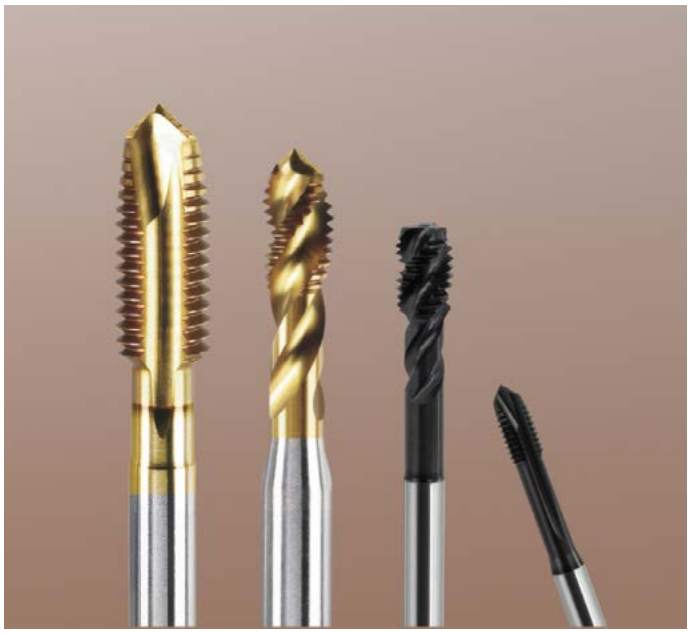
SmiCut™ STS

NYHETER 2026

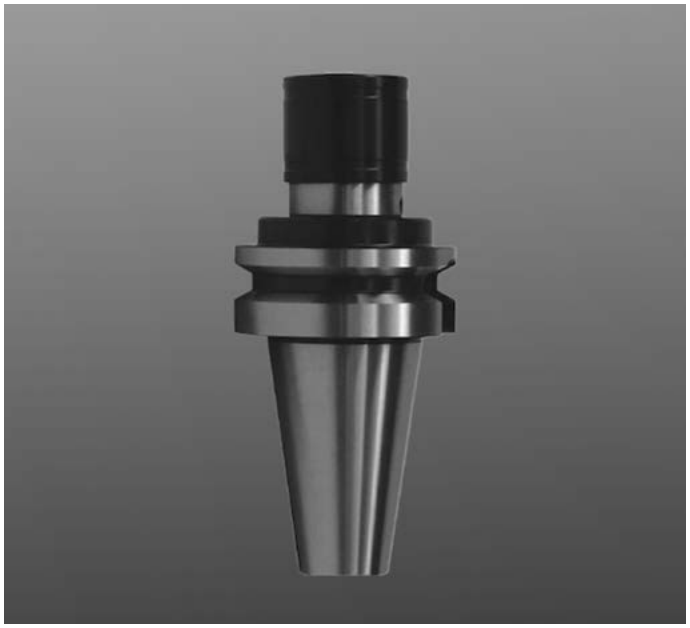
Universal-gängtappar



Precisions-gängtolkar



Gängchuckar med snabbväxling



Spårfräsar



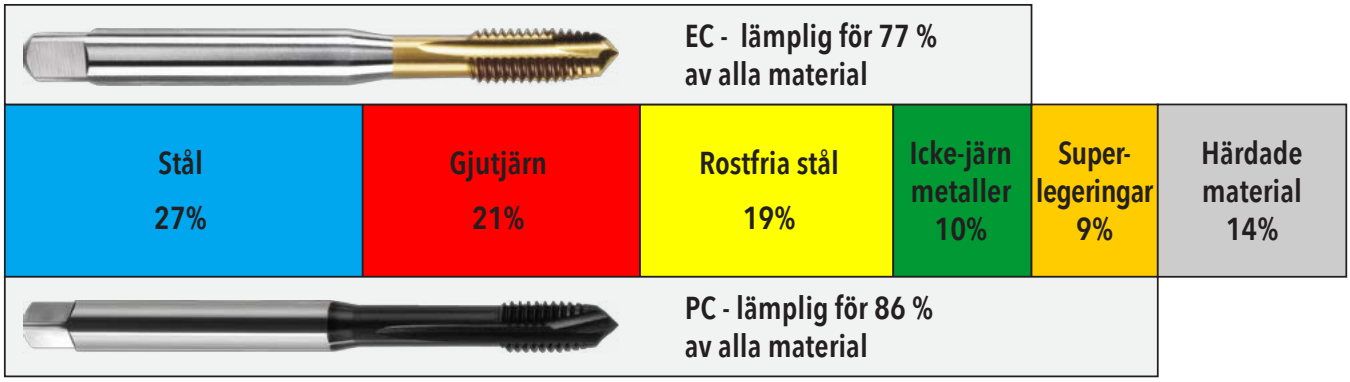
PRISERNA ÄR EXKLUSIVE MOMS OCH GÄLLER FRÅN OCH MED 15 NOVEMBER 2026. Med reservation för prisändringar.

