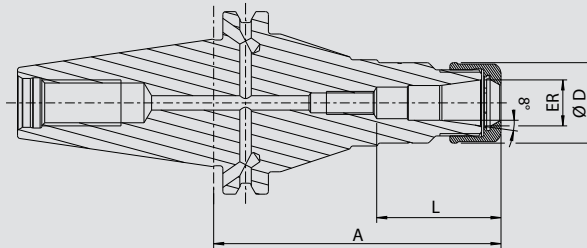


HAIMER®
Qualität gewinnt.

HIGH PRECISION COLLET CHUCKS



www.haimer.com



QUALITÄTSPASS

- Aufnahmekörper feingewuchtet
 Chuck body fine balanced
G2.5 30.000 1/min
- Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
 All functional surfaces fine machined
- Kegeltoleranz AT3
 Taper tolerance AT3
- Kühlmittelzufuhr Form ADB
 Coolant supply form ADB

Das High Precision Collet Chuck ist das Spannzangenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schon Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3 × D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.

The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3 × D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0-10,0	2,0-16,0	2,0-20,0
L [mm]	43	61,5	62
Maß/Length A [mm] kurz/short	70	70	70
Bestell-Nr./Order No. 40.320...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] lang/long	100	100	100
Bestell-Nr./Order No. 40.321...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
Maß/Length A [mm] überlang/oversize	160	160	160
Bestell-Nr./Order No. 40.322...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced) Siehe Seite 14/See page 14

Größe/Size	ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914...	.16.1	.25.1	.32.1

Rollenspannschlüssel/Roller spanner Siehe Seite 14/See page 14

Bestell-Nr./Order No. 84.650...	.16.1	.25.1	.32.1
---------------------------------	-------	-------	-------

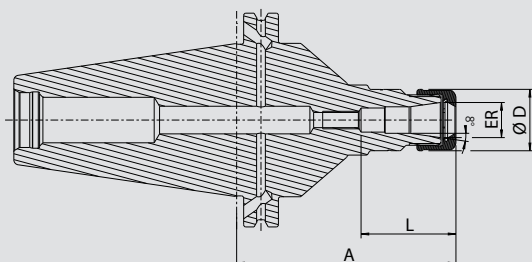
Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27

CERTIFICATE OF QUALITY	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aufnahmekörper feingewuchtet Chuck body fine balanced G2.5 25.000 1/min
<input checked="" type="checkbox"/>	Alle Funktionsflächen feinbearbeitet All functional surfaces fine machined
<input checked="" type="checkbox"/>	Kegeltoleranz AT3 Taper tolerance AT3
<input checked="" type="checkbox"/>	Kühlmittelezufuhr Form ADB Coolant supply form ADB



Das High Precision Collet Chuck ist das Spannanzgenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schonnt Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3×D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.

The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3×D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
L [mm]	43	62	62,5
Maß/Length A [mm] kurz/short Bestell-Nr./Order No. 50.320...	70 .16.3.HP	70 .25.3.HP	70 .32.3.HP
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] lang/long Bestell-Nr./Order No. 50.321...	100 .16.3.HP	100 .25.3.HP	100 .32.3.HP
Maß/Length A [mm] ZG130 Bestell-Nr./Order No. 50.324...	130 .16.3.HP	130 .25.3.HP	130 .32.3.HP
Maß/Length A [mm] überlang/oversize Bestell-Nr./Order No. 50.322...	160 .16.3.HP	160 .25.3.HP	160 .32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced) Siehe Seite 14/See page 14

Größe/Size	ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914...	.16.1	.25.1	.32.1

