

**STAR® Profesionálny hardware určený do náročných prevádzkových podmienok**



- Vyrobené podľa EN-ISO,CGA, BSP,NFE, ako aj AS štandardov
- Vysoká bezpečnosť vďaka injektorovému systému zmiešavania plynov
- Špeciálne konštruovaný injektor umožňuje precízne zmiešavanie plynov pomocou vysoko účinného sacieho podtlaku a zaručuje vysokú odolnosť proti spätnému šľahnutiu
- Zmiešavanie kyslíka s horľavým plynom sa deje v podtlakovom zmiešavacom systéme
- Injektorový systém zabraňuje prechodu kyslíka do vedenia horľavého plynu, a opačne prechod horľ. plynu do vedenia kyslíka
- Veľmi výkonný presne regulovateľný výstup plameňa, vďaka presným monoblok nastavovacím ventilom
- Modulárny systém – umožňuje ľahkú výmenu všetkých náhradných dielov
- Robustná konštrukcia a extrémna trvanlivosť mosadzných monoblokových ventilov
- Vysoká bezpečnosť aj pri dlhodobom a extrémnom zaťažení
- Vyvážená a presne rozložená hmotnosť rukovätí a nástavcov, podľa posledných

RADA STAR® - Profesionálna autogénna, montážna sada v odolnej kovovej kazete pre zváranie, letovanie, nahrievanie a rezanie, Horľavý plyn Acetylen

**MONTÁŽNA SADA  
STAR - A**

**Označenie**

**Obj. číslo**

Montážna autogénna sada **STAR - Acetylen**

716.01806

**Montážna sada obsahuje :**

Rukoväť typ 2020, (G 1/4") a pre Acetylen - Propan (G 3/8" LH),  
Rezací nástavec s pákovým ventilom pre rezací kyslík, typ 1730-A  
6 rezacích trysiek a 2 nahrievacie trysky typ A-RS rezací rozsah od 3 do 200 mm  
8 zväracích- nahrievacích nástavcov typ 210-A rozsah od 0,5 do 30 mm,  
2 redukčné ventily CONSTANT 2000 na kyslík a acetylen  
10 m hadice na kyslík a horľavý plyn vrátane hadicových svoriek  
vozík horáka pre priame, priečne a úkosové rezy,  
Zapaľovač ZUNDHEXE, 10 náhradných kamienkov, Ochranné okuliare,  
Viacotvorový univerzálny montážny kľúč, Sada čističov dýz,

**Kompaktná, ľahká ale odolná, kovová kazeta s prepracovaným systémom uloženia hardware**



**RUKOVÄTE STAR®**

Modulárny systém – ľahký servis a údržba, vynikajúca ergonómia, jednoduchá obsluha

Označenie	Popis	Pripojenie	Obj. číslo
 STAR 2020	Masívna, ergonomická rukoväť- legovaný dural, špeciálna odolná povchová eloxácia matná čierna, jednostranné usporiadanie ventilov umožňuje obsluhu nastavenia plynov jedným prstom	Kyslík: G 1/4" Horľavý plyn: G 3/8" LH	716.06820
 STAR 1000	Masívna ergonomická rukoväť – legovaný dural, špeciálna odolná povchová eloxácia, usporiadanie ventilov do V	Kyslík: G 1/4" Horľavý plyn : G 3/8" LH	716.05994
Prípojná matica rukoväte	TYP STAR		242.52020

**Rozmery a váha rukovätí STAR :**

Dĺžka: ca. 230 mm, Priemer pripojenia: 20 mm, Váha: ca. 550 g



- **Rukoväte STAR®** sa popri svojej robustnosti vyznačujú perfektným ergonomickým designom a sú ľahko udržiavateľné.
- **Modulárny systém** rukoväte STAR® umožňuje rýchlu výmenu opotrebovaných alebo poškodených častí.
- **Premyslená vnútorná konštrukcie** rukovätí STAR® umožňuje maximálny prietok plynov, bez zbytočných strát
- K pripojeniu nástavcov k rukoväti STAR® nie je potrebné náradie, vďaka **radiálnemu systému** tesnenia stačí hlavnú prípojnú maticu dotiahnuť len rukou.
- **Robustná konštrukcia** a extrémna trvanlivosť mosadzných monoblokových ventilov. Vysoká bezpečnosť aj pri dlhodobom a extrémnom zaťažení.
- Nízkym počtom náhradných dielov prostredníctvom modulárneho systému sa účinne eliminuje možnosť vzniku porúch.
- Možnosť pripojenia nástavcov na **rezanie, zváranie, letovanie, pájkovanie, drážkovanie, nahrievanie, rovnanie.**
- Zvárací rozsah do 30 mm, Hrúbka rezania do 250 mm.
- **Vyvážená a presne rozložená hmotnosť** rukoväte STAR® podľa posledných ergonomických poznatkov

Výrobca podľa EN ISO 9001, CE, BSC, NFE ako aj AG štandardov

**ZVÁRACIE, ROVNACIE A  
NAHRIEVACIE NÁSTAVCE  
STAR® 210-A**

Rada STAR®, Určené pre veľké tepelné zaťaženie,  
Centrálny vysokovýkonný bodový výstup plameňa,  
Vymeniteľná, kovaná dýza nástavca.  
Kovaný otvor dýzy pre čo najpresnejšie nastavenie ohraničenia plameňa a maximálnu životnosť.



