

MS PORAKAMPANJA

KOVAMETALLIPORAT YLEISKÄYTTÖÖN

PORASARJAT
YLEISPORAUKSEEN

*niin kauan kuin varastoa riittää

HUIPPU
HINTAETU!

 **mitsubishi**
mitsubishi materials

MS KOVAMETALLIPORAT

YLEISKÄYTTÖÖN



[<30HRC] [<45HRC]

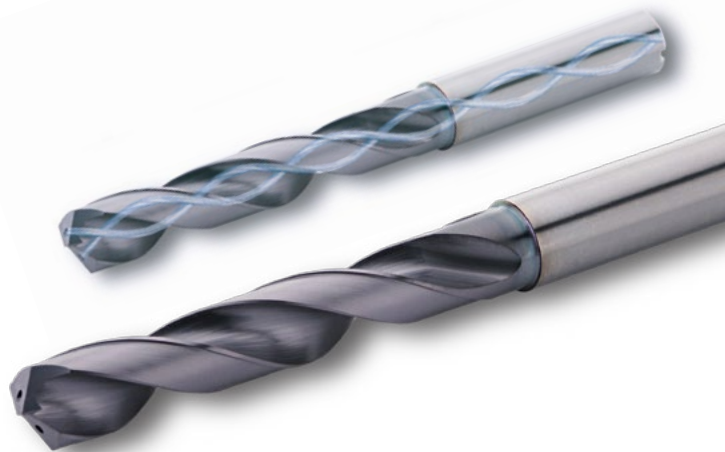


⊙ 1. suositus

○ 2. suositus

OMINAISUUDET

- ◆ Läpikäily
- ◆ 3 x ja 5 x halkaisija
- ◆ Vahva leikkusärmä
- ◆ Laajalle materiaalialueelle
- ◆ Lieriövarsi
- ◆ Mikrorae kovametallia
- ◆ PVD-pinnoitus



Valikoima laadukkaita poria kustannustehokkaaseen hintaan. Luotettavan kovametallirungon ja kulutusta kestävä pinnoitus yhdistelmä mahdollistaa monipuolisen käytön useimmilla materiaaleilla.

Vuosikymmenien kokemuksella voimme tarjota kattavan valikoiman kustannustehokkaita työkaluja.



Olemme sitoutuneet laatuun ja luotettavuuteen.
MS porat valmistetaan DIN 6537 standardien mukaisesti.