Universal-gängtappar

Utvecklade för att bearbeta ett brett urval av material med ett enda verktyg.



- *Längre verktygslivslängd*
- *Kortare bearbetningstid*
- *Samma gängtapp för olika material*
- *Problemfri gängning*



Skärverktygens förbrukning varierar med materialet som bearbetas.
Källa: Dedalus Consulting

SmiCut STS

Skärhastighet (V_c)

MATERIAL		Hårdhet HB	Brottstyrka N/mm²	Skärhastighet (V_c) m/min EC TT	EC TB	PC TT	PC TB
Stål	Låg kolhalt, C < 0,25%	< 120	< 400	25 - 30	20 - 25	30 - 40	20 - 30
	Medel kolhalt, C < 0,55%	< 200	< 700	20 - 25	15 - 20	30 - 40	20 - 30
	Hög kolhalt, C < 0,85%	< 250	< 850	15 - 18	12 - 15	22 - 30	15 - 22
	Låglegerat	< 250	< 850	13 - 16	10 - 13	19 - 27	12 - 19
	Höglegerat	< 350	< 1200	X	X	15 - 20	10 - 15
	Härdat, HRC < 45			X	X	X	X
	Härdat, HRC < 55			X	X	X	X
	Härdat, HRC < 65			X	X	X	X
Gjutjärn	Gråjärn	< 150	< 500	10 - 15	X	20 - 30	10 - 20
	Gråjärn	< 300	< 1000	15 - 20	10 - 15	20 - 30	10 - 20
	Segjärn, aducergods	< 200	< 700	10 - 15	X	20 - 30	10 - 20
	Segjärn, aducergods	< 300	< 1000	15 - 20	10 - 15	20 - 30	10 - 20
Rostfria stål	Rostfria automatstål	< 250	< 850	10 - 12	8 - 10	10 - 15	5 - 10
	Austenitiska	< 250	< 850	9 - 11	7 - 9	10 - 15	5 - 10
	Ferritaustenitiska	< 300	< 1000	8 - 10	6 - 8	8 - 10	6 - 8
Titan	Olegerat	< 200	< 700	X	X	12 - 15	10 - 13
	Legerat	< 270	< 900	X	X	5 - 8	2 - 5
	Legerat	< 350	< 1250	X	X	X	X
Nickel	Olegerat	< 150	< 500	X	X	5 - 8	2 - 5
	Legerat	< 270	< 900	X	X	X	X
	Legerat	< 350	< 1250	X	X	X	X
Koppar	Olegerat	< 100	< 350	20 - 25	15 - 20	20 - 30	10 - 20
	Mässing, brons	< 200	< 700	20 - 25	15 - 20	20 - 30	10 - 20
	Brons, hög brottstyrka	< 470	< 1500	20 - 25	15 - 20	20 - 30	10 - 20
Aluminium	Olegerat	< 100	< 350	20 - 25	15 - 20	20 - 30	10 - 20
	Legerat, Si < 0.5%	< 150	< 500	20 - 25	15 - 20	20 - 30	10 - 20
	Legerat, Si < 10%	< 120	< 400	20 - 25	15 - 20	20 - 30	10 - 20
	Legerat, Si > 10%	< 120	< 400	20 - 25	15 - 20	20 - 30	10 - 20
Inconel	718	< 370		X	X	X	X
Grafit				X	X	15 - 20	10 - 15

TT = spåndrivande tappar för genomgående hål TB = spiralskurna tappar för bottenhål

Sorter

EC
Förstavalet för allmän gängning

EC-kvaliteten är det smarta valet för de flesta applikationer. Gängtappen håller längre än både blanka och ångade alternativ, vilket ger snabbare gängning och lägre totalkostnader – även om inköpspriset kan vara något högre. Dessutom kan du använda samma gängtapp i flera olika material, vilket ger både enkelhet och flexibilitet i produktionen.