Veľkosť	O <sub>2</sub> -Spotreba	Zvárací rozsah	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
1	ca. 80 l/h	0,5 - 1,0 mm	716.01621	242.34110
2	ca. 160 l/h	1,0 - 2,0 mm	716.01622	242.34210
3	ca. 315 l/h	2,0 - 4,0 mm	716.01623	242.34310
4	ca. 500 l/h	4,0 - 6,0 mm	716.01624	242.34410
5	ca. 800 l/h	6,0 - 9,0 mm	716.01625	242.34510
6	ca. 1.250 l/h	9,0 - 14,0 mm	716.01626	242.34610
7	ca. 1.800 l/h	14,0 - 20,0 mm	716.01627	242.34710
8	ca. 2.500 l/h	20,0 - 30,0 mm	716.01628	242.34810

Profesionálne nástavce pre veľké tepelné zaťaženie určené pre zváranie, letovanie,  
nahrievanie a rovanie plameňom  
Horľavý plyn : Acetylen



**OPAKOVATELNE OHÝBATELNÉ  
ZVÁRACIE NÁSTAVCE  
STAR® TZ 410-A FLEXI**

Rada STAR® Opakovateľne tvarovateľný ohyb FLEXI zmiešavacej trubice,  
Riešenie pre ťažko dostupné miesta,  
Vymeniteľná dýza nástavca s kovaným otvorom dýzy.



Veľkosť	O <sub>2</sub> -Spotreba	Zvárací rozsah	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
2	ca. 160 l/h	1,0 - 2,0 mm	716.01712	716.01752
3	ca. 315 l/h	2,0 - 4,0 mm	716.01713	716.01753
4	ca. 500 l/h	4,0 - 6,0 mm	716.01714	716.01754
5	ca. 800 l/h	6,0 - 9,0 mm	716.01715	716.01755

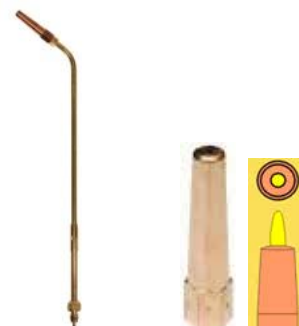
Profesionálne FLEXI ohýbateľné nástavce,  
určené pre zváranie, nahrievanie a letovanie plameňom ,  
**Horľavý plyn : ACETYLEN**



Rada STAR® Vysokovýkonný, centrálny bodový výstup plameňa.  
S masívnym, mosadzným telom nástavca.  
Vymeniteľná kovaná dýza nástavca, Kovaný otvor dýzy pre čo najpresnejšie nastavenie  
ohraničenia plameňa a maximálny výkon a životnosť

**NAHRIEVACIE NÁSTAVCE  
STAR® Z-A**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -Spotreba	Dĺžka nástavca ca.	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
9	max. 4,7 m <sup>3</sup> /h	695 mm	716.00863	716.00170
9 E	max. 4,7 m <sup>3</sup> /h	950 mm	716.07296	716.00170
10	max. 5,8 m <sup>3</sup> /h	695 mm	716.00865	716.00171
10 E	max. 5,8 m <sup>3</sup> /h	1155 mm	716.07297	716.00171



Profesionálne nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.

Seria Z-A z silným vysokovýkonným výstupom plameňa.

Špeciálny vysokovýkonný bezpečnostný Injektor.

Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 6 bar na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Horľavý plyn : **ACETYLEN**

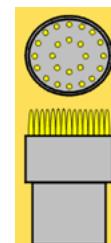
**E = Telo nástavca s žiaruvzdornej ušľachtilej ocele pre maximálnu životnosť**



Rada STAR® Profesionálne nahrievacie nástavce určené pre technické nahrievanie a rovnanie plameňom, Vymeniteľná bohato chrómovaná dýza, Pri správnom nastavení plameňa hodnota hluku len 85 decibelov. Mimoriadne účinné, prepracované rozptýlenie výstupu plameňa, minimalizuje poškodenie povrchu nahrievaného materiálu

**NAHRIEVACIE NÁSTAVCE  
STAR® - FB-A**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -Spotreba	Dĺžka nástavca ca.	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
5	max. 1,1 m <sup>3</sup> /h	310 mm	716.01915	716.00725
6	max. 1,9 m <sup>3</sup> /h	340 mm	716.01916	716.00726
7	max. 2,3 m <sup>3</sup> /h	390 mm	716.00757	716.00727
8	max. 3,3 m <sup>3</sup> /h	410 mm	716.00758	716.00728
9	max. 5,5 m <sup>3</sup> /h	675 mm	716.00759	716.00779
9 E	max. 5,5 m <sup>3</sup> /h	940 mm	716.07298	716.00779
10	max. 6,1 m <sup>3</sup> /h, nad hrúbku 40 mm	675 mm	716.00772	716.00780
10 E	max. 6,1 m <sup>3</sup> /h	1140 mm	716.07299	716.00780



Profesionálne nástavce určené pre plošné nahrievanie a rovnanie plameňom.

**Seria FB-A s jemným, plošným, vysokoúčinným výstupom plameňa.**

Špeciálny vysokovýkonný bezpečnostný Injektor.

Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 6 bar na vstupe injektora a dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

**Horľavý plyn ACETYLEN**

**E = Telo nástavca s žiaruvzdornej ušľachtilej ocele pre maximálnu životnosť**



Rada STAR®, Vysokovýkonný, centrálny, 6 - bodový výstup plameňa.  
Vymeniteľná, mimoriadne odolná, kovaná, dýza nástavca

**NÁSTAVCE  
STAR F-A**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -Spotreba	Dĺžka nástavca ca.	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
8	max. 2,7 m <sup>3</sup> /h	415 mm	242.54800	242.13811
9	max. 4,2 m <sup>3</sup> /h	685 mm	716.00864	716.00422 (mit Mischrohr)



Profesionálne nástavce určené pre plošné nahrievanie a rovanie plameňom.

Seria **F-A** s Centrálnym, **6-bodovým** vysokovýkonným výstupom plameňa.

