



TANDEM® Castanhas

**Castanhas de sobrepor e do
sistema para morsas
acionadas TANDEM**

Máxima flexibilidade graças ao sistema e às castanhas de sobrepor

As castanhas de sobrepor e do sistema da SCHUNK representam máxima flexibilidade e permitem adaptação individual a novas tarefas de fixação. O sistema de castanhas de suporte TBA-D permite que um único conjunto de castanhas de suporte seja combinado de forma rápida e fácil com o grande sistema modular de castanhas de sobrepor da SCHUNK. Isso significa que muitas castanhas especiais podem ser substituídas por apenas alguns insertos padrão. Os blanques da castanha de sobrepor, por outro lado, são especialmente projetados para serem retrabalhados pelo cliente. Dependendo da peça, qualquer contorno pode ser introduzido e as castanhas podem ser ajustadas individualmente conforme a respectiva necessidade.



Vantagens – Seus benefícios

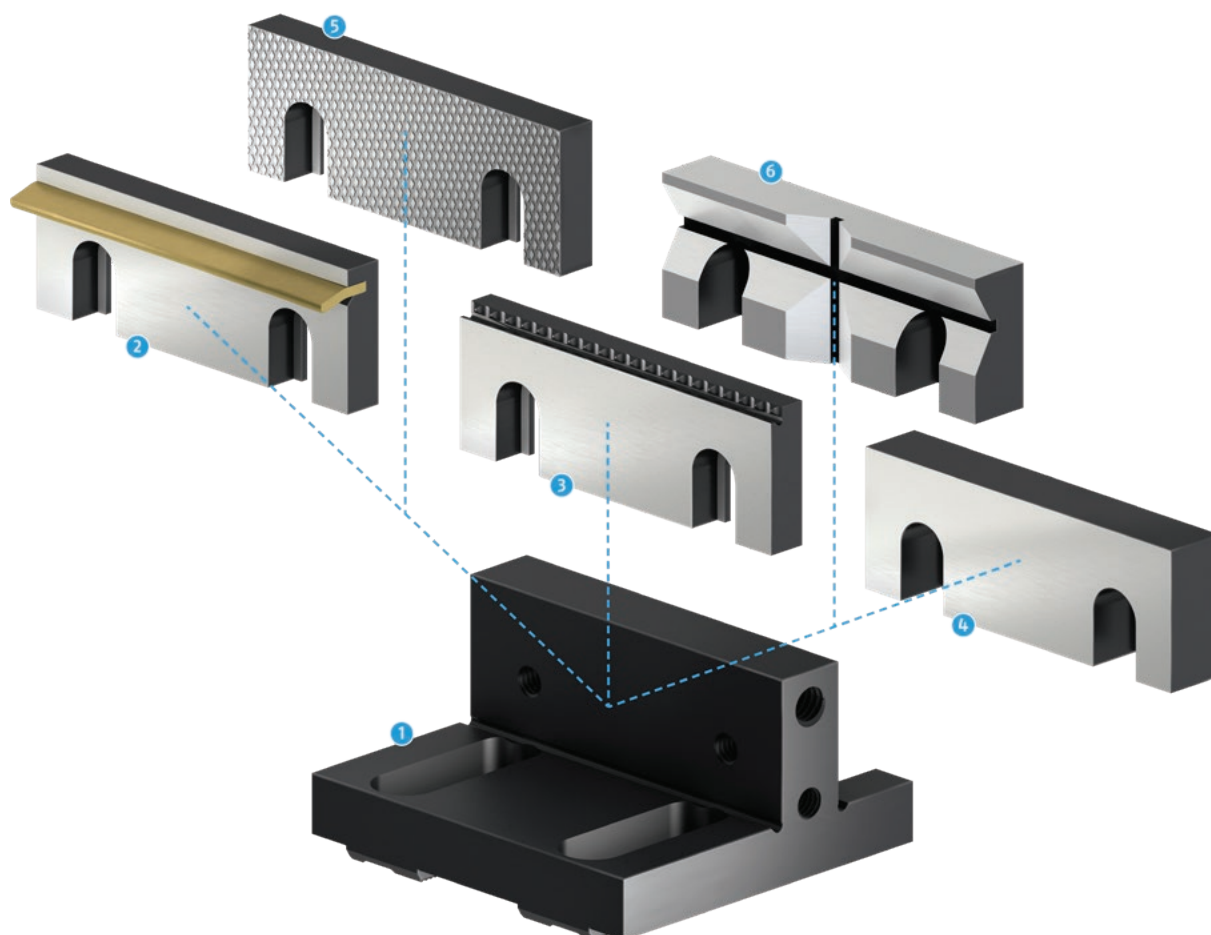
- + Ajustável individualmente para novas tarefas de fixação**
Praticamente qualquer contorno de peça pode ser fixado
- + Sistema da castanha de suporte**
Elimina um grande número de mordentes especiais que de outra forma seriam necessários
- + Grande sistema modular de castanhas de sobrepor correspondentes**
Fixação de peças inacabadas e acabadas extremamente flexíveis em uma castanha de suporte