Rollenspannschlüssel/Roller spanner Siehe Seite 14/See page 14

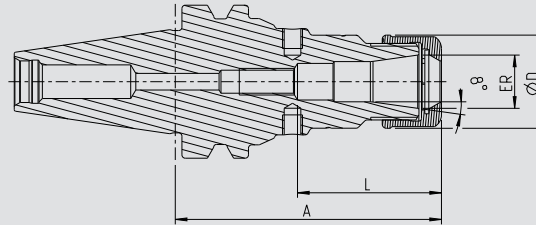
Bestell-Nr./Order No. 84.650...	.16.1	.25.1	.32.1
---------------------------------	-------	-------	-------

Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets Siehe Zubehörcatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27



QUALITÄTSPASS

- Aufnahmekörper feingewuchtet
- Chuck body fine balanced
- U < 1 gmm
- Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
- All functional surfaces fine machined
- Kegeltoleranz AT3
- Taper tolerance AT3
- Kühlmittelzufuhr Form AD
- Coolant supply form AD

Das High Precision Collet Chuck ist das Spannzangenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schon Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3 × D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.

The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3 × D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] ultrakurz/ultra short	55 ¹⁾	55 ¹⁾	55 ¹⁾
Bestell-Nr./Order No. 30.525...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
Maß/Length A [mm] kurz/short	80	80	80
Bestell-Nr./Order No. 30.520...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced) Siehe Seite 14/See page 14

Größe/Size ER 16 ER 25 ER 32
 Bestell-Nr./Order No. 83.914... **.16.1 .25.1 .32.1**

Rollenspannschlüssel/Roller spanner Siehe Seite 14/See page 14

Bestell-Nr./Order No. 84.650... **.16.1 .25.1 .32.1**

Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

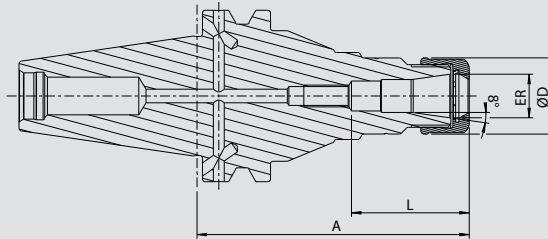
Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
 Bestell-Nr./Order No. 91.100.27

1) Ohne Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
 Without threaded holes in order to balance with balancing screws

CERTIFICATE OF QUALITY

<input checked="" type="checkbox"/> Aufnahmekörper feingewuchtet
<input checked="" type="checkbox"/> Chuck body fine balanced
G2.5 30.000 1/min
<input checked="" type="checkbox"/> Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
<input checked="" type="checkbox"/> All functional surfaces fine machined
<input checked="" type="checkbox"/> Kegeltoleranz AT3
<input checked="" type="checkbox"/> Taper tolerance AT3
<input checked="" type="checkbox"/> Kühlmittelzufuhr Form ADB
<input checked="" type="checkbox"/> Coolant supply form ADB



Das High Precision Collet Chuck ist das Spannzangenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schont Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3×D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.


The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3×D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12


ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] kurz/short	70	70	70 (L=64mm)
Bestell-Nr./Order No. 40.520...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
Maß/Length A [mm] lang/long	100	100	100
Bestell-Nr./Order No. 40.521...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
Maß/Length A [mm] überlang/oversize	160	160	160
Bestell-Nr./Order No. 40.522...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced) Siehe Seite 14/See page 14

Größe/Size  ER 16 ER 25 ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914... .16.1 .25.1 .32.1

Rollenspannschlüssel/Roller spanner Siehe Seite 14/See page 14

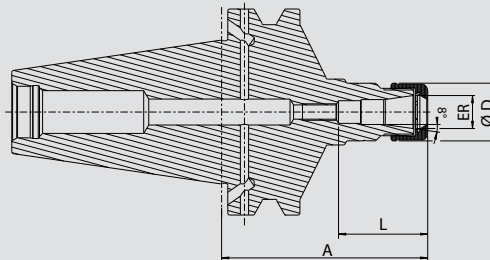
Bestell-Nr./Order No. 84.650...  .16.1 .25.1 .32.1

Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27



QUALITÄTSPASS

- Aufnahmekörper feingewuchtet
- Chuck body fine balanced
G2.5 25.000 1/min
- Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
- All functional surfaces fine machined
- Kegeltoleranz AT3
- Taper tolerance AT3
- Kühlmittelzufuhr Form ADB
- Coolant supply form ADB

Das High Precision Collet Chuck ist das Spannzangenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schon Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3 × D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.

