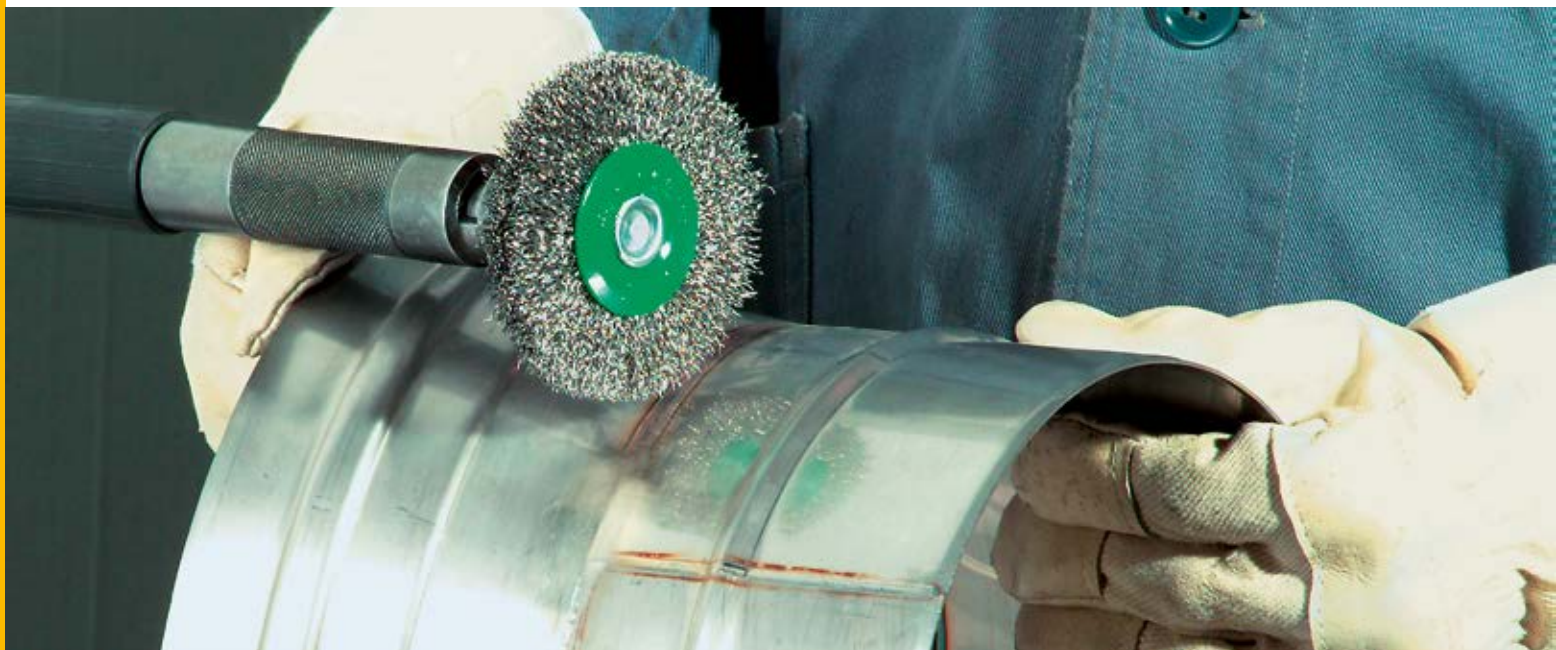


STOPKOVÉ KARTÁČE 04



Radiální stopkové kartáče



Radiální kartáče se stopkou

Radiální kartáče s pevně namontovanou stopkou, které jsou uvedeny na těchto stranách, jsou vyrobeny pro profesionální použití. Pro tyto univerzální nástroje je charakteristické silné osazení drátů a jejich vyvážená rotace.

Nerezové kartáče

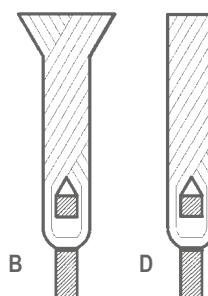
Kartáče LESSMANN z nerezového drátu poznáte jednoduše podle zeleného obvodového kroužku. Používáme drát s číslem materiálu 1.4301. Drát 1.4401 je možný na vyžádání.

Další informace o kartáčování nerezového materiálu najdete na www.lessmann.com.

Copané radiální kartáče se stopkou

Jednořadové nebo dvouřadové: Tyto kartáče představují ideální nástroj pro odstraňování ochranných nátěrů podvozků vozidel. Jsou vhodné také k odstraňování rzi, odjehlování, zdrsňování atd.

Pro použití v úzkých prostorech nabízíme pod č. v. 417.198.11 mimořádně úzký kartáč.



Tvary copu ZF

B: cop s květinou

D: Propletené (plně oříznuté)



Všechny kartáče mají stopku o průměru 6 mm. Na přání dodáme kartáče také se stopkou o průměru 1/4".

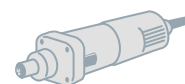
Jiné průměry kartáčů, šířky a materiály osazení jsou k dispozici na přání.



