



ROSTIROLLA

**Výrobce kovových systémů a háčků
pro lakovny**

MATRIX PLZEŇ

VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ FIRMY ROSTIROLLA V ČESKÉ REPUBLICE

SPOLEČNOST

COMPANY



STEJNÁ VÁŠEŇ OD ROKU 1990

Naše zkušenosti jsme zdědili po našem otci, který v tuto profesi vždy věřil. Jeho závazek, jeho vášeň a jeho důvěra v nás a důvěra od našich klientů nám během let umožnila dostat se tam, kde jsme dnes. Spolehlivý a kvalifikovaný personál, zkušený technický úsek a množství strojů, které jsou neustále aktualizovány. To vše jsou faktory, které z nás dělají perfektního partnera pro Vaše požadavky.

THE SAME PASSION SINCE 1990

We have inherited our experience from our father who always believed in this profession. His commitment, his passion and his trust renewed to us throughout the years by our clients have allowed us to become the workshop that we are today. Reliable and qualified personnel, a skilled technical department and a fleet of machineries that is constantly updated: these are all of the factors that make us the perfect partner for your requirements.



VYROBENO V ITÁLII

VYROBENO V ROSTIROLLE

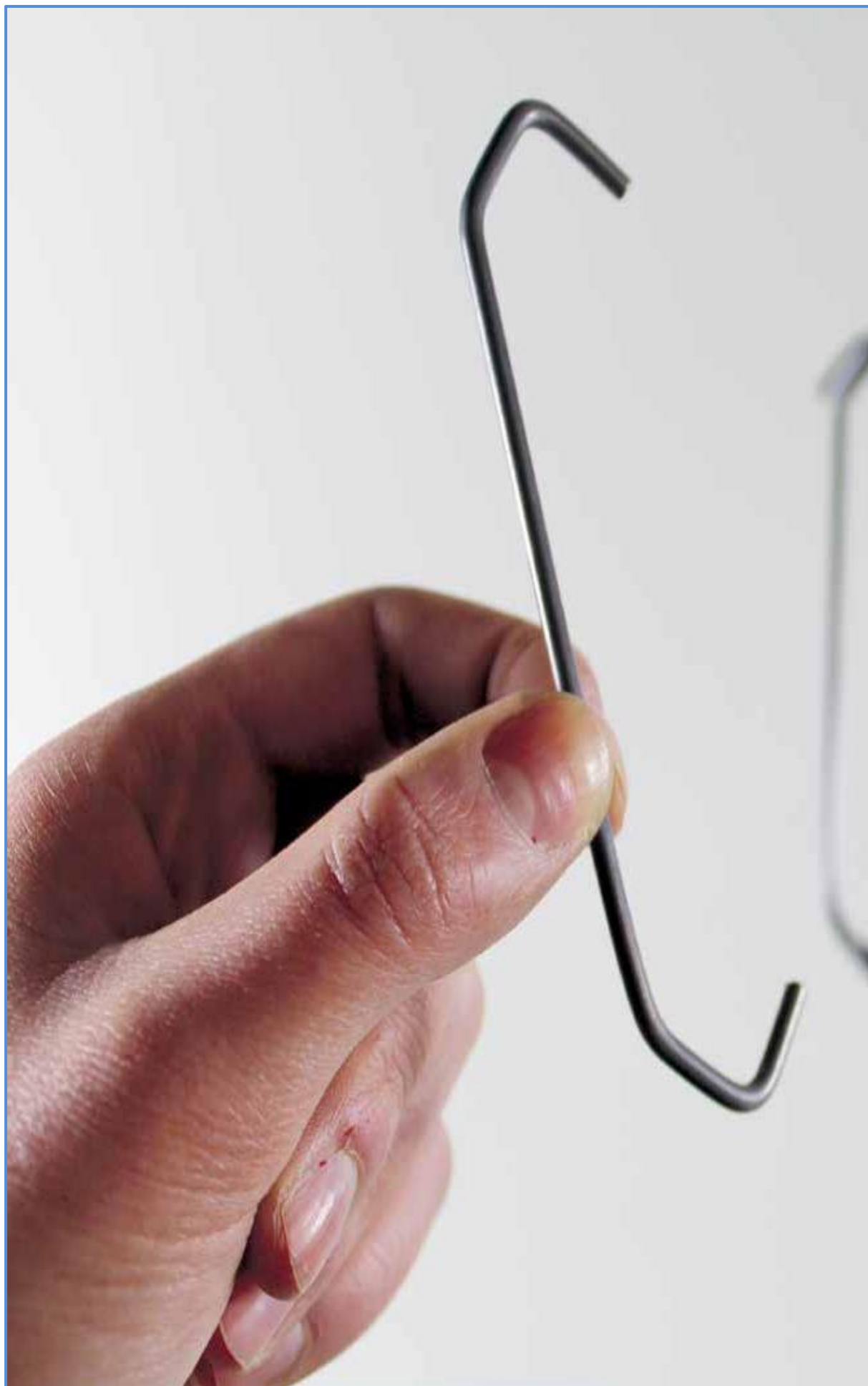
Produkty, které dodáváme, byly navrženy a vyvinuty zcela v naší dílně. Naše výroba zahrnuje kovové tyče, trubky, desky a profily všeho druhu.

MADE IN ITALY

MADE IN ROSTIROLLA

The products that we supply have been designed and developed entirely by our workshop. Our production allows us to work metal bars, tubes, plates and profiles of all kinds



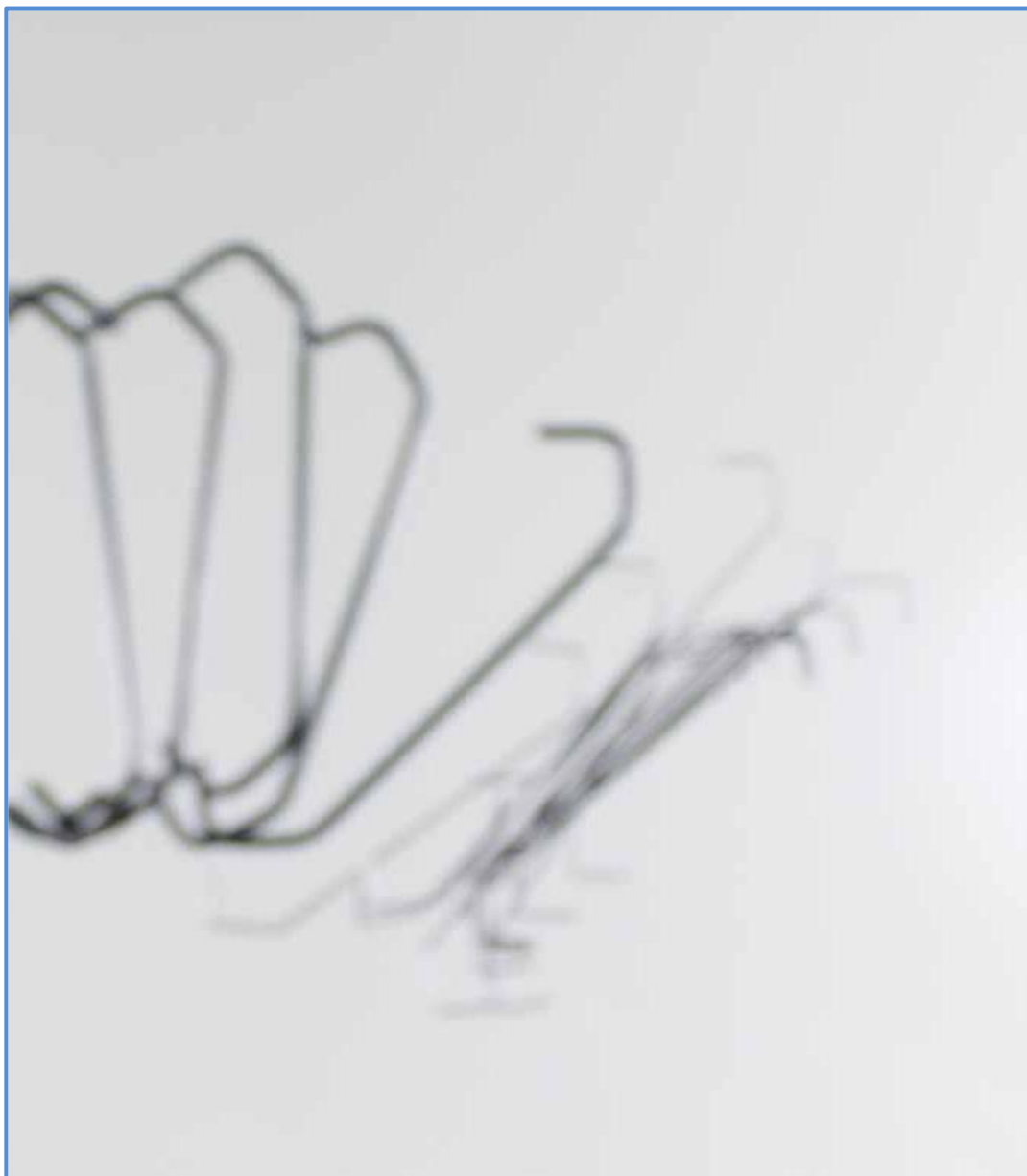


STANDARDNÍ HÁČKY

- Háčky z pružinové ocele průměru od 1 do 8 mm
- Nejběžnější rozměry na skladě
- Rychlé dodávky speciálních háčků
- Zátěžové testy

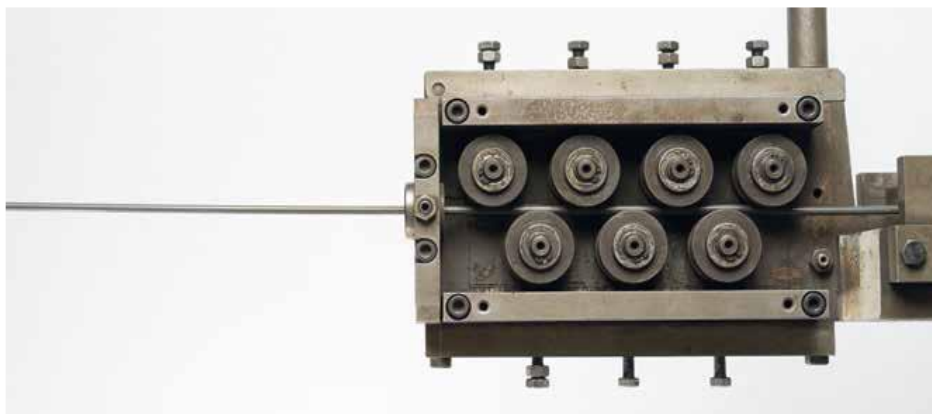
STANDARD HOOK

- *Spring steel hooks from Ø1 mm to Ø 8mm*
- *Most common sizes in stock*
- *Fast deliveries for special hooks*
- *Load tests*



HÁČKY

HOOKS



ORGANIZACE PŘED VŠÍM OSTATNÍM *ORGANIZATION BEFORE EVERYTHING ELSE*

Jsme malá firma s velkou kapacitou pro zpracování objednaných produktů z našeho katalogu. Běžné velikosti máme na skladě připravené k odeslání, naše stroje jsou tedy připravené pro individuální výrobu.

We are a little company, but with a great capacity to process product orders from our catalogue. We have the most common sizes in stock, ready for shipment, in order to leave our machines free for personalized production.



TESTY A CERTIFIKÁTY *TEST AND CERTIFICATES*

Každá položka, kterou vyrábíme, je archivována. Kdykoliv můžete požádat o kopii certifikátu analýzy materiálu. Na vyžádání před dodáním, můžeme provést certifikovanou laboratoří na některých vzorcích tahové testy a poskytnout Vám spolu s dodaným zbožím i certifikáty relativní kapacity.

Each item we produce is archived. You can ask for a copy of our material analysis certificate at any time. On request and before delivery, we can have thrust tests carried out on some samples by a certified laboratory and provide you with the relative capacity certificate together with delivery of the products.



OCEL? POJĎME SI PROMLUVIT STEEL? LET'S TALK ABOUT IT

MATERIÁLY

Jsme velmi dobře obeznáni s různými druhy materiálů a nabízíme Vám, co si myslíme, že je nejlepší pro daný druh: pro standardní háčky s průměrem v rozmezí do 1 do 8 mm používáme C70 pružinovou ocel. Ve srovnání s ocelí, která je dostupná na trhu, je nejlepší s ohledem k jejím mechanickým vlastnostem.

MATERIALS

We are very familiar with the different materials, and we offer you what we think is best for this type of application: for standard hooks with a diameter ranging from Ø 1 to Ø 8 mm we use C70 "spring" steel. Compared to the steel available on the market, it is the cheapest considering its mechanical properties.

HRANICE PEVNOSTI V TAHU ULTIMATE TENSILE STRENGTH

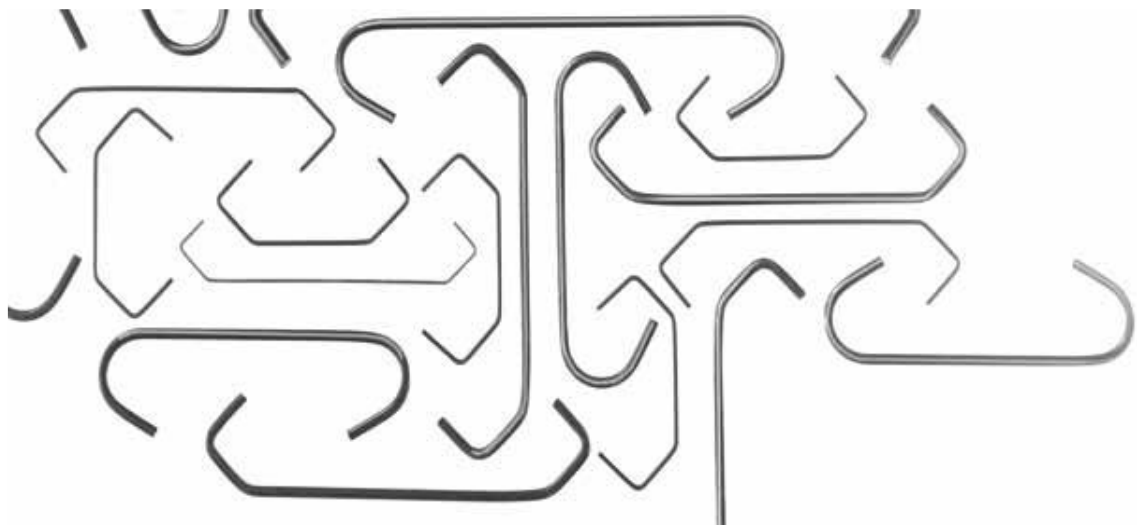
Ø	Plocha Area	Poměděná ocel Copper steel		Pružinová ocel Spring steel		Zlepšení Improvement
		N/mm ²	Kg	N/mm ²	Kg	
1,5	1,8	800	144	1900	342	+ 140 %
2	3,1	800	256	1900	609	+ 140 %
3	7,1	750	541	1800	1298	+ 140 %
4	12,6	700	897	1750	2243	+ 150 %
5	19,6	650	1302	1700	3404	+ 160 %
6	28,3	600	1730	1600	4614	+ 170 %
8	50,2	550	2820	1550	7946	+ 180 %
10	78,5	500	4005	1480	11855	+ 200 %

TABULKA EKVIVALENTŮ EQUIVALENCE TABLE

Spring steel/pružinová ocel Copper steel/poměděná ocel

1,5	●	→	○	2
2	●	→	○	3
3	●	→	○	5
4	●	→	○	6
5	●	→	○	8
6	●	→	○	10
8	●	→	○	12





ŠIROKÁ ŠKÁLA STANDARDNÍCH HÁČKŮ

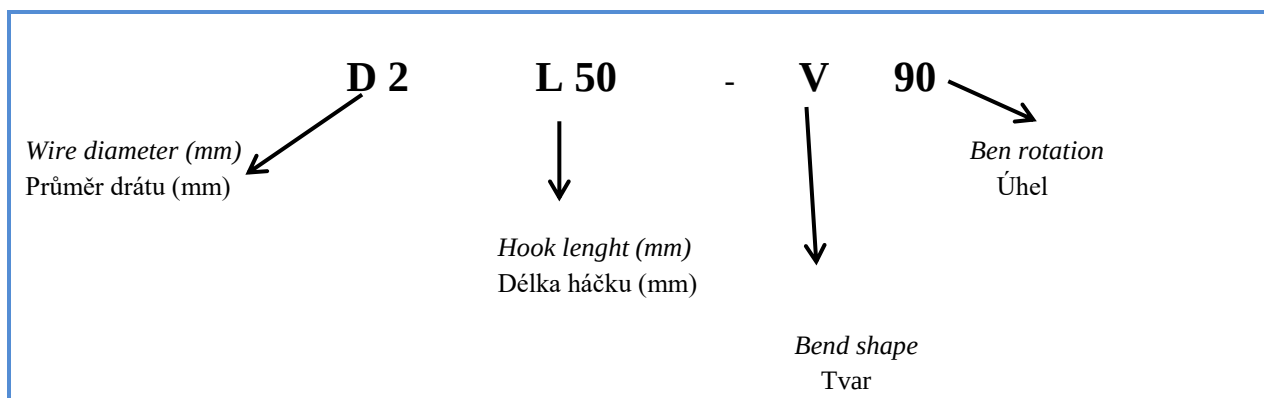
Průměr, délka, tvar a otáčení ohybu jsou čtyři proměnné, které umožňují výrobu tisíců kombinací háčků, všechno uzavřeno v jednom jednoduchém kódu.