The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3 × D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] kurz/short Bestell-Nr./Order No. 50.520...	100 .16.3.HP	100 .25.3.HP	100 .32.3.HP
Maß/Length A [mm] ZG130 Bestell-Nr./Order No. 50.524...	130 .16.3.HP	130 .25.3.HP	130 .32.3.HP
Maß/Length A [mm] überlang/oversize Bestell-Nr./Order No. 50.522...	160 .16.3.HP	160 .25.3.HP	160 .32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced) Siehe Seite 14/See page 14

Größe/Size	ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914...	.16.1	.25.1	.32.1

Rollenspannschlüssel/Roller spanner Siehe Seite 14/See page 14

Bestell-Nr./Order No. 84.650...	.16.1	.25.1	.32.1
---------------------------------	-------	-------	-------

Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

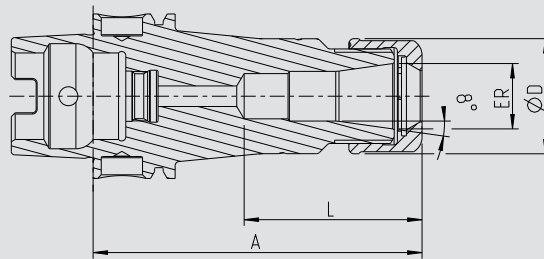
Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27

CERTIFICATE OF QUALITY

- ☑ Aufnahmekörper feingewuchtet
☑ Chuck body fine balanced
U < 1 gmm
- ☑ Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
☑ All functional surfaces fine machined
- ☑ Genauer als DIN
☑ More accurate than DIN



Das High Precision Collet Chuck ist das Spannanzgenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schont Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3×D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.


The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3×D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
Form A32			
L [mm]	32	39	
Maß/Length A [mm] ultrakurz/ultra short	50	60	
Bestell-Nr./Order No. A32.025...	.16.3.HP	.25.3.HP	
Form A40			
L [mm]	31	38,5	47
Maß/Length A [mm] ultrakurz/ultra short	50	60	70
Bestell-Nr./Order No. A40.025...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] kurz/short	80	80	80
Bestell-Nr./Order No. A40.020...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
Form A50			
L [mm]	32	39	48
Maß/Length A [mm] ultrakurz/ultra short	60	65	75
Bestell-Nr./Order No. A50.025...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced) Siehe Seite 14/See page 14

Größe/Size  ER 16 ER 25 ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914... .16.1 .25.1 .32.1

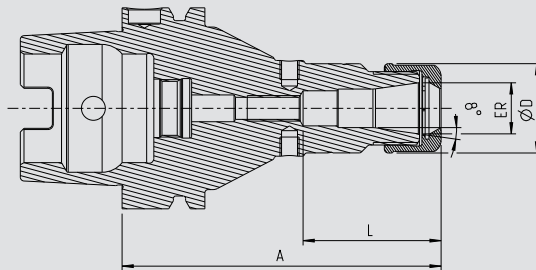
Rollenspannschlüssel/Roller spanner Siehe Seite 14/See page 14
Bestell-Nr./Order No. 84.650...  .16.1 .25.1 .32.1

Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27



QUALITÄTSPASS

- Aufnahmekörper feingewuchtet
 Chuck body fine balanced
G2.5 30.000 1/min
oder/or U < 1 gmm
- Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
 All functional surfaces fine machined
- Genauer als DIN
 More accurate than DIN










Das High Precision Collet Chuck ist das Spannzangenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schon Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3 × D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12



The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.

