

KOMPLETTE GARNITUREN ZUM SCHWEISSEN, LÖTEN, WÄRMEN UND BRENNSCHNEIDEN

Profi-Garnitur für Brenngas Acetylen, mit Ring-/Schlitzdüsen

STAR *A*

Bezeichnung	Art.-Nr.	Kat.-Nr.
Garnitur STAR *A* OxyCon **	716.07541	010
Garnitur STAR *A*	716.01800	010

bestehend aus:

1 Griffstück Typ 2020, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 1730-A für Acetylen
 5 Brennschneiddüsen und 1 Heizdüse Typ A-RS, für Schneidbereiche von 3 - 100 mm
 6 Schweißsätze Typ 210-A, für Schweißbereiche von 0,5 - 14 mm
 Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Satz Düsenreiniger
 und Betriebsanleitung



Profi-Garnitur für Brenngas Acetylen, mit Blockdüsen

STAR *B*

Bezeichnung	Art.-Nr.	Kat.-Nr.
Garnitur STAR *B* OxyCon **	716.07542	010
Garnitur STAR *B*	716.01801	010

bestehend aus:

1 Griffstück Typ 2020, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 2730-A für Acetylen
 5 Blockdüsen Typ A-B, für Schneidbereiche von 3 - 100 mm
 6 Schweißsätze Typ 210-A, für Schweißbereiche von 0,5 - 14 mm
 Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Satz Düsenreiniger
 und Betriebsanleitung



Montage-Garnitur zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden, mit Ring-/Schlitzdüsen, für Brenngas Acetylen

MONTAGEAUSRÜSTUNG
STAR

Bezeichnung	Art.-Nr.	Kat.-Nr.
Montageausrüstung STAR OxyCon **	716.07543	010
Montageausrüstung STAR	716.01806	010

bestehend aus:

1 Griffstück Typ 2020, 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 1730-A für Acetylen
 6 Brennschneiddüsen und 2 Heizdüsen Typ A-RS, für Schneidbereiche von 3 - 200 mm
 8 Schweißsätze Typ 210-A, für Schweißbereiche von 0,5 - 30 mm
 2 Flaschendruckminderer CONSTANT 2000 (DIN-Anschlüsse) für Sauerstoff (10 bar)
 und Acetylen (1,5 bar)
 Je 10 m Schlauchanleitung für Sauerstoff und Brenngas einschl. Schlauchklemmen
 Brennerwagen, Brennerschlüssel, Satz Düsenreiniger, Schweißer Schutzbrille
 und Betriebsanleitung



Andere Zusammenstellungen der Komplett-Sets auf Wunsch lieferbar.

** OxyCon: s. Kapitel „Zubehör“, S.90

GRIFFSTÜCKE / SCHWEISS-, LÖT-, UND WÄRMEINSÄTZE

GRIFFSTÜCKE

Besonders robust, wartungsfrei, reparaturfreundlich



Bezeichnung	Beschreibung	Anschlüsse	Art.-Nr.	Kat.-Nr.
STAR 2020 OxyCon **	Ventilanordnung seitlich	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	716.07544	024
STAR 2020	Ventilanordnung seitlich	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	716.06820	024
STAR 1000 OxyCon **	Massiv-Griffstück aus Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	716.07545	024
STAR 1000	Massiv-Griffstück aus Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" Brenngas: G 3/8" LH	716.05994	024

Länge: ca. 230 mm, Schaft-Durchmesser: 20 mm, Gewicht: ca. 550 g

Durch ihre ergonomische Form bieten unsere robust ausgelegten Griffstücke STAR leichte Handhabung, ermüdungsfreies Arbeiten und hohen Bedienungskomfort. Selbstspannende Radialdichtungen an den Einsätzen erlauben schnelles und sicheres Abdichten, es genügt das Anziehen der Überwurfmutter von Hand.

