

Neu

Additiv hergestellte Greiferfinger
aus Stahl und Aluminium



1945 – 2015
70 Jahre

Superior Clamping and Gripping



 **eGRIP**
SCHUNK Finger Designer

Das weltweit erste vollautomatische,
webbasierte 3D-Designtool für
additiv hergestellte Greiferfinger aus
Kunststoff, Stahl und Aluminium

Greiferfinger aus Kunststoff, Stahl und Aluminium – auf Knopfdruck. Konstruieren und bestellen in 15 Minuten.

Das weltweit erste vollautomatische, webbasierte 3D-Designtool für additiv hergestellte Greiferfinger.

Das **lizenzfreie, browserbasierte Webtool SCHUNK eGRIP** des Kompetenzführers für Spanntechnik und Greifsysteme **verkürzt die Konstruktions- und Bestellzeit** für maßgeschneiderte Greiferfinger auf gerade einmal **15 Minuten**.

SCHUNK eGRIP ermittelt in Sekundenschnelle mit nur **wenigen Angaben** und **Arbeitsschritten** vollkommen eigenständig individuelle Greiferfinger mit **optimaler 3D-Kontur**. Auch komplexe Geometrien sind mit **SCHUNK eGRIP innerhalb kürzester Zeit** realisierbar. Darüber hinaus erhalten Sie den Preis und die Lieferzeit. Über den integrierten Webshop können Sie gleich bestellen.

Sie haben die Wahl: gleich bestellen oder das Angebot per Mail anfordern.

www.egrim.schunk.com



Lizenzfrei. Browserbasiert.

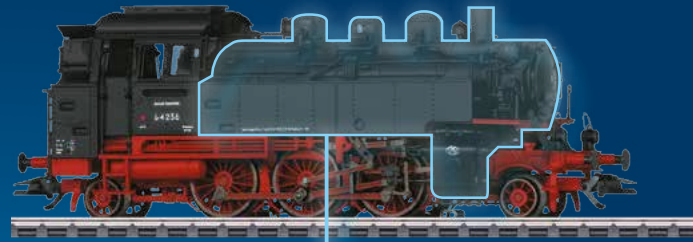
SCHUNK eGRIP ist anwenderfreundlich und kann auch ohne eigenes CAD-Programm rund um die Uhr genutzt werden.

Schnell und individuell.

Der kürzeste Weg zu optimalen Greiferfingern.

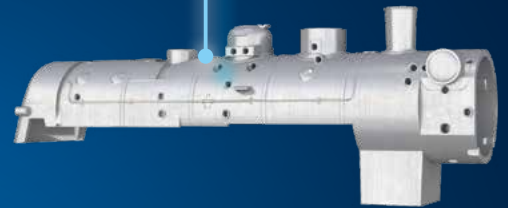
Beispiel aus der Praxis.

Mit **SCHUNK eGRIP** lassen sich auch **formschlüssige Fingergeometrien einfach** realisieren, die spannend nur schwer oder kaum herzustellen sind.



Werkstück Gussteil

Dampfkessel einer
Modelleisenbahn-Lokomotive

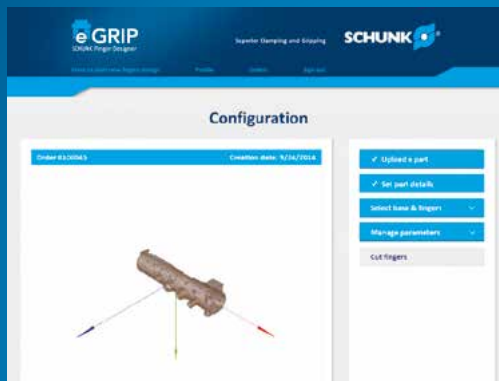


✓ Upload a part

Online-
Konstruktion
und Webshop-
Bestellung in
15 Minuten



Lieferung in
1 Woche



eGRIP
SCHUNK Finger Designer

Einfach die **STEP- oder STL-Datei** des Werkstücks **hochladen**. Mit **spezifischen Angaben**, beispielsweise zum **Gewicht**, zur **Einbaulage des Greifers**, zur **Fingerlänge** oder zum **Material** ergänzen.