The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3 × D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0-10,0	2,0-16,0	2,0-20,0
L [mm]	28,5	36	42
Maß/Length A [mm]	ultrakurz/ultra short	75 ¹⁾	75 ¹⁾
Bestell-Nr./Order No. A63.025...	 .16.3.HP	 .25.3.HP	 .32.3.HP
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm]	kurz/short	100	100
Bestell-Nr./Order No. A63.020...	 .16.3.HP	 .25.3.HP	 .32.3.HP
Maß/Length A [mm]	überlang/oversize	160	160
Bestell-Nr./Order No. A63.022...	 .16.3.HP	 .25.3.HP	 .32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced)				Siehe Seite 14/See page 14
Größe/Size		ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914...		.16.1	.25.1	.32.1
Rollenspannschlüssel/Roller spanner				Siehe Seite 14/See page 14
Bestell-Nr./Order No. 84.650...		.16.1	.25.1	.32.1
Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets				Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

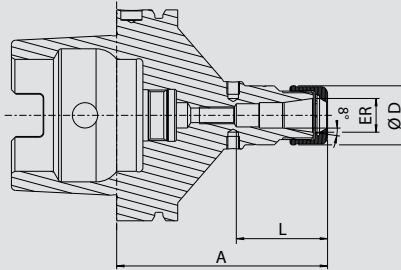
Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27

1) Mit Längeneinstellschraube
With back-up screw

CERTIFICATE OF QUALITY

- ☑ Aufnahmekörper feingewuchtet
- ☑ Chuck body fine balanced
- G2.5 25.000 1/min
- ☑ Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
- ☑ All functional surfaces fine machined
- ☑ Genauer als DIN
- ☑ More accurate than DIN







Das High Precision Collet Chuck ist das Spannanzgenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schon Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3 × D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.

The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3 × D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12


ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] ultrakurz/extra short 	85 Bestell-Nr./Order No. A10.025...	85 Bestell-Nr./Order No. .25.3.HP	85 Bestell-Nr./Order No. .32.3.HP
Maß/Length A [mm] kurz/short 	100 Bestell-Nr./Order No. A10.020...	100 Bestell-Nr./Order No. .25.3.HP	100 Bestell-Nr./Order No. .32.3.HP
Maß/Length A [mm] lang/long 	130 Bestell-Nr./Order No. A10.024...	130 Bestell-Nr./Order No. .25.3.HP	130 Bestell-Nr./Order No. .32.3.HP
Maß/Length A [mm] überlang/oversize 	160 Bestell-Nr./Order No. A10.022...	160 Bestell-Nr./Order No. .25.3.HP	160 Bestell-Nr./Order No. .32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced) Siehe Seite 14/See page 14

Größe/Size  ER 16 ER 25 ER 32
Bestell-Nr./Order No. **83.914...** **.16.1** **.25.1** **.32.1**

Rollenspannschlüssel/Roller spanner Siehe Seite 14/See page 14

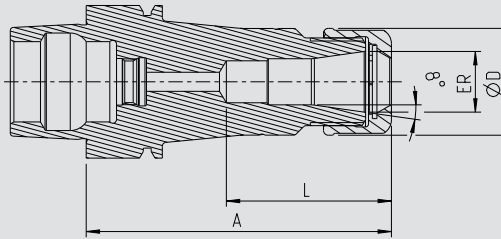
Bestell-Nr./Order No. **84.650...**  **.16.1** **.25.1** **.32.1**

Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. **91.100.27**



QUALITÄTSPASS

- Aufnahmekörper feingewuchtet
 Chuck body fine balanced
U < 1 gmm
- Alle Funktionsflächen feinbearbeitet
 All functional surfaces fine machined
- Genauer als DIN
 More accurate than DIN

Das High Precision Collet Chuck ist das Spannzangenfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schont Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3×D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12

The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools. The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

- High runout accuracy: 0,003 mm at 3×D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