**Špeciálny vysokovýkonný bezpečnostný Injektor.**

Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 6 bar na vstupe injektora a dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Horľavý plyn **ACETYLEN**





**NÁSTAVEC STAR®  
KONSTANTHERM**

Rada STAR, pre obtiažne nahrievanie v rohoch konštrukcií, vo vnútri trubiek a všade tam kde dochádza k spätnému odrazu plameňa k prehrievaniu dýzy a vysokému tepelnému zaťaženiu nástavca.  
Centrálny, bodový výstup plameňa, Ochranné trubky výmenné  
Masívna, až po špičku krytovaná, kovaná, vymeniteľná dýza



Veľkosť	Spotreba O2 ca	Dĺžka ca	Obj. číslo nástavca
6	1,25 m <sup>3</sup> /h	375 mm	242.56600
8	2,50 m <sup>3</sup> /h	445 mm	242.56800

Profesionálne nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.  
Seria Z-A z silným vysokovýkonným výstupom plameňa.

Špeciálny vysokovýkonný bezpečnostný Injektor.

Vysokovýkonný sací efekt umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 6 bar na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

**Vysoko odolný nástavec voči spätnému odrazu, šľahnutiu plameňa a prehriatia nástavca.**

**Špeciálne krytovanie nástavca žiaruvzdornou nerezou, až po špičku dýzy.**

**Určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom ,**

Horľavý plyn **ACETYLEN**



**NAHRIEVACÍ NÁSTAVEC  
STAR® Z-PM**

Rada STAR Stabilný, vysokovýkonný, centrálny, výstup plameňa.  
Vymeniteľná, masívna, bohato chrómovaná dýza nástavca



Veľkosť	O <sub>2</sub> -Spotreba ca.	Dĺžka nástavca ca.	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
8	max. 6,0 m <sup>3</sup> /h	430 mm	716.00042	716.00032
10	max. 14,0 m <sup>3</sup> /h	430 mm	716.00043	716.00033
12	max. 33,0 m <sup>3</sup> /h	430 mm	716.00044	716.00034

**Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.**

Vysoká odolnosť proti spätnému ťahnutiu a zahoreniu plameňa,  
Špeciálny bezpečnostný injektor.

Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 12 bar na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

**Horľavý plyn : Propan, Methan, Mapp, Propylen**



**NAHRIEVACÍ A ROVNACÍ NÁSTAVEC  
STAR® Z-PMY**

Rada STAR, Vysokovýkonný centrálny výstup plameňa zo smerovými, stabilizačnými plameňmi, Vymeniteľná masívna, bohato chrómovaná dýza nástavca.



Vel'kosť	O <sub>2</sub> -Spotreba ca.	Dĺžka nástavca ca.	Obj.č. nástavca komplet	Obj. č. náhradná dýza
6	max. 3,0 m <sup>3</sup> /h	325 mm	716.01926	716.01233
8	max. 6,0 m <sup>3</sup> /h	425 mm	716.01251	716.01234
10	max. 14,0 m <sup>3</sup> /h	425 mm	716.01252	716.01235
12	max. 35,0 m <sup>3</sup> /h	425 mm	716.01253	716.01236
12 E	max. 35,0 m <sup>3</sup> /h	890 mm	716.07290	716.01236
14 E	max. 45,0 m <sup>3</sup> /h	1095 mm	716.07291	716.01241
15	max. 60,0 m <sup>3</sup> /h	1195 mm	716.07292	
16	max. 80,0 m <sup>3</sup> /h	1195 mm	716.07293	

Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.

Vysoká odolnosť proti spätnému šľahnutiu a zahoreniu plameňa,

Špeciálny bezpečnostný injektor.

Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 12 bar na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

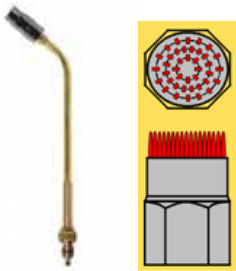
Horľavý plyn : **Propan, Methan, Mapp, Propylen**

**E = Telo nástavca s žiaruvzdornej ušľachtilej ocele pre maximálnu životnosť**



**NAHRIEVACIE NÁSTAVCE  
STAR® F-PMY**

**Rada STAR**, Profesionálne nahrievacie nástavce určené pre plošné technické nahrievanie plameňom, Vymeniteľná bohato chrómovaná dýza, Vynikajúca tepelná zaťažiteľnosť dýzy, Mimoriadne účinné, prepracované rozptýlenie výstupu plameňa, minimalizuje poškodenie povrchu nahrievaného materiálu



Veľkosť	O <sub>2</sub> -spotreba ca	Dĺžka nástavca cca	Obj. číslo nástavca komplet	Obj. číslo náhradnej dýzy
<b>8</b>	max. 6,0 m <sup>3</sup> /h	420 mm	716.01254	716.01237
<b>10</b>	max. 14,0 m <sup>3</sup> /h	420 mm	716.01255	716.01238
<b>12</b>	max. 19,0 m <sup>3</sup> /h	420 mm	716.01256	716.01239
<b>14 E</b>	max. 45, 0 m <sup>3</sup> /h	885 mm	716.07292	716.01154
<b>16 E</b>	max. 52, 0 m <sup>3</sup> /h	1090 mm	716.07293	716.01155

Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre plošné nahrievanie plameňom.

Vysoká odolnosť proti spätnému šľahnutiu a zahoreniu plameňa,

Špeciálny bezpečnostný injektor

Vysokovýkonný sací efekt umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 12 bar na vstupe injektora a dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

**E = Telo nástavca dodatočne chránené trúbkou s žiaruvzdornej ušľachtilej ocele**

Horľavý plyn : Propan, Methan, Mapp, Propylen,

**Veľkosť 8 – 1 kruhové predierovanie výstupných otvorov dýzy**

**Veľkosť 10 – 2 kruhové predierovania výstupných otvorov dýzy**

**Veľkosť 12 – 3 kruhové predierovania výstupných otvorov dýzy**



Rada STAR, Vysokovýkonný centrálny výstup plameňa zo smerovými, stabilizačnými plameňmi, Vymeniteľná masívna, bohato chrómovaná dýza nástavca.