MS PORAKAMPANJA

KLIKKAA TUOTETTA JA TILAA SUORAAN
VERKKOKAUPASTA: NETKONTTORI.FI

SARJAN TUOTENUMERO (NETKONTTORI TUOTEKOODI)	P/H	PORA 1	PORA 2	PORA 3	HINTA/SARJA
PR-MS-M4-5-6-SLA (24290025)	5	MS0340-SLA	MS0430-SLA	MS0510-SLA	82 €
PR-MS-M5-6-8-SLA (24290026)	5	MS0430-SLA	MS0510-SLA	MS0690-SLA	84 €
PR-MS-M6-8-10-SLA (24290027)	5	MS0510-SLA	MS0690-SLA	MS0870-SLA	91 €
PR-MS-M8-10-SLA (24290028)	5	MS0690-SLA	MS0870-SLA		64 €
PR-MS-D3-4-5-SLA (24290029)	5	MS0300-SLA	MS0400-SLA	MS0500-SLA	82 €
PR-MS-D4-5-6-SLA (24290030)	5	MS0400-SLA	MS0500-SLA	MS0600-SLA	82 €
PR-MS-D5-6-7-SLA (24290031)	5	MS0500-SLA	MS0600-SLA	MS0700-SLA	84 €
PR-MS-D6-7-8-SLA (24290032)	5	MS0600-SLA	MS0700-SLA	MS0800-SLA	87 €
PR-MS-D7-8-9-SLA (24290033)	5	MS0700-SLA	MS0800-SLA	MS0900-SLA	94 €
PR-MS-D8-9-10-SLA (24290034)	5	MS0800-SLA	MS0900-SLA	MS1000-SLA	99 €
PR-MS-D35-45-55-SLA (24290035)	5	MS0350-SLA	MS0450-SLA	MS0550-SLA	82 €
PR-MS-D45-55-65-SLA (24290036)	5	MS0450-SLA	MS0550-SLA	MS0650-SLA	84 €
PR-MS-D55-65-75-SLA (24290037)	5	MS0550-SLA	MS0650-SLA	MS0750-SLA	87 €
PR-MS-D65-75-85-SLA (24290038)	5	MS0650-SLA	MS0750-SLA	MS0850-SLA	94 €
PR-MS-M4-5-6-SSA (24290039)	3	MS0340-SSA	MS0430-SSA	MS0510-SSA	64 €
PR-MS-M5-6-8-SSA (24290040)	3	MS0430-SSA	MS0510-SSA	MS0690-SSA	71 €
PR-MS-M6-8-10-SSA (24290041)	3	MS0510-SSA	MS0690-SSA	MS0870-SSA	82 €
PR-MS-M8-10-SSA (24290042)	3	MS0690-SSA	MS0870-SSA		62 €
PR-MS-D3-4-5-SSA (24290043)	3	MS0300-SSA	MS0400-SSA	MS0500-SSA	64 €
PR-MS-D4-5-6-SSA (24290044)	3	MS0400-SSA	MS0500-SSA	MS0600-SSA	64 €
PR-MS-D5-6-7-SSA (24290045)	3	MS0500-SSA	MS0600-SSA	MS0700-SSA	71 €
PR-MS-D7-8-9-SSA (24290046)	3	MS0700-SSA	MS0800-SSA	MS0900-SSA	90 €
PR-MS-D8-9-10-SSA (24290047)	3	MS0800-SSA	MS0900-SSA	MS1000-SSA	92 €
PR-MS-D35-45-55-SSA (24290048)	3	MS0350-SSA	MS0450-SSA	MS0550-SSA	64 €
PR-MS-D45-55-65-SSA (24290049)	3	MS0450-SSA	MS0550-SSA	MS0650-SSA	71 €
PR-MS-D55-65-75-SSA (24290050)	3	MS0550-SSA	MS0650-SSA	MS0750-SSA	79 €
PR-MS-D65-75-85-SSA (24290051)	3	MS0650-SSA	MS0750-SSA	MS0850-SSA	90 €

TILAUSOHJE

SARJAN KUVAUS

PR-MS-M4-5-6-SLA

Halkaisijat kierretapeille: M4, M5, M6

PR-MS-D4-5-6-SLA

Halkaisijat porat Ø: 4mm, 5mm, 6mm

TUOTTEEN KUVAUS

MS0340-SLA

Ø
Halkaisija

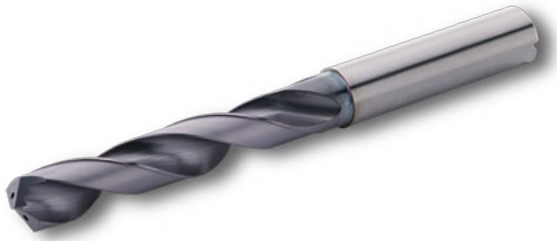
S Läpi-
jäähdytys

L DIN6537L
~ 5 x D
pituus

A Lieriö-
varsi
(DIN6535HA)

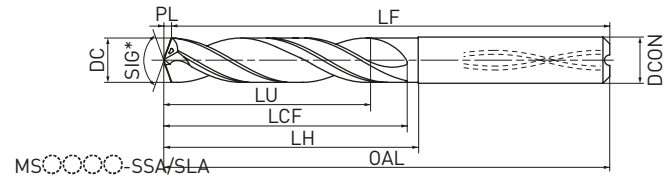
S DIN6537K
~ 3 x D
pituus

MS PORA



*SIG : l/d3 ja 5=140°

Type 1 Lieriövarsi



D Toleranssi	D≤3.0	3.0<D≤6.0	6.0<D≤10.0	10.0<D≤14.0
m7	+0.016 +0.004	+0.016 +0.004	+0.021 +0.006	+0.025 +0.007