SCHWEISSEINSATZ 210-A

Für Standard-Anwendungen, Düsen auswechselbar



Größe	O ₂ -Verbrauch	Schweißbereich	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Schweißdüse	Kat.-Nr.
1	ca. 80 l/h	0,5 - 1,0 mm	716.01621	242.34110	024/007
2	ca. 160 l/h	1,0 - 2,0 mm	716.01622	242.34210	024/007
3	ca. 315 l/h	2,0 - 4,0 mm	716.01623	242.34310	024/007
4	ca. 500 l/h	4,0 - 6,0 mm	716.01624	242.34410	024/007
5	ca. 800 l/h	6,0 - 9,0 mm	716.01625	242.34510	024/007
6	ca. 1.250 l/h	9,0 - 14,0 mm	716.01626	242.34610	024/007
7	ca. 1.800 l/h	14,0 - 20,0 mm	716.01627	242.34710	024/007
8	ca. 2.500 l/h	20,0 - 30,0 mm	716.01628	242.34810	024/007

Einsätze zum Schweißen, Lötten und Wärmen, mit gehämmerten Schweißdüsen-Bohrungen.
Brenngas Acetylen

ROHRSCHEISSEINSATZ 410-A

Biegbar, Mischrohr mit angelöteter Schweißdüse auswechselbar



Größe	O ₂ -Verbrauch	Schweißbereich	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Schweißdüse mit Mischrohr	Kat.-Nr.
2	ca. 160 l/h	1,0 - 2,0 mm	716.01712	716.01752	024/007
3	ca. 315 l/h	2,0 - 4,0 mm	716.01713	716.01753	024/007
4	ca. 500 l/h	4,0 - 6,0 mm	716.01714	716.01544	024/007
5	ca. 800 l/h	6,0 - 9,0 mm	716.01715	716.01755	024/007
7	ca. 1.800 l/h	14,0 - 20,0 mm	716.54280	716.54279	039/007

Gr. 7 = Sondergröße ("Münchenbrenner")

Rohrschweißensätze zum Schweißen, Lötten und Wärmen an schwer zugänglichen Stellen.
Brenngas Acetylen

** OxyCon: s. Kapitel „Zubehör“, S.90

**SCHWEISS-, LÖT-, UND WÄRMEINÄTZE
ACETYLEN**

Flammenaustritt zentral, Düsen auswechselbar

**LÖT- UND
WÄRMEINSATZ Z-A**

Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
9	max. 4,7 m ³ /h	695 mm	716.00863	716.00170	004
9 E	max. 4,7 m ³ /h	950 mm	716.07296	716.00170	024
10	max. 5,8 m ³ /h	695 mm	716.00865	716.00171	004
10 E	max. 5,8 m ³ /h	1155 mm	716.07297	716.00171	024

Einsätze zum punktförmigen Löten und Wärmen mit Acetylen
E = mit Edelstahlmischrohr



Flammenaustritt flächenförmig, Düsen auswechselbar. BESONDERS GERÄUSCHARM

**LÖT- UND
WÄRMEINSATZ FB-A**

Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
5	max. 1,1 m ³ /h	310 mm	716.01915	716.00725	004
6	max. 1,9 m ³ /h	340 mm	716.01916	716.00726	004
7	max. 2,3 m ³ /h	390 mm	716.00757	716.00727	004
8	max. 3,3 m ³ /h	410 mm	716.00758	716.00728	004
9	max. 5,5 m ³ /h	675 mm	716.00759	716.00779	004
9 E	max. 5,5 m ³ /h	940 mm	716.07298	716.00779	024
10	max. 6,1 m ³ /h	675 mm	716.00772	716.00780	004
10 E	max. 6,1 m ³ /h	1140 mm	716.077299	716.00780	024

Einsätze zum flächenförmigen Löten und Wärmen mit Acetylen, Lärmpegel bis Größe 8 unter 85 dB(A)
E = mit Edelstahlmischrohr



