

SZARCOPLUS Werkzeuge



2. Auflage 2011

Werkzeugaufnahmen

Sparbuch

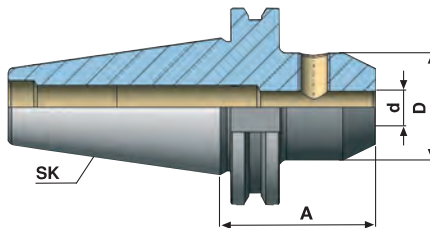
gültig bis 31.01.2012



Inhalt

Fräseraufnahme (Weldon)	Seite 1
Kombi-Aufsteckfräserdorn	Seite 2
Quernut-Aufsteckdorn	Seite 3
ER-Spannzangenfutter	Seite 4
ER-Spannzangen-Sätze	Seite 5

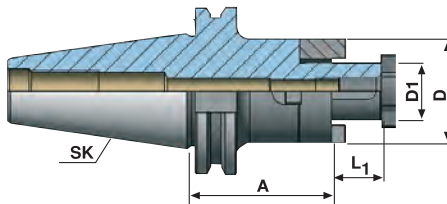
- für Zylinderschäfte DIN 1835-B (WELDON)
- legierter Einsatzstahl mit einer Zugfestigkeit im Kern von min. 950 N/mm²
- einsatzgehärtet HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), Härtetiefe 0,8 mm ± 0,2 mm, brüniert,
- vorgewuchtet G 6,3 / 12.000 min⁻¹
- Kegelwinkel-Toleranzqualität < AT3 nach DIN 7187 und DIN 2080
- max. Rundlaufgenauigkeit < 0,005 mm
- Bohrungstoleranz H4
- Lieferung inklusive
Spannschraube



DIN 69871 AD (innere Kühlmittelzufuhr)

Größe	SK	d mm	L mm	D mm	434506....
4006	40	6	50	25	25,50
4008	40	8	50	28	24,-
4010	40	10	50	35	24,-
4012	40	12	50	42	24,-
4016	40	16	63	48	24,-
4020	40	20	63	52	24,-
4025	40	25	100	65	28,-

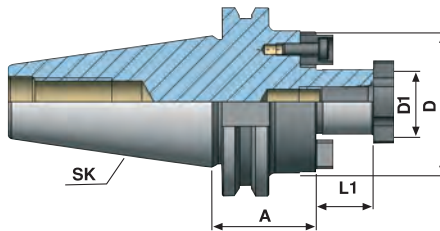
- für Fräser mit Längs- oder Quernut!
- legierter Einsatzstahl, Zugfestigkeit im Kern min. 950 N/mm²
- einsatzgehärtet HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), Härtetiefe 0,8 mm ± 0,2 mm, brüniert
- vorgewuchtet G 6,3 / 12.000 min⁻¹
- Kegelwinkel-Toleranzqualität < AT3 nach DIN 7187 und DIN 2080
- max. Rundlaufgenauigkeit < 0,005 mm
- Lieferung inkl. Passfeder, Mitnehmerring und Fräseranzugsschraube (ohne Kühlmittelbohrung)



DIN 69871 AD (innere Kühlmittelzufuhr)

Größe	SK	D1 mm	A mm	D mm	L1 mm	434906....
4016	40	16	55	32	17	32,50
4022	40	22	55	40	19	33,50
4027	40	27	55	48	21	33,50
4032	40	32	60	58	24	36,50

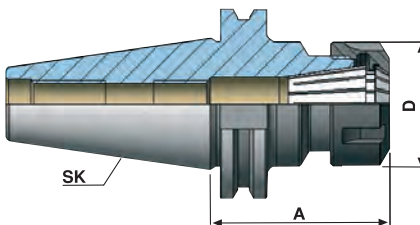
- mit vergrößertem Bunddurchmesser
- legierter Einsatzstahl, Zugfestigkeit im Kern min. 950 N/mm²
- einsatzgehärtet HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), Härtetiefe 0,8 mm ± 0,2 mm, brüniert
- vorgewuchtet G 6,3 / 12.000 min⁻¹
- Kegelwinkel-Toleranzqualität < AT3 nach DIN 7187 und DIN 2080
- max. Rundlaufgenauigkeit < 0,005 mm
- Lieferung inkl. Mitnehmersteine und Fräseranzugsschraube



DIN 69871 A

Größe	SK	D1 mm	A mm	D mm	L1 mm	435306....
4016	40	16	35	38	17	32,50
4022	40	22	35	48	19	32,50
4027	40	27	40	58	21	33,50
4032	40	32	50	78	24	35,-

- für Spannzangen DIN 6499 ER
- legierter Einsatzstahl mit einer Zugfestigkeit im Kern von min. 950 N/mm², einsatzgehärtet HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), Härtetiefe 0,8 mm ± 0,2 mm, brüniert
- vorgewuchtet G 6,3 / 12.000 min⁻¹
- Kegelwinkel-Toleranzqualität < AT3 nach DIN 7187 und DIN 2080, max. Rundlaufgenauigkeit < 0,005 mm
- Lieferung inklusive Spannmutter