WIDE VARIETY OF STANDARD HOOKS

Diameter, length, shape and rotation of the bend are the four variables that allow for the production of thousands of combinations of hooks, all enclosed in one simple code.



JAK ČÍST NÁŠ KÓD? HOW TO READ OUR CODE?

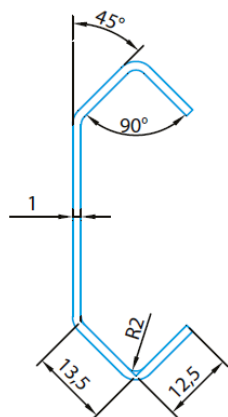


STANDARDNÍ HÁČEK Ø 1 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 1 MM

Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D1L50-V	50	7500	4,5	
D1L60-V	60	6000	4,0	
D1L80-V	80	4000	3,3	
D1L100-V	100	2500	2,5	
D1L150-V	150	2500	3,2	
D1L200-V	200	2500	4,0	

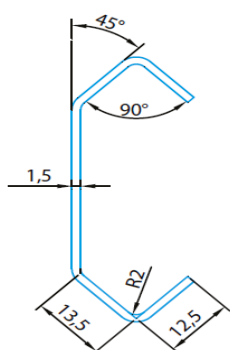
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 1,5 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 1,5 MM

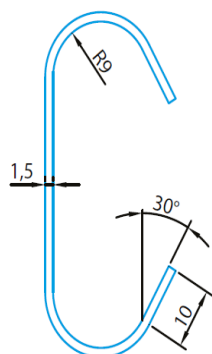
Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D1,5L50-V	50	7500	10,0	
D1,5L60-V	60	6000	8,9	
D1,5L80-V	80	4000	7,2	
D1,5L100-V	100	2500	5,3	
D1,5L150-V	150	2500	7,1	
D1,5L200-V	200	2500	8,8	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „C“ / Bend „C“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D1,5L50-C	50	7500	13,5	
D1,5L60-C	60	6000	11,7	
D1,5L80-C	80	4000	9,0	
D1,5L100-C	100	2500	6,5	
D1,5L150-C	150	2500	8,2	
D1,5L200-C	200	2500	10,0	

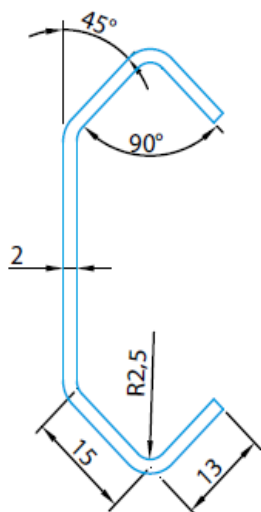
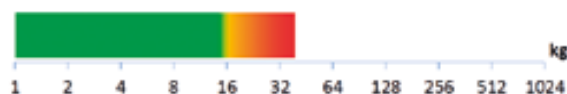
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 2 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 2 MM

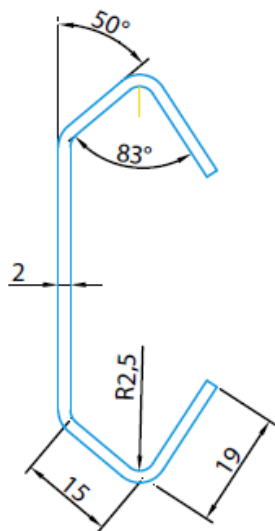
Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D2L50-V	50	7000	15,9	
D2L60-V	60	6000	15,0	
D2L80-V	80	5000	15,2	
D2L100-V	100	3000	10,7	
D2L120-V	120	3000	12,2	
D2L150-V	150	2500	12,0	
D2L180-V	180	2500	13,8	
D2L200-V	200	2500	15,0	
D2L260-V	260	2000	15,0	
D2L300-V	300	1700	14,4	
D2L360-V	360	1700	16,9	
D2L400-V	400	1500	16,3	
D2L500-V	500	700	9,5	
D2L600-V	600	700	11,3	
D2L700-V	700	500	8,9	
D2L800-V	800	500	10,1	
D2L900-V	900	500	11,3	
D2L1000-V	1000	500	12,5	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „VP“ / Bend „VP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D2L100-VP	100	2500	9,2	
D2L120-VP	120	2500	10,4	
D2L150-VP	150	2500	12,2	
D2L180-VP	180	2500	14,0	
D2L200-VP	200	2200	13,4	
D2L260-VP	260	2000	15,1	
D2L300-VP	300	1700	14,4	
D2L360-VP	360	1700	16,9	
D2L400-VP	400	1500	16,3	
D2L500-VP	500	1000	13,3	
D2L600-VP	600	700	11,0	
D2L700-VP	700	500	9,0	
D2L800-VP	800	500	10,2	

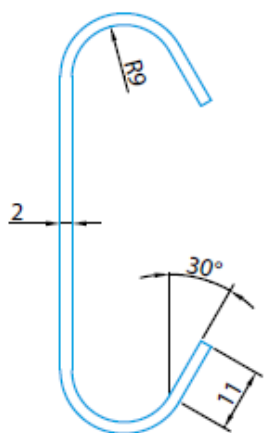
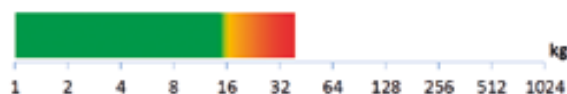
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 2 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 2 MM

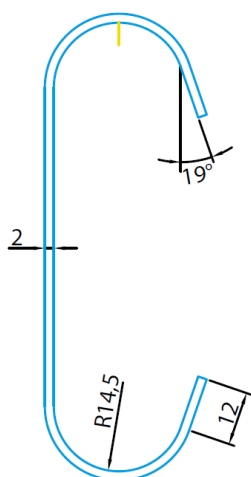
Tvar „C“ / Bend „C“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D2L50-C	50	7500	22,8	
D2L60-C	60	6000	19,8	
D2L80-C	80	4000	15,4	
D2L100-C	100	2500	10,8	
D2L120-C	120	2500	11,7	
D2L150-C	150	2500	13,5	
D2L180-C	180	2500	15,3	
D2L200-C	200	2000	13,7	
D2L260-C	260	2000	16,1	
D2L300-C	300	1700	15,3	
D2L360-C	360	1700	17,7	
D2L400-C	400	1500	17,1	
D2L500-C	500	700	9,7	
D2L600-C	600	700	11,3	
D2L700-C	700	500	9,3	
D2L800-C	800	500	10,5	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „CP“ / Bend „CP“



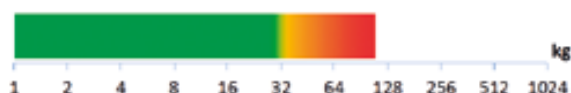
Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D2L80-CP	80	4000	16,3	
D2L100-CP	100	2500	11,4	
D2L120-CP	120	2500	12,6	
D2L150-CP	150	2500	14,4	
D2L180-CP	180	2500	16,2	
D2L200-CP	200	2500	17,4	
D2L260-CP	260	2000	16,8	
D2L300-CP	300	1700	15,9	
D2L360-CP	360	1700	18,4	
D2L400-CP	400	1000	11,8	
D2L500-CP	500	700	9,9	
D2L600-CP	600	700	11,6	
D2L700-CP	700	500	9,5	
D2L800-CP	800	500	10,7	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

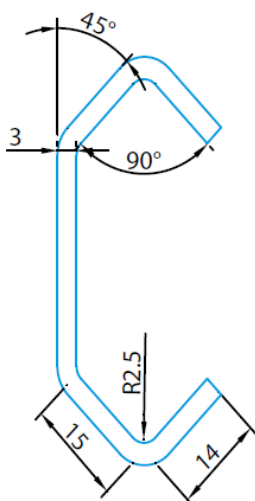
STANDARDNÍ HÁČEK Ø 3 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 3 MM



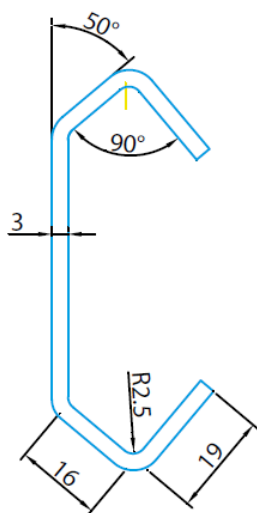
Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D3L50-V	50	5000	25,1	
D3L60-V	60	4000	22,0	
D3L80-V	80	2500	16,5	
D3L100-V	100	2000	15,4	
D3L120-V	120	1500	13,2	
D3L150-V	150	1500	15,7	
D3L180-V	180	1500	18,2	
D3L200-V	200	1200	15,8	
D3L260-V	260	1100	18,2	
D3L300-V	300	800	15,0	
D3L360-V	360	900	19,8	
D3L400-V	400	500	12,1	
D3L500-V	500	500	14,9	
D3L600-V	600	500	17,6	
D3L700-V	700	500	20,4	
D3L800-V	800	500	23,1	
D3L900-V	900	200	10,3	
D3L1000-V	1000	200	11,4	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „VP“ / Bend „VP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D3L100-VP	100	2000	17,8	
D3L120-VP	120	1500	15,0	
D3L150-VP	150	1500	17,5	
D3L180-VP	180	1500	20,0	
D3L200-VP	200	1200	17,3	
D3L260-VP	260	1100	19,5	
D3L300-VP	300	800	15,9	
D3L360-VP	360	900	20,9	
D3L400-VP	400	500	12,7	
D3L500-VP	500	500	15,5	
D3L600-VP	600	500	18,2	
D3L700-VP	700	500	21,0	
D3L800-VP	800	500	23,7	
D3L900-VP	900	200	10,6	
D3L1000-VP	1000	200	11,7	

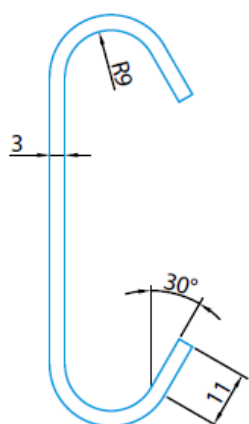
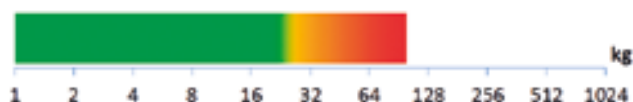
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 3 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 3 MM

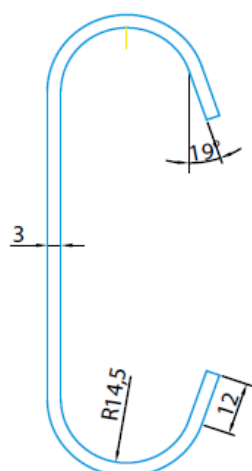
Tvar „C“ / Bend „C“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D3L50-C	50	5000	34,7	
D3L60-C	60	4000	29,9	
D3L80-C	80	2500	21,5	
D3L100-C	100	2000	19,4	
D3L120-C	120	1500	16,2	
D3L150-C	150	1500	18,6	
D3L180-C	180	1500	21,1	
D3L200-C	200	1200	18,2	
D3L260-C	260	1100	20,3	
D3L300-C	300	800	16,5	
D3L360-C	360	600	14,4	
D3L400-C	400	500	13,1	
D3L500-C	500	500	15,8	
D3L600-C	600	500	18,6	
D3L700-C	700	500	21,3	
D3L800-C	800	500	24,1	
D3L900-C	900	200	10,7	
D3L1000-C	1000	200	11,8	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „CP“ / Bend „CP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D3L80-CP	80	2500	23,4	
D3L100-CP	100	2000	20,9	
D3L120-CP	120	1500	17,3	
D3L150-CP	150	1500	19,8	
D3L180-CP	180	1500	22,3	
D3L200-CP	200	1200	19,1	
D3L260-CP	260	1100	21,2	
D3L300-CP	300	800	17,2	
D3L360-CP	360	500	12,4	
D3L400-CP	400	500	13,5	
D3L500-CP	500	500	16,2	
D3L600-CP	600	500	19,0	
D3L700-CP	700	500	21,7	
D3L800-CP	800	500	24,5	
D3L900-CP	900	200	10,9	
D3L1000-CP	1000	200	12,0	

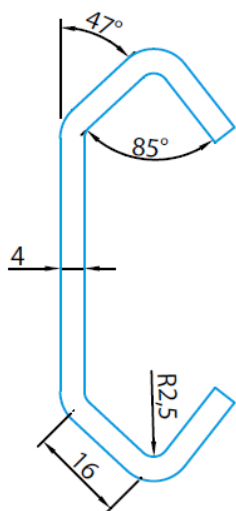
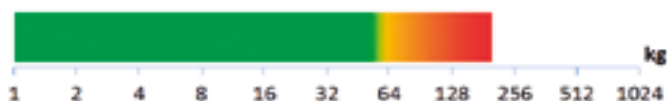
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 4 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 4 MM

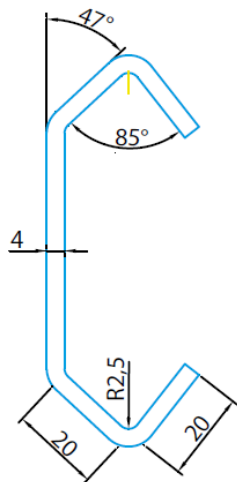
Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D4L80-V	80	1500	18,7	
D4L100-V	100	1200	17,4	
D4L120-V	120	1200	19,7	
D4L150-V	150	1000	19,5	
D4L180-V	180	1000	22,4	
D4L200-V	200	900	22,0	
D4L260-V	260	700	21,4	
D4L300-V	300	500	17,4	
D4L360-V	360	500	20,3	
D4L400-V	400	500	22,2	
D4L500-V	500	400	21,8	
D4L600-V	600	400	25,8	
D4L700-V	700	300	22,3	
D4L800-V	800	250	21,1	
D4L900-V	900	200	18,9	
D4L1000-V	1000	200	20,9	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „VP“ / Bend „VP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D4L100-VP	100	1200	19,7	
D4L120-VP	120	1200	22,2	
D4L150-VP	150	1000	21,5	
D4L180-VP	180	900	22,0	
D4L200-VP	200	900	23,8	
D4L260-VP	260	700	22,7	
D4L300-VP	300	500	18,3	
D4L360-VP	360	500	21,2	
D4L400-VP	400	500	23,2	
D4L500-VP	500	400	22,5	
D4L600-VP	600	400	26,5	
D4L700-VP	700	300	22,9	
D4L800-VP	800	250	21,6	
D4L900-VP	900	200	19,3	
D4L1000-VP	1000	200	21,3	