Gängtappen är tillverkad i snabbstål med kobolt (HSSE) och har en avancerad flerskiktsbeläggning. TiAlN-baslagret är hårt och värmetåligt och ger styrka och hållbarhet, medan TiN-ytlagret säkerställer låg friktion och jämn bearbetning.

PC
Bästa valet för problemfri gängning

Om du prioriterar problemfri gängning är PC-kvaliteten det självklara valet. Det är alltid en trygg lösning – verktygslivslängden är ännu längre än med EC-kvaliteten, och dessutom kan du öka skärhastigheten. Dessa gängtappar klarar till och med superlegeringar.

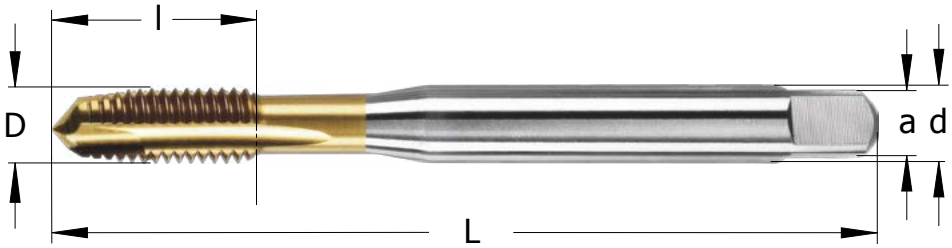


Gängtappen är tillverkad i pulvermetallurgiskt snabbstål med kobolt (HSSE-PM) och har en avancerad flerskiktsbeläggning. TiAlN-baslagret ger hög hårdhet och värmetålighet, medan WC/C-topplagret (DLC) ger extremt låg friktion och förhindrar materialpåbyggnad.

UNIVERSALGÄNGTAPPAR

spåndrivande för genomgående hål, EC

EC
TiAlN + TiN-belagd, HSSE
Typ
Spåndrivande, form B, 3xD
Tolerans
6H
Skaft
DIN371, M2 - M10
DIN376, M12 - M24
Användningsområde
Alla typer av stål upp till 1100 N/mm2



M METRISK

Stigning mm	M grov	INVÄNDIG Artikel	d mm	a mm	D mm	l mm	L mm	Pris SEK
0,4	M2	TT028X021_M2_EC	2,8	2,1	2	10	45	416,00
0,45	M2,5	TT028X021_M2.5_EC	2,8	2,1	2,5	9	50	416,00
0,5	M3	TT035X027_M3_EC	3,5	2,7	3	11	56	292,00
0,7	M4	TT045X034_M4_EC	4,5	3,4	4	13	63	295,00
0,8	M5	TT06X049_M5_EC	6,0	4,9	5	14	70	320,00
1,0	M6	TT06X049_M6_EC	6,0	4,9	6	16	80	333,00
1,25	M8	TT08X062_M8_EC	8,0	6,2	8	18	90	397,00
1,5	M10	TT10X08_M10_EC	10,0	8,0	10	22	100	524,00
1,75	M12	TT09X07_M12_EC	9,0	7,0	12	27	110	727,00
2,0	M14	TT11X09_M14_EC	11,0	9,0	14	30	110	958,00
2,0	M16	TT12X09_M16_EC	12,0	9,0	16	30	110	1038,00
2,5	M18	TT14X11_M18_EC	14,0	11,0	18	34	125	1410,00
2,5	M20	TT16X12_M20_EC	16,0	12,0	20	34	140	1543,00
3,0	M24	TT18X145_M24_EC	18,0	14,5	24	38	160	2129,00

spåndrivande för genomgående hål, PC

PC
TiAlN+WC/C (DLC)-belagd, HSSE-PM
Typ
Spåndrivande, form B, 3xD
Tolerans
6HX
Skaft
DIN371, M3 - M10
DIN376, M12 - M20
Användningsområde
Alla typer av stål upp till 1400 N/mm2



