

AKČNÍ
SLEVA
65%

Nabídka platí od:
1. 7. 2025 – 31. 12. 2025

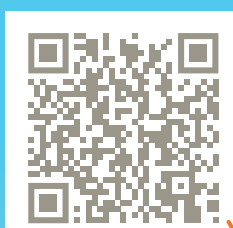


SHARK LINE

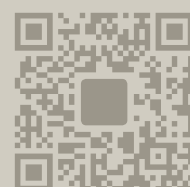

**Certainty
at every turnTM**

Prémiová řada závitníků SHARK

Optimalizované řešení
pro každý materiál

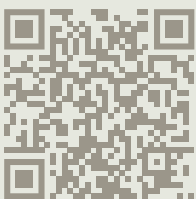
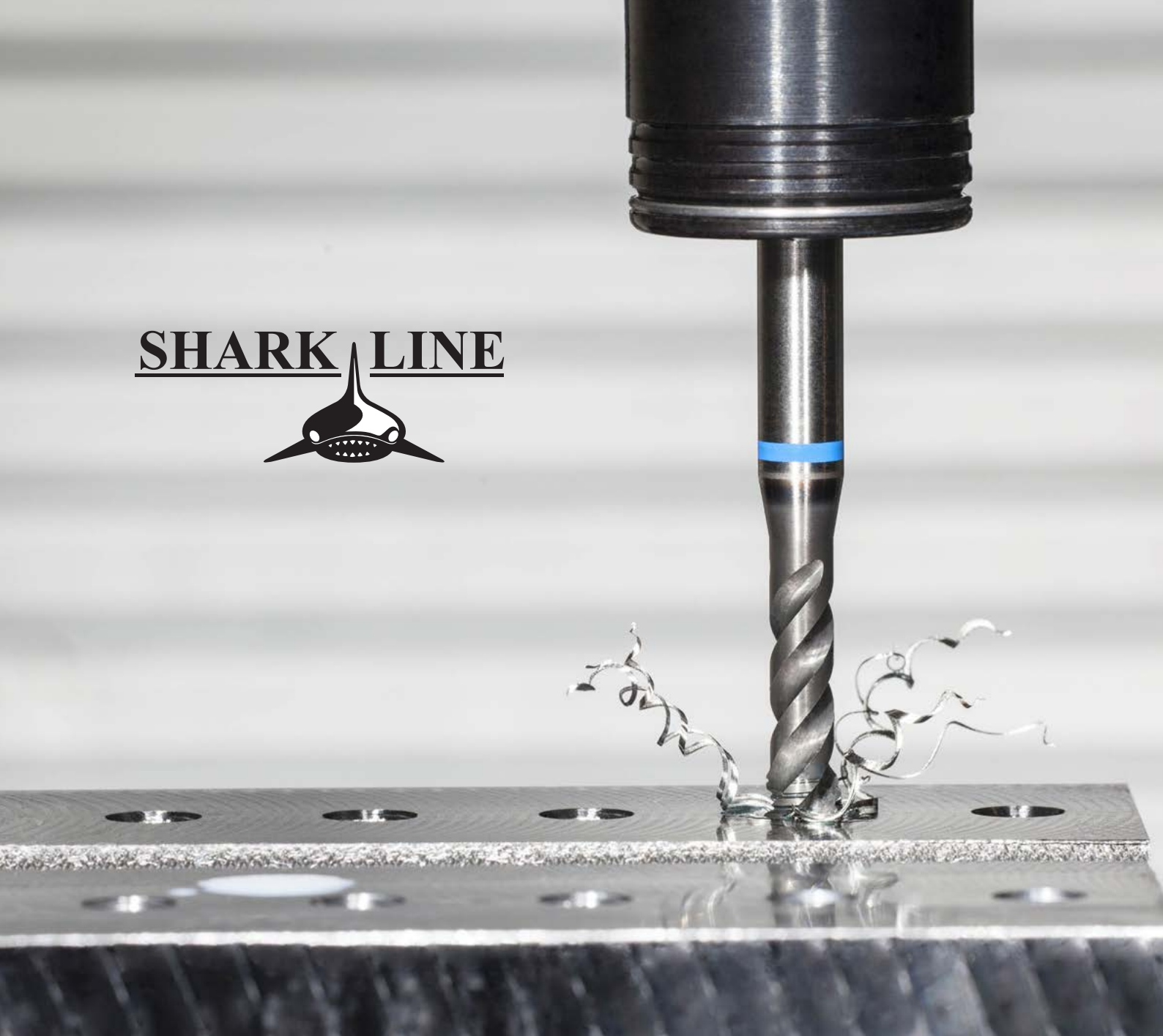