MS○○○○○-S○○ (Läpikäähdytys)

DC	Kuvaus	DIN 6537 [l/d]	OAL	LU	LCF	LH	LF	PL	DCON	TYP
3.0	MS0300-SSA	-3	62	9	20	26	61,5	0,5	6	1
	MS0300-SLA	-5	66	15	28	30	65,5	0,5	6	1
3.4	MS0340-SSA	-3	62	10,2	20	26	61,4	0,6	6	1
	MS0340-SLA	-5	66	17	28	30	65,4	0,6	6	1
3.5	MS0350-SSA	-3	62	10,5	20	26	61,4	0,6	6	1
	MS0350-SLA	-5	66	17,5	28	30	65,4	0,6	6	1
4.0	MS0400-SSA	-3	66	12	24	30	65,3	0,7	6	1
	MS0400-SLA	-5	74	20	36	38	73,3	0,7	6	1
4.3	MS0430-SSA	-3	66	12,9	24	30	65,2	0,8	6	1
	MS0430-SLA	-5	74	21,5	36	38	73,2	0,8	6	1
4.5	MS0450-SSA	-3	66	13,5	24	30	65,2	0,8	6	1
	MS0450-SLA	-5	74	22,5	36	38	73,2	0,8	6	1
5.0	MS0500-SSA	-3	66	15	28	30	65,1	0,9	6	1
	MS0500-SLA	-5	82	25	44	46	81,1	0,9	6	1
5.1	MS0510-SSA	-3	66	15,3	28	30	65,1	0,9	6	1
	MS0510-SLA	-5	82	25,5	44	46	81,1	0,9	6	1
5.5	MS0550-SSA	-3	66	16,5	28	30	65	1	6	1
	MS0550-SLA	-5	82	27,5	44	46	81	1	6	1
6.0	MS0600-SSA	-3	66	18	28	30	64,9	1,1	6	1
	MS0600-SLA	-5	82	30	44	46	80,9	1,1	6	1
6.5	MS0650-SSA	-3	79	19,5	34	43	77,8	1,2	8	1
	MS0650-SLA	-5	91	32,5	53	55	89,8	1,2	8	1
6.9	MS0690-SSA	-3	79	20,7	34	43	77,7	1,3	8	1
	MS0690-SLA	-5	91	34,5	53	55	89,7	1,3	8	1
7.0	MS0700-SSA	-3	79	21	34	43	77,7	1,3	8	1
	MS0700-SLA	-5	91	35	53	55	89,7	1,3	8	1
7.5	MS0750-SSA	-3	79	22,5	41	43	77,6	1,4	8	1
	MS0750-SLA	-5	91	37,5	53	55	89,6	1,4	8	1
8.0	MS0800-SSA	-3	79	24	41	43	77,5	1,5	8	1
	MS0800-SLA	-5	91	40	53	55	89,5	1,5	8	1
8.5	MS0850-SSA	-3	88	25,5	46	48	86,5	1,5	10	1
	MS0850-SLA	-5	102	42,5	60	62	100,5	1,5	10	1
8.7	MS0870-SSA	-3	88	26,1	46	48	86,4	1,6	10	1
	MS0870-SLA	-5	102	43,5	60	62	100,4	1,6	10	1
9.0	MS0900-SSA	-3	88	27	46	48	86,4	1,6	10	1
	MS0900-SLA	-5	102	45	60	62	100,4	1,6	10	1
10.0	MS1000-SSA	-3	89	30	47	49	87,2	1,8	10	1
	MS1000-SLA	-5	103	50	62	63	101,2	1,8	10	1

LASTUAMISARVOT MS○○○○S○○ TÄYSKOVAMETALLI (LÄIJIÄHDYTYK)

