

S C H Ü S S L E R

Hawk Eye®



 **made
in
Germany**

SCHÜSSLER
the μ -maker

DAS HPC-PRÄZISIONS-ER- SPANNZANGENFUTTER

Entscheiden Sie sich für Präzision in Perfektion, um das Potential Ihrer Maschine und Werkzeuge voll auszuschöpfen: hochgenaue Rundlaufeigenschaften gepaart mit hohen Spannkraften für eine hocheffiziente Verspannung.

Der tiefere Sitz der Spannzange im Spannfutter führt zu:

- **präzisem Rundlauf** an der Werkzeugschneide $\leq 6\mu$ bei $2,5 \times D$ (bei Verwendung von original SCHÜSSLER Spannzangen)
- einem deutlichen Plus an **radialer Stabilität**
- **maximaler Kontaktfläche** am Kegel und ca. **doppelter Spannkraft** im Vergleich zu Standard-ER-Futter

THE HPC-PRECISION-ER- COLLET CHUCK

Go for precision in perfection and fully exploit the potential of your machine and tools: high-precision concentricity features, combined with high clamping forces, for highly efficient machining.

The deep-seated collet inside the chuck guarantees:

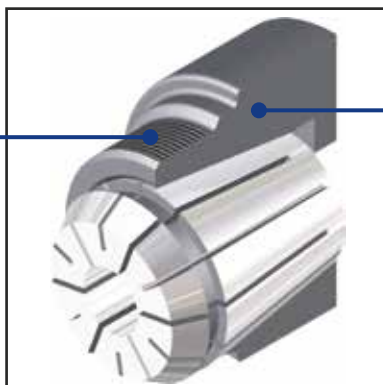
- **precise runout** of cutting tool $\leq 6\mu$ at $2.5 \times D$ (when using original SCHÜSSLER collets)
- a significant increase of **radial rigidity**
- **maximum contact** in the body of the chuck and **double clamping forces** compared to a standard ER-collet chuck



**made
in
Germany**

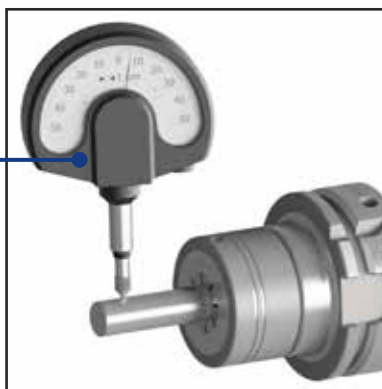
SCHÜSSLER Hawk Eye®

Feingewinde für höhere Spannkräfte
Fine pitch thread for max. clamping force

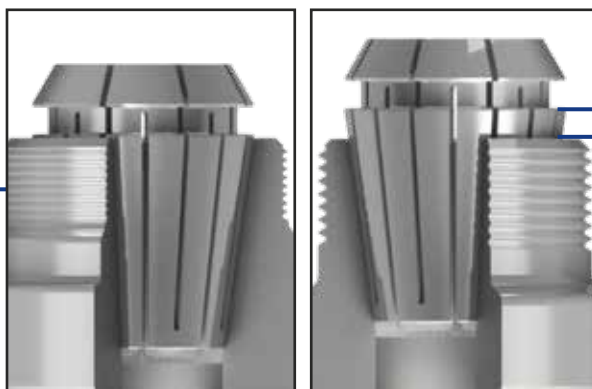


Verstärkter Futterkörper für bessere Stabilität und höhere radiale Steifigkeit
Enforced body of the chuck for ultimate stability and higher radial rigidity

Rundlaufgenauigkeit $\leq 6\mu$ bei $2,5 \times D$
Runout of cutting tool $\leq 6\mu$ at $2,5 \times D$

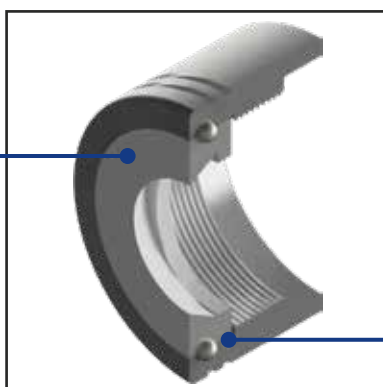


Hawk Eye® Spannzange sitzt tief im Futter
Hawk Eye® collet sits deep inside the chuck



Im Vergleich ein Standard-ER-Futter
In comparison a standard ER-chuck

Druckring mit behandelter Oberfläche für höchste Spannkräfte
Clamping ring with special treated surface for highest clamping forces



Kugelgelagerte Spannmutter
Ball bearing clamping nut

TITANIUM-secuRgrip® - DIE SICHERHEIT GEGEN WERKZEUGAUSZUG

Bei HPC-Fräsverfahren wie z.B. iMachining oder Vollnutfräsen sind selbst höchste Haltekräfte oft unzureichend, um einen Werkzeugauszug zu verhindern. Die Folge sind Mehrkosten für Nacharbeit oder Ausschuss.