**NAHRIEVACÍ A ROVNACÍ  
NÁSTAVEC STAR® Z-F**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -spotreba ca	Dĺžka nástavca cca	Obj. číslo nástavca komplet	Obj. číslo náhradnej dýzy
8	max. 3,6 m <sup>3</sup> /h	425 mm	716.05364	716.01234
10	max. 5,0 m <sup>3</sup> /h	425 mm	716.05365	716.01235
12	max. 6,0 m <sup>3</sup> /h	425 mm	716.05366	716.01236



Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre bodové nahrievanie a rovanie plameňom.

Vysoká odolnosť proti spätnému šľahnutiu a zahoreniu plameňa,

Špeciálny bezpečnostný injektor.

Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 12 bar na vstupe injektora a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

Horľavý plyn : **ETHYLEN**

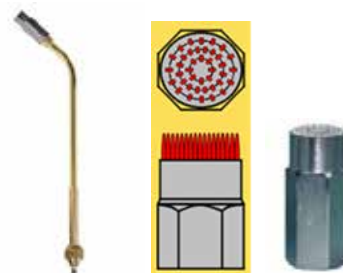
Rada STAR, Profesionálne nahrievacie nástavce určené pre plošné technické nahrievanie plameňom, Vymeniteľná bohato chrómovaná dýza.

Vynikajúca tepelná zaťažiteľnosť dýzy,

Mimoriadne účinné, prepracované rozptýlenie výstupu plameňa, minimalizuje poškodenie povrchu nahrievaného materiálu

**PLOŠNÉ NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE  
STAR® F-F**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -spotreba	Dĺžka nástavca cca	Obj. číslo nástavca komplet	Obj. číslo náhradnej dýzy
10	max. 5,0 m <sup>3</sup> /h	420 mm	716.05361	716.01238
12	max. 6,0 m <sup>3</sup> /h	420 mm	716.05362	716.01239



Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre plošné nahrievanie plameňom.

Vysoká odolnosť proti spätnému šľahnutiu a zahoreniu plameňa,

Špeciálny bezpečnostný injektor

Vysokovýkonný sací efekt umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 12 bar na vstupe injektora a dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

Horľavý plyn : **ETHYLEN**

**Veľkosť 10** – 2 kruhové predierovania výstupných otvorov dýzy

**Veľkosť 12** – 3 kruhové predierovania výstupných otvorov dýzy



Rada **STAR** Profesionálne nahrievacie nástavce určené pre plošné technické nahrievanie plameňom, Vymeniteľná, masívna, mimoriadne účinná dýza s dištančnou - ochrannou korunkou. Vynikajúca hodnota tepelnej zaťažiteľnosti.

**NAHRIEVACÍ  
NÁSTAVEC  
STAR® HF-PMYE**

Veľkosť	O <sub>2</sub> -spotreba	Dĺžka nástavca cca	Obj. číslo nástavca komplet	Obj. číslo náhradnej dýzy
HF 12	max. 12,0 m <sup>3</sup> /h	420 mm	716.05642	716.05646
HF 13	max. 23,0 m <sup>3</sup> /h	510 mm	716.05643	716.05647
HF 14	max. 35,3 m <sup>3</sup> /h	720 mm	716.05644	716.05648
HF 14 E	max. 35,3 m <sup>3</sup> /h	880 mm	716.07294	716.05648
HF 15	max. 54,2 m <sup>3</sup> /h	830 mm	716.05645	716.05649
HF 15 E	max. 54,2 m <sup>3</sup> /h	1085 mm	716.07295	716.05649



Profesionálne vysokovýkonné nástavce určené pre plošné nahrievanie plameňom.

