

KATALOG

VÝROBKŮ PRO

LAKOVNY A GALVANOVNÝ



OBSAH

Krytky silikonové s osazením WC (315°C)	4
Krytky silikonové na uzemnění SRC (315°C)	4
Krytky silikonové s ventilačním otvorem UVCP(315°C)	4
Krytky silikonové SC, FC (315°C)	5, 6
Krytky silikonové s vnitřním osazením CE (315°C)	7
Krytky s vnitřním osazením RC (315°C)	8
Krytky s osazením SFP (315°C)	8
Krytky silikonové vodivé SCS (315°C)	8
Krytky vinylové VC (177°C), HVC (315°C)	9
Krytky/zátky kónické TS (315°C)	9
Zátky na závity UTM, Zátky na závity UTMLS (315°C)	10
Zátky duté bez osazení UHCP (315°C)	10
Zátky trubkové silikonové, zátky s dvojitým osazením (315°C)	11
Zátky s osazením na podložky UWPP (315°C)	12
Zátky s osazením na podložky prodloužené (315°C)	12
Silikonová podložka UWM k zátce UWPP (315°C)	12
Silikonové zátky kónické UP (315°C)	13
Silikonové zátky kónické duté HUP (315°C)	13
Zátky kónické s úchytkou UP-H (315°C)	14
Zátky duté kónické s úchytkou HUP-H (315°C)	14
Zátky kónické prodloužené MSP (315°C)	14
Silikonové zátky kónické různé (od 65°C do 315°C)	15
Silikonové zátky na maznice (315°C)	15
Silikonové zátky na trubky PTM (315°C)	15
Zátky neoprenové (177°C)	16
Zátky průtažné silikonové SPP (315°C)	17
Zátky oboustranné s osazením UW (315°C)	18
Zátky stupňované SP, zátky duté s osazením HWP (315°C)	18
Zátky na závity UFP (315°C); FP (149°C)	19
Silikonové zátky dvouúčelové UDPP (315°C)	19
Silikonové zátky s vícečetným osazením UMFP (315°C)	19
Silikonová krytka pro očko GS (315°C), ocelové očko GQ	20
Silikonová krytka s ocelovým očkem GSQ (315°C)	20
Zátky jehlové SMT, LDPE zátky samozávítující se STP (8C)	21
Identifikační šipky a kruhy	21
Silikonové hadice ST (315°C)	22
Hadice hvězdicové silikonové UST, spirálové (315°C)	23
Desky silikonové US (315°C), Silikonový U profil (315°C)	23

Šňůry silikonové pěnové (315°C) (kruhový i čtvercový průřez)	24
Šňůry silikonové UC (315°C)	24
Ochranná síťka LLDPE, ochrana rohů WCC	25
Ochranné hadice PS	26
Kruhové výseky	27
Výseky pro plošné maskování z pásek na podkladové fólii	28
Páska polyesterová zelená PC21, žlutá PC30, modrá PC90	29
Páska polyesterová strojní RD 714 (204°C)	29
Páska polyesterová červená PC11 (204°C)	29
Páska PVC bez lepidla	29
Páska pro tryskání BT (140°C), páska krepová KD11 (149°C)	30
Páska se skelným vláknem PC198 (260°C)	30
Páska polyamidová č.22(260°C), páska silikonová SRT (315°C)	30
Automatický řezačka pásek, teploměry, fólie na ochranu kabin	31
Tekuté maskování	32
Kontrola kvality odmaštění, tyčky na testování vodíkové křehkosti	37
Odmašťovací kapaliny	34
Přípravky s certifikací pro letecký průmysl	35
Háky z tažené oceli, háky z drátu čtvercového průřezu	36, 37
Závěsy pro práškové lakování, návlak pro ocelovou trubku	38, 39, 40,
Krytky silikonové na čtvercové profily	41
Závěsy pro galvanizaci, elox a fosfátování, galvanické koule	42, 43, 44
Titanové závěsy pro anodickou oxidaci, titanové matky a šrouby	45, 46
Kontaktní a čistící lůžka, kontaktní kapalina a vazelína	47, 48
Topení a snímače do galvanických lázní NÜGA	49, 50
Plastové spony a svorky	51, 52
Malé galvanizační bubny, galvanizační leštící a fosfátovací	53
Sítové zátky do bubnů	53
Korkové absorbenty CORKSORB	54
Chemické přípravky GLOMAX	55, 56
Chemické přípravky Eurofinish	57, 58
Filtrační čerpadla OMG	59, 60
Odstředivé sušičky	61, 62
Vymrazování solí z galvanických lázní	63
Magnetický odlučovač nečistot Q-Mag	64
Čištění mycích lázní Suparator	65
Filtrace mycích lázní Q-Filter	66

Vážení zákazníci,

máme to potěšení nabídnout Vám nové vydání katalogu výrobků pro lakování a galvanizaci.

Nabízíme více než **10.000** výrobků používaných v technologiích povrchových úprav. Navrhujeme pro Vás řešení vyhovující Vaším specifickým požadavkům, což umožňuje vysokou míru naplnění Vašich potřeb.

Objednávky přijímáme telefonicky nebo mailem.

Potvrzení objednávky včetně termínu dodání dostanete do 24 hodin.

✉ email: info@ekomaziva.cz

☎ telefon: +420 374 802 803, +420 602 251 430, +420 723 505 799

Objednávky přijaté do 11.00 hodin expedujeme zpravidla většinou ještě též den.

Tím zajistíme dodání zboží následující pracovní den.

Pro stálé zákazníky rezervujeme zboží na skladě.

Doporučujeme Vám vyzkoušet naše výrobky. Většinu vzorků zasíláme zdarma nebo Vám jejich použití předvede náš odborný poradce.

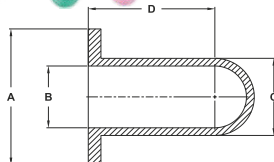
Díky dlouholetým zkušenostem a technickým znalostem mají výrobky zaručenou kvalitu a funkčnost.

Věříme, že budete spokojeni s výrobky i našimi službami.

Za Ekomaziva s.r.o. Pavel Čepelák



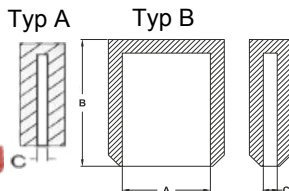
KRYTKY SILIKONOVÉ S OSAZENÍM WC (315°C)



- Doporučeno v procesech práškového lakování, galvanického pokovení i anodizace
- Ochrání povrch v okolí čepu
- Lze použít jako krytku nebo zátku
- K dispozici i z EPDM

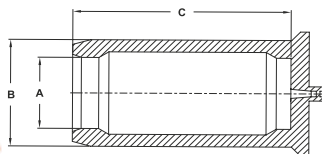
označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
WC125-0500	čirá	12.70	3.18	6.60	25.40	500
WC156-0500	čirá	12.70	3.96	8.13	25.40	500
WC172-0500	čirá	12.70	4.37	9.78	25.40	500
WC027-012	světle zelená	12.00	2.69	6.20	25.40	500
WC037-012	růžová	12.00	3.70	6.70	25.40	500
WC046-015	čirá	15.00	4.60	8.20	25.40	500
WC056-015	červená	15.00	5.59	8.71	25.40	500
WC075-018	černá	18.00	7.50	10.70	25.40	250
WC-095-18	žlutá	20.83	9.50	12.70	38.10	250
WC115-025	čirá	25.00	11.50	16.69	38.10	250
WC155-031	fialová	31.00	15.50	20.70	38.10	250
WC195-038	šedá	38.00	19.50	24.69	38.10	250

KRYTKY SILIKONOVÉ NA UZEMNĚNÍ SRC (315°C)



označení	barva	rozměry mm			balení ks
		A	B	C	
SRC1	čirá	6.30	10.00	0.76	1000
SRC2	rezavá	6.30	11.58	0.76	1000
SRC3	čirá	11.94	9.50	1.02	1000
SRC4	žlutá	11.68	7.11	0.89	1000
SRC5	růžová	12.45	17.45	1.19	1000

KRYTKY SILIKONOVÉ S VENTILAČNÍM OTVOREM UVCP (315°C)

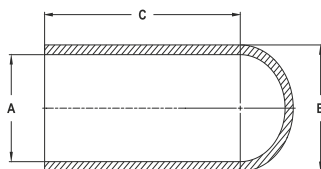


označení	barva	rozměry mm			balení ks
		B	C	A	
UVCP234	žlutá	5.94	11.43	25.40	250
UVCP355	zelená	9.02	14.35	38.10	250
UVCP500	modrá	12.70	19.05	38.10	100
UVCP1000	rezavá	25.40	31.75	38.10	50

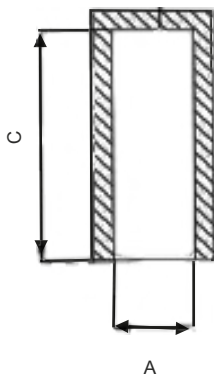
- Použitelné i jako zátky
- Speciální design umožňuje ventilaci vzduchu

KRYTKY SILIKONOVÉ (315°C)

Typ SC



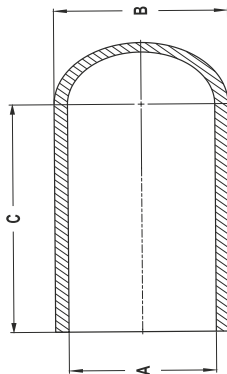
Typ FC



označení	barva	závit	rozměry mm			balení ks
			A	B	C	
SC37-0500	čirá	M2	0.94	2.54	12.70	1000
SC62	tmavě modrá		1.57	4.75	25.40	1000
SC70	čirá		1.78	4.32	25.40	1000
SC93	růžová		2.36	4.95	19.05	1000
SC93-0500	tmavě šedá	M3	2.36	4.95	12.70	1000
SC93-1000	bílá		2.36	4.95	25.40	1000
SC100-0500	tmavě modrá		2.54	5.08	12.70	1000
SC100	světle zelená		2.54	5.08	25.40	1000
SC109-0500	žlutá	M4	2.77	5.46	12.70	1000
SC109	šedá		2.77	5.46	19.05	1000
SC109-1000	bílá		2.77	5.46	25.40	1000
SC125-0500	světle modrá		3.18	6.35	12.70	1000
SC125	černá	M5	3.18	6.35	25.40	1000
SC140-0500	čirá		3.56	6.73	12.70	1000
SC140	bílá		3.56	6.73	25.40	1000
SC148-0500	tmavě modrá		3.76	6.10	12.70	1000
SC148-0750	tmavě šedá	M6	3.76	6.10	19.05	1000
SC148	růžová		3.76	6.10	25.40	1000
SC156-0500	světle zelená		3.96	7.11	12.70	1000
SC156	žlutá		3.96	7.11	25.40	1000
SC156-1250	čirá	M8	3.96	7.11	31.75	1000
SC164-1000	černá		4.17	7.42	25.40	1000
SC172-0500	šedá		4.37	7.62	12.70	1000
SC172	světle modrá		4.37	7.62	25.40	1000
SC172-1500	čirá	M6	4.37	7.62	38.10	1000
SC180	černá		4.57	7.11	25.40	1000
SC187-0500	bílá		4.75	8.00	12.70	1000
SC187-0750	světle modrá		4.75	8.00	19.05	1000
SC187	čirá	M6	4.75	8.00	25.40	1000
SC218	žlutá		5.54	8.59	25.40	500
SC223-0500	tmavě modrá		5.66	8.76	12.70	500
SC223-1000	černá		5.66	8.76	25.40	500
SC223	růžová	M6	5.66	8.76	38.10	500
SC234-0500	bílá		5.94	9.14	12.70	500
SC234	světle zelená		5.94	9.14	25.40	500
SC234-1500	žlutá		5.94	9.14	38.10	500
SC250-0500	čirá	M8	6.34	9.65	12.70	500
SC250	šedá		6.35	9.65	25.40	500
SC281-0500	žlutá		7.14	10.16	12.70	500
SC281	světle modrá		7.14	10.16	25.40	500
SC295-0500	černá	M8	7.49	10.67	12.70	500
SC295-1000	světle zelená		7.49	10.67	25.40	500
SC295	čirá		7.49	10.67	38.10	500
SC312	bílá		7.92	11.18	25.40	500

označení	barva	závit	rozměry mm			balení ks
			A	B	C	
SC312-1500	růžová		7.92	11.18	38.10	500
SC340	černá		8.64	11.68	25.40	500
SC355	světle zelená		9.02	12.32	38.10	500
SC375-0500	růžová	M10	9.53	12.83	12.70	500
SC375-0750	tmavě modrá	M10	9.53	12.83	19.05	500
SC375	žlutá	M10	9.53	12.83	25.40	500
SC375-1500	šedá	M10	9.53	12.83	38.10	500
SC406	světle modrá		10.31	13.49	25.40	500
SC437	černá		11.10	14.35	25.40	500
SC456-1000	růžová	M12	11.58	14.76	25.40	500
SC456	čirá	M12	11.58	14.76	38.10	500
SC468	bílá		11.89	15.06	25.40	500
SC480-1000	světle šedá		12.19	15.37	25.40	500
SC480	růžová		12.19	15.37	38.10	500
SC500	světle zelená		12.70	15.88	38.10	500
SC535	žlutá	M14	13.59	16.13	38.10	250
SC535-3000	šedá	M14	13.59	16.13	76.20	250
SC562	světle modrá		14.27	17.42	38.10	250
SC600	černá	M16	15.24	18.39	38.10	250
SC625	čirá		15.88	19.05	38.10	250
SC625-2500	bílá		15.88	19.05	63.50	250
SC687	růžová		17.45	20.62	38.10	250
SC730	světle zelená	M19	18.54	21.72	38.10	250
SC750	žlutá		19.05	22.23	38.10	250
SC750-3500	šedá		19.05	22.23	88.90	250
SC780	světle modrá		19.81	22.99	38.10	250
SC812	černá		20.62	23.80	38.10	250
SC875	čirá		22.23	25.40	38.10	250
SC937	bílá		23.80	26.97	38.10	250
SC970	růžová	M25	24.64	27.81	38.10	250
SC1000	světle zelená		25.40	28.58	38.10	250
SC1000-2000	žlutá		25.40	28.58	50.80	250
SC1062	šedá		26.97	30.15	50.80	100
SC1125	světle modrá		28.58	31.75	38.10	100
SC1187	černá		30.15	33.32	38.10	100
SC1250	čirá		31.75	35.10	38.10	100
SC1350	bílá		34.29	37.69	44.45	100
SC1500	růžová		38.10	41.28	25.40	100
SC1500-1750	světle zelená		38.10	41.28	44.45	100
SC1750	žlutá		44.45	47.63	50.80	100
SC1875	šedá		47.63	50.80	50.80	100
SC2000	světle modrá		50.80	53.98	50.80	100

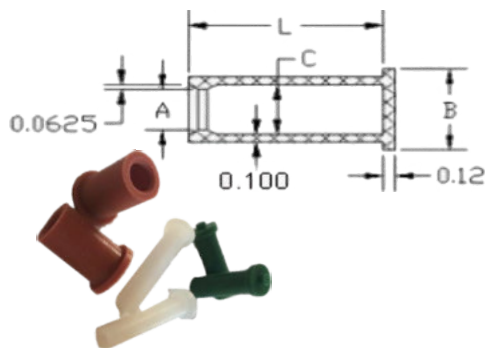
- Doporučeno v procesech práškového lakování i galvanického pokovení
- Zakrytí čepů, konců trubek i otvorů
- Různé barvy pro usnadnění třídění po použití
- Ochrání potřebné a jsou odolné vůči opotřebení
- Opakovatelné použití
- Krytky jsou pružné, lze je použít i pro větší průměry
- **K dispozici i z EPDM (177°C)**



SILIKONOVÉ KRYTKY S VNITŘNÍM OSAZENÍM CE (315°C)

označení	rozměry mm			
	A	B	C	L
CE0125-2000	3,18	16,51	6,35	50,80
CE0135-1180	3,43	16,76	6,60	29,97
CE0156-2000	3,96	17,30	7,14	50,80
CE0157-1180	3,99	17,32	7,16	29,97
CE0165-1016	4,19	17,53	7,37	25,81
CE0177-1180	4,50	17,83	7,67	29,97
CE0180-2000	4,57	17,91	7,75	50,80
CE0187-1377	4,75	18,08	7,92	34,98
CE0187-1747	4,75	18,08	7,92	44,37
CE0197-1180	5,00	15,80	9,40	37,00
CE0234-2000	5,94	19,28	9,12	50,80
CE0236-1180	5,99	19,33	9,17	29,97
CE0255-0910	6,48	19,81	9,65	23,11
CE0255-1180	6,48	19,81	9,65	29,97
CE0270-1200	6,86	20,19	10,03	30,48
CE0275-1180	6,99	20,32	10,16	29,97
CE0294-1330	7,47	20,80	10,64	33,78
CE0315-0974	8,00	21,34	11,18	24,74
CE0315-1180	8,00	21,34	11,18	29,97
CE0315-1425	8,00	21,34	11,18	36,20
CE0320-0670	8,13	21,46	11,30	17,02
CE0330-1500	8,38	21,72	11,56	38,10
CE0355-1500	9,02	22,35	12,19	38,10
CE0360-1000	9,14	22,48	12,32	25,40
CE0375-1000	9,53	22,86	12,70	25,40
CE0375-1421	9,53	22,86	12,70	36,09
CE0380-1000	9,65	22,99	12,83	25,40
CE0394-1180	10,01	23,34	13,18	29,97
CE0433-1180	11,00	24,33	14,17	29,97
CE0438-0950	11,13	24,46	14,30	24,13
CE0451-1215	11,46	24,79	14,63	30,86
CE0451-2000	11,46	24,79	14,63	50,80
CE0485-0500	12,32	25,65	15,49	12,70
CE0485-0750	12,32	25,65	15,49	19,05
CE0485-1013	12,32	25,65	15,49	25,73
CE0485-1600	12,32	26,29	16,12	40,64
CE0492-1180	12,50	25,83	15,67	29,97
CE0531-1180	13,49	26,82	16,66	29,97
CE0586-0512	14,88	28,22	18,06	13,00
CE0587-0374	14,91	28,24	18,08	9,50
CE0608-0493	15,44	28,78	18,62	12,52
CE0608-0990	15,44	28,78	18,62	25,15
CE0608-1180	15,44	28,78	18,62	29,97
CE0622-1180	15,80	29,13	18,97	29,97
CE0622-1575	15,80	29,13	18,97	40,01
CE0687-1180	17,45	30,78	20,62	29,97
CE0689-3579	17,50	30,84	20,68	90,91
CE0725-1500	18,42	30,96	21,59	38,10

označení	rozměry mm			
	A	B	C	L
CE0725-3120	18,40	28,56	18,40	85,10
CE0750-2000	19,05	30,73	21,59	50,80
CE0850-0410	21,59	34,93	24,77	10,41
CE0906-3500	23,01	36,35	26,19	88,90
CE0963-3000	24,46	37,80	27,64	76,20
CE0980-1500	24,89	38,23	28,07	38,10
CE0980-1654	24,90	38,00	26,90	42,00
CE1118-0540	28,40	41,73	31,57	13,72
CE1125-5000	28,58	41,91	31,75	127,00
CE1230-5000	31,24	44,58	34,42	127,00
CE1240-1760	31,50	44,83	34,67	44,70
CE1288-4128	32,72	46,05	35,89	104,85
CE1567-1517	39,80	53,14	42,98	38,53
CE1850-1850	46,99	60,33	50,17	46,99
CE1921-1575	48,79	62,13	51,97	40,01
CE2244-1811	57,00	70,33	60,17	46,00
CE2250-1920	57,15	70,49	60,33	48,77
CE2500-2420	63,50	76,84	66,68	61,47
CE2660-0726	67,56	80,90	70,74	18,44
CE2750-2670	69,90	84,40	74,30	69,60
CE3000-2920	76,20	89,00	79,38	74,17
CE3154-0730	80,11	92,68	83,29	18,54
CE3189-0413	81,00	94,34	84,18	10,49
CE3200-0996	81,28	94,62	84,46	25,30
CE3248-0783	82,50	95,83	85,67	19,89
CE3287-0681	83,49	96,82	86,66	17,30
CE3362-0256	85,39	98,73	88,57	6,50
CE3425-0705	87,00	100,33	90,17	17,91
CE3465-0819	88,01	101,35	91,19	20,80
CE3500-3420	88,90	102,24	92,08	86,87
CE3622-0661	92,00	105,33	95,17	16,79

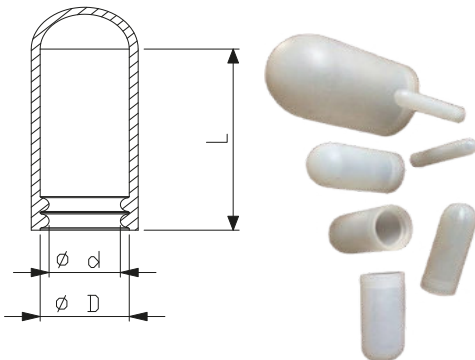


- Doporučeno pro práškové lakování i galvanické pokovení
- K dispozici i z EPDM (177°C)

SILIKONOVÉ KRYTKY S VNITŘNÍM OSAZENÍM RC (315°C)

označení	rozměry mm			balení ks
	d	D	L	
RC-3-6	3,00	6,00	39,00	500
RC-6-9	6,00	9,00	39,00	500
RC-9-12	9,00	12,00	39,00	250
RC-12-15	12,00	15,00	39,00	250
RC-15-18	15,00	18,00	39,00	250
RC-18-21	18,00	21,00	39,00	250
RC-21-24	21,00	24,00	39,00	100
RC-24-27	24,00	27,00	39,00	100
RC-27-30	27,00	30,00	52,00	100
RC-30-33	30,00	33,00	52,00	100
RC-33-36	33,00	36,00	52,00	100
RC-36-39	36,00	39,00	52,00	100
RC-39-42	39,00	42,00	52,00	50
RC-42-45	42,00	45,00	52,00	50
RC-45-48	45,00	48,00	52,00	50
RC-48-51	48,00	51,00	52,00	50
RC-51-54	51,00	54,00	52,00	50

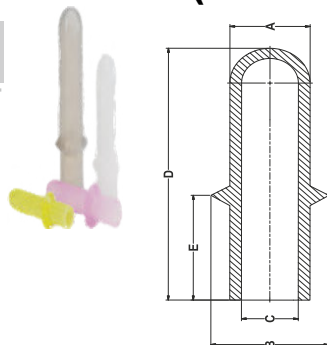
- Doporučeno v procesech práškového lakování i galvanického pokovení
- Zakrytí čepů, konců trubek i otvorů
- Barva transparentní pro všechny velikosti
- Ochrání potřebné části a jsou odolné vůči opotřebení
- Opakovatelné použití
- Snažší nasazování díky vnitřnímu osazení



SILIKONOVÉ KRYTKY S OSAZENÍM SFP (315°C)

označení	barva	rozměry mm					balení ks
		A	B	C	D	E	
SFP-M8	žlutá	7.39	11.98	4.50	42.01	11.99	250
SFP-M10	růžová	8.71	14.71	7.01	46.99	13.00	250
SFP-M12	čirá	10.69	15.80	8.00	51.00	14.00	250
SFP-M14	šedá	13.69	18.01	10.59	64.01	15.01	250

- Doporučeno pro práškové lakování i galvanizaci
- Zakryje otvor i první závit



SILIKONOVÉ VODIVÉ KRYTKY SCS (315°C)

