



Messeaktion Advertising Campaign

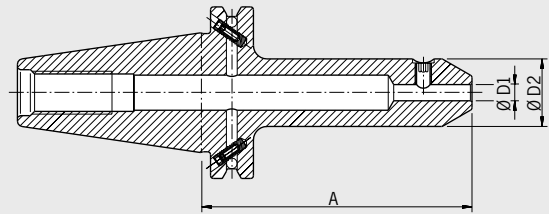
GÜLTIG BIS/VALID TO 31.10.2005

Gewinnen ist ganz einfach. Holen Sie sich die Qualität von Haimer.



WELDON-AUFNAHME
WELDON TOOLHOLDER
DIN 69871 · SK40
FORM ADB

AUFNAHME
GEWUCHTET
G 6.3 12000 min⁻¹

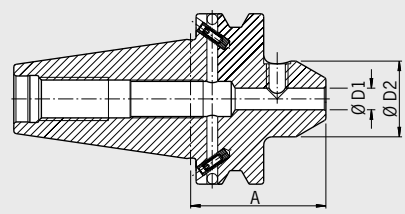


Spann/Clamping Ø	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	25
	Ø D2 [mm]	25	28	35	42	42	48	48	52	65
Maß/Length A [mm]	kurz/short	50	50	50	50	50	63	63	63	100
Bestell-Nr./Order No.	40.300...	...06.A	...08.A	...10.A	...12.A	...14.A	...16.A	...18.A	...20.A	...25.A



WELDON-AUFNAHME
WELDON TOOLHOLDER
JIS B 6339 · BT 40
FORM ADB

AUFNAHME
GEWUCHTET
G 6.3 12000 min⁻¹

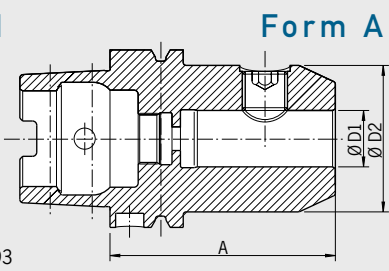


Spann/Clamping Ø	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	25
	Ø D2 [mm]	25	28	35	42	42	48	48	52	65
Maß/Length A [mm]	kurz/short	50	50	63	63	63	63	63	63	90
Bestell-Nr./Order No.	40.500...	...06.A	...08.A	...10.A	...12.A	...14.A	...16.A	...18.A	...20.A	...25.A



FLÄCHENSPANNFUTTER WELDON
WELDON TOOLHOLDER
HSK-A 63/ DIN 69893-1

AUFNAHME
GEWUCHTET
G 6.3 12000 min⁻¹



HSK Form A
nach DIN 69893

Spann/Clamping Ø	Ø D1 [mm]	06	08	10	12	14	16	18	20	
	Ø D2 [mm]	25	28	35	42	42	48	48	52	
Form A 63										
Maß/Length A [mm]	kurz/short	65	65	65	80	80	80	80	80	
Bestell-Nr./Order No.	A63.000...	...06.A	...08.A	...10.A	...12.A	...14.A	...16.A	...18.A	...20.A	

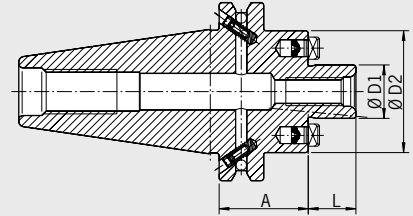
Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

Winning is easy. Take Haimer Quality.



