

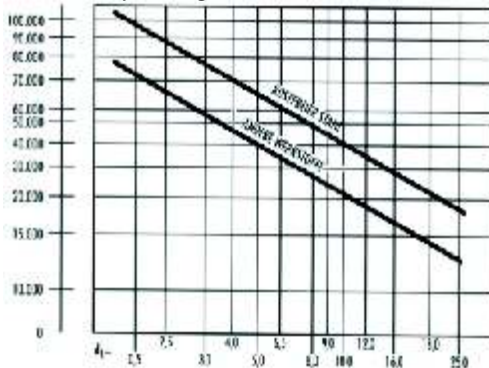
Verzahnungsauswahl



Grade	Description	Performance
6	Kreuzverzahnung	Sehr gute Spanabnahme, kleine Späne
3	Normalverzahnung	Sehr gute Spanabnahme, gute Oberfläche
1	Aluverzahnung	Große Spanräume, gute Schneidwirkung
3SP	Normalverzahnung mit Spanbrecher	Ähnlich Normalverzahnung, jedoch kürzere Späne
4	Diamantverzahnung	Für harte und spröde Werkstoffe
2	Grobverzahnung	Größere Spanräume für erhöhten Spanabtrag
5	Feinverzahnung	Für harte und spröde Werkstoffe, gute Oberfläche

Werkstoff	Verzahnung						
	6	3	1	3SP	4	2	5
Aluminium			●				
Messing, Kupfer, Bronze	●	●		●		●	
Kohlefaser						●	
Glasfaser					●		
Gußeisen	●	●		●			
Kunststoff			●			●	
Hartgummi						●	
Stahl > 55 HRC	●	●		●	●		●
Stahl > 60 HRC	●	●		●	●		●
Stahl	●	●		●	●		
Rostfreier Stahl	●	●		●	●		●
Nickellegierungen	●	●		●	●		
Schweißteile	●	●		●			
Titan	●	●		●			
Zink			●			●	

Drehzahlempfehlung

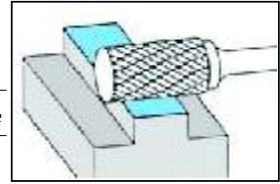
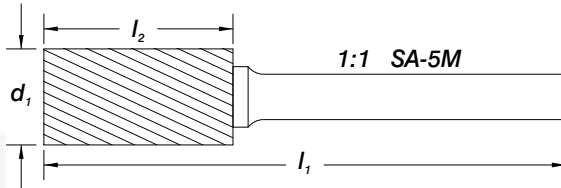


Langschaftfrässtifte sind mit reduzierter Drehzahl einzusetzen!



Bei Anwendungen mit schnelllaufenden Werkzeugen ist aus Sicherheitsgründen eine Schutzbrille zu tragen!

Zylinderform

Kreuzver-
zahnungNormalver-
zahnung

3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-41M	1,5	3,0	6,0	38
SA-42M	2,5	3,0	11,0	38
SA-43M	3,0	3,0	14,0	38
SA-52M	4,0	3,0	12,7	38
SA-53M	5,0	3,0	12,7	38
SA-51M	6,3	3,0	12,7	50

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-11M	3,0	6,0	12,0	56
SA-12M	3,0	6,0	12,7	60
SA-13M	4,0	6,0	16,0	50
SA-14M	5,0	6,0	16,0	50
SA-1M	6,0	6,0	16,0	50
SA-1ML	6,0	6,0	25,0	50
SA-2M	8,0	6,0	19,0	63
SA-3M	9,5	6,0	19,0	63
SA-3ML	9,5	6,0	25,0	69
SA-3MZ	10,0	6,0	20,0	60
SA-4M	11,0	6,0	25,0	69
SA-5MZ	12,0	6,0	25,0	65
SA-5M	12,7	6,0	25,0	69
SA-6M	16,0	6,0	25,0	69
SA-7M	19,0	6,0	25,0	69
SA-9M	25,0	6,0	25,0	69