Dados técnicos

Descrição	Adequado para Morsa de dois mordentes	Adequado para Morsa de três mordentes	Versão	Interface de castanha
S3A-G5	●		Castanha de aperto de 3 eixos	Serrilhado fino
S5A-G5	●		Castanha de aperto de 5 eixos	Serrilhado fino
STR	●		Blanques da castanha de sobrepor não perfurados	Serrilhado fino
STR-H	●		Blanques da castanha de sobrepor não perfurados	Serrilhado fino
KTR	●		Blanques da castanha de sobrepor perfurados	Língua e sulco
KTR-H	●		Blanques da castanha de sobrepor perfurados	Língua e sulco
STR-S	●		Blanques da castanha de sobrepor com ranhura de montagem	Serrilhado fino
TBA-D	●		Castanhas de suporte	Serrilhado fino
KTA	●		Placa adaptadora	Serrilhado fino
KTP	●		Placa giratória	Serrilhado fino
WTR-A	●		Castanha de troca rápida	Troca rápida de castanha
WTG-A	●		Castanha de troca rápida	Troca rápida de castanha
STK		●	Castanhas dentadas	Serrilhado fino
STK-V		●	Castanhas dentadas	Serrilhado fino
STR/3		●	Blanques da castanha de sobrepor não perfurados	Serrilhado fino
STR-H/3		●	Blanques da castanha de sobrepor não perfurados	Serrilhado fino
KTR/3		●	Blanques da castanha de sobrepor perfurados	Língua e sulco
KTR-H/3		●	Blanques da castanha de sobrepor perfurados	Língua e sulco
STR-S/3		●	Blanques da castanha de sobrepor com ranhura de montagem	Serrilhado fino
WTR-A/3		●	Castanha de troca rápida	Troca rápida de castanha

Sistema da castanhas de suporte TBA-D

TANDEM TBA-D são castanhas de suporte reversíveis com serrilhado fino. Por meio de sua interface, as castanhas podem ser combinadas com o exclusivo sistema modular de castanha de sobrepor KONTEC e a morsa acionada TANDEM pode ser rapidamente adaptada a novas tarefas de fixação.



- 1 Castanha de suporte TBA-D**
Usado para montar as castanhas de sobrepor do grande sistema modular KONTEC
- 2 Feixo de molas castanha "pull-down"**
Garante uma função de pull-down ativa da castanha com uma leve impressão de fixação na peça para resultados de usinagem mais precisos
- 3 Castanha escalonada**
Com diferentes níveis de aderência e versões de aderência para fixação potente de peças
- 4 Castanha de aterramento**
Para fixação precisa de peças
- 5 Castanha talhada**
Para aumentar o atrito entre a castanha e a peça com marcas de fixação mínimas
- 6 Castanha de aterramento em prisma**
Para fixação precisa de peças redondas.

Castanhas de suporte

Castanhas de suporte reversíveis com serrilhas finas para montagem de castanhas de sobrepor padrão da SCHUNK.