- Doporučeno v procesech práškového lakování, mokrého lakování, galvanického pokovení, anodizace.
- Ideální pro čepy a konce trubek
- Standardní barva černá
- Slouží i jako transportní ochrana konců trubek
- Vyrábí se ve stejných průměrech jako krytky SC viz. str. 5-6



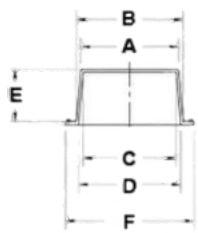
KRYTKY VINYLOVÉ VC (177°C), HVC (260°C)

- Doporučeno v procesech mokrého lakování, galvanického pokovení, anodizace, práškového lakování (HVC)
- Ideální pro čepy a konce trubek
- Standardní barva černá a červená, jiné barvy na zakázku
- Slouží i jako transportní ochrana konců trubek
- Vyrábí se v průměru od 1,37mm do 609,6mm
- Délky krytek od 15mm do 76mm



KRYTKY / ZÁTKY KÓNICKÉ TS

označení	A	B	rozměry mm		E	F	balení ks
			C	D			
TS-00	2.95	4.62	1.35	3.50	9.65	8.38	5000
TS-0	4.39	6.10	2.82	4.50	9.65	10.16	5000
TS-1	6.10	7.49	4.42	6.10	9.65	11.68	5000
TS-2	7.59	9.27	5.97	7.67	9.65	13.21	5000
TS-3	9.17	10.62	7.57	9.27	9.65	14.73	5000
TS-4	10.64	12.32	9.40	10.72	9.65	16.51	5000
TS-5	11.96	13.61	10.39	12.32	11.18	18.30	5000
TS-6	13.51	15.44	11.89	13.84	11.18	19.56	5000
TS-7	14.73	16.94	13.16	15.37	12.70	21.80	5000
TS-8	16.26	18.47	14.68	16.87	12.70	22.86	5000
TS-9	17.53	20.20	15.95	18.44	14.22	24.38	5000
TS-10	19.50	21.54	17.45	19.94	14.22	25.91	5000
TS-11	20.37	23.14	18.80	21.56	16.00	27.43	5000
TS-12	22.00	24.76	20.40	23.16	16.00	29.21	5000
TS-13	24.49	27.69	22.89	26.90	19.50	32.26	2500
TS-14	27.79	30.86	26.19	29.26	19.50	36.32	2500
TS-15	31.09	34.42	29.49	32.82	19.50	38.61	2500
TS-16	33.32	37.21	31.72	35.61	22.35	41.91	1000
TS-17	36.75	40.64	35.15	39.04	22.35	44.96	1000
TS-18	39.62	42.72	38.05	41.15	19.50	48.26	1000
TS-19	44.45	47.75	42.88	46.18	19.50	51.31	1000
TS-20	45.21	49.53	43.64	47.96	25.40	54.61	1000
TS-21	48.26	52.73	46.66	51.13	25.40	57.66	1000
TS-23	51.69	56.13	50.19	54.69	25.40	59.94	1000
TS-24	57.28	61.72	55.78	60.27	25.40	65.53	1000
TS-42	64.13	68.58	62.64	67.13	25.40	72.39	1000
TS-46	70.23	74.68	68.73	73.23	25.40	78.49	1000



- Doporučeno v procesech mokrého a práškového lakování, galvanického pokovení, anodizace
- Ideální pro čepy a konce trubek
- Použitelné jako krytka i zátk
- Slouží i jako transportní ochrana konců trubek
- Varianta TSV je s ventilačním otvorem pro uvolnění přetlaku při vypalování výrobku
- Materiál:
 - Silikon 45Sh - barva natural
 - Silikon 70Sh - barva červená

ZÁTKY NA ZÁVITY UTM (315°C)

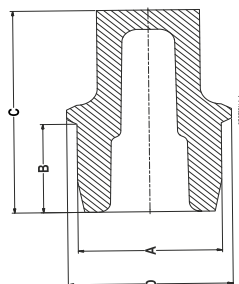
označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
UTM-1/420	žlutá	5.54	5.08	11.43	6.60	500
UTM-5/16-18	světle zelená	7.06	5.08	12.70	8.13	500
UTM-3/8-16	bílá	8.53	6.35	15.24	9.78	500
UTM-1/2-13	čirá	9.96	8.89	19.05	11.18	250
UTM-7/16-14	růžová	11.46	8.89	19.05	12.95	250
UTM-M6*1	čirá	5.28	5.00	14.00	6.30	500
UTM-M8*1.25	tmavě modrá	7.19	5.00	12.24	8.41	500
UTM-M10*1.5	růžová	9.09	7.01	16.00	10.39	250
UTM-M12*1.75	rezavá	10.82	8.76	20.12	12.42	250
UTM-M16*2	světle zelená	14.81	11.00	23.01	16.61	100
UTM-M20*2.5	žlutá	18.39	13.00	28.50	20.60	100



- Vyrobeno ze silikonu
- Doporučeno pro práškové lakování i galvanizaci
- Ochrání i první závit
- Konkávní tvar pro rychlé nasazení

ZÁTKY NA ZÁVITY UTM-LS (315°C)

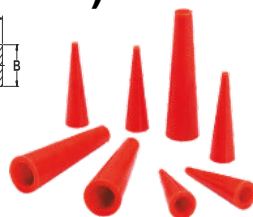
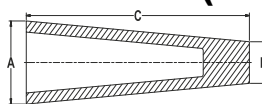
označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
UTM-1/4-20LS	žlutá	5.54	7.09	23.42	6.60	500
UTM-1/4-36LS	tmavě modrá	5.54	6.86	23.42	6.60	500
UTM-5/16-18LS	světle zelená	7.06	7.09	22.71	8.13	500
UTM-5/16-40LS	rezavá	7.52	7.09	22.71	8.13	250
UTM-3/8-16LS	bílá	8.53	8.36	25.25	9.78	250
UTM-3/8-36LS	žlutá	9.07	8.36	25.25	9.78	250
UTM-M3*0.5LS	červená	2.72	5.33	20.83	3.51	1000
UTM-M4*0.7LS	růžová	3.59	5.84	21.84	4.09	1000
UTM-M5*0.8LS	fialová	4.52	5.59	20.83	5.26	500
UTM-M6*1LS	čirá	5.28	7.49	24.49	6.30	500
UTM-M8*1.25LS	tmavě modrá	7.19	7.49	22.76	8.41	500
UTM-M10*1.5LS	růžová	9.09	7.01	24.00	10.39	250
UTM-M24*2LS	šedá	22.76	16.00	37.85	24.05	50



- Prodloužená úchytka pro použití v hlubších místech
- Vyrobeno ze silikonu

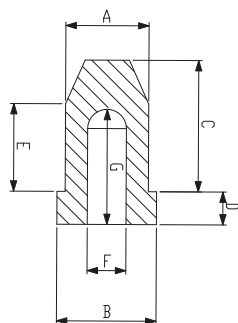
ZÁTKY DUTÉ BEZ OSAZENÍ UHCP(315°C)

označení	barva	rozměry mm			balení ks
		A	B	C	
UHCP1	rezavá	14.73	3.73	48.26	250
UHCP2	modrá	20.00	10.00	74.00	100



- Vhodné pro kruhové a oválné otvory
- Velmi univerzální
- Materiál silikon

ZÁTKY TRUBKOVÉ SILIKONOVÉ (315°C)

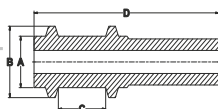


označení	rozměry mm						
	A	B	C	D	E	F	G
CTP-0234	5,94	9,53	13,49	3,18	9,53	3,18	13,49
CTP-0250	6,35	8,89	13,49	3,18	9,53	3,18	12,70
CTP-0272	6,90	8,40	12,00	2,50	9,00	3,00	5,00
CTP-0285	7,24	11,07	14,35	3,56	10,72	3,86	13,44
CTP-0307	7,80	9,20	14,00	2,50	10,25	3,50	14,50
CTP-0313	7,95	10,95	14,68	3,18	10,54	3,81	14,27
CTP-0338	8,57	12,70	15,09	3,18	11,13	3,96	14,30
CTP-0350	8,89	12,70	17,25	4,75	11,43	4,75	16,51
CTP-0411	10,44	16,94	14,80	3,50	11,27	4,50	15,30
CTP-0413	10,50	12,70	16,00	3,50	12,43	4,50	16,50
CTP-0471	11,95	14,30	19,06	4,76	12,70	5,56	16,69
CTP-0530	13,45	15,35	18,00	3,50	12,68	5,00	18,50
CTP-0628	15,94	19,05	23,84	4,76	17,48	7,95	23,04
CTP-0705	17,90	22,00	25,40	5,00	18,69	7,50	26,40
CTP-0722	18,35	22,00	19,85	5,00	8,00	20,85	20,85
CTP-0753	19,11	21,34	22,24	4,76	15,88	8,74	21,44
CTP-0827	21,00	25,40	23,80	5,00	15,95	11,00	22,80
CTP-0828	21,03	25,40	24,13	5,26	15,24	9,63	24,13
CTP-0877	22,28	25,40	22,23	6,35	15,88	9,58	22,23
CTP-0883	22,42	25,40	23,83	4,93	17,48	9,53	23,19
CTP-1080	27,43	32,77	22,23	6,35	15,88	15,24	22,61
CTP-1120	28,45	34,93	34,93	6,35	26,99	11,91	33,34
CTP-1510	38,35	43,69	28,45	6,86	22,10	24,38	28,58

- Doporučeno pro práškové lakování, galvanické pokovení
- Ochráná oblast kolem otvoru
- **K dispozici i z EPDM (177°C)**

ZÁTKY S DVOJ ITÝM OSAZENÍM (315°C)

označení	barva	závit	rozměry mm				balení ks
			A	B	C	D	
DFPP-M5	černá	M5	4.10	5.40	3.00	20.84	500
DFPP-M6	tmavě zelená	M6	5.10	6.70	3.80	27.52	500
DFPP-M8	rezavá	M8	6.70	8.70	5.35	28.32	500
DFPP-M10	tmavě zelená	M10	8.50	11.20	6.60	29.92	500
DFPP-M12	fialová	M12	10.10	13.00	6.60	37.91	250
DFPP-M14	bílá	M14	12.10	15.20	8.00	40.50	250
DFPP-M16	tmavě modrá	M16	13.90	16.60	9.30	45.50	100
DFPP-M18	žlutá	M18	15.90	19.80	10.50	46.50	100
DFPP-M20	šedá	M20	17.80	21.01	12.30	49.10	100



- Zátka kryje první i poslední závit závitovaného otvoru nebo matice

ZÁTKY S OSAZENÍM NA PODLOŽKY UWPP (315°C)

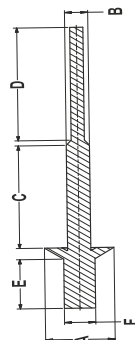
označení	barva	závit	rozměry mm						balení ks
			A	B	C	D	E	F	
UWPP-M3	tmavě modrá	M3	10.00	2.67	2.72	9.91	1.52	2.29	250
UWPP-M4	tmavě zelená	M4	10.00	3.56	2.72	9.91	2.03	3.05	250
UWPP-M5	čirá	M5	10.00	4.47	2.72	9.91	2.54	3.81	250
UWPP-M6	bílá	M6	15.01	5.36	4.19	9.91	3.05	4.57	250
UWPP-M8	šedá	M8	15.01	7.19	4.19	9.91	4.09	6.10	250
UWPP-M10	žlutá	M10	19.99	9.53	5.33	9.91	5.44	8.13	100
UWPP-M12	růžová	M12	19.99	10.87	5.33	9.91	6.20	9.14	100
UWPP-500	růžová	10- 24	12.70	4.24	2.72	9.91	2.41	3.56	250
UWPP-562	žlutá	12- 24	14.27	4.90	2.72	9.91	2.79	4.06	250
UWPP-625	zelená	1/4-20	15.88	5.72	2.72	9.91	3.25	4.83	250
UWPP-688	čirá	5/16-18	17.48	7.21	4.19	9.91	4.11	6.10	250
UWPP-812	šedá	3/8-16	20.62	8.69	4.19	9.91	4.95	7.37	100
UWPP-922	bílá	7/16-14	23.42	10.16	5.33	9.91	5.79	8.64	100
UWPP-1060	tmavě modrá	1/2-13	26.92	11.66	5.33	9.91	6.65	9.91	100

Dvojití užití kromě krytí otvorů se zemněním může být zátky použita i na maskování otvorů se zahloubením

Ze silikonu nebo EPDM



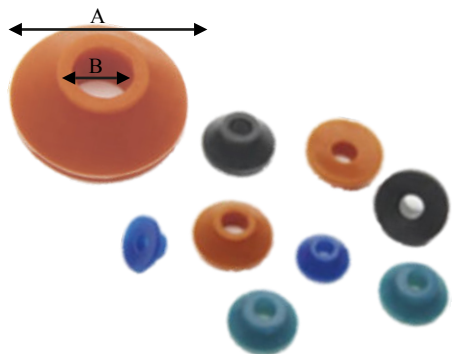
SILIKONOVÉ ZÁTKY S OSAZENÍM NA PODLOŽKY PRODLOUŽENÉ (315°C)



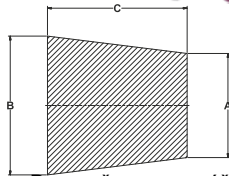
označení	barva	rozměry mm						balení ks
		A	B	C	D	E	F	
UWPP-M4LS	modrá	10.01	3.56	22.23	25.40	13.21	4.83	250
UWPP-500LS	zelená	12.70	4.24	28.58	34.93	15.24	5.72	250
UWPP-562LS	černá	14.70	4.90	38.10	31.75	16.51	5.72	250
UWPP-M6LS	rezavá	15.01	5.36	38.10	44.45	15.49	6.35	250

SILIKONOVÁ PODLOŽKA UWM K ZÁTCE UWPP (315°C)

označení	barva	rozměry mm			balení ks
		A	B	C	
UWM-128	modrá	10.10	3.25	5.33	500
UWM-150	rezavá	12.70	3.81	7.87	500
UWM-180	zelená	14.27	4.57	7.37	500
UWM-200	zelená	15.10	5.80	7.87	500



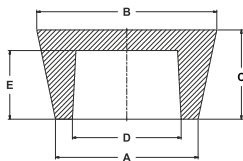
SILIKONOVÉ ZÁTKY KÓNICKÉ UP (315°C)



- Doporučeno pro práškové lakování, anodizaci i galvanické pokovení
- Použitelné pro závitované i nezávitované otvory
- Různé barvy pro snadné třídění po použití
- Vysoce odolné vůči opotřebení
- K dispozici i z EPDM (177°C)

označení	barva	rozměry mm			balení ks
		A	B	C	
UP99-04	čirá	0.79	3.18	15.88	1000
UP100-04	světle zelená	1.60	3.18	15.88	1000
UP101-04	růžová	1.60	4.78	15.88	1000
UP102-04	černá	3.18	6.35	19.05	1000
UP103-04	tmavě červená	4.78	8.74	15.88	1000
UP104-04	žlutá	6.35	9.53	19.05	100
UP105-04	bílá	6.35	9.53	12.70	100
UP000-04	čirá	8.74	12.70	20.65	100
UP00-04	fialová	10.31	15.09	25.40	100
UP108-04	světle zelená	11.13	15.88	22.23	100
UP0-04	růžová	12.70	16.66	25.40	100
UP1-04	černá	14.30	19.05	25.40	100
UP2-04	červená	15.88	19.84	25.40	100
UP3-04	žlutá	18.26	23.83	25.40	100
UP4-04	čirá	19.05	25.40	25.40	100
UP5-04	světle zelená	23.01	27.00	25.40	100
UP6-04	tmavě zelená	26.19	31.75	25.40	100
UP7-04	světle modrá	30.18	36.53	25.40	50
UP8-04	čirá	33.35	41.28	25.40	25
UP9-04	červená	37.31	44.45	25.40	25
UP10-04	čirá	41.28	50.01	25.40	25
UP11-04	tmavě modrá	47.63	55.96	25.40	25
UP12-04	červená	53.98	63.50	25.40	25

SILIKONOVÉ ZÁTKY KÓNICKÉ DUTÉ HUP (315°C)

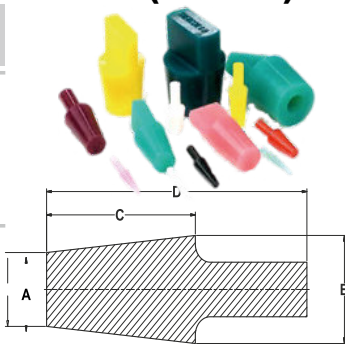


- Úspora materiálu ve srovnání s plnými zátkami UP
- Pružnější a poddanější než plné zátky UP

označení	barva	rozměry mm					balení ks
		A	B	C	D	E	
HUP5-04	světle zelená	23.01	27.00	25.40	10.31	19.05	100
HUP5.5-04	růžová	24.36	28.17	25.40	11.94	17.78	100
HUP6-04	tmavě zelená	26.19	31.75	25.40	13.49	19.05	100
HUP6.5-04	žlutá	28.58	34.14	25.40	15.24	19.05	100
HUP7-04	tmavě modrá	30.15	36.50	25.40	13.49	19.05	100
HUP7.5-04	bílá	30.15	38.10	25.40	17.27	19.05	100
HUP8-04	světle modrá	33.35	41.28	25.40	20.65	19.05	100
HUP8.5-04	růžová	35.71	42.88	25.40	22.86	19.05	100
HUP9-04	červená	37.31	44.45	25.40	24.61	19.05	100
HUP9.5-04	tmavě zelená	38.10	46.05	25.40	25.40	19.05	50
HUP10-04	čirá	41.28	50.01	25.40	28.58	19.05	50
HUP10.5-04	žlutá	44.45	52.83	25.40	30.48	19.05	50
HUP11-04	tmavě modrá	47.63	55.96	25.40	34.93	19.05	50
HUP11.5-04	tmavě zelená	50.80	62.71	25.40	31.75	15.88	50
HUP12-04	červená	54.00	63.50	25.40	34.93	15.88	50
HUP13-04	světle modrá	57.94	68.25	25.40	39.89	15.88	50
HUP13.5-04	fialová	61.90	75.01	34.93	42.85	25.40	50
HUP13.7-04	světle zelená	68.00	81.99	38.10	42.60	25.40	10
HUP14-04	bílá	76.20	88.90	38.10	50.80	25.40	10
HUP15-04	rezavá	82.55	101.60	38.10	57.15	25.40	10
HUP16-04	čirá	88.90	127.00	50.80	63.50	38.10	5

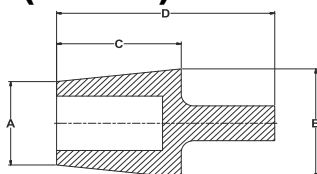
ZÁTKY KÓNICKÉ S ÚCHYTKOU UP-H (315°C)

označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
UP99-H	čirá	0.79	3.18	15.88	25.40	1000
UP100-H	světle zelená	1.60	3.18	15.88	25.40	1000
UP101-H	růžová	1.60	4.78	15.88	28.70	1000
UP102-H	černá	3.18	6.35	19.05	31.75	1000
UP103-H	tmavě červená	4.78	8.74	15.88	28.70	1000
UP104-H	žlutá	6.35	9.53	19.05	31.75	100
UP105-H	bílá	6.35	9.53	12.70	25.40	100
UP00-H	fialová	10.31	15.09	25.40	44.45	100
UP108-H	světle zelená	11.13	15.88	22.23	41.28	100
UP0-H	růžová	12.70	16.66	25.40	44.45	100
UP2-H	červená	15.88	19.84	25.40	44.45	100
UP3-H	žlutá	18.26	23.83	25.40	44.45	100
UP4-H	čirá	19.05	25.40	25.40	44.45	100



- Doporučeno pro práškové lakování, galvanické pokovení i anodizaci
- Ochrání i okolí otvoru
- **Ze silikonu nebo EPDM**

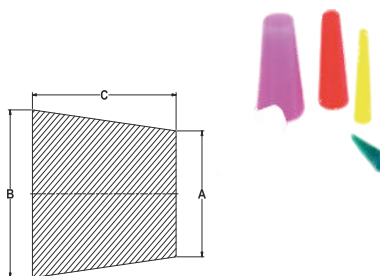
ZÁTKY DUTÉ KÓNICKÉ S ÚCHYTKOU HUP-H (315°C)



- Úchyty pro rychlou aplikaci
- **Ze silikonu nebo EPDM**

označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
HUP5-H	světle zelená	23.01	27.00	25.40	44.45	100
HUP6-H	tmavě zelená	26.19	31.75	25.40	44.45	100
HUP7-H	tmavě modrá	30.15	36.50	25.40	44.45	50
HUP10-H	čirá	41.28	50.01	25.40	44.45	25
HUP11-H	tmavě modrá	47.63	55.96	25.40	44.45	25

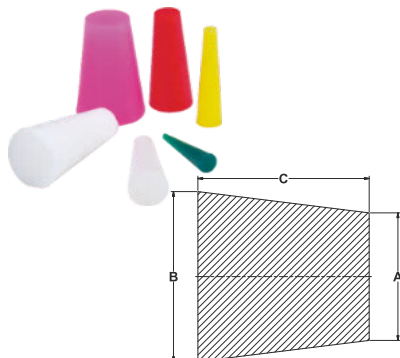
ZÁTKY KÓNICKÉ PRODLOUŽENÉ MSP (315°C)



- Kryje závitované i nezávitované otvory
- Vysoká odolnost proti opotřebení
- Velmi univerzální
- **Ze silikonu nebo EPDM**

označení	barva	rozměry mm			balení ks
		A	B	C	
MSP101L	tmavě zelená	1.57	4.75	19.05	1000
MSP102L	žlutá	3.18	6.35	25.40	1000
MSP103L	čirá	4.75	8.71	25.40	1000
MSP104L	červená	6.35	11.10	25.40	1000
MSP105L	bílá	8.03	14.15	25.40	500
MSP106L	růžová	11.10	17.45	25.40	500
MSP107L	čirá	14.27	19.05	25.40	250
MSP108L	čirá	15.88	20.32	25.40	250
MSP109L	čirá	19.05	23.50	25.40	250

SILIKONOVÉ ZÁTKY KÓNICKÉ RŮZNÉ (od 65°C do 315°C)

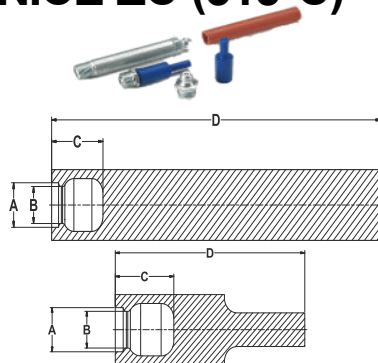


označení	teplota	rozměry mm			balení ks
		A	B	C	
MPP-UB	315°C	3.18	9.53	31.75	500
MPP-BR	65°C	3.18	9.53	31.75	500
MPP-SP	315°C	3.18	12.70	50.80	500
MPP-GN	177°C	3.18	12.70	50.80	500
SM-10	315°C	0.41	1.57	15.88	500
CM-10	149°C	0.41	1.57	15.88	500
SM-30	315°C	0.51	1.98	25.40	500
CM-30	149°C	0.51	1.98	25.40	500

SILIKONOVÉ ZÁTKY NA MAZNICE ZC (315°C)

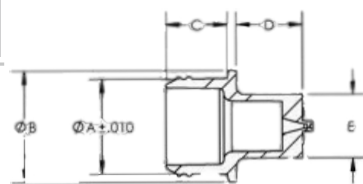
označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
ZC-S	modrá	5.89	4.90	9.25	29.95	500
ZC-L	rezavá	5.89	4.90	9.25	59.26	250
ZC-S-N	zelená	5.89	4.90	9.25	29.95	500
ZC-L-N	zelená	5.89	4.90	9.25	59.26	250

- Zakrytí maznic při práškovém lakování, galvanizaci nebo mokřím lakování.