SHARK Dormer Pramet



dormerpramet.com

SHARK LINE



SHARK YouTube





Optimalizované řešení pro každý materiál

Strojní závitník s rovnou drážkou, Metrický, Norma DIN

Litiny

BÍLÝ SHARK



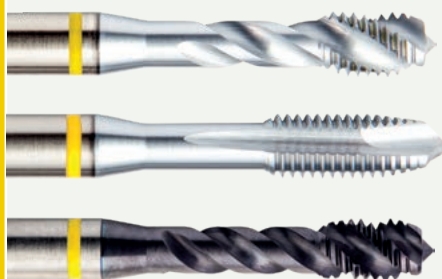
 4

Kódy produktů:
E201, E252, E390

Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Konstrukční a uhlíková ocel, nízkolegované oceli

ŽLUTÝ SHARK



 5

Kódy produktů:
E297, E298, E299, E300, E412

Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Legované oceli

ČERVENÝ SHARK



 7

Kódy produktů:
E255, E256, E260, E261

Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Vysokopevnostní oceli

ČERNÝ SHARK



 9

Kódy produktů:
E334, E335

Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Korozivzdorné oceli

MODRÝ SHARK



 10

Kódy produktů:
E238, E239, E240, E241, E382, E383, E384, E414

Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Neželezné materiály

ZELENÝ SHARK



 13

Kódy produktů:
E471, E472, E473, E474

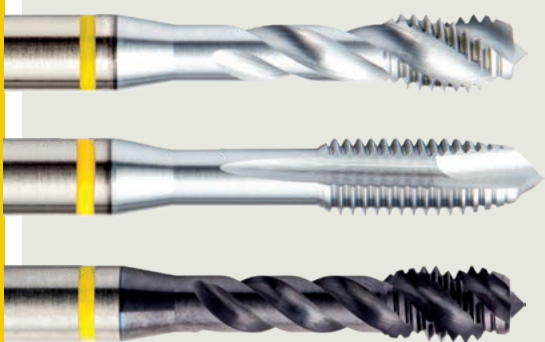
Bílý SHARK – Strojní závitník s rovnou drážkou, Metrický, Norma DIN**BÍLÝ SHARK**

- **Povrchová úprava**
Vaporizované nebo s povlakem TiAlN-Top.
- **Geometrie drážky**
Konstrukce s přímou drážkou zajišťuje výbornou výkonnost při řezání závitů v průchozích i slepých otvorech do materiálů s krátkou třískou.
- **Tvar závitu**
Metrický
- **Kódy produktů**
E201, E252, E390

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E201M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	27,30	9,56
E201M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	4	3.30	21.00	27,70	9,70
E201M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	4	4.20	25.00	29,25	10,24
E201M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	4	5.00	30.00	29,40	10,29
E201M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	4	6.80	35.00	33,60	11,76
E201M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	4	8.50	39.00	40,80	14,28

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
E252M8	8	1.25	90.0	18	6.00	4.90	8	4	6.80	33,60	11,76
E252M10	10	1.50	100.0	20	7.00	5.50	8	4	8.50	40,80	14,28
E252M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	4	10.30	52,20	18,27
E252M14	14	2.00	110.0	25	11.00	9.00	12	4	12.00	73,10	25,59
E252M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	4	14.00	75,00	26,25
E252M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	115,00	40,25
E252M24	24	3.00	160.0	38	18.00	14.50	17	4	21.00	151,00	52,85

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E390M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	42,20	14,77
E390M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	4	3.30	21.00	42,80	14,98
E390M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	4	4.20	25.00	45,20	15,82
E390M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	4	5.00	30.00	45,45	15,91
E390M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	4	6.80	35.00	51,90	18,17
E390M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	4	8.50	39.00	63,10	22,09
E390M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	4	10.30	—	80,70	28,25
E390M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	4	14.00	—	116,00	40,60
E390M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	—	177,00	61,95

**Žlutý SHARK** – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN**ŽLUTÝ SHARK**→ **Povrchová úprava**

Tvrdé chromování (Cr) s dodatečným ošetřením ostří brání vzniku nárůstku při řezání závitů do materiálů se sklonem k nalepování.

→ **Geometrie drážky**

Dostupná s lamačem třísky pro průchozí otvory a spirálovými drážkami se stoupáním 40° pro slepé otvory. Spirálová drážka závitníku žlutý Shark má speciální geometrii zabraňující hromadění třísek, čímž se snižuje riziko přefézáni při zpětném pohybu.