	ER	16	25	32
Ø D [mm]		28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]		2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
Form E32				
L [mm]		32	39	
Maß/Length A [mm]	ultrakurz/ultra short	50	60	
Bestell-Nr./Order No.	E32.025...	.16.3.HP	.25.3.HP	
Form E40				
L [mm]		31	38,5	47
Maß/Length A [mm]	ultrakurz/ultra short	50	60	70
Bestell-Nr./Order No.	E40.025...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
L [mm]		43	51	53
Maß/Length A [mm]	kurz/short	80	80	80
Bestell-Nr./Order No.	E40.020...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP
Form E50				
L [mm]		32	39	48
Maß/Length A [mm]	ultrakurz/ultra short	60	65	75
Bestell-Nr./Order No.	E50.025...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP

Zubehör/Accessories

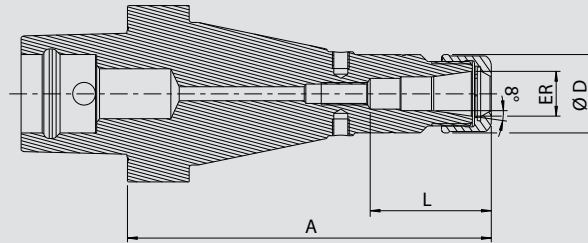
High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced)				Siehe Seite 14/See page 14
Größe/Size		ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No.	83.914...	.16.1	.25.1	.32.1
Rollenspannschlüssel/Roller spanner				Siehe Seite 14/See page 14
Bestell-Nr./Order No.	84.650...	.16.1	.25.1	.32.1
Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets				Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“

Power Collet Spannzangen/Power Collets Siehe Seite 12/See page 12

Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock Siehe Seite 13/See page 13

Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27

CERTIFICATE OF QUALITY	
☑	Aufnahmekörper feingewuchtet Chuck body fine balanced
☑	G2,5 30.000 1/min oder/or U<1 gmm
☑	Alle Funktionsflächen feinbearbeitet All functional surfaces fine machined
☑	Genauer als DIN More accurate than DIN




Das High Precision Collet Chuck ist das Spannanzengfutter für höchste Zerspanleistung bei der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung. Das optimierte Design mit verbesserter Bauweise verbindet hohe Steifigkeit mit Schwingungsdämpfung und Geräuschreduzierung. Das schon Maschine, Spindel und Werkzeug. Das universelle High Precision Collet Chuck ist ein einzigartiges Hochleistungsspannfutter, das auch mit Standard-Spannzangen eingesetzt werden kann.

- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei 3×D mit HAIMER Power Collets
- Auch für Standard-Spannzangen ER nach ISO 15488 (Achtung: Bei Verwendung von Standard ER Spannzangen wird das A-Maß länger)
- Hohe Steifigkeit
- Höhere Laufruhe durch vibrationsarme Geometrie, dadurch bessere Oberflächengüte und Schonung von Werkzeug, Spindel und Maschine
- Erhöhte Zerspanleistung durch höhere Drehzahlen, höhere Vorschübe und größere Spantiefe
- Kürzere Bearbeitungszeiten, bessere Maßhaltigkeit, hohe Spannkraft
- Für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und Schwerzerspannung gleichermaßen geeignet
- Mit Gewindebohrungen zum Auswuchten mit Schrauben
- Mit speziell beschichteter Glattmutter bestmöglich gewuchtet < 1 gmm
- Optional mit Cool Jet bei Power Collet Spannzangen
- Sortiment Power Collet Spannzangen siehe Seite 12



The High Precision Collet Chuck is the collet chuck for the highest machining capacity in high-speed manufacturing. The optimized design with better construction combines high rigidity with vibration dampening and noise-reducing features, giving more protection to machines, spindles and tools.

The universal High Precision Collet Chuck is a unique high performance chuck that can also be used with standard collets.