Um das zu vermeiden, haben wir eine leistungsstarke Lösung: die Kombination des SCHÜSSLER Präzisions-ER-Spannzangenfutters HAWK EYE® mit unserem ER-Spannzangensystem TITANIUM-secuRgrip® für höchste Rundlaufgenauigkeit, perfekte Dämpfung und 100% Sicherheit gegen Werkzeugauszug.

TITANIUM-secuRgrip® - THE PROTECTION AGAINST TOOL PULL-OUT

In HPC milling processes such as iMachining or full-slot milling, even the highest holding forces are often insufficient to prevent tool pull-out. This results in additional costs for amendent or deficient product.

To avoid this, we have a powerful solution: the combination of SCHÜSSLER's ER-collet chuck HAWK EYE® with our ER-collet system TITANIUM-secuRgrip® for highest concentricity, perfect damping and 100 % protection against tool pull-out.



**made
in
Germany**

SCHÜSSLER Hawk Eye®

Ihre Vorteile auf einen Blick:

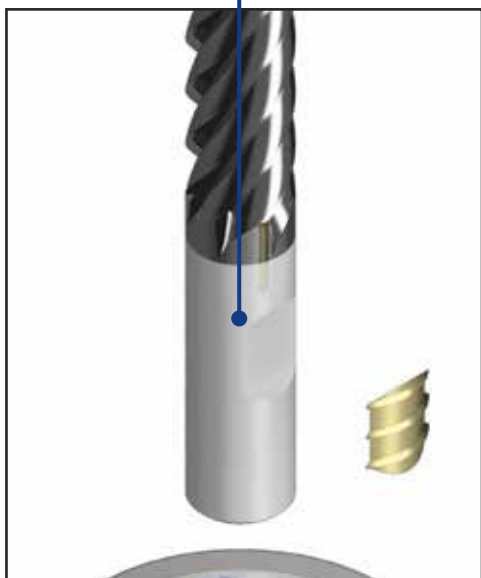
- Optimierung der Prozesszeiten (Zeitspanvolumen)
- Sicherheit und Präzision auch bei schwer zerspanbaren Werkstoffen bzw. bei hochwertigen und zeitintensiven Werkstücken
- Verbesserung der Werkzeugstandzeiten
- Reduzierung von Werkzeugbruch
- Verlängerung der Lebensdauer der Maschinenspindel
- Komplettschutz gegen Werkzeugauszug

Your benefits at a glance:

- Optimization of process times (metal removal rate)
- Safety and precision even with materials that are difficult to machine or with high-quality and time-intensive workpieces
- Improvement of tool life
- Reduction of tool breakage
- Longer lifetime of machine spindle
- Ultimate tool pull-out protection

Gewindeeinsatz passend für alle Werkzeuge mit Weldonfläche

Thread insert suitable for all tools with Weldon shank



ER-Spannzange mit Innengewinde

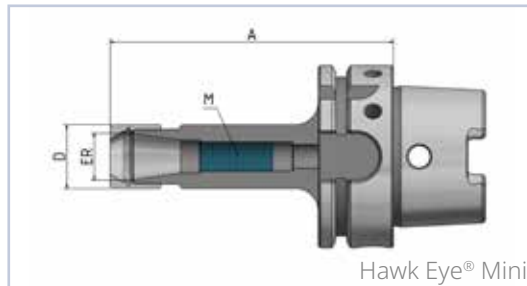
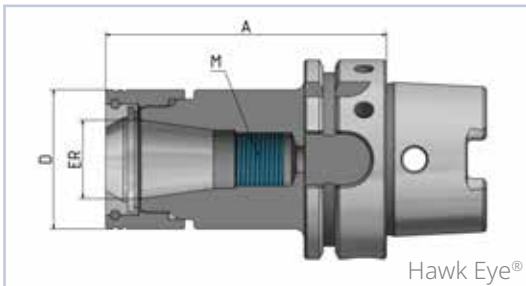
ER-collet with internal thread