MESSERKOPF-AUFNAHME FACE MILL ARBOR DIN 69871 · SK40 FORM ADB

AUFNAHME
GEWUCHTET
G 6.3 12000 min⁻¹

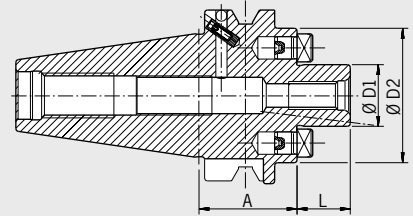


Spann/Clamping Ø	Ø D1 [mm]	22	27	32	
	Ø D2 [mm]	48	48	78	
	L [mm]	19	21	24	
Maß/Length A [mm]	kurz/short	35	35	50	
Bestell-Nr./Order No.	40.350...	...22.A	...27.A	...32.A	



MESSERKOPFAUFNAHME FACE MILL ARBOR JIS B 6339 · BT 40 FORM ADB

AUFNAHME
GEWUCHTET
G 6.3 12000 min⁻¹

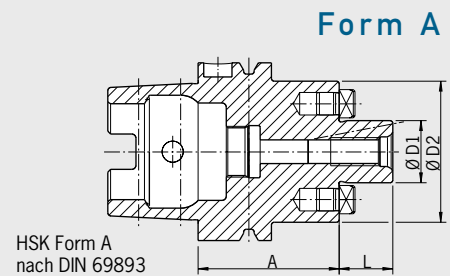


Spann/Clamping Ø	Ø D1 [mm]	22	27	32	
	Ø D2 [mm]	48	48	78	
	L [mm]	19	21	24	
Maß/Length A [mm]	kurz/short	35	35	50	
Bestell-Nr./Order No.	40.550...	...22.A	...27.A	...32.A	



MESSERKOPFAUFNAHME FACE MILL ARBOR HSK-A 63/DIN 69893-1

AUFNAHME
GEWUCHTET
G 6.3 12000 min⁻¹



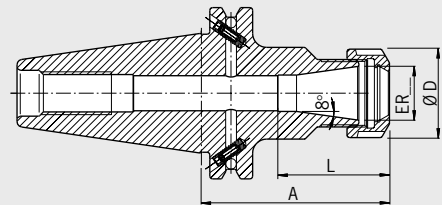
Spann/Clamping Ø	Ø D1 [mm]	16	22	27	32	
	Ø D2 [mm]	40	50	60	78	
	L [mm]	17	19	21	24	
Maß/Length A [mm]	kurz/short	50	50	60	60	
Bestell-Nr./Order No.	A63.050...	...16.A	...22.A	...27.A	...32.A	


Gewinnen ist ganz einfach. Holen Sie sich die Qualität von Haimer.



SPANNZANGENFUTTER TYP ER
COLLET CHUCK ER
DIN 69871 · SK40
FORM ADB

**AUFNAHME
GEWUCHTET**
G 6.3 12000 min⁻¹



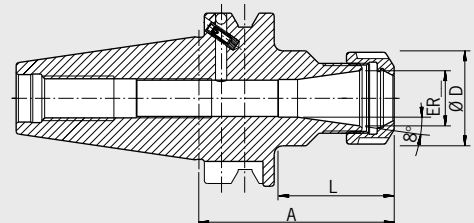
ER		16	25	32	
	Ø D [mm]	28	42	50	
	Spannbereich/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0	
	L [mm]	¹⁾	50	51	
Maß/Length A [mm]	kurz/short	70	70	70	
Bestell-Nr./Order No.	40.320...	...16.A	...25.A	...32.A	


¹⁾ durchgeboert/drilled through



SPANNZANGENFUTTER TYP ER
COLLET CHUCK ER
JIS B 6339 · BT 40
FORM ADB

**AUFNAHME
GEWUCHTET**
G 6.3 12000 min⁻¹



ER		16	25	32	
	Ø D [mm]	28	42	50	
	Spannbereich/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0	
	L [mm]	¹⁾	45	51	
Maß/Length A [mm]	kurz/short	70	70	70	
Bestell-Nr./Order No.	40.520...	...16.A	...25.A	...32.A	

¹⁾ durchgeboert/drilled through

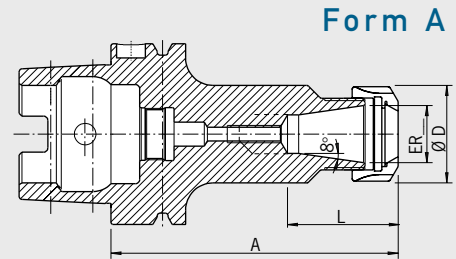
Winning is easy. Take Haimer Quality.