1

2

3



Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, copanové

	D	A	H	Z	ZF	R	RPM max.	Balení	STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.	ROH 0,50 Č. výr.
1	75	9	15	18	D	1	25.000	10	417.178.11	417.198.11	
	75	12	15	18	B	1	25.000	10	417.168	417.198	417.398
2	75	16	15	18	B	2	25.000	10		417.199	417.399

Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, s plastovým pojivem

	D	A	H	RPM max.	Balení	STA 0,30 Č. výr.
3	50	8	13	15.000	10	415.160
	60	8	18	15.000	10	416.160
	76	8	23	15.000	10	417.160

Kartáče s plastovým pojivem

U kartáčů s plastovým pojivem je osazení z ocelových drátů uloženo v tažném plastu. Díky tomu zůstává po dobu obrábění vždy stejná šířka kartáče a zabrání se i předčasnému odlomení jednotlivých drátů.

Barva plastu se může od obrázku lišit.

Dobře označené

Naše kartáče s plastovým pojivem v budoucnu poznáte ještě lépe podle nového ražení nebo laserového značení. To zaručuje, že držíte v ruce kvalitní výrobek „Made in Germany“. Všechny důležité bezpečnostní pokyny jsou na výrobku také snadno čitelné.

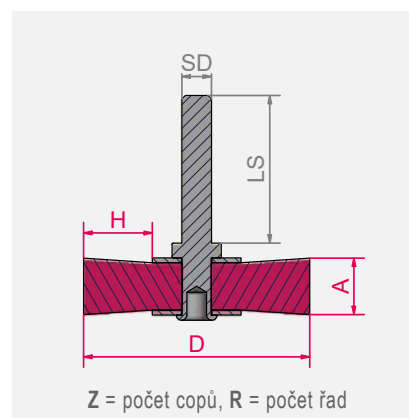
Různé stupně tvrdosti

Kartáče s plastovým pojivem Lessmann lze nyní dodat ve třech různých tvrdostech Shore:

- černý – tvrdý
- červený – standard
- bílý – měkký

Zde je třeba dodržet následující:

Čím agresivnější aplikace, tím tvrdší by měl být plastový materiál. Další výhodou tvrdšího plastového materiálu je tvarová stálost.



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

STA = ocelový drát, zvlněný
STH = vysoce pevný ocelový drát, rovný
ROH = vysoce pevný, nerezový drát



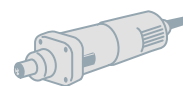
Radiální stopkové kartáče



1



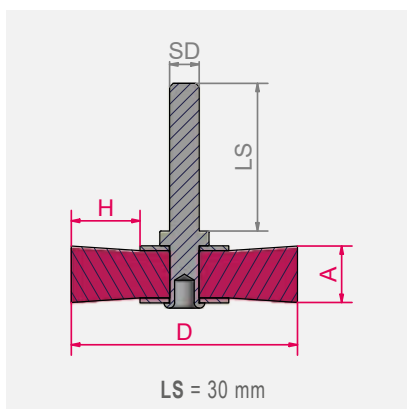
2



Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, ocelový drát

D	A	H	RPM max.	Balení	1 2			
					STA 0,15 Č. výr.	STA 0,20 Č. výr.	STA 0,30 Č. výr.	STA 0,50 Č. výr.
20	6	3	20.000	10	411.132	411.142		
30	6	6	20.000	10	413.132	413.142	413.162	
30	9	6	20.000	10	413.133	413.143	413.163	
40	9	9	18.000	10	414.132	414.142	414.162	414.192
40	12	9	18.000	10	414.133	414.143	414.163	414.193
50	11	12	15.000	10	415.132	415.142	415.162	415.192
50	15	12	15.000	10	415.133	415.143	415.163	415.193
60	13	17	15.000	10	416.132	416.142	416.162	na vyžádání
60	18	17	15.000	10	416.133	416.143	416.163	416.193
70	9	19	15.000	10	417.132	417.142	417.162	
70	13	19	15.000	10	417.133	417.143	417.163	417.193
80	9	20	15.000	10	na vyžádání	418.142		
80	13	20	15.000	10	na vyžádání	418.143	418.162	418.192
80	19	20	15.000	10			418.163*	
100	14	25	12.000	10		41Z.143*	41Z.163*	
100	19	25	12.000	10		41Z.144*	41Z.164*	

* Délka stopky u těchto položek je 20 mm místo 30 mm.

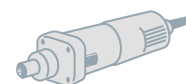


Tučně vtištěné položky jsou dostupné ze skladu.
Položky vypsané kurzívou jsou vyráběné na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

STA = ocelový drát, zvlněný

ROF = nerezový drát, zvlněný

RO4 = nerezový drát, rovný, 1.4401



Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, nerezový drát

D	A	H	RPM max.	Balení	1				
					ROF 0,10 Č. výr.	ROF 0,20 Č. výr.	ROF 0,30 Č. výr.	RO4 0,20 Č. výr.	RO4 0,30 Č. výr.
20	6	3	20.000	10		411.342			
30	6	6	20.000	10		413.342	413.362		
30	9	6	20.000	10		413.343	413.363		
40	9	9	18.000	10		414.342	414.362		414.462
40	12	9	18.000	10		414.343	na vyžádání		
50	11	12	15.000	10	415.312	415.342	415.362	415.442	415.462
50	15	12	15.000	10		415.343	415.363		
60	13	17	15.000	10	416.312	416.342	416.362		416.462
60	18	17	15.000	10		416.343	416.363		
70	9	19	15.000	10		417.342	417.362		417.462
70	13	19	15.000	10	417.312	417.343	417.363		
80	9	20	15.000	10		418.342			418.462
80	13	20	15.000	10	418.312	418.343	418.362		
80	19	20	15.000	10			418.363*		
100	14	25	12.000	10		41Z.343*	41Z.363*		
100	19	25	12.000	10		41Z.344*	41Z.364*		

* Délka stopky u těchto položek je 20 mm místo 30 mm.

