

Basic Holding Fixture BHF

Kompatibel mit Glatttisch oder Innospann Steel-Plate



Basic Holding Fixture BHF



Systemaufbau Basic Holding Fixture BHF



Uni-Base UB und Reference-Cup RSC beim Aufspannen eines CFK-Bauteils

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- CNC-Laser- und Fräsbearbeitungen von dreidimensionalen Freiformteilen in der Holz-, Metall-, Kunststoff- und Faserverbundbranche
- Manuelle Bearbeitung und Nachbearbeitung von Bauteilen wie z. B. Sägen, Bohren oder Schleifen
- System bestehend aus verschiedenen Sauger-Cups und der Schmalz Uni-Base als Schnittstelle zum Maschinentisch und zum Einstellen der Freiheitsgrade
- Einsatz auf Glatttischen oder anderen Maschinentischarten in Kombination mit der Schmalz Steel-Plate
- Flexibles manuelles Einstellen von Hub- und Schwenkwinkel
- Große, einfach einstellbare Freiheitsgrade in allen Achsen

Aufbau

- Sauger-Cup (1) in verschiedenen Geometrien für optimale Anpassungsflexibilität
- Einfaches Einstellen des Neigungswinkels mittels Kugelgelenk (2) an der Uni-Base UB
- Sterngriff (3) für präzise Höheneinstellung, Fixierung mittels Klemmhebel
- Druckluftanschluss (4) zur Versorgung von klemmbaren Saugerelementen
- Einfaches Positionieren und Vorfixieren über magnetische Bodenplatte (5)

Produkt-Highlights

- Jede Werkstückkontur möglich, da Höhe und im Winkel der Uni-Base frei einstellbar
- Nutzbar mit anderen Spannmitteln von Schmalz durch Einsatz auf Innospann Steel-Plate
- Verschiedene Sauger-Cups ermöglichen optimale Anpassung an Werkstück und Umgebungsprozess

Basic Holding Fixture BHF

Kompatibel mit Glatttisch oder Innospann Steel-Plate

Bestellschlüssel Basic Holding Fixture BHF

Modul 1: Uni-Base

UB	–	135x135x156	–	29.5	–	15	–	G
1		2		3		4		5

1 – Kurzbezeichnung

Code	Typ
UB	Saugeraufnahme Uni-Base

2 – Abmessungen

Code	LxBxH in mm
135x135x156	135x135x156

3 – Hub

Code	Hub in mm
29.5	29,5

4 – Schwenkwinkel

Code	Typ
15	15°

5 – Produktergänzung

Code	Typ
G	Für Glatttisch
ISST	Für Steelplate

Modul 2: Sauggreifer

ISCUP	–	Cup 1	–	80x80	–	x30	–	TV
1		2		3		4		5

1 – Kurzbezeichnung

Code	Typ
ISCUP	Saugeroberteil Cups für UB

2 – Ausführung

Code	Typ
CUP 1...4	Cup 1 bis 4

3 – Saugfläche

Code	LxB in mm
80x28... 100x100	80x28 bis 100x100

4 – Höhe

Code	Höhe in mm
x16...x30	16 und 30

5 – Produktergänzung

Code	Typ
TV	Mit Tastventil

SSPB	–	117	–	117-125	–	NBR
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Typ
SSPB	Saugplatte Balance

2 – Abmessung

Code	Durchmesser in mm
117	ø 117

3 – Einsatzbereich

Code	Einsatzhöhe ab Aufnahme in mm
117-125	117 bis 125

4 –Material Dichtung

Code	Typ
NBR	Nitril-Kautschuk

Das Spannsystem Basic-Holding-Fixture BHF von Schmalz wird nicht montiert geliefert. Das System besteht aus mehreren Komponenten, die unabhängig von einander bestellt werden:

- Uni-Base UB passend für Schmalz Steelplate ISST-MPL oder für einen Glatttisch
- Innospann Sauger-Cups ISCUP
- Schmalz Saugplatte Balance SSPB mit passender Innospann-Aufnahme