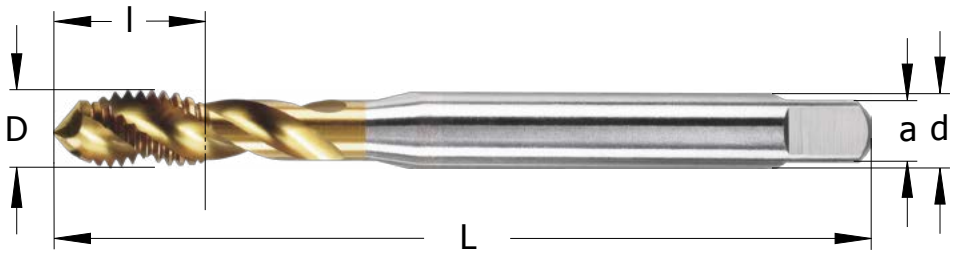
M METRISK

Stigning mm	M grov	INVÄNDIG Artikel	d mm	a mm	D mm	l mm	L mm	Pris SEK
0,5	M3	TT035X027_M3_PC	3,5	2,7	3	11	56	442,00
0,7	M4	TT045X034_M4_PC	4,5	3,4	4	13	63	465,00
0,8	M5	TT06X049_M5_PC	6,0	4,9	5	14	70	507,00
1,0	M6	TT06X049_M6_PC	6,0	4,9	6	16	80	524,00
1,25	M8	TT08X062_M8_PC	8,0	6,2	8	18	90	630,00
1,5	M10	TT10X08_M10_PC	10,0	8,0	10	22	100	828,00
1,75	M12	TT09X07_M12_PC	9,0	7,0	12	27	110	1138,00
2,0	M16	TT12X09_M16_PC	12,0	9,0	16	30	110	1619,00
2,5	M20	TT16X12_M20_PC	16,0	12,0	20	25	140	2843,00

UNIVERSALGÄNGTAPPAR

spiralskurna för bottenhål, EC

EC
TiAlN + TiN-belagd, HSSE
Spårutförande
35° högerspiral, form C, 3xD
Tolerans
6H
Skaft
DIN371, M2 - M10
DIN376, M12 - M24
Användningsområde
Alla typer av stål upp till 1100 N/mm2



M METRISK

Stigning mm	M grov	INVÄNDIG Artikel	d mm	a mm	D mm	l mm	L mm	Pris SEK
0,4	M2	TB028X021_M2_EC	2,8	2,1	2	5	45	435,00
0,45	M2,5	TB028X021_M2.5_EC	2,8	2,1	2,5	5	50	435,00
0,5	M3	TB035X027_M3_EC	3,5	2,7	3	5	56	306,00
0,7	M4	TB045X034_M4_EC	4,5	3,4	4	7	63	309,00
0,8	M5	TB06X049_M5_EC	6,0	4,9	5	8	70	337,00
1,0	M6	TB06X049_M6_EC	6,0	4,9	6	10	80	349,00
1,25	M8	TB08X062_M8_EC	8,0	6,2	8	13	90	419,00
1,5	M10	TB10X08_M10_EC	10,0	8,0	10	15	100	550,00
1,75	M12	TB09X07_M12_EC	9,0	7,0	12	18	110	762,00
2,0	M14	TB11X09_M14_EC	11,0	9,0	14	20	110	1007,00
2,0	M16	TB12X09_M16_EC	12,0	9,0	16	20	110	1090,00
2,5	M18	TB14X11_M18_EC	14,0	11,0	18	25	125	1480,00
2,5	M20	TB16X12_M20_EC	16,0	12,0	20	25	140	1621,00
3,0	M24	TB18X145_M24_EC	18,0	14,5	24	30	160	2235,00

spiralskurna för bottenhål, PC

PC
TiAlN+WC/C (DLC)-belagd, HSSE-PM
Spårutförande
45° högerspiral, form C, 3xD
Tolerans
6HX
Skaft
DIN371, M3 - M10
DIN376, M12 - M20
Användningsområde
Alla typer av stål upp till 1400 N/mm2



M METRISK

Stigning mm	M grov	INVÄNDIG Artikel	d mm	a mm	D mm	l mm	L mm	Pris SEK
0,5	M3	TB035X027_M3_PC	3,5	2,7	3	5	56	463,00
0,7	M4	TB045X034_M4_PC	4,5	3,4	4	7	63	489,00
0,8	M5	TB06X049_M5_PC	6,0	4,9	5	8	70	531,00
1,0	M6	TB06X049_M6_PC	6,0	4,9	6	10	80	551,00
1,25	M8	TB08X062_M8_PC	8,0	6,2	8	13	90	662,00
1,5	M10	TB10X08_M10_PC	10,0	8,0	10	15	100	868,00
1,75	M12	TB09X07_M12_PC	9,0	7,0	12	18	100	1194,00
2,0	M16	TB12X09_M16_PC	12,0	9,0	16	20	110	1701,00
2,5	M20	TB16X12_M20_PC	16,0	12,0	20	25	140	2985,00

