

RUČNÍ KARTÁČE A SMETÁKY



Ruční kartáče



Dobří známi

Potřebujeme a vidáme je vždy a všude: při obrábění kovů, na stavbě, v každé bedně s nářadím... Tomu odpovídá i komplexní program ručních kartáčů od společnosti LESSMANN, který zahrnuje všechny druhy osazení, od silného ocelového až po nejjemnější mosazný drát.

Prvotřídní poměr

Ruční kartáče LESSMANN v sobě spojují, díky racionální výrobě na plně automatických strojích, vynikající kvalitu s výhodnými podmínkami. Cenově výhodné je rovněž individuální označení kartáčů podle přání zákazníka, provedené moderními metodami – od firemního loga až po EAN kód.

Kartáče na brzdové třmeny ROKI®

Speciální kartáč na čištění třmenů brzd. Pevně uchycené zbytky brzdového obložení se pomocí tohoto kartáče snadno odstraní. Tento kartáč ukazuje například vývoj výrobků společnosti LESSMANN společně s průmyslovými podniky. Vznikl ve spolupráci s jistým výrobcem automobilů. Novinkou je dvousložková rukojeť, takže je použití kartáče ještě praktičtější. Kromě toho je kartáč velmi úzký, jeho osazení je současně velmi silné. Při čištění se tak nepoškodí citlivé brzdové manžety.

Osazení kartáče 182.431 je směrem ke špičce nižší a je náležitě tvrdé. Díky mimořádně dobremu brusnému účinku a ergonomické rukojeti používají uživatelé toto provedení i k mnoha jiným účelům.



Kartáče s dvousložkovými rukojetmi

Splňují všechny požadavky na moderní kvalitní nástroje s optimální ergonomií.

Kartáče na koutové svary

Díky osazení ve tvaru písmene V tyto kartáče velmi efektivně zbavují těžko přístupné svary a koutové svary strusky a okují.

Ruční kartáče se škrabkou

Nenahraditelné pro malíře a zedníky na broušení a škrabání silněji znečištěných povrchů na stavbách, např. cementového potěru.

Ruční kartáče, těžké provedení

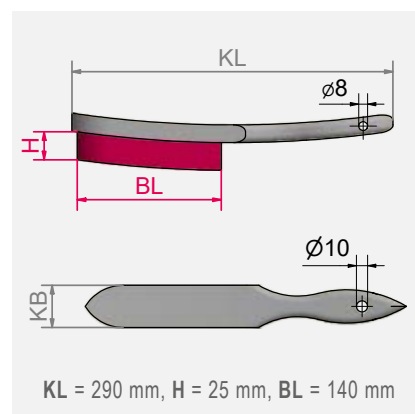
Základním rozdílem oproti standardním modelům je větší rukojeť ze dřeva a hustší a vyšší osazení.

Univerzální kartáče

„Univerzální výrobky“ pro všechny oblasti použití, zejména v domácnosti.

Nerezové kartáče

Informace o kartáčování nerezového materiálu najdete na www.lessmann.com.