2 Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, kompletně z nerezové oceli

D	A	H	RPM max.	Balení	ROF 0,20	ROF 0,30
					Č. výr.	Č. výr.
50	15	12	15.000	10	415.301	415.302
60	17	17	15.000	10	416.303	416.302
70	18	19	15.000	10	417.306	417.309

Radiální kartáče se stopkou kompletně z nerezové oceli

Všechny vnitřní a vnější části, jako stopky, obvodové kroužky, kroužky a osy, jsou vyrobeny z nerezové oceli. Tím jsou tyto nástroje vhodné pro použití ve velmi vlhkém a agresivním prostředí.



Pozor:
Tyto kartáče nemají žádné lakované postraní kroužky!

Radiální stopkové kartáče



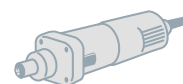
1



2



3



1 Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, ocelový drát pomosazený

D	A	H	RPM max.	Balení	STM 0,25 Č. výr.
40	9	9	18.000	10	414.752
50	11	12	15.000	10	415.752
50	15	12	15.000	10	415.753
60	13	17	15.000	10	416.752
70	9	19	15.000	10	417.752
70	13	19	15.000	10	417.753
80	9	20	15.000	10	418.752

2 Karosářské kartáče se stopkou Ø 6 mm

D	A	H	RPM max.	Balení	STM 0,15 Č. výr.	STM 0,20 Č. výr.
26	3	4	20.000	10	412.731	
50	3	10	15.000	10		415.741

Strukturovací kartáče se stopkou Ø 8 mm

D	A	H	RPM max.	Balení	3 STM 0,25 Č. výr.	SIC 80/1,2 Č. výr.
80	35	25	4.000	1	418.704	
80	35	24	15.000	1		418.826

Strukturovací kartáče se stopkou

Tyto speciální kartáče se používají všude tam, kde je zapotřebí strukturování dřevěných povrchů.

Karosářské kartáče se stopkou

Kartáče umožňují přístup do těžko přístupných míst v karoseriích, jako jsou záhyby a drážky pro pájené spoje nebo vnitřní rohy. Kartáče lze použít ke snadnému odstranění rzi, tmelu, barvy nebo okují.

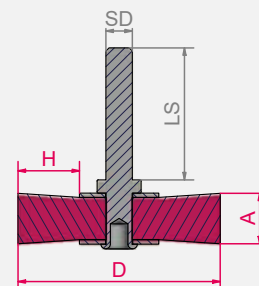
Kartáče se také používají k čištění nebo aktivaci povrchu před cinováním.

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

STM = ocelový drát pomosazený, zvlněný

MES = mosazný drát, zvlněný

SIC = brusné štětiny s karbidem křemíku



LS = 30 mm



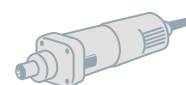
1



2



3



1 Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, mosazný drát

D	A	H	RPM max.	Balení	MES 0,20 Č. výt.	MES 0,30 Č. výt.
20	5	3	20.000	10	411.542	
30	5	6	20.000	10	413.542	
30	8	6	20.000	10	413.543	
40	7	9	18.000	10	414.542	
40	10	9	18.000	10	414.543	
50	10	12	15.000	10	415.542	
50	14	12	15.000	10	415.543	
60	12	17	15.000	10	416.542	416.562
60	16	17	15.000	10	416.543	
70	8	19	15.000	10	417.542	417.562
70	12	19	15.000	10	417.543	417.563
80	8	20	15.000	10	418.542	
80	12	20	15.000	10	418.543	

2 Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, brusné štětiny

D	A	H	RPM max.	Balení	SIC 120/0,6 Č. výt.	SIC 120/1,1 Č. výt.	SIC 180/1,0 Č. výt.	SIC 320/0,6 Č. výt.
30	6	6	20.000	10	413.841			413.871
40	15	12	18.000	10		414.842		414.872
50	10	12	15.000	10		415.842	415.852	415.872
60	10	14	15.000	10		416.842	416.852	416.872
70	10	20	15.000	10		417.842	417.852	417.872
80	12	20	15.000	10		418.842	418.852	418.872

3 Radiální kartáče se stopkou Ø 6 mm, keramické zrno

D	A	H	RPM max.	Balení	KK 120/1,1 Č. výt.	KK 320/0,6 Č. výt.
50	10	12	15.000	10	415.C42	415.C72
70	10	20	15.000	10	417.C42	417.C72

Radiální kartáče se stopkou s brusnými štětinami

Vysoce kvalitní brusné štětiny s karbidem křemíku splňují náročné požadavky při odjehlování, leštění a strukturování nerezových ušlechtilých ocelí,

hliníku a plastu. Vedle zde uvedených standardních výrobků dodáváme pro vaši potřebu kartáče s jinými zrnitostmi, průměry a brusnými šířkami.