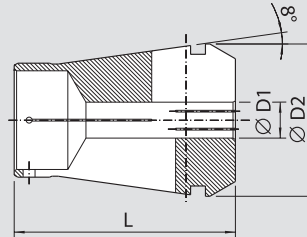
- High runout accuracy: 0,003 mm at 3×D with HAIMER Power Collets
- Also for standard collets ER according to ISO 15488 (Attention: By using standard collet ER length A will get longer)
- High rigidity
- Smoother running thanks to vibration absorbing geometry, therefore better surface quality and protection of tools, spindles and machines
- Increased machining capacity due to higher spindle speeds, higher feed rates and larger cutting depths
- Shorter processing times, higher machining accuracy, high clamping force
- Equally suited to high-speed manufacturing and heavy milling
- With threaded holes in order to balance with balancing screws
- With a specially coated smooth locknut, balanced at < 1 gmm
- Optional: Cool Jet bores on Power Collets
- Product range of Power Collets see page 12

ER	16	25	32
Ø D [mm]	28	42	50
Spannbereich/Clamping range [mm]	2,0–10,0	2,0–16,0	2,0–20,0
L [mm]	43	51	53
Maß/Length A [mm] überlang/oversize 	130 ¹⁾	130 ¹⁾	130 ¹⁾
Bestell-Nr./Order No. CC6.024...	.16.3.HP	.25.3.HP	.32.3.HP

Zubehör/Accessories

High Precision Glattmutter/High Precision Smooth Locknut (fine-balanced)				Siehe Seite 14/See page 14
Größe/Size		ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914...		.16.1	.25.1	.32.1
Rollenspannschlüssel/Roller spanner				Siehe Seite 14/See page 14
Bestell-Nr./Order No. 84.650...		.16.1	.25.1	.32.1
Standard ER Spannzangen/Standard ER Collets				Siehe Zubehörkatalog/See catalog „accessories“
Power Collet Spannzangen/Power Collets				Siehe Seite 12/See page 12
Power Collet Spannzangen mit Safe-Lock/Power Collets with Safe-Lock				Siehe Seite 13/See page 13
Cool-Jet Bohrungen für Power Collet Spannzangen/Cool-Jet bores for Power Collets				Siehe Seite 13/See page 13
Bestell-Nr./Order No. 91.100.27				

1) Mit Längeneinstellschraube/ With back-up screw



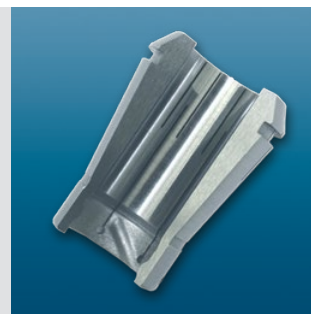
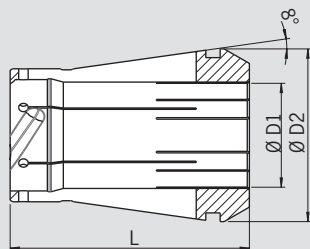
- Hohe Rundlaufgenauigkeit: 0,003 mm bei $3 \times D$
- Überlegene Haltekräfte
- Passend für HAIMER High Precision Collet Chucks
- Für Werkzeuge mit zylindrischem Schaft mit Schafttoleranz h10
- Optional: Cool Jet Bohrungen bei selbstdichtenden Spannanzgen

- High runout accuracy: 0,003 mm at $3 \times D$
- Superior clamping strength
- Fits HAIMER High Precision Collet Chucks
- For cylindrical shanks with tolerance h10
- Optional: Cool Jet bores at sealed collets

ER 16 Spann/Clamping Ø [mm]	D1	D2	L
Bestell-Nr./Order No. 81.163.02	2 ¹⁾	16,45	30
81.163.03	3	16,45	30
81.163.04	4 ¹⁾	16,45	30
81.163.05	5 ¹⁾	16,45	30
81.163.06	6 ¹⁾	16,45	30
81.163.08	8 ¹⁾	16,45	30
81.163.10	10 ¹⁾	16,45	30