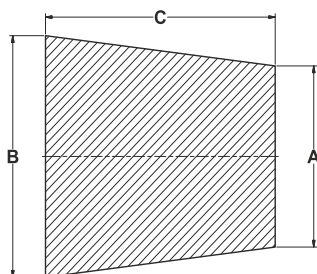
SILIKONOVÉ ZÁTKY NA TRUBKY PTM (315°C)

označení	rozměry mm					balení ks
	A	B	C	D	E	
PTM-1/2	18.31	22.50	15.24	16.51	13.97	100
PTM-3/4	23.62	27.81	15.24	16.51	19.50	100
PTM-1	29.59	35.13	17.78	16.51	19.50	50
PTM-1-1/4	38.53	43.26	19.50	16.51	19.50	50
PTM-1-1/2	44.48	50.06	18.41	16.51	19.50	50
PTM-2	56.49	61.98	18.41	16.51	19.50	25
PTM-3	83.67	89.15	18.41	16.51	31.75	25



- Doporučeno pro práškové lakování i galvanizaci
- Vyvinuto speciálně pro ochranu vnitřních závitů trubek
- Ventilací otvor umožňuje uvolnění přetlaku uvnitř trubky
- Drážky na zátkě zaručují vodotěsnost

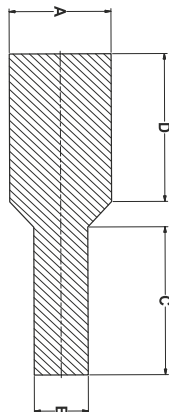
NEOPRENOVÉ ZÁTKY (177°C)



- Doporučeno pro lakování a galvanické pokovení
- Zelené zátky GN neobsahují grafit
- Opakované použití
- K dispozici i z EPDM (177°C)

označení zátky		rozměry mm			balení ks
zelené	černé	A	B	C	
GN99	BN99	0.79	3.18	15.88	1000
GN100	BN100	1.59	3.18	15.88	1000
GN101	BN101	1.59	4.76	15.88	1000
GN102	BN102	3.18	6.35	19.05	1000
GN103	BN103	4.76	8.73	15.88	1000
GN104	BN104	6.35	9.53	19.05	1000
GN105	BN105	6.35	9.53	15.88	100
GN106	BN106	8.73	11.11	19.05	100
GN000	BN000	8.73	12.70	12.70	100
GN107	BN107	9.53	14.29	25.40	100
GN00	BN00	10.32	15.08	20.64	100
GN108	BN108	11.11	15.88	20.62	100
GN109	BN109	12.70	16.67	25.40	100
GN110	BN110	14.29	19.05	20.64	100
GN111	BN111	15.88	19.84	25.40	100
GN112	BN112	18.26	23.81	25.40	100
GN114	BN114	19.05	25.40	25.40	100
GN116	BN116	23.02	27.00	25.40	100
GN118	BN118	26.19	31.75	25.40	100
GN120	BN120	30.18	36.53	25.40	100
GN122	BN122	33.35	41.28	25.40	50
GN124	BN124	37.31	44.45	25.40	50
GN126	BN126	41.28	50.01	25.40	50
GN128	BN128	47.63	55.96	25.40	25
GN129	BN129	50.80	62.71	25.40	25
GN130	BN130	53.98	63.50	25.40	25
GN132	BN132	57.94	68.28	25.40	25
GN133	BN133	61.93	75.01	37.31	1
GN134	BN134	76.20	88.90	38.10	1
GN136	BN136	82.55	101.60	38.10	1
GN138	BN138	88,90	127,00	50.80	1

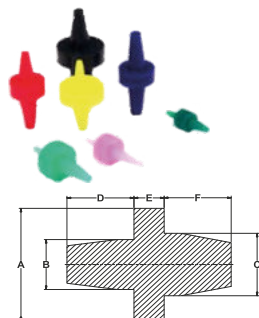
ZÁTKY PRŮTAŽNÉ SILIKONOVÉ SPP (315°C)



- SPP Doporučeno pro práškové lakování, galvanické pokovení i anodizaci
- Zejména pro průchozí otvory závitované, nezávitované
- široké a opakované použití
- Různé barvy pro usnadnění třídění po použití
- **K dispozici i z EPDM (177°C)**
- označení PP

označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
SPP06	čirá	1.57	1.17	8.56	9.53	500
SPP07	růžová	1.70	1.19	15.49	15.88	500
SPP08	světle zelená	1.85	1.17	14.99	15.54	500
SPP09	žlutá	2.31	1.32	15.88	15.88	500
SPP10	šedá	2.36	1.27	19.78	17.78	500
SPP11	světle modrá	2.64	1.57	15.88	13.34	500
SPP11A	bílá	3.18	1.57	15.88	15.88	500
SPP14	čirá	3.30	2.36	25.40	25.40	500
SPP15	růžová	3.30	2.36	17.78	16.51	500
SPP17	světle zelená	3.61	2.16	14.17	15.88	500
SPP18	žlutá	3.91	2.11	15.88	16.05	500
SPP20	šedá	3.96	1.57	19.05	15.88	500
SPP22	světle modrá	4.11	2.44	14.76	15.88	500
SPP23	bílá	4.95	2.79	15.88	15.88	500
SPP30	čirá	5.54	3.30	25.40	25.40	500
SPP33	růžová	5.72	3.18	25.40	25.40	500
SPP37	světle zelená	6.53	3.30	25.40	25.40	500
SPP40	žlutá	6.99	3.18	23.37	23.80	500
SPP40LS	bílá	6.99	3.71	50.80	50.80	500
SPP42	šedá	8.03	3.86	23.11	25.40	500
SPP42A	světle modrá	8.46	6.38	27.94	19.23	500
SPP43	bílá	8.51	3.89	25.40	25.40	500
SPP50	čirá	8.89	4.90	23.50	22.38	500
SPP55	růžová	9.75	3.91	25.40	25.40	250
SPP55LS	tmavě modrá	9.75	5.18	50.80	50.80	250
SPP60	světle šedá	10.36	4.85	25.40	25.63	250
SPP66	žlutá	11.28	6.48	25.15	25.40	250
SPP67	šedá	11.30	6.48	25.40	25.40	250
SPP70	světle modrá	11.99	6.17	25.40	25.40	250
SPP73	bílá	12.60	6.35	25.40	25.40	250
SPP73LS	světle zelená	12.60	6.68	50.80	50.80	250
SPP77	čirá	12.95	6.50	24.28	25.40	250
SPP80	růžová	13.46	6.35	25.40	25.40	250
SPP85	světle zelená	14.50	7.70	25.43	25.40	250
SPP89	žlutá	15.54	6.35	25.40	25.40	250
SPP89LS	čirá	15.54	8.26	50.80	50.80	250
SPP90	šedá	16.26	9.53	25.40	25.40	100
SPP95	světle modrá	17.96	9.53	33.68	31.75	100
SPP95LS	tmavě zelená	17.96	9.53	50.80	50.80	100
SPP97	bílá	18.49	9.53	27.94	28.58	100
SPP100	čirá	19.56	9.53	23.55	25.40	100
SPP100L	žlutá	19.56	10.36	50.80	50.80	100
SPP105	růžová	20.50	10.87	31.75	31.75	100
SPP110	světle zelená	22.56	9.46	25.40	25.40	100
SPP120	žlutá	25.91	9.53	24.64	25.40	100
SPP1090	čirá	27.69	19.05	38.10	38.10	50
SPP140	šedá	35.05	18.59	38.10	31.80	50

ZÁTKY OBOUSTRANNÉ S OSAZENÍM UW (315°C)



- Doporučeno pro práškové lakování, galvanické pokovení i anodizaci
- Ochrání oblast kolem otvoru
- Jedna zátku pro otvory dvou velikostí
- **Ze silikonu i EPDM**

označení	barva	rozměry mm						balení ks
		A	B	C	D	E	F	
UWM3	tmavě zelená	7.00	2.79	3.71	5.59	5.00	7.39	1000
UWM4	růžová	8.99	3.61	4.70	7.19	5.00	9.40	1000
UWM5	čirá	10.00	4.50	5.69	8.99	5.00	11.40	1000
UWM6	červená	12.50	5.31	6.71	10.59	5.00	13.41	500
UWM8	černá	16.99	7.11	8.71	14.20	5.00	17.40	500
UWM10	žlutá	21.00	9.60	10.69	19.20	5.00	21.41	250
UWM12	čirá	24.00	10.90	12.70	21.79	5.00	25.40	250
UW380	žlutá	6.35	2.44	3.25	8.84	5.00	12.80	1000
UW400	černá	7.92	3.40	3.99	12.45	4.90	12.75	1000
UW405	čirá	8.10	3.15	6.40	9.78	5.51	12.98	1000
UW410	růžová	9.65	3.48	4.06	11.53	4.98	12.88	1000
UW412	červená	9.53	5.03	6.96	12.50	5.03	12.70	500
UW415	světle zelená	12.75	3.23	4.72	9.68	5.13	12.62	500
UW420	tmavě modrá	12.83	6.20	6.53	12.93	4.90	13.11	500
UW440	žlutá	15.88	3.23	6.50	9.09	4.85	12.85	500

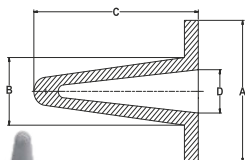
ZÁTKY STUPŇOVANÉ SP (315°C)



- Chrání povrch kolem otvoru
- **Ze silikonu i EPDM**

označení	barva	rozměry mm					balení ks
		A	B	C	D	E	
SP-M3	světle modrá	7.00	3.00	2.36	7.00	13.00	500
SP-M4	světle zelená	8.00	5.00	2.84	7.00	14.00	500
SP-M5	fialová	8.99	6.00	3.93	8.99	16.02	500
SP-M6	černá	10.16	6.42	4.77	10.16	17.62	250
SP-M8	bílá	12.42	8.23	5.94	9.75	17.62	250

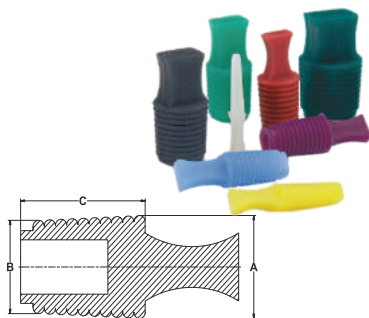
ZÁTKY DUTÉ S OSAZENÍM HWP (315°C)



- Doporučeno pro práškové lakování, galvanické pokovení i anodizaci
- Ochrana okolí otvoru
- Velký rozsah použití

označení	barva	rozměry mm				balení ks
		A	B	C	D	
HWP-0330	čirá	12.50	6.30	23.00	3.30	200
HWP-0450	černá	16.00	8.50	25.00	4.50	200
HWP-0500	žlutá tmavě	16.51	10.00	28.00	5.00	200
HWP-0800	modrá	19.00	14.00	36.00	8.00	200
HWP-1150	fialová	25.00	17.50	38.00	11.50	200
HWP-1350	rezavá	28.00	19.50	51.00	13.50	100
HWP-1480	šedá	25.40	20.80	49.00	14.80	100
HWP-1600	čirá	30.99	22.00	53.00	16.00	100

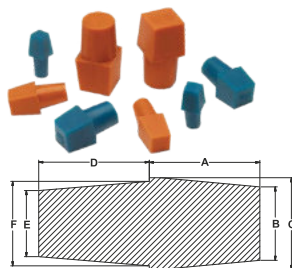
ZÁTKY NA ZÁVITY UFP (315°C); FP (177°C)



- Doporučeno pro práškové lakování, galvanické pokovení i anodizaci
- Zkosený konkávní tvar umožňuje chránit otvory různých průměrů
- Různé barvy pro usnadnění třídění
- **K dispozici i z EPDM (177°C) - značení FP**

označení	barva	rozměry mm			balení ks
		A	B	C	
UFP00157	čirá	3.99	2.01	19.05	500
UFP00250	čirá	5.84	3.99	25.40	250
UFP00312	černá	8.00	5.61	25.40	250
UFP00406	žlutá	9.65	8.00	25.40	250
UFP00468	čirá	11.94	9.65	25.40	250
UFP00562	světle modrá	14.61	12.19	25.40	250
UFP00625	fialová	16.00	13.61	25.40	250
UFP00718	rezavá	18.00	16.00	25.40	250
UFP00787	světle zelená	19.99	18.00	25.40	100
UFP00866	šedá	22.00	19.00	25.40	100
UFP00945	čirá	24.00	22.00	25.40	100
UFP01024	černá	26.00	24.00	25.40	100
UFP01102	tmavě zelená	28.00	26.00	25.40	100
UFP01134	fialová	29.13	27.00	25.40	50
UFP01178	světle modrá	30.00	27.99	25.40	50
UFP01216	rezavá	31.01	29.01	25.40	50
UFP01234	žlutá	31.90	30.00	25.40	50

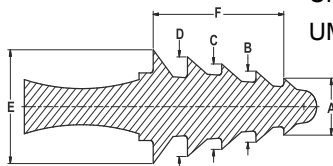
SILIKONOVÉ ZÁTKY DVOUÚČELOVÉ UDPP (315°C)



označení	barva	rozměry mm						balení ks
		A	B	C	D	E	F	
UDPP-0500	modrá	15.88	9.53	12.00	15.88	9.53	12.70	250
UDPP-0625	zelená	19.05	12.70	15.88	19.05	12.70	15.88	100
UDPP-0750	černá	19.05	15.88	19.05	19.05	15.88	19.05	100
UDPP-1000	červená	25.04	22.23	25.40	25.40	22.23	25.40	100

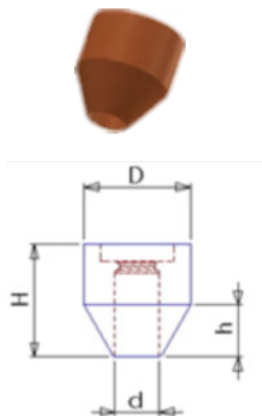
SILIKONOVÉ ZÁTKY S VÍCEČETNÝM OSAZENÍM UMFP (315°C)

označení	barva	rozměry mm						balení ks
		A	B	C	D	E	F	
UMFP-4-10	modrá	4.00	6.00	8.00	10.00		13.70	250
UMFP-8-16	rezavá	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	23.00	100
UMFP-10-18	zelená	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	22.70	100



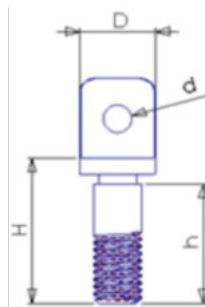
SILIKONOVÁ KRYTKA PRO OČKO GS (315°C)

označení	barva	D	rozměry mm			balení ks
			d	H	h	
GS -M3	růžová	10	2,6	11,0	6,0	500
GS -M4	transparentní	11	3,6	12,0	6,5	500
GS -M5	oranžová	11	4,6	12,0	5,5	500
GS -M6	žlutá	14	5,6	12,5	7,0	200
GS -M8	bílá	18	7,6	13,0	9,0	200
GS -M10	modrá	20	9,3	15,0	9,0	100
GS -M12	zelená	22	11,2	15,0	9,5	100
GS -M14	fialová	23	13,2	15,0	9,0	100
GS -M16	červená	24	15,0	16,0	7,5	50
GS -M20	hnědá	28	18,8	19,5	9,5	20



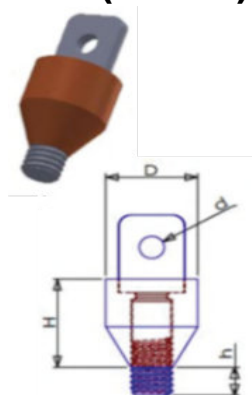
OCELOVÉ OČKO GQ

označení	D	d	rozměry mm			balení ks
			H	h		
GQ -M3	6,0	2,6	11,0	6,0	500	
GQ -M4	8,0	3,6	12,0	6,5	500	
GQ -M5	8,0	4,6	12,0	5,5	500	
GQ -M6	10,5	5,6	12,5	7,0	200	
GQ -M8	13,0	7,6	13,0	9,0	200	
GQ -M10	16,0	9,3	15,0	9,0	100	
GQ -M12	18,0	11,2	15,0	9,5	100	
GQ -M14	18,0	13,2	15,0	9,0	100	
GQ -M16	20,0	15,0	16,0	7,5	50	
GQ -M20	24,0	18,8	19,5	9,5	20	



SILIKONOVÝ KRYT S OCELOVÝM OČKEM GSQ (315°C)

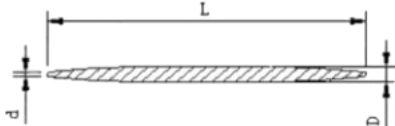
označení	barva	D	rozměry mm			balení ks
			d	H	h	
GSQ -M3	růžová	10	2,6	11,0	6,0	500
GSQ -M4	transparentní	11	3,6	12,0	6,5	500
GSQ -M5	oranžová	11	4,6	12,0	5,5	500
GSQ -M6	žlutá	14	5,6	12,5	7,0	200
GSQ -M8	bílá	18	7,6	13,0	9,0	200
GSQ -M10	modrá	20	9,3	15,0	9,0	100
GSQ -M12	zelená	22	11,2	15,0	9,5	100
GSQ -M14	fialová	23	13,2	15,0	9,0	100
GSQ -M16	červená	24	15,0	16,0	7,5	50
GSQ -M20	hnědá	28	18,8	19,5	9,5	20



ZÁTKY JEHLOVÉ SMT (315°C)

označení	rozměry mm			balení ks
	A	B	C	
SMT-0079	2,01	0,56	33,78	1000
SMT-0080	2,03	0,58	52,83	1000
SMT-0083	2,11	0,79	49,02	1000
SMT-0100	2,54	0,79	52,83	1000
SMT-0125	3,18	0,58	50,80	1000

- Velmi flexibilní těsnící
- Na malé otvory
- Široké možnosti použití



ZÁTKY SAMOZÁVITUJÍCÍ SE STP (82°C)

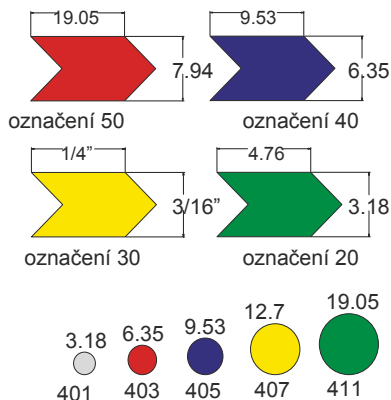
označení	rozměry		balení ks
	od	do	
STP2	2-56	2-64	500
STP3	3-48	3-56	500
STP4	4-40	4-48	500
STP6	6-32	6-40	500
STP8	8-32	8-36	500
STP10	10-24	10-32	500
STP12	12-24	12-28	100
STP1/4	1/4-20	1/4-28	100
STP5/16	5/16-18	5/16-24	100
STP3/8	3/8-16	3/8-24	100
STP1/2	1/2-13	1/2-20	100



- Doporučeno pro galvanické pokovení, anodizaci i lakování
- Samy se závítují
- Otvory mohou být použity pro zavěšení
- Chemicky odolné
- Materiál LDPE

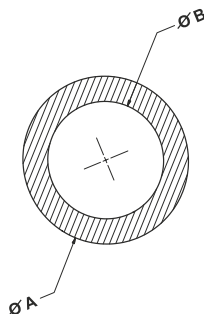
IDENTIFIKAČNÍ ŠÍPKY A KRUHY

Materiál	barva	označení		
		kruh	šipka	množství
PAPÍR standardní:	červená,	401Z	20Z	1M/5 M
	bílá, oranžová,	403Z	30Z	1M/5 M
	zelená, žlutá, modrá,	405Z	40Z	1M/5 M
		407Z	50Z	1M/5 M
	fluorescenční:	411Z	20ZF	1M/5 M
	červená, růžová,	401F	30ZF	1M/5 M
	žlutá, černá	403F	40ZF	1M/5 M
		405ZF	50ZF	1M/5 M
		407ZF	20ZV	1M/5 M
		401ZV	30ZV	1M/5 M
VINYL	červená, modrá,	403ZV	40ZV	1M/5 M
	žlutá, zelená, černá,	405ZV	50ZV	1M/5 M
	bronzová, bílá,	407ZV		1M/5 M
	oranžová	407ZV		1M/5 M



HADICE SILIKONOVÉ ST (315°C)

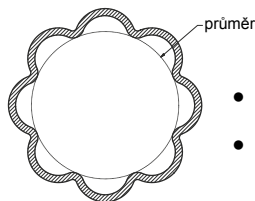
označení	rozměry mm		balení m
	A	B	
ST0040	19	1.02	30,48
ST0056	4,60	1,42	30,48
ST0062	4.75	1.57	30,48
ST0068	4,90	1,73	30,48
ST0080	5.21	2.03	30,48
ST0093	5.54	2.36	30,48
ST0109	5.94	2.77	30,48
ST0125	6.35	3.18	30,48
ST0140	6.73	3.56	30,48
ST0156	7.14	3.96	30,48
ST0172	7.54	4.37	30,48
ST0187	7.92	4.75	30,48
ST0203	8.33	5.16	30,48
ST0218	8.71	5.54	30,48
ST0234	9.12	5.94	30,48
ST0250	9.53	6.35	30,48
ST0281	10.31	7.14	15,24
ST0312	11.10	7.92	15,24
ST0343	11.89	8.71	15,24
ST0375	12.70	9.53	15,24
ST0406	13.49	10.31	15,24
ST0437	14.27	11.10	15,24
ST0500	15.88	12.70	15,24
ST0625	19.05	15.88	15,24
ST0750	22.23	19.05	15,24
ST0875	25.40	22.23	15,24
ST0937	26.97	23.80	15,24
ST1000	28.58	25.40	15,24
ST1125	31.75	28.58	7,62
ST1250	34.93	31.75	7,62
ST1375	38.10	34.93	7,62
ST1500	41.28	38.10	7,62
ST1625	44.45	41.28	7,62
ST1750	47.63	44.45	7,62
ST1875	50.80	47.63	7,62
ST2000	53.98	50.80	7,62



- Doporučeno v procesech lakování, galvanického pokovení i anodizace
- Na dlouhé čepy i trubky
- Elastické
- Široké použití
- Velmi univerzální

označení	rozměry mm		balení m
	A	B	
ST-02/05	5,00	2,00	25
ST-2,8/4,8	4,80	2,80	25
ST-2,8/5,8	5,80	2,80	25
ST-03/05	5,00	3,00	25
ST-03/06	6,00	3,00	25
ST-3,5/5,5	5,50	3,50	25
ST-3,8/5,8	5,80	3,80	25
ST-04/05	5,00	4,00	25
ST-04/07	7,00	4,00	25
ST-4,8/7,2	7,20	4,80	25
ST-05/08	8,00	5,00	25
ST-5,5/7,5	7,50	5,50	25
ST-5,8/8,2	8,20	5,80	25
ST-06/09	9,00	6,00	25
ST-07/10	10,00	7,00	25
ST-7,5/10,5	10,50	7,50	25
ST-7,8/10,6	10,60	7,80	25
ST-08/11	11,00	8,00	25
ST8,75/11,75	11,75	8,75	25
ST-09/12	12,00	9,00	25
ST-09/13	13,00	9,00	25
ST-9,8/12,6	12,60	9,80	25
ST-10/13	13,00	10,00	25
ST-10/14	14,00	10,00	25
ST-11/14	14,00	11,00	25
ST-11,8/14,8	14,80	11,80	25
ST-12/15	15,00	12,00	25
ST-12/16	16,00	12,00	25
ST-12,0/16,5	16,50	12,00	25
ST-13/16	16,00	13,00	25
ST-14/18	18,00	14,00	25
ST-14/20	20,00	14,00	25
ST-15/19	19,00	15,00	25
ST-15/21	21,00	15,00	25
ST-16/20	20,00	16,00	25