SPANNZANGENFUTTER ER COLLET CHUCK ER HSK-A 63/DIN 69893-1

**AUFNAHME
GEWÜCHTET**
G 6.3 12000 min⁻¹

HSK Form A
nach DIN 69893

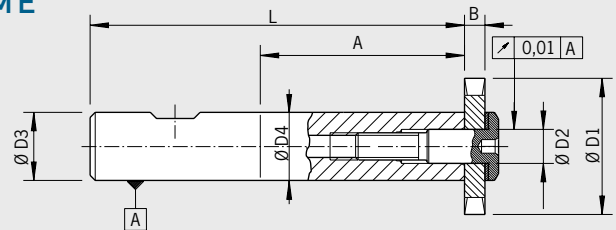


ER	16	25	32	
Ø D [mm]	28	42	50	
Spannbereich/Clamping range [mm]	0,5–10,0	1,0–16,0	1,5–20,0	
L [mm]	36	36	34	
Maß/Length A [mm] Bestell-Nr./Order No.	ultrakurz/ultra short A 63.025... 	75 ¹⁾ ...16.A	75 ¹⁾ ...25.A	75 ¹⁾ ...32.A
L [mm]	22	29	34	
Maß/Length A [mm] Bestell-Nr./Order No.	kurz/short A 63.020... 	100 ...16.A	100 ...25.A	100 ...32.A

¹⁾ohne Gewinde für Längeneinstellschraube/without thread for back-up screw



SÄGEBLATT-AUFNAHME SAWBLADE HOLDER



Sägeblatt/Sawblade	Ø D1 [mm]	20	25	32	40	50	63	
Ø D2 [mm]		5	8	8	10	13	16	
Ø D3 [mm]		20	20	20	20	25	25	
Ø D4 [mm]		10	13	16	20	25	25	
L [mm]		90	100	105	110	136	136	
B 0,2 mm – 6 mm								
Maß/Length A [mm] Bestell-Nr./Order No.		40 ...20	50 ...25	55 ...32	60 ...40	80 ...50	80 ...63	

Sägeblattaufnahmensatz/Set of Sawblade adapter
bestehend aus allen sechs Größen inkl. Werkzeugträger/Tool box incl. 6 pcs. sawblade adapter
Bestell-Nr./Order No. **79.200.00**

Gewinnen ist ganz einfach. Holen Sie sich die Qualität von Haimer.



HOCHGENAUIGKEITSFUTTER/HIGH-PRECISION CHUCK COMPAKT SET/COMPACT SET

**AUFNAHME
GEWÜCHTET**
G 6.3 12000 min⁻¹

Bestehend aus:

- 1 kurzes HG-Futter Ihrer Wahl
- 3 HG-Spannzangen passend zum Futter
- 1 HG-Wischer

Consisting of:

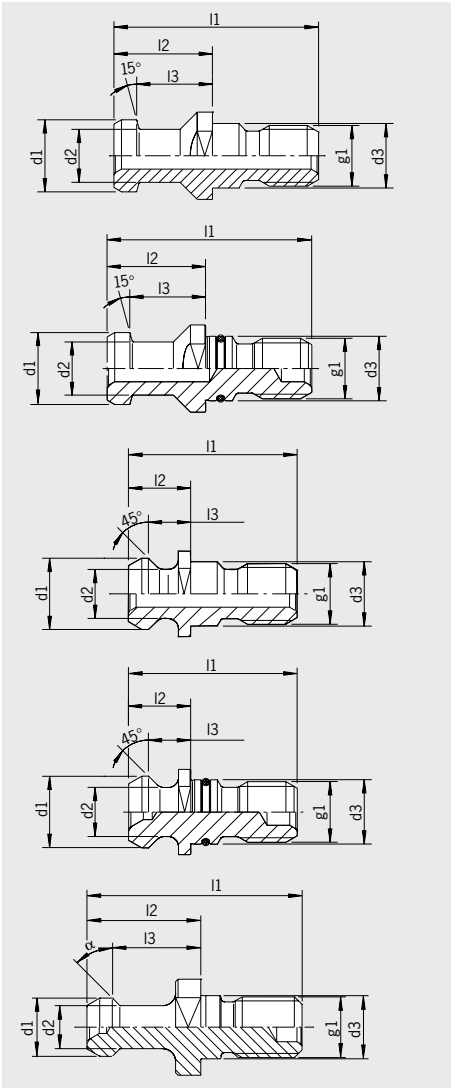
- 1 short HG Chuck of your choice
- 3 HG-Collets suitably for chuck
- 1 HG Cone Wiper

Typ	SK 40	BT 40	HSK A 63
Größe/Size Bestell-Nr./Order No. 82.500...	HG 01/02/03 ... SK 40.A	HG 01/02/03 ... BT 40.A	HG 01/02/03 ... HSK 63.A

PASSENDE SPANNZANGEN FÜR COMPAKT SET SUITABLE COLLETS FOR COMPACT SET

Größe/Size	HG 01				HG 02			HG 03		
Spann Ø/Clamp Ø Bestell-Nr./Order No. 82.510... Bestell-Nr./Order No. 82.520... Bestell-Nr./Order No. 82.530...	Ø 5 ...05	Ø 6 ...06	Ø 7 ...07	Ø 8 ...08	Ø 10 ...10	Ø 12 ...12	Ø 14 ...14	Ø 16 ...16	Ø 18 ...18	Ø 20 ...20

Winning is easy.
Take Haimer Quality.



ANZUGSBOLZEN/PULL STUDS

DIN 69872 Form A mit Durchgangsbohrung with drill through	d1	d2	d3	l1	l2	l3	g1
SK40	19	14	17	54	26	20	M16
Bestell-Nr./Order No. 88.200.40							
Bestell-Nr./Order No. 88.200.40.A							

DIN 69872 Form B abgedichtet sealed	d1	d2	d3	l1	l2	l3	g1
SK40	19	14	17	54	26	20	M16
Bestell-Nr./Order No. 88.202.40							
Bestell-Nr./Order No. 88.202.40.A							

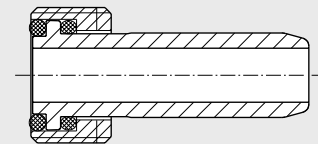
ISO 7388 B mit Durchgangsbohrung with drill through	d1	d2	d3	l1	l2	l3	g1
SK40	18,95	12,95	17	44,5	16,4	11,15	M16
Bestell-Nr./Order No. 88.400.40							
Bestell-Nr./Order No. 88.400.40.A							

ISO 7388 B abgedichtet sealed	d1	d2	d3	l1	l2	l3	g1
SK 40	18,95	12,95	17	44,5	16,4	11,15	M16
Bestell-Nr./Order No. 88.402.40							
Bestell-Nr./Order No. 88.402.40.A							

MAS 403 30°/45°	d1	d2	d3	l1	l2	l3	g1	α
BT 40 45°	15	10	17	60	35	28	M16	45°
Bestell-Nr./Order No. 88.601.40								
Bestell-Nr./Order No. 88.601.40.A								



**KÜHLMITTELROHRE
COOLANT TUBES**



Kühlmitelrohr/Coolant tube	HSK-A 63
Bestell-Nr./Order No. 85.700.63	
Bestell-Nr./Order No. 85.700.63.A	

Technische Änderungen vorbehalten/Technical data subject to change without prior notice

Entscheiden Sie sich für Qualität. Decide you for quality.