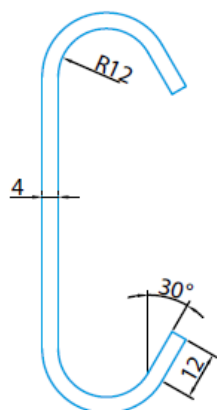
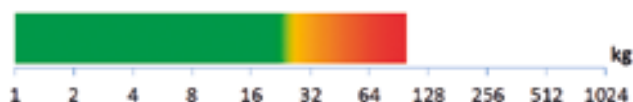
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 4 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 4 MM

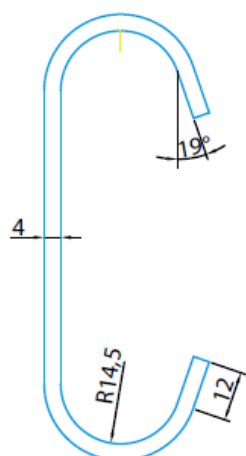
Tvar „C“ / Bend „C“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D4L80-C	80	1500	26,1	
D4L100-C	100	1200	23,3	
D4L120-C	120	1200	25,7	
D4L150-C	150	1000	24,4	
D4L180-C	180	1000	27,4	
D4L200-C	200	900	26,4	
D4L260-C	260	700	24,8	
D4L300-C	300	500	19,8	
D4L360-C	360	500	22,7	
D4L400-C	400	500	24,7	
D4L500-C	500	400	23,7	
D4L600-C	600	400	27,6	
D4L700-C	700	300	23,8	
D4L800-C	800	250	22,3	
D4L900-C	900	200	19,9	
D4L1000-C	1000	200	21,9	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „CP“ / Bend „CP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D4L100-CP	100	1200	24,7	
D4L120-CP	120	1200	27,2	
D4L150-CP	150	1000	25,7	
D4L180-CP	180	800	23,0	
D4L200-CP	200	750	23,0	
D4L260-CP	260	700	25,6	
D4L300-CP	300	500	20,3	
D4L360-CP	360	500	23,3	
D4L400-CP	400	500	25,2	
D4L500-CP	500	400	24,2	
D4L600-CP	600	400	28,1	
D4L700-CP	700	300	24,1	
D4L800-CP	800	250	22,6	
D4L900-CP	900	200	20,1	
D4L1000-CP	1000	200	22,1	

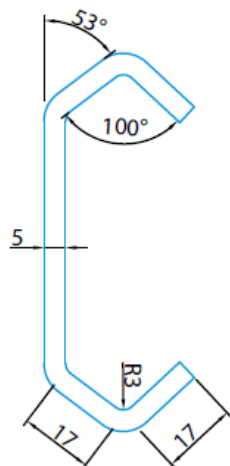
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 5 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 5 MM

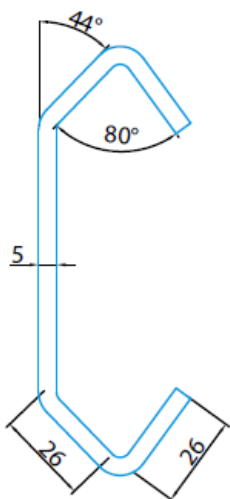
Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D5L80-V	80	600	12,3	
D5L100-V	100	500	11,5	
D5L120-V	120	500	13,0	
D5L150-V	150	500	15,3	
D5L200-V	200	500	19,1	
D5L250-V	250	450	20,7	
D5L300-V	300	400	21,4	
D5L350-V	350	350	21,4	
D5L400-V	400	300	20,7	
D5L450-V	450	300	23,0	
D5L500-V	500	250	21,0	
D5L600-V	600	200	19,9	
D5L700-V	700	100	11,5	
D5L800-V	800	100	13,0	
D5L900-V	900	100	14,5	
D5L1000-V	1000	100	16,1	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „VP“ / Bend „VP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D5L80-VP	80	600	15,2	
D5L100-VP	100	500	14,2	
D5L120-VP	120	500	15,8	
D5L150-VP	150	500	18,1	
D5L200-VP	200	500	21,9	
D5L250-VP	250	450	23,1	
D5L300-VP	300	400	23,6	
D5L350-VP	350	350	23,3	
D5L400-VP	400	300	22,3	
D5L450-VP	450	300	24,6	
D5L500-VP	500	250	22,4	
D5L600-VP	600	200	21,0	
D5L700-VP	700	100	12,0	
D5L800-VP	800	100	13,6	
D5L900-VP	900	100	15,1	
D5L1000-VP	1000	100	16,6	

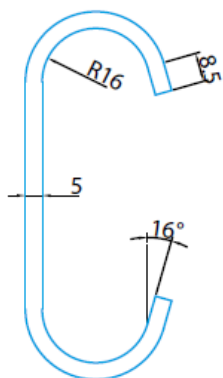
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 5 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 5 MM

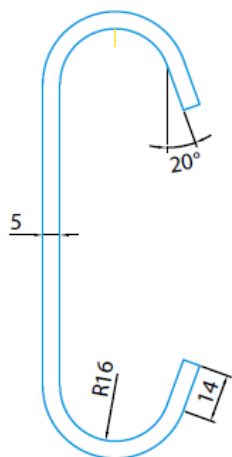
Tvar „C“ / Bend „C“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D5L80-C	80	600	16,1	
D5L100-C	100	500	14,9	
D5L120-C	120	500	16,4	
D5L150-C	150	500	18,7	
D5L200-C	200	500	22,6	
D5L250-C	250	450	23,8	
D5L300-C	300	400	24,2	
D5L350-C	350	350	23,8	
D5L400-C	400	300	22,7	
D5L450-C	450	300	25,0	
D5L500-C	500	250	22,8	
D5L600-C	600	200	21,3	
D5L700-C	700	100	12,2	
D5L800-C	800	100	13,7	
D5L900-C	900	100	15,2	
D5L1000-C	1000	100	16,8	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „CP“ / Bend „CP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D5L80-CP	80	600	17,0	
D5L100-CP	100	500	15,7	
D5L120-CP	120	500	17,2	
D5L150-CP	150	500	19,5	
D5L200-CP	200	500	23,3	
D5L250-CP	250	450	24,4	
D5L300-CP	300	400	24,8	
D5L350-CP	350	350	24,4	
D5L400-CP	400	300	23,25	
D5L450-CP	450	300	25,5	
D5L500-CP	500	250	23,1	
D5L600-CP	600	200	21,6	
D5L700-CP	700	100	12,3	
D5L800-CP	800	100	13,8	
D5L900-CP	900	100	15,4	
D5L1000-CP	1000	100	16,9	

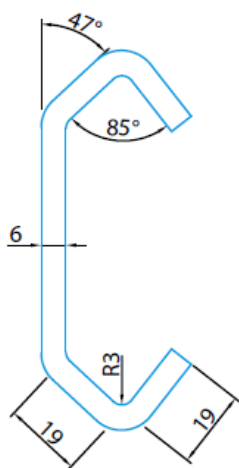
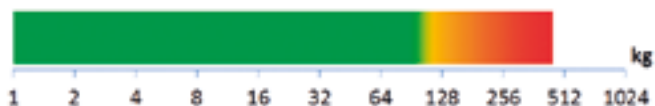
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 6 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 6 MM

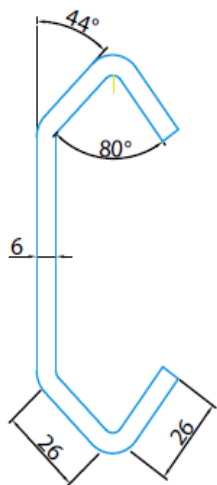
Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D6L80-V	80	500	15,2	
D6L100-V	100	500	17,5	
D6L120-V	120	500	19,7	
D6L150-V	150	500	23,0	
D6L200-V	200	450	25,6	
D6L250-V	250	400	27,2	
D6L300-V	300	350	27,7	
D6L350-V	350	300	27,1	
D6L400-V	400	250	25,4	
D6L450-V	450	250	28,2	
D6L500-V	500	220	27,3	
D6L600-V	600	200	29,2	
D6L700-V	700	200	33,6	
D6L800-V	800	150	28,6	
D6L900-V	900	120	25,6	
D6L1000-V	1000	100	23,6	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „VP“ / Bend „VP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D6L80-VP	80	500	16,7	
D6L100-VP	100	500	18,9	
D6L120-VP	120	500	21,1	
D6L150-VP	150	500	24,5	
D6L200-VP	200	450	27,0	
D6L250-VP	250	400	28,5	
D6L300-VP	300	350	28,8	
D6L350-VP	350	300	28,1	
D6L400-VP	400	200	21,0	
D6L450-VP	450	250	28,9	
D6L500-VP	500	220	27,9	
D6L600-VP	600	200	29,8	
D6L700-VP	700	200	34,2	
D6L800-VP	800	150	29,1	
D6L900-VP	900	120	26,0	
D6L1000-VP	1000	100	23,9	

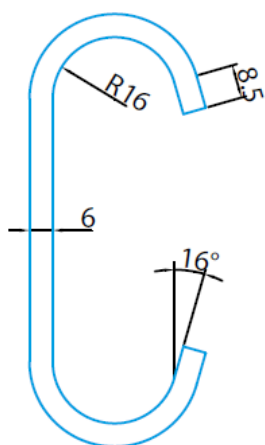
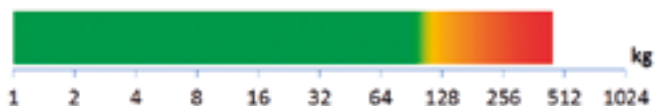
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 6 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 6 MM

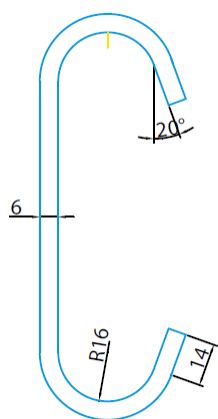
Tvar „C“ / Bend „C“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D6L80-C	80	500	19,9	
D6L100-C	100	500	22,1	
D6L120-C	120	500	24,3	
D6L150-C	150	500	27,6	
D6L200-C	200	450	29,8	
D6L250-C	250	400	30,9	
D6L300-C	300	350	31,0	
D6L350-C	350	300	29,9	
D6L400-C	400	300	33,2	
D6L450-C	450	250	30,5	
D6L500-C	500	220	29,3	
D6L600-C	600	200	31,1	
D6L700-C	700	100	17,9	
D6L800-C	800	100	20,1	
D6L900-C	900	100	22,3	
D6L1000-C	1000	100	24,5	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „CP“ / Bend „CP“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D6L100-CP	100	500	23,3	
D6L120-CP	120	500	25,5	
D6L150-CP	150	500	28,8	
D6L200-CP	200	450	30,9	
D6L250-CP	250	400	31,9	
D6L300-CP	300	350	31,8	
D6L350-CP	350	300	30,6	
D6L400-CP	400	300	33,9	
D6L450-CP	450	250	31,1	
D6L500-CP	500	220	29,8	
D6L600-CP	600	200	31,6	
D6L700-CP	700	100	18,2	
D6L800-CP	800	100	20,4	
D6L900-CP	900	100	22,6	
D6L1000-CP	1000	100	24,8	

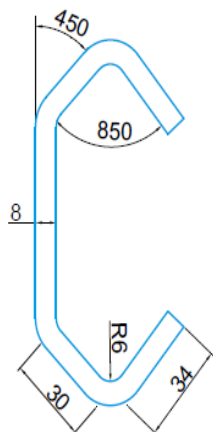
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

STANDARDNÍ HÁČEK Ø 8 MM

ZATÍŽENÍ - LOAD

STANDARD HOOK Ø 8 MM

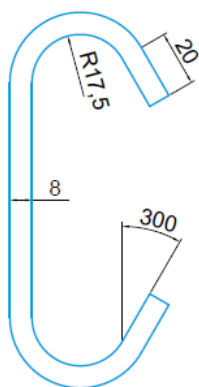
Tvar „V“ / Bend „V“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D8L150-V	150	100	11,1	
D8L200-V	200	100	13,2	
D8L250-V	250	100	15,1	
D8L300-V	300	100	17,1	
D8L350-V	350	100	19,0	
D8L400-V	400	100	21,0	
D8L450-V	450	100	22,9	
D8L500-V	500	100	24,9	
D8L600-V	600	100	28,8	
D8L700-V	700	100	32,7	
D8L800-V	800	100	36,6	
D8L900-V	900	100	40,5	
D8L1000-V	1000	100	44,4	

Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

Tvar „C“ / Bend „C“



Kód Code	L (mm)	Počet ks v balení Hooks/Box	Váha balení (kg) Box Weight (kg)	Cena za háček Kč Kč/ Hook
D8L100-C	100	100	10,2	
D8L150-C	150	100	12,1	
D8L200-C	200	100	14,1	
D8L250-C	250	100	16,0	
D8L300-C	300	100	18,0	
D8L350-C	350	100	19,9	
D8L400-C	400	100	21,9	
D8L450-C	450	100	23,8	
D8L500-C	500	100	25,8	
D8L600-C	600	100	29,7	
D8L700-C	700	100	33,6	
D8L800-C	800	100	37,5	
D8L900-C	900	100	41,4	
D8L1000-C	1000	100	45,3	

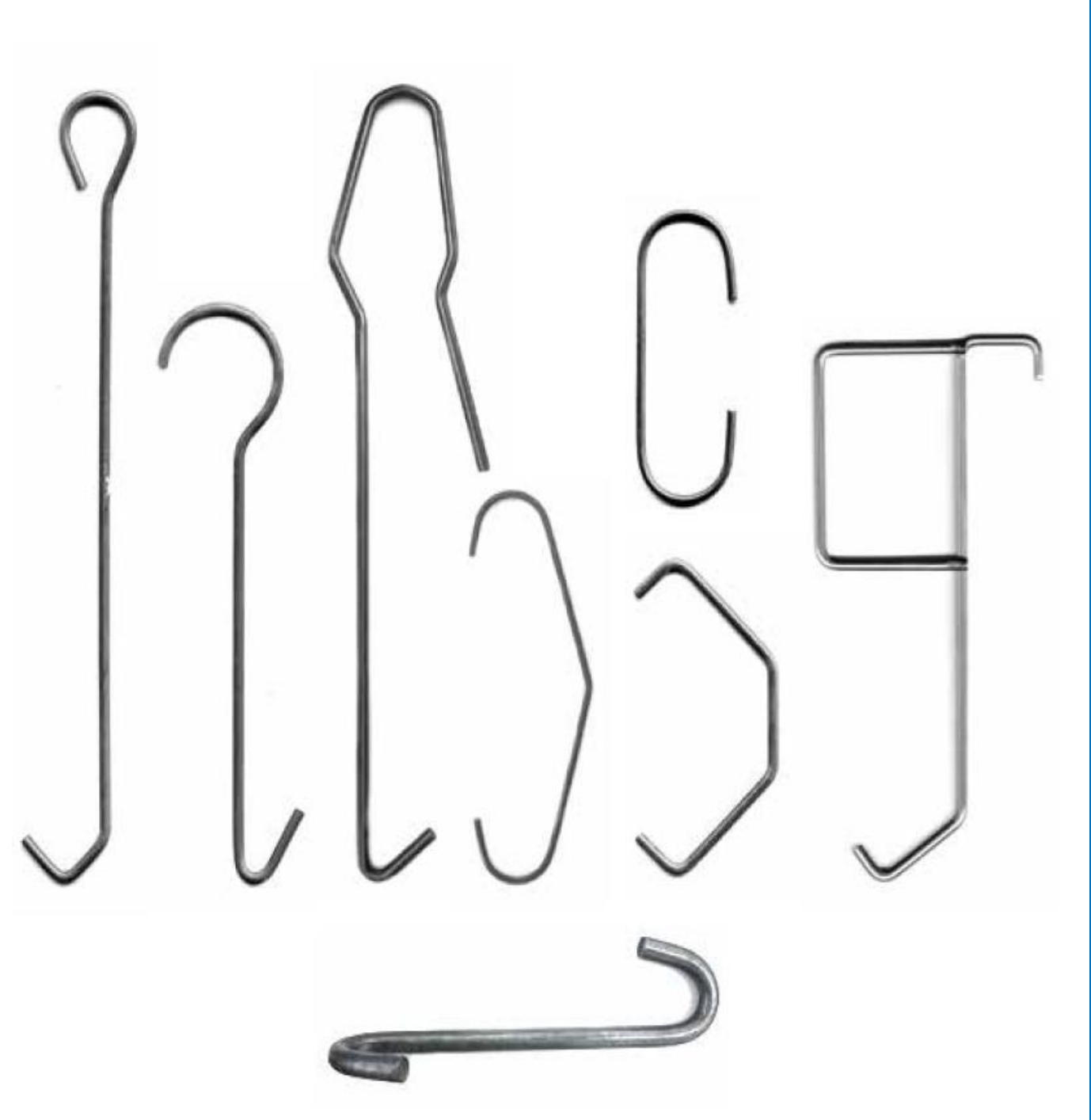
Na vyžádání lze háčky otočit o 90/180° - 90/180° turned hooks on request

SPECIÁLNÍ HÁČKY

Jsme schopni rychle vyrobit zákazníky požadované háčky z pružinové oceli do průměru 16 mm a z běžné oceli pro větší průměry.