→ **Tvary závitů**

Metrické a metrické jemné

→ **Kódy produktů**

E297, E298, E299, E300, E412

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E297M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	28,75	10,06
E297M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	29,15	10,20
E297M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	30,80	10,78
E297M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	30,95	10,83
E297M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	35,35	12,37
E297M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	42,95	15,03
E297M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	3	10.30	–	55,00	19,25
E297M14	14	2.00	110.0	25	11.00	9.00	12	3	12.00	–	77,00	26,95
E297M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	3	14.00	–	78,90	27,62
E297M18	18	2.50	125.0	30	14.00	11.00	14	3	15.50	–	114,00	39,90
E297M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	3	17.50	–	121,00	42,35
E297M22	22	2.50	140.0	34	18.00	14.50	17	4	19.50	–	170,00	59,50
E297M24	24	3.00	160.0	38	18.00	14.50	17	4	21.00	–	159,00	55,65
E297M27	27	3.00	160.0	38	20.00	16.00	19	4	24.00	–	228,00	79,80
E297M30	30	3.50	180.0	45	22.00	18.00	21	4	26.50	–	269,00	94,15

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E298M3	3	0.50	56.0	6	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	31,60	11,06
E298M4	4	0.70	63.0	7	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	32,05	11,22
E298M5	5	0.80	70.0	8	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	33,85	11,85
E298M6	6	1.00	80.0	10	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	34,05	11,92
E298M8	8	1.25	90.0	12	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	38,90	13,62
E298M10	10	1.50	100.0	15	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	47,25	16,54
E298M12	12	1.75	110.0	16	9.00	7.00	10	3	10.30	–	60,50	21,18
E298M14	14	2.00	110.0	20	11.00	9.00	12	3	12.00	–	84,70	29,65
E298M16	16	2.00	110.0	20	12.00	9.00	12	4	14.00	–	86,80	30,38
E298M18	18	2.50	125.0	25	14.00	11.00	14	4	15.50	–	125,00	43,75
E298M20	20	2.50	140.0	25	16.00	12.00	15	4	17.50	–	133,00	46,55
E298M22	22	2.50	140.0	25	18.00	14.50	17	4	19.50	–	187,00	65,45
E298M24	24	3.00	160.0	30	18.00	14.50	17	4	21.00	–	175,00	61,25
E298M27	27	3.00	160.0	30	20.00	16.00	19	4	24.00	–	251,00	87,85
E298M30	30	3.50	160.0	36	22.00	18.00	21	4	26.50	–	296,00	103,60

**Žlutý SHARK** – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
E299M4X.5	4	0.50	63.0	12	2.80	2.10	5	3	3.50	48,45	16,96
E299M5X.5	5	0.50	70.0	13	3.50	2.70	6	3	4.50	50,50	17,68
E299M6X.75	6	0.75	80.0	15	4.50	3.40	6	3	5.30	51,80	18,13
E299M8X.75	8	0.75	80.0	15	6.00	4.90	8	3	7.30	55,20	19,32
E299M8X1.0	8	1.00	90.0	18	6.00	4.90	8	3	7.00	45,35	15,87
E299M10X1.0	10	1.00	90.0	20	7.00	5.50	8	3	9.00	53,70	18,80
E299M10X1.25	10	1.25	100.0	20	7.00	5.50	8	3	8.80	60,80	21,28
E299M12X1.0	12	1.00	100.0	21	9.00	7.00	10	4	11.00	63,60	22,26
E299M12X1.25	12	1.25	100.0	21	9.00	7.00	10	4	10.80	72,00	25,20
E299M12X1.5	12	1.50	110.0	21	9.00	7.00	10	4	10.50	60,80	21,28
E299M14X1.0	14	1.00	100.0	21	11.00	9.00	12	4	13.00	89,10	31,19
E299M14X1.5	14	1.50	100.0	21	11.00	9.00	12	4	12.50	85,20	29,82
E299M16X1.0	16	1.00	100.0	21	12.00	9.00	12	4	15.00	91,40	31,99
E299M16X1.5	16	1.50	100.0	21	12.00	9.00	12	4	14.50	87,30	30,56
E299M18X1.0	18	1.00	110.0	24	14.00	11.00	14	4	17.00	131,00	45,85
E299M18X1.5	18	1.50	110.0	24	14.00	11.00	14	4	16.50	126,00	44,10
E299M20X1.5	20	1.50	125.0	24	16.00	12.00	15	4	18.50	133,00	46,55
E299M22X1.5	22	1.50	125.0	25	18.00	14.50	17	4	20.50	188,00	65,80
E299M24X1.5	24	1.50	140.0	28	18.00	14.50	17	4	22.50	175,00	61,25
E299M24X2.0	24	2.00	140.0	28	18.00	14.50	17	4	22.00	183,00	64,05
E299M27X2.0	27	2.00	140.0	28	20.00	16.00	19	4	25.00	265,00	92,75
E299M30X2.0	30	2.00	150.0	28	22.00	18.00	21	4	28.00	312,00	109,20

