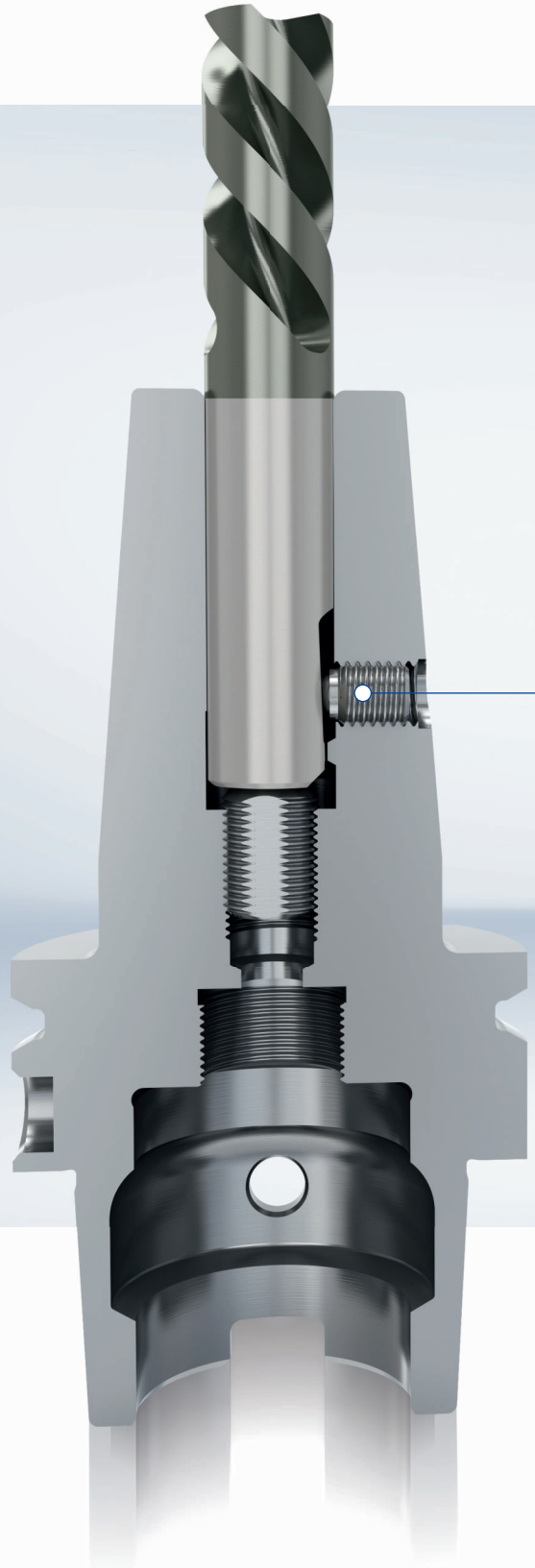
S C H Ü S S L E R

TITANIUM



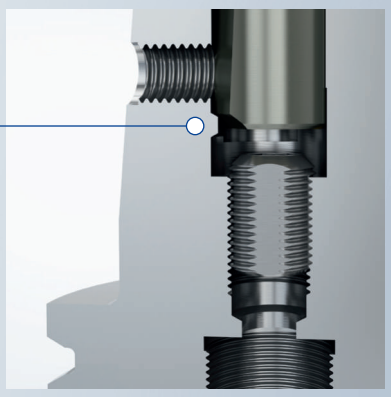
Das Hochleistungs-
Schrumpffutter mit
Auszugsicherung

the µ-maker
SCHÜSSLER

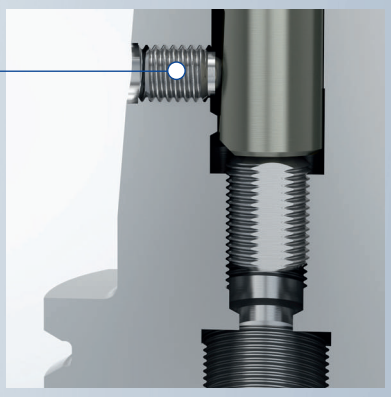
Grampelhuber
Gesellschaft m.b.H.

Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

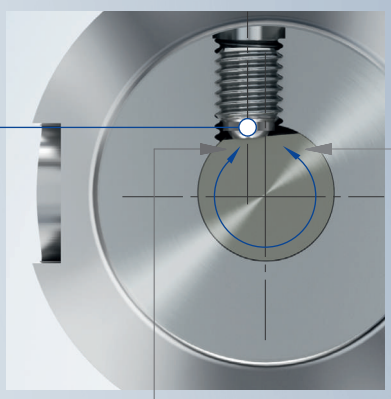
SCHÜSSLER TITANIUM



1 **Einfache und schnelle Handhabung:**
Werkzeug einführen und an Steg ausrichten



2 **Schraube mit Kugelkopf legt sich an Fläche an:**
Keilwirkung in Auszugsrichtung



3 **100 % Verdrehsicherung ohne Schlupf:**
Durch patentiertes seitlich versetztes Gewinde

Drehrichtung beim Durchrutschen

Drehrichtung der Schnittbewegung

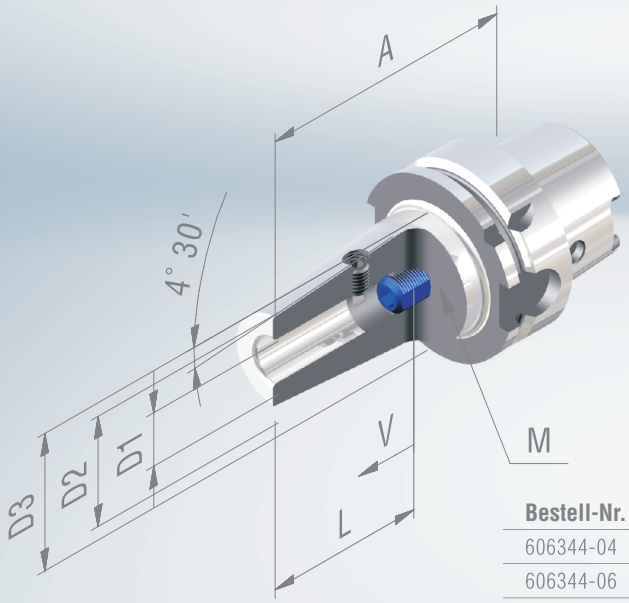
Grampelhuber GmbH | A-4810 Gmunden/Österreich | T: +43 (0)7612-64902-0 | F: +43 (0)7612-64902-8 | mail: office@grampelhuber.at | www.grampelhuber.at

Das Schüssler Schrumpffutter „TITANIUM“

mit Auszug- und Verdrehsicherung wurde speziell für die HPC-Bearbeitung von hochfesten und schwer zerspanbaren Materialien entwickelt (wie z. B. Titanlegierungen).
Häufig werden diese Materialien bei Komponenten in der Luft- und Raumfahrttechnik, der Energieindustrie, sowie in der Medizintechnik eingesetzt.
Mit einer Rundlaufgenauigkeit von <= 3µ entspricht „TITANIUM“ höchsten Qualitätsanforderungen und garantiert zudem eine 100%ige prozesssichere Zerspanung. Die patentierte Werkzeugaufnahme verhindert beim Fräsen das Herausziehen, als auch das Verdrehen des Werkzeugs und schützt vor hohen Kosten durch Ausschuss von teuren und komplexen Werkstücken.

MADE IN GERMANY

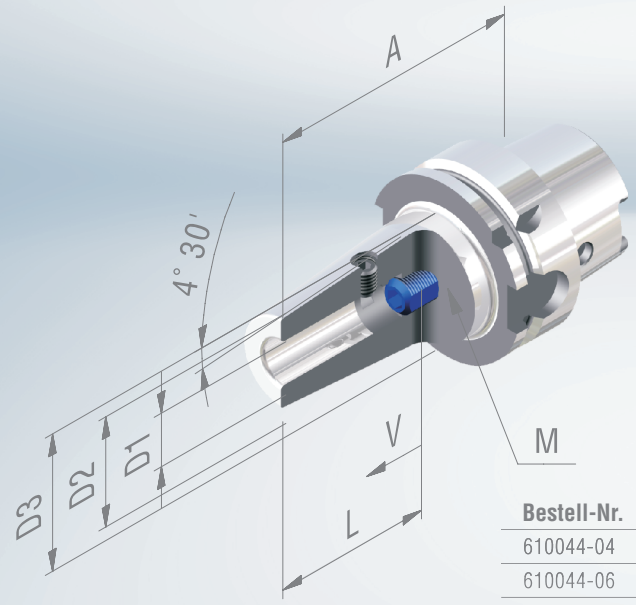
HPC-Schrumpffutter TITANIUM mit Auszugsicherung, HSK-A 63