SPECIAL HOOKS

We are organized to quickly manage customized hooks: spring steel up to Ø 16mm or common steel for larger diameters.



TAŽNÉ PRUŽINY

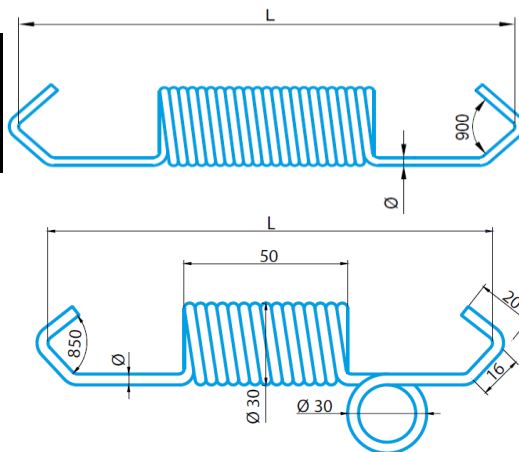
Jedná se o temperované ocelové pružiny, ideální pro držení objektů, které mají být barveny v kataforézním zařízení. Silnější pružiny jsou dodávány s moderním kroužkem pro prst ke snadné obsluze a opravě.

TENSION SPRINGS

Tempered steel springs, ideal to hold the pieces to be painted in the cataphoresis plant. The stronger springs are supplied with a modern ring for finger so the operator will easily fix it.

Kód Code	Ø (mm)	L (mm)	Kroužek Ring
TS1,5L80-V	1,5	80	ne
TS2L100-V	2	100	ne

Kód Code	Ø (mm)	L (mm)	Kroužek Ring
TS3L150-V	3	150	ano
TS3L200-V	3	200	ano
TS3L250-V	3	250	ano



ZÁVITOVÁ OČKA EYEBOLT

Kód Code	Velikost závitu (mm) Thread size	Délka závitu (mm) Thread length size
EB03X10	M3	10
EB04X10	M4	10
EB05X10	M5	10
EB06X10	M6	10
EB08X15	M8	15



ZÁVITOVÉ KRYTKY SCREW CAPS

Kód Code	Otvor Hole
CF03	M3
CF04	M4
CF05	M5
CF06	M6
CF08	M8
CF10	M10
CF12	M12
CF14	M14
CF16	M16
CF18	M18
CF20	M20



KLIPS KROKODÝL *CROCODILE CLIPS*



PLECHOVÝ ZÁVĚS *METAL SHEET HANGER*



VOZÍK NA HÁČKY

Vozík je kompletně svařovaný, je vyrobený ze silné trubky a kvalitních koleček, takže je velmi pevný. Povrchová deska může být použita jako pracovní plocha a police jsou ideální k držení boxů nebo zásuvek na maskování.

TROLLEY FOR HOOKS

A trolley completely welded, made from thick tube and high quality wheels, making it extremely sturdy. The plate surface may be used as a work surface and the shelves are perfect to hold boxes or drawers for masking.

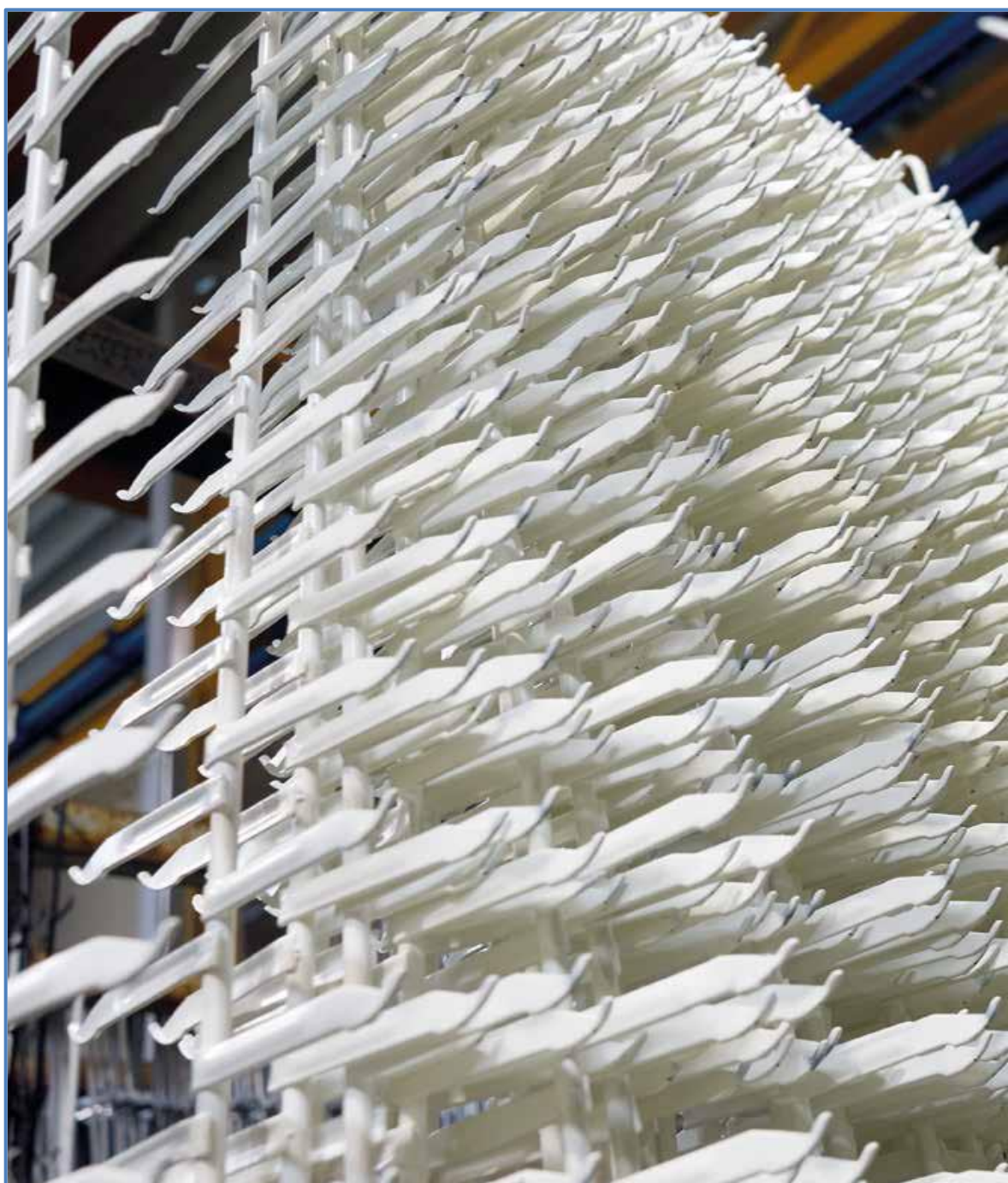


LAKOVACÍ REGÁLY

- Lakovací regály a věšáky pro každé použití
- Velké zkušenosti v lakovacích procesech
- Vzorky před zahájením výroby
- Interní výroba

PAINT RACKS

- *Paint racks and hangers for any need*
- *Great experience in painting processes*
- *Samples before production*
- *Internal production*





NAŠE NEJLEPŠÍ...

Tyče, rámy, závěsy....to jsou nejdůležitější výrobky z naší nabídky. Navrhujeme a vyrábíme rámy pro různé druhy lakování více než dvacet let. Od nejmenšího subdodavatele po největší mezinárodní firmy, od malého tlačítka k velkému rámu zemědělského stroje.

OUR VERY BEST

Bars, Frames, Racks... these are the most important products from our range. We have been designing and building frames for various kinds of painting processes for more than 20 years, from the smallest subcontractor to the large international company, ranging from small buttons to the big frame of a farming machine.

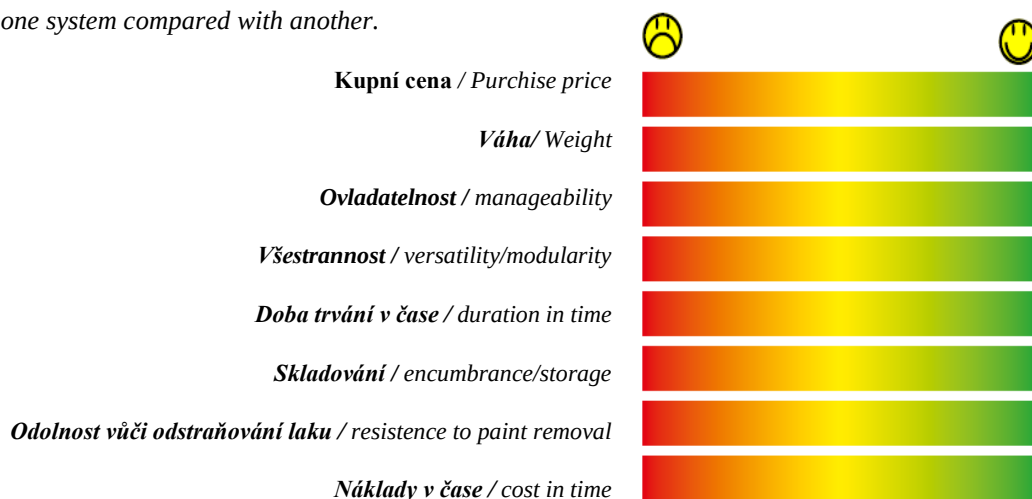


ŠIROKÁ ŠKÁLA ŘEŠENÍ

Všechny stojany jsou kvalitní, ale ten nejvhodnější pro Vaši firmu je jen jeden. Do každého z našeho výrobku jsme zahrnuli index výkonosti, aby byly zdůrazněny charakteristiky výrobku ve srovnání s jinými.

WIDE RANGE OF SOLUTIONS

There is no rack better than another, but the most efficient one in your company. We have included a "performance index" on each of our products, so as to highlight the characteristics of one system compared with another.



Kupní cena <i>Purchase price</i>	Počáteční investice: vzhledem k designu, množství a výrobě v dílně. <i>The initial investment: given by design, quantity and production in the workshop.</i>
Váha <i>Weight</i>	Záleží na typu profilu, který je použitý. <i>It depends on the type of profiles to be used.</i>
Ovladatelnost <i>Manageability</i>	Těžký a velký rám je mnohem těžší ovládat ve srovnání s lehkou tyčí nebo snadno rozmontovatelným rámem. <i>A heavy and large frame will be much more difficult to handle compared with a light bar or a knock-down frame</i>
Všestrannost <i>Versatility/modularity</i>	Stejný rám může být přizpůsoben pro různé typy výrobků nebo dokonce demontován. <i>The same frame can be adapted to different types of production or even dismantled.</i>
Doba trvání v čase <i>Duration in time</i>	Některé rámy byly navrženy pro každodenní použití a měly by vydržet roky. <i>Some frames have been designed to be used everyday and should last for years.</i>
Skladování <i>Encumbrance/Storage</i>	Některé konstrukce jsou vhodnější k přemístění v porovnání s ostatními. Zabírají méně místa a méně se poškozují. <i>Some structures are perfect to be repositioned in the best way compared with others, taking up less space and with less damage.</i>
Odolnost vůči odstraňování laku <i>Resistance to removal</i>	Odstraňování laku klade na rám velký test. Některé rámy jsou zničené po několika cyklech odstraňování, jiné jsou vyrobeny, aby vydrželi pravidelné odstraňování laku. <i>Paint removal puts the frame to a hard test. Some get ruin after just a few cycles, others are made to be cleaned on a regular basis.</i>
Náklady v čase <i>Cost in time</i>	Záleží na všech aspektech (počáteční náklady, náklady odstranění laku, doba životnosti, všestrannost). Někdy i robustní rám může být levnější než levný rám. <i>Considering all of the aspects (initial cost, paint removal cost, duration, versatility) sometimes a sturdy frame may become cheaper than a cheap one.</i>

LAKOVACÍ TYČE, RÁMY, ZÁVĚSY

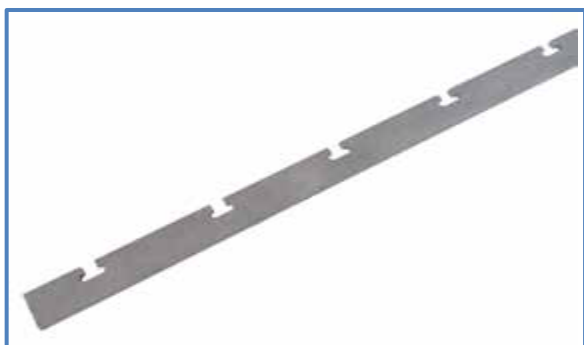
PAINT RACKS



Tento moderní patentovaný uzamykací systém je určený pro rychlé a snadné používání a výměnu pružinových háčků pro jakýkoliv typ zavěšení, speciálně v kataforézním. Pružinové háčky jsou vyrobeny ze super elastické oceli (nelze svařit), s průměrem od 1 do 2,3 mm, která zaručuje efektivní přilnavost v každé situaci.

This modern patented locking systém allows for quick and easy application and replacement of spring fasteners for any kind of application, with special attention in cataphoresis applications. The springs are made from a super-elastic steel (cannot be welded), with diameters ranging from 1 to 2.3 mm, guaranteeing an efficient grip in every situation.

Systém 15 x 3



Systém 20 x 3

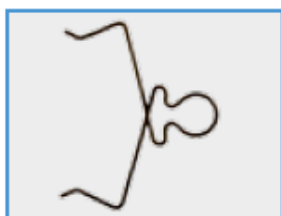
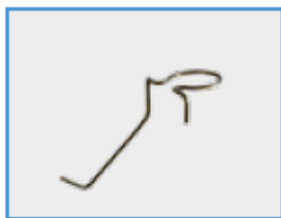


S přibližně patnácti druhy pružinových háčků, můžeme uspokojit požadavky na zavěšení většiny součástek. To nám umožňuje splnit požadavky i těch nejmenších společností v krátkém čase.

With approximately fifteen types of springs, we can satisfy the hanging requirements of most of the components that are requested. This allows us to satisfy the requests of even the smallest of companies in a short amount of time.