SCHUNK eGRIP erstellt individuelle Greiferfinger mit der **optimalen 3D-Kontur** und ein detailliertes volumenbasiertes Angebot mit **Preis und Lieferzeit**.

Die mit **SCHUNK eGRIP** erstellte Außenkontur der generierten Baugruppen, bestehend aus Greifer, Aufsatzbacken und Werkstück, kann **kostenlos** als **STL-Datei** heruntergeladen und unmittelbar **für die Anlagenkonstruktion** verwendet werden.

Mit **SCHUNK eGRIP** erhalten Sie schnell individuelle SCHUNK Greiferfinger aus Polyamid und jetzt **NEU** aus **Stahl und Aluminium**.



Stahl und Aluminium



Polyamid schwarz



Polyamid weiß

Mit SCHUNK eGRIP automatisch sparen.

Online reduzieren Sie Zeit und Kosten.

Profitieren Sie vom enormen Zeit- und Kostenvorteil.

SCHUNK eGRIP rechnet sich! Je komplexer ein Teil ist, desto aufwändiger ist die konventionelle Konstruktion der Finger. Nicht so bei **SCHUNK eGRIP**.

Anstelle von 2 bis 8 Stunden Konstruktionszeit pro Fingerpaar, konstruieren Sie mit **SCHUNK eGRIP** ein Fingerpaar in 10 Minuten.

Sparen Sie erst recht auch bei der Angebots- und Lieferzeit.

Einsparpotenzial* bei der Konstruktion von Greiferfingern mit komplexer Geometrie

Zeit für ...	Konventionell	SCHUNK eGRIP	Ersparnis durch SCHUNK eGRIP
Konstruktion	2 – 8 Stunden**	10 Minuten	bis zu 7 Stunden 50 Minuten
Angebot/ Bestellung	5 – 60 Stunden	5 Minuten	bis zu 59 Stunden 55 Minuten
Herstellung/ Lieferzeit Polyamid	1 – 8 Wochen	1 Woche	bis zu 7 Wochen
Herstellung/ Lieferzeit Stahl und Aluminium	1 – 8 Wochen	10 Arbeitstage	bis zu 7 Wochen

* Beim Preis können Sie nochmals bis zu **50 %** pro Finger im Vergleich zum konventionell gefertigten Finger sparen

** Bei einem Stundensatz von 100 Euro sparen Sie allein in der Konstruktion bis zu **800 Euro** pro Greiferfinger-Paar



eGRIP

SCHUNK Finger Designer – die Vorteile auf einen Blick

Vollautomatisch	Das weltweit erste vollautomatische, webbasierte 3D-Designtool für additiv hergestellte Greiferfinger
Intelligent	Engineering-Know-how auf Knopfdruck
Einfach	Extrem einfach zu bedienen
Effizient	Senkt die Konstruktionskosten für Greiferfinger um bis zu 97 %
Schnell	Senkt die Lieferzeit für Greiferfinger um bis zu 88 %
Preisattraktiv	Senkt den Preis für Greiferfinger um bis zu 50 %
Leichter	Optimiert automatisch das Gewicht bei Stahl- und Alu-Greiferfingern um bis zu 50 %
Nachhaltig	Ein geringeres Fingergewicht senkt den Energieverbrauch einer Anlage bzw. ermöglicht kürzere Taktzeiten

Neu

Greiferfinger aus Stahl und Aluminium mit integrierter Leichtbaustruktur.

Gewichteinsparungen bis zu 50 Prozent.

Sie haben die Wahl beim Material!

Individuell abgestimmt für die jeweilige Anwendung können Sie flexibel zwischen den Materialien wählen. Mit **SCHUNK eGRIP** können Sie jetzt auch Greiferfinger aus **Aluminium** (AlSi10Mg) und **Edelstahl** (1.4404, 30 µm oder 50 µm) ordern. Bei der Konstruktion der Greiferfinger aus Metall nutzt **SCHUNK eGRIP** das technologische Potenzial des selektiven Laserschmelzens zur optimalen Gewichtsreduktion und spart damit Gewicht.