Bestell-Nr. ER-Spannzange secuRgrip® Order-No. ER-collet secuRgrip®	ER	D	Bestell-Nr. Gewindeeinsatz secuRgrip® Order-No. thread insert secuRgrip®	D
125-410	32	10	136-10	20
125-412	32	12	136-12	12
125-416	32	16	136-16	16
125-516	40	16	136-16	16
125-520	40	20	136-20	20
125-525	40	25	136-25	25

SCHÜSSLER Hawk Eye®

HSK-A



FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

FINE BALANCED
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

Bestell-Nr. Order-No.	HSK	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
--------------------------	-----	----	---	---	--------------------------------	---	---	---------

HSK-A 63

606332-002	A 63	16	34	75	1-10	32	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
606332-003	A 63	20	38	75	1-13	36	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
606332-004	A 63	25	44	75	1-16	39	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
606332-005	A 63	32	52	75	2-20	47	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
606332-006	A 63	40	62	85	4-26	53	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
606332-02	A 63	16	34	100	1-10	58	11x1	Kurz <i>Short</i>
606332-04	A 63	25	44	100	1-16	69	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
606332-05	A 63	32	52	100	2-20	73	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
606332-06	A 63	40	62	120	4-26	87	28x1,5	Kurz <i>Short</i>
606332-52	A 63	16	34	130	1-10	58	11x1	Lang <i>Long</i>
606332-54	A 63	25	44	130	1-16	69	18x1,5	Lang <i>Long</i>
606332-55	A 63	32	52	130	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
606332-62	A 63	16	34	160	1-10	58	11x1	Extra lang <i>Extra long</i>
606332-64	A 63	25	44	160	1-16	69	18x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
606332-65	A 63	32	52	160	2-20	78	24x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
606334-01	A 63	11	16	100	1-7	48	8x1	Kurz <i>Short</i>
606334-02	A 63	16	24	100	1-10	61	11x1	Kurz <i>Short</i>
606334-61	A 63	11	16	160	1-7	48	8x1	Extra lang <i>Extra long</i>
606334-62	A 63	16	24	160	1-10	61	11x1	Extra lang <i>Extra long</i>

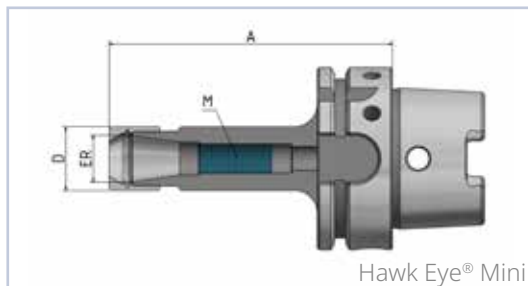
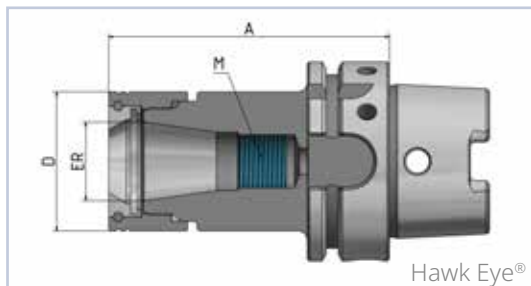
Mini

HSK-A 80

608032-002	A 80	16	34	75	1-10	32	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
608032-004	A 80	25	44	75	1-16	39	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
608032-005	A 80	32	52	75	2-20	46	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
608032-006	A 80	40	62	85	4-26	52	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
608032-02	A 80	16	34	100	1-10	58	11x1	Kurz <i>Short</i>
608032-04	A 80	25	44	100	1-16	68	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
608032-05	A 80	32	52	100	2-20	72	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
608032-06	A 80	40	62	100	4-26	76	28x1,5	Kurz <i>Short</i>
608032-52	A 80	16	34	130	1-10	58	11x1	Lang <i>Long</i>
608032-54	A 80	25	44	130	1-16	68	18x1,5	Lang <i>Long</i>
608032-55	A 80	32	52	130	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
608032-56	A 80	40	62	130	4-26	86	28x1,5	Lang <i>Long</i>