NOVÉ PRUŽINY

NEWS SPRINGS



DUTÉ LIŠTY

HOLLOW BAR



Kupní cena / Purchase price

Váha/ Weight

Ovladatelnost / manageability

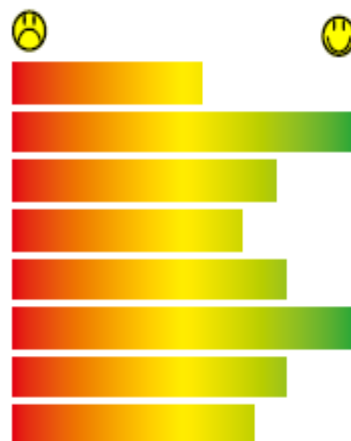
Všestrannost / versatility/modularity

Doba trvání v čase / duration in time

Skladování / encumbrance/storage

Odolnost vůči odstraňování laku / resistance to paint removal

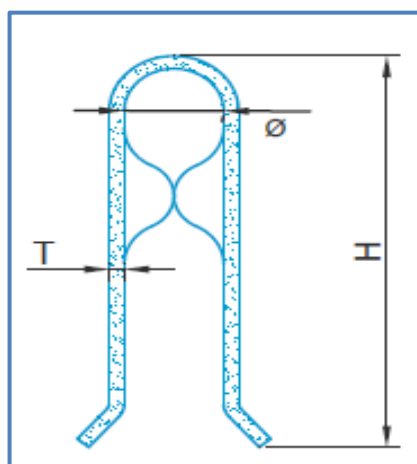
Náklady v čase / cost in time



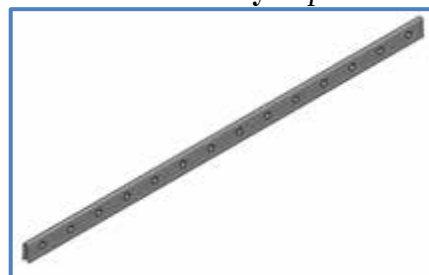
Díky svému dutému tvaru, umožňuje tato lišta rychlou výměnu háčků, s tím, že udržuje stále čisté kontaktní místo pro několik cyklů lakování.

Thanks to its hollow shape, this bar allows for easy replacement of hooks, always keeping the point of contact for several coating cycles clean.

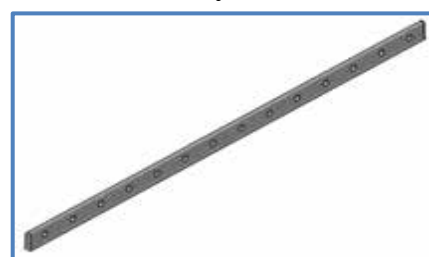
Kód Code	Rozměry Measures			Cena Prices
	L (mm)	H (mm)	T (mm)	
HBA600X27	600	27	1	
HBA700X27	700	27	1	
HBA800X27	800	27	1	
HBA1000X27	1000	27	1	
HBA1200X27	1200	27	1	
HBA600X40	600	40	1	
HBA700X40	700	40	1	
HBA800X40	800	40	1	
HBA1000X40	1000	40	1	
HBA1200X40	1200	40	1	
HBC600X27	600	27	1	
HBC700X27	700	27	1	
HBC800X27	800	27	1	
HBC1000X27	1000	27	1	
HBC1200X27	1200	27	1	
HBC600X40	600	40	1	
HBC700X40	700	40	1	
HBC800X40	800	40	1	
HBC1000X40	1000	40	1	
HBC1200X40	1200	40	1	



Otevřené strany / open sides

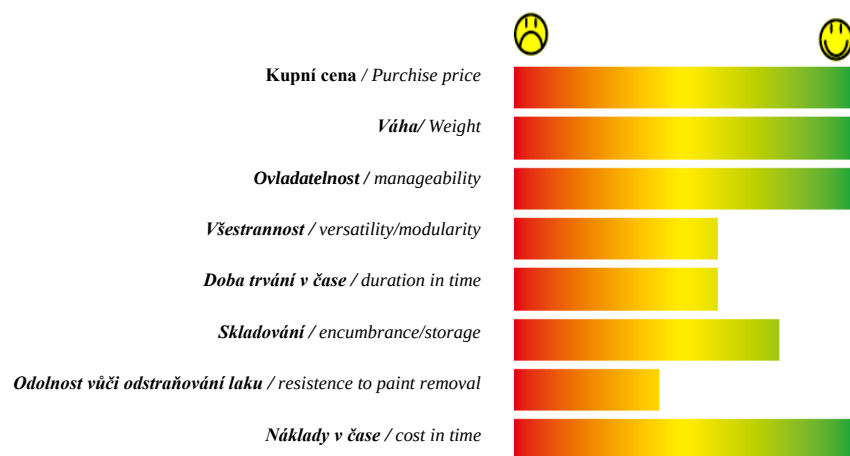


Zavřené strany / closed sides



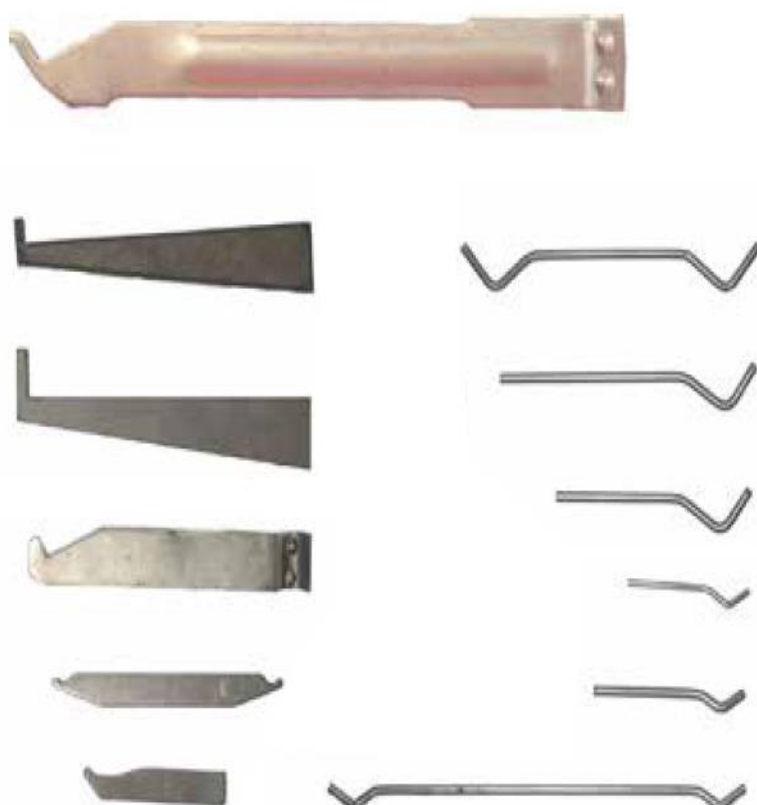
VERTIKÁLNÍ TYČ

VERTIKAL ROD



Jedná se o velmi jednoduché ekonomické řešení. Pro jejich snadné použití a jejich hmotnost jsou tyto tyče velmi rozšířené a oblíbené u všech typů lakýrníků.

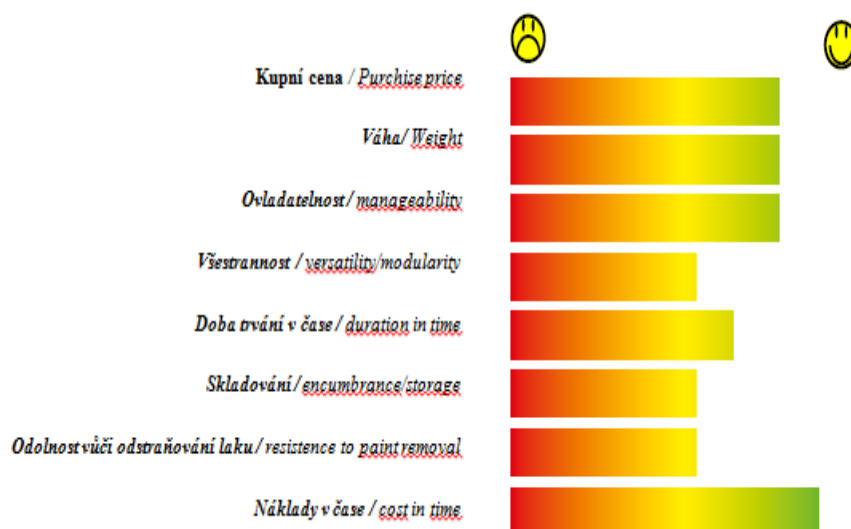
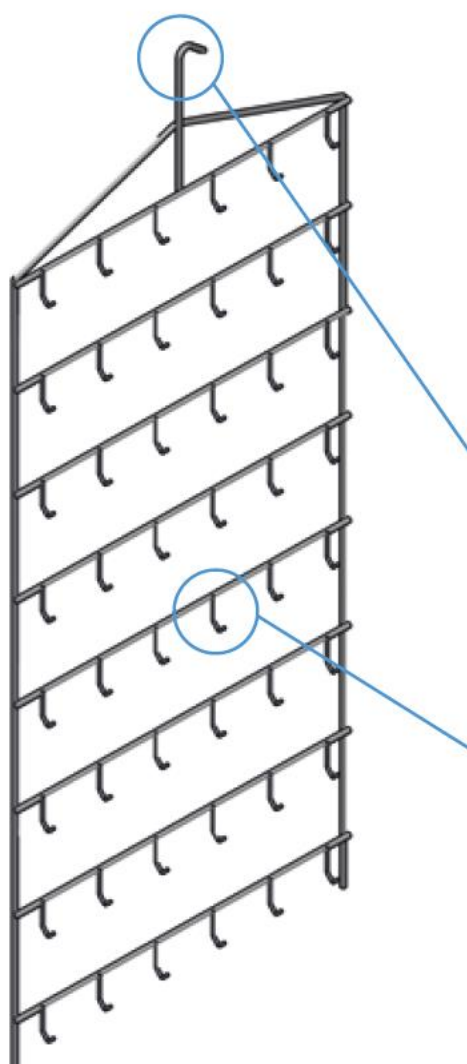
Příklady závěsů:



SVAŘOVANÝ RÁM

WELDED FRAME

Jednoduchý rám z kulatiny, který je zcela svařený. Průměr materiálu záleží na typu tyčí a váze a počtu kusů, které jsou lakovány. Závěsné háčky mohou mít různý tvar a mohou být i oboustranné. Tento typ rámu je velmi používán jak v práškovém tak mokřím lakování. Tvar a dostupné rozměry záleží na způsobu lakování, počtu a velikosti dílů.



Závěsný hák z kulatiny, zahnutí dle požadavku na základě typu zavěšení, pro lakovací linky s nebo bez motýlka proti rotaci. Jako alternativa je možné dodat z plochého rovného profilu.

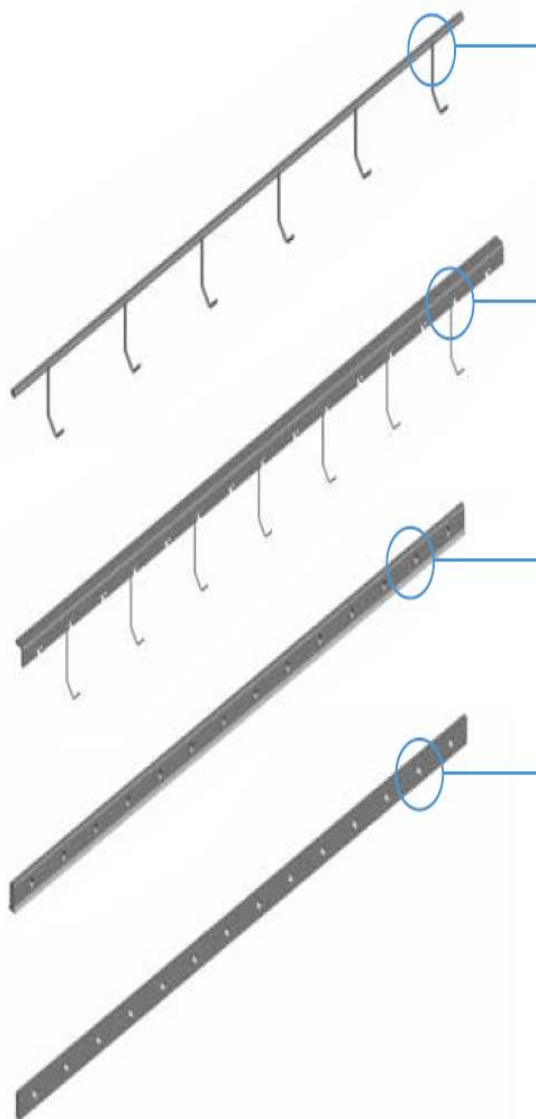


HÁČKY:

Je možné navařit jakýkoliv typy háčků (Fe360), jak jednostranné, tak i oboustranné. Místo normální tyčky z kulatiny, je možné navařit tyčky z hranatého profilu nebo i jiného, dle požadavku

MOŽNOSTI ZÁVĚSNÝCH LIŠT NA SVAŘOVANÉM RÁMU

Jakýkoliv typ lišty níže popsané, může být použitý na tento typ rámu: kulatina s navařenými háčky, tyče NWS, HB, háčky standardní, dle požadavku pro zvláštní typ použití, atd...
Systém je jednoduchý a nejpoužívanější ve všech typech lakoven.

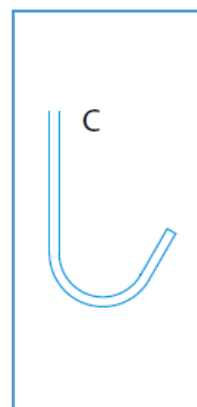
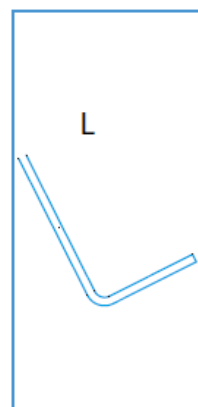
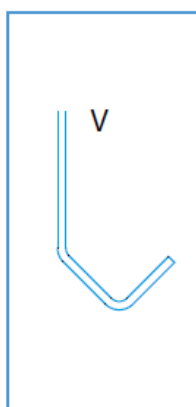
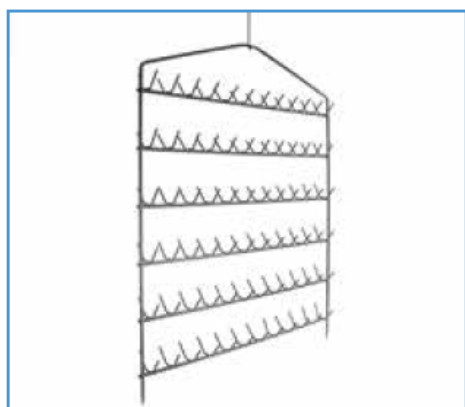


Příklad jednoduché a levné aplikace: tyč z kulatiny s elektricky navařenými háčky $\varnothing 8 \times \varnothing 10$.

Příklad aplikace na tyče NWS:
u tohoto typu tyče je možné použít všechny typy pružinových háčků
Viz znázorňující tabulka pro další informace

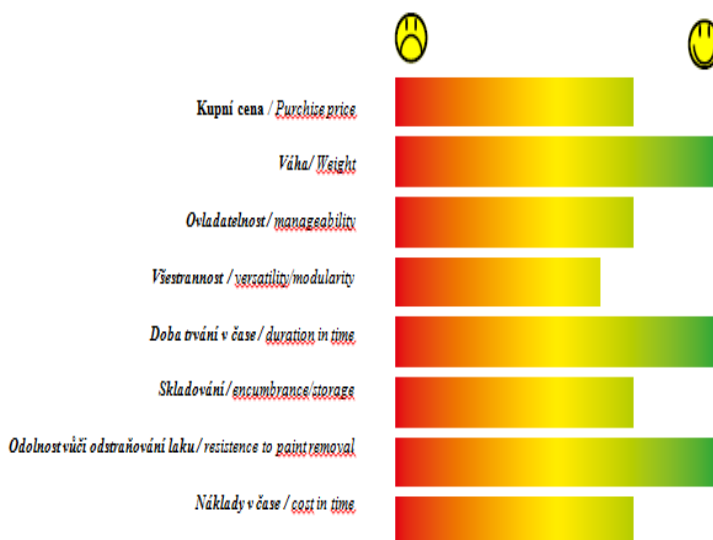
Typ tyče HB, viz znázorňující tabulka pro další informace

Děrovaná tyč: k použití se všemi typy háčků standard.