Kartáče na plochy



Kartáče na plochy se stopkou

Zobrazené modely se stopkou jsou vhodné především na opracování malých a středních ploch.

Kartáče na plochy s plastovým hrncem

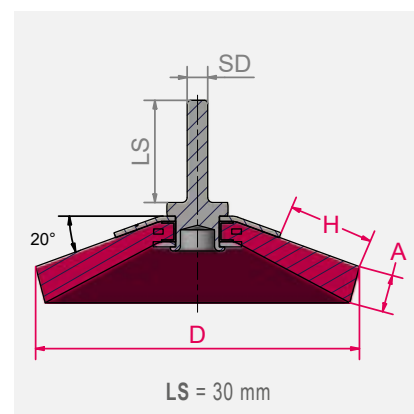
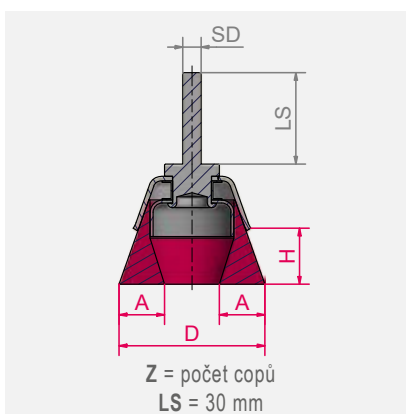
Kartáče na plochy s plastovým hrncem s nerezovými dráty jsou vhodné především k použití na nerezových materiálech. Plastový hrnec slouží jako ochrana proti najíždění, a chrání tak opracovávané nerezové obrobky proti korozi nebo cizím částicím.

Kuželové kartáče se stopkou

Díky kónickému tvaru jsou tyto univerzální nástroje ideální pro drážky, rohy, žlaby, vnitřní hrany a nepravidelné povrchy. Kromě použití na vrtačkách a akumulátorových šroubovácích jsou tyto profesionální kartáče vhodné také pro vysokorychlostní přímé brusky a pohony stlačeného vzduchu.

Vysoké otáčky – nízké opotřebení

Kartáče s ocelovým a nerezovým drátem vydrží i vyšší otáčky, a mohou se proto používat v elektrických nebo pneumatických bruskách. Husté osazení zaručuje dlouhou životnost. Kartáče s brusnými štětinami jsou vhodné pro odjehlování, leštění nebo strukturování ušlechtilé oceli, hliníku a plastů.



Tučně vtištěné 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
ROF	= nerezový drát, zvlněný
MES	= mosazný drát, zvlněný
SIC	= brusné štětiny s karbidem křemíku



Kartáče na plochy se stopkou Ø 6 mm

D	A	H	RPM max.	Balení	1				2	
					STA 0,20 Č. výr.	STA 0,30 Č. výr.	ROF 0,20 Č. výr.	ROF 0,30 Č. výr.	MES 0,20 Č. výr.	MES 0,30 Č. výr.
40	15	20	10.500	10	434.142	434.162	434.342	434.362	434.542	
50	16	20	10.500	10	435.142	435.162	435.342	435.362	435.542	435.562
60	18	25	8.000	10	na vyžádání	436.162	na vyžádání	436.362	na vyžádání	
70	20	25	6.000	10	437.142	437.162	437.342	437.362	437.542	

3 Kartáče na plochy se stopkou Ø 6 mm, s plastovým hrncem

D	A	H	RPM max.	Balení	ROF 0,20 Č. výr.	ROF 0,25 Č. výr.	ROF 0,30 Č. výr.
40	20	30	15.000	10	434.345	434.355	434.365
50	25	28	10.500	10	435.345	435.355	435.365

4 Kartáče na plochy se stopkou Ø 6 mm, brusné štětiny

D	A	H	RPM max.	Balení	SIC 80/1,2 Č. výr.	SIC 320/0,6 Č. výr.
50	10	20	4.500	10	430.128	430.129
75	15	22	4.500	10	430.138	430.139

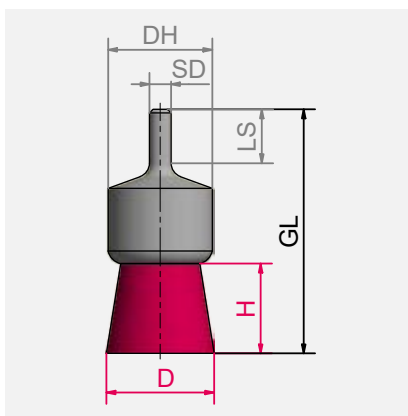
5 Kartáče na plochy se stopkou Ø 6 mm, copanové

D	H	Z	RPM max.	Balení	STH 0,50 Č. výr.
75	20	18	8.500	10	483.230

6 Kuželové kartáče se stopkou Ø 6 mm

D	A	H	RPM max.	Balení	STA 0,30 Č. výr.	ROF 0,30 Č. výr.
70	10	15	15.000	10	4K7.161	4K7.361
95	12	25	12.000	10	4K9.161	4K9.361