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
E300M4X.5	4	0.50	63.0	6.5	2.80	2.10	5	3	3.50	53,30	18,66
E300M5X.5	5	0.50	70.0	7.5	3.50	2.70	6	3	4.50	55,60	19,46
E300M6X.75	6	0.75	80.0	10	4.50	3.40	6	3	5.30	57,00	19,95
E300M8X.75	8	0.75	80.0	13	6.00	4.90	8	3	7.30	60,70	21,25
E300M8X1.0	8	1.00	90.0	13	6.00	4.90	8	3	7.00	49,90	17,47
E300M10X.75	10	0.75	90.0	13	7.00	5.50	8	3	9.30	71,90	25,17
E300M10X1.0	10	1.00	90.0	12	7.00	5.50	8	3	9.00	59,10	20,69
E300M10X1.25	10	1.25	100.0	15	7.00	5.50	8	3	8.80	66,80	23,38
E300M12X1.0	12	1.00	100.0	15	9.00	7.00	10	4	11.00	70,00	24,50
E300M12X1.25	12	1.25	100.0	13	9.00	7.00	10	4	10.80	79,20	27,72
E300M12X1.5	12	1.50	100.0	13	9.00	7.00	10	4	10.50	66,90	23,42
E300M14X1.0	14	1.00	100.0	15	11.00	9.00	12	4	13.00	98,00	34,30
E300M14X1.25	14	1.25	100.0	15	11.00	9.00	12	4	12.80	111,00	38,85
E300M14X1.5	14	1.50	100.0	15	11.00	9.00	12	4	12.50	93,70	32,80
E300M16X1.0	16	1.00	100.0	15	12.00	9.00	12	5	15.00	101,00	35,35
E300M16X1.5	16	1.50	100.0	15	12.00	9.00	12	5	14.50	96,00	33,60
E300M18X1.0	18	1.00	110.0	17	14.00	11.00	14	5	17.00	145,00	50,75
E300M18X1.5	18	1.50	110.0	17	14.00	11.00	14	5	16.50	138,00	48,30
E300M20X1.5	20	1.50	125.0	17	16.00	12.00	15	5	18.50	147,00	51,45
E300M22X1.5	22	1.50	125.0	17	18.00	14.50	17	5	20.50	207,00	72,45
E300M24X1.5	24	1.50	140.0	20	18.00	14.50	17	5	22.50	192,00	67,20
E300M24X2.0	24	2.00	140.0	20	18.00	14.50	17	5	22.00	201,00	70,35
E300M27X2.0	27	2.00	140.0	20	20.00	16.00	19	5	25.00	291,00	101,85
E300M30X2.0	30	2.00	150.0	20	22.00	18.00	21	5	28.00	344,00	120,40



**Červený SHARK** – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN**ČERVENÝ SHARK**

- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA**
Leštěné nebo s TiAlN-Top povlakem s doplňkovým ošetřením hran.
- **GEOMETRIE DRÁŽKY**
Dostupná s lamačem třísky pro průchozí otvory a spirálovými drážkami se stoupáním 45° pro slepé otvory.
- **ZÚŽENÍ PRŮMĚRU**
Zúžení průměru dále usnadňuje odvod třísek, snižuje vylamování u posledních závitů závitníků a snižuje rovněž krouticí moment při zpětném pohybu závitníku.
- **ŘEZNÁ GEOMETRIE (ZÁVITNÍKY SE SPIRÁLOVOU DRÁŽKOU)**
Speciální 3-rádiusový profil s konstantním úhlem čela po celé délce drážky zaručuje lepší řezné vlastnosti a brání hromadění třísek.
- **Doporučení pro DRŽÁKY NÁSTROJŮ**
Při použití závitníku červený Shark se spirálovou drážkou se doporučuje používat držák s minimální axiální kompenzací a měkkým nájezdem do záběru.
- **TVAR ZÁVITU**
Metrický
- **KÓDY PRODUKTŮ**
E255, E256, E260, E261

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E255M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	28,75	10,06
E255M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	29,15	10,20
E255M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	30,80	10,78
E255M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	30,95	10,83
E255M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	35,35	12,37
E255M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	42,95	15,03
E255M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	3	10.30	–	55,00	19,25
E255M14	14	2.00	110.0	25	11.00	9.00	12	3	12.00	–	77,00	26,95
E255M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	3	14.00	–	78,90	27,62
E255M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	–	121,00	42,35

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E256M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	44,40	15,54
E256M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	45,05	15,77
E256M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	47,60	16,66
E256M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	47,85	16,75
E256M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	54,60	19,11
E256M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	66,40	23,24
E256M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	3	10.30	–	84,90	29,72
E256M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	3	14.00	–	122,00	42,70
E256M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	–	186,00	65,10