SCHÜSSLER Hawk Eye®

HSK-A



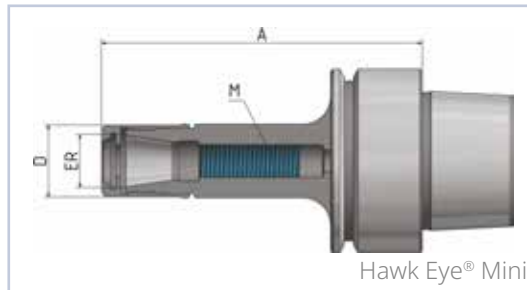
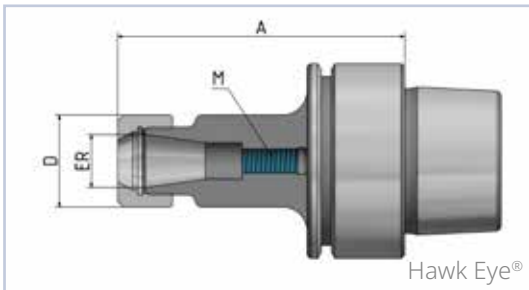
FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

FINE BALANCED
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

	Bestell-Nr. Order-No.	HSK	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
Mini	HSK-A 80								
	608034-01	A 80	11	16	100	1-7	48	8x1	Kurz <i>Short</i>
	608034-02	A 80	16	24	100	1-10	61	11x1	Kurz <i>Short</i>
	HSK-A 100								
	610032-002	A 100	16	34	75	1-10	32	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
	610032-004	A 100	25	44	75	1-16	39	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
	610032-005	A 100	32	52	75	2-20	45	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
	610032-006	A 100	40	62	85	4-26	53	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
	610032-02	A 100	16	34	100	1-10	71	11x1	Kurz <i>Short</i>
	610032-04	A 100	25	44	100	1-16	68	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
	610032-05	A 100	32	52	100	2-20	69	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
	610032-06	A 100	40	62	120	4-26	69	28x1,5	Kurz <i>Short</i>
	610032-52	A 100	16	34	130	1-10	101	11x1	Lang <i>Long</i>
	610032-54	A 100	25	44	130	1-16	69	18x1,5	Lang <i>Long</i>
	610032-55	A 100	32	52	130	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
	610032-56	A 100	40	62	130	4-26	92	28x1,5	Lang <i>Long</i>
	610032-62	A 100	16	34	160	1-10	131	11x1	Extra lang <i>Extra long</i>
	610032-64	A 100	25	44	160	1-16	69	18x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
	610032-65	A 100	32	52	160	2-20	78	24x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
	610032-66	A 100	40	62	160	4-26	92	28x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>

SCHÜSSLER Hawk Eye®

HSK-E

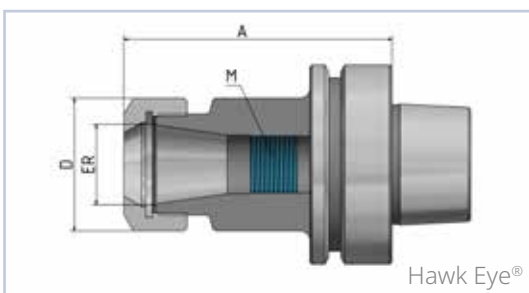


FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

FINE BALANCED
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

	Bestell-Nr. Order-No.	HSK	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
Mini	HSK-E 40								
	404032-02	E 40	16	34	60	1-10	32	-	Kurz <i>Short</i>
	404032-04	E 40	25	44	65	1-16	39	-	Kurz <i>Short</i>
	404034-001	E 40	11	16	70	1-7	32	8x1	Kurz <i>Short</i>
	404034-002	E 40	16	24	70	1-10	39	11x1	Kurz <i>Short</i>
Mini	HSK-E 50								
	405032-002	E 50	16	34	60	1-10	32	-	Kurz <i>Short</i>
	405032-004	E 50	25	44	70	1-16	39	-	Kurz <i>Short</i>
	405034-01	E 50	11	16	100	1-7	32	8x1	Kurz <i>Short</i>
	405034-02	E 50	16	24	100	1-10	39	11x1	Kurz <i>Short</i>

HSK-F



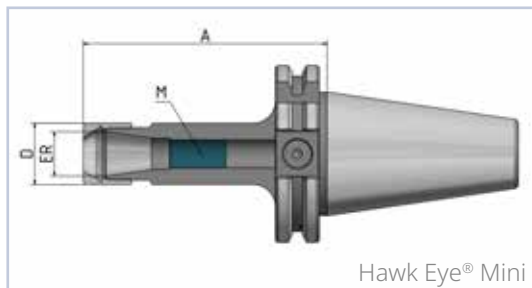
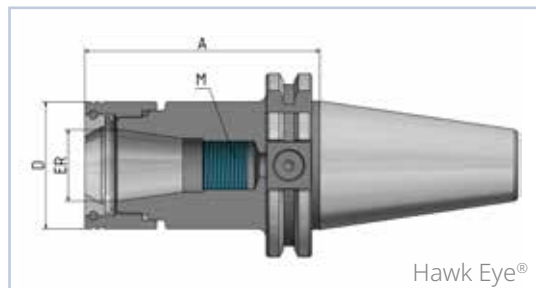
FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