HADICE HVĚZDICOVÉ SILIKONOVÉ (315°C)



- Elastická, vhodná pro velký rozsah průměrů
- Snadné odstranění po použití

označení	barva	průměr mm	délka m
UST0500	rezavá	12.70	30
UST0750	zelená	19.05	15
UST1000	modrá	25.40	15
UST1500	rezavá	38.10	15

HADICE SPIRÁLOVÉ SILIKONOVÉ (315°C)



označení	průměr mm min.	průměr mm max.	délka m
MDT035-00650	8.89	16.51	30
MDT0350-2250	16.51	57.15	15

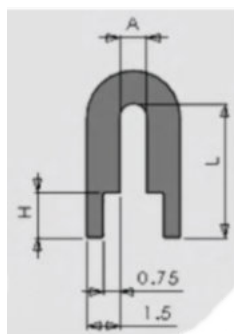
DESKY SILIKONOVÉ US (315°C)



označení	délka/šíře mm	tloušťka mm
US03136	914 x 914	0.79
US06236	914 x 914	1.57
US09336	914 x 914	2.36
US12536	914 x 914	3.18
US18736	914 x 914	4.75
US25036	914 x 914	6.35
US37536	914 x 914	9.53
US50036	914 x 914	12.70

- Možno vyříznout požadovaný tvar
- Doporučeno v procesech práškového lakování, galvanického pokovení i anodizace
- Vysoce odolné a univerzální
- Lze použít jako těsnící nebo podložky

SILIKONOVÝ U PROFIL (315°C)



označení	A	rozměry mm L	H	délka
SUP-1 x 5	1,0	5	2	25
SUP-1 x 10	1,0	10	3	25
SUP-1,2 x 5	1,2	5	2	25
SUP-1,2 x 6	1,2	6	2	25
SUP-1,5 x 10	1,5	10	3	25
SUP-1,5 x 15	1,5	15	3	25
SUP-2 x 10	2,0	10	3	25
SUP-2 x 13	2,0	13	3	25
SUP-3 x 10	3,0	10	3	25

ŠŇŮRY SILIKONOVÉ PĚNOVÉ (315°C) kruhový průřez

označení	průměr mm	balení m
FS-02	2,00	25,0
FS-02,4	2,40	25,0
FS-03	3,00	25,0
FS-03,6	3,60	25,0
FS-04	4,00	25,0
FS-04,6	4,60	25,0
FS-05	5,00	25,0
FS-05,1	5,10	25,0
FS-06	6,00	25,0
FS-07	7,00	25,0
FS-08	8,00	25,0
FS-09	9,00	25,0
FS-10	10,00	25,0
FS-10,8	10,80	25,0
FS-12	12,00	25,0
FS-13	13,00	25,0
FS-15	15,00	25,0
FS-16	16,00	25,0
FS-18	18,00	25,0
FS-20	20,00	25,0
FS-25	25,00	25,0
FS-26	26,00	25,0
FS-29	29,00	25,0
FS-30	30,00	25,0
FS-31	31,00	25,0
FS-36	36,00	10,0
FS-42	42,00	10,0
FS-47	47,00	10,0
FS-50	50,00	10,0
FS-55	55,00	10,0
FS-60	60,00	10,0

- Elastická
- Řezaná na míru
- Široká použitelnost
- Ideální pro oválné a průchozí otvory
- Doporučeno v procesech práškového lakování, galvanického pokovení i anodizace



ŠŇŮRY SILIKONOVÉ UC (315°C)

- Elastická
- Řezaná na míru
- Široká použitelnost
- Ideální pro oválné a průchozí otvory
- Doporučeno v procesech práškového lakování, galvanického pokovení i anodizace
- Vyrábí se i v metrických rozměrech



označení	průměr mm	balení m
UC0070	1.78	30
UC0093	2.36	30
UC0103	2.62	30
UC0125	3.18	30
UC0139	3.53	30
UC0156	3.96	30
UC0187	4.75	30
UC0210	5.33	30
UC0250	6.35	30
UC0275	6.99	30
UC0312	7.92	30
UC0375	9.53	15
UC0437	11.10	15
UC0500	12.70	15
UC0562	14.27	15

čtvercový průřez

označení	rozměr mm	délka m
FS-10x10	10x10	25,0
FS-12x12	12x12	25,0
FS-20x20	20x20	25,0



OCHRANNÁ SÍŤKA LLDPE

označení	barva	průměr mm	obvod mm	určeno pro průměr výrobku mm	balení m
NT-7-12	bílá	7,65	24	7 - 12	25
NT-12-25	modrá	12,70	40	12 - 25	25
NT-25-45	červená	25,50	80	25 - 45	25
NT-45-70	bílá	45,90	144	45 - 70	25
NT-70-120	modrá	70,00	229	70 - 120	25

Ochrana výrobků při transportu a manipulaci



OCHRANA ROHŮ WCC



Vinylová ochrana rohů je navržena na zakrytí a ochranu plochých dílů nebo desek z kovu, skla nebo jiných materiálů.

Tyto krytky brání poškození v průběhu přepravy, manipulace nebo skladování. Materiál: vinyl

označení	barva	vnitřní šířka mm	hloubka mm	balení ks
WCC- 0187 zelená		4,47	38,1	1000
WCC- 0250 černá		6,35	50,8	1000
WCC- 0375 červená		9,52	63,5	750
WCC- 0500 žlutá		12,70	63,5	750
WCC- 0750 modrá		19,05	63,5	500



- Jednoduché použití: měkký vinyl se přizpůsobí tvaru dílu a jde snadno nasadit.
- Snadno se přizpůsobí i metrickým rozměrům.
- Zakrývá celý povrch rohu, aby se redukovalo riziko poškození.
- Síla stěny 1,5 mm pro všechny velikosti
- Různé barvy podle velikosti usnadňují rozlišení vhodné velikosti krytky

OCHRANNÉ HADICE PS



označení	průměr mm	Balení (m)
PS -8	8 - 10	
PS -10	10 - 12	700
PS -12	12 - 14	500
PS -14	14 - 16	400
PS -16	16 - 17	300
PS -18	18 - 20	250
PS -20	20 - 21	
PS -21	21 - 24	180
PS -25	24 - 25	130
PS -28	28 - 29	100
PS -30	30 - 32	80
PS -32	32 - 34	80
PS -35	35 - 37	70
PS -38	38 - 42	60
PS -42	42 - 45	50
PS -45	45 - 50	40
PS -52	50 - 60	36
PS -60	60 - 74	20
PS -74	74 - 80	20
PS -80	80 - 88	20
PS -90	88 - 100	10
PS -100	100 - 130	10

- Pro ochranu hydraulických, pneumatických a vysokotlakých hadic proti protření, proříznutí, prodření a poškození při používání způsobeném kameny, větve stromů, ostrými hranami a dokonce i slunečním zářením.
- Ekonomická ochrana, která prodlouží životnost hadic a pomůže ochránit drahé zařízení.
- Vysoce flexibilní vhodná pro všechny druhy pohybu.
- Odolná vůči nárazům.
- Dvojitě zkosení profilu zvyšuje ochranný efekt.
- Vyrobeno z vysoce odolného vysokohustotního polyethylenu
- Dodává se v rolích - možno odříznout na požadovanou délku
- Jednoduchá aplikace.
- Snadno se přizpůsobí i metrickým rozměrům.
- Zakrývá celý povrch ohybu pro snížení rizika poškození.



KRUHOVÉ VÝSEKY

označení	teplota	materiál	barva	určeno pro
PC	204°C	polyester	zelená modrá	lakování, galvanizace
PB	204°C	polyester	červená bílá	lakování, galvanizace
PR	220°C	polyester	jantarová	lakování, galvanizace
GC	260°C	skelné vlákno	světle žlutá	lakování, galvanizace
KP	260°C	polyamid	světle žlutá	lakování, galvanizace
EZ	93°C	krepeový papír	stříbrná bílá	mokrý lakování
KD	149°C	krepeový papír	stříbrná	mokrý lakování
LF	107°C	olověná fólie	světle žlutá	galvanizace, chromování, kadmiování
TF	204°C	teflonová fólie	světle žlutá	lakování, galvanizace
AF	148°C	hliníková fólie		lakování, galvanizace
EV	77°C	vinylová fólie		mokrý kalování, galvanizace
AD	77°C	vinylová fólie		tvrdé i měkké pokovení

PC, PB, PR Polyesterové výseky 204°C / 220°C

- Doporučeno pro práškové lakování i galvanizaci
- PC90 vhodná zejména pro členité povrchy

Kaptonové výseky 260°C

- Doporučeno pro práškové lakování i pro zajištění konektorů na kartách PC při letování
- Nejlepší tepelné izolační vlastnosti, ohnivzdorná elektrická izolace

GC výseky se skelným vláknem 260°C

- Doporučeno práškové lakování
- Odolné vůči tryskání a rozpouštědlům, vysoká mechanická odolnost, snížená vznětlivost

KD, EZ Krepeové výseky 149°C

- Snadné odstranění, nezanechávají stopy

LF výseky z olověné fólie 107°C

- Pro galvanizaci, chromování, kadmiování i ochrana proti vlhkosti
- Odolné vůči kyselinám
- Vedou elektrický proud a teplo

TF Teflonové výseky 204°C

- Odolné vůči většině chemikálií

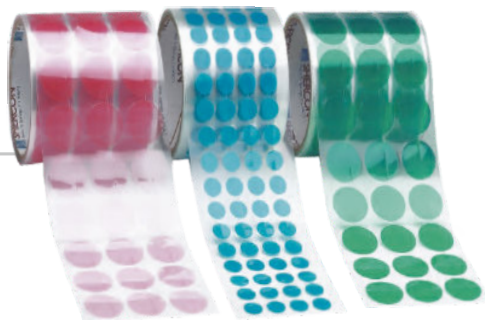
AF hliníkové výseky 148°C

- Pro lakování nebo galvanické pokovení
- Odolné proti ohni
- Chrání před vlhkostí a chemikáliemi
- Vedou teplo a el. proud

EV, AD Výseky vinylové 77°C

- Odolné vůči chemikáliím
- Ideální pro tvrdé i měkké pokovení
- Po přilepení pevně drží na místě
- Odolné proti oděru

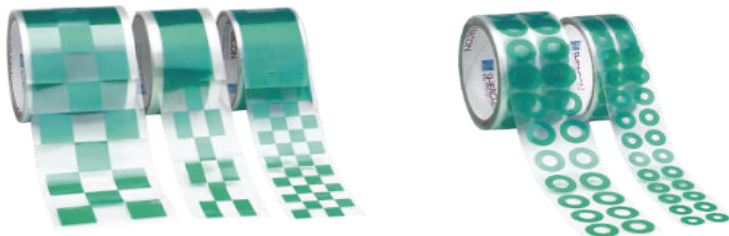
Materiál	průměr výseku mm	Počet ks na roli
Polyester, olovo, teflon, hliník	3 - 16	2000
	17 - 21	1000
	22 - 30	500
	31 - 70	250
	71 - 150	100
vinyl, krepeový papír, polyamid, skelné vlákno,	3 - 21	5000
	22 - 40	2000
	41 - 95	500
	96 - 110	250



VÝSEKY PRO PLOŠNÉ MASKOVÁNÍ Z PÁSEK NA PODKLADOVÉ NOSNÉ FÓLII

Standardní výrobky ze zelené pásky PC21(204°C)

- Tvar čtverce nebo obdélníku
- Tvary mezikruží (donut)
- K dispozici ve standardních metrických rozměrech i rozměrech dle požadavku

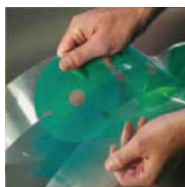


- Pro práškové lakování i galvanické pokovení

Plošné maskování na míru



- Tvar podle Vaší výkresové dokumentace i obkresleného tvaru
- Zkušební vzorky zdarma
- K dispozici také z:



- krepového papíru
- kaptonové pásky

Jak například funguje maskování na míru?

1. Zakryjte výrobek



2. Sejměte perforovaný kříž



3. Nalakujte a zkontrolujte výsledek



MASKOVÁNÍ NA MÍRU ZE SILIKONU, EPDM A RŮZNÝCH PLASTŮ

Pokud se na správné chránění nehodí některý ze standardních výrobků z naší nabídky, navrhne a vyrobíme pro Vás maskování, které bude přesně odpovídat požadavkům na chránění výrobku podle Vaší specifikace.

Nabízené materiály: silikonová pryž, EPDM, neopren, viton



PÁSKA POLYESTEROVÁ ZELENÁ PC21 (204°C)

- Návin 66 m
- Doporučeno v procesech práškového lakování i galvanického pokovení
- Čisté odstranění, nezanechává stopy
- Tloušťka pásky: 0,05 mm polyesterové pásky
0,037 mm silikonového lepidla
- Dodáváme i s nosnou folií jako LINER



PÁSKA POLYESTEROVÁ ŽLUTÁ PC30 (204°C)

- Návin 66 m
- Doporučeno pro práškové lakování
- Čisté odstranění, nezanechává stopy
- Tloušťka pásky: 0,05 mm polyesterové pásky
0,037 mm silikonového lepidla



PÁSKA POLYESTEROVÁ STROJNÍ RD-714 (204°C)

- Návin 66 m
- Barva pásky se může lišit
- Tloušťka pásky: 0,125 mm polyesterové pásky
0,037 mm silikonového lepidla
- Snadné použití zejména na velké plochy
- Doporučeno pro práškové lakování, galvanizaci i anodizaci
- Nezanechává stopy lepidla během odstraňování



PÁSKA PVC BEZ LEPIDLA

- Návin 35 - 100m
- Šířka 15 - 100mm
- Teplotní odolnost 80°C
- Tloušťka pásky: 0,10 - 0,30 mm

PÁSKA POLYESTEROVÁ ČERVENÁ PC11 (220°C)

- Tloušťka pásky: 0,05 mm polyesterové pásky
0,037 mm silikonového lepidla
- Doporučeno pro práškové lakování i galvanizaci
- Návin 66 m



PÁSKA POLYESTEROVÁ MODRÁ PC90 (204°C)

- Tloušťka pásky: 0,025 mm polyesterové pásky
0,05 mm silikonové lepicí vrstvy
- Vhodná zejména pro členité povrchy
- Doporučeno pro práškové lakování i galvanizaci
- Návin 66 m



Všechny pásky dodáváme v šířkách od 3 mm do 1000 mm

PÁSKA PRO TRYSKÁNÍ BT (140°C)

označení	šíře mm	návin m
BT100-1000	25,4	9,1
BT100-2000	50,8	9,1
BT100-3000	76,2	9,1
BT100-4000	101,6	9,1

- Nosná páska usnadňuje odjívání a aplikaci.
- Zůstává pružná a odolává praskání.
- Silné akrylátové lepidlo drží pásku pevně na chráněné ploše.
- Lepidlo po odstranění pásky nezanechává na dílu stopy.
- **Ochrana při tryskání a ostatních abrazivních procesech**



PÁSKA KREPOVÁ KD11 (149°C)

- Návin 50 m
- Vysoká kvalita, vysoká tepelná odolnost
- Snadné odstranění, nezanechává zbytky lepidla

PÁSKA SE SKELNÝM VLÁKNOEM PC198 (260°C)

- Návin 30 m
- Doporučeno pro práškové lakování při vysokých teplotách
- Odolná vůči oděru, velmi trvanlivá
- Velmi odolná vůči rozpouštědlům, nízká hořlavost

PÁSKA POLYAMIDOVÁ č. 22 (260°C)

- Návin 33 m
- Doporučeno pro práškové lakování při vysokých teplotách i pro zajištění izolačních konektorů PCB při letování
- Tloušťka pásky: 0,025 mm vrstvy polyamidové pásky
0,037 mm vrstva lepidla



PÁSKA SILIKONOVÁ SRT (315°C)

označení	barva	šíře mm	tloušťka mm	délka m
SRT0750-20	černá	19.05	0.50	11
SRT1000-20	šedá	25.40	0.50	11
SRT1000-30	oranžová	25.40	0.76	11
SRT1500-20	červená	38.10	0.50	11
SRT1500-30	modrá	38.10	0.76	11
SRT1750-20	zelená	44.45	0.50	11
SRT2000-20	žlutá	50.80	0.50	11
SRT2000-30	bílá	50.80	0.76	11
SRT0753-10R	červená	19.05	0.25	11
SRT0753-20R	modrá	19.05	0.50	11



- Doporučeno pro práškové lakování, anodizaci i galvanizaci
- Samovulkanizační
- Páska s velmi dobrými vlastnostmi vinutí bez bublin, tvrdá, trvale odolná
- Vhodná pro montáže potrubí a kabelových svazků

AUTOMATICKÁ ŘEZAČKA PÁSEK ZCUT-9

- Šířka pásky až 60mm
- 2 pásky 25mm (max) vedle sebe
- Nastavení 6ti různých délek na A,B,C,D,E,F,G
- při poruše hlásí displej chybu a její druh.
- Dávkuje i pásky bez lepidla.
- Dodává se i s různými modifikacemi např. nastavení několika rozměrů na cyklus A, cyklus B atd...
- Rychlejší a přesnější.



M-1000

- Dávkuje pruhy pásky od 20 do 999 mm
- Šířka pásky 8 do 50 mm.

JEDNORÁZOVÉ TEPLoměRY



teplota(°C)		balení ks
od	do	
37,8	77	100
82,0	132	100
138,0	188	100
193,0	254	100
54,4	104	100
110,0	160	100
166,0	216	100
199,0	260	100

- Samolepicí = rychlá aplikace
- Přesnost měření $\pm 1\%$
- Reakční čas cca 2 sekundy
- Splňují požadavky REACH, WEEE a RoHS

FÓLIE NA OCHRANU KABIN PŘI MOKRÉM LAKOVÁNÍ

- Transparentní tenká samolepicí fólie pro ochranu kabin při mokrém lakování
- Označení AAP1970250
- Šířka 500 mm, délka 250 m



TEKUTÉ MASKOVÁNÍ

HIGH TEMP 4880 - pro lakování včetně práškového



Žáruvzdorný ochranný sloupateľný nátěr na vodní bázi. Zasychá do podoby tenkého filmu kopírujícího kontury podkladu. Tvoří ochrannou vrstvu na kovech, skle i keramice. Zabráňuje nalakování, škrábancům a oděru. Lze ho snadno odstraňovat z povrchu bez zanechání zbytků. Tento film je nesmírně důležitý pro ochranu předmětů procházejících vysokoteplotními cykly, pro ochranu před postřiky, nečistotami, atd. Lze aplikovat štětcem, válečkem a ponorem do prostředku nebo airless sprejem.

Doporučená teplota prostředí pro aplikaci je v rozsahu 7°C až 37°C při nízké vlhkosti. Minimální doporučená vrstva je 0,2mm mokrého filmu. **High Temp 4880** se odstraňuje sloupnutím.

Obsahuje transparentní modrou barvu pro snadnou vizuální kontrolu nanesení. S odpadem se nakládá jako s jinými zaschlými nátěrovými přípravky. Vydatnost: 4m²/l při tloušťce 100μm.

Vytvrzuje se odpařením vody na transparentní modrý povlak. Doba vytvrzení: 1-6 hodin podle okolního prostředí. Neobsahuje VOC. Sloupateľné nátěry lze také doporučit pro použití na háky používané při vytvrzování vypalovaných emailů

High Temp 4880 funguje nejlépe při teplotách nad 5°C. Analýza filmů prostředku **High Temp 4880** při různých vysokých teplotách:

- 15' @ 540°C ožehne se a spálí
- 15' @ 350°C začne se spalovat, film OK ale křehký
- 15' @ 300°C film OK, mírná změna barvy
- 60' @ 250°C film srovnatelný s 15' @ 300°C
- 30' @ 250°C žádná změna, vynikající film
- 180' @ 180°C žádná změna, vynikající film
- 180' @ 150°C žádná změna, vynikající film



LiquidMask 4300 - pro galvanické pokovení a transportní ochranu

Tekuté maskování založené na polymerech vinylu pro galvanické pokovení, eloxování, chemické omílání. Velmi snadno se dá po použití sloupnout. Poskytuje ochranu dvěma způsoby: nanesením tenké odolné flexibilní vrstvy zabráňuje korozi výrobku, kterou způsobuje elektrolytický proces nebo přítomnost kyslíku generovaného z vody. Navíc silná vrstva poskytuje fyzickou ochranu proti poškození, odření a také vysokou ochranu proti kyselinám nebo zásadám.

LiquidMask je užitečný pro ochranu výrobků během leštění, manipulace a dlouhodobém skladování. Je odolný a stabilní v horkých roztocích do 90°C. Velmi rychle schne (zpravidla stačí hodina při pokojové teplotě) a odolává většině chemických reakcí běžně probíhajících při eloxování nebo galvanizaci. Vytvrzený film není lepkavý a nelepí se sám na sebe nebo na jiné předměty.

Nanášá se štětcem na povrch výrobku nebo ponorem. Schnutí urychlíte prouděním vzduchu nebo zahřátím lampou na cca 40°C (pozor hořlavina).

Zaschlý **LiquidMask** jednoduše sloupnete. Je nehořlavý.

Pokud chcete snížit viskozitu výrobku **LiquidMask**, můžete jej naředit acetone.



Další loupateľné nátěry:

Boothcoat: pro lakovací kabiny,

Floorpeel: na průmyslové podlahy.

UV Metal Mask: UVMaskovací nátěr,

Laser Protect Mask: ochrana materiálů při laserovém pálení a značení,

MetalProtect a **PaintShield:** ochrana při skladování a dopravě,

WindOcoat: ochrana skleněných ploch.