Vysoká odolnosť proti spätnému šľahnutiu a zahoreniu plameňa,

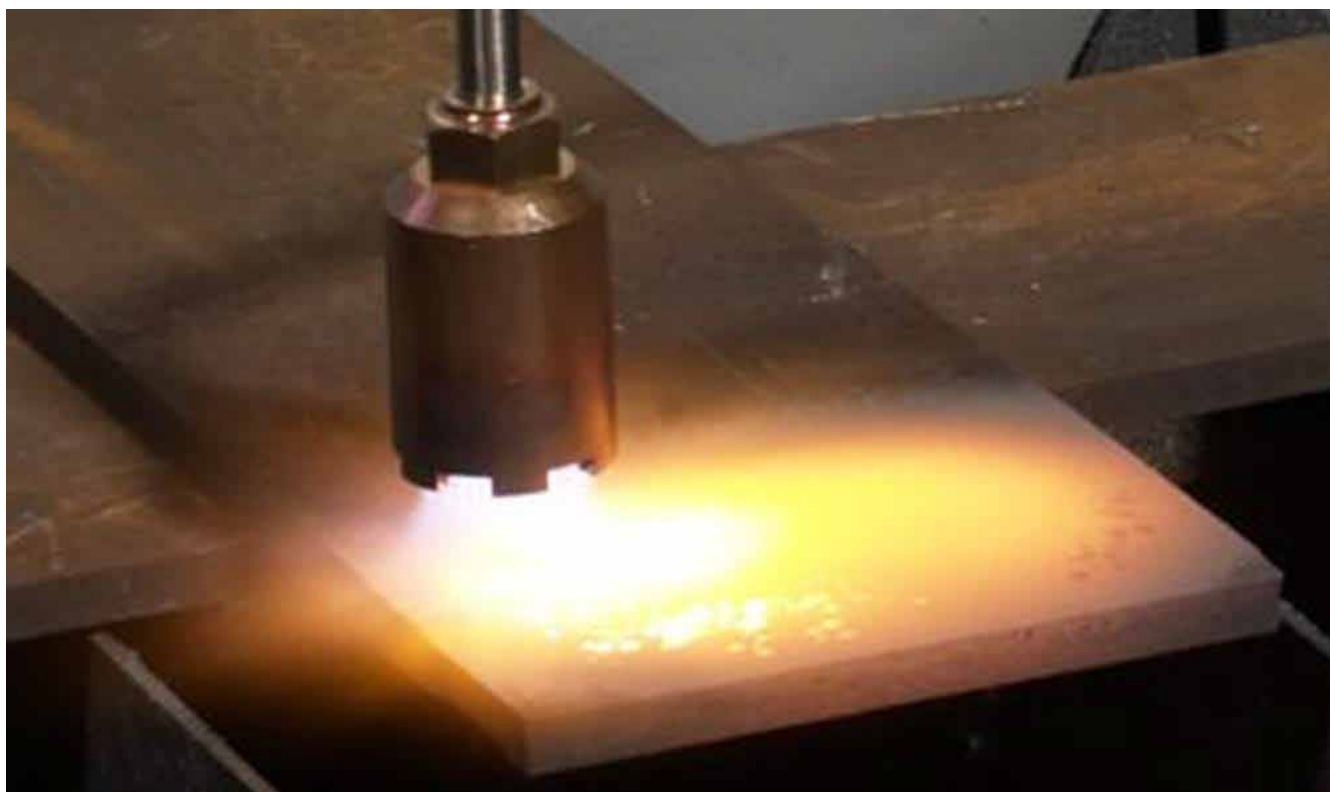
**Špeciálny bezpečnostný injektor**

Vysokovýkonný sací efekt umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 12 bar na vstupe injektora a dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

Horľavý plyn : **Propan, Methan, Mapp, Propylen, Ethylen**

**E = Telo nástavca s žiaruvzdornej ušľachtilej ocele.**



**REZACIE NÁSTAVCE  
STAR®**

Vysokovýkonné rezacie nástavce, Horľavý plyn Acetylen alebo Propan / Methan/Mapp/Ethylen

	<i>Označenie</i>	<i>Typ dýz</i>	<i>Obj. číslo Typ A</i>	<i>Obj. číslo Typ PMY</i>
	<b>STAR 1730</b> Rezací kyslík páčkou	Dýzy, kruhové, chrómované	716.0513	716.05294
	<b>STAR 1730-F</b> Rezací kyslík páčkou, len pre horľavý plyn ETHYLEN	Dýzy, kruhové, chrómované	--	716.05367
	<b>STAR 1230</b> Rezací kyslík otočným ventilom	Dýzy kruhové, chrómované	716.05284	716.05295
	<b>STAR 2730</b> Rezací kyslík páčkou	Dýzy blokové	716.05288	--
	<b>STAR 2230</b> Rezací kyslík otočným ventilom	Dýzy blokové	716.05292	--
	<b>STAR 8730</b> Rezací kyslík páčkou	Dýzy zmiešavacie	716.05165	716.05165
	<b>STAR 9230</b> Rezací kyslík otočným ventilom, priama hlava	Dýzy zmiešavacie	716.05286 139,00	716.05286





- Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS standards
- **Modulárny systém** – umožňuje ľahkú výmenu všetkých náhradných dielov
- Rezací nástavec STAR® 8730 - 9230 A/PMEY na zmiešavacie dýzy **ANME-PNME** s vysokou životnosťou a systémom vyššej odolnosti proti spätnému šľahnutiu plynov.
- Nerezové trubky pre maximálnu odolnosť voči spätnému šľahnutiu plameňa.
- Vďaka osobitne vedenej nerezovej trubke rezacieho kyslíka je možná vyššia rýchlosť prepalov a rezania
- Vhodné pre rezanie s Acetylen, Propan, Zemný plyn, Grieson ®, MAPP, Apachi.
- **Rezací rozsah do 200 mm.**
- Presné a vyvážené nastavenie plameňa pomocou MONOBLOC ventilu **HIGH SPEED** páčky rezacieho kyslíka.
- Nízka a vyvážená hmotnosť
- **Masívna** kovaná hlava pre ťažké pracovné nasadenie



Rada STAR® Vysokovýkonný, viacplameňový, bodový výstup plameňa.  
Vymeniteľné kované dýzy.  
Kovaný otvor dýzy pre čo najpresnejšie nastavenie plameňa, maximálny výkon a životnosť  
**Voliteľné prepínanie výstupov plameňa -- 3/2 resp- 5/3 plameňov.**  
Integrovaný horákový vozík pre lepšiu kontrolu vedenia plameňa

**VIACPLAMEŇOVÝ  
NÁSTAVEC NA  
NAHRIEVANIE A  
ROVNANIE PLAMEŇOM  
STAR**

Označenie	Dĺžka ca.	Veľkosť	Obj. číslo
STAR - Voliteľné pre 3/2" výstupy plameňa	505 mm	2 - 4 mm	716.01760 - E
STAR - Voliteľné pre 3/2" výstupy plameňa	540 mm	4 - 6 mm	716.01761 - E
STAR - Voliteľné pre 5/3" výstupy plameňa	550 mm	4 - 6 mm	716.01763 - E



Profesionálny viacplameňový nástavec určené pre viacbodové nahrievanie a rovanie plameňom.  
Vysokovýkonným výstup plameňa.  
Špeciálny vysokovýkonný bezpečnostný Injektor.  
Vysokovýkonný sací efekt injektora umožňuje spracovať podtlak Kyslíka až 6 bar na vstupe injektora  
a tým podporiť dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.  
Horľavý plyn : **ACETYLEN**  
**E = Telo nástavca s žiaruvzdornej ušľachtilej ocele pre maximálnu životnosť**