Der Vorteil für Sie:

- ✓ Gewichts- und Volumenreduktion bis zu 50 % durch automatische Einsparung von Material durch Hohl- und Gitterstrukturen in der Konstruktion
- ✓ Kostenreduzierung und kürzere Produktionszeit durch Materialreduktion und der Verwendung modernster Fertigungsverfahren
- ✓ Realisierung von komplexen Fingerkonturen für form-schlüssiges Greifen, die mit herkömmlichem Zerspanen nicht oder nur zeitaufwändig herstellbar sind



Gewichtersparnis

durch integrierter Hohl- bzw. Gitterstruktur



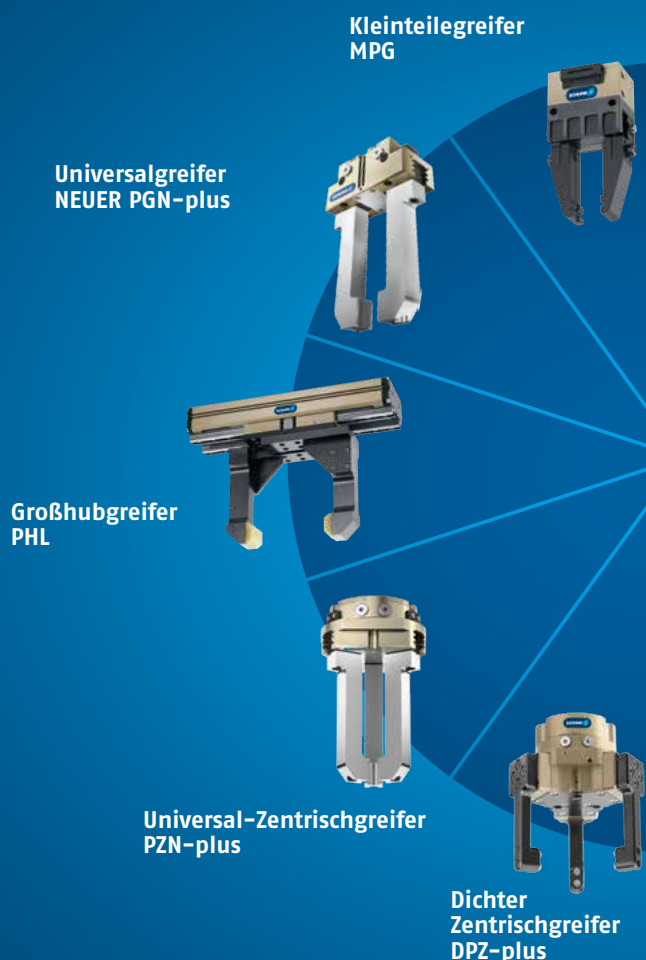
SCHUNK Finger Designer – die Fakten

Programmsprache:	• Englisch und Deutsch
Aktuell verfügbare Greiferfinger:	• SCHUNK Universalgreifer PGN-plus Baugrößen 40 bis 125 • SCHUNK Kleinteilegreifer MPG-plus Baugrößen 20 bis 64 • SCHUNK elektrischer Kleinteilegreifer EGP Baugrößen 20 bis 50
Material:	• Polyamid 12 (PA2200), weiß oder schwarz, extrem verschleißfest • Polyamid 12 (PA2201) geeignet für Lebensmittel, mit FDA-Zulassung für den Einsatz in Medizin und Pharmazie • Aluminium (AlSi10Mg) • Edelstahl (1.4404, 30 µm oder 50 µm)
Kostenreduktion	• Senkt die Konstruktionskosten für Greiferfinger um bis zu 97 %

Über 2.500 SCHUNK Greifer.

SCHUNK bietet weltweit das umfassendste Greifsystem-Produktportfolio mit mehr als 4.000 Standardkomponenten.

Pneumatische SCHUNK Greifer



Elektrische SCHUNK Greifer



J. Lehmann

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende, seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter für präzises Greifen und sicheres Halten.
www.de.schunk.com/Lehmann

Detaillierte Informationen zum SCHUNK Greiferprogramm finden Sie unter:



www.de.schunk.com/greiferportfolio

SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-2503
Fax +49-7133-103-2189



greifsysteme@de.schunk.com
www.schunk.com
www.youtube.com/SCHUNKHQ
www.twitter.com/SCHUNK_HQ
www.facebook.com/SCHUNK.HQ