Signpeel: ochrana akrylátů, polysterenu a dalších PLASTŮ



KONTROLA KVALITY ODMAŠTĚNÍ



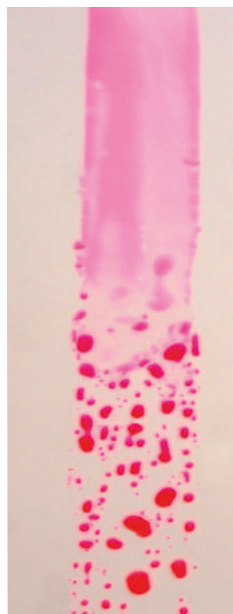
- Rychlé a snadné ověření povrchového napětí na pevných materiálech
- Sledování kvality předúpravy, čištění a odmaštění
- Stanovení čistoty povrchu a jeho aktivace
- Kontrola kvality materiálů na vstupu a výstupu
- 10 ml lahvičky mají víčko s aplikačním štětečkem
- Fixy s ventilem zamezujícím vysychání
- Náhradní filcové špičky k dispozici
- Rozsah měření 28-72mN/m
- Patent č. EP 1199563 B1



Čistý povrch - barva zůstává ve stejnoměrné vrstvě



Nedostatečně očištěný povrch - barva vytváří kapky



TYČKY NA TESTOVÁNÍ VODÍKOVÉ KŘEHOSTI PŘI POKOVOVÁNÍ

ASTM F-519 TYP 1A1-GSS 1001

Vodíková křehká tyčka

Varianty pro tento typ:

- ASTM F-519 1A1 260-280 KSI 4340 AMS 6415
- ASTM F-519 1A1 200-220 KSI 4340 AMS 6415
- ASTM F-519 1A1 180-200 KSI 4340 AMS 6415
- ASTM F-519 1A1 260-280 KSI VAR material AMS 6415



ASTM F-519 TYP 1A2A-GSS 1003

Vodíková křehká tyčka



ASTM F-519 TYP 1C-GSS 1004

Ohybová tyčka



Kombinovaný vodík-GSS 1049

Zkušební tyčka křehkosti

ODMAŠŤOVACÍ KAPALINY



Eko-wash OP/P/6

Tenzidový odmašťovací a pasivační prostředek OP/P/6 se vyznačuje výborným odmašťovacím účinkem. Používá se na odmašťování kovových výrobků a zároveň chemicky pasivuje povrchovou vrstvu kovu v tloušťce cca 2-4 mikrometry. Tato vrstva kovu je potom zvláště vhodná pro následnou povrchovou úpravu práškovými epoxidovými polyesterovými vypalovacími barvami řady RAL nebo jiný typ povrchové úpravy.

Používá se v koncentracích 4 - 8% při teplotách 20°C-70°C

Eko-wash OP/12

Ve vodě rozpustný tenzidový odmašťovací přípravek OP/12 se vyznačuje výborným odmašťovacím účinkem. Používá se v koncentracích 28% při teplotách 20°C-80°C. Vyrábí se také pH neutrální (pH 7,05) pod označením **Eko-wash OP2** pro odmašťování hliníku

KL 9 H

KL 9 H je čistící a odmašťovací přípravek pro nástroje, stroje, lisovací nástroje a formy i podlahy. Používá se na všechny materiály. Lze jej použít v myčkách a mycích stolech. Produkt může být naředěn až na 5-10%. KL9H nemá žádné bezpečnostní upozornění. Neobsahuje V.O.C.

Eko-wash OP/C

Přípravek OP/C má výborný odmašťovací účinek a nahrazuje dosud používané toxické odmašťovací prostředky jako jsou trichloretylen, tetrachlor etylen, petropal, technické benzíny apod. Neobsahuje mechanické nečistoty ani vodu a není jí ředitelný. Rychle se odpařuje. přípravek je plně kompatibilní s většinou kovů a materiálů používaných v průmyslu. Zabezpečuje krátkodobou ochranu proti korozi po dobu 4 až 6 týdnů



Eko-wash OP Total

Bezvodý organický univerzální odmašťovací přípravek OP Total se vyznačuje výborným účinkem a nahrazuje dosud používané toxické odmašťovací prostředky, jako jsou trichloretylen, tetrachlor etylen, petropal, technické benzíny apod. Jeho základem je bezvodá směs nízkoaromatických ropných frakcí uhlovodíků obsahující zušlechčující přísady. Zabezpečuje krátkodobou ochranu proti korozi po dobu 4 až 6 týdnů

Eko-clean

Univerzální, vysokoúčinný, bezoplachový prostředek na odmašťování a čištění všech druhů povrchů ve strojírenství a opravárenství. odstraňuje olejové usazeniny, mastnotu, prach a různé jiné nečistoty. Po odmaštění nezanechává žádné zbytky. vyznačuje se vysokým čistícím účinkem a okamžitou odpařitelností.



PŘÍPRAVKY s certifikací pro letecký průmysl



SOL Vantage MP 1793

Víceúčelový rozpouštědlový odmašťovací prostředek. Používá se pro předčištění dílů od těžkých vazelin a olejů. Velice rychle schne a zanechává minimální rezidum. Má vysokou konduktanci. Dodává se i ve formě vlhkých utěrek.

SOL Vantage SD 1291

Bezzápachové rychle schnoucí víceúčelové rozpouštědlo. Odstraní vosky a antikoroziní přípravky. Nezanechává žádná rezidua.

BRULIN 1696B

PH neutrální čistící přípravek ve spreji bez obsahu křemíku či fosfátu. Bez oplachový. Pro čištění dílů a kompresorů.



Doporučené použití	Průmyslová schválení/odpovídá nebo shoda při testu (Viz. specifikace shody & testování)	Chemické charakteristiky
--------------------	--	--------------------------

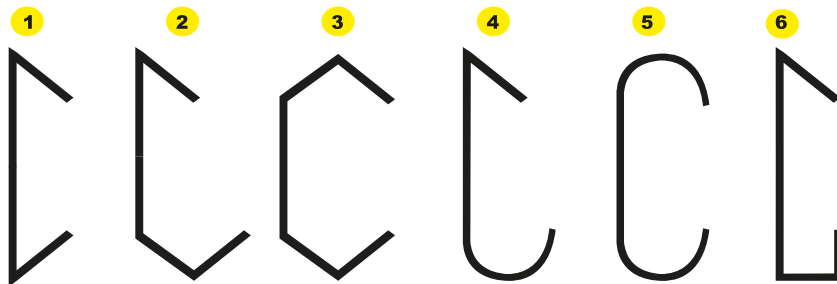
Výroba (OEM)	Přestavby/generální opravy (MRO)	Drak letadel	Motory	Specifikace vojenského průmyslu	Bez APE/NPE	pH neutrální	Vodní báze/Biodegradabilní	Brulin "Bezpečné rozpouštědlo"
--------------	----------------------------------	--------------	--------	---------------------------------	-------------	--------------	----------------------------	--------------------------------

- Vynikající shoda/Efektivita
- Odpovídá/Efektivní aplikace

Údržba letadel	Formula 815MX-MI	●	●				✓	
	Formula815MX-NF	●	○			●	✓	
	Formula 512M	●	●	●	●	●		
	Brulin 1696B	●	○	●	●	●	✓	
	Brulin SD 1291	○	●	●	●	●		✓
	Brulin MP 1793	●	○	●	●	●		✓
Odstranění nátěrů a pryskiřic	Safety Strip 88 Plus	●	●		●	●		
	Safety Strip 5896B	●	●			●	○	
Procesní detergenty	Formula 815 GD	●	●	●	●		✓	
	Formula 815 GD-NF	●	●	●	●	●	✓	
	815QR		●	●			✓	
	AquaVantage® 3887 CD	●	●	●	●	●	✓	
	Brulin 1990 GD	●	○	●	●	●	✓	

HÁKY Z TAŽENÉ OCELI - Ø 1,2-6 mm

Typ háku



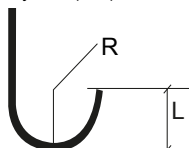
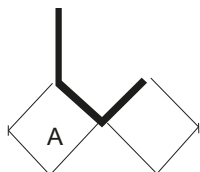
Průměr drátu / počet háků v balení

Délka	Průměr Ø 1,2 mm	Průměr Ø 1,5 mm	Průměr Ø 2,0 mm	Průměr Ø 2,5 mm	Průměr Ø 3,0 mm	Průměr Ø 4,0 mm	Průměr Ø 5,0 mm	Průměr Ø 6,0 mm
50 mm	6000 ks	6000 ks	5000 ks	4000 ks	3000 ks	1000 ks	1000 ks	1000 ks
60 mm	5000 ks	5000 ks	4000 ks	3500 ks	3000 ks	1000 ks	1000 ks	1000 ks
75 mm	4000 ks	4000 ks	3500 ks	3000 ks	2000 ks	1000 ks	500 ks	500 ks
100 mm	2500 ks	2500 ks	2000 ks	1500 ks	1400 ks	800 ks	500 ks	400 ks
150 mm	1500 ks	1500 ks	1250 ks	1000 ks	800 ks	500 ks	400 ks	300 ks
200 mm	1500 ks	1500 ks	1250 ks	1000 ks	800 ks	500 ks	300 ks	250 ks
250 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	1000 ks	500 ks	400 ks	250 ks	250 ks
300 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	300 ks	250 ks	200 ks
350 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	300 ks	250 ks	200 ks
400 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	300 ks	250 ks	200 ks
450 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	300 ks	250 ks	200 ks
500 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	300 ks	250 ks	dle obj.
550 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	300 ks	250 ks	dle obj.
600 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	250 ks	250 ks	dle obj.
700 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	250 ks	dle obj.	dle obj.
800 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	250 ks	dle obj.	dle obj.
900 mm	1500 ks	1500 ks	1000 ks	700 ks	500 ks	250 ks	dle obj.	dle obj.
1000 mm	1000 ks	1000 ks	1000 ks	1000 ks	500 ks	500 ks	dle obj.	dle obj.
1100 mm	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.
1200 mm	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.	dle obj.
Max. nosnost *	1,5 kg	4 kg	6 kg	8 kg	16 kg	30 kg	50 kg	65 kg

* Max nosnost je počítána na standardní háky s dvojitým ohybem (č. 3);

Průměr drátu A

Ø 1,2 - 3 mm	11 mm
Ø 1,2 - 3 mm	17 mm
Ø 1,2 - 3 mm	20 mm
Ø 3,5 - 6 mm	20 mm



Průměr drátu R L

Ø 1,2 - 3 mm	6 mm	10 mm
Ø 1,2 - 3 mm	8 mm	14 mm
Ø 1,2 - 3 mm	11 mm	18 mm
Ø 1,2 - 3 mm	12 mm	18 mm
Ø 3,5 - 6 mm	12 mm	21 mm

HÁKY Z TAŽENÉ OCELI - Ø 8-13 mm

Průměr drátu, počet háků v balení

Délka	Průměr Ø 8mm	Průměr Ø 10mm	Průměr Ø 12mm	Průměr Ø 13mm
150 mm	100 ks	100 ks	dle obj.	dle obj.
200 mm	100 ks	50 ks	dle obj.	dle obj.
300 mm	100 ks	50 ks	dle obj.	dle obj.
400 mm	100 ks	50 ks	dle obj.	dle obj.
500 mm	100 ks	50 ks	dle obj.	dle obj.
600 mm	50 ks	dle obj.	dle obj.	dle obj.
700 mm	50 ks	dle obj.	dle obj.	dle obj.
800 mm	50 ks	dle obj.	dle obj.	dle obj.
900 mm	50 ks	dle obj.	dle obj.	dle obj.
Max. nosnost *	90 kg	165 kg	245 kg	315 kg

* Max hmotnost je počítána na standardní háky s dvojitým ohybem (č. 3); a je myšlena jako vodítko pro výběr háku.

Jiné úhly, délky a materiály

Vedle standardních plochých háků dodáváme háky s otočením o 45°, 90° a 180° nebo s otočením o požadovaný úhel a v požadované délce.

Podle požadavku vyrábíme také jiné tvary, například s radiusy, přímými úhly a podobně.

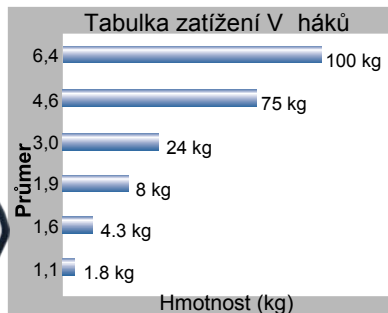
Háky je možno vyrobit kromě tažené oceli i z kvalitní pružinové nebo nerezové oceli

V-háky z drátu čtvercového průřezu SQV

označení	Průměr drátu mm	délka mm	balení ks
SQV-120-4	3,0	102	1000
SQV-180-4	4,6	102	500
SQV-250-4	6,4	102	250
SQV-120-6	3,0	152	1000
SQV-180-6	4,6	152	500
SQV-250-6	6,4	152	250
SQV-120-8	3,0	203	500
SQV-180-8	4,6	203	250
SQV-250-8	6,4	203	250
SQV-120-12	3,0	305	250
SQV-180-12	4,6	305	250
SQV-250-12	6,4	305	125
SQV-120-16	3,0	406	250
SQV-180-16	4,6	406	250
SQV-250-16	6,4	406	125
SQV-120-20	3,0	508	250
SQV-180-20	4,6	508	125
SQV-250-20	6,4	508	125
SQV-120-24	3,0	610	250
SQV-180-24	4,6	610	125
SQV-250-24	6,4	610	125



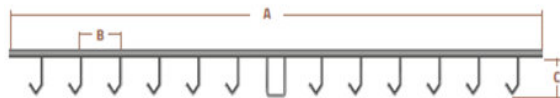
Háky Ultrabake jsou určeny pro práškové i mokré lakovny. Vyrábí se z vysoce kvalitní kalené pružinové oceli, která v lakovnách odolává opakovanému zahřívání ve vypalovacích pecích a to beze ztráty mechanických vlastností. Tyto háky mají vynikající zátěžovou charakteristiku (viz. tabulka). Mohou být navařovány na závěsy a jsou dodávány v široké paletě tvarů a rozměrů.



Minimální otisk háku

Vyrobeny z pružinové oceli

ZÁVĚSY PRO PRÁŠKOVÉ LAKOVÁNÍ



Závěs s V háčkem

	A	B	C
EPI-STG 1	300-800	25-150	50



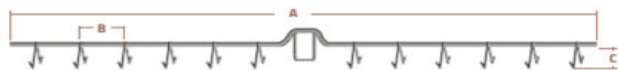
Závěs s C háčkem

	A	B	C
EPI-STG 2	300-800	25-150	50



Závěs pro zjednodušený systém zavěšení s dvojitým háčkem pro zavěšení na obou stranách

	A	B	C
EPI-STG 3	300-800	25-150	50



Závěs pro zjednodušený systém zavěšení se středovou vzpěrou a dvojitým háčkem pro zavěšení na obou stranách

	A	B	C
EPI-STG 4	300-800	25-150	50

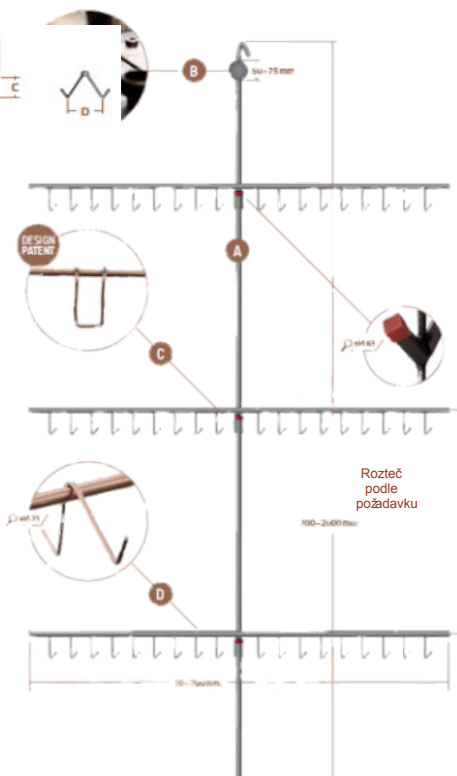
Tyče pro vyměnitelné standardní háky, Z háky atd.



Závěs pro vyměnitelné háky



Průmyslový závěsný systém
Universal s různými příčnými drážky.

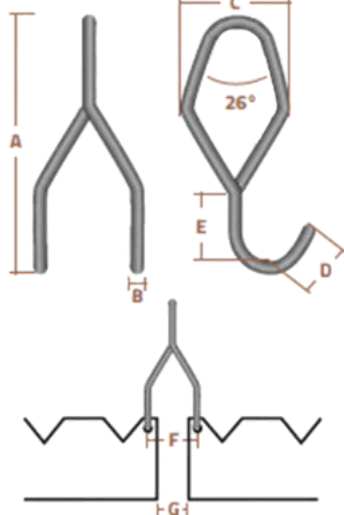


ZÁVĚSY PRO PRÁŠKOVÉ LAKOVÁNÍ

Hřebenové háky

rozměry (mm):

A 74 B 4 C 29 D 20 E 19,5 F 30 G 16



Položka	rozměry (mm)			balení ks
	A	B	C	
Z-hák 45x13x17x1,5	62	13	45	5000
Z-hák 45x14x17x2,0	62	13	45	4000
Z-hák 45x13x17x2,5	62	13	45	2500
Z-hák 45x14x17x3,0	62	13	45	2500
Z-hák 45x14x17x4,0	62	15	45	1000

Spونka 71 x 25 mm

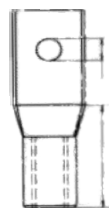
CLIPS 1: Tloušťka 3,0mm

CLIPS 2: Tloušťka 1.5mm



Krytka závitová

Položka	rozměry (mm)			balení ks
	A	B	C	
GHM3x5	5	3	3	500
GHM4x8	8	3	4	400
GHM5x13	13	4	5	200
GHM6x15	15	5	6	100
GHM8x15	15	6	8	50
GHM10x20	20	8	10	25
GHM12x25	25	10	12	25
GHM14x25	25	12	14	25
GHM16x25	25	14	16	25
GHM18x25	25	16	18	25
GHM20x25	25	18	20	25
GHM24x25	25	20	24	25



Univerzální svorka pro trubky a desky

Standardní pro trubky v rozměrech 18-35mm a plechy 3,5 mm.



UNIV1

UNIV2

UNIV3

UNIV4

Svorky "krokodýl"

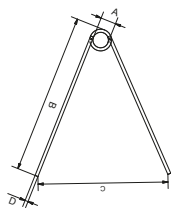
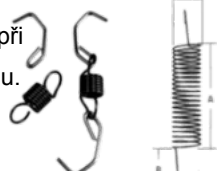
A

B

označení:	2KL100	100mm	
označení:	2KL133	133mm	
označení:	2KL150	150mm	
označení:	2KL200	200mm	
označení:	3KL100	100mm	50,0mm
označení:	3KL133	133mm	66,5mm
označení:	3KL150	150mm	75,0mm
označení:	3KL200	200mm	100,0mm



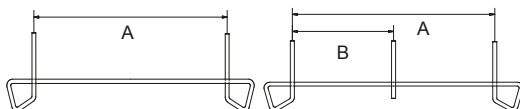
Pružiny pro spojení dílů při použití univerzálního rámu.



Položka

rozměry (mm)

	A	B	drát
DRF 1	25	35	1,5
DRF 2	50	50	1,5
DRF 3K	25	30	2,0
DRF 4	50	50	2,0



ZÁVĚSY PRO PRÁŠKOVÉ LAKOVÁNÍ

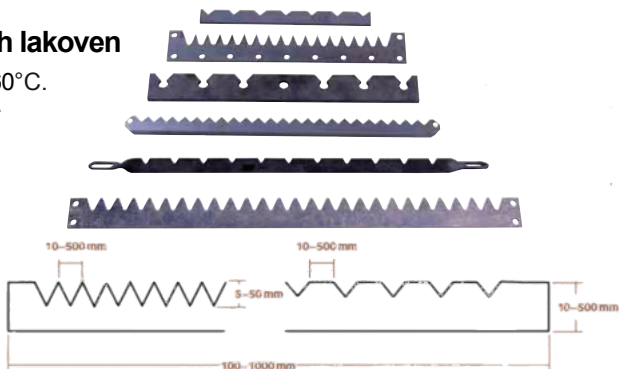
Dopravníkové hřebeny v různých variantách a délkách

NS 250 - olej na řetězy práškových lakoven

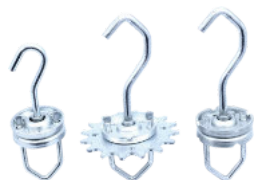
Maximální teplota 260°C.
Ve spreji i v kanystru.



Rotační hlava

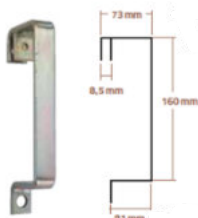


Rotační háky



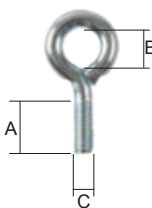
Dopravníkové háky

Značení: CONVK
Pro drát: 6mm
Nosnost: 150kg



Šroub očkový

Položka	rozměry (mm)			balení ks
	A	B	C	
RSM3x10	10	5	3	500
RSM4x10	10	6	4	400
RSM5x10	10	8	5	200
RSM6x10	10	10	6	100
RSM8x15	15	12	8	100
RSM10x20	20	14	10	100
RSM12x20	20	16	12	25



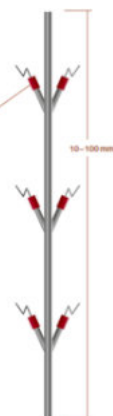
Otočný spojovací článek

umožňuje maximální axiální pohyb závěsných háků.
Standardní velikosti pro háky o průměru 3.0mm -5.0mm a robustnější model pro háky o průměru 6.0mm -8.0mm.
Dodává se s nebo bez namontovaného horního háku.

Upínací pružina pro vnější uchycení.
K použití hlavní pro hliníkové profily.



Silikonový návlek pro ocelovou trubku



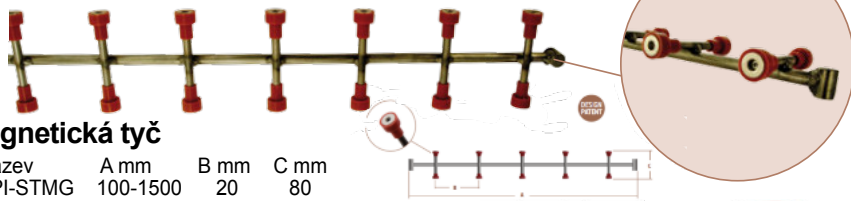
Přímý závěs

Položka	rozměry (mm)		
	A	B	Ks
VL1	55	13	100

Položka	rozměry (mm)			
	A	B	C	Ks
FC5,7x19x2	5,7	19	2	1000
FC5,8x19x2	7,8	19	2	1000
FC5,8x19x3,5	7,8	19	3,5	1000

ZÁVĚSY PRO PRÁŠKOVÉ LAKOVÁNÍ

Tyče pro univerzální rámový systém

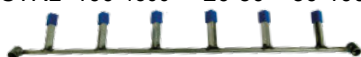


Magnetická tyč

Název	A mm	B mm	C mm
EPI-STMG	100-1500	20	80

Tyč se čtvercovými držáky malá 10x10x1.0

Název	A mm	B mm	C mm
EPI-STRL	100-1500	20-50	50-100



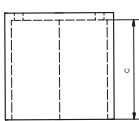
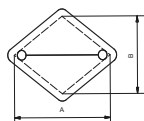
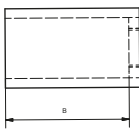
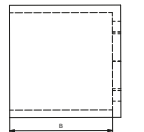
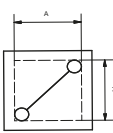
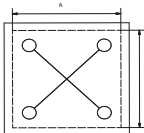
Tyč se čtvercovými profily velká 15x15x1.5.0

Název	A mm	B mm	C mm
EPI-STRS	100-1500	20-50	50-100

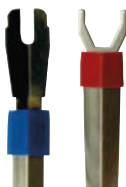


KRYTKY SILIKONOVÉ NA ČTVERCOVÉ PROFILY (315°C)

označení	rozměry mm			balení ks
	A	B	C	
SQ9,5x9,5x17,5	9,5	17,5		500
SQC25x19	22,0	16,0	20,5	500
SQ19,5x19,5x20	19,5	18,5		400



Zakázkové šipky pro čtvercové profily



Vyměnitelné šipky pro profily 15x15mm

Přímá šipka 1,5mm

označení: EPI-PSP-1.5

Přímá šipka 2,0mm

označení: EPI-PSP-2,0

Přímá šipka 3,0mm

označení: EPI-PSP-3,0

Zalomená šipka 1,5mm

označení: EPI-PSS-1.5

Zalomená šipka 2,0mm

označení: EPI-PSS-2.0

Zalomená šipka 3,0mm

označení: EPI-PSS-3.0

Dvojitá šipka 1,5mm

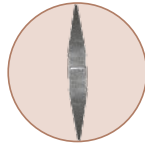
označení: DPS1.5

Zalomená šipka 2,0mm

označení: DPS2.0

Zalomená šipka 3,0mm

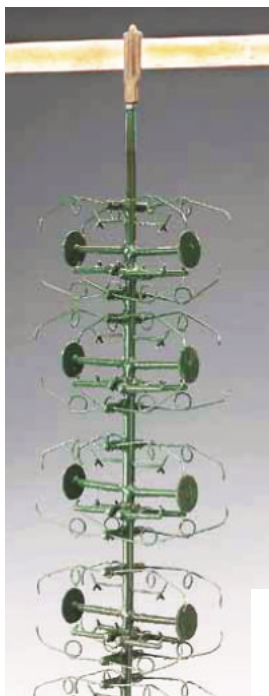
označení: DPS3.0



ZÁVĚSY PRO GALVANIZACI, ELOXOVÁNÍ, FOSFÁTOVÁNÍ



Kruhový držák pro niklování a chromování.