FINE BALANCED
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

	Bestell-Nr. Order-No.	HSK	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
HSK-F 63									
	206332-002	F 63	16	34	75	1-10	46	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
	206332-004	F 63	25	44	75	1-16	48	-	Extra kurz <i>Extra short</i>
	206332-02	F 63	16	34	100	1-10	58	11x1	Kurz <i>Short</i>
	206332-04	F 63	25	44	100	1-16	69	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
	206332-05	F 63	32	52	100	2-20	73	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
	206332-06	F 63	50	62	100	4-26	80	28x1,5	Kurz <i>Short</i>

SCHÜSSLER Hawk Eye®

SK - ISO 7388-1 Form AD/AF



FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

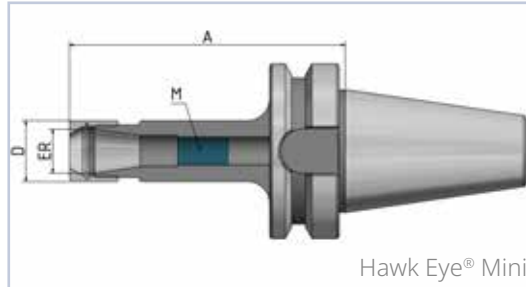
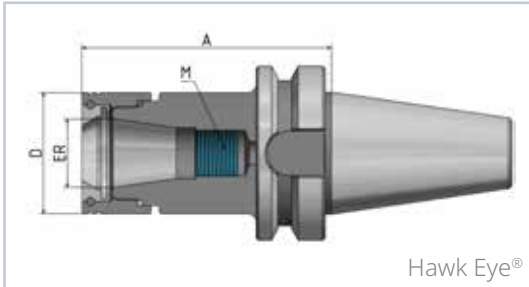
FINE BALANCED
G 2,5 at 25,000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

Bestell-Nr. Order-No.	SK	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
SK 40								
714032-02	40	16	34	70	1-10	52	11x1	Kurz <i>Short</i>
714032-03	40	20	38	70	1-13	57	14x1	Kurz <i>Short</i>
714032-04	40	25	44	70	1-16	69	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
714032-05	40	32	52	70	2-20	78	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
714032-06	40	40	62	70	4-26	87	28x1,5	Kurz <i>Short</i>
714032-32	40	16	34	100	1-10	100	11x1	Lang <i>Long</i>
714032-34	40	25	44	100	1-16	69	18x1,5	Lang <i>Long</i>
714032-35	40	32	52	100	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
714032-36	40	40	62	100	4-26	92	28x1,5	Lang <i>Long</i>
714032-52	40	16	34	130	1-10	130	11x1	Lang <i>Long</i>
714032-54	40	25	44	130	1-16	69	18x1,5	Lang <i>Long</i>
714032-55	40	32	52	130	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
714032-62	40	16	34	160	1-10	160	11x1	Extra lang <i>Extra long</i>
714032-64	40	25	44	160	1-16	69	18x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
714032-65	40	32	52	160	2-20	78	24x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
714034-31	40	11	16	100	1-7	48	8x1	Kurz <i>Short</i>
714034-32	40	16	24	100	1-10	80	11x1	Kurz <i>Short</i>
714034-61	40	11	16	160	1-7	49	8x1	Extra lang <i>Extra long</i>
714034-62	40	16	24	160	1-10	140	11x1	Extra lang <i>Extra long</i>
SK 50								
715032-04	50	25	44	70	1-16	70	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
715032-05	50	32	52	70	2-20	80	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
715032-06	50	40	62	70	4-26	92	28x1,5	Kurz <i>Short</i>
715032-34	50	25	44	100	1-16	100	18x1,5	Lang <i>Long</i>
705032-35	50	32	52	100	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
705032-36	50	40	62	100	4-26	92	28x1,5	Lang <i>Long</i>
715032-54	50	25	44	130	1-16	130	18x1,5	Lang <i>Long</i>
715032-55	50	32	52	130	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
715032-56	50	40	62	130	4-26	92	28x1,5	Lang <i>Long</i>
715032-64	50	25	44	160	1-16	160	18x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
715032-65	50	32	52	160	2-20	78	24x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
715032-66	50	40	62	160	4-26	92	28x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>