KL = 290 mm, H = 25 mm, BL = 140 mm

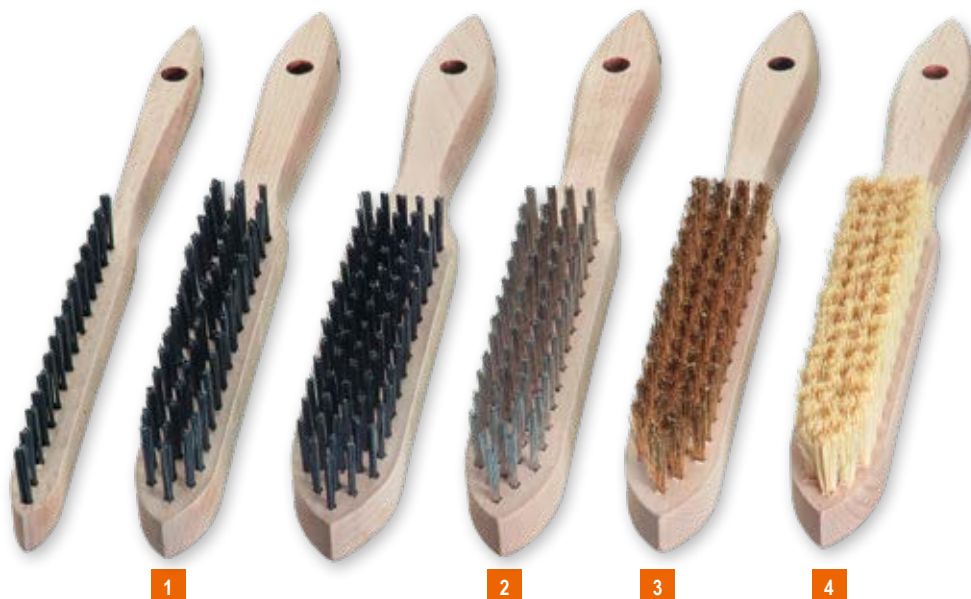


Všechny standardní kartáče jsou opatřeny EAN kódem a značkou LESSMANN!



Všechna standardní těla kartáčů jsou vyrobena z bukového dřeva a na konci rukojeti mají dva otvory pro zavěšení.

Standardní ruční kartáče



II III
EAN

Ruční kartáče

	Řady >		1	2	3	4	5	6
	Balení	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.	Č. výr.
1	STA rovný 0,35	12	100.011	100.021	100.031	100.041	100.051	100.061
	STA rovný 0,35	100		100.020	100.030	100.040	100.050	
	STM zvlňný ca. 0,30	12		105.421	105.431	105.441	105.451	105.461
	STA zvlňný 0,20	12			102.431	102.441		
	STA zvlňný 0,30	12	102.611	102.621	102.631	102.641	102.651	102.661
2	ROF zvlňný 0,15	12		104.321	104.331	104.341		
	ROF zvlňný 0,20	12		104.421	104.431	104.441	104.451	
	ROF zvlňný 0,35	12	104.611	104.621	104.631	104.641	104.651	104.661
	ROF rovný 0,35	12	103.711	103.721	103.731	103.741	103.751	103.761
	RO8 rovný 0,30	12			105.731	105.741		
3	MES zvlňný 0,15	12		107.321	107.331	107.341	107.351	
	MES zvlňný 0,25	12	107.411	107.421	107.431	107.441	107.451	107.461
	MES zvlňný 0,35	12	107.611	107.621	107.631	107.641	107.651	107.661
	MES rovný 0,35	12		106.621	106.631	106.641	106.651	
4	BRO zvlňný 0,20	12			108.331	108.341	108.351	
	BRO zvlňný 0,40	12				108.041		
	PA rovný 0,40	12			109.431	109.441	109.451	
4	FIB	12				109.741		

Na přání lze dodat i jakýkoliv jiný druh osazení nebo výšku osazení.

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

STA = ocelový drát

STM = ocelový drát pomosazený

ROF = nerezový drát

RO8 = nerezový drát, odolný vůči vysokým teplotám

MES = mosazný drát

BRO = bronzový drát

PA = polyamid

FIB = bílé vlákno



Podpora udržitelného
hospodaření v lesích
www.pefc.de





Profesionální ruční kartáče



Speciální ruční kartáče


Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. vyr.
Kartáče na brzdové třmeny ROKI® s dvousložkovou rukojetí							
1 STA rovný 0,35	2 x 12/13	225	12	90	22	10	182.401
STA zvlněný 0,30	2 x 12/13	225	12	90	22	10	182.411
2 STA rovný 0,35	2 x 12/13	225	12	90	14/22	10	182.431*
3 ROF rovný 0,35	2 x 12/13	225	12	90	22	10	182.421
RO4 rovný 0,35	2 x 12/13	225	12/18	85	22	10	182.441
4 MES zvlněný 0,25	2 x 12/13	225	12	90	22	10	182.451

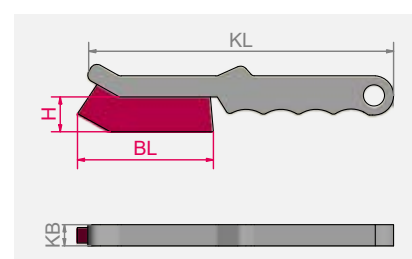
Ruční kartáče s plastovými rukojetmi (PP)

5	STA rovný 0,35	2	285	20	130	25	10	185.121
	STA rovný 0,35	3	285	26	130	25	10	185.131
	STA rovný 0,35	4	285	31	130	25	10	185.141
	STA rovný 0,35	5	285	31	130	25	10	185.151
	ROF zvlněný 0,35 	2	285	20	130	25	10	185.421
	ROF zvlněný 0,35 	3	285	26	130	25	10	185.431
	ROF zvlněný 0,35 	4	285	31	130	25	10	185.441
	ROF zvlněný 0,35 	5	285	31	136	25	10	185.451
	MES rovný 0,35	2	285	20	130	25	10	185.621
	MES rovný 0,35	3	285	26	130	25	10	185.631
	MES rovný 0,35	4	285	31	130	25	10	185.641
	MES rovný 0,35	5	285	31	130	25	10	185.651