Poplastované závěsy

Pevné rámy z oceli, mosazi, mědi s kontakty z chemicky odolné nerezové oceli.

Možnost výroby s odnímatelnými příčnými patry uchycenými na závit pro nejlepší možný kontakt.



Možnosti polastování:

Zelený plastisol - pro všechny tradiční galvanické procesy; chemicky odolný při středních teplotách.

Černý plastisol - velká mechanická odolnost; vyšší teplotní odolnost.

Modrý plastisol - velmi vysoká odolnost; speciálně vybitut pro chromování a pokovení plastů (ABS) stejně jako pro technické procesy jako chemický nikl.

Fialový plastisol - obsahuje vysoké procento PTFE a proto má vysokou tepelnou odolnost. Vhodný pro pokovení plastů (ABS) stejně jako pro technické procesy jako chemický nikl.



ZÁVĚSY PRO GALVANIZACI, ELOXOVÁNÍ, FOSFÁTOVÁNÍ



Zakázkové závěsy na potrubí
Konstrukce nikl / chrom



Závěsy na potrubí pro zinkovací a niklovací linky

Závěsy pro chromovací jednotky
(speciální řešení)



Poplastované
závěsy z mědi



Kompletní olověná anoda pro
chromovou lázeň

Ocelová svorka pro obvodové desky
atd. celý díl je poplastovaný



PLASTOVÉ KOULE DO GALVANICKÝCH LÁZNÍ

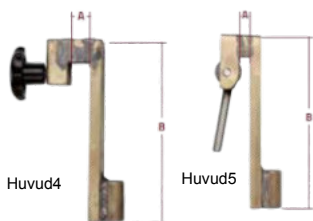
- Používají se ke snížení odparu lázní
- Průměr: 38mm
- Materiál: polypropylen
- Hmotnost 1 koule: 4,5 g
- Pokrytí: 1m²=800ks



ZÁVĚSY PRO GALVANIZACI, ELOXOVÁNÍ, FOSFÁTOVÁNÍ

Fixační hlava z lité mosazi s vnitřním závitem (M6 - M16)
přizpůsobena pro různé druhy uchycení.

Spirála na zinkové koule



Označení A (mm) B (mm)

Huvud4 1020 180

Huvud5 1020 180



Pro proud 500A a 1200A



Měděné háky pro galvanizaci

Použitelné samostatně nebo vestavěné do závěsů.

položka rozměry ks/bal.

Cu 40x2.0 40x2.0 5000

Cu 40x3.0 40x3.0 2500

Cu 50x2.0 50x2.0 5000

Cu 50x3.0 50x3.0 2500

Cu 60x2.0 60x2.0 5000

Cu 60x3.0 60x3.0 2500

Cu 70x2.0 70x2.0 5000

Cu 70x3.0 70x3.0 2500

Cu 80x2.0 80x2.0 2500

Cu 80x3.0 80x3.0 1250

Cu 90x2.0 90x2.0 2500

Cu 90x3.0 90x3.0 1250

Cu 100x2.0 100x2.0 2500

Cu 100x3.0 100x3.0 1250

Cu 120x2.0 120x2.0 2500

Cu 120x3.0 120x3.0 1250

Cu 150x2.0 150x2.0 2500



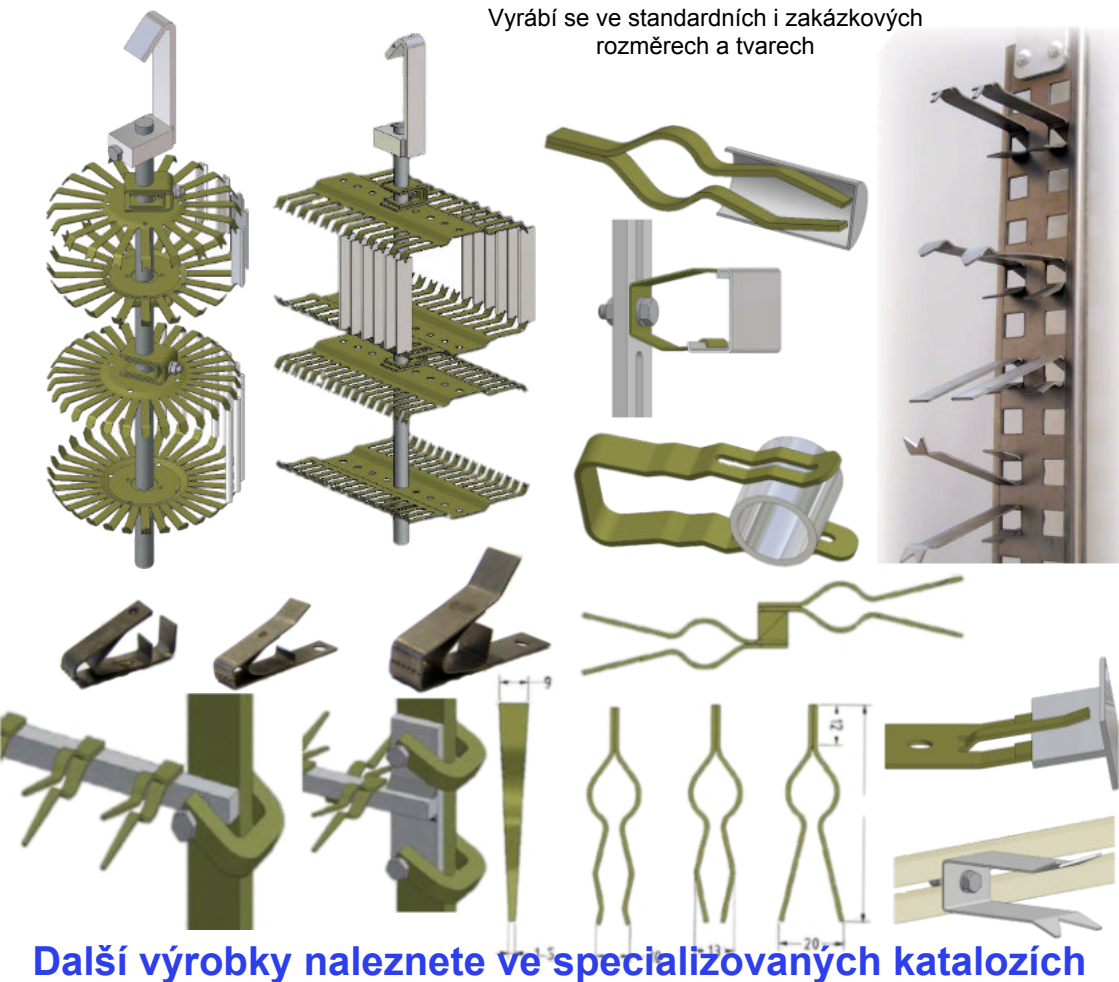
Titanový drát na zavěšování a přichycování výrobků. Dodáváme ve 2m tyčích v různých průměrech.

Měděný drát dodáváme v průměrech:
0,35; 0,5; 0,7 a 1,0; 3,0; 5,0mm na cívce
o hmotnosti cca 5kg



TITANOVÉ ZÁVĚSY PRO ANODICKOU OXIDACI

Vyrábí se ve standardních i zakázkových rozměrech a tvarech



Další výrobky naleznete ve specializovaných katalozích

Titanové šrouby, matky a podložky

DIN 933 šrouby DIN 934 matky DIN 125 podložky

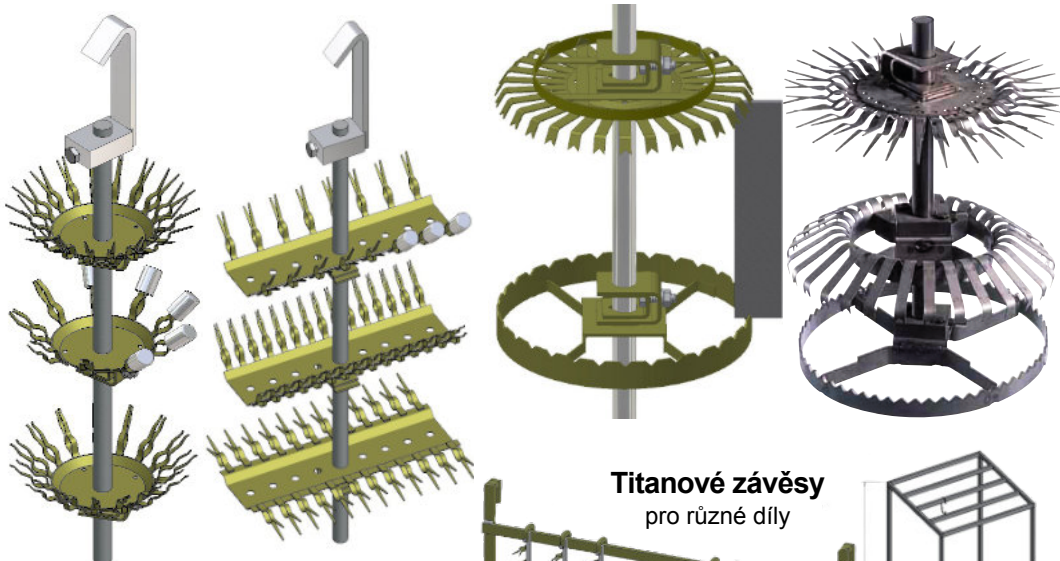
Položka	TE	S	TE	S	DE	DI	S
M4	7	2.8	7	3.2	9.0	4.3	0.8
M5	8	3.5	8	4.0	10.0	5.3	1.0
M6	10	4.0	10	5.0	12.5	6.4	1.6
M8	13	5.5	13	8.5	17.0	8.4	1.6
M10	17	7.0	17	8.0	21.0	10.5	2.0
M12	19	8.0	19	10.0	24.0	13.0	2.5
M14	22	9.0	22	11.0	28.0	15.0	2.5



Další rozměry na základě požadavku

TITANOVÉ ZÁVĚSY PRO ANODICKOU OXIDACI

Titanové talíře mají mnoho způsobů provedení



Plastová čtvercová upínka



Silikonové upínací kroužky
vnitřní průměr (mm):
120; 116; 48; 45; 31; 28; 18.



Titanové závěsy
pro různé díly



TITANOVÉ KOŠE

Zakázková výroba



KONTAKTNÍ A ČISTÍCÍ LŮŽKA

Kontaktní lůžka 1500A, 3000A

Horní kryt

Úhel vyhnutí

Délka L

Přímý bez vyhnutí

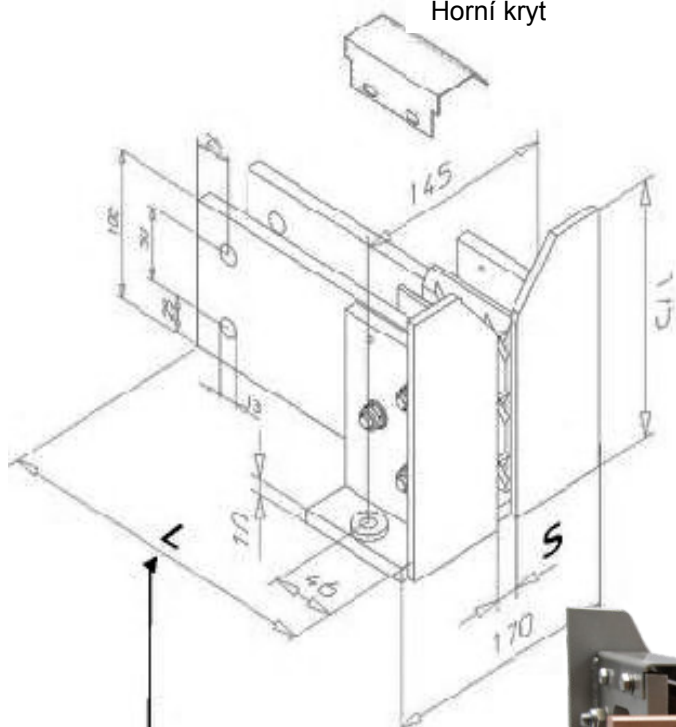
238 mm

45°

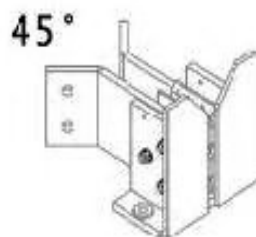
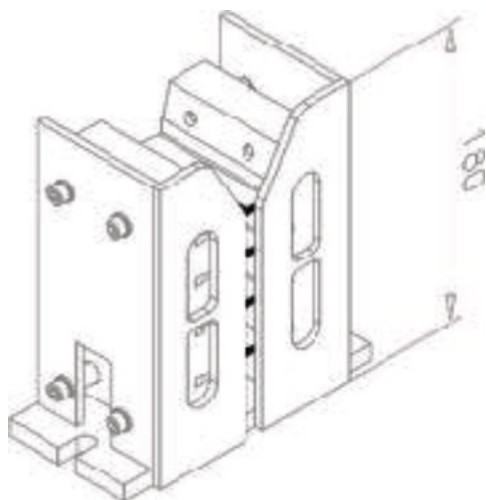
220 mm

90°

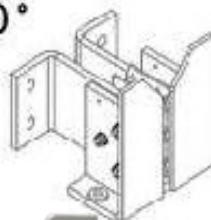
183 mm



Čistící lůžka



90°

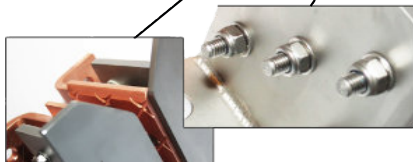
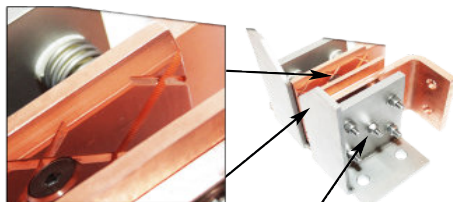


KONTAKTNÍ A ČISTÍCÍ LŮŽKA

Pneumatická kontaktní lůžka



Prstová kontaktní lůžka



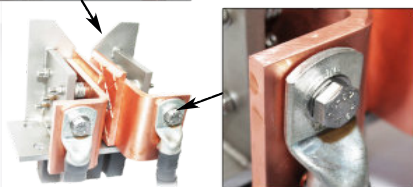
Mosazná lůžka



Čistící lůžka



Podpěrná lůžka



Kontaktní vazelína a kapalina

Na elektrovodná lůžka, šroubované vodivé spoje v závěsech a podobně. Pro lepší převod el. proudu a snížení přechodových odporů.



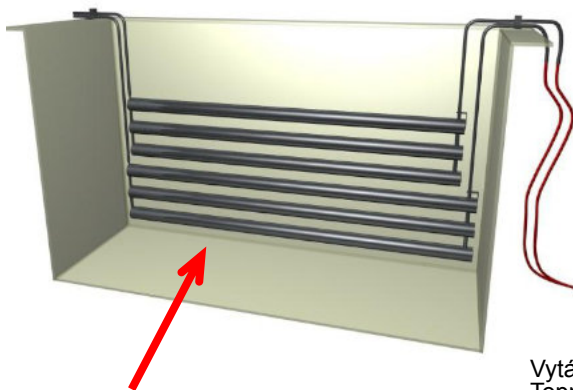
Spojovací a katodové kabely



Různé plastové díly



TOPENÍ A SNÍMAČE DO GALVANICKÝCH LÁZNÍ



Příklad instalace dvou stěnových ponorných ohřivačů na podélné stěně nádrže .

NÜGA®



Vytápění na dno: Ponorný ohřivač se 3 tělesy. Topný výkon až 25kW. Možno až 9 těles. Lze chránit PTFE povlakem proti poškození.



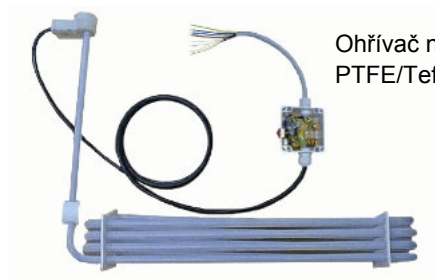
Vysokorychlostní ponorný ohřivač



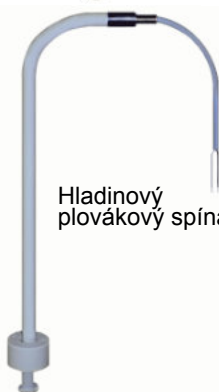
Plošný ohřivač na dno, PTFE/Teflon



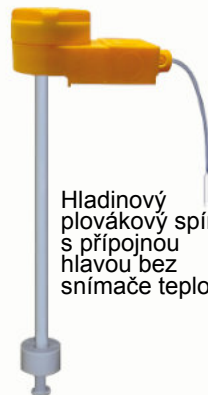
Ohřivač ke stěně PTFE/Teflon



Ohřivač na dno PTFE/Teflon



Hladinový plovákový spínač



Hladinový plovákový spínač s přípojnou hlavou bez snímače teploty

Mnoho dalších výrobků **NÜGA®** naleznete ve specializovaných katalozích

TOPENÍ A SNÍMAČE DO GALVANICKÝCH LÁZNÍ

NÜGA®



Velký vanový ohřivač s vestavěným pevným regulátorem rychlosti topení



Válcový ohřivač s digitálním řízením teploty



Ponorné ohřivače a miniohřivače.
Materiálové provedení:
Křemenné sklo, nerez,
titan, technické sklo,
PTFE, ocel.

Plně automatické velké vanové ohřivače s digitálním ovládáním



Vestavný teplotní a hladinový spínač z nerezové oceli



Vodovostní snímač s ochranou chodu na sucho. Kontakt z vodivého PTFE (teflonu). Grafitový povlak pro agresivní kapaliny.



Válcové ohřivače s hladinovým vodivostním spínačem z nerezové oceli



Mnoho dalších výrobků **NÜGA®** naleznete ve specializovaných katalozích

PLASTOVÉ SPONY A SVORKY

ELOCLAMP®
PERFORMANCE



ELOCLAMP® 45PK (č.2880452)

Rozpětí:	49 mm
Hloubka:	39 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	200 ks

ELOCLAMP® 65PK (č.2880652)

Rozpětí:	65 mm
Hloubka:	39 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	150 ks

ELOCLAMP® 85PK (č.2880852)

Rozpětí:	85 mm
Hloubka:	39 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	150 ks

ELOCLAMP® 45PL (č.2880454)

Rozpětí:	45 mm
Hloubka:	37,0 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	200 ks



ELOCLAMP® 45BL/90ASB (č.2845712)

Rozpětí:	45 mm
Hloubka:	37 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	200 ks



ELOCLAMP® 45BL/90BSB (č.2845715)

Rozpětí:	45 mm
Hloubka:	37 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	200 ks



Standardní

Všechna vřetena mají lichoběžníkový závít



Plastický hrot

Střední plastický hrot s menší kontaktní plochou než standardní hrot



Plastický hrot

Plastový hrot pro selektivní fixaci. Vzhledem k malé kontaktní ploše zanechává pouze minimální otisk



Keramický

“Diamantově tvrdá” keramická špička s malou kontaktní plochou je vhodná pro dvoustupňové eloxování, při kterém se titan nepoužívá



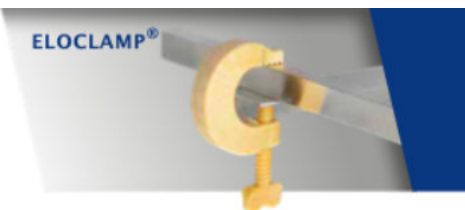
Titanový

Titanový hrot pro speciální požadavky, S malou kontaktní plochou



Životnost závisí na typu a složení použitého média. Ověření provádí zákazník.

PLASTOVÉ SPONY A SVORKY



ELOCLAMP® 35SL (č.2880350)

Rozpětí:	35 mm
Hloubka:	29,5 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	250 ks

ELOCLAMP® 45SL (č.2880450)

Rozpětí:	45 mm
Hloubka:	39 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	200 ks

ELOCLAMP® 65SL (č.2880650)

Rozpětí:	65 mm
Hloubka:	39 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	150 ks

ELOCLAMP® 85SL (č.2880851)

Rozpětí:	85 mm
Hloubka:	39 mm
Průměr závitu:	14 mm
Balení:	150 ks

- Vysoká chemická odolnost
- Dlouhá stabilita
- Vysoká odolnost (tvrdost)
- Lichoběžníkový závit
- Ryhlé šroubování
- Samočistící vřeteno
- Řešení na míru



ELOCLAMP® 85HD (č.2880850)

Rozpětí:	85 mm
Hloubka:	51 mm
Průměr závitu:	18 mm
Balení:	100 ks

ELOCLAMP®105HD (č.2881050)

Rozpětí:	105 mm
Hloubka:	51 mm
Průměr závitu:	18 mm
Balení:	80 ks

ELOCLAMP®125HD (č.2881250)

Rozpětí:	125 mm
Hloubka:	51 mm
Průměr závitu:	18 mm
Balení:	70 ks

- Pro zvláště těžké komponenty.
- Extrémně vysoké přidržovací síly
- Umožňují vysokou odolnost i při velkém rozpětí

Životnost závisí na typu a složení použitého média. Ověření provádí zákazník.