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-5M	12,7	8,0	25,0	69
SA-6M	16,0	8,0	25,0	69
SA-7M	19,0	8,0	25,0	69
SA-9M	27,0	8,0	25,0	69

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
20603	20600	7,30	5,50
20628	20625	7,30	5,50
20653	20650	7,30	5,50
20703	20700	17,55	13,20
20728	20725	17,55	13,20
20678	20675	11,95	9,00

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
20403	20400	12,45	9,35
20428	20425	12,45	9,35
20453	20450	12,45	9,35
20478	20475	12,45	9,35
20003	20000	12,45	9,35
20028	20025	18,05	13,55
20053	20050	16,25	12,20
20078	20075	17,55	13,20
20103	20100	20,85	16,65
29101	29100	17,55	13,20
20153	20150	25,35	19,05
29105	29104	27,35	20,55
20178	20175	27,35	20,55
20203	20200	34,40	25,80
20253	20250	51,20	38,40
20353	20350	71,65	53,75

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
20190	20187	27,35	20,55
20228	20225	34,40	25,80
20278	20275	51,20	38,40
20378	20375	71,65	53,75

Zylinderform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm

Kreuzver-
zahnung



Normalver-
zahnung



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-41ML2	1,5	3,0	6,0	50
SA-41ML3	1,5	3,0	6,0	75
SA-42ML2	2,5	3,0	11,0	50
SA-42ML3	2,5	3,0	11,0	75
SA-43ML2	3,0	3,0	14,0	50
SA-43ML3	3,0	3,0	14,0	75

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-1ML6	6,0	6,0	12,7	162
SA-3ML6	9,5	6,0	19,0	169
SA-5ML6	12,7	6,0	25,0	175

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-5ML6	12,7	8,0	25,0	175

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27103	27100	10,10	7,60
27128	27125	11,40	8,55
27153	27150	10,10	7,60
27178	27175	11,40	8,55
27203	27200	10,10	7,60
27228	27225	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26178	26175	17,40	13,05
26203	26200	24,50	18,40
26228	26225	38,20	28,65

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26240	26237	38,20	28,65

Aluminiumverzahnung Schaft 6mm - 8mm

Aluver-
zahnung



6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-1MNF	6,0	6,0	19,0	50
SA-3MNF	9,5	6,0	19,0	63
SA-5MNF	12,7	6,0	25,0	69
SA-6MNF	16,0	6,0	25,0	69
SA-7MNF	19,0	6,0	25,0	69

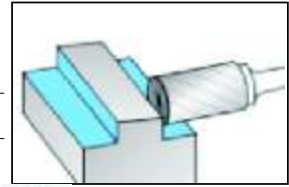
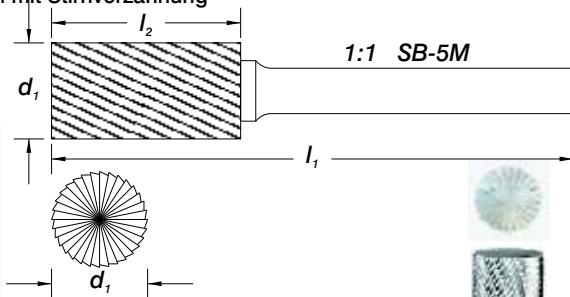
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-5MNF	12,7	8,0	25,0	69
SA-6MNF	16,0	8,0	25,0	69
SA-7MNF	19,0	8,0	25,0	69

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29000	16,90	12,70
29002	25,35	19,05
29004	37,15	27,90
29006	45,55	34,20
29008	62,55	46,95

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29005	37,15	27,90
29007	45,55	34,20
29010	62,55	46,95

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Zylinderform mit Stirnverzahnung



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SB-41M	1,5	3,0	6,0	38
SB-42M	2,5	3,0	11,0	38
SB-ECOM	3,0	3,0	0,0	38
SB-43M	3,0	3,0	14,0	38
SB-51M	6,3	3,0	4,7	43