Ruční kartáče s dvousložkovou rukojetí

6	ROF rovný 0,35	3	285	26	130	25	10	186.431
----------	----------------	---	-----	----	-----	----	----	----------------


* Osazení se snižuje směrem ke špičce a je odpovídajícím způsobem tvrdé.
 Vhodný pro použití v potravinářském průmyslu.

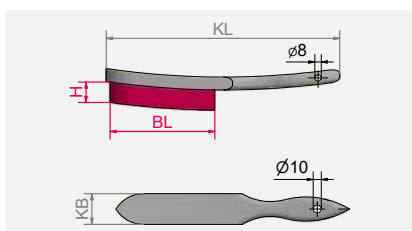


Speciální ruční kartáče



Speciální ruční kartáče

	Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. vyr.
IIIIII EAN	1 Kartáče na koutové svary							
	STA rovný 0,35	3 x 15	290	35	135	35	12	120.801
	ROF rovný 0,35	3 x 15	290	35	135	35	12	120.811
	RO8 rovný 0,30	3 x 15	290	35	135	35	12	120.831
	ROF rovný 0,35 s plastovou rukojetí 	3 x 15	290	31	120	35	10	185.811
IIIIII EAN	2 Ruční kartáče se škrabkou							
	STA rovný 0,35	4 x 15	290	33	130	25	12	120.401
	STA rovný 0,35	6 x 15	290	38	130	25	12	120.601
	ROF rovný 0,35	4 x 15	290	33	130	25	12	120.412
	3 Ruční kartáče, těžké provedení							
	STA rovný 0,35	2 x 16	290	30	150	32	12	136.101
	STA rovný 0,35	3 x 16	290	35	150	32	12	136.102
	STA rovný 0,35	4 x 16	290	40	150	32	12	136.103
	Ruční kartáče, exportní model							
4	STA rovný 0,35	4 x 17	300	30	130	25	12	122.401
5	STA rovný 0,35	4 x 19	350	30	160	30	6	122.801
	BRO rovný 0,30	3 x 19	350	25	153	30	6	122.771
6	BRO rovný 0,30	4 x 19	350	30	150	30	6	122.821
	BRO rovný 0,30	5 x 19	350	30	153	30	6	122.871
7	Univerzální kartáče							
	STM zvlněný 0,30	1	260	10	135	28	24	056.001
	STA zvlněný 0,35	1	260	10	135	28	24	056.301
	ROF zvlněný 0,30	1	260	10	135	28	24	056.501
	MES zvlněný 0,30	1	260	10	135	28	24	056.701



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

- STA = ocelový drát
- STM = ocelový drát pomosazený
- ROF = nerezový drát
- RO4 = nerezový drát, kvalitní
- RO8 = nerezový drát, odolný vůči vysokým teplotám
- MES = mosazný drát
- BRO = bronzový drát

Kartáče na zapalovací svíčky



Kartáče na zapalovací svíčky

	Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
	1 MES zvlněný 0,15	2 x 5	100	15	25	15	12	125.111
 EAN	2 MES zvlněný 0,15	3 x 5/6	150	15	40	15	12	125.211
 EAN	STA zvlněný 0,15	3 x 5/6	150	15	40	15	12	125.201
 EAN	ROF zvlněný 0,15	3 x 5/6	150	15	40	15	12	125.231
 EAN	MES zvlněný 0,15 / PP	3 x 5/6	150	15	40	15	12	125.221
 EAN	MES zvlněný 0,15	3 x 5/6	150	15	40	15	12	125.311*
 EAN	ROF zvlněný 0,20	3 x 5/6	150	15	40	15	12	125.241
 EAN	PA rovný 0,30	3 x 5/6	150	15	40	15	12	125.251
	3 BRO zvlněný 0,15	3 x 5/6	200	15	40	15	12	132.801
	MES zvlněný 0,15	5 x 8/10	190	25	55	18	12	125.511
	4 MES zvlněný 0,15 / PP	5 x 8/10	190	25	55	12	12	125.521
	5 MES zvlněný 0,15	4 x 6	155	22	40	18	12	182.331**