Verfügbares Zubehör: Referenz Sauger-Cup

Basic Holding Fixture BHF

Kompatibel mit Glatttisch oder Innospann Steel-Plate

Bestelldaten Basic Holding Fixture BHF

Typ	Artikel-Nr.
UB 135x135x156 29.5 15 G	10.01.15.00571
UB 135x135x156 29.5 15 ISST	10.01.15.00564

Typ	Artikel-Nr.
ISCUP Cup 1 80x80x16	10.01.15.00209 
ISCUP Cup 2 80x40x16	10.01.15.00210 
ISCUP Cup 3 80x28x16	10.01.15.00211 
ISCUP Cup 1 80x80x30	10.01.15.00003 
ISCUP Cup 2 80x40x30	10.01.15.00004 
ISCUP Cup 3 80x28x30	10.01.15.00005 
ISCUP Cup 1 80x80x30 TV	10.01.15.00303
ISCUP Cup 2 80x40x30 TV	10.01.15.00305
ISCUP Cup 4 100x100x30	10.01.15.00403
ISCUP Cup 4 100x100x30 TV	10.01.15.00405

Typ	Artikel-Nr.
SSPB-117 117-125 NBR	10.01.15.00719

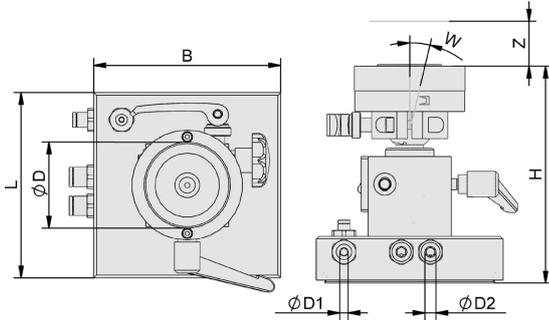
Bestelldaten Zubehör Basic Holding Fixture BHF

Typ	Artikel-Nr.
Referenz Sauger-Cup	RSC 85x120-VU1-40-IS-BHF 10.01.15.00587

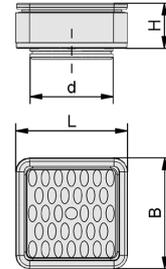
Basic Holding Fixture BHF

Kompatibel mit Glatttisch oder Innospann Steel-Plate

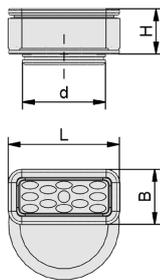
Konstruktionsdaten Basic Holding Fixture BHF



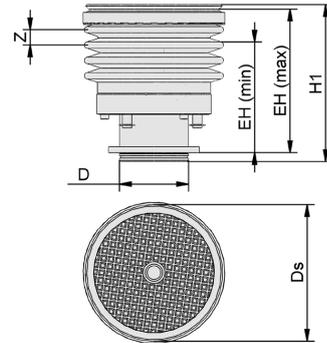
UB



ISCUP Cup 1, ISCUP Cup 4



ISCUP Cup 2, ISCUP Cup 3



SSPB

Basic Holding Fixture BHF

Kompatibel mit Glatttisch oder Innospann Steel-Plate

Konstruktionsdaten Basic Holding Fixture BHF

Typ	B [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	L [mm]	W [°]	Z (Hub)
UB 135x135x156 29.5 15 G	135	61	6	8	156	135	15	29,5
UB 135x135x156 29.5 15 ISST	135	61	6	8	156	135	15	29,5

Typ	B [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]
ISCUP Cup 1 80x80x16	80	60	16	80
ISCUP Cup 2 80x40x16	40	60	16	80
ISCUP Cup 3 80x28x16	28	60	16	80
ISCUP Cup 1 80x80x30	80	60	30	80
ISCUP Cup 2 80x40x30	40	60	30	80
ISCUP Cup 3 80x28x30	28	60	30	80
ISCUP Cup 1 80x80x30 TV	80	60	30	80
ISCUP Cup 2 80x40x30 TV	40	60	30	80
ISCUP Cup 4 100x100x30	100	60	30	100
ISCUP Cup 4 100x100x30 TV	100	60	30	100

Typ	D [mm]	Ds [mm]	EH (min) [mm]	EH (max) [mm]	H1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SSPB-117 117-125 NBR	60	117	117	125	137	8

Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	https://vimeo.com/147560893