MALE GALVANIZAČNÍ BUBNY

Standardní rozměry a hmotnosti

buben			celý agregát			
vsádka (kg)	šířka (mm)	délka (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	výška (mm)	vlastní hmotnost (kg)
1,5	100	150	140	270	440	5,0
2	100	200	140	320	440	5,5
6	145	250	180	400	515	7,5
7	145	300	180	450	515	8,0
7	180	250	225	400	540	7,8
8	180	300	225	450	540	8,0
10	180	350	225	500	540	8,6
13	180	450	225	600	540	9,2
9	180	250	225	400	575	9,1
10	180	300	225	450	575	9,3
12	180	350	225	500	575	9,5
14,5	180	450	225	600	575	9,6
12	200	250	245	400	575	10,0
13	200	300	245	450	575	10,8
15	200	350	245	500	575	11,7
16	200	450	245	600	575	12,3

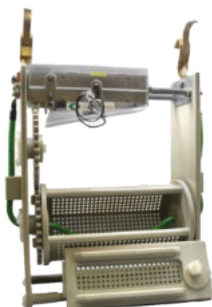
Perforace kruhové Ø 2,0/3,0

Výměnná sítká: 0,25/0,4x0,4/0,4/1x1/2x2

Motor 12 V/ 24V

Vnitřní galvanizační buben

- Pro pokovení malých dávek zboží
- Buben se zbožím se vkládá do velkého galvanizačního bubnu.
- Materiál: šedý PP, nerezové šrouby
- Standardní vnitřní průměry 50 a 100 mm.
- Délka dle požadavku



Buben na katodu



GALVANIZAČNÍ, LEŠTÍCÍ A FOSFÁTOVACÍ BUBNY



Sítové zátky do bubnů



průměr 23 mm: rastr 0,4x0,4 až 3x3 mm
průměr 40 mm: rastr 1x1 až 8x8 mm



KORKOVÉ ABSORBENTY CORKSORB

Vlastnosti, které je dobré zvážit, když vybíráte absorbent

CORKSORB
SUSTAINABLE ABSORBENTS



Absorpční kapacita je velice významnou nákladovou položkou při likvidaci rozlivu. Vysoká absorpční kapacita výrobků CorkSorb vede k použití menšího množství absorbentu a tím i k nižším nákladům. Následně vzniká méně odpadu a snižují se náklady na jeho likvidaci.

Absorpce vody: Dojde-li k rozlivu na vodě nebo na mokřem povrchu je důležité, aby absorbent vykazoval nízkou afinitu k absorpci vody a nedošlo proto k jeho nasycení vodou, která není znečišťující látkou. Vyhneme se tak nežádoucímu užití absorbentu a vzniku dalších odpadů. Za určitých okolností je absorpce vody výhodná. Pokud je potřeba likvidovat rozlivy látek rozpustných ve vodě, je vhodné použít korkové granule G03025.

Hustota: Lehkost absorbentu, tedy nižší hustota, je zpravidla spojována s vyšší absorpční kapacitou. Sortiment výrobků CorkSorb zahrnuje granule s nízkou hustotou a vysokou absorpční kapacitou G01006/G01025 a granule G03025, které jsou dostatečně těžké pro použití ve vnějším prostředí.

Retenční vlastnosti: Korek je přirozeně vysoce hydrofobní a absorbuje pouze kontaminant. To je velice důležité při likvidaci rozlivů ve vodním prostředí (vodní toky a nádrže). CorkSorb může plavat na hladině velmi dlouho (měsíce) dokonce i když je plně nasycen a při tom neuvolňuje kontaminant zpět do prostředí. CorkSorb má vynikající retenční kapacitu.

REF. CORKSORB	POPIS / POUŽITÍ	ROZMĚRY		ABSORPCE		BALENÍ
G01006	Hydrofobní granulovaný absorbent		granulace 0,5 - 3 mm	9,43 l oleje/kg	52 l oleje/pytel	Papírový pytel 75 l (4,5 kg - 6,0 kg)
G01025	Absorbuje uhlovodíky oleje, rozpouštědla				17,3 l oleje/ pytel	Papírový pytel 25 l (1,5 kg - 2,0 kg)
G03025	Univerzální granulovaný absorbent		granulace 0,5 - 1 mm	2,8 l oleje/kg 1,65 l vody/kg	12,0 l vody/ pytel	Papírový pytel 25 l (5,29 kg - 9,2 kg)
S07120	Absorbční hadice na olej pro kontrolu rozlivu		Ø=7,5 cm L=1,2 m	3,6 l/kus	87 l/box	Krabice s 24 hadicemi
S07300			Ø=7,5 cm L=3,0 m	9,9 l/kus	99 l/box	Krabice s 10 hadicemi
P30x30	Absorpční polštáře na olej		30x30 cm	2,6 l/kus	103 l/box	Krabice se 40 polštáři
P45x45			45x45 cm	7,7 l/kus	92 l/box	Krabice s 12 polštáři
K20060	Hydrofobní absorpční vaky pro použití v místech s obtížným přístupem		Ø=20 cm L=60 cm	10,5 l/kus	105 l/box	Krabice s 8 vaky
B12300	Absorpční hadice pro zachycení olejů, uhlovodíků a rozpouštědel v náročných podmínkách na vodních hladinách		Ø=12,5 cm L=3,0 m	28 l/kus	111 l/pytel	Plastový pytel se 4 hadicemi
B20300			Ø=20 cm L=3,0 m	63 l/kus	252 l/pytel	Plastový pytel se 4 hadicemi
B20600			Ø=20 cm L=6,0 m	124 l/kus	248 l/pytel	Plastový pytel se 2 hadicemi
B122500			Ø=12,5 cm L=25,0 m	157 l/kus	314 l/BB	BigBag se 2 hadicemi
B202500			Ø=20 cm L=25,0 m	300 l/kus	300 l/BB	Bigbag s 1 hadicí

Předúprava kovů



- **Chemický odmašťovací přípravek GRIMAX SC:** Grimax SC ideální přípravek pro skvělé vyčištění všech součástí. Produkt GRIMAX SC se vyrábí v agresivnější a méně agresivní formě.
- **Přípravek pro moření ZENIT:** Glomax má několik přísad zvaných ZENIT, schopných se během procesů vyhnout kyselému aerosolu nebo za určitých okolností pomoci při čištění kovových součástí.
- **Elektrolytické odmašťování GRIMAX SE:** Glomax nabízí řadu elektrolytických odmašťovacích přípravků GRIMAX SE. Tento proces je důležitý pro odstranění oxidace nebo zbytků mastnoty, a to i po předchozím ošetření.
- **Kapalný GRIMAX LC/GRIMAX LE:** Řada kapalných odmašťovacích přípravků, které mohou nahradit jak chemické tak elektrolytické prostředky.

Antikorozní a funkční



- **Zinek a jeho slitiny:** široká škála aditiv pro kyselý zinek
- **Vločky zinku a vrchní vrstva:** různé nátěry ve stříbrné, černé a široká škála barevných nátěrů s vysokou odolností proti korozi
- **Funkční řešení:** řešení pro povlaky v chemickém niklu a chromu do tloušťky pro situace, kde jsou požadovány speciální vlastnosti nánosů.

Dekorace



- **Pokovování mědi:** důležitý proces pro choulostivé substráty, které by mohly být vystaveny útokům v následujících krocích, nebo substrát, na nichž by bylo nemožné provést elektrodpozici jiných kovů.
- **Pokovování niklem:** jeden z nejčastějších kroků k získání povlaku jak dekorativního tak ochranného. Má dobrou odolnost proti korozi a otěru díky tvrdosti.
- **Pokovování chromem:** je široce používána jako dekorace.

Hliník



- **Příprava povrchu:** Hliník musí dosáhnout konečných kroků za nejlepších možných podmínek, bez nečistot, oxidů, solí nebo zbytků před úpravou.
- **Leptání povrchu:** Leptání umožňuje odstranění oxidové vrstvy, která se spontánně vytvoří ve styku se vzduchem na hliníku.
- **Proces ALBATROS:** Je chemická přeměna, kterou lze použít v různých koncentracích jako ochranu i jako základní nátěr pro lakování.

Více informací o těchto produktech na vyžádání.

CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY



Předúpravy:

Chemické odmašťování: BEST SC 190 - pro hliník
BEST 377 & 291 - univerzální odmašťovací přípravky
BEST 310 - vhodné pro nízké proudy, teplota 50-70°C

Leštění: skupina výrobků ALTAIR - kapalný inhibitor s HCl nebo H_2SO_4 a pro různé teploty, kapalina s vysokými odmašťovacími, emulgačními a detergentními vlastnostmi.

Electrolytické odmašťování: 906 - obsahuje fluor, velmi dobrá emulgace olejů a tuků.
888 - bez fluoru, vysoká vodivost, dobré odstranění oxidů kovů, $t = 40-60^\circ\text{C}$
L21 - výborný ekonomický přípravek.

Zinek a jeho slitiny, chemický nikl:

Alalický zinkový elektrolyt bez kyanidu: GLOVEL 500 - jednoduchý na zacházení, dobrá distribuce kovu
GLOVEL 520 - dobrá vodivost a vysoká adheze i při silné vrstvě

Kyselé zinkový elektrolyt: ECOLUX VEGA - vysoká teplotní stabilita, vysoký bod zákalu
ECOLUX PR 350 - bez benzaldehydu a acetonu

Kyselé elektrolyt zinek-nikl: ECOLUX STEEL - pouze usměrňovač, jednoduchý a stabilní proces

Alkalický elektrolyt zinek-nikl: GLOVEL 800 ATOMA-vynikající vyrovnání, extrémně stabilní proces

Chemický nikl: NIPCAT AP - výjimečně jednotný, polepšlý, přilnavý, vysoký obsah fosforu (10.5 - 12.0%)

Pasivace na bázi Cr^{3+} :

Modrá pasivace: MAX BLUE (bez Co) - dlouhá životnost díky vysoké toleranci k Zn a Fe
MAX BLUE HR - vysoce rezistentní, obsahuje Co

Žlutá pasivace: GLOMAX IRIDIUM - intenzivní barva bez barviv a pigmentů
TITAN YELLOW (bez Co) - nízká teplota, jednoduchá kontrola

Duhová pasivace: TITAN-CO - obsahuje kobalt, velká tloušťka, velmi rezistentní
TITAN TR (bez Co) - světle zelený nebo duhový vzhled

Transparentní pasivace: TITAN SILVER - optimální tepelná odolnost, velká tloušťka

Černá pasivace: BLACK CL - aplikace pro kyselé zinek
BLACK OH - aplikace pro alkalický zinek
BLACK NI-S - aplikace pro zinek-nikl

Top-coat /utěšňovače:

Ochrana oceli: 899 - detergentní a antioxidační aditivum pro železné materiály. Ochrana proti oxidaci.
OIL - bez škodlivých látek jako dusitanů, PTBB, PCB a vysoce těkavých rozpouštědel.

Ochrana zinku: DELTA - organický či re povlak, dobrá ochrana.
OMEGA - pro aplikaci v odstředivce, koeficient tření 0.15 ± 0.03

Ochrana zinku pro upevňovací materiály: STRATO FC 6.9 - koeficient tření 6.9
STRATO FC 8.14 - koeficient tření 8.14
STRATO FC 12.18 - koeficient tření 12.18

Ochrana zinku s pigmenty: STRATO FC -BK - verze STRATO FC s černou barvou

Speciální přípravky:

Zinkové vložkové systémy: LAFRE SILVER - vysoká korozní odolnost, tenký film 5 μm , >2000h NSST
LAFRE BK - vysoká Korozní odolnost, bez chromu

Pasivace hliníku na bázi Cr^{3+} : ALBATROS - vysoká Korozní odolnost pro hliník, jeho slitiny a odlévané hliník, předúprava pro lakování

Antikorozní povlaky pro zinek: ZEC 888 - bez chromu, tloušťka povlaku 1 μm , vysoká korozní odolnost, 720-1000h RR NSST

Měření difuzního vodíku: HELIOS II - snadná a krátká analýza H^+ v elektrolytech.
HELIOS III - snadná a krátká analýza H^+ v materiálech

Povlaky pro vysokopevnostní šrouby: NEVERFRICTION - řízený koeficient tření, bez vodíkové křehkosti, plná alternativa fosfátování

Povlaky pro vysokou korozní odolnost: ZINK PROTECTOR ETA WB - krycí povlak na vodní bázi pro různé materiály, bez nebo s řízením tření, možná černá verze, teplota vytvrzení 180°C.



CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY

Celkový obecný přehled



Cínování - výsoce lesklý kyselý (sulfátový) proces; lesklý kyselý (sulfátový) speciální proces pro elektrické kontakty, velmi snadná rozpustnost (nízkoorganická).

Obchodní značky: TIN MET, TIN EVO.

Zlacení - lesklé zlacení v málo kyselém procesu, mnoho slitin a barev; zlacení v málo kyselém a neutrálním procesu. Pro čisté zlato a slitiny zlata málo kyselý proces pro elektronický průmysl. Obchodní značky: AUROBRIGHT; AUROSENE; AUTRANEX a PURGOLD.

Chromování - katalyzátor a snižování výparů pro Cr^{6+} , dekorativní proces s nízkou koncentrací CrO_3 , čistě modrý dekorativní třívalentní chrom. Vysoká rezistence SST třívalentního chromu, duplex chrom.

Obchodní značky: CHROME; CATALYST; DEFOAM CRNF; STAR WHITE CHROME.

Zinkování - alkalické kyanidové i bezkyanidové, kyselé zinkování s aditivy pro bubnové a závěsové procesy. Obchodní značky: ALCABRIGHT ZN, STAR ZINC.

Měďnění - alkalické kyanidové, nízkoalkalické bezkyanidové, kyselé technické. Obchodní značky: CUPROSPED, CUPPROSTAR.

Niklování - lázně pro lesklý a saténový nikl, závěsové i bubnové procesy.

Fosfátování - fosfátování oceli před lakováním, mikrokrytalické zinkové fosfátování bubnové, zinkové fosfátování ve sprejovém tunelu.

Obchodní značky: IROMCOAT AL, PHOS ZINC 48, FOSFOPAINT 21.

Antique patina - antická patina pro měď, stříbro, ocel. elektrolytická zbraňová čern. (niklová a bez niklu) ocel a černění oceli za tepla i za studena.

Značky: LACK ANTIQUE; BRONZE ANTIQUE; PATINIT BLACK; COPPEROLD; SILVEROLD; IRONBLACK; NIBLACK a SUPER NIBLACK.

Chemické čištění - alkalické přípravky pro odstranění olejů, přípravky s omezeným pěněním pro sprchové čištění, kyselé přípravky pro bubnové čištění při nízkých teplotách.

Přípravky pro elektrolytické čištění.

Obchodní značky: ULTRACLEAN, SOILCLEAN, SPRAYCLEAN, CLEANOXID, FERROCLEAN.

Metalizace ABS a polyesterových pryskyřic - řada přípravků PROMET pro úplnou metalizaci včetně čištění, přípravky, akcelaraci, pokovení.

Eloxování - Chemické leštění, deoxidace, pasivace.

Obchodní značky: ALLUDEOX, ALLUMINIUM ZINCATE, ALLUCOAT, PROFISEAL.

Pasivace - pro zinek: klasická pasivace třívalentním chromem pro kyselý zinek, alkalický zinek a zinkové slitiny: bílá, modrá, žlutá, žlutá duha, černá. Třívalentní chrom v nanotechnologické pasivaci pro kyselé a alkalické zinkování.

Obchodní značky: SILVERCOAT; GOLDCOAT; BLACKCOAT; GREENCOA.

Pasivace dalších kovů - Bezchromová pasivace mědi (organická). Bezchromová a bezzinková pasivace stříbra (organická). Konverze chrom-hliník, žlutá duhová a bezbarvá.

Nanotechnologická konverze hliníku, bez hexavalentního chromu.

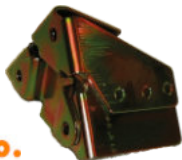
Obchodní značky: CUPROFIX; SILVERFIX; ALLUCOAT.

Top-coat a utěšňování - Top-coat pro pasivaci zinku. Akrylátové těsnící přípravky na vodní bázi, lesklé a satén. Speciální Top-coat pro redukci povrchového napětí; těsnění a odpuzování vody.

Obchodní značky: IDROLACK; IDROLACK SATIN; DRYTOUCH a OILTOUCH, dewatering; TORQUE SPEED.

Další výrobky - stahování barev a kovů z výrobků i závěsů. Bezbarvé laky na vodní i rozpouštědlové bázi. leštění, vibrační čištění a odjehlování.

Obchodní značky: NICKEL STRIPPER.



CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY

Přehled vybraných aplikací



Aktivace:

ACTIPLATE 73 - kyselá sůl rozpustná ve vodě, aktivátor snižuje pasivaci, která zabraňuje leptání a tvorbě pórů a podporuje zvětšení tenké vrstvy na vyrovnaný nános. ACTIPLATE 73 může být použit na železné a neželezné kovy, například na měď, mosaz, slitiny zlata.

DESCALING NILOY - odstraňuje elektrolytický nikl a jeho slitiny

DESCALING ZAMAK/CUPRIC - kyslé produkty rozpustné ve vodě, aktivátor redukuje pasivace zabraňující leptání, zabraňují tvorbě pórů a upřednostňuje zvětšení tenkého a vyrovnaného povrchu.

NICLEAR - stabilní silné složení bez kyanidů (může způsobovat problémy čištění vody - nutno neutralizovat).

NICLEAR aktivuje elektrolytický niklový povlak, díky kterému je úplně smáčitelný, deoxidovaný a depatizovaný z absorbovaných organických látek (nikl - přísady do pokovovacích lázní).

NIKL - aditivovaná povrchová úprava na „vodním filmu“, pro následné galvanické ošetření, například chromování,

Hliník:

PROFISEAL 100 - utesňování za tepla

ALLUCOAT 20 - chromování na žluto

ALLUCOAT 400 - povlak na slitiny hliníku

ALLUCOAT 9010 - pro chemický proces, který tvoří film chromové konverze na hliník a jeho slitinách. Může se nanášet ponorem nebo proudem a vytváří číré vrstvy odpovídající MIL

ALLUCOAT 9 - pro chemický proces, ukládá rychlou konverzi bezbarevného filmu chromátu na hliník a jeho slitinách. Může se aplikovat ponorem, štetcem, tampónem nebo sprejem a vytváří čirý povlak.

COLOURING – barvy na hliník

Antique přípravky: Dají se využít v starožitnictví a na dílnách, které se specializují na renovace.

BLACK ANTIQUE POWDER - barevný chemický nátěr na mosaz, měď, ideální na mosaze a galvanické mědění.

BLACK ANTIQUE POWDER naleptá materiál minimálně i když je tenký. Tento barevný chemický povlak dodává starožitnou černou tóninu s krásným dekorativním aspektem, a po následujícím mechanickém odíraní vznikne skutečný „Black Antique B

Pomocné produkty:

DEOXINOX - deoxidace svárů nerezové ocele, má schopnost mořit železo, nikl a oxidy chromu a pasivovat ošetřené povrchy, čím se ocel vrací na svůj původní stav pasivního původu.

ODJEHLOVÁNÍ - pro všechny druhy dílů vyrobených z nerezové ocele a vystavených silné oxidaci tepelného zpracování, to znamená zahřívání vyšší než na 600 °C

LACQUER P.99 - lak použitelný na ochranu zlata, stříbra, stříbrných desek a předmětů z mědi a mosaze a staré platiny.

LACQUER P.99 je produkt na bázi nitrocelulózy. CHARAKTERISTIKY VÝROBKU: dobrá odolnost proti oděru, bezbarevný, není žlutý, bez nečistot, plastifikátor a podpora přilnavosti je dobrá.

Kadmium:

STAR CADMIUM CY 301 – leskutvárná přísada do kadmiovací lázně

Chemické čištění:

CLEANOXID - chemický odmašťovač s nízkým obsahem pěny pro kovy; produkt nové technologické koncepce pro oblast čistících prostředků, mírně kyselý. Aktivní látky a vodní rozpouštědla na odstraňování olejů

a katodické mikro-detergence. FERROCLEAN EC 204 bílý prášek, pH 1 v roztoku 1%

FOSFOCLEANER - chemický odstraňovač mastnoty pro kovy a plasty, mírně kyselý s povrchově aktivními látkami pro použití v průmyslu. Produkt je možné aplikovat na železo, měď a její slitiny, mosaz a bronz. Jeho povaha a složení umožňuje použití na tenkém kovu jako hliník a jeho slitiny. U hliníku a jeho slitin je vhodný pro následující úpravy, kde je vyžadováno naleptání povrchu.

SPRAYCLEAN – čistící přípravek ve spreji, pracuje pod 40°C, mírně pěnivý.

Elektrolytické odmašťování:

FERROCLEAN EC 204 - elektrolytický čistící prostředek na všechny kovy jako: železo, měď, mosaz;

směs solí s vysokou alkalitou, poskytuje v roztoku stabilní elektrolyt ve fázi anodické a katodické mikro-detergence. FERROCLEAN EC 204 bílý prášek, pH 1 v roztoku 1%

FERROCLEAN SURFACTANT ADDITIVE - poskytuje elektrolytickou smáčivost odmašťování alkaického roztoku.

FILTRAČNÍ ČERPADLA

Pro galvanické a chemické procesy



Model	CESE 2 /2M	CESE 3 / 3M	CESE 5 / 5M
Efektivní využitelná kapacita (l/h)	2 000	3 000	5 000
Kapacita ČERPADLA (l/h)	4 700	6 700	9 200
Výkon motoru (kW)	0,35	0,55	0,75
Filtrační plocha M2)	0,2	0,8	1,22

Model	TE 5	TE10	TE15	TE20	TE30
Efektivní využitelná kapacita (l/h)	5 000	10 000	15 000	20 000	30 000
Kapacita ČERPADLA (l/h)	10 000	17 000	24 000	56 000	60 000
Výkon motoru (kW)	0,7	1,5	2,2	4	5,5
Filtrační plocha M2)	2,7	4,5	6,5	10	20

Při výrobě filtračních čerpadel jsou použity chemicky odolné materiály nebo materiály odolné proti kyselinám a škodlivým látkám obsaženým v elektrolytických lázních. Tělo čerpadla a oběžné kolo jsou vyrobeny z polypropylenu (Moplen), mechanická ucpávka z karbidu křemíku.

Filtrační čerpadla řady CESE, označená písmenem "M", jsou vybavena magnetickým čerpadlem bez mechanické ucpávky. Tato konstrukční vlastnost umožňuje použití čerpadel CESE M při filtraci zlatých a stříbrných lázních.

Filtrační čerpadlo je vybaveno třífázovým elektrickým motorem.

Stupeň ochrany (IP): 55.

Součástí dodávky jsou 4 m chemicky odolného gumového potrubí.

Filtr je tvořen válcem z průhledného plastového materiálu ve kterém je obsažena filtrační jednotka. Filtrační

jednotka má vrstvenou strukturu, řada dvojitých filtračních papírů se střídá s plastovými vložkami. Stupeň filtrace: <1 mikrometr

V případě filtračních potřeby čištění lázně od organických nečistot aktivním uhlím je možno filtrační jednotku nastit práškovým aktivním uhlím.



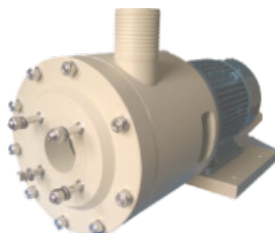
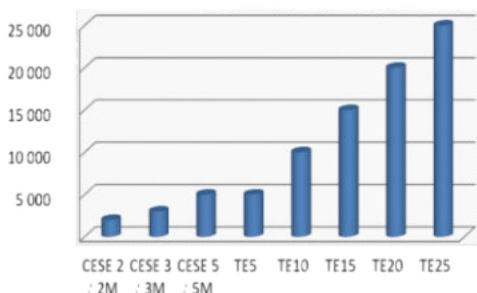
FILTRAČNÍ ČERPADLA

pro galvanické a chemické procesy



OMG di Gibogini: Design a výroba filtračních čerpadel pro galvanické a chemické procesy. Každá součást filtračního čerpadla je vyráběna soustružením a frézováním z polypropylenu, PVC, desek a tyčí z nerezové oceli 316L. Více než 30 let zkušeností v oblasti galvanických technologií, robustnost jednotlivých součástí a konstrukce filtrační jednotky jsou zárukou trvanlivosti a vysokého stupně filtrace (< 1 μm). OMG di Gibogini vyrábí vysoce kvalitní filtrační čerpadla s vysokým stupněm filtrace pro galvanické a chemické procesy. Od roku 2009 je firma držitelem certifikátu ISO 9001.