Kartáč na pájecí hroty, extra hustá náplň, dřevěné tělo lakované oranžově

 EAN	6 ROF zvlněný 0,10	3 x 7/8	150	15	39	9	12	125.234
---------	---------------------------	---------	-----	----	----	---	----	----------------

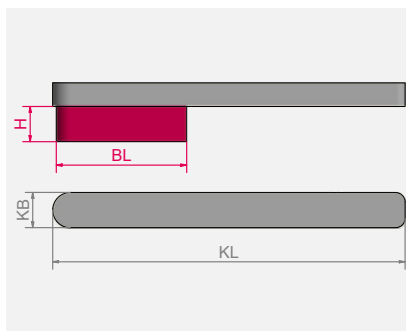
* Dřevěné těleso lakované | ** Plastová rukojeť

Kartáče na zapalovací svíčky

Malé a jemné, tyto kartáče se používají pro jakoukoli práci, která obvykle vyžaduje tenký drát. Sortiment nabízí výběr z celé řady povrchových úprav bukového dřeva, které se liší velikostí a osazením.

Kartáče na pájecí hroty

Kartáče na pájecí hroty mají extra husté a jemné štětiny. Jsou ideální pro opracování pájecích hrotů a čištění desek plošných spojů po pájení a také pro mnoho dalších jemných prací.



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

STA = ocelový drát
ROF = nerezový drát
MES = mosazný drát
BRO = bronzový drát
PA = polyamid
PP = polypropylen
ROS = koňské žíně černé





Podpora udržitelného
hospodaření v lesích
www.pefc.de

Jemné kartáče




Jemné kartáče

	Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
1	MES zvlněný 0,15	3	225	16	110	20	12	126.311
	MES zvlněný 0,15	4	225	20	110	20	12	126.411
	MES zvlněný 0,15	5	225	24	110	20	12	126.511
	MES zvlněný 0,15	6	225	28	110	20	12	126.611
	MES zvlněný 0,15	8	225	36	110	20	12	126.811
	MES zvlněný 0,08	4	220	18	100	20	12	126.441
	MES zvlněný 0,10	4	225	20	110	20	12	126.431
	ROF zvlněný 0,15	4	225	20	110	20	12	126.481
2	STA zvlněný 0,15	4	225	20	110	20	12	126.401
	RO4 zvlněný 0,15	4	225	20	100	20	12	126.491
3	PA rovný 0,30	4	225	20	110	20	12	126.451
4	ROS	4	225	20	110	20	12	126.472
5	ROF zvlněný 0,15 	4	225	20	100	20	12	182.152**
	MES zvlněný 0,15	4	225	20	100	20	12	182.162**
	PP rovný 0,30 	4	225	20	100	20	12	182.172**
	ROS	4	225	20	100	20	12	182.472**

Speciální kartáče

6	MES zvlněný 0,35	4 x 11/12	350	22	77	10	12	182.807**
	MES zvlněný 0,35	4 x 11/12	400	20	77	10	12	183.704**
	MES zvlněný 0,35	4 x 11/12	450	22	77	10	12	182.811**
	MES zvlněný 0,30	5 x 9/8	700	25	54	6	12	183.706**
7	MES zvlněný 0,35	4 x 11/12	350	22	80	10	12	137.701
8	MES zvlněný 0,30	5 x 9	700	25	54	6	12	138.704
	MES zvlněný 0,30	4 x 11/12	450	22	80	8	12	138.705
9	MES zvlněný 0,25	2 x 10	200	15	80	19	12	132.701

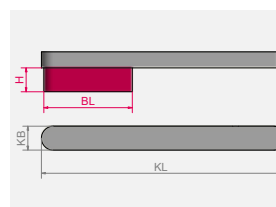
** Plastová rukojeť  Vhodný pro použití v potravinářském průmyslu

Jemné kartáče

Známé také jako hodinářské nebo zlatnické kartáče, vyznačují se velkou hustotou osazení. Tyto kartáče se často používají mj. k nanášení rozpouštědel a čistících prostředků. Dodávají se v různých šířkách.

Speciální kartáče

Tyto kartáče byly vyvinuty na a přesně dle přání zákazníků. Je to názorný příklad individuálních variant výrobků, které může společnost LESSMANN na základě struktury a flexibility zpravidla bez problémů vyrábět.