GÄNGCHUCKAR

med snabbväxling



Flytande gängchuckar BT - MAS 403

Storlek Nr.	Område	Artikel	BT storlek	Pris SEK
0	M1 - M8	BT30-THTC0-L72	30	7871,00
		BT40-THTC0-L74	40	6996,00
		BT50-THTC0-L81	50	8746,00
1	M1 - M14	BT30-THTC1-L61	30	5320,00
		BT40-THTC1-L67	40	5553,00
		BT50-THTC1-L77	50	7039,00
2	M8 - M24	BT40-THTC2-L94	40	5888,00
		BT50-THTC2-L101	50	7360,00
3	M14 - M36	BT40-THTC3-L164	40	10042,00
		BT50-THTC3-L141	50	11442,00
4	M22 - M48	BT50-THTC4-L161	50	17781,00



Flytande gängchuckar HSK-A - DIN 69893

Storlek Nr.	Område	Artikel	HSK-A storlek	Pris SEK
1	M1 - M14	HSK50A-THTC1-L80	50	7812,00
		HSK63A-THTC1-L80	63	7084,00
		HSK100A-THTC1-L82	100	10493,00
2	M8 - M24	HSK50A-THTC2-L120	50	8963,00
		HSK63A-THTC2-L120	63	8031,00
		HSK100A-THTC2-L112	100	12185,00
3	M14 - M36	HSK63A-THTC3-L164	63	12403,00
		HSK100A-THTC3-L162	100	13554,00
4	M22 - M48	HSK100A-THTC4-L225	100	-



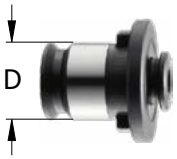
Flytande gängchuckar TC - DIN 69871 A

Storlek Nr.	Område	Artikel	SK storlek	Pris SEK
0	M1 - M8	TC40-THTC0-L72	40	6996,00
		TC50-THTC0-L72	50	8746,00
1	M1 - M14	TC30-THTC1-L58	30	5320,00
		TC40-THTC1-L59	40	5553,00
		TC50-THTC1-L59	50	7039,00
2	M8 - M24	TC40-THTC2-L98	40	5888,00
		TC50-THTC2-L83	50	7360,00
3	M14 - M36	TC40-THTC3-L149	40	10042,00
		TC50-THTC3-L138	50	11442,00
4	M22 - M48	TC50-THTC4-L175	50	17781,00



Flytande gängchuckar WS - DIN 1835 B+E

Storlek Nr.	Område	Artikel	WS mm	Pris SEK
0	M1 - M8	WS16-THTC0-L37	16	3833,00
		WS20-THTC0-L37	20	3833,00
1	M1 - M14	WS20-THTC1-L39	20	3790,00
		WS25-THTC1-L39	25	3614,00
		WS32-THTC1-L39	32	3936,00
		WS40-THTC1-L42	40	4372,00
2	M8 - M24	WS25-THTC2-L63	25	3936,00
		WS32-THTC2-L63	32	4271,00
		WS40-THTC2-L63	40	4490,00
3	M14 - M36	WS32-THTC3-L124	32	7871,00
		WS40-THTC3-L118	40	8205,00
4	M22 - M48	WS40-THTC4-L126	40	-
		WS50-THTC4-L126	50	-



Tapphållare - utan friktionskoppling

Storlek Nr.	Område	Artikel	D mm	Pris SEK
0	M1 - M8	SE-0.....	13	592,00
1	M1 - M14	SE-1.....	19	592,00
2	M8 - M24	SE-2.....	31	732,00
3	M14 - M36	SE-3.....	48	1534,00
4	M22 - M48	SE-4.....	60	3330,00



Tapphållare - med friktionskoppling

Storlek Nr.	Område	Artikel	D mm	Pris SEK
0	M1 - M8	SES-0.....	13	1535,00
1	M1 - M14	SES-1.....	19	1389,00
2	M8 - M24	SES-2.....	31	1826,00
3	M14 - M36	SES-3.....	48	4626,00
4	M22 - M48	SES-4.....	60	7923,00

Gå till smicut.store för att se alla dimensioner och hela sortimentet av gängchuckar, inklusive synchro- och fasta hållare.