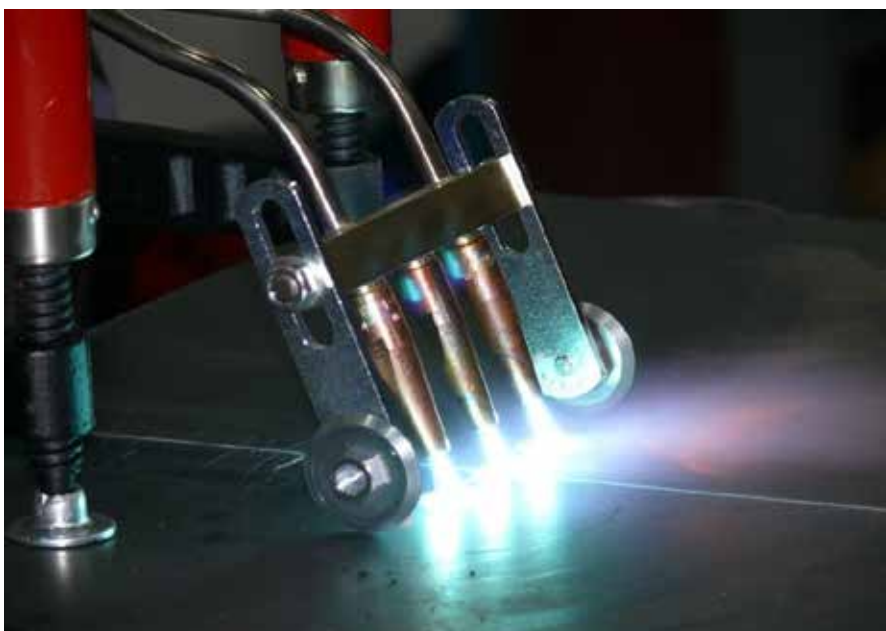
Nahrievacie dýzy pre viacplameňové nástavce STAR -A 3/2 a STAR- A 5/3  
Kovaný otvor dýzy pre čo najpresnejšie nastavenie plameňa, maximálny výkon a životnosť

**NAHRIEVACIE DÝZY  
STAR®-A**

Označenie	Veľkosť	Objednávacie číslo
DÝZY STAR Typ A	2 - 4 mm	242.34310
	4 - 6 mm	242.34410



Horľavý plyn : **ACETYLEN**



Rada STAR Špeciálne vysokovýkonné nástavce STAR, typ T, na technické ohrevy, čistenie povrchov kalenie, žíhanie, Krytovanie hlavy horáka a dýzy – vymeniteľné

**NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE  
STAR® TYP -T**

Šírka dýzy	Dĺžka nástavca ca.	Obj. číslo Nástavca typ T-A	Obj. číslo Nástavca typ PMY
50 mm	505 mm	716.00520	716.00523
100 mm	525 mm	716.00521	716.00524
150 mm	535 mm	716.00522	716.00525

Zmiešavacia rúra z žiaruvzdornej, antikorovej ocele, Vymeniteľné dýzy, Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon**, Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

Typ T-A : Horľavý plyn Acetylen

Typ T-PMY : Horľavý plyn Propan/Methan



Rada STAR® Výsokovýkonné kruhové nahrievacie nástavce STAR Typ RKF-A, na predohrev a následný ohrev pri zváraní • Žihanie zvaracích zvarov • Tvrdé a mäkké spájkovanie, Vymeniteľné dýzy

**KRUHOVÉ NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE STAR®  
TYP RKF-A**

Priemer vnútorného, pracovného otvoru ca ( vonkajší priemer kruhu )	Typ dýz	Spotreba O2 ca	Celk. dĺžka horáka ca	Obj. číslo
50 mm ( 220 mm )	FK-A 1	1,3-1,8 m3	560 mm	716.10508
100 mm ( 270 mm )	FK-A 1	2,1-2,8 m3	680 mm	716.10509
200 mm ( 370 mm )	FK-A 1	3,3-4,6 m3	920 mm	716.10510
300 mm ( 470 mm )	FK-A 1	4,8-6,4 m3	1.200 mm	716.10511

**Sklápacie prevedenie, pre priemery čapov, trubiek od 50 mm do 300 mm**  
**Profesionálne kruhové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.**  
Horľavý plyn **ACETYLEN**

**Prevedenie:**

(Sklápací) kruhový horák z bezo švov ťahanej, chemicky poniklovanej oceľovej trubice, s vymeniteľnými nahrievacími dýzami typu FK-A Gr. 0, 1, 2, alebo 3 z medi a plošného výstupu plameňa (F). Dvojité privod zmesi a dodatočná rozvážacia trubica, Zmiešavacia rúra z žiaruvzdornej, antikorovej ocele, Vymeniteľné dýzy, Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

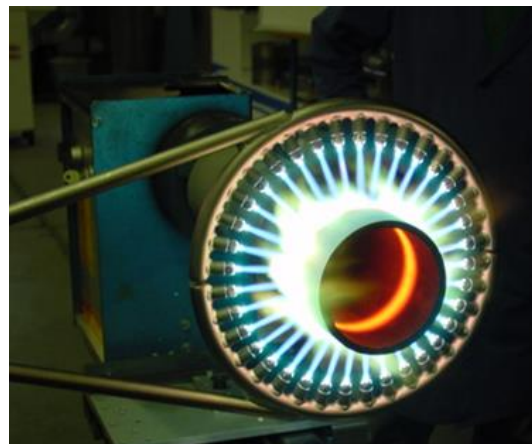
Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



**Vysokovýkonné špeciálne dýzy FK-A s plošným výstupom plameňa. Horľavý plyn ACETYLEN**

**DÝZY FK-A**

Veľkosť dýz	Spotreba O2 ca	Priemer závitů	Objednávacie číslo
FK-A 0	0,04-0,14 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03005
FK-A 1	0,06-0,21 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03006
FK-A 2	0,08-0,31 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03007
FK-A 3	0,10-0,41 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03008



Rada STAR®

Výsokovýkonné kruhové nahrievacie nástavce STAR Typ RK1 g-A/D, PMY na predohrev a následný ohrev pri zváraní • Žihanie zväracích zvarov • Tvrdé a mäkké spájkovanie, Jednoradovo vyvítaný tvar plameňa

