáče exportní model; KL 350				
Reihen	H	Balení	BRO 0,30 Č. v.ýr.	
3	30	6	<b>122.771</b>	
4	30	6	<b>122.821</b>	
5	30	6	122.871	

3 Ruční smeták; KL 320					
Reihen	H	Balení	BRO 0,30 Č. v.ýr.		
4	40	12	124.181		

5 Smetáky a kartáče pro násadu					
Reihen	KL	KB	H	Balení	BRO 0,40 Č. v.ýr.
6	300	70	55	12	146.270
6	220	60	40	12	148.170





## Speciální ruční kartáče

Řady	KL	KB	A	H	Balení	BRO 0,15 zvlňný Č. vřr.	BRO 0,08 zvlňný Č. vřr.
<b>6</b>	7	150	50	140	20	12	<b>144.011</b>
	6	180	60	170	20	12	<b>144.111</b>
	6	150	50	130	15	12	<b>144.311</b>
<b>7</b>	6	180	60	160	20	12	<b>144.411</b>
<b>8</b>	11	120	70	110	14	4	<b>152.811</b>

## Hrncové kartáče

D	d	H	H1	Z	RPM max.	Hrnc	Balení	BRO 0,50 copanový Č. vřr.	
<b>9</b>	125	16	23	15	32	4.000	Mosaz	1	<b>487.011.MS*</b>

\* Tento kartáč není vhodný pro úhlovou brusku

## Radiální kartáče

D	A	EB	R	H	DB Stand	DB min./max.	RPM	Balení	BRO 0,30 zvlňný Č. vřr.	
<b>10</b>	150	23-25	22	50	33	Set 3	13-50	6.000	1	<b>345.662.MS</b>

## Válcovité kartáče; GL 330

D	A	GL	Kroucený drát	Balení	BRO 0,20 Č. vřr.	
<b>11</b>	10	100	330	<b>MES 2,5</b>	10	<b>542.034</b>
	20	100	330	<b>MES 2,5</b>	10	<b>543.006</b>
	35	100	330	<b>MES 3,0</b>	10	<b>543.926</b>

GL = celková délka  
KL = délka těla