Kartáče na gril



Kartáče na gril

Pro pravidelné čištění grilovacích roštů jsou ideální kartáče na gril pro odstranění i odolných a připálených nečistot. Se správným kartáčem bude váš rošt opět zářit jako nový.

Kartáče na gril standard, se škrabkou

Všestranný talent pro každý gril, standardní kartáč na gril s nerezovou škrabkou.

Kartáče na gril zakřivené provedení, husté

Zakřivená rukojeť ještě více usnadňuje manipulaci s tímto kartáčem na gril. Hustě pokrytí měkkými štětínami se škrabkou z nerezové oceli zajistí, že připálená špína nemá šanci.



Všechny kartáče na gril jsou opatřeny EAN kódem a značkou LESSMANN!

Kartáče na gril, rovné provedení, se škrabkou

Díky tvrdému a hustě usazenému těžkému provedení se obzvláště dobře hodí k čištění odolných nečistot. Se škrabkou z nerezové oceli snadno odstraníte připálené potraviny.

Kartáče na gril "zakřivený design"

Všestranný model upravený zakřiveným lemem a kvalitním dvousložkovým plastovým tělem. Univerzální a ovladatelný, lze použít pro různé modely roštů, tento kartáč je vrcholem pro každého majitele grilu.



Všechny kartáče na gril s praktickým otvorem na zavěšení a v balení CutCase.



Škrabka plochá



Škrabka oblá



IIII
EAN

Kartáče na gril, zvlněný drát

Standard, se škrabkou

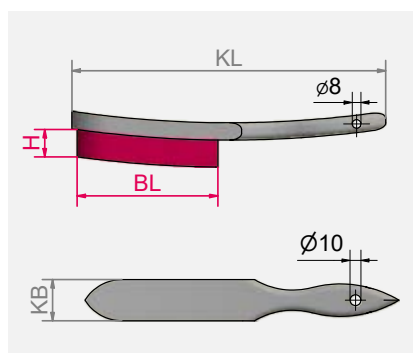
	KL	KB	H	Řady	BL	Škrabka	Balení	ROF 0,35 Č. výr.
1	290	33	25	4	130	flach	8	120.413
2	290	33	25	4	130	rund	8	120.423

zahnuté provedení, se škrabkou

	KL	KB	H	Řady	BL	Škrabka	Balení	ROF 0,20 Č. výr.
3	250	25	23	3	90	rund	8	120.433
4	250	38	23	4	90	rund	8	120.443

rovné provedení, se škrabkou

	KL	KB	H	Řady	BL	Škrabka	Balení	ROF 0,30 Č. výr.
5	290	33	20	5	90	rund	12	135.455
6	500	50	20	9	90	rund	9	138.469



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

ROF = nerezový drát



Podpora udržitelného
hospodaření v lesích
www.pefc.de

Zvláštní modely



Ruční kartáče obdélníkové a violínové

Mimořádně pevné: stabilní univerzální kartáče s velkým množstvím drátu.

Ruční kartáče s držákem

Dřevěné těleso je vpředu špičaté, na něm je uchycen plastový držák. Modely 140.901 jsou vybaveny mezideskou, což umožňuje nastavit tvrdost kartáče.

Tyto speciální modely požadují převážně naši exportní zákazníci.

Kartáče na odstranění bílé koroze

Pozinkované povrchy by měly fungovat jako ochrana proti korozi. Po pozinkování obrobků mohou vlhké povětrnostní podmínky často vyvolat chemické reakce, v jejichž důsledku může vzniknout bílá koroze.

Speciální bronzový drát jako materiál osazení kartáče umožní efektivně vyčistit místa postižená bílou korozí, aniž by došlo k poškození zinkové vrstvy.

Radiátorové kartáče

Díky úzkému a dlouhému tvaru s nimi lze opravovat i těžko přístupná místa topných těles.

Kartáče na moření a mořící vyhlazovací kartáče

Pomocí mořících kartáčů se dřevo připravuje na povrchovou úpravu. Pomocí fibrových vláken a jejich bronzového drátu jsou kartáče odolné vůči všem běžným louhům. U modelu 144.211 lze pomocí variabilní mezidesky podle potřeby nastavovat pracovní tvrdost kartáče.

Mořícími vyhlazovacími kartáči 144.701 a 144.801 lze prostřednictvím zapracovaných kožených pásů vyhlazovat a leštit vlákna dřeva vystouplá po moření.

Pilníkové kartáče

Kartáče na čištění dřevěných a kovových pilníků nabízíme v několika velikostech a provedeních drátěných pásek.