Workpiece	Condition	Tensile Strength		Hardness		Ø1.0 - 1.9		Ø2.0 - 2.9		Ø3.0 - 5.9		Ø6.0 - 9.9		Ø10.0 - 14.0	
		N/mm ²		HB		V	cf	V	cf	V	cf	V	cf	V	cf
						(m/min)	(mm/rev)	(m/min)	(mm/rev)	(m/min)	(mm/rev)	(m/min)	(mm/rev)	(m/min)	(mm/rev)
P	Un-alloyed Sulphur ≤0.25%C	annealed	<500	150	70	0.20	70	0.20	100	0.18	110	0.25	130	0.30	
	Phosphour Steel ≤0.25%C	annealed	<680	200	60	0.20	60	0.20	100	0.18	110	0.25	130	0.30	
	Carbon Steel ≤0.55%C	tempered	>800	275	60	0.15	60	0.15	80	0.18	90	0.25	100	0.30	
	Tempered Steel ≤0.55%C	annealed	<680	300	50	0.10	50	0.10	60	0.18	70	0.25	80	0.30	
	Die Steel Cast Steel	/tempered	>800	350	40	0.08	40	0.08	50	0.15	60	0.20	70	0.25	
	Low Alloy Steel Die Steel	annealed	<680	<200	60	0.20	60	0.20	50	0.18	80	0.25	80	0.30	
	Spring Steel Nitrided Steel	tempered	850	250	60	0.15	60	0.15	60	0.18	70	0.25	80	0.30	
	Case Hardened Steel	tempered	>850	>250	60	0.15	60	0.15	60	0.18	70	0.25	80	0.30	
	Bearing Steel Cast Steel	tempered	>1000	>300	40	0.10	40	0.10	50	0.15	60	0.20	70	0.30	
	High Alloy Resistent Steels	Heatannealed	<680	<200	60	0.20	60	0.20	50	0.15	55	0.20	60	0.25	
	Valve Steel	tempered	850	250	60	0.15	60	0.15	45	0.15	50	0.20	55	0.25	
	Die Steel	tempered	>850	>250	50	0.12	50	0.12	50	0.18	55	0.20	60	0.25	
Cast Steel	tempered	>1000	>300	40	0.10	40	0.10	45	0.15	50	0.20	55	0.25		
M	Stainless Steel	ferrit./mart.	680	200	40	0.05	40	0.08	45	0.15	50	0.20	60	0.25	
	Heat Resistant Steel	martensitic	850	250	40	0.05	40	0.08	45	0.15	50	0.20	60	0.25	
	Cast Steel	austenitic	>950	230	40	0.05	40	0.08	45	0.15	50	0.20	60	0.25	
K	Laminated Graphite	ferritic	100 - 400	<180	70	0.15	80	0.20	100	0.20	100	0.25	110	0.30	
	Cast Iron	pearlitic		220	60	0.10	70	0.15	90	0.20	90	0.25	100	0.30	
	Spheroidal Cast Iron	ferritic	400 - 800	<180	40	0.10	50	0.15	80	0.20	80	0.25	90	0.30	
	Ductile Cast Iron	pearlitic		250	30	0.05	40	0.10	80	0.20	80	0.25	90	0.30	
	Tempered and Black Cast Iron	ferritic	350 - 700	<180	40	0.10	50	0.15	50	0.20	65	0.20	75	0.25	
	Cast Iron	pearlitic		220	30	0.05	40	0.10	50	0.15	60	0.20	70	0.22	



Teräskonttori Oy

Muuntotie 3 Puh: 010 219 2200
01510 Vantaa e-mail: info@teraskonttori.fi

Myynti:

Verkkokauppa www.netkonttori.fi
Asiakaspalvelu Puh: 030 600 3611
e-mail: tilaus@teraskonttori.fi

TERÄSKONTTORI
K-D GROUP

mitsubishi
MITSUBISHI MATERIALS

www.mitsubishicarbide.com | www.mmc-hardmetal.com