ER 32 Spann/Clamping Ø [mm]	D1	D2	L
Bestell-Nr./Order No. 81.323.02	2 ¹⁾	32,48	45
81.323.03	3	32,48	45
81.323.04	4	32,48	45
81.323.05	5 ¹⁾	32,48	45
81.323.06	6 ¹⁾	32,48	45
81.323.08	8 ¹⁾	32,48	45
81.323.10	10 ¹⁾	32,48	45
81.323.12	12 ¹⁾	32,48	45
81.323.14	14 ¹⁾	32,48	45
81.323.16	16 ¹⁾	32,48	45
81.323.18	18 ¹⁾	32,48	45
81.323.20	20 ¹⁾	32,48	45

ER 25 Spann/Clamping Ø [mm]	D1	D2	L
Bestell-Nr./Order No. 81.253.02	2 ¹⁾	25,45	37
81.253.03	3	25,45	37
81.253.04	4	25,45	37
81.253.05	5 ¹⁾	25,45	37
81.253.06	6 ¹⁾	25,45	37
81.253.08	8 ¹⁾	25,45	37
81.253.10	10 ¹⁾	25,45	37
81.253.12	12 ¹⁾	25,45	37
81.253.14	14 ¹⁾	25,45	37
81.253.16	16 ¹⁾	25,45	37



- Hochgenaue Spannung durch Power Collet Spannanzgen
- Hohes Drehmoment durch formschlüssige Mitnahme
- Kein Verlust an Rundlaufgenauigkeit
- Kein Ausziehen und Durchdrehen des Werkzeuges
- Nut am Frälerschaft wird so ausgerichtet, dass der Fräser in das Futter hinein gezogen wird
- Selbstdichtend für Innenkühlung

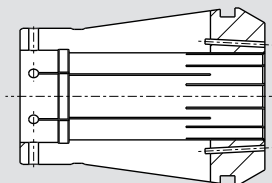
- High-precision Power Collets with stabilisation and concentration through pilot of collet
- High torque due to form closed clamping
- No pull out and no spinning of the tool
- Groove on tool shank is directed so that the tool will be pulled into the chuck (depending on direction of rotation)
- Sealed for internal coolant

ER 16 Spann/Clamping Ø [mm]	D1	D2	L
Bestell-Nr./Order No. 81.163.06.7	6	16,45	30
81.163.08.7	8	16,45	30
81.163.10.7	10	16,45	30

ER 25 Spann/Clamping Ø [mm]	D1	D2	L
Bestell-Nr./Order No. 81.253.06.7	6	25,45	37
81.253.08.7	8	25,45	37
81.253.10.7	10	25,45	37
81.253.12.7	12	25,45	37
81.253.14.7	14	25,45	37
81.253.16.7	16	25,45	37

ER 32 Spann/Clamping Ø [mm]	D1	D2	L
Bestell-Nr./Order No. 81.323.06.7	6	32,48	45
81.323.08.7	8	32,48	45
81.323.10.7	10	32,48	45
81.323.12.7	12	32,48	45
81.323.14.7	14	32,48	45
81.323.16.7	16	32,48	45
81.323.18.7	18	32,48	45
81.323.20.7	20	32,48	45

COOL JET BOHRUNGEN FÜR POWER COLLET SPANNZANGEN COOL JET BORES FOR POWER COLLETS



Optional: Cool Jet für Power Collets

- Optimierte schräge Kühlmittelbohrungen in der Spannanzge
- Optimale Strahlenkung bis an die Schneide
- Bis zu 100% höhere Standzeiten
- Erhöhte Prozesssicherheit
- Keine Späneknäuel am Werkzeug