Flammenaustritt flächenförmig, Düsen auswechselbar

**LÖT- UND
WÄRMEINSATZ F-A**

Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
8	max. 2,7 m ³ /h	415 mm	242.54800	242.13811	004
9	max. 4,2 m ³ /h	685 mm	716.00864	716.00422 (kpl.mit Mischrohr)	004

Einsätze zum flächenförmigen Löten und Wärmen mit Acetylen



Flammenaustritt zentral, Schutzhülse auswechselbar

**WÄRMEINSATZ
KONSTANTHERM**

Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
6	max. 1,25 m ³ /h	375 mm	242.56600	677.51963	004
8	max. 2,50 m ³ /h	445 mm	242.56800	677.51965	004

Spezialeinsätze zum Schweißen und Wärmen unter hoher thermischer Belastung, Brenngas Acetylen



SCHWEISS-, LÖT-, UND WÄRMEINÄTZE
PMYE

LÖT- UND
WÄRMEINSATZ Z-PM

Flammenaustritt zentral, Düsen auswechselbar



Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
8	max. 6,0 m ³ /h	430 mm	716.00042	716.00032	004
10	max. 14,0 m ³ /h	430 mm	716.00043	716.00033	004
12	max. 33,0 m ³ /h	430 mm	716.00044	716.00034	004

Einsätze zum punktförmigen Löten und Wärmen. Brenngase: Propan, Methan

LÖT- UND
WÄRMEINSATZ Z-PMY

Flammenaustritt zentral, stabilisierte Flamme, Düsen auswechselbar



Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
6	max. 3,0 m ³ /h	325 mm	716.01926	716.01233	004
8	max. 6,0 m ³ /h	425 mm	716.01251	716.01234	004
10	max. 14,0 m ³ /h	425 mm	716.01252	716.01235	004
12	max. 35,0 m ³ /h	425 mm	716.01253	716.01236	004
12 E	max. 35,0 m ³ /h	890 mm	716.07290	716.01236	004
14 E	max. 45,0 m ³ /h	1095 mm	716.07291	716.01241	004

Einsätze zum punktförmigen Löten und Wärmen. Brenngase: Propan, Methan, Mapp
E = mit Edelstahlmischrohr

LÖT- UND
WÄRMEINSATZ F-PMY

Flammenaustritt flächenförmig, Düsen auswechselbar



Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
8	max. 6,0 m ³ /h	420 mm	716.01254	716.01237	004
10	max. 14,0 m ³ /h	420 mm	716.01255	716.01238	004
12	max. 33,0 m ³ /h	420 mm	716.01256	716.01239	004
14 E	max. 45,0 m ³ /h	885 mm	716.07292	716.01154	004
16 E	max. 52,0 m ³ /h	1090 mm	716.07293	716.01155	004

Einsätze zum flächenförmigen Löten und Wärmen. Brenngase Propan, Methan, Mapp
E = mit Edelstahlmischrohr

Flammenaustritt flächenförmig, stabilisierte Flamme, Düsen auswechselbar

**LÖT- UND
WÄRMEINSATZ Z-E**

Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
8	max. 3,6 m ³ /h	425 mm	716.05364	716.01234	004
10	max. 5,0 m ³ /h	425 mm	716.05365	716.01235	004
12	max. 6,0 m ³ /h	425 mm	716.05366	716.01236	004



Einsätze zum punktförmigen Löten und Wärmen. Brenngas: Ethylen

Flammenaustritt flächenförmig, Düsen auswechselbar

**LÖT- UND
WÄRMEINSATZ F-E**

Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
10	max. 5,0 m ³ /h	420 mm	716.05361	716.01238	004
12	max. 6,0 m ³ /h	420 mm	716.05362	716.01239	004