Štětcové kartáče



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

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| STA | = ocelový drát, zvlněný |
| STH | = vysoce pevný ocelový drát, rovný |
| ROF | = nerezový drát, zvlněný |
| SIC | = brusné štětiny s karbidem křemíku |



Štětcové kartáče se stopkou

Štětcové kartáče se stopkou se nejlépe hodí k čištění a odjehlování mimořádně těžko přístupných míst, k odstraňování zbytků laků a gumy a k čištění forem nebo odlitků. Velmi účinné jsou rovněž při opracování rohů, zaoblení a prohlubnění uvnitř otvorů atd. Štětcové kartáče lze dodat i v jiných tvarech, např. roztažené nebo špičaté.

Kartáče jsou vhodné pro použití především v nástrojích s vyššími otáčkami. Na přání lze tyto kartáče dodat také se stopkou o průměru 1/4".

Speciální štětcové kartáče, kompaktní

Drát u „kompaktních speciálních štětcových kartáčů“ je zvlněný v jedné rovině. Proto může mít štětec velkou hustotu a tvrdší účinek v porovnání se štětci s běžným zvlněním drátu. Tyto kartáče lze dodat také s extra dlouhými stopkami nebo v jiných průměrech.

Kvadratické štětce

Pomocí těchto speciálních nástrojů lze čistit např. slepé díry při současném opracování dna i stěn. Jsou vhodné pro čištění a lehké odjehlování např. vyvrtaných otvorů. Jiné rozměry lze dodat na vyžádání.

Kartáče s plastovým pojivem

U těchto kartáčů je sada drátů uložena v tuhé umělé hmotě. Díky tomu zůstává po dobu obrábění vždy stejná šířka kartáče, takže se zabrání předčasnému odlomení jednotlivých drátů a prodlouží se životnost. Účinek kartáče je tvrdší než u kartáčů bez použití plastu. Nelze však zcela vyloučit přenos plastové hmoty na obrobek. Barva plastu se může lišit od obrázku.

Dobře označené

Naše kartáče s plastovým pojivem v budoucnu poznáte ještě lépe podle nového ražení nebo laserového značení. To zaručuje, že držíte v rukou kvalitní výrobek „Made in Germany“. Všechny důležité bezpečnostní pokyny jsou na výrobku také snadno čitelné.

Různé stupně

tvrdosti

Kartáče s plastovým pojivem Lessmann lze nyní dodat ve třech různých tvrdostech Shore:

- černý – tvrdý
- červený – standard
- bílý – měkký

Zde je třeba dodržet následující:

Čím agresivnější aplikace, tím tvrdší by měl být plastový materiál. Další výhodou tvrdšího plastového materiálu je tvarová stálost.

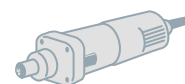
Nerezové kartáče

Kartáče LESSMANN z nerezového drátu poznáte jednoduše podle označení. Používáme drát s číslem materiálu 1.4301. Drát 1.4401 je možný na vyžádání.

Další informace o kartáčování nerezového materiálu najdete na www.lessmann.com.

Speciální provedení

Sdělte nám svá přání ohledně rozměrů a drátů.



Speciální štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, kompaktní

	D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.
1	11	12	25	71	12.000	10	466.171	na vyžádání
2	11	12	25	71	12.000	10	466.172*	na vyžádání*
1	19	22	29	72	12.000	10	460.121	na vyžádání
2	19	22	29	72	12.000	10	460.122*	na vyžádání*

3 Speciální štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, kvadratické

D	A	GL	RPM max.	Balení	STA 0,15 Č. výr.	STA 0,25 Č. výr.	ROF 0,30 Č. výr.
25,4	8	84	4.500	10	469.131	469.151	469.362
31,8	8	87	4.500	10	469.133	469.153	na vyžádání

4 Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, s plastovým pojivem

D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	STA 0,30 Č. výr.
10	10	20	65	15.000	10	451.160
16	16	25	72	15.000	10	452.160
22	22	25	72	15.000	10	453.160
28	28	30	75	10.000	10	456.160

5 Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, brusné štětiny

D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	SIC 120/1,1 Č. výr.	SIC 180/1,0 Č. výr.	SIC 320/0,6 Č. výr.
12	10	20	60	20.000	10	451.831	451.851	451.871
17	16	22	68	20.000	10	452.831	452.851	na vyžádání
23	22	25	70	10.000	10	454.831	454.851	454.871
30	28	30	75	10.000	10	456.831	456.851	456.871

* Špičatý tvar

Štětcové kartáče



Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, ocelový drát

	D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	Tvar	STA 0,15 Č. výr.	STA 0,20 Č. výr.	STA 0,30 Č. výr.	STA 0,50 Č. výr.
1	12	10	20	60	20.000	10		451.131	451.141	451.161	451.191
2	12	10	20	60	20.000	10				451.162	451.192*
3	12	10	20	120	15.000	10		458.131	458.141	458.161	458.191
4	17	16	22	65	20.000	10		452.131	452.141	452.161	452.191
5	23	22	25	68	18.000	10		453.131	453.141	453.161	453.191
	30	29	25	68	18.000	10		456.131	456.141	456.161	456.191
	50	22	18	68	18.000	10				453.163	
6	70	29	25	68	18.000	10				456.163	

Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, pomosazený ocelový drát, pramenový drát

	D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	Tvar	7 STM 0,25 Č. výr.	8 STL 0,175 Č. výr.	STL 0,22 Č. výr.
	17	16	22	65	20.000	10		452.751	452.703	452.705
	23	22	25	68	18.000	10		453.751	453.703	453.705
	30	29	25	68	18.000	10		456.751	456.703	456.705

9 Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, vysoce pevný ocelový drát, husté osazení, s vysokou trvanlivostí

	D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	Tvar	STH 0,30 Č. výr.
	12	12	20	66	20.000	10		451.261.BD
	17	16	22	65	20.000	10		452.261.BD
	23	22	25	68	18.000	10		453.261.BD
	30	29	25	68	18.000	10		456.261.BD



Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, nerezový drát, mosazný drát

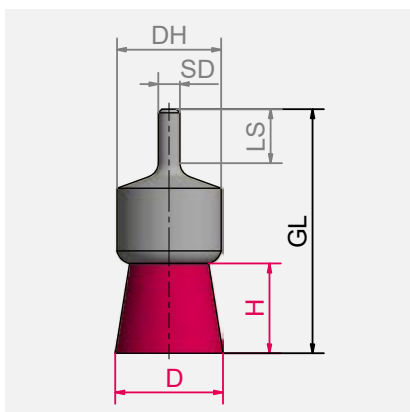
	D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	Tvar				7	
								ROF 0,20 Č. výr.	ROF 0,30 Č. výr.	RO4 0,30 Č. výr.	MES 0,20 Č. výr.	MES 0,30 Č. výr.
1	12	10	20	60	20.000	10		451.341	451.361	451.461	451.541	451.561
2	12	10	20	60	20.000	10			451.362		451.542	451.562
3	12	10	20	120	15.000	10		458.341	458.361		458.541	458.561
4	17	16	22	65	20.000	10		452.341	452.361		452.541	452.561
	23	22	25	68	18.000	10		453.341	453.361		453.541	453.561
5	30	29	25	68	18.000	10		456.341	456.361		456.541	456.561
6	50	22	18	68	18.000	10			453.363			

Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, kompletně nerezové

D	DH	H	GL	RPM max.	Balení	Tvar	ROF 0,30 Č. výr.
12	10	20	60	20.000	10		451.305
17	16	22	65	20.000	10		452.304
23	22	25	68	18.000	10		453.301



Kartáče dostupné také se smršťovací hadičkou (za příplatek)



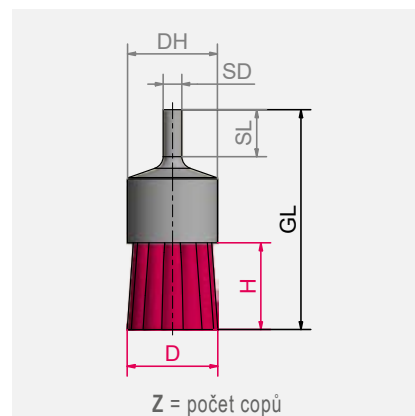
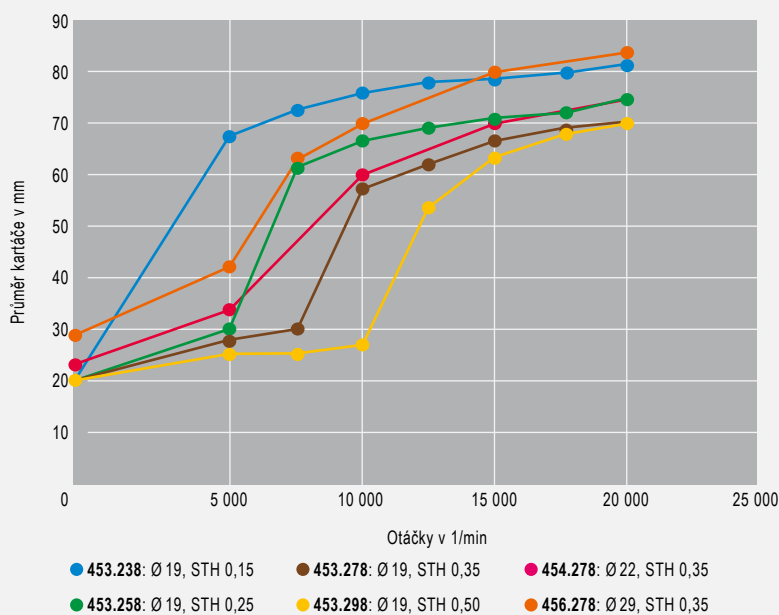
Tučně výtiskované položky jsou dostupné ze skladu.
Položky vypsané kurzívou jsou vyráběné na zakázku v minimálním množství (viz.str. 178).