**KRUHOVÉ NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE STAR®  
TYP RK1 G-A/D, PMY**

Priemer vnútorného, pracovného otvoru ca (vonkajší priemer kruhu)	Spotreba C2H2 ca	Spotreba O2 ca	Celk. dĺžka horáka ca	Obj. číslo
50 mm ( 120 mm )	0,09 – 0,19 m3	0,9-5,5 m3	460 mm	716.10494
100 mm ( 170 mm )	0,14 – 0,29 m3	1,4-8,6 m3	525 mm	716.10495
150 mm ( 220 mm )	0,16 – 0,35 m3	1,7-10,2 m3	700 mm	716.50775
200 mm ( 275 mm )	0,18 – 0,40 m3	2,0-11,7 m3	820 mm	716.10496
300 mm ( 395 mm )	0,21 – 0,46 m3	2,3-13,7 m3	980 mm	716.10497



Sklápacie prevedenie, pre priemery čapov, trubiek od 50 mm do 300 mm  
Profesionálne kruhové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

Acetylen / Stlačený vzduch

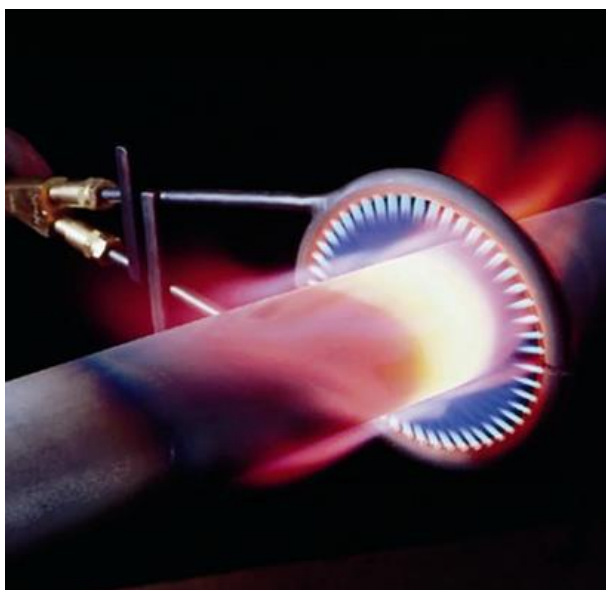
Propán / Kyslík • Metán / Kyslík • MAPP / Kyslík

**Prevedenie:**

Jednoradovo vyvítaný (sklápací) kruhový horák z ťahanej, chemicky poniklovanej ocelevej trubice bez švov s dvojitým prívodom zmesi, bez chladienia vodou, pre rúry s rozpätím vonkajšieho priemeru až do 300 mm. Kruhový horák pre odlišné priemery rúr, s dvoma a tromi radmi vrtov alebo s inými typmi injektorov na objednávku. Dvojitý prívod zmesi a dodatočná rozvážacia trubica, Zmiešavacia rúra z žiaruvzdornej, antikorovej ocele. Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladienia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



Rada STAR®

Výsokovýkonné kruhové nahrievacie nástavce STAR Typ RGZ-PMY/D na predohrev a následný ohrev pri zváraní • Žihanie zváracích zvarov • Ohýbanie a tvarovanie, Žihanie zváracích zvarov  
Vymeniteľné dýzy: typ Z-PM/D 24/3,0

**KRUHOVÉ NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE STAR®  
TYP RGZ-PMY/D**

Priemer vnútorného, pracovného otvoru ca (vonkajší priemer kruhu)	Spotreba Propan ca	Spotreba stlač. vzduch ca	Dĺžka horáka ca	Obj. číslo
25 mm ( 225 mm )	0,50 m3	7,50 m3	575 mm	440.10025
50 mm ( 250 mm )	0,60 m3	9,00 m3	600 mm	440.10050
75 mm ( 275 mm )	0,75 m3	11,25 m3	660 mm	440.10075
100 mm ( 300 mm )	1,00 m3	15,00 m3	720 mm	440.10100
125 mm ( 325 mm )	1,12 m3	16,75 m3	780 mm	440.10125
150 mm ( 350 mm )	1,25 m3	18,75 m3	840 mm	440.10150
200 mm ( 400 mm )	1,50 m3	22,50 m3	960 mm	440.10200

Sklápacie prevedenie, pre priemery čapov, trubiek od 50 mm do 300 mm  
Profesionálne kruhové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

Propán / stlačený vzduch • Metán / stlačený vzduch • MAPP / stlačený vzduch

**Prevedenie:**

(Sklápací) kruhový horák z bezo švov ťahanej, chemicky poniklovanej oceleovej trubice, s vymeniteľnými nahrievacími dýzami typu Z-PM/D 24/3,0 s centrálnym výstupom plameňa a s centricky usporiadanou stabilizačnou drážkou.

Dvojitý prívod zmesi a dodatočná rozvážacia trubica,

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov.

Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



Vysokovýkonné špeciálne nahrievacie dýzy Typ Z-PM / D s centrálnym výstupom plameňa a s centricky usporiadanou stabilizačnou drážkou.

**NAHRIEVACIE DÝZY**

**TYP Z-PM / D**

Vysokovýkonné špeciálne nahrievacie dýzy Typ ZF-PM / D s plošným viacbodovým výstupom plameňa a centricky usporiadanými stabilizačnými vrtmi.