SLOUPOVÁ ZÁVĚSNÁ TYČ COLUMNED HANGING ROD

Robustní závěsná tyč, vyrobená z ploché trubice o rozměrech 15x15x2, je velmi populární v práškovém lakování a to jak pro vlastní, tak i komerční lakování. Je velmi univerzální, lehká a nezabírá moc místa. Díky své tuhosti může být použita k lakování velmi malých předmětů stejně dobře jako k lakování židlí, boxů a jiných věcí. Vydrží dlouho i přes drsnější zacházení, a to i když se barva odstraňuje více než jednou.



A sturdy steering columned hanging rod, made from a 15x15x2 tube that is very popular in powder painting, for personal use and for subcontractors. It is very versatile, light and does not take up too much space. Thanks to its extreme rigidity, it can be used to paint very small components as well as objects such as chairs, boxes etc. It is long lasting in time even if not well treated and the paint is removed more than once.

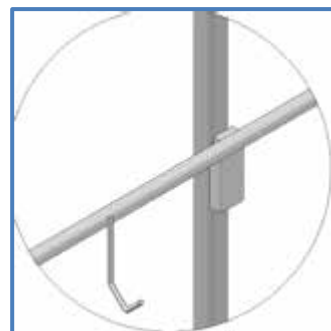


ZÁVĚSNÝ HÁK

Můžete si vybrat mezi různými typy zakončení. Nejběžnější jsou vyrobeny s háčkem o průměru 10 mm. s tzv. motýlkem, vyrobeným z destičky o síle 3mm proti přetáčení nebo jen rovnou destičkou.

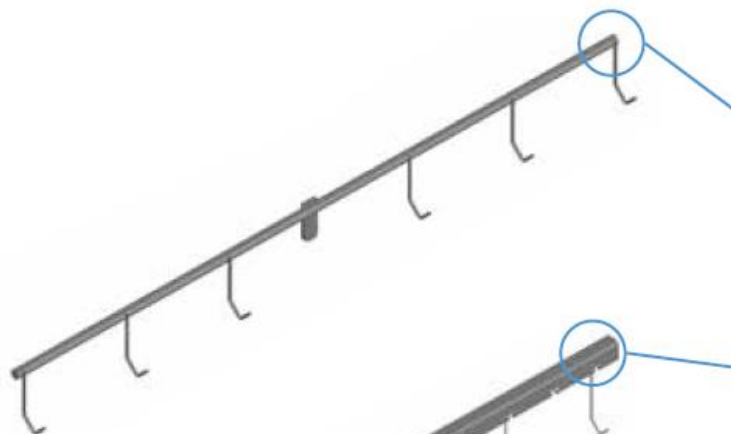


Na tyči je přímo navařená plochá trubice o rozměrech 20*10*2mm. Na trubičce pak je ještě navařený vhodný jazýček: kontakt mezi trubičkou a tyčí je tedy uvnitř a zůstane ochráněný i pro více lakovacích cyklů. V každém případě není nutná další ochrana (kovová nebo silikonová). Závěsná tyč pro díly zapadne pevně do otvoru a zůstane stabilní po celou dobu lakování i předúpravy.

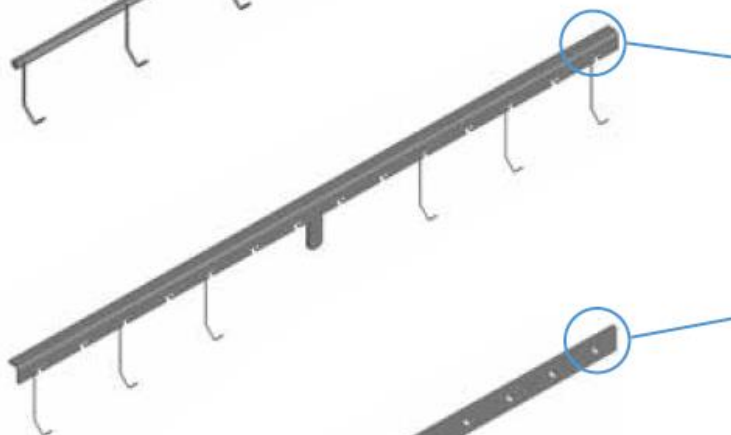


ZÁVĚSNÉ TYČKY PRO ZAVĚŠENÍ NA NOSNÉ TYČE ERS

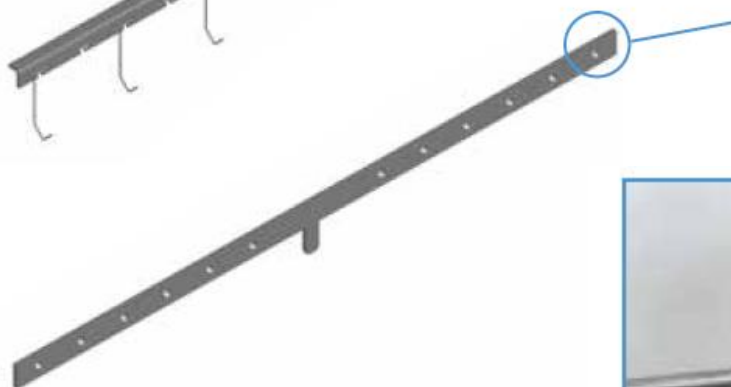
Jakýkoliv typ tyčky může být použitý pro zavěšení na nosnou tyč ERS: kulatiny s navařenými háčky, tyčky NWS, tyčky HB, různé dle požadavku na speciální zavěšení dle typu zavěšovaného dílu. Tento typ má mnoho úspěchů: s relativně nízkými náklady můžete mít trvalou a univerzální konstrukci, kterou je možné použít u většiny typů zavěšení.



Příklad jednoduchého a ekonomického použití: elektro-svařovaná kulatá tyč o průměru 8 nebo 10 mm.



Příklad použití na tyči NWS: takto je možné použít všechny typy pružin a pružin. Háčků a háčků NWS.



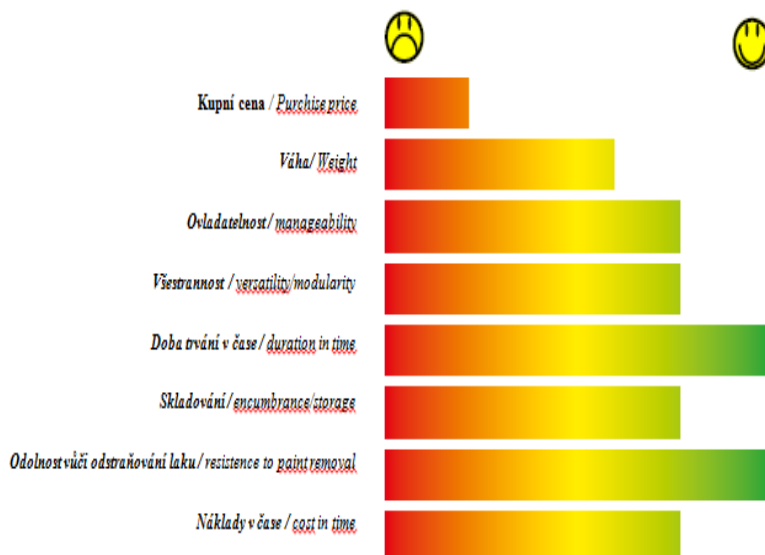
Perforovaná tyč vhodná pro použití jakéhokoli typu standardních háčků.



SLOUPKOVÁ TYČ S DESKOU

PIANTONE NOC PIATTO

Robustní tyč, vyrobená z jeklu o rozměru 15*15*2, velmi používána v práškových lakovnách, jak pro vlastní tak i komerční použití. Je víceúčelová, lehká a zabírá málo místa. Díky své extrémní tuhosti může být používána jak pro lakování velmi malých dílů, tak i větších jako jsou židle, šuplíky, aj. dobře snáší i hrubší zacházení a opakované odlakování.



ZÁVĚSNÝ HÁK

Je možné si vybrat mezi různými tvary. Nejpoužívanější jsou vyrobeny z kulatiny o $\varnothing 8$ s použitím tzv. motýlka, destičky o tl. 3 mm proti přetáčení nebo jen rovné destičky XX*XX



DRŽÁK ZÁVĚSU

Držák závěsu je vyrobený z destičky o rozměru 25*5 mm, uvnitř přivařený na MIG konstrukci závěsné tyče. Na držák je přivařena příruba, která zaručuje elektrický kontakt ochrání pro mnoho lakovacích cyklů (doporučujeme odlakovat závěsné tyče dříve, než prášková barva zalepí obě dvě strany). Pokud závěsný otvor není používán, ochraňte jej jednoduchou metalickou krytkou, aby se nezanášel..

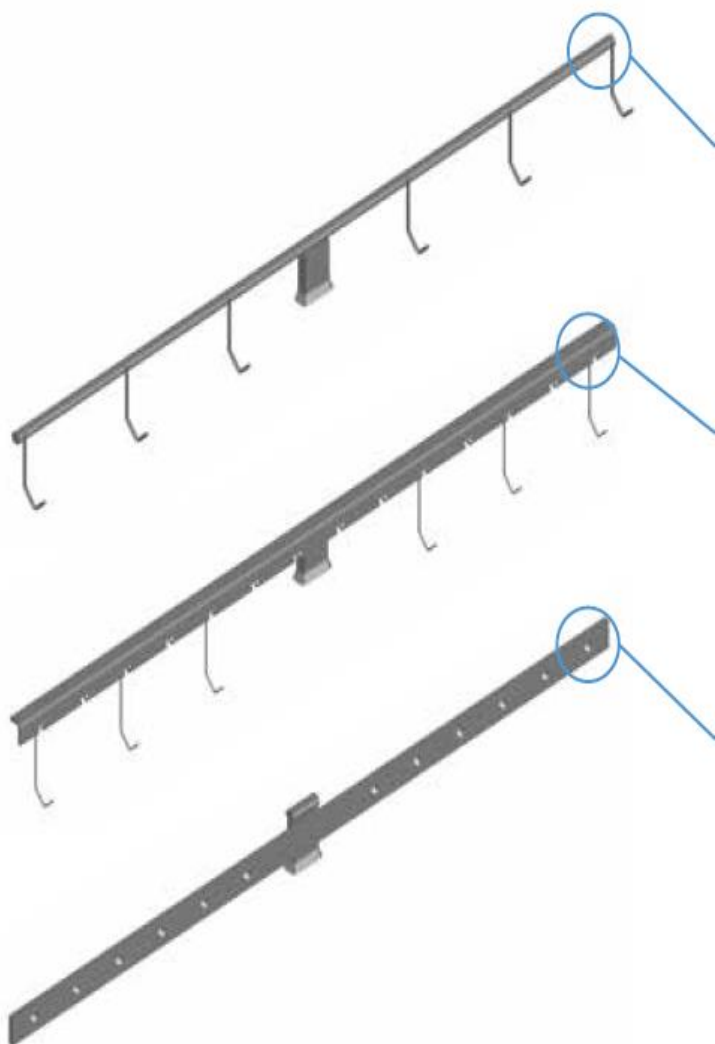


POZN: je možné vyrobit závěs z kulatiny $\varnothing 10$ mm, to může snížit vstupní cenu, ale na úkor odolnosti a celkové trvanlivosti konstrukce.



ZÁVĚSNÉ TYČE PRO POUŽITÍ NA SLOUPOVÉ ZÁVĚSY

Jakákoliv tyč může být použita na tento typ závěsu: trubky s navařenými háčky, tyče NWS, závěsy dle požadavku a potřeb zákazníka. Tento systém je prověřený více jak 20-ti letým používáním, příruba na držáku závěsné tyče dovolí udržovat stále čistý kontakt mezi závěsem a držákem a je možné je používat pro několik desítek cyklů lakování (v některých případech je závěs používán i na stovku cyklů bez toho, že by byl průběžně odlakován).

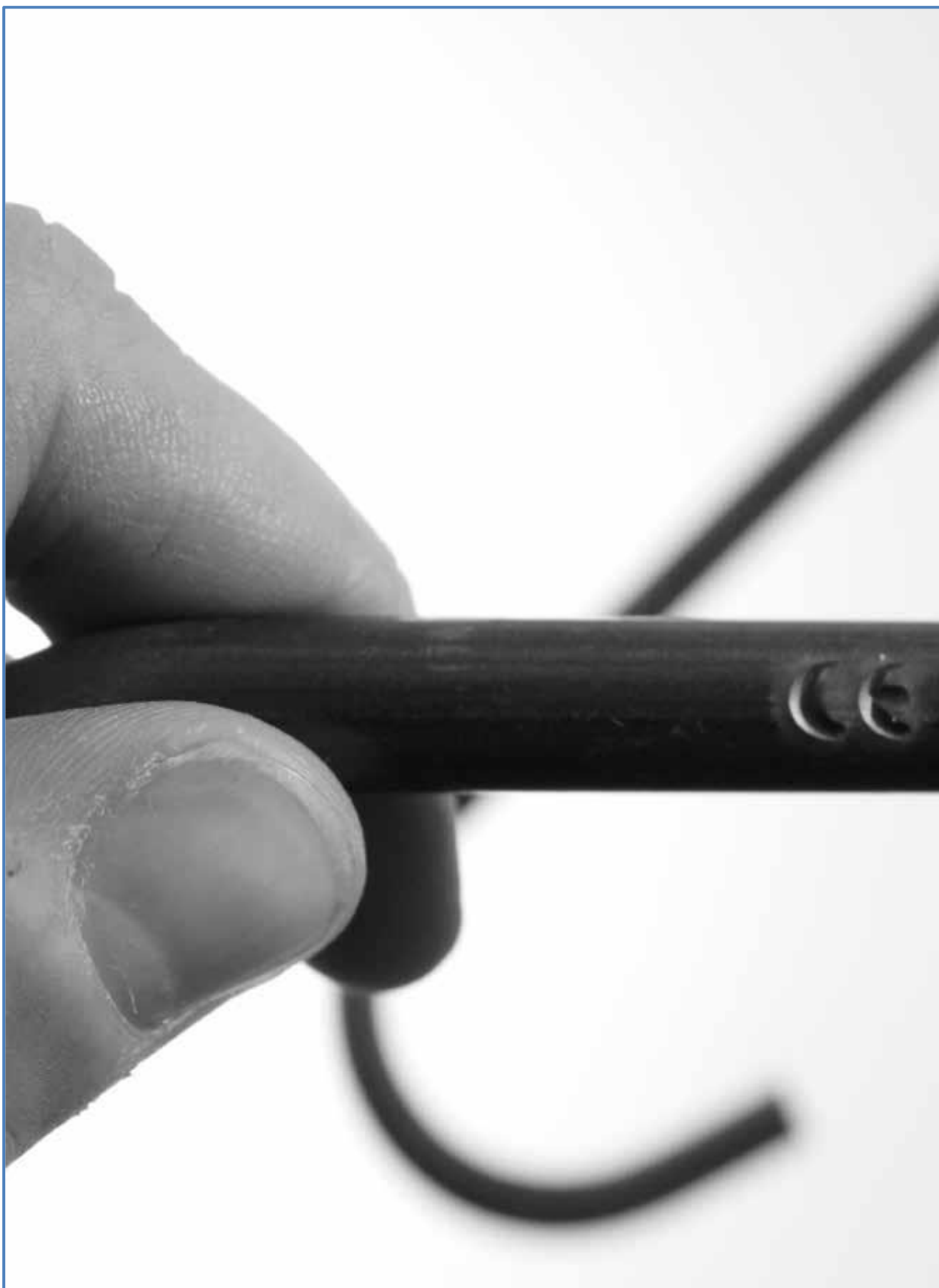


Příklad jednoduchého a ekonomického použití: svařovaná kulatá tyč o průměru 8 nebo 10 mm.