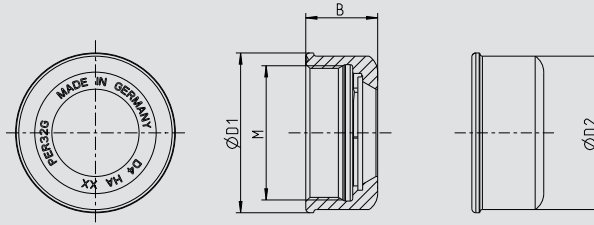
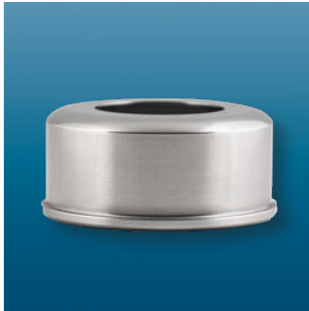
Optional: Cool Jet for Power Collets

- Optimized coolant bores, aimed at center in the collet
- Coolant directly to the cutting edge
- Extended tool life up to 100%
- Higher reliability of cutting process
- No more balls of chips on tools

Cool Jet Bohrungen für Power Collet Spannanzgen/Cool Jet bores for Power Collets

Bestell-Nr./Order No. **91.100.27**

GLATTMUTTERN FÜR HOCHPRÄZISIONSSPANNZANGENFUTTER SMOOTH LOCKNUTS FOR HIGH PRECISION COLLET CHUCKS



Hochpräzisions-Glattmuttern ER:

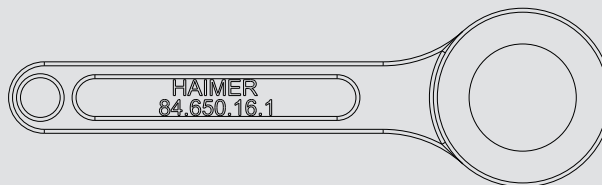
- Höchste Rundlaufgenauigkeit
- Kein Verschleiß und hohe Spannkraft durch spezielle Gleitbeschichtung
- Geringe Vibrationen durch Vorwuchtung
- Geräuschreduzierend

High Precision Smooth Locknuts ER:

- Highest runout accuracy
- No wear and high clamping force due to special slide coating
- Small vibrations due to pre-balancing
- Reduced noise

ER	ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No. 83.914...	.16.1	.25.1	.32.1
Ø D1	28	42	50
Ø D2	27	40	48
M	M 23 x 1,5	M 34 x 1,5	M 42 x 1,5
B	17,8	20	22,5

ROLLENSPANNSCHLÜSSEL FÜR HIGH PRECISION COLLET CHUCKS ROLLER SPANNER FOR HIGH PRECISION COLLET CHUCKS



Rollenspannschlüssel zum Spannen der Hochpräzisionsspannmutter.

Roller spanner for clamping of locknuts for High Precision Collet Chucks.

Rollenspannschlüssel für ER 16, ER 25 und ER 32/Roller spanner for ER 16, ER 25 and ER 32

ER	ER 16	ER 25	ER 32
Bestell-Nr./Order No. 84.650...	.16.1	.25.1	.32.1

HIGH PRECISION COLLET CHUCK
ÜBERRAGEND AUF DIESEM PLANETEN, ENTWICKELT UND
PRODUZIERT IN DEUTSCHLAND.

HAIMER
Quality Wins.

HAIMER
Quality Wins.



High Quality made by HAIMER

The best on this planet,
developed and produced
in Germany.



Werkzeugtechnik
Tooling Technology

Voreinstelltechnik
Presetting Technology

Schrumpftechnik
Shrinking Technology

Auswuchttechnik
Balancing Technology

Messgeräte
Measuring Technology

www.haimer.com

HAIMER®

Quality Wins.



Haimer GmbH | Weiherstrasse 21 | 86568 Igenhausen | Germany

Telefon/Phone +49-82 57-99 88-0 | Fax +49-82 57-18 50 | E-Mail: haimer@haimer.de | www.haimer.com