



SCHUNK – Uma Empresa Familiar

A Líder Competente para Sistemas de Garras e Tecnologia de Fixação

Superior Clamping and Gripping



A close-up photograph of various Schunk quick change system components, including castanets and adapters, arranged on a work surface. The components are metallic and feature the Schunk logo and model numbers like 'SKM 250' and 'PEK 30'. In the foreground, there are green plastic bags, likely containing lubricant or cleaning fluid.

RAPIDO

Sistema de Troca Rápida de Castanhas

RAPIDO – Tecnologia

PROJETO

- Interface dupla: para fixação EXTERNA e INTERNA
- Travamento via pino com mola, o qual deve ser normalmente pressurizado (por razões de segurança)

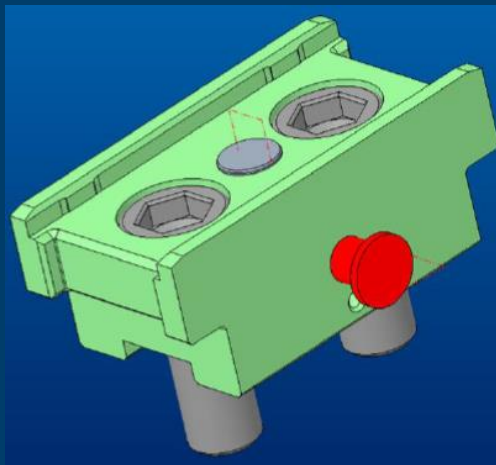
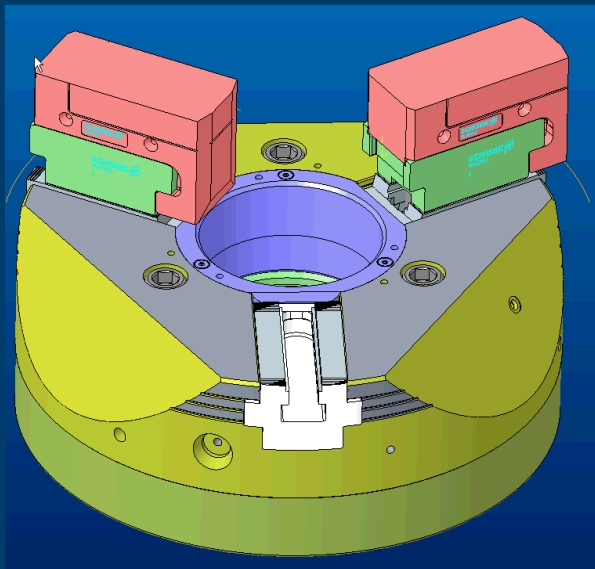
MODELOS DE CASTANHAS STANDARD

- Castanhas moles em alturas diferentes (*blank*)
- Castanha dura “claw-jaw” (com dentilhado)

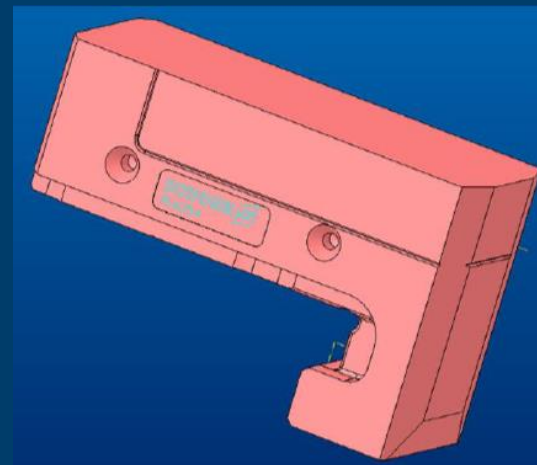
*** Outros modelos mediante solicitação***



RAPIDO - Tecnologia



Castanha intermediária
com encaixe duplo
(usinagem O.D e I.D)



Castanha mole /
castanha de sobrepor

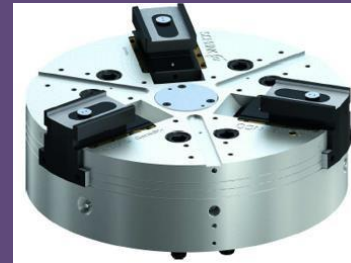
RAPIDO - Tecnologia

Castanha Intermediária



- Troca Manual da castanha
- Pode ser utilizada em placas existentes ou de concorrentes (melhoria)

(Especial) Integrada à placa



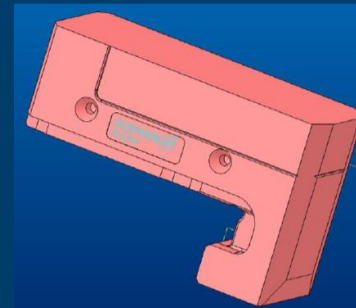
- Troca manual ou automática de castanhas
- Placa com interface integrada para sistema RAPIDO