Příklad aplikace na tyči NWS: tímto způsobem je možné použít všechny typy pružinových háčků NWS.

Perforovaná tyč vhodná pro použití jakéhokoliv typu standardních háčků.





CERTIFIKOVANÉ HÁČKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

HOOK AND ACCESSORIES CERTIFIED

- Háčky a příslušenství jsou v souladu se směrnicemi CE
- Široká škála výrobků
- Ad-hoc produkty
- *Hooks and accessories conforming to CE directives*
- *Wide range of products*
- *Ad-hoc products*





CE CERTIFIKACE PRO HÁČKY DO LAKOVEN

CE CERTIFICATION FOR COATING HOOKS

Normálně je snaha objekty zavěsit a nalakovat co nejjednodušeji a nejekonomičtěji, jak jen to je možné, ale věci se mění, pokud mají být lakovány těžké věci a podle toho s nimi musí být zacházeno. K těmto otázkám jsme velmi pozorní a navrhujeme každý den zařízení, která mohou být certifikována.

Normally the objective is to try to hang the pieces to be painted as simply and economically as possible, but things change when heavy objects are to be coated and should be treated accordingly. We are very attentive to these issues and we design equipment every day that can be certified.

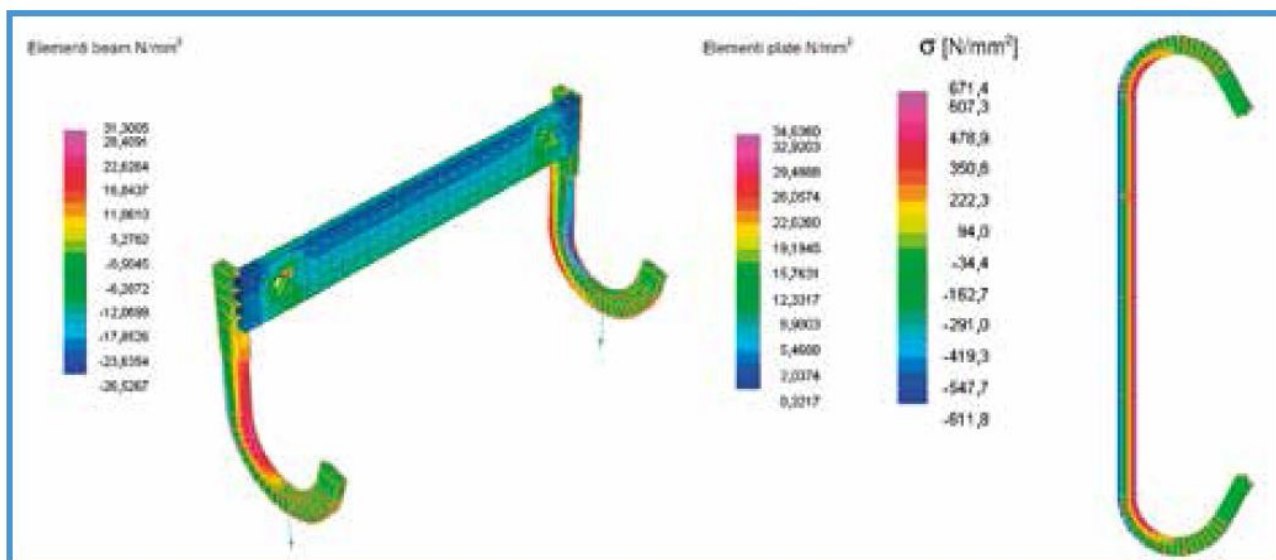


Určitě certifikované zavěšování “CE” nevymaže riziko nehody, ale v případě, že pracovník je dobře instruován a jsou dodržována pravidla používání a údržby, popsané v technické dokumentaci, úroveň zabezpečení bude jistě velmi vysoká.



CE STANDARDNÍ HÁČKY

CE STANDARD HOOKS

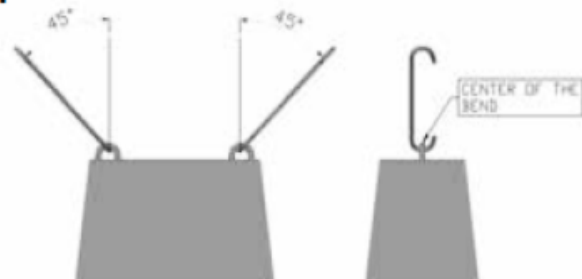


Označení CE: ochranný prvek je tvořený čepem se šroubovým uzávěrem.

KONFIGURACE ZÁTĚŽE

CONFIGURATIONS OF THE LOAD

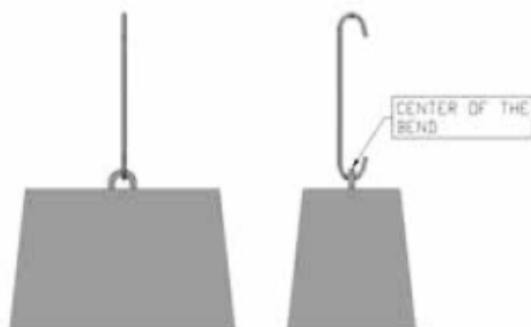
F1



Maximální hmotnost kusu se zatížením ve středu ohybu. V případě zavěšení na dvou háčkách je hmotnost dvojnásobná.

Maximum weight of the piece with load placed in the middle of the bend. In the case of hanging with two hooks, the weight doubles.

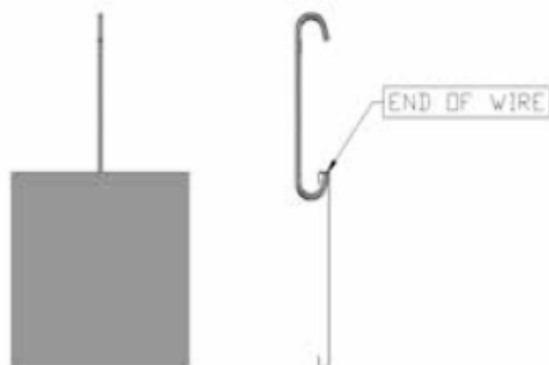
F2



Maximální hmotnost kusu, který je připevněn dvěma šikmými háčky s umístěním ve středu ohybu.

Maximum weight of the piece with load fixed to two inclined hooks and placed in the middle of the bend.

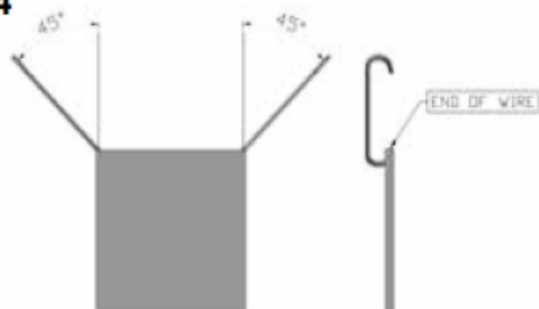
F3



Maximální hmotnost kusu se zatížením na kraji ohybu. V případě zavěšení na dvou háčkách je hmotnost dvojnásobná.

Maximum weight of the piece with load placed on the tip of the bend. In the case of hanging with two hooks, the weight doubles.

F4



Maximální hmotnost kusu, který je připevněn dvěma šikmými háčky s umístěním na kraji ohybu.

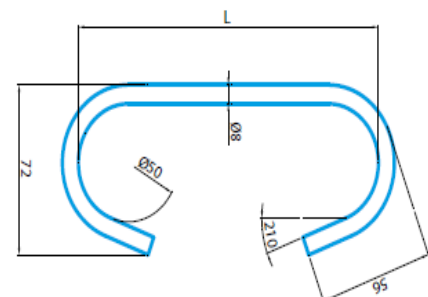
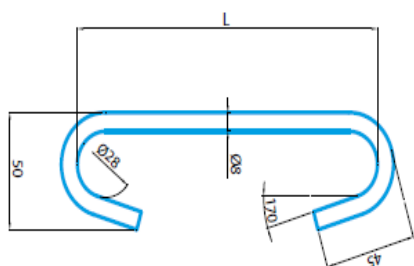
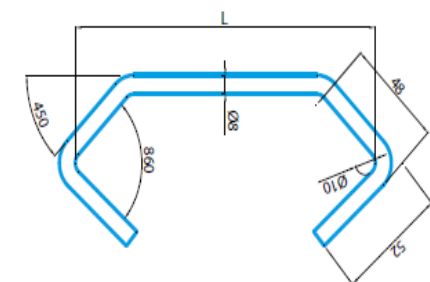
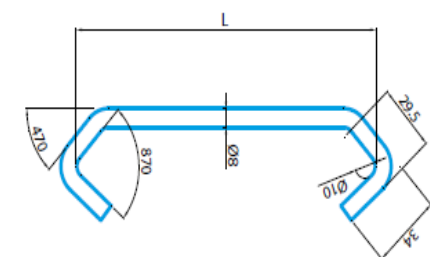
Maximum weight of the piece with load fixed to two inclined hooks and placed on the tip of the bend.

CERTIFIKOVANÝ HÁČEK Ø 8 MM

CERTIFICATED HOOK Ø 8 MM

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

2006/42/CE
 4



Kód Code	L (mm)	F1	F2	F3	F4
GCE08L120-V	120	100	140	55	75
GCE08L150-V	150				
GCE08L200-V	200				
GCE08L250-V	250				
GCE08L300-V	300				
GCE08L400-V	400				
GCE08L150-VP	150	65	90	35	50
GCE08L200-VP	200				
GCE08L250-VP	250				
GCE08L300-VP	300				
GCE08L400-VP	400				
GCE08L120-C	120	120	170	50	70
GCE08L150-C	150				
GCE08L200-C	200				
GCE08L250-C	250				
GCE08L300-C	300				
GCE08L400-C	400				
GCE08L150-CP	150	75	100	35	45
GCE08L200-CP	200				
GCE08L250-CP	250				
GCE08L300-CP	300				
GCE08L400-CP	400				

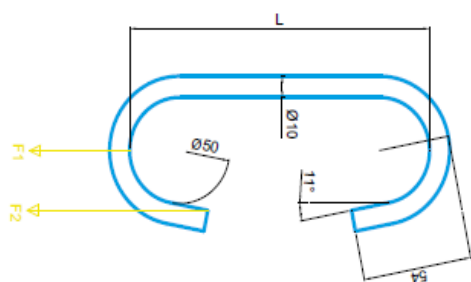
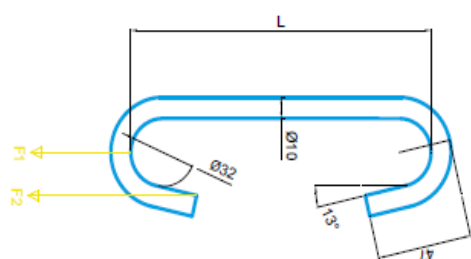
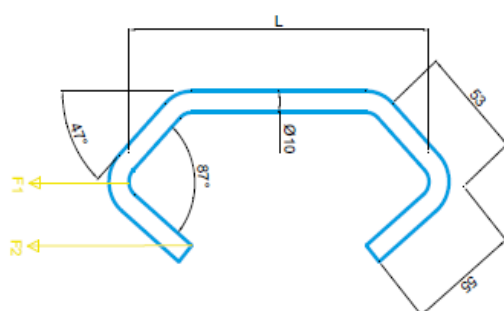
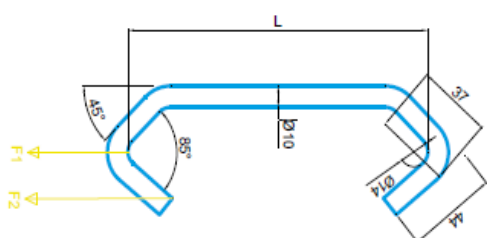
U háčků otočených o 180°, budou nosnosti snižené o cca 20% .

CERTIFIKOVANÝ HÁČEK Ø 10 MM

CERTIFICATED HOOK Ø 10 MM

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

2006/42/CE
 4



Kód Code	L (mm)	F1	F2	F3	F4
GCE10L120-V	120	160	230	85	120
GCE10L150-V	150				
GCE10L200-V	200				
GCE10L250-V	250				
GCE10L300-V	300				
GCE10L400-V	400				
GCE10L150-VP	150	110	160	60	90
GCE10L200-VP	200				
GCE10L250-VP	250				
GCE10L300-VP	300				
GCE10L400-VP	400				
GCE10L120-C	120	190	270	85	125
GCE10L150-C	150				
GCE10L200-C	200				
GCE10L250-C	250				
GCE10L300-C	300				
GCE10L400-C	400				
GCE08L150-CP	150	140	200	60	90
GCE10L200-CP	200				
GCE10L250-CP	250				
GCE10L300-CP	300				
GCE10L400-CP	400				

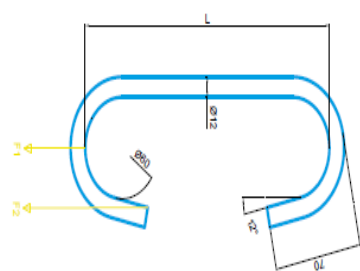
U háčků otočených o 180°, budou nosnosti sníženy o cca 20%.

CERTIFIKOVANÝ HÁČEK Ø 12 – Ø 14 – Ø 16 MM

CERTIFICATED HOOK Ø 12 – Ø 14 – Ø 16 MM

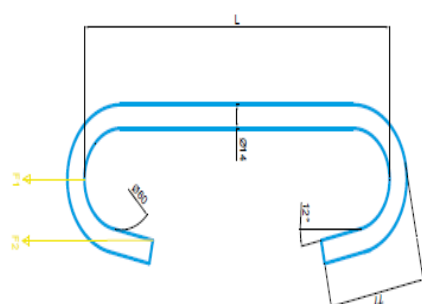
Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

2006/42/CE
 4



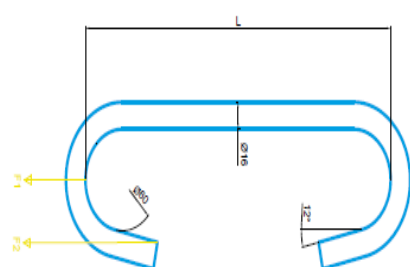
Háček Ø 12

Kód Code	L (mm)	F1	F2	F3	F4
GCE12L200-C	200	200	280	90	130
GCE12L250-C	250				
GCE12L300-C	300				
GCE12L400-C	400				
GCE12L500-C	500				



Háček Ø 14

Kód Code	L (mm)	F1	F2	F3	F4
GCE14L250-C	250	300	430	350	500
GCE14L300-C	300				
GCE14L400-C	400				
GCE14L500-C	500				
GCE14L600-C	600				



Háček Ø 16

Kód Code	L (mm)	F1	F2	F3	F4
GCE16L250-C	250	440	630	200	285
GCE16L300-C	300				
GCE16L400-C	400				
GCE16L500-C	500				
GCE16L600-C	600				

U háčků otočených o 180°, budou nosnosti sníženy o cca 20%.