Červený SHARK – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E260M3	3	0.50	56.0	6	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	34,75	12,16
E260M4	4	0.70	63.0	7	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	35,25	12,34
E260M5	5	0.80	70.0	8	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	37,25	13,04
E260M6	6	1.00	80.0	10	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	37,45	13,11
E260M8	8	1.25	90.0	12	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	42,75	14,96
E260M10	10	1.50	100.0	15	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	52,00	18,20
E260M12	12	1.75	110.0	16	9.00	7.00	10	3	10.30	–	66,50	23,28
E260M14	14	2.00	110.0	20	11.00	9.00	12	3	12.00	–	93,20	32,62
E260M16	16	2.00	110.0	20	12.00	9.00	12	4	14.00	–	95,50	33,43
E260M20	20	2.50	140.0	25	16.00	12.00	15	4	17.50	–	146,00	51,10

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E261M3	3	0.50	56.0	6	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	53,70	18,80
E261M4	4	0.70	63.0	7	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	54,50	19,08
E261M5	5	0.80	70.0	8	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	57,60	20,16
E261M6	6	1.00	80.0	10	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	57,90	20,27
E261M8	8	1.25	90.0	12	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	66,10	23,14
E261M10	10	1.50	100.0	15	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	80,30	28,11
E261M12	12	1.75	110.0	16	9.00	7.00	10	3	10.30	–	103,00	36,05
E261M16	16	2.00	110.0	20	12.00	9.00	12	4	14.00	–	148,00	51,80
E261M20	20	2.50	140.0	25	16.00	12.00	15	4	17.50	–	225,00	78,75





Černý SHARK – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

ČERNÝ SHARK



- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA**
TiAlN – povrchové povlakování s doplňkovým ošetřením hran.
- **GEOMETRIE DRÁŽKY**
Geometrie se spirálovou špičkou nebo spirálovou drážkou s nízkou šroubovicí, s nízkým úhlem čela pro správnou tvorbu třísek a pevnost hran.
- **ŘEZNÁ GEOMETRIE**
Speciální 3 rádiusový profil s konstantním úhlem čela po celé délce drážky zajišťuje lepší řezné vlastnosti a zabraňuje hromadění třísek.
- **DOPORUČENÍ K ZÁVITOVÁNÍ**
Při použití černých závitníků Shark se doporučuje použít synchronizovaného řezání závitů, aby se zajistilo dosažení hloubky závitování v celém vyráběném závitě.
- **TVAR ZÁVITU**
Metrický
- **KÓDY PRODUKTŮ**
E334, E335

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E334M3	3	0.50	63.0	12	4.50	3.40	6	3	2.50	12.00	44,40	15,54
E334M4	4	0.70	70.0	17	6.00	4.90	8	3	3.30	17.00	45,05	15,77
E334M5	5	0.80	80.0	20	6.00	4.90	8	3	4.20	20.00	47,60	16,66
E334M6	6	1.00	90.0	24	8.00	6.20	9	3	5.00	24.00	47,85	16,75
E334M8	8	1.25	100.0	32	10.00	8.00	11	3	6.80	32.00	54,60	19,11
E334M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	66,40	23,24
E334M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	4	10.30	–	84,90	29,72

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E335M3	3	0.50	63.0	12	4.50	3.40	6	3	2.50	12.00	53,70	18,80
E335M4	4	0.70	70.0	13	6.00	4.90	8	3	3.30	13.00	54,50	19,08
E335M5	5	0.80	80.0	15	6.00	4.90	8	3	4.20	15.00	57,60	20,16
E335M6	6	1.00	90.0	18	8.00	6.20	9	3	5.00	18.00	57,90	20,27
E335M8	8	1.25	100.0	20	10.00	8.00	11	3	6.80	20.00	66,10	23,14
E335M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	80,30	28,11
E335M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	4	10.30	–	103,00	36,05

Modrý SHARK – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

MODRÝ SHARK



→ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Vaporizované nebo s povlakem Super-B (TiAlN + WC/C) a doplňkovou úpravou hran.

→ GEOMETRIE DRÁŽKY

Dostupná s lamačem třísky pro průchozí otvory a spirálovými drážkami se stoupáním 40° pro slepé otvory.

→ ZÚŽENÍ PRŮMĚRU

Zúžení průměru dále usnadňuje odvod třísek, snižuje vylamování u posledních závitů závitníků a snižuje rovněž krouticí moment při zpětném pohybu závitníku.