Seit 27 Jahren fertigen wir hochpräzise Werkzeugaufnahmen und branchenspezifische Sondermaschinen. Immer in hoher Qualität und perfekter Ausführung. Deshalb sind Sie bei Haimer auf der sicheren Seite. Denn: **Qualität gewinnt.**

Besuchen Sie uns unter www.haimer.de und fordern unser Lieferprogramm ab.

Since 27 years we produce ultra-precise tool-holders and special machines designed for specific branches. Always in high quality and perfect construction. In accordance with our corporate philosophy: **Quality wins!**

Visit our homepage: www.haimer.de and ask for our delivery program!



**Made by Haimer:
Werkzeugaufnahmen**

- Höchste Präzision zu fairen Preisen
- DIN 69871 – SK 40, SK 50
- JIS B 6339 – BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK A
HSK E, HSK F, HSK C
- Schrumpffutter
- Schrumpffutterverlängerungen

**Made by Haimer:
Toolholders**

- Highest precision to fair prices
- DIN 69871 – SK 40, SK 50
- JIS B 6339 – BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK A
HSK E, HSK F, HSK C
- Shrinkfit chucks
- Shrinkfit extensions



**Made by Haimer:
Tool Dynamic 2002**

- Modulares Auswuchtsystem für Werkzeugaufnahmen, Schleifscheiben und Rotoren
- Messungen in ein oder zwei Ebenen
- Einfach und schnell zu bedienen

**Made by Haimer:
Tool Dynamic 2002**

- Modular balancing system for toolholders grinding wheels and rotors
- Measuring in one or two planes
- Easy and fast handling



**Made by Haimer:
Power Clamp**

- Induktives Schrumpfgerät für kürzeste Rüstzeiten
- Werkzeugwechsel schnell und einfach auf Knopfdruck
- Zum Schrumpfen von HSS- und HM-Werkzeugen von Ø 3 bis Ø 32 mm

**Made by Haimer:
Power Clamp**

- Inductive shrinking equipment for shortest rigging periods
- Tool change just by pressing a button
- For shrinking steel and carbide tools from diam. 3 to diam. 32 mm



**Made by Haimer:
3D Taster**

- Zum Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Verschiedene Ausführungen
- Hohe Messgenauigkeit

**Made by Haimer:
Sensor**

- For centering bores and shafts
- Different versions
- High measuring accuracy

Entscheiden Sie sich für Qualität. Decide you for quality.

Seit 27 Jahren fertigen wir hochpräzise Werkzeugaufnahmen und branchenspezifische Sondermaschinen. Immer in hoher Qualität und perfekter Ausführung. Deshalb sind Sie bei Haimer auf der sicheren Seite. Denn: **Qualität gewinnt.**

Besuchen Sie uns unter www.haimer.de und fordern unser Lieferprogramm ab.

Since 27 years we produce ultra-precise tool-holders and special machines designed for specific branches. Always in high quality and perfect construction. In accordance with our corporate philosophy: **Quality wins!**

Visit our homepage: www.haimer.de and ask for our delivery program!



**Made by Haimer:
Werkzeugaufnahmen**

- Höchste Präzision zu fairen Preisen
- DIN 69871 – SK 40, SK 50
- JIS B 6339 – BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK A
HSK E, HSK F, HSK C
- Schrumpffutter
- Schrumpffutterverlängerungen

**Made by Haimer:
Toolholders**

- Highest precision to fair prices
- DIN 69871 – SK 40, SK 50
- JIS B 6339 – BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK A
HSK E, HSK F, HSK C
- Shrinkfit chucks
- Shrinkfit extensions



**Made by Haimer:
Tool Dynamic 2002**

- Modulares Auswuchtsystem für Werkzeugaufnahmen, Schleifscheiben und Rotoren
- Messungen in ein oder zwei Ebenen
- Einfach und schnell zu bedienen