DIN 69871 AD (innere Kühlmittelzufuhr)

Größe	SK	Spannbereich	für Spannzangen	A mm	D mm	431006....
4010	40	1-10 mm	ER16 / 426E	63	32	31,-
4016	40	2-16 mm	ER25 / 430E	60	42	31,-
4020	40	2-20 mm	ER32 / 470E	70	50	32,50
4026	40	3-26 mm	ER40 / 472E	80	63	34,50

- DIN 6499
- Spanndurchmesserüberbrückung von 1 mm
- Rundlaufgenauigkeit 15 µm
- Lieferung auf Holzständer



Satz auf Holzständer

Größe	ER	Einheits-Nr.	Satz	Satzinhalt Ø mm	433250....
1612	16	426E	10-tlg.	je 2x: 2 4 6 8 10	93,-
2516	25	430E	16-tlg.	je 2x: 2 4 6 8 10 12 14 16	139,-
3216	32	470E	16-tlg.	je 2x: 4 6 8 10 12 14 16 20	155,-
4020	40	472E	20-tlg.	je 2x: 4 6 8 10 12 14 16 20 25 26	216,-

Ich bestelle zu den Sartorius-Lieferbedingungen unten aufgeführte Werkzeuge:

.....
Firma

.....
Straße/Haus-Nr.

.....
PLZ/Ort

.....
Kunden-Nr. (falls bekannt)

.....
Ihre Bestell-Nr.

.....
Name

.....
Abteilung

.....
E-mail

.....
Datum

.....
Unterschrift

Kopiervorlage für Ihre Bestellung

Sparbuch-Aktion 2011/2
Werkzeugaufnahmen

Sonderpreise gültig
ab 01.08.2011
bis 31.01.2012

Lieferung frei

Haus

ab Auftragswert
EUR 125,- netto

Fax-Bestellung an: 02102-440024

SARA
Basic-Line

**Qualität zum
fairen Preis!**

Sonderpreise gültig bis 31.01.2012

Lieferung frei Haus

ab Auftragswert EUR 125,- netto

einschließlich Verpackung und Zustellgebühr, innerhalb Deutschlands
(ausgenommen sperrige bzw. schwerlastige Artikel).

Lieferkostenanteil für Aufträge unter EUR 125,-: EUR 7,50

Lieferkostenanteil für Aufträge unter EUR 50,-: EUR 9,50

Alle Preise in Euro je Einheit zzgl. MwSt.

Aus drucktechnischen Gründen kann es im Einzelfall zu Abweichungen zwischen Text und Bild kommen. Für die technischen Eigenschaften der vorgestellten Artikel ist stets der Anzeigentext maßgeblich, im übrigen die Angaben im Hauptkatalog. Unsere Angebote sind in jeder Hinsicht freibleibend. Eine Haftung aus Darstellung und Angaben dieser Druckschrift für uns und alle in unserem Auftrag Handelnden ist ausgeschlossen. Weiter verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**Sparbücher für
VHM-Fräser,
VHM-Hochleistungsbohrer,
Gewindebohrer,
Werkzeugaufnahmen,
gleich kostenlos anfordern!**



**Der aktuelle
Werkzeugkatalog,
gleich kostenlos
anfordern!**

Sie suchen Lösungen?

Sprechen Sie uns an. Unsere Techniker beraten Sie gerne.



Josef Arts

Zerspanung

Tel.: +49 2102 4400-88



Rene Magura

Zerspanung

Tel.: +49 2102 4400-88



Dirk Krahfors

Messtechnik

Tel.: +49 2102 4400-227



Thomas Hörstgen

Spannwerkzeuge

Tel.: +49 2102 4400-161



Dieter Schild

Umwelttechnik

Tel.: +49 2102 4400-297



Technik-Hotline

Mo-Do 8.⁰⁰ Uhr-17.⁰⁰ Uhr

und Fr 8.⁰⁰ Uhr-16.⁰⁰ Uhr.

E-Mail: hotline@sartorius-werkzeuge.de

Der Web-Shop

Lassen Sie sich freischalten.

Anruf genügt!

Wir senden Ihnen umgehend Ihre

Zugangskennung per E-Mail.



24 Stunden x 7 Tage die Woche

= 100% Service



**Über 40.000
Werkzeuge online
verfügbar!**

www.sartorius-werkzeuge.de

Qualität erleben

SARTORIUS Werkzeuge

H.SARTORIUS Nachf.GmbH & Co.KG

Postfach 1701 • D-40837 Ratingen
Harkortstraße 54 • D-40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 4400-0
Fax: +49 2102 4400-24
E-Mail: info@sartorius-werkzeuge.de
<http://www.sartorius-werkzeuge.de>

Niederlassung Velbert

Industriestraße 72
D-42551 Velbert
Tel.: +49 2051 9503-0
Fax: +49 2051 9503-30
E-Mail: ksc-velbert@sartorius-werkzeuge.de

Niederlassung München

Benzstraße 8
D-85551 Kirchheim bei München
Tel.: +49 89 9394889-0
Fax: +49 89 9394889-24
E-Mail: ksc-kirchheim@sartorius-werkzeuge.de