→ TVARY ZÁVITŮ

Metrické a metrické jemné a G (BSP)

→ KÓDY PRODUKTŮ

E238, E239, E240, E241, E382, E383, E384, E414

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E238M3	3	0.50	56.0	6	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	34,15	11,95
E238M4	4	0.70	63.0	7	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	34,65	12,13
E238M5	5	0.80	70.0	8	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	36,75	12,86
E238M6	6	1.00	80.0	10	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	36,95	12,93
E238M8	8	1.25	90.0	12	8.00	6.20	9	3	6.80	33.00	41,95	14,68
E238M10	10	1.50	100.0	15	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	51,00	17,85
E238M12	12	1.75	110.0	16	9.00	7.00	10	4	10.30	–	65,60	22,96
E238M14	14	2.00	110.0	20	11.00	9.00	12	4	12.00	–	91,90	32,17
E238M16	16	2.00	110.0	20	12.00	9.00	12	4	14.00	–	94,20	32,97
E238M18	18	2.50	125.0	25	14.00	11.00	14	4	15.50	–	136,00	47,60
E238M20	20	2.50	140.0	25	16.00	12.00	15	4	17.50	–	143,00	50,05
E238M22	22	2.50	140.0	25	18.00	14.50	17	4	19.80	–	203,00	71,05
E238M24	24	3.00	160.0	30	18.00	14.50	17	4	21.00	–	190,00	66,50
E238M27	27	3.00	160.0	30	20.00	16.00	19	4	24.00	–	272,00	95,20
E238M30	30	3.50	180.0	36	22.00	18.00	21	4	26.50	–	322,00	112,70

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E239M3	3	0.50	56.0	6	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	49,85	17,45
E239M4	4	0.70	63.0	7	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	50,60	17,71
E239M5	5	0.80	70.0	8	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	53,40	18,69
E239M6	6	1.00	80.0	10	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	53,80	18,83
E239M8	8	1.25	90.0	12	8.00	6.20	9	3	6.80	33.00	61,40	21,49
E239M10	10	1.50	100.0	15	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	74,70	26,15
E239M12	12	1.75	110.0	16	9.00	7.00	10	4	10.30	–	95,50	33,43
E239M14	14	2.00	110.0	20	11.00	9.00	12	4	12.00	–	134,00	46,90
E239M16	16	2.00	110.0	20	12.00	9.00	12	4	14.00	–	137,00	47,95
E239M20	20	2.50	140.0	25	16.00	12.00	15	4	17.50	–	209,00	73,15

**Modrý SHARK** – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E240M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	28,75	10,06
E240M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	29,15	10,20
E240M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	30,80	10,78
E240M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	30,95	10,83
E240M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	35,35	12,37
E240M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	42,95	15,03
E240M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	4	10.30	–	55,00	19,25
E240M14	14	2.00	110.0	25	11.00	9.00	12	4	12.00	–	77,00	26,95
E240M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	4	14.00	–	78,90	27,62
E240M18	18	2.50	125.0	30	14.00	11.00	14	4	15.50	–	114,00	39,90
E240M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	–	121,00	42,35
E240M22	22	2.50	140.0	34	18.00	14.50	17	4	19.50	–	170,00	59,50
E240M24	24	3.00	160.0	38	18.00	14.50	17	4	21.00	–	159,00	55,65
E240M27	27	3.00	160.0	38	20.00	16.00	19	4	24.00	–	228,00	79,80
E240M30	30	3.50	180.0	45	22.00	18.00	21	4	26.50	–	269,00	94,15

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E241M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	41,80	14,63
E241M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	42,40	14,84
E241M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	44,80	15,68
E241M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	45,05	15,77
E241M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	51,40	17,99
E241M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	62,50	21,88
E241M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	4	10.30	–	80,00	28,00
E241M14	14	2.00	110.0	25	11.00	9.00	12	4	12.00	–	112,00	39,20
E241M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	4	14.00	–	115,00	40,25
E241M18	18	2.50	125.0	30	14.00	11.00	14	4	15.50	–	165,00	57,75
E241M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	–	175,00	61,25

Produkt	TDZ	TPI	TD	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
E3821/8	1/8	28	9.73	90.0	12	7.00	5.50	8	3	8.80	54,80	19,18
E3821/4	1/4	19	13.16	100.0	15	11.00	9.00	12	4	11.80	91,00	31,85
E3823/8	3/8	19	16.66	100.0	15	12.00	9.00	12	4	15.25	93,20	32,62
E3821/2	1/2	14	20.96	125.0	24	16.00	12.00	15	4	19.00	143,00	50,05
E3823/4	3/4	14	26.44	140.0	20	20.00	16.00	19	4	24.50	272,00	95,20
E3821	1"	11	33.25	160.0	24	25.00	20.00	23	4	30.75	501,00	175,35



Modrý SHARK – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
E383M6X.75	6	0.75	80.0	10	4.50	3.40	6	3	5.30	57,00	19,95
E383M8X1.0	8	1.00	90.0	13	6.00	4.90	8	3	7.00	49,90	17,47
E383M10X1.0	10	1.00	90.0	12	7.00	5.50	8	3	9.00	59,10	20,69
E383M10X1.25	10	1.25	100.0	15	7.00	5.50	8	3	8.80	66,80	23,38
E383M12X1.0	12	1.00	100.0	13	9.00	7.00	10	4	11.00	70,00	24,50
E383M12X1.25	12	1.25	100.0	13	9.00	7.00	10	4	10.80	79,20	27,72
E383M12X1.5	12	1.50	100.0	13	9.00	7.00	10	4	10.50	66,90	23,42
E383M14X1.5	14	1.50	100.0	21	11.00	9.00	12	4	12.50	93,70	32,80
E383M16X1.5	16	1.50	100.0	21	12.00	9.00	12	5	14.50	96,00	33,60
E383M18X1.5	18	1.50	110.0	24	14.00	11.00	14	5	16.50	138,00	48,30
E383M20X1.5	20	1.50	125.0	24	16.00	12.00	15	5	18.50	147,00	51,45