**Made by Haimer:
Tool Dynamic 2002**

- Modular balancing system for toolholders grinding wheels and rotors
- Measuring in one or two planes
- Easy and fast handling



**Made by Haimer:
Power Clamp**

- Induktives Schrumpfgerät für kürzeste Rüstzeiten
- Werkzeugwechsel schnell und einfach auf Knopfdruck
- Zum Schrumpfen von HSS- und HM-Werkzeugen von Ø 3 bis Ø 32 mm

**Made by Haimer:
Power Clamp**

- Inductive shrinking equipment for shortest rigging periods
- Tool change just by pressing a button
- For shrinking steel and carbide tools from diam. 3 to diam. 32 mm



**Made by Haimer:
3D Taster**

- Zum Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Verschiedene Ausführungen
- Hohe Messgenauigkeit

**Made by Haimer:
Sensor**

- For centering bores and shafts
- Different versions
- High measuring accuracy



Eichinger & Stelzl GmbH

Münsterer Str. 15 · 94356 Kirchroth
Telefon +49-94 28-26 08 40 · Fax +49-94 28-26 08 41
info@eichinger-stelzl.de · www.eichinger-stelzl.de

Entscheiden Sie sich für Qualität. Decide you for quality.

Seit 27 Jahren fertigen wir hochpräzise Werkzeugaufnahmen und branchenspezifische Sondermaschinen. Immer in hoher Qualität und perfekter Ausführung. Deshalb sind Sie bei Haimer auf der sicheren Seite. Denn: **Qualität gewinnt.**

Besuchen Sie uns unter www.haimer.de und fordern unser Lieferprogramm ab.

Since 27 years we produce ultra-precise tool-holders and special machines designed for specific branches. Always in high quality and perfect construction. In accordance with our corporate philosophy: **Quality wins!**

Visit our homepage: www.haimer.de and ask for our delivery program!



**Made by Haimer:
Werkzeugaufnahmen**

- Höchste Präzision zu fairen Preisen
- DIN 69871 – SK 40, SK 50
- JIS B 6339 – BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK A
HSK E, HSK F, HSK C
- Schrumpffutter
- Schrumpffutterverlängerungen

**Made by Haimer:
Toolholders**

- Highest precision to fair prices
- DIN 69871 – SK 40, SK 50
- JIS B 6339 – BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK A
HSK E, HSK F, HSK C
- Shrinkfit chucks
- Shrinkfit extensions



**Made by Haimer:
Tool Dynamic 2002**

- Modulares Auswuchtsystem für Werkzeugaufnahmen, Schleifscheiben und Rotoren
- Messungen in ein oder zwei Ebenen
- Einfach und schnell zu bedienen

**Made by Haimer:
Tool Dynamic 2002**

- Modular balancing system for toolholders grinding wheels and rotors
- Measuring in one or two planes
- Easy and fast handling



**Made by Haimer:
Power Clamp**

- Induktives Schrumpfgerät für kürzeste Rüstzeiten
- Werkzeugwechsel schnell und einfach auf Knopfdruck
- Zum Schrumpfen von HSS- und HM-Werkzeugen von Ø 3 bis Ø 32 mm

**Made by Haimer:
Power Clamp**

- Inductive shrinking equipment for shortest rigging periods
- Tool change just by pressing a button
- For shrinking steel and carbide tools from diam. 3 to diam. 32 mm



**Made by Haimer:
3D Taster**

- Zum Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Verschiedene Ausführungen
- Hohe Messgenauigkeit

**Made by Haimer:
Sensor**

- For centering bores and shafts
- Different versions
- High measuring accuracy



RZ Zerspanungstechnik GmbH
Baumgartenstr. 3 · 89231 Neu-Ulm
Telefon +49-7 31-7 05 19 90
Fax +49-7 31-7 05 19 99