Ambas opções tem o mesmo sistema padronizado de interface, assim as castanhas são compatíveis com os dois tipos de tecnologia (troca manual ou automática)

RAPIDO - Portifólio

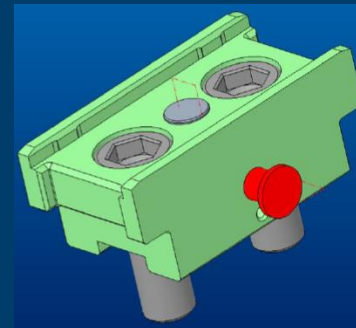
Tipos e Tamanhos de placas de torno

- Para todos os principais fabricantes de placas do mercado (métrico e polegada)
- A partir do diâmetro 210 até 400
- A partir do diâmetro 500, somente melhoria (castanha intermediária + castanhas sobrepor)



Tipos padronizados de castanhas

- Castanhas moles ou de sobrepor em alturas diferentes
- Castanhas intermediárias para placas de torno com serrilhado



Superior Clamping and Gripping

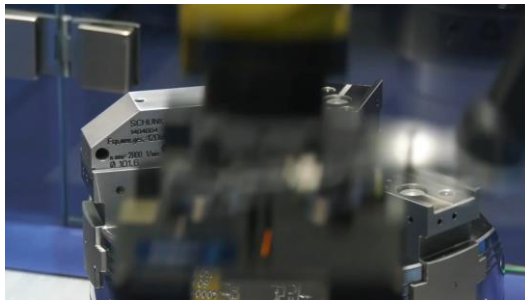
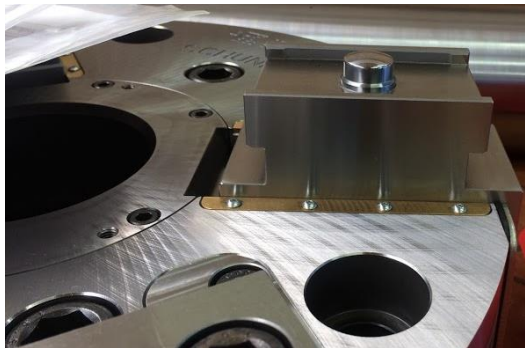


RAPIDO Sistema Modular – Dados Técnicos

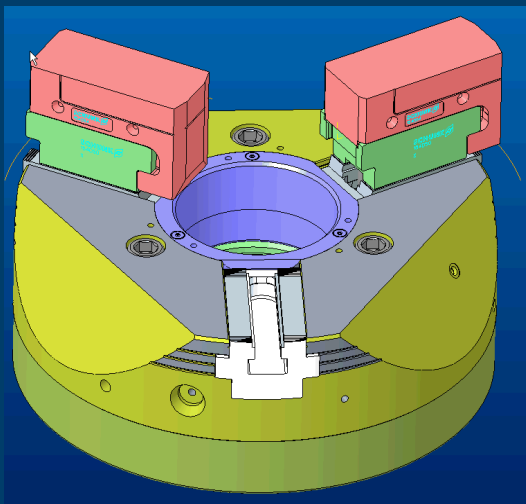
- Repetibilidade na troca: 0.02 mm
- Atuação e travamento via pino com o'ring de vedação
- Contornos otimizados para evitar contaminação e corrosão das partes

Opcionais:

- Chip RFId
- QR code
- Marcação a laser



RAPIDO - Tecnologia



Tamanho da placa [mm]	Versão	Fixação O.D. [mm]	Fixação I.D. [mm]	L [mm]	W [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Peso [kg/jg.]	Max. Força Fixação [kN]
210	baixa	Ø 40 - 190	Ø 90 – 240	96,6	40	40	20	4	80
	alta			-	-	-	-	-	
260	baixa	Ø 60 - 240	Ø 110 – 298	95	50	40	20	5	110
	alta			95	50	60	40	7	
315	baixa	Ø 80 - 310	Ø 130 – 358	113	50	50	30	7,2	130
	alta			113	50	80	60	11	
400	baixa	Ø 100 - 400	Ø 150 - 440	146	65	60	40	14	185
	alta			146	65	100	80	23	

RAPIDO – Tecnologia



Superior Clamping and Gripping



Jens Lehmann, German goalkeeper legend,
SCHUNK brand ambassador since 2012
for safe, precise gripping and holding.
[schunk.com/lehmann](https://www.schunk.com/lehmann)