Drátěná páska v roli

Na přání dodáme drátěnou pásku jako metrové zboží nebo po jednotlivých kusech.

Fasádní kartáče

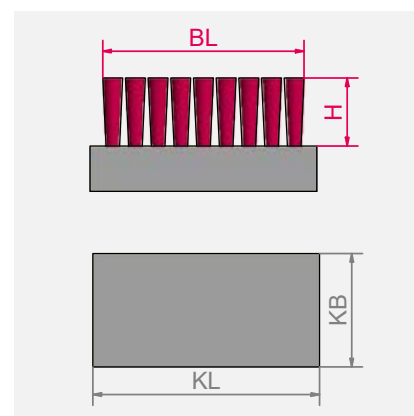
Všechny modely jsou vybaveny jutovou nebo plastovou páskou.

Škrabka na omítku

Tento nástroj z bukového dřeva je díky vytvrzeným ocelovým kolíkům vhodný na škrábání a strukturování omítek.

Ježkové válečky

Pomocí těchto válečků se perforují tapety, aby se na ně lépe nanoslo rozpouštědlo. Váleček je vyroben z plastu. Šikmé uspořádání ocelových kolíků výrazně zlepšuje účinek. Rukojeť lze prodloužit pomocí všech běžných teleskopických tyčí. Podle potřeby dodáváme váleček s plastovou krytkou jako ochranou proti zranění nebo bez této krytky.



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

STA = ocelový drát

STM = ocelový drát, pomosazený

BRO = bronzový drát



Speciální ruční kartáče

Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
Ruční kartáče obdélníkové a violinové							
1 STA rovný ca. 0,35	6 x 19	185	57	175	30	12	140.201
2 STA rovný ca. 0,35	5	200	60	190	35	16	141.231
3 STM rovný ca. 0,35	5	200	55	170	40	36	140.641
Ruční kartáče s držákem							
4 STA rovný ca. 0,40	5	225	55	200	38	16	140.901*
5 STM zvlněný ca. 0,35	5	225	55	200	38	16	140.811
Blokové kartáče s manžetou							
6 STA rovný ca. 0,50	7	200	70	185	35	12	141.421
Ruční kartáče na odstranění bílé koroze							
7 BRO zvlněný 0,08	11 x 18	120	70	110	14	4	152.811

* s mezipeskou



Podpora udržitelného
hospodaření v lesích
www.pefc.de

Zvláštní modely



Radiátorové kartáče

	Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
1	STA rovný 0,25	3 x 13	420	20	115	20	12	121.111*
2	STA rovný 0,25	3 x 13	420	20	115	20	12	121.211**

Kartáče na moření a mořící vyhlazovací kartáče

	Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
3	MES zvlněný 0,15	7	150	50	140	20	12	144.001
4	BRO zvlněný 0,15	7	150	50	140	20	12	144.011
5	BRO 0,15 / FIB	7	150	50	140	20	12	144.021
	BRO zvlněný 0,15	7	180	60	170	20	12	144.111
	BRO 0,15 / FIB	7	180	60	170	20	12	144.121
6	BRO zvlněný 0,15	6	150	50	130	20	12	144.211***
	BRO zvlněný 0,15	6	150	50	130	15	12	144.311
7	BRO zvlněný 0,15	6	180	60	160	15	12	144.411

Lešticí kartáč na vosk

	Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
8	Kůže + FIB	3/7	175	60	160	20	12	144.701

* Zahnuté dřevěné těleso | ** Rovné dřevěné těleso | *** S mezideskou



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

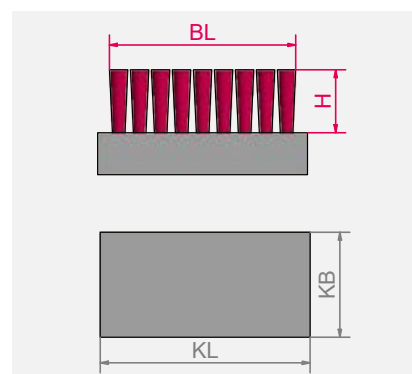
STA = ocelový drát

ROF = nerezový drát

MES = mosazný drát

BRO = bronzový drát

FIB = vlákno bílé





Pilníkové kartáče, zdršňovací kartáče

Drátěná páska		KL	KB	BL	Balení	Č. výr.
1	STA 0,30	210	25	100	12	037.101
	STA 0,30	250	40	115	12	037.201
	STA 0,30	250	40	115	100	037.200
	ROF 0,30	250	40	115	12	037.221
2	STA 0,60	170	30	24	20	037.710