Einsätze zum flächenförmigen Löten und Wärmen. Brenngas: Ethylen

Flammenaustritt flächenförmig, Düsen auswechselbar

**WÄRMEINSATZ
STAR HF-PMY**

Größe	O ₂ -Verbrauch	Baulänge	Art.-Nr. Einsatz kpl.	Art.-Nr. Wärmdüse	Kat.-Nr.
HF 12	max. 12,0 m ³ /h	420 mm	716.05642	716.05646	039
HF 13	max. 23,0 m ³ /h	510 mm	716.05643	716.05647	039
HF 14	max. 35,3 m ³ /h	720 mm	716.05644	716.05648	039
HF 14 E	max. 35,3 m ³ /h	880 mm	716.07294	716.05648	004
HF 15	max. 54,2 m ³ /h	830 mm	716.05645	716.05649	039
HF 15 E	max. 54,2 m ³ /h	1085 mm	716.07295	716.05649	024



Einsätze zum flächenförmigen Wärmen. Brenngase: Propan, Methan, Ethylen
E = mit Edelstahlmischrohr

SCHNEIDEINSÄTZE

SCHNEIDEINSÄTZE STAR

Zum Hand-Brennschneiden. Brenngase: Acetylen oder Propan/Methan/Mapp/Ethylen

	Bezeichnung	für Düsen-Typ	Art.-Nr. Typ A	Art.-Nr. Typ PMY	Kat.-Nr.
	STAR 1730 mit Federhebel	Ring-/Schlitzdüsen	716.05137	716.05294	024
	STAR 1730-F mit Federhebel nur für Brenngas Ethylen	Ring-/Schlitzdüsen	--	716.05367	024
	STAR 1230 mit Handrad	Ring-/Schlitzdüsen	716.05284	716.05295	024
	STAR 2730 mit Federhebel	Blockdüsen	716.05288	--	024
	STAR 2230 mit Handrad	Blockdüsen	716.05292	--	024
	STAR 8730 mit Federhebel	gasemischende Düsen	716.05165	716.05165	024
	STAR 9230 mit Handrad, gestreckter Brennkopf	gasemischende Düsen	716.05286	716.05286	024

FLAMMRICHT- UND FLAMMSTRAHLEINSÄTZE

Zum Flammrichten, umschaltbar für 3/2 bzw. 5/3 Flammen. Brenngas: Acetylen. Düsen auswechselbar

FLAMMRICHT-EINSATZ STAR

Bezeichnung	Baulänge ca.	Größe	Art.-Nr.	Kat.-Nr.
STAR 3/2"	505 mm	2 - 4 mm	716.01760	004
umschaltbar für 3/2" Flammen	540 mm	4 - 6 mm	716.01761	004
umschaltbar für 5/3" Flammen	550 mm	4 - 6 mm	716.01763	004



Auswechselbare Düsen für Flammrichteinsätze A 3/2 bzw. A 5/3, Brenngas: Acetylen.

WÄRMEDÜSE STAR

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.	Kat.-Nr.
Typ A	2 - 4 mm	242.34310	004
	4 - 6 mm	242.34410	004



Zum Flammstrahlen. Brenngase Acetylen oder Propan/Methan

FLAMMSTRAHL-EINSATZ STAR

Brennbreite	Baulänge ca.	Art.-Nr. Einsatz T-A	Art.-Nr. Typ PMY	Kat.-Nr.
50 mm	505 mm	716.00520	716.00523	004
100 mm	525 mm	716.00521	716.00524	004
150 mm	535 mm	716.00522	716.00525	004



Anwendungen - Sicherheit

Mischverwendung:

Die Forderung nach geeigneten Ersatzteilen ist bei brenngasführenden Geräten,

z.B. Schweiß-, Schneid-, Löt-, Wärmebrenner erfüllt durch die Verwendung von...

- * Original-Ersatzteilen des Herstellers
- * Ersatzteilen, die nach den kompletten Fertigungsunterlagen des Herstellers gefertigt worden sind.
- * anderen Ersatzteilen und anschließender Prüfung durch den Sachkundigen nach der entspr. Gerätenorm sowie Bescheinigung des Prüfergebnisses.