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
E384M6X.75	6	0.75	80.0	15	4.50	3.40	6	3	5.30	51,80	18,13
E384M8X1.0	8	1.00	90.0	18	6.00	4.90	8	3	7.00	45,35	15,87
E384M10X1.0	10	1.00	90.0	20	7.00	5.50	8	3	9.00	53,70	18,80
E384M10X1.25	10	1.25	100.0	20	7.00	5.50	8	3	8.80	60,80	21,28
E384M12X1.0	12	1.00	100.0	21	9.00	7.00	10	4	11.00	63,60	22,26
E384M12X1.25	12	1.25	100.0	21	9.00	7.00	10	4	10.80	72,00	25,20
E384M12X1.5	12	1.50	100.0	21	9.00	7.00	10	4	10.50	60,80	21,28
E384M14X1.5	14	1.50	100.0	21	11.00	9.00	12	4	12.50	85,20	29,82
E384M16X1.5	16	1.50	100.0	21	12.00	9.00	12	5	14.50	87,30	30,56
E384M18X1.5	18	1.50	110.0	24	14.00	11.00	14	5	16.50	126,00	44,10
E384M20X1.5	20	1.50	125.0	24	16.00	12.00	15	5	18.50	133,00	46,55

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E414M3	3	0.50	56.0	6	3.50	2.70	6	3	2.50	18.00	52,20	18,27
E414M4	4	0.70	63.0	7	4.50	3.40	6	3	3.30	21.00	53,00	18,55
E414M5	5	0.80	70.0	8	6.00	4.90	8	3	4.20	25.00	56,00	19,60
E414M6	6	1.00	80.0	10	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	56,30	19,71
E414M8	8	1.25	90.0	13	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	64,20	22,47
E414M10	10	1.50	100.0	15	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	78,10	27,34
E414M12	12	1.75	110.0	18	9.00	7.00	10	3	10.30	–	99,90	34,97
E414M14	14	2.00	110.0	20	11.00	9.00	12	3	12.00	–	140,00	49,00
E414M16	16	2.00	110.0	20	12.00	9.00	12	4	14.00	–	144,00	50,40
E414M20	20	2.50	140.0	25	16.00	12.00	15	4	17.50	–	219,00	76,65





Zelený SHARK – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

ZELENÝ SHARK



- **POVRCHOVÁ ÚPRAVA**
Leštěné nebo s povlakem Super B (TiAlN+WC/C) a doplňkovou ochranou hran.
- **GEOMETRIE DRÁŽKY**
Dostupná s lamačem třísky pro průchozí otvory a spirálovou drážkou se stoupáním 35° pro slepé otvory.
- **ŘEZNÁ GEOMETRIE (ZÁVITNÍKY SE SPIRÁLOVOU DRÁŽKOU)**
Speciální 3-rádiusový profil s konstantním úhlem čela po celé délce drážky zaručuje lepší řezné vlastnosti a brání hromadění třísek.
- **TVAR ZÁVITU**
Metrický
- **KÓDY PRODUKTŮ**
E471, E472, E473, E474

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E471M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	2	2.50	18.00	28,75	10,06
E471M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	2	3.30	21.00	29,15	10,20
E471M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	2	4.20	25.00	30,80	10,78
E471M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	30,95	10,83
E471M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	35,35	12,37
E471M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	42,95	15,03
E471M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	3	10.30	–	55,00	19,25
E471M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	4	14.00	–	78,90	27,62
E471M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	–	121,00	42,35

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E472M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	2	2.50	18.00	44,40	15,54
E472M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	2	3.30	21.00	45,05	15,77
E472M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	2	4.20	25.00	47,60	16,66
E472M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	3	5.00	30.00	47,85	16,75
E472M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	3	6.80	35.00	54,60	19,11
E472M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	3	8.50	39.00	66,40	23,24
E472M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	3	10.30	–	84,90	29,72
E472M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	4	14.00	–	122,00	42,70
E472M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	4	17.50	–	186,00	65,10