3 Drátěná páska

Osazení, bez mezer	STA 0,30 šířka 25 Č. výr.	STA 0,30 šířka 38 Č. výr.	STA 0,30 šířka 51 Č. výr.	ROF 0,30 šířka 38 Č. výr.
	000.311*	000.321*	000.331*	000.323*

Fasádní kartáče s manžetou

Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
4 STA rovný ca. 0,25	9	210	100	200	35	12	142.101
5 MES zvlněný 0,20 / PVC	9	210	95	200	20	12	142.211**

Krabka na omítku s manžetou

Osazení	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
6 86 tvrzených ocelových kolíků	190	97	165	16	12	061.101

7 Ježkové válečky

Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
Ocelové kolíky v plastovém válečku, s malířskou rukojetí a ochrannou krytkou	12	290	25	148	7	10	064.050

* Uvedte požadovanou délku. | ** Dřevěné těleso lakované

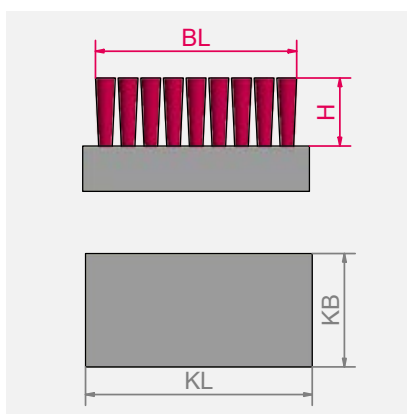
Smetáky a kartáče



Smetáky a kartáče

Smetáky a kartáče pro použití ve všech průmyslových a obchodních provozech nebo na stavbách.

Vyobrazeny jsou zde nejběžnější smetáky a kartáče. Všechny modely mají otvor pro násadu.



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

STA = ocelový drát

ROF = nerezový drát, zvlněný

MES = mosazný drát

BRO = bronzový drát



1 Smetáky s plochým dřevem, s otvorem pro násadu Ø 23 mm

Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
STA rovný ca. 0,50	5 x 16/17	250	60	270	70	12	147.101
STA rovný ca. 0,50	6 x 20/21	300	70	330	70	12	147.201
STA rovný ca. 0,50	6 x 20/21	300	70	330	70	42	147.200
ROF rovný ca. 0,50	6 x 20	300	70	330	70	12	147.261
STA rovný ca. 0,50	6 x 23	350	70	390	70	12	147.301

Smetáky s tvarovaným dřevem, s otvorem pro násadu Ø 23 mm

Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
2 STA rovný ca. 0,50	5 x 16/17	250	60	270	70	12	146.101
STA rovný ca. 0,50	6 x 20/21	300	70	330	70	12	146.201
3 BRO rovný ca. 0,40	6 x 20/21	300	70	320	55	12	146.270
2 STA rovný ca. 0,50	6 x 23/24	350	70	390	70	12	146.301

Kartáč, s otvorem pro násadu Ø 23 mm

Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
4 STA rovný ca. 0,35	6 x 16/17	220	60	225	35	12	148.101
ROF rovný ca. 0,35	6 x 16/17	220	60	225	35	12	148.161
MES zvlněný 0,25	6 x 16/17	220	60	225	25	12	148.141
5 BRO rovný 0,40	6 x 16/17	220	60	225	40	12	148.170
6 STA rovný ca. 0,40	7 x 15/16	230	65	220	35	12	148.601*

* Zahnuté dřevěné tělo

Ruční smetáky



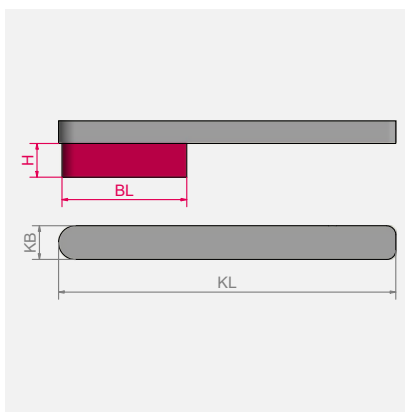
Ruční smetáky

V závislosti na prostředí a oblasti použití jsou k dispozici ruční smetáky v různých provedeních a s různými materiály osazení. Na hrubé a lehce přilnavé nečistoty se dobře hodí ruční smetáky s drátěným osazením, protože dráty příliš nepovolí.