**+ TYP ZF-PM / D**

Typ Z-PM / D veľkosti dýz	Obj. číslo	Typ ZF-PM / D veľkosti dýz	Obj. číslo
Z-PM/D 15/2,5	401.42011	ZF-PM/D 20/2	401.41125
Z-PM/D 24/3,0	401.42012	ZF-PM/D 20/3	401.41244
Z-PM/D 25/5,0	401.42013	ZF-PM/D 20/4	401.40727
Z-PM/D 30/7,0	401.42014	ZF-PM/D 20/5	401.40857
Z-PM/D 50/9,0	401.42015	ZF-PM/D 20/6	401.40713
Z-PM/D 73/11,0	401.42016	ZF-PM/D 15/2,5	401.42011
Z-PM/D 110/16,0	401.42017	ZF-PM/D 24/3	401.42012



**Telesá dýz z ocele, chemicky poniklované**

**Použitie:** Jednotlivo alebo kombinovane na osadenie vidlicových, sériových alebo špeciálnych horákov  
Pliny: Propán/otlať alebo napúšťací vzduch • Metán/otlať alebo napúšťací vzduch

Rada STAR®

Výsokovýkonný radový nahrievací horák STAR Typ RBF-AH na rovanie, predohrev a následný dohrev pri zváraní • Žihanie švov zvarov • Ohýbanie a tvarovanie, Vymeniteľné dýzy: typ ZK-A a FK-A, ( typ FSB-A / D )

**RADOVÉ NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE STAR®  
TYP RBF-AH ( FSB-A / D )**

Názov horáka ( účinná šírka náhrevu )	Spotreba Acetylen ca	Spotreba Kyslík ca	Dĺžka horáka celkom ca	Obj. číslo
RBF-A-200 ( 200 mm )	0,95 m3	1,10 m3	400 mm	441.40961
RBF-A-400 ( 400 mm )	1,78 m3	2,20 m3	600 mm	441.40962
RBF-A-600 ( 600 mm )	2,65 m3	2,95 m3	800 mm	441.40963

Radový horák pre ďalšie dĺžky, veľkosti dýz a pod. sa dodávajú na objednávku.  
Profesionálne radové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

Typ RBF-AH • Acetylen/kyslík  
Typ FSB-A / D • Acetylen/stlačený vzduch

Dostupné aj :

Typ RBF-PMY • Propán/kyslík • Metán (zemný plyn)/kyslík • MAPP®/kyslík  
Typ RBF-PMY / D • Propán/ stlačený vzduch • Metán (zemný plyn)/ stlačený vzduch • MAPP®/ stlačený vzduch

Spotreby plynov, iné veľkosti horákov a dýz + iné informácie, uvedené v katalógu  
GRIFLAM®

**Prevedenie:**

Radový horák na rukoväť STAR®, opatrený vymeniteľnými oceľovými dýzami a systémom zmiešavania podľa princípu podtlakového zmiešavania.

Telo zo špeciálnej bezšvovej oceľovej trubice. Zmiešavacia rúra z mosadze.

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov. Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov



Vysokovýkonné špeciálne dýzy FK-A s plošným výstupom plameňa.  
Horľavý plyn ACETYLEN

**DÝZY FK-A**

Veľkosť dýzy	Spotreba O <sub>2</sub> ca	Priemer závit	Obj. číslo
FK-A 0	0,04-0,14 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03005
FK-A 1	0,06-0,21 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03006
FK-A 2	0,08-0,31 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03007
FK-A 3	0,10-0,41 m <sup>3</sup> /h	M9x1	716.03008



**Prevedenie rôznych typov dýz - popis:**

Malé nahrievacie dýzy z medi používané ako vymeniteľné dýzy u vidlicových, sériových, segmentových, kruhových a špeciálnych horákov.

**Typ ZK-A, ZK-PMY:**

Jednotvorová nahrievacia dýza s centrálnym výstupom plameňa a s ostro ohraničeným, špicatým primárnym kuželom.



**Typ FK-A, FK-PMY:**

Viacotvorová nahriev. dýza s plošným viacbodovým, výstupom plameňa s koncentricky usporiadanými výstupnými vrtmi.



**Typ FSB-A/D: ( Acetylen / stlačený vzduch )**

Nahrievacia dýza z medi, pochrómovaná s kruhovo usporiadanými výrezmi pri výstupe plameňa.



Spotreby plynov, rôzne iné veľkosti a prevedenia dýz + ďalšie informácie, uvedené v katalógu GRIFLAM®

Rada STAR®

Výsokovýkonný radový nahrievací horák STAR Typ RB PMY / D  
na predohrev a následný dohrev pri zváraní • Žihanie švov zvarov • Ohýbanie a tvarovanie,  
Vymeniteľné dýzy: typ Typ Z-PM / D a Typ ZF-PM / D

**RADOVÉ NAHRIEVACIE  
NÁSTAVCE STAR®  
TYP RB PMY / D**

Názov horáka ( účinná šírka náhrevu )	Spotreba Propan ca	Spotreba Zemný plyn ca	Dĺžka horáka celkom ca	Obj. číslo
RB-PMY/D-200 ( 200 mm )	0,36 m3	0,63 m3	500 mm	441.40966
RB-PMY/D-400 ( 400 mm )	0,68 m3	1,19 m3	700 mm	441.40967
RB-PMY/D-600 ( 600 mm )	1,00 m3	1,75 m3	900 mm	441.40968



Úspora nákladov na kyslík pri vysokej účinnosti nahrievania

Radový horák pre ďalšie dĺžky, veľkosti dýz a pod. sa dodávajú na objednávku.  
Profesionálne radové nástavce určené pre aplikované nahrievanie plameňom.

Kombinácia plynov :

Typ RBF-PMY / D • Propán/ stlačený vzduch • Metán (zemný plyn)/ stlačený vzduch •  
MAPP®/ stlačený vzduch

Spotreby plynov, iné veľkosti horákov a dýz + iné informácie, uvedené v katalógu  
GRIFLAM®

Prevedenie:

Radový horák na rukoväť STAR®, opatrený vymeniteľnými ocelovými dýzami a systémom  
zmiešavania podľa princípu podtlakového zmiešavania.

Telo zo špeciálnej bezšvovej ocelevej trubice, čierno lakovaná. Zmiešavacia rúra z mosadze.

Vynikajúce pre technické ohrevy. Mimoriadny výkon, vďaka vysoko účinnému zmiešavaniu plynov.

Špeciálny bezpečnostný injektor, **Vysoko výkonný sací efekt zabezpečuje dokonalé  
zmiešavanie plynov pre čo najvyšší výkon.**

Možnosť dovybavenia chladenia vodou.

Vyrobené podľa EN-ISO, CGA, BSP, NFE a AS štandardov