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

Bestell-Nr.	HSK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Gruppe
606344-04	63	12	90	33	42	6	48	M10x1	D
606344-06	63	16	95	33	42	6	51	M12x1	D
606344-08	63	20	100	44	53	6	53	M16x1	D

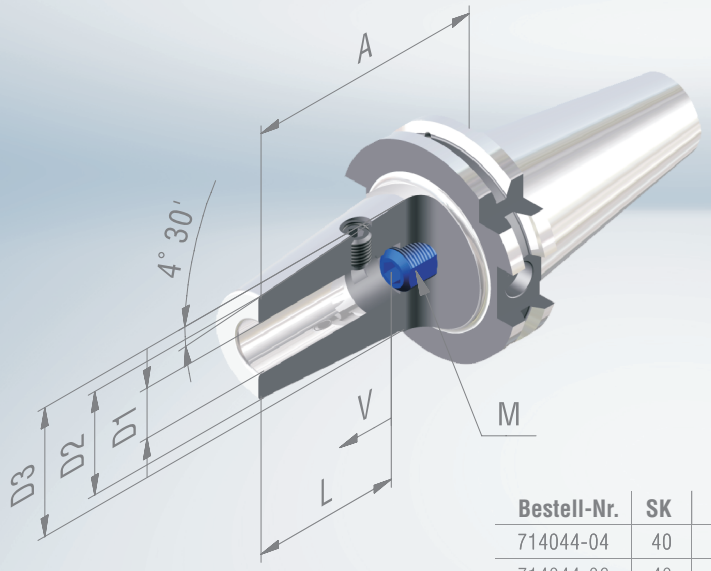
HPC-Schrumpffutter TITANIUM mit Auszugsicherung, HSK-A 100



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

Bestell-Nr.	HSK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Gruppe
610044-04	100	12	95	33	42	6	48	M10x1	D
610044-06	100	16	100	33	42	6	51	M12x1	D
610044-08	100	20	105	44	53	6	53	M16x1	D

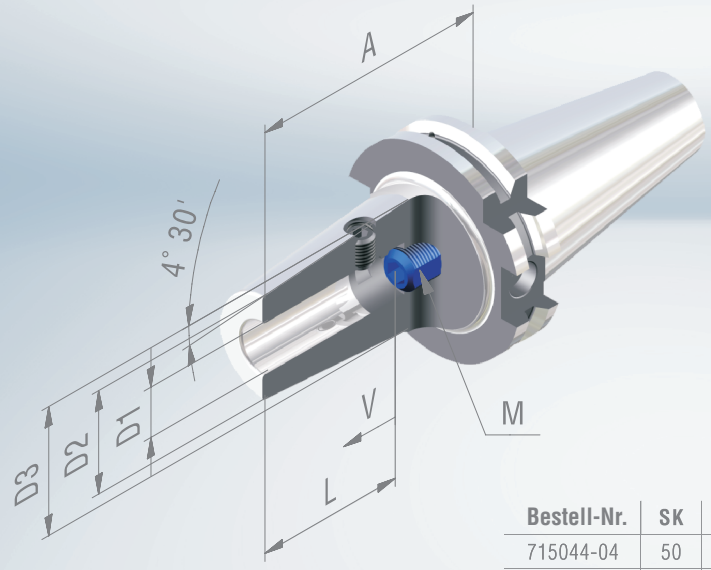
HPC-Schrumpffutter TITANIUM mit Auszugsicherung, SK 40 Form AD/B



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

Bestell-Nr.	SK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Gruppe
714044-04	40	12	80	33	42	6	48	M10x1	D
714044-06	40	16	80	33	42	6	51	M12x1	D
714044-08	40	20	80	44	50	6	53	M16x1	D

HPC-Schrumpffutter TITANIUM mit Auszugsicherung, SK 50 Form AD/B



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

Bestell-Nr.	SK	D1	A	D2	D3	V	L	M	Gruppe
715044-04	50	12	80	33	42	6	48	M10x1	D
715044-06	50	16	80	33	42	6	51	M12x1	D
715044-08	50	20	80	44	53	6	53	M16x1	D

Grampelhuber
Gesellschaft m.b.H.

Grampelhuber GmbH
Koaserbauerstrasse 18
4810 Gmunden | Österreich | Austria
Telefon: +43 (0)7612 - 64902-0
Telefax: +43 (0)7612 - 64902-8
office@grampelhuber.at
www.grampelhuber.at

sko
the μ-maker
SCHÜSSLER