- STA** = ocelový drát, zvlněný
- STH** = vysoce pevný ocelový drát, zvlněný
- STM** = ocelový drát pomosazený, zvlněný
- STL** = ocelový drát pramen, pomosazený, zvlněný
- ROF** = nerezový drát, zvlněný
- MES** = mosazný drát, zvlněný

Štětcové kartáče copanové



Otvěření štětcových kartáčů v závislosti na otáčkách



Štětcové kartáče copanové se stopkou

V závislosti na otáčkách se kartáč více nebo méně otvírá a umožňuje opracování těžko přístupných míst, např. otvorů nebo prohlubní částí těles.

Hrnce copanového kartáče s nerezovým drátem jsou opatřeny **plastovým povlakem** a označeny zelenou tečkou. To zaručuje ochranu nerezových povrchů!

Další informace o kartáčování nerezového materiálu najdete na www.lessmann.com

Štětcové kartáče se stopkou Ø 6 mm, jeden pletenec

Štětce s jedním pletenecem pro absolutně přesnou práci.

Štětcové kartáče, zalité v lici pryskyřici

Pomocí štětcových kartáčů zalitých v lici pryskyřici lze obrábět malé, jasně definované plochy. Kartáče jsou agresivnější a umožňují přesné opracování, proto se používají například při výrobě rozvaděčových skříní nebo při obrábění šroubovaných ploch.

Tučně vtištěné 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, zvlněný

RO4 = nerezový drát, rovný, 1.4401



Štětkové kartáče se stopkou Ø 6 mm, copanové, ocelový drát

	D/DH	GL	H	Z	ZF	RPM max.	Balení	STH 0,15 Č. výr.	STH 0,25 Č. výr.	STH 0,35 Č. výr.	STH 0,50 Č. výr.
1	6/10	65	25	1	D	4.500	10	na vyžádání	451.258	451.278	na vyžádání
2	19	72	28	6	B	20.000	10	453.238	453.258	453.278	453.298
3	22	72	28	8	B	20.000	10	454.238	454.258	454.278	454.298
4	29	72	28	12	B	20.000	10	456.238	456.258	456.278	456.298
5	19	72	28	4	B	20.000	50	na vyžádání	na vyžádání	452.278.GH*	na vyžádání

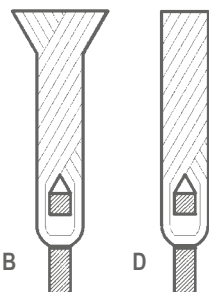
6 Štětkové kartáče se stopkou Ø 6 mm, copanové, ocelový drát pomosazený

	D/DH	GL	H	Z	ZF	RPM max.	Balení	STM 0,25 Č. výr.	STM 0,35 Č. výr.
	19	72	28	6	D	20.000	10	453.758	453.778
	22	72	28	8	D	20.000	10	454.758	454.778
	29	72	28	12	D	20.000	10	456.758	456.778

7 Štětkové kartáče se stopkou Ø 6 mm, copanové, nerezový drát

	D/DH	GL	H	Z	ZF	RPM max.	Balení	RO4 0,15 Č. výr.	RO4 0,25 Č. výr.	RO4 0,35 Č. výr.	RO4 0,50 Č. výr.
	6/10	65	25	1	D	4.500	10	na vyžádání	451.458	451.478	na vyžádání
	19	72	28	6	B	20.000	10	453.338	453.358	453.378	453.398
	22	72	28	8	B	20.000	10	454.338	454.358	454.378	454.398
	29	72	28	12	B	20.000	10	456.338	456.358	456.378	456.398

* zalité v licí pryskyřici



Tvary copu ZF

B: cop s květinou

D: Propletené (plně oříznuté)

Miniaturní kartáče



Miniaturní kartáče

Miniaturní kartáče jsou vhodné na leštění, čištění nebo odjehlování malých ploch nebo obrobků. Pomocí miniaturních kartáčů lze například zbavovat malé svary a pájené spoje strusky a okují. Miniaturní kartáče obrábějí kovové povrchy, oceli, hliník, litinu, plast, kámen nebo dřevo.

Typické oblasti použití:

- Přesné nástroje
- Jemná mechanika
- Pneumatika und hydraulika
- Elektronické komponenty, např. desky s plošnými spoji

Miniaturní kartáče jsou k dostání v různých provedeních, jako radiální, hrncové nebo štětkové kartáče. Dostupné průměry stopky jsou 3 mm, 2,34 mm a 3,17 mm.

Typické materiály osazení jsou ocelový drát, nerezový drát, mosazný drát nebo brusné štětiny. Diamantové osazení je na vyžádání.

Nerezové kartáče

Další informace o kartáčování nerezového materiálu najdete na www.lessmann.com.

Poznámka: Kartáče s materiálem osazení ze štětin/kozří dosahují s leštící pastou ideálního výsledku.