HÁKY Z KULATÉHO DRÁTU S OČKEM BEZ POJISTKY TVAR "C"

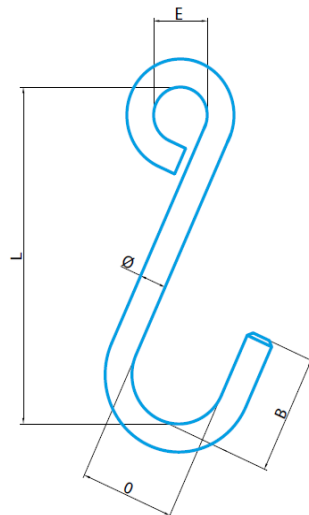
Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

2006/42/CE
4



Kód Code	Ø (mm)	B (mm)	E (mm)	L (mm)	O (mm)	Váha (Kg) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE14.008.C	8	35	21	150	30	0,094	0,1	železná
ACE14.008.CP	8	47	21	120	50	0,113	0,075	železná
ACE14.010.C	10	37	23	150	30	0,156	0,19	železná
ACE14.010.CP	10	47	23	120	50	0,185	0,135	železná
ACE13.012	12	51	24	144	42	0,31	0,2	červená
ACE13.014	14	60	30	168	50	0,5	0,35	červená
ACE13.016	16	69	34	192	58	0,75	0,5	červená

Cena na vyžádání



HÁKY Z KULATÉHO DRÁTU S OČKEM BEZ POJISTKY TVAR "V"

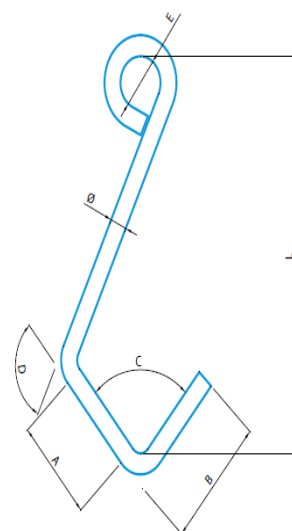
Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

2006/42/CE
4



Kód Code	Ø (mm)	B (mm)	E (mm)	L (mm)	O (mm)	Váha (Kg) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE15.008.V	8	36	20	150	19	0,099	0,1	železná
ACE15.008.VP	8	53	20	150	40	0,111	0,06	železná
ACE15.010.V	10	47	24	120	18	0,151	0,17	železná
ACE15.010.VP	10	60	24	150	38	0,184	0,11	železná

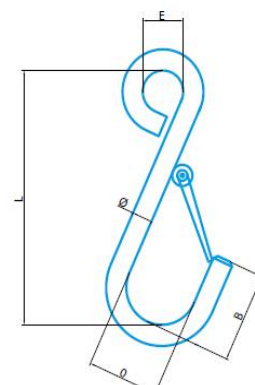
Cena na vyžádání



HÁKY Z KULATÉHO DRÁTU S OČKEM S POJISTKOU

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

2006/42/CE
4



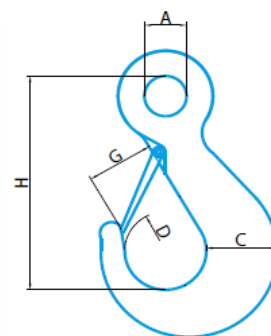
Kód Code	Ø (mm)	B (mm)	E (mm)	L (mm)	O (mm)	Váha (Kg) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE13.008	8	34	16	110	28	0,1	0,1	červená
ACE13.010	10	43	20	120	35	0,19	0,15	červená
ACE13.012	12	51	24	144	42	0,31	0,2	červená
ACE13.014	14	60	30	168	50	0,5	0,35	červená
ACE13.016	16	69	34	192	58	0,75	0,5	červená

Cena na vyžádání

HÁK DIN 689 S POJISTKOU

Referenční norma/ Reference norm
686
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

DIN
5



Kód Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Váha (Kg) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE12.012	12	8	20	23	53	15	64	13	88	0,15	0,25	pozinkovaná
ACE12.016	16	10	26	31	71	22	85	17	117	0,33	0,5	pozinkovaná
ACE12.20	20	13,5	36	42	98	25	116	23	160	0,83	1	pozinkovaná

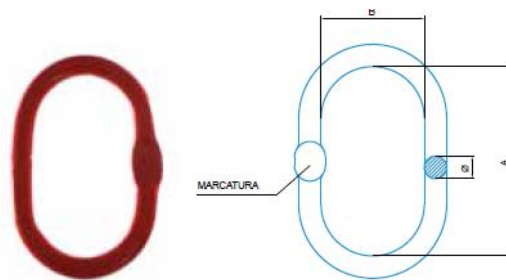
Cena na vyžádání

ZÁVĚSNÉ OKO - DIN

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient



DIN 5688
4



Kód Code	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Kompatibilita řetězu			Váha (kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
				1 TAH	2 TAHY	3/4 TAHY			
ACE02.013	13	110	60	6 mm	6 mm	//	0,34	1,6	červená
ACE02.016	16	110	60	8 mm	7 mm		0,53	2,1	červená
ACE02.18	18	135	75	10 mm	8 mm	7 mm	0,8	3,15	červená

Cena na vyžádání

ZÁVĚSNÉ OKO GR80

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

ISO 4778
5

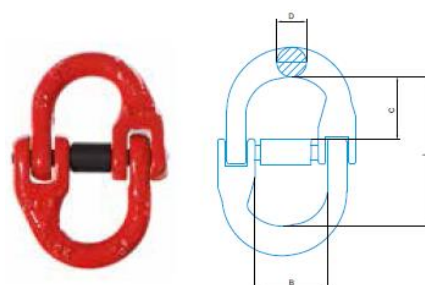
Kód Code	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Kompatibilita řetězu			Váha (kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
				1 TAH	2 TAHY	3/4 TAHY			
ACE03.014	14	120	70	8 mm	7 mm	7 mm	0,5	2	červená
ACE03.016	16	140	80	10 mm	7 mm	7 mm	0,7	2,5	červená

Cena na vyžádání

SPOJOVACÍ OKO PRO ŘETĚZY

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

EN12100 1.2
4



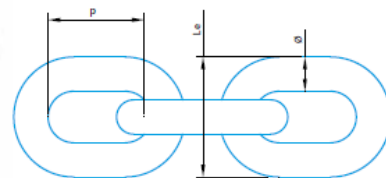
Kód Code	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Kompatibilita řetězu	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE04.006	15	18	7,5	43	6	0,07	1,1	červená
ACE04.007/8	19	20	10	54	7/8	0,15	2	červená
ACE04.010	25	26	12	68	10	0,33	3,15	červená
ACE04.013	30	31	17	84	13	0,63	5,3	červená

Cena na vyžádání

ŘETĚZ STUPEŇ 80 NiCr

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

EN 818
4



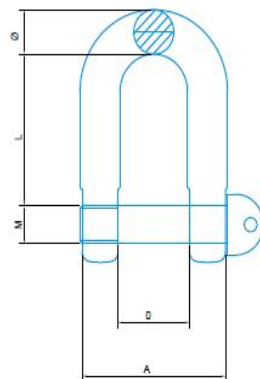
Kód Code	Ø (mm)	P (mm)	Le (mm)	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE01.006	6	18	21,6	0,8	1,1	černá
ACE01.007	7	21	26,1	1,1	1,5	černá
ACE01.008	8	24	28,3	1,4	2	černá
ACE01.009	10	30	35,5	2,2	3,15	černá

Cena na vyžádání

SPONA ROVNÁ POZINK UNI 1947

Referenční norma/ Reference norm
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient

UNI1947-1948
5

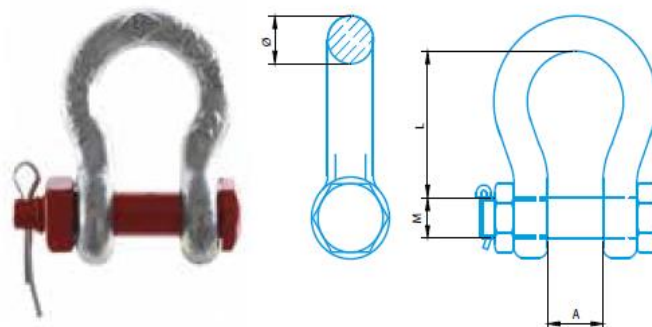


Kód Code	M (mm)	A (mm)	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	O (mm)	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE05.006	M6	26	6	13	30	13	0,03	0,1	pozinkovaná
ACE05.008	M8	34	8	17	34	17	0,07	0,2	pozinkovaná
ACE05.010	M10	40	10	20	41	20	0,127	0,35	pozinkovaná
ACE05.012	M12	49	12	25	50	25	0,246	0,5	pozinkovaná
ACE05.014	M14	51	11,2	25	57	28	0,26	0,6	pozinkovaná
ACE05.016	M16	58	12,8	27	61	32	0,33	0,8	pozinkovaná
ACE05.018	M18	65	14,4	31	65	36	0,5	1	pozinkovaná

Cena na vyžádání

SPONA OMEGA MATICE / ZÁVLAČKA

Referenční norma/ Reference norm EN12100 1.2
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient 6

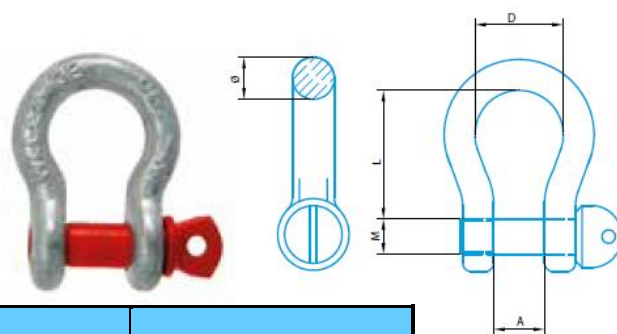


Kód Code	M (mm)	A (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE07.010	M10	13	9	32	0,13	1	pozinkovaná/červená
ACE07.012	M12	15	10	36	0,13	1,5	pozinkovaná/červená

Cena na vyžádání

SPONA OMEGA SE ZÁVITEM

Referenční norma/ Reference norm EN12100 1.2
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient 6

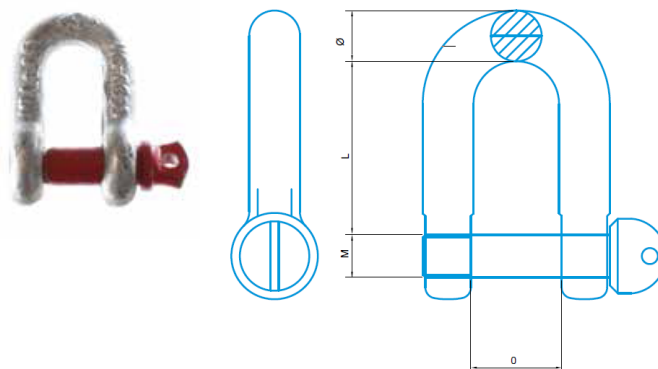


Kód Code	M (mm)	A (mm)	Ø (mm)	L (mm)	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE08.010	M10	13	9	32	0,13	0,75	pozinkovaná/červená
ACE08.012	M12	15	10	36	0,17	1	pozinkovaná/červená

Cena na vyžádání

SPONA ROVNÁ S VYSOKOU ODOLNOSTÍ SE ZÁVITEM

Referenční norma/ Reference norm EN12100 1.2
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient 6

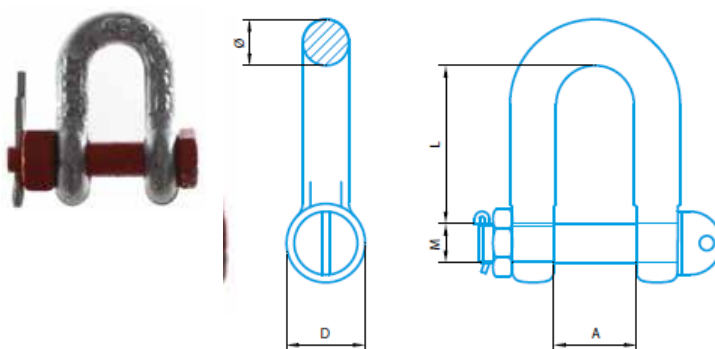


Kód Code	M (mm)	Ø (mm)	L (mm)	O (mm) ± 1 mm	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE09.006	M6	5	19	9	0,02	0,33	pozinkovaná/červená
ACE09.009	M8	7	25	11,5	0,06	0,5	pozinkovaná/červená
ACE09.010	M10	9	27	13	0,11	0,75	pozinkovaná/červená
ACE09.012	M11	10	31	15	0,15	1	pozinkovaná/červená
ACE09.016	M12	11	37	17	0,21	1,5	pozinkovaná/červená

Cena na vyžádání

SPONA ROVNÁ MATICE / ZÁVLAČKA

Referenční norma/ Reference norm DIN 82101
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient 5



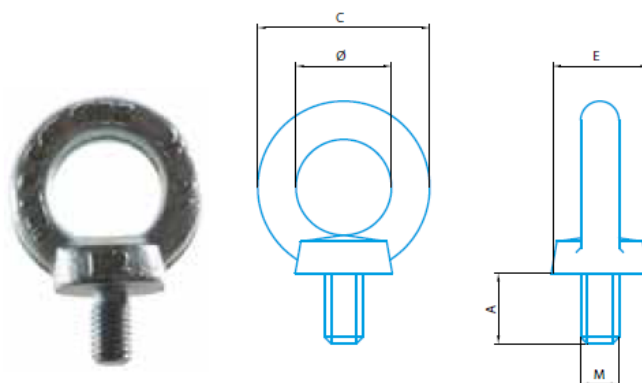
Kód Code	M (mm)	A (mm)	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE06.010	M10	14	10	20	30	0,1	0,4	pozinkovaná/červená
ACE06.012	M12	17	12	24	36	0,2	0,6	pozinkovaná/červená
ACE06.016	M16	21	15	32	49	0,4	1	pozinkovaná/červená
ACE06.020	M20	27	19	40	61	0,81	1,6	pozinkovaná/červená

Cena na vyžádání

PŘÍSLUŠENSTVÍ A HÁKY CE - CE CERTIFIED

ŠROUB S OKEM A SAMČÍM ŠROUBEM

Referenční norma/ Reference norm DIN 580
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient 5

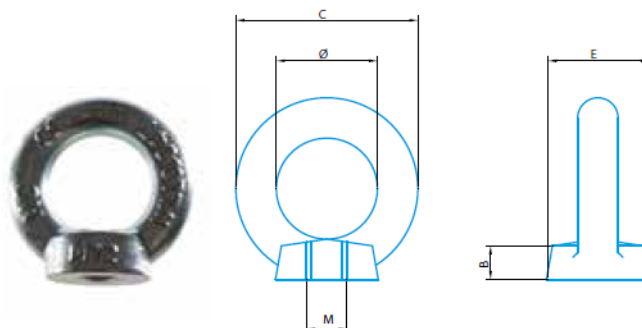


Kód Code	M	Ø (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE10.006	M6	14	11	26	14	0,02	0,075	pozinkovaná
ACE10.008	M8	20	15	36	21	0,06	0,14	pozinkovaná
ACE10.010	M10	25	18	45	27	0,11	0,23	pozinkovaná
ACE10.012	M12	30	22	54	30,5	0,195	0,34	pozinkovaná
ACE10.014	M14	30	22	54	30,5	0,205	0,46	pozinkovaná
ACE10.16	M16	35	28	63	35	0,325	0,7	pozinkovaná

Cena na vyžádání

ŠROUB S OKEM SE SAMČÍM ZÁVITEM

Referenční norma/ Reference norm DIN 580
Koeficient bezpečnosti/ Safety coefficient 5



Kód Code	M	Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Váha (Kg/mt) Weight	Nosnost (t) Capacity	Barva Color
ACE11.006	M6	14	6	26	14	0,05	0,075	pozinkovaná
ACE11.008	M8	20	6	36	21	0,05	0,14	pozinkovaná
ACE11.010	M10	25	8	45	27	0,095	0,23	pozinkovaná
ACE11.012	M12	30	10	54	30,5	0,17	0,34	pozinkovaná
ACE11.014	M14	30	10	54	30,5	0,165	0,46	pozinkovaná
ACE11.016	M16	35	12	63	35	0,27	0,7	pozinkovaná

Cena na vyžádání

PŘÍKLADY PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZVEDÁNÍ NA ZAKÁZKU