Mini

SCHÜSSLER Hawk Eye®

BT - ISO 7388-2 Form ID/IF



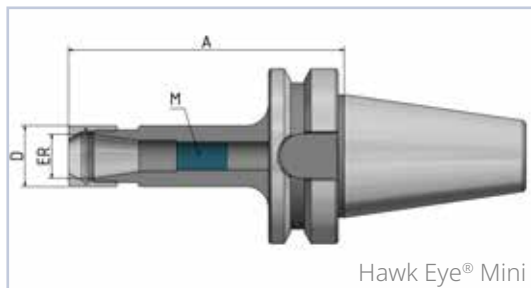
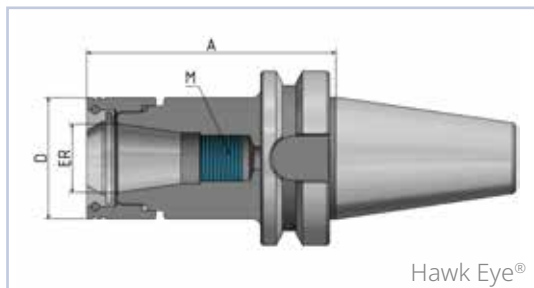
FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

FINE BALANCED
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

	Bestell-Nr. Order-No.	BT	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
Mini	BT 30								
	753032-02	30	16	34	60	1-10	60	11x1	Extra kurz <i>Extra short</i>
	753032-04	30	25	44	60	1-16	69	18x1,5	Extra kurz <i>Extra short</i>
	753034-01	30	11	16	70	1-7	70	8x1	Kurz <i>Short</i>
	753034-02	30	16	24	70	1-10	70	11x1	Kurz <i>Short</i>
Mini	BT 40								
	754032-02	40	16	34	70	1-10	52	11x1	Kurz <i>Short</i>
	754032-03	40	20	38	70	1-13	57	18x1	Kurz <i>Short</i>
	754032-04	40	25	44	70	1-16	69	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
	754032-05	40	32	52	70	2-20	78	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
	754032-06	40	40	62	70	4-26	87	28x1,5	Kurz <i>Short</i>
	754032-32	40	16	34	100	1-10	100	11x1	Lang <i>Long</i>
	754032-34	40	25	44	100	1-16	69	18x1,5	Lang <i>Long</i>
	754032-35	40	32	52	100	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
	754032-36	40	40	62	100	4-26	87	28x1,5	Lang <i>Long</i>
	754032-52	40	16	34	130	1-10	130	11x1	Lang <i>Long</i>
	754032-54	40	25	44	130	1-16	69	18x1,5	Lang <i>Long</i>
	754032-55	40	32	52	130	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
	754032-62	40	16	34	160	1-10	160	11x1	Extra lang <i>Extra long</i>
	754032-64	40	25	44	160	1-16	69	18x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
	754032-65	40	32	52	160	2-20	78	24x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
	754034-31	40	11	16	100	1-7	48	8x1	Kurz <i>Short</i>
	754034-32	40	16	24	100	1-10	100	11x1	Kurz <i>Short</i>
	754034-61	40	11	16	160	1-7	48	8x1	Extra lang <i>Extra long</i>
	754034-62	40	16	24	160	1-10	160	11x1	Extra lang <i>Extra long</i>

SCHÜSSLER Hawk Eye®

BT - ISO 7388-2 Form ID/IF

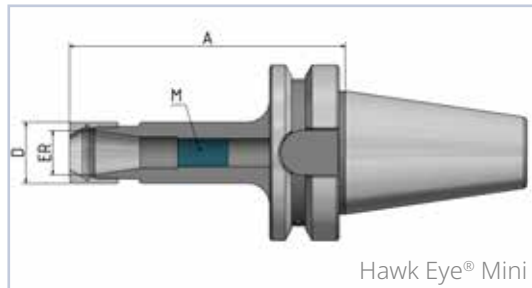
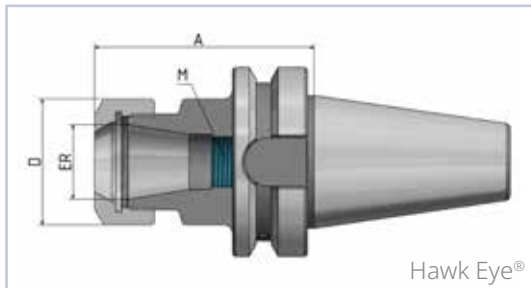


FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

FINE BALANCED
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

Bestell-Nr. Order-No.	BT	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
BT 50								
755032-04	50	25	44	70	1-16	70	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
755032-05	50	32	52	70	2-20	78	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
755032-06	50	40	62	80	4-26	92	28x1,5	Kurz <i>Short</i>
755032-34	50	25	44	100	1-16	100	18x1,5	Lang <i>Long</i>
755032-35	50	32	52	100	2-20	92	24x1,5	Lang <i>Long</i>
755032-36	50	40	62	100	4-26	92	28x1,5	Lang <i>Long</i>
755032-54	50	25	44	130	1-16	130	18x1,5	Lang <i>Long</i>
755032-55	50	32	52	130	2-20	78	24x1,5	Lang <i>Long</i>
755032-56	50	40	62	130	4-26	92	28x1,5	Lang <i>Long</i>
755032-64	50	25	44	160	1-16	160	18x1,5	Extra lang <i>Extra ong</i>
755032-65	50	32	52	160	2-20	78	24x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>
755032-66	50	40	62	160	4-26	92	28x1,5	Extra lang <i>Extra long</i>

BTD - MIT PLANANLAGE *BT DOUBLE CONTACT*



FEINGEWUCHTET
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

FINE BALANCED
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

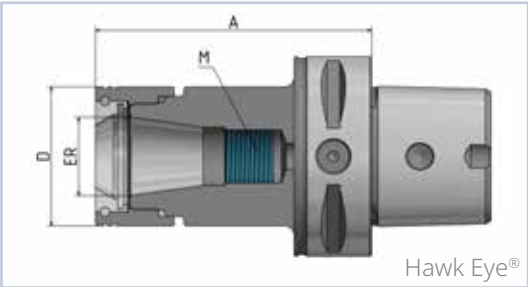
Bestell-Nr. Order-No.	BTD	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
BTD 30								
773032-02	30	16	34	60	1-10	52	11x1	Extra kurz <i>Extra short</i>
773032-03	30	20	38	60	1-13	63	14x1	Extra kurz <i>Extra short</i>
773032-04	30	25	44	60	1-16	69	18x1,5	Extra kurz <i>Extra short</i>
773032-05	30	32	52	60	2-20	63	24x1,5	Extra kurz <i>Extra short</i>
773032-53	30	25	44	75	1-16	69	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
773032-54	30	32	52	75	2-20	58	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
773032-42	30	16	34	90	1-10	90	11x1	Kurz <i>Short</i>
773032-43	30	20	38	90	1-13	63	14x1	Kurz <i>Short</i>
773032-44	30	25	44	90	1-16	69	18x1,5	Kurz <i>Short</i>
773032-45	30	32	52	90	2-20	78	24x1,5	Kurz <i>Short</i>
773034-01	30	11	16	100	1-7	100	8x1	Lang <i>Long</i>
773034-02	30	16	24	100	1-10	100	11x1	Lang <i>Long</i>
BTD 40								
774032-02	40	16	34	70	1-10	52	M11x1	Kurz <i>Short</i>
774032-04	40	25	44	70	1-16	69	M18x1,5	Kurz <i>Short</i>
774032-05	40	32	52	70	2-20	78	M24x1,5	Kurz <i>Short</i>
774032-06	40	40	62	70	4-26	87	M28x1,5	Kurz <i>Short</i>
774032-32	40	16	34	100	1-10	100	M11x1	Lang <i>Long</i>
774032-34	40	25	44	100	1-16	69	M18x1,5	Lang <i>Long</i>
774032-35	40	32	52	100	2-20	78	M24x1,5	Lang <i>Long</i>
774032-36	40	40	62	100	4-26	87	M28x1,5	Lang <i>Long</i>
774032-52	40	16	34	130	1-10	130	M11x1	Lang <i>Long</i>
774032-54	40	25	44	130	1-16	69	M18x1,5	Lang <i>Long</i>
774032-55	40	32	52	130	2-20	78	M24x1,5	Lang <i>Long</i>
774034-31	40	11	16	100	1-7	48	8x1	Kurz <i>Short</i>
774034-32	40	16	24	100	1-10	100	11x1	Kurz <i>Short</i>