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

STH = vysoce pevný ocelový drát, rovný

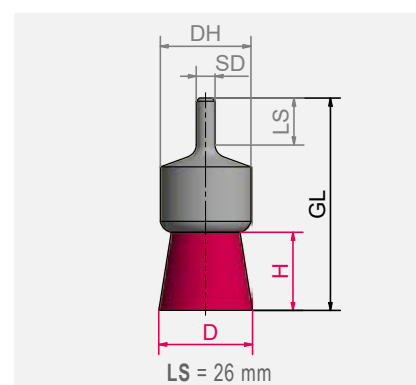
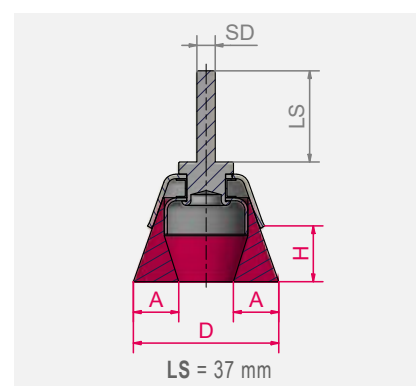
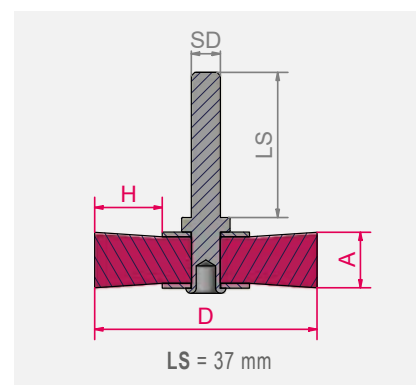
ROF = nerezový drát, zvlněný

MES = mosazný drát, zvlněný

PA = polyamid

SIC = brusné štětiny s karbidem křemíku

AO = brusné štětiny se zrnem oxidu hlinitého



Veškeré miniaturní kartáče je možné dodat také se stopkou \varnothing 2,34 a 3,17 mm.



1 Miniaturní radiální kartáče se stopkou Ø 3 mm

D	A	H	RPM max.	Balení	STH 0,10 Č. výt.	ROF 0,10 Č. výt.	MES 0,10 Č. výt.	SIC 320/0,55 Č. výt.	SIC 500/0,46 Č. výt.	SIC 800/0,25 Č. výt.	AO 320/0,50 Č. výt.
16	2	3	15.000	10	410.221	410.321	410.521	410.871	410.881	410.891	410.871.A0
19	2	5	12.000	10	410.222	410.322	410.522	410.872	410.882	410.892	410.872.A0
22	2	6	10.000	10	410.223	410.323	410.523	410.873	410.883	410.893	410.873.A0

D	A	H	RPM max.	Balení	AO 500/0,46 Č. výt.	AO 600/0,30 Č. výt.	Diamant K400 Č. výt.	PA 0,15 Č. výt.	Bílá štětina Č. výt.	Černá štětina Č. výt.	Kozí srst Č. výt.
16	2	3	15.000	10	410.801	410.891.A0	410.811.DB	410.031	410.001.WB	410.001.SB	410.001.ZH
19	2	5	12.000	10	410.802	410.892.A0	410.812.DB	410.032	410.002.WB	410.002.SB	410.002.ZH
22	2	6	10.000	10	410.803	410.893.A0	410.813.DB	410.033	410.003.WB	410.003.SB	410.003.ZH

2 Miniaturní hrncové kartáče se stopkou Ø 3 mm

D	A	H	RPM max.	Balení	STH 0,10 Č. výt.	ROF 0,10 Č. výt.	MES 0,10 Č. výt.	SIC 320/0,55 Č. výt.	SIC 500/0,46 Č. výt.	SIC 800/0,25 Č. výt.	AO 320/0,50 Č. výt.
15	2	5	15.000	10	430.222	430.322	430.522	430.872	430.882	430.892	430.872.A0
18	2	6	15.000	10	430.223	430.323	430.523	430.873	430.883	430.893	430.873.A0

D	A	H	RPM max.	Balení	AO 500/0,46 Č. výt.	AO 600/0,30 Č. výt.	Diamant K400 Č. výt.	PA 0,15 Č. výt.	Bílá štětina Č. výt.	Černá štětina Č. výt.	Kozí srst Č. výt.
15	2	5	15.000	10	430.802	430.892.A0	430.812.DB	430.031	430.001.WB	430.001.SB	430.001.ZH
18	2	6	15.000	10	430.803	430.893.A0	430.813.DB	430.032	430.002.WB	430.002.SB	430.002.ZH

3 Miniaturní štětcové kartáče se stopkou Ø 3 mm

D	H	RPM max.	Balení	STH 0,10 Č. výt.	ROF 0,10 Č. výt.	MES 0,10 Č. výt.	SIC 320/0,55 Č. výt.	SIC 500/0,46 Č. výt.	SIC 800/0,25 Č. výt.	AO 320/0,50 Č. výt.
5	8	15.000	10	450.221	450.311	450.521	450.871	450.881	450.891	450.871.A0

D	H	RPM max.	Balení	AO 500/0,46 Č. výt.	AO 600/0,30 Č. výt.	Diamant K400 Č. výt.	PA 0,15 Č. výt.	Bílá štětina Č. výt.	Černá štětina Č. výt.	Kozí srst Č. výt.
5	8	15.000	10	450.801	450.891.A0	450.821.DB	450.031	450.001.WB	450.001.SB	450.001.ZH

Veškeré miniaturní kartáče lze dodat také se stopkou o Ø 2,34 a 3,17 mm.