Ruční smeták s polypropylenovým osazením (hladká umělá vlákna) se může snadno vyčistit, takže neznečistí ani nepoškrábe jiné povrchy. Příjem vody je u polypropylenu velmi nízký, proto se ruční smeták může dobře používat i ve vlhkém prostředí.

Skvělé smetáky na míru

Vedle zobrazených modelů ručních smetáků vyrábíme také speciální provedení s materiály a výškami osazení podle vašich požadavků.



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

STA = ocelový drát

MES = mosazný drát

PP = polypropylen

ROS = koňské žíně

BRO = bronzový drát



Ruční smetáky								
	Osazení	Řady	KL	KB	BL	H	Balení	Č. výr.
1	Úmělý-KOKOS dlouhé provedení	4	430	40	165	70	20	124.402
2	MES zvlněný 0,25	4	320	35	180	40	12	124.121
3	BRO zvlněný 0,30	4	320	35	170	40	12	124.181
4	STA rovný ca. 0,25	4	320	35	180	60	12	124.101
5	ROS	6	300	43	165	50	20	124.301*
6	PP	4	320	35	175	70	12	124.801
7	PP dlouhé provedení	4	450	33	165	70	12	124.841

* Dřevěné tělo lakované

IIIIII
EAN

Kartáče na plevel a spárové smetáky



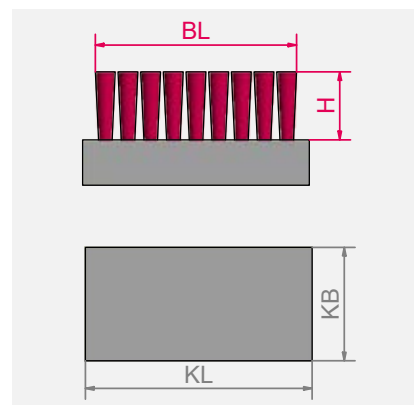
Kartáče na plevel

Tyto kartáče s osazením ve tvaru písmene V se ideálně hodí k odstraňování mechu a plevelu z drážek a hran u chodníků, vjezdů do dvorů a vydlážděných prostor.

Díky ideálně upravené násadě je práce s nimi ergonomická a efektivní. Bez obtížného ohýbání šetříte svá záda, a přesto pracujete agresivně a přesně.

Kartáč s proti sobě nakloněným osazením umožňuje čištění těžko přístupných rohů a hran.

Všechny standardní kartáče jsou opatřeny EAN kódem a značkou LESSMANN!



Spárové smetáky

Stejně jako u kartáče na plevel se u smetáku na spáry jedná o kartáč pro venkovní prostory. Ideálně lze s tímto smetákem zbavovat mechu a plevelu terasové desky a dlažební kostky. Bezpečná a čistá práce bez obtížného shýbání dělá z tohoto kartáče efektivní čistící smeták s hlubkovým účinkem. Kvalitní štětiny z ocelového drátu s mosazným povlakem zaručují dlouhou životnost kartáče ve známé kvalitě „Made in Germany“ od společnosti LESSMANN.

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

STA = ocelový drát

STM = ocelový drát pomosazený



IIIIII
EAN

Kartáče na plevel, s otvorem pro násadu Ø 23 mm

	Osazení	KL	KB	H	Řady	Balení	Č. výr.
bez násady							
1	STA 0,35 mm	100	35	36	3	25	151.108
2	STM 0,35 mm Nakloněné osazení ve směru použití	100	35	36	3	25	151.511
3	STA 0,35 mm se škrabkou	100	35	42	3	25	151.109
s násadou, délka 1 400 mm, Ø 28 mm							
	STA 0,35 mm	100	35	36	3	30	151.991.07*
4	STA 0,35 mm se škrabkou	100	35	36	3	24	151.992.07*
	STM 0,35 mm Nakloněné osazení ve směru použití	100	35	36	3	30	151.995.07*

IIIIII
EAN

Spárové smetáky, s otvorem pro násadu Ø 23 mm

	Osazení	KL	KB	H	Řady	Balení	Č. výr.
bez násady							
5	STM 0,50 mm	140	60	70/60	10/9	16	152.510
s násadou, délka 1 400 mm, Ø 28 mm							
	STM 0,50 mm	140	60	70/60	10/9	12	152.995.07*

* Výdej pouze v celých balících jednotkách