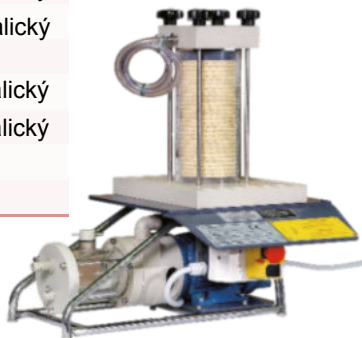
Efektivně využitelná kapacita čerpadel (l/h)



Součástí naší nabídky jsou i různé typy filtračních materiálů, vhodných pro různé typy čerpaných kapalin a všechny typy čerpadel OMG

Použití čerpadel

PROCES	TYP ROZTOKU
niklování	kyselý/alkalický
měďení	kyselý/alkalický
zinkování	kyselý/alkalický
kadmiování	alkalický
cínování	kyselý/alkalický
zlacení	kyselý/alkalický
stříbření	alkalický
mosazení	alkalický



ODSTŘEDIVÉ SUŠIČKY

CADICA F1 / F3

DITTMANN 

Pro sušení vlhkého zboží bez skvrn po oplachu ve vodě .

Konstrukce z odolné lakované oceli, vrchní část z nerezové oceli a servisní kryt na přední straně. Vzhledem k velmi účinnému tlumiči rotoru běží stroj velmi stabilně a nejsou přenášeny vibrace do podlahy. Proto není nutná montáž do podlahy, povrch podlahy zůstává nepoškozený.

Vlhké zboží je sušené uvnitř odnímatelného koše z nerezové oceli. Koše jsou k dispozici s otvory 1; 2 a 3 mm. Pro citlivé a malé zboží jsou k dispozici speciální koše a vložky do košů.

Proces sušení se spustí automaticky po zavření víka. Nastavitelná rychlost otáček umožňuje sušení i těch nejjemnějších dílů. Cirkulace horkého vzduchu pomáhá urychlit proces sušení. Po zastavení rotoru se víko samo otevře a ukončení procesu sušení je viditelné i z dálky. Sušičky mohou být vybaveny termostatickou regulací.



Pro odstředivé
sušičky Cadica se
vyrábí různé typy košů.

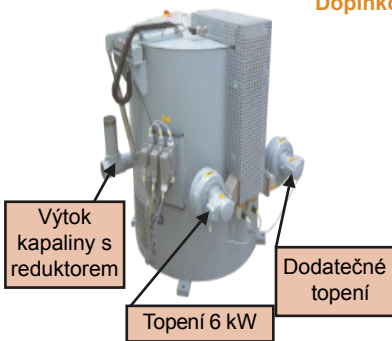


Technická data	CADICA F1	CADICA F3 / 200	CADICA F3 / 235
Rozměry rotoru	450 Ø x 320 mm	200 Ø x 200 mm	235Ø 200 mm
Rozměry koše	430 Ø mm	185 Ø mm	220 Ø mm
Max. Vsádka	50 kg (alt. 75 kg)	1 - 6 kg	1 - 10 kg
Variabilní rychlost	300 - 1000 min ¹	500 - 1400 min ¹	500 -1400 min ¹
El. topení	3 - 4 kW	650 W	1300 W
Celkový příkon	400V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Rozměr pro instalaci	670 x 900 mm	425 x 585 mm	475 x 630 mm
Výška	1035 mm	915 mm	915 mm

ODSTŘEDIVÉ SUŠIČKY



Doplňkové vybavení odstředivek všech velikostí



- Prodloužený připojovací kabel ovládání.
- Přídavné topení 6 kW (pouze pro odstředivku s ohřevem).
- Ovládání topení podavačem pro odstředivky s topením (H).
- Ovládání topení podavačem pro odstředivky s dvěma topeními.
- Plynulá regulace teploty pomocí PT100; pro odstředivky s topením (H).
- Plynulá regulace teploty pomocí Pt100; pro odstředivky s dvěma topeními (2H).
- Plynulá regulace otáček včetně digitálního displeje.
- Zpomalení rozběhu a brždění (rozběh 20% brždění. 50%). Pro jemné díly.
- Otevírání a zavírání víka na dvouruční ovládání na samostatném stojanu pro stroje s elektropneumatickým ovládáním víka.

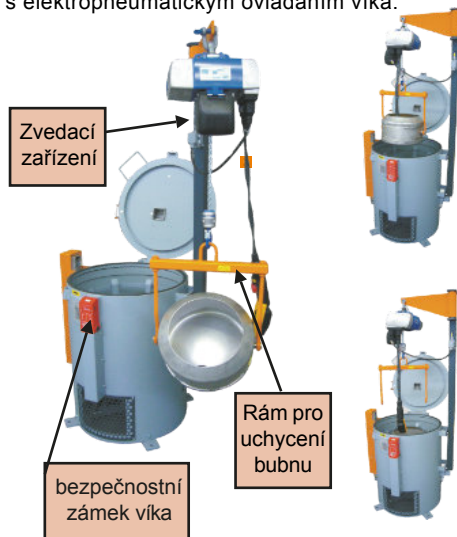
Technická data	Z400	Z400-H	Z500	Z500-H
Topení	ne	6 kW	ne	6 kW
Vsádka	50 kg	50 kg	100 kg	100 kg
Objem	20 l	20 l	45 l	45 l
Buben ø	ø 400 mm	ø 400 mm	ø 500 mm	ø 500 mm
Průměr bubnu	260 mm	260 mm	330 mm	330 mm
Otvor bubnu ø	ø 300 mm	ø 300 mm	ø 400 mm	ø 400 mm
Manipulace	ruční	ruční	zvedák	zvedák
Perforace bubnu	ø 2 mm	ø 2 mm	ø 3 mm	ø 3 mm
Napájení	10 A	22 A	13 A	23 A
Příkon motoru	1.5 - 2.5 kW	1.5 - 2.5 kW	2 - 3 kW	2 - 3 kW
Otáčky motoru	980 min ⁻¹	980 min ⁻¹	980 min ⁻¹	980 min ⁻¹
Stroj ø	ø 700 mm	ø 700 mm	ø 800 mm	ø 800 mm
Celková výška	935 mm	1025 mm	1065 mm	1140 mm

Volitelné příslušenství pro odstředivky

- Zvedací svorka pro uchycení bubnu
- Zařízení bez elektrického zvedání bubnu
- Elektrický zvedák 250 kg kompletní s článkovým řetězem
- Elektropneumatické bezpečnostní víko, víko musí být uzavřeno ručně.

Další vybavení bubnů pro Vaše odstředivky:

- Normální S235 se zvedákem
- Perforovaný buben z nerezové oceli X5CrNi1810 (1.4301)
- Malá kuželová vložka
- Dlouhá kuželová vložka
- Minimální perforace (možné 42 mm), 0,5 mm ocel
- Minimální perforace (možné 42 mm), 0,5 mm nerezová ocel
- Sada zvedáku pro zvedání bubnu se zvedacím popruhem (pouze pro Z400 a Z400H)



Technická data	Z600	Z600-H	Z700	Z700-H
Topení (kW)	ne	6	ne	6
Vsádka (kg)	150 kg	150 kg	300 kg	300 kg
Objem	85 l	85 l	135 l	135 l
Buben ø	ø600mm	ø600mm	ø700mm	ø700mm
Průměr bubnu	410 mm	410 mm	450 mm	450 mm
Otvor bubnu ø	ø500mm	ø500mm	ø550mm	ø550mm
Manipulace	zvedák	zvedák	zvedák	zvedák
Perforace bubnu	ø 4 mm	ø 4 mm	ø 4 mm	ø 4 mm
Napájení	10 A	19 A	15 A	24 A
Příkon motoru	2 -3kW	2 - 3kW	2,5 - 3,5kW	2,5 - 3,5kW
Otáčky motoru	750 min ⁻¹	750 min ⁻¹	750 min ⁻¹	750 min ⁻¹
Stroj ø	ø 900 mm	ø 900 mm	ø 1000 mm	ø 1000 mm
Celková výška	1155 mm	1245 mm	1185 mm	1275 mm

VYMRAZOVÁNÍ SOLÍ Z GALVANICKÝCH LÁZNÍ

CARBOLUX 50®

Pině automatická krystalizace uhličitánů, síranů a chloridů

Tecya

Patentovaný systém umožňuje odstranění různých škodlivých produktů rozkladu z různých elektrolytů a procesních roztoků. Díky zajištění optimální stabilizace média je zaručena kvalita výrobků. Srážení: uhličitánů, síranů a chloridů. Typické aplikace: výkvěty uhličitánů, síranů a chloridu sodného

Výhody

- Optimální a konstantní kvalita roztoků
- Delší životnost lázně
- Nižší reklamace
- Nižší náklady na energii
- Efektivní využití chemikálií
- Méně odpadních vod
- Konstantní parametry
- Provoz bez přerušení
- Nízké náklady na práci (stroj je automatický)
- Méně údržby na výměníku tepla
- Dodržování požadavku DIN 9002/9003
- Rychlá návratnost investice



Skryté náklady v průmyslu galvanického pokovení

způsobené krystalizací solí, uhličitánů a síranů. Systém Carbolux nabízí Možnost kontinuálního odstraňování solí bez nutnosti přerušení výroby, přečerpávání lázní, Další skryté nákladů při manipulaci a nakládání s odpady.

Důsledky zasolování lázní, které systém Carbolux odstraní:

- Extrémně vysoké náklady na elektřinu kvůli použití vyššího napětí
- Nízké využití elektřiny kvůli delším časům v lázních a snížené tloušťce vrstev
- Hrubý povrch povlaku
- Nerovnoměrná tloušťka vrstvy na výrobku
- Vysoké vynášení lázně z důvodu vyšší viskozity
- Slabá rozpustnost anody, nebezpečí barvení
- Vyšší teplota lázně
- Potřeba lepšího chlazení
- Ucpané výměníky tepla a čerpadla



Technologie **CARBOLUX®** kontinuálně vymrazuje uhličitany a sírany tak, že část lázně se převede do zásobníku jednotky a ochladí na přesně definovanou teplotu. Vyčištěná lázeň se automaticky vrací do vany, krystaly odpadních látek zůstávají na pásu filtru a sbírají se v zásobník. Životnost procesních kapalin se exponenciálně prodlouží při její konzistentní kvalitě. Obrovské úspory v oblasti spotřeby elektrické energie a chemikálií zaručují rychlou návratnost investice.

CARBOJET 300: Slouží k oddělení uhličitánu sodného z různých kapalin pomocí vymrazování. Poloautomatická jednotka z nerezové oceli třídy V2a, izolovaný chladicí zásobník 220 l s nakládáním, polypropylenový zásobník na odpad, chladicí kompresor s R404A, kryt s inspekčním otvorem, snadné otevírání, automatické vypnutí míchadla při otevření, digitální řízení chlazení a míchání, indikace naplnění výškově seřiditelný podstavec, maják pro signalizaci zahájení provozu, perforovaný zásobník úkapů, vypouštění nerezovým ponorným čerpadlem, filtrační vak včetně koše a kolový vozík s odkapávací nádobou.

230V rozvaděč s kontrolou teploty.

Odstraní až 150 kg za 24 h, rozměry: průměr: 685 mm, výška: 1500 mm, hmotnost 120 kg.



MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT

Skutečně kontunuaální odstraňování feromagnetických nečistot

Q- Mag® odstraňuje efektivně a jednoduše feromagnetické částice a zlomky i na nich navázané nečistoty z chladiva nebo čistící kapaliny, aniž byste museli zařízení stále zastavovat kvůli čištění magnetu. S Q- Mag® je vše automatické a jednoduché!

ESSELENT
solutions

Q- Mag® je:

- automatický

Částice zachycené magnetem jsou tlačeny dolů do spodní sekce a shromážděny v zásobníku, který je po naplnění automaticky vyprázdňen.

- účinný

Kapalina se ve spirále točí kolem magnetu a tím se každá částice dostane do magnetického pole alespoň na 2 sekundy. Výsledkem je velice efektivní zachycení i nejmenších magnetických částic.

- maximálně efektivní

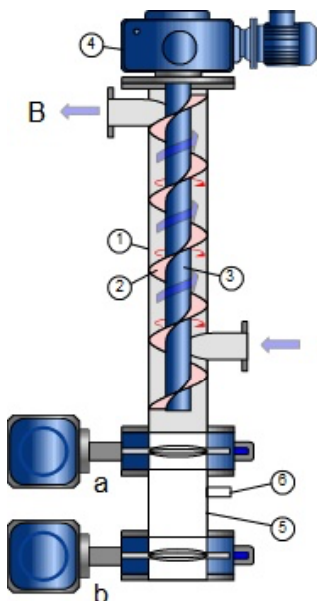
Kovové částice nemají možnost se hromadit na magnetu a celý jej zaplnit. Magnetické pole může stále plně působit na proudící kapalinu.

- trvale aktivní

Zásobník odpadu je vyprazdňován automaticky bez přerušení provozu separátoru nebo vyndávání magnetu. Separace probíhá stále.

- koncentrátor odpadu

Naplnění zásobníku odpadu je detekováno senzorem, po jeho aktivaci se zásobník automaticky vyprázdní. Díky konstrukci zásobníku a systému jeho vyprazdňování je v odpadu velice málo kapaliny a proto není potřeba ji nějak zvlášť oddělovat.



Q-Mag

Popis funkce:

Kapalina se spirálovitě pohybuje kolem magnetu (3), plně uzavřeném v Archimédově spirále (2). Kapalina vstoupí do bodu A, postupuje kolem spirály směrem nahoru okolo magnetu (modré šipky) a opustí tělo v bodě B. Magnet se otáčí v opačném směru (červené šipky). Díky tomu se všechny částice dostanou do magnetického pole po dobu nejméně 2 sekund. Výsledkem je mimořádně účinná separace i těch nejmenších magnetizovatelných částic.

Rotace magnetu v kombinaci s Archimédovou spirálou vytváří dopravník, který dopravuje nečistoty z povrchu dolů ke spodní části do kalové komory (5, mezi ventily a, b). Kalová komora se při naplnění automaticky vyprazdňuje, aniž by došlo k přerušení průtoku nebo magnetického pole. Není třeba další koncentrace kalu.

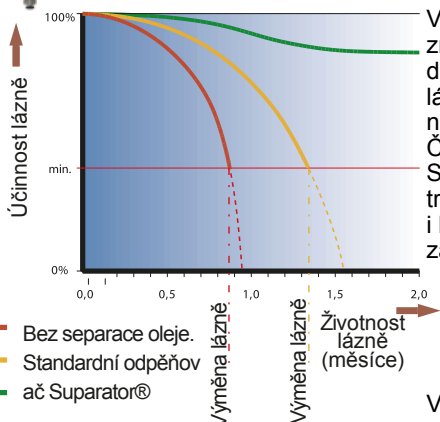
ČIŠTĚNÍ MYCÍCH LÁZNÍ OD OLEJE

Nejúčinnější **separátor oleje: Suparator®**



- Velmi krátká návratnost
- Maximalizuje životnost lázně
- Zaručuje optimální kvalitu výrobku
- Bezúdržbová konstrukce
- Minimální provozní náklady
- Efektivní i pro malá zařízení
- Vyrábí se pro různé velikosti lázní

ESSELENT
solutions



Výkon mycí lázně se v průběhu času snižuje díky znečištění. Bez odstranění oleje (červená křivka) je tato degradace velmi rychlá a je nutná častá obměna lázně. Odpěňovačky, konvenční odstraňovače olejů nebo mísiče-usazovačky (oranžová křivka) stav lázně Částečně zlepšují.

Suparator® (zelená křivka) účinně řídí a udržuje na trvale nízké úrovni koncentraci oleje v lázni. Tím řídí i koncentraci nečistot, které lze efektivně oddělovat zařízením Q-filter®.

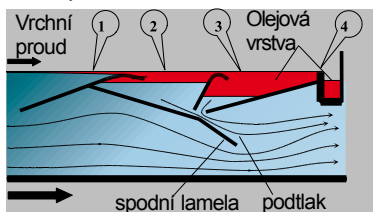
Suparator® prodlužuje životnost mycí lázně 4-10krát

Odpěňovač Suparskim® v akci

Vrstva lázně s nejvyšší koncentrací oleje je automaticky okamžitě odvedena do zařízení Suparator®.

Princip účinné separace oleje

Horní proud přináší stopy oleje do zařízení. 1. Olej se shromažďuje a začíná se akumovat ve stupni 2 za kterým se vytvoří silná olejová vrstva 3. Nakonec ve stupni 4 je olej zachycen bez vody nebo chemie.



Zařízení Suparator® velmi efektivně využívá různých fyzikálních vlastností oddělovaných kapalin. Skládá se ze dvou částí:

- sběrače, umístěného u hladiny mycí lázně tak, aby sebral vrstvu kapaliny s co největší koncentrací oleje
- vlastní jednotky Suparator, která se systémem lamel zajišťuje laminární proudění kapaliny a vytváří podmínky k rychlému oddělení oleje od vody

Zařízení Suparator® jsou k dispozici v různých modelech. Volitelné sestavy umožňují přizpůsobit systém Suparator® tak, aby vyhovoval jakémukoliv procesu. Suparator® je v současnosti používán pro čištění van o objemu od 200 do 400.000 litrů !

Zařízení SUPARATOR®

Řada	Velikosti (l)	Kapacita m³/h
89	50	0,3 - 0,45
86	160-240-320	0,6 - 1,5
84	540-810-1080-1800	1,0 - 8,0
88	735-1200-3000-4500	1,0 - 20

Skimer SUPRASKIM®

Řada	Rozdíl hladin (mm)	Kapacita m³/h
91/xxx/304	až 90	0,3 - 2,0
91/xxx/404	až 150	1,0 - 8,0
91/plovoucí	jákykoliv	0,5 - 8,0

Suparator® má rychlou návratnost při instalaci na lázních již od 200 litrů.

Ekomaziva s.r.o.

Další rozměry a výrobky na www.ekomaziva.cz

Ekomaziva s.r.o. tel. +420 374 802 803 e-mail: info@ekomaziva.cz

FILTRACE MYCÍCH LÁZNÍ



ESSELENT
solutions

Filtr, který odstraní jemné nečistoty od 5µm.

Q-filter® je řešení pro filtraci hodnotných kapalin jako jsou chladiva strojů a vodní mycí lázně. Při zařazení Q-filter® do výrobního procesu zůstanou kapliny čisté. Tím dojde ke snížení nákladů a zvýšení kvality výrobků

Kompaktní: pouze malý prostor potřebný pro instalaci.

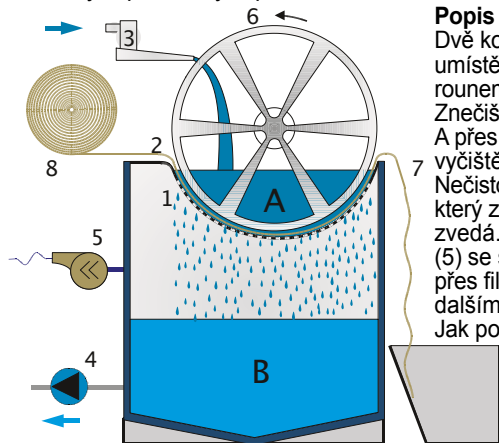
Efektivní: nízká spotřeba filtračního rouna díky optimálnímu řízení filtračního procesu.

Účinný: vynikající filtrace díky perfektnímu těsnění a kontrole procesu.

Úsporný: méně než poloviční spotřeba energie ve srovnání s jinými filtry.

Uživatelsky příjemné a spolehlivé zařízení

Q filter® je navržen pro průmyslové aplikace v plně automatickém režimu bez jakéhokoliv dozoru a s minimální údržbou. Pokud dochází filtrační rouno dostane včas zprávu. Při výměně role filtračního rouna nemusíte přerušit filtraci. Výměna role rouna dokonce i za jiný typ může být provedena za normálního provozu. Inteligentní řídicí systém je srdcem zařízení Q-filter®. Stará se o optimální fungování systému a maximální podporu uživatele. Ovládací panel nabízí uživateli potřebný rozsah nastavení: jasné instrukce k použití zařízení, zprávy o problémech pro každý možný problém, zobrazení důležitých proměnných procesu.

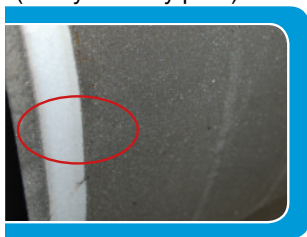


Popis funkce:

Dvě komory, A (špinavá) a B (čistá), jsou umístěny nad sebou a odděleny filtračním rounem (2), které je podepřeno sítím (1). Znečištěné médium proudí přes vstupní otvor (3) do komory A přes filtrační rouno do komory B, odkud čerpadlo (4) vrací vyčištěnou kapalinu zpět do mycího procesu. Nečistoty se akumulují na filtračním rounu a tvoří filtrační koláč, který způsobuje odpor průchodu kapaliny a hladina A se zvedá. Jakmile je přednastavená hladina dosažena, vývěva (5) se spustí a vytvoří vyšší podtlak v komoře B. Kapalina je přes filtrační rouno nasávána větší silou a tím je zabráněno dalšímu zvyšování hladiny A. Jak postupně narůstá filtrační koláč a zvyšuje se odpor průtoku kapaliny, podtlak v komoře B stoupá až na maximum. V té chvíli je filtrační rouno posunuto o kousek vpřed otočením kola (6). Použité rouno (7) je vysunuto ze sítě a je nahrazeno čistým z role (8). Tento cyklus se stále opakuje.

Těsnění

Utěsnění filtrační látky na okrajích je velmi důležité. Netěsní-li dostatečně, nečistoty mohou procházet po okrajích filtračního rouna do komory s vyčištěnou kapalinou. Q-filter® má 4 plně kontaktní těsnící linie: dvě na každé straně filtračního rouna. Na obrázku vlevo je jasně vidět nečistotu oddělenou od okrajů (světlý a tmavý pruh).



Specifikace

Model	QF150	QF300
Materiál	nerez 304	nerez 304
Délka (mm)	1510	1510
Šířka (mm)	1050	1550
Délka (mm)	1800	1800
Hmotnost (kg)	550	850
Kapacita (m³/h)	15	30
Šíře rouna (mm)	500	1000
Příkon (kW)	1	1
Podtlak max. (mbar)	200	200



Dále Vám můžeme nabídnout



IRMCO



LEANGREEN METALFORMING BEZOLEJOVÁ TECHNOLOGICKÁ MAZIVA

OCHRANA PENĚZ I ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Máte problémy s olejem při svařování a povrchových úpravách?
Chcete zlepšit svoje výrobní procesy, zaleží Vám na čistotě Vašeho provozu?

Řešení = bezolejová maziva IRMCO



Proč ještě mažete s olejem?

Mikrodávkovací automaty pro maziva



- Precizní
- Kvalitní
- Spolehlivé
- Nenáročné

Výrobky pro údržbu strojů a zařízení

Emulze pro obrábění

Penetrační oleje

Mazací tuky pro ložiska

Montážní pasty a směsi

Maziva pro lisování a montáž plastů

Odmašťovací a čistící prostředky

Oleje pro mazání okruhů stlačeného vzduchu