Mini

Mini

SCHÜSSLER Hawk Eye®

CORUM - POLYGON SHANK



 **FEINGEWUCHTET**
G 2,5 bei 25.000^{min-1} oder
max. Restunwucht <= 1 gmm

 **FINE BALANCED**
G 2,5 at 25.000^{min-1} or
max. residual imbalance <= 1 gmm

Bestell-Nr. Order-No.	C	ER	D	A	Spannbereich Clamping range	L	M	Version
C6								
306332-31	6	16	34	100	1-10	100	11x1	Lang Long
306332-32	6	25	44	100	1-16	69	18x1,5	Lang Long
306332-33	6	32	52	100	2-20	78	24x1,5	Lang Long
306332-34	6	40	62	100	4-26	85	28x1,5	Lang Long

ER-SPANNZANGEN *ER COLLETS*

Alle Spannzangen 2μ und 5μ sowie weitere Ausführungen finden Sie in unserem aktuellen Katalog.

- Hochpräzise Ausführung mit 2μ und 5μ Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit.
- Sämtliche Längskanten entgratet und zusätzlich verrundet. Dies schützt den Innenkegel des Spannfutters und gewährt gleichbleibend hohe Rundlaufgenauigkeiten.
- Erhöhte Haltekräfte und Steifigkeit durch SuperFinish-Ausführung.

All collets 2μ and 5μ as well as other versions can be found in our current catalogue.

- High precision design with concentricity and repeat accuracy of 2μ or 5μ.
- All lengthwise edges deburred and rounded additionally. This protects the inner cone of the chuck and provides consistently high concentricity.
- Increased holding forces and rigidity by super-finish-version.



ZUBEHÖR *ACCESSORIES*



	Bestell-Nr. Order-No.	VK	ER	D
Mini	Rollenschlüsselaufsatz (1) <i>Roller bearing wrench head</i>			
	163-42	9x12	16	34
	163-43	14x18	20	38
	163-44	14x18	25	44
	163-45	14x18	32	52
	163-46	14x18	40	62
	Rollenschlüssel, einteilig (2) <i>Roller bearing wrench head, one-piece</i>			
	163-12	-	16	34
	163-13	-	20	38
	163-14	-	25	44
	163-15	-	32	52
	163-16	-	40	62
	Spannmuttern, einteilig (5) <i>Clamping nut, one-piece</i>			
	137-42R	-	16	34
	137-44R	-	25	44
	137-45R	-	32	52
	137-46R	-	40	62

	Bestell-Nr. Order-No.	VK	ER	D
	Drehmomentschlüssel (3) <i>Torque wrench</i>			
	163-83	9x12	-	-
	163-85	14x18	-	-
	Spannmuttern, kugellagert (4) <i>Clamping nut, ball bearing</i>			
	137-02R	-	16	34
	137-03R	-	20	38
	137-04R	-	25	44
	137-05R	-	32	52
	137-06R	-	40	62
	Spannmuttern, Mini, einteilig (6) <i>Clamping nut, one-piece</i>			
Mini	137-01M	-	11	16
	137-02M	-	16	24

	Bestell-Nr. Order-No.	VK	ER	D
Mini	Spannmuttern, Mini, einteilig (6) <i>Clamping nut, one-piece</i>			
	137-01M	-	11	16
	137-02M	-	16	24

Glänzende Leistungen aus Bodelshausen

Seit über 50 Jahren fertigen wir unsere Werkzeugaufnahmen ausschließlich in Bodelshausen. Heute gehören wir zu den führenden Herstellern und genießen weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Innovation, Zuverlässigkeit und Lösungsorientiertheit sind unsere Stärken.

Unsere Produkte werden auf höchstem Qualitätsniveau hergestellt. Wir garantieren für die Langlebigkeit unserer Werkzeugaufnahmen und für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Unser erfahrenes Vertriebsteam berät Sie gerne jederzeit freundlich, verbindlich und kompetent.

Brilliant performance from Bodelshausen

We have been manufacturing our tool holders exclusively in Bodelshausen for over 50 years. Today, we are one of the leading manufacturers and enjoy an excellent reputation worldwide. Innovation, reliability and a solution-oriented approach are our strengths.

Our products are manufactured to the highest quality standards. We guarantee the durability of our tool holders and an excellent price-performance ratio.

Our experienced sales team will be happy to provide you with friendly, reliable and competent service at any time.



Karl Schüssler GmbH & Co. KG

Bahnhofstr. 108
72411 Bodelshausen
Germany

Tel.: +49 7471 9590-0
info@k-schuessler.de
www.k-schuessler.de