GÄNGTOLKAR

precisions gängtolkar och gängringar

Gängtoleranser
Gängtolk: 6H
Gängring: 6g

Dimensioner
DIN ISO 1502



GÅ/STOP gängtolk



GÅ gängring



STOP gängring

M

Stigning mm	M grov	GÅ/STOP gängtolk Artikel	Pris SEK	GÅ gängring Artikel	Pris SEK	STOP gängring Artikel	Pris SEK
0,25	M1	PG_M1	1329,00				
0,3	M1,4	PG_M1.4	1329,00				
0,35	M1,6	PG_M1.6	1329,00				
0,4	M2	PG_M2	944,00	RGG_M2	944,00	RGN_M2	944,00
0,45	M2,2	PG_M2.2	1194,00	RGG_M2.2	1194,00	RGN_M2.2	1194,00
0,45	M2,5	PG_M2.5	944,00	RGG_M2.5	944,00	RGN_M2.5	944,00
0,5	M3	PG_M3	892,00	RGG_M3	839,00	RGN_M3	839,00
0,6	M3,5	PG_M3.5	832,00	RGG_M3.5	875,00	RGN_M3.5	875,00
0,7	M4	PG_M4	787,00	RGG_M4	760,00	RGN_M4	760,00
0,75	M4,5	PG_M4.5	1011,00	RGG_M4.5	955,00	RGN_M4.5	955,00
0,8	M5	PG_M5	787,00	RGG_M5	760,00	RGN_M5	760,00
1,0	M6	PG_M6	787,00	RGG_M6	760,00	RGN_M6	760,00
1,0	M7	PG_M7	787,00	RGG_M7	796,00	RGN_M7	796,00
1,25	M8	PG_M8	778,00	RGG_M8	796,00	RGN_M8	796,00
1,25	M9	PG_M9	833,00	RGG_M9	944,00	RGN_M9	944,00
1,5	M10	PG_M10	833,00	RGG_M10	944,00	RGN_M10	944,00
1,5	M11	PG_M11	892,00	RGG_M11	944,00	RGN_M11	944,00
1,75	M12	PG_M12	892,00	RGG_M12	1067,00	RGN_M12	991,00
2,0	M14	PG_M14	944,00	RGG_M14	1120,00	RGN_M14	1084,00
2,0	M16	PG_M16	1021,00	RGG_M16	1120,00	RGN_M16	1084,00
2,5	M18	PG_M18	1137,00	RGG_M18	1355,00	RGN_M18	1313,00
2,5	M20	PG_M20	1225,00	RGG_M20	1355,00	RGN_M20	1313,00
2,5	M22	PG_M22	1329,00	RGG_M22	1433,00	RGN_M22	1434,00
3,0	M24	PG_M24	1416,00	RGG_M24	1495,00	RGN_M24	1452,00
3,0	M27	PG_M27	1556,00	RGG_M27	1854,00	RGN_M27	1792,00
3,5	M30	PG_M30	1697,00	RGG_M30	1854,00	RGN_M30	1792,00
3,5	M33	PG_M33	1801,00	RGG_M33	1976,00	RGN_M33	1909,00
4,0	M36	PG_M36	1959,00	RGG_M36	1976,00	RGN_M36	1967,00

M

SATSER MED 7 ST. GÄNGTOLKAR

M grov	GÅ/STOP gängtolk Artikel	Pris SEK	GÅ gängring Artikel	Pris SEK	STOP gängring Artikel	Pris SEK
M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10 - M12	KIT_PG_M3-M12	5602,00	KIT_RGG_M3-M12	5786,00	KIT_RGN_M3-M12	5786,00

- Vi erbjuder ett komplett sortiment av gängtolkar för olika dimensioner, gängprofiler och toleranser. Besök smicut.store för att hitta de gängtolkar som passar dina behov.
- DLC-belagda tolkar för lång verktygslivslängd finns också tillgängliga.