1 kit = 2 peças

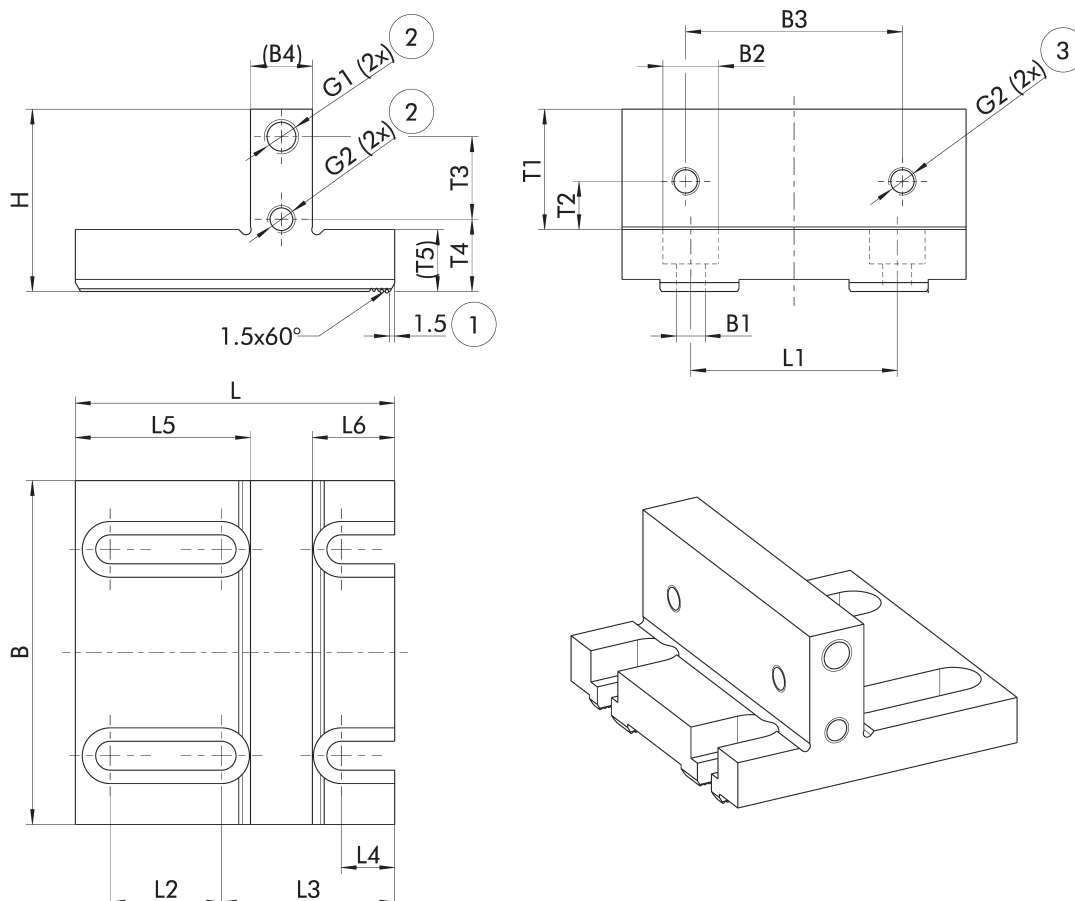
Escopo de fornecimento

Castanhas de suporte; sem parafusos de fixação

Dados técnicos

ID	Adequado para	Interface	L	B	H	B1	B2	B3	B4	G1	G2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4	T5
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0402294	100	W-65-1	63.6	65	34	6.4	12.2	40	12.4	M6	M6	35	17	38.5	13.5	31.4	19.8	22	11	15	15	12
		W-90-1																				
1349715	140	W-100-1	83	90	53	8.4	15	63	17.5	M6	M6	48	22	51.3	18.2	39.5	26	35	14	23	22	18
0402295	160	W-100-1	92.8	100	53	8.4	16.2	63	18	M10	M8	60	32.4	50.3	15.5	50.9	23.9	35	14	24	21	18
1498197	200	W-100-1	108.5	100	58	10.5	18	63	24	M10	M8	75	36	61.4	17.5	56.5	28	35	14	28	22	23
0402296	250	W-125-1	113.4	125	63	10.5	20.2	80	25	M10	M8	90	38	63.3	17.5	60.5	27.9	40	15	23	27	23
1498198	315	W-160	141.7	160	77	12.5	20.2	100	32	M10	M8	120	53	76.4	23.5	75.7	34	50	20	30	35	27

As castanhas de sobrepor adequadas podem ser claramente atribuídas por meio da interface da coluna.



Sujeito a alterações técnicas.

- ① Distância ao centro do primeiro dente
 ② Rosca de montagem para batentes de peças
 ③ Rosca de montagem para castanhas de sobrepor

Castanhas de sobrepor

Castanha perfilada

Para aumentar o atrito entre a castanha e a peça sem impressões de fixação.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBD 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373346
GBD 125-40-11,5	125	40	11.5	W-125-1	1373349
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

Castanha macia

Castanhas temperáveis para retrabalho no local do cliente, por exemplo, para incorporar contornos ou formas especiais.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBW 100-35-16	100	35	16	W-100-1	1373287
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

Castanha escalonada

Com passo retificado, 8 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1373325
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

Castanha escalonada

Com passo retificado, 17 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

Castanha escalonada

Com passo revestido, 5 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-W 100-35-10-5	100	35	10	W-100-1	1395510
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