SHARK LINE



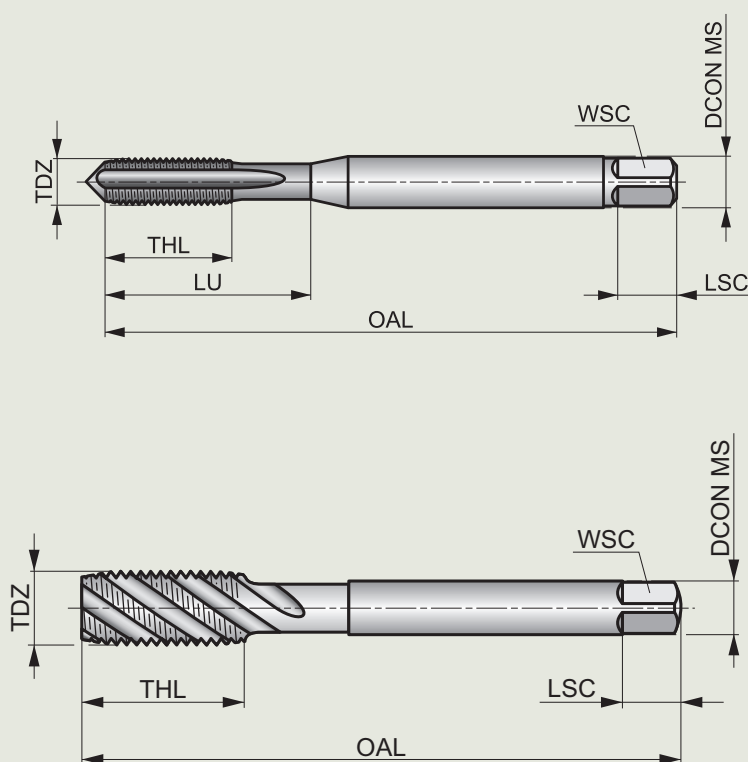


Zelený SHARK – Strojní závitník s lamačem, Metrický, Norma DIN

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E473M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	2	2.50	18.00	31,60	11,06
E473M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	2	3.30	21.00	32,05	11,22
E473M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	2	4.20	25.00	33,85	11,85
E473M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	2	5.00	30.00	34,05	11,92
E473M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	2	6.80	35.00	38,90	13,62
E473M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	2	8.50	39.00	47,25	16,54
E473M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	3	10.30	–	60,50	21,18
E473M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	3	14.00	–	86,80	30,38
E473M20	20	2.50	140.0	30	16.00	12.00	15	3	17.50	–	133,00	46,55

Produkt	TDZ	TP	OAL	THL	DCON MS	WSC	LSC	NOF	PHD	LU	Cena EUR	AKČNÍ CENA EUR
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
E474M3	3	0.50	56.0	9	3.50	2.70	6	2	2.50	18.00	48,85	17,10
E474M4	4	0.70	63.0	12	4.50	3.40	6	2	3.30	21.00	49,55	17,34
E474M5	5	0.80	70.0	13	6.00	4.90	8	2	4.20	25.00	52,30	18,31
E474M6	6	1.00	80.0	15	6.00	4.90	8	2	5.00	30.00	52,60	18,41
E474M8	8	1.25	90.0	18	8.00	6.20	9	2	6.80	35.00	60,10	21,04
E474M10	10	1.50	100.0	20	10.00	8.00	11	2	8.50	39.00	73,00	25,55
E474M12	12	1.75	110.0	23	9.00	7.00	10	3	10.30	–	93,50	32,73
E474M16	16	2.00	110.0	25	12.00	9.00	12	3	14.00	–	134,00	46,90



**Pouze příklad!**

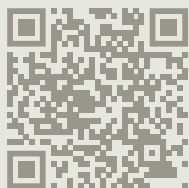
ISO 13399	Popis
BD	Průměr závitového očka
DCON MS	Průměr stopky
DRVS	Velikost závitového očka
LDP	Délka vrtáku
LSC	Délka upnutí
LU	Použitelná délka
NOF	Počet drážek
OAL	Celková délka
PHD	Průměr předobrobeného otvoru
PRAT_HEADER	Popis
TCL	Délka náběhu závitníku
TD	Průměr závitu
TDZ	Velikost průměru závitu
THL	Činná délka závitníku
TP	Stoupání závitu
TPI	Závitů na palec
WSC	Upínací rozměr
WSCN	Minimální šířka upnutí
WSCX	Maximální šířka upnutí



Jistota v každém směru

Společně zajistíme, aby vše fungovalo hladce – dnes i v budoucnu. Chceme podpořit naši komunitu tak, aby měla jistotu, že svou práci zvládne. Nabízíme snadný přístup ke správným radám, nástrojům a školením, kdykoli a kdekoli jsou potřeba. Přinášíme jistotu, která vám pomáhá plnit cíle dnes a připravit se na výzvy zítřka.

Potřebujete pomoc?
Kontaktujte podporu prodeje



**Certainty
at every turn™**

Stáhněte si naše aplikace



Aplikace
Knihovna



Aplikace
Kalkulátor