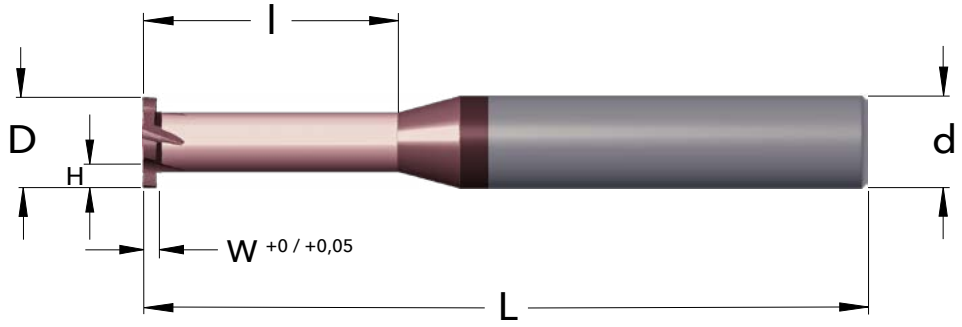
Kalibreringsservice för gängtolkar

Kalibreringsintyg utfärdas på begäran. Inspektionerna utförs i ett provningslaboratorium enligt gällande krav och standarder (DIN, ISO, ANSI) för respektive gängtolk. Kalibreringen sker med en IAC Thread Scanner för högsta noggrannhet.

SPÅRVERKTYG

spårfräsar

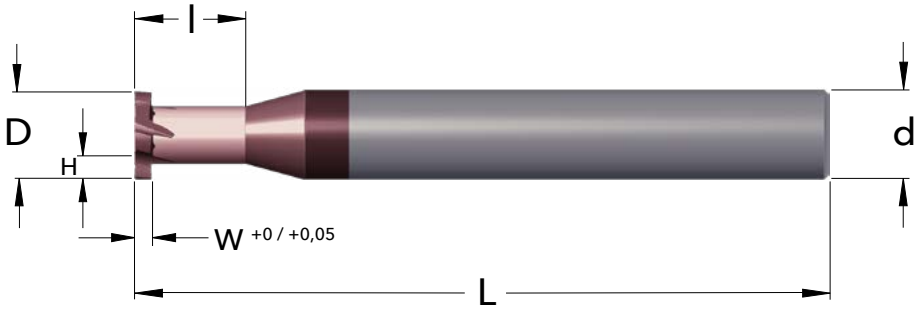
AC
TiAlCN-belagd
Hårdmetall micrograin
Tolerans
D 6,0 - 12,0 +0 / -0,030
Skaft
Cylindrisk h6, DIN6535 HA
Spårutförande
15° högerspiral
Användningsområde
Spårfräsning i alla typer av stål



W +0/+0,05	Artikel	d mm	D mm	H mm	Antal skär	l mm	L mm	Pris SEK
1	G0808E22_1.0SQ_AC	8	8	1,5	5	22	63	2084,00
1,5	G1010E30_1.5SQ_AC	10	10	2,0	5	30	76	2749,00
2	G1212E30_2.0SQ_AC	12	12	2,5	5	30	83	3348,00
3	G1212E30_3.0SQ_AC	12	12	2,5	5	30	83	3348,00

spårfräsar, för låsring DIN 472

AC
TiAlCN-belagd
Hårdmetall micrograin
Tolerans
D 6,0 - 12,0 +0 / -0,030
Skaft
Cylindrisk h6, DIN6535 HA
Spårutförande
15° högerspiral
Användningsområde
Spårfräsning i alla typer av stål



W +0/+0,05	Artikel	d mm	D mm	H mm	Antal skär	l mm	L mm	Pris SEK
1,1	G0606E10_1.1SQ_AC	6	6	1,0	5	10	63	1443,00
1,3	G0808E10_1.3SQ_AC	8	8	1,5	5	10	63	1894,00
1,6	G0808E10_1.6SQ_AC	8	8	1,5	5	10	63	1894,00
1,85	G1010E10_1.85SQ_AC	10	10	2,0	5	10	76	2499,00
2,15	G1212E10_2.15SQ_AC	12	12	2,5	5	10	83	3043,00



Spårfräsar

Våra spårfräsar är utvecklade för hög precision och lång livslängd och ger dessutom mycket släta ytor. De fungerar inte bara i många olika material, utan säkerställer också effektiv och pålitlig bearbetning vid varje snitt.

De finns i två varianter: en med kort hals, utformad för låsringspår, samt en annan med längre hals för bearbetning av ett brett spektrum av spår.