Castanha escalonada

Com passo de aderência de 3 mm e passo retificado de 18 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G3					
125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

Castanha escalonada

Com passo de aderência especial "soft", 5 mm.
Para fixação em relevo de materiais macios, como plástico ou alumínio.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

Castanha escalonada

Com passo de aderência, 3 mm.
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373330
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

Castanha escalonada

Com passo de aderência, 5 mm.
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G5 65-22-8	65	22	8	W-65-1	1465122
GBS-G5 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373333
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

Castanha escalonada

Com passo de aderência, 8 mm.
Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G8 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373337
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

Castanha escalonada

Com passo de aderência de carboneto, 3 mm.
Para fixação em relevo de materiais endurecidos até 58 HRC.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-CG3 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1428440
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

Castanha escalonada

Com passo de aderência de carboneto, 5 mm.
Para fixação em relevo de materiais endurecidos até 58 HRC.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-CG5 100-35-12	100	35	12	W-100-1	1428441
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

Castanha escalonada

Com passo de aderência especial, 3 mm.
Para fixação de materiais e peças pré-estampados.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

Castanha escalonada com ranhura em T

Com passo de aderência, 3 mm.
Ranhura em T para montagem da faixa de posicionamento.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G3-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430242
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

Castanha escalonada com ranhura em T

Com passo de aderência, 5 mm.
Ranhura em T para montagem da faixa de posicionamento.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G5-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430241
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

Castanha escalonada com ranhura em T

Com passo de aderência, 8 mm.
Ranhura em T para montagem da faixa de posicionamento.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBS-G8-T 100-35-17.5	100	35	17.5	W-100-1	0430240
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

Barra de posicionamento

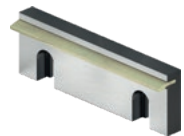
Para se adaptar a todas as castanhas escalonadas com ranhura em T.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GPL 100-32-13.5	100	32	13.5	W-100-1	0430246
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

Feixo de molas castanha "pull-down"

Para uma função de pull-down ativa da castanha com uma leve impressão de fixação na peça para resultados de usinagem mais precisos.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GFA 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373301
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

Mola prato castanha "pull-down"

Para uma função de pull-down ativa da castanha sem impressões de fixação na peça para resultados de usinagem mais precisos.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GFB 100-34-10	100	34	10	W-100-1	0430191
GFB 125-39-10	125	39	10	W-125-1	0430192

Castanha "pull-down" de precisão

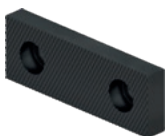
Para uma função de pull-down ativa da castanha sem impressões de fixação na peça para resultados de usinagem mais precisos.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBN-P 100-35-25	100	35	25	W-100-1	0430146
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

Castanha serrilhada

Para aumentar o atrito entre a castanha e a peça com impressões de fixação mínimas.
Altura = 22 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBC 90-35-11	90	35	11	W-90	0490569
GBC 65-22-8	64	22	8	W-65-1	0490565
GBC 100-35-11	100	35	11	W-100-1	1373267
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

Castanha de aterramento

Com uma face de fixação completamente retificada.
Altura = 22 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBP 90-35-10	90	35	10	W-90	0490580
GBP 65-22-7.7	64	22	7.7	W-65-1	0490566
GBP 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373272
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

Castanha macia

Blanques para reusinagem pelo cliente
Altura = 22 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBW 90-35-16	90	35	16	W-90	0490570
GBW 65-22-20	65	22	20	W-65-1	0490567

Castanha de aperto

Para fixação em relevo de materiais não endurecidos até 22 HRC.
Altura = 22 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBG 100-35-10	100	35	10	W-100-1	1373282
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285
GBG 90-35-10	90	35	10	W-90	0490571
GBG 65-22-7.8	64	22	7.8	W-65-1	0430804

Castanha reversível

Mordente reversível com passo de aderência de 3 mm na direção vertical e 5 mm na direção horizontal.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GBG-W 65-22-8	65	22	8	W-65-1	0430729

Castanha de prisma, lixada

Para fixação precisa de peças redondas.
Altura = 22 mm.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GVA 100-35-15.5	100	35	15.5	W-100-1	1373342
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345
GVA 65-22-15	65	22	15	W-65-1	0430707

Castanha escalonada universal

Castanha versátil escalonada com degrau no solo.



Descrição	Largura	Altura	Profundi- dade	Interface	ID
	mm	mm	mm		
GPE 65-22-8-3	65	22	8	W-65-1	0430704



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com