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
21453	21450	7,30	5,50
21478	21475	7,30	5,50
	21525	7,30	5,50
21503	21500	7,30	5,50
21553	21550	11,95	9,00

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SB-11M	3,0	6,0	12,0	56
SB-12M	3,0	6,0	12,7	60
SB-13M	4,0	6,0	16,0	50
SB-14M	5,0	6,0	16,0	50
SB-1M	6,0	6,0	16,0	50
SB-1ML	6,0	6,0	25,0	50
SB-2M	8,0	6,0	19,0	63
SB-3M	9,5	6,0	19,0	63
SB-3ML	9,5	6,0	25,0	69
SB-3MZ	10,0	6,0	20,0	60
SB-4M	11,0	6,0	25,0	69
SB-5MZ	12,0	6,0	25,0	65
SB-5M	12,7	6,0	25,0	69
SB-6M	16,0	6,0	25,0	69
SB-7M	19,0	6,0	25,0	69
SB-9M	25,0	6,0	25,0	69

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
21253	21250	13,55	10,20
21278	21275	13,55	10,20
21303	21300	13,55	10,20
21328	21325	13,55	10,20
20853	20850	13,55	10,20
20873	20870	19,95	15,00
20903	20900	17,95	13,50
20928	20925	19,25	14,45
20953	20950	22,90	17,20
29109	29108	19,25	14,45
21003	21000	28,00	21,00
29113	29112	30,05	22,55
21028	21025	30,05	22,55
21053	21050	37,80	28,35
21103	21100	56,35	42,30
21203	21200	78,85	59,15

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SB-5M	12,7	8,0	25,0	69
SB-6M	16,0	8,0	25,0	69
SB-7M	19,0	8,0	25,0	69
SB-9M	25,0	8,0	25,0	69

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
21040	21037	30,05	22,55
21078	21075	37,80	28,35
21128	21125	56,35	42,30
21228	21225	78,85	59,15

Zylinderform mit Stirnverzahnung

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm

Kreuzver-
zahnung



Normalver-
zahnung



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-41ML2	1,5	3,0	6,0	50
SA-41ML3	1,5	3,0	6,0	75
SA-42ML2	2,5	3,0	11,0	50
SA-42ML3	2,5	3,0	11,0	75
SA-43ML2	3,0	3,0	14,0	50
SA-43ML3	3,0	3,0	14,0	75

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27103	27100	10,10	7,60
27128	27125	11,40	8,55
27153	27150	10,10	7,60
27178	27175	11,40	8,55
27203	27200	10,10	7,60
27228	27225	12,60	9,45

Aluminiumverzahnung Schaft 6mm - 8mm

Aluver-
zahnung



6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-1MNF	6,0	6,0	16,0	50
SA-3MNF	9,5	6,0	19,0	63
SA-5MNF	12,7	6,0	25,0	69
SA-6MNF	16,0	6,0	25,0	69
SA-7MNF	19,0	6,0	25,0	69

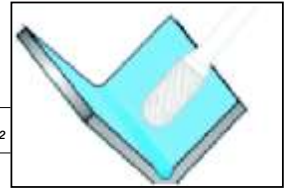
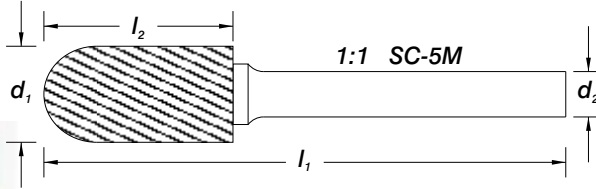
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SA-5MNF	12,7	8,0	25,0	69
SA-6MNF	16,0	8,0	25,0	69
SA-7MNF	19,0	8,0	25,0	69

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29012	18,60	13,95
29014	27,85	20,90
29016	40,85	30,65
29018	50,15	37,65
29020	68,85	51,65

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29017	40,85	30,65
29019	50,15	37,65
29022	71,85	53,90

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Walzenrundform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-41M	2,5	3,0	11,0	38
SC-42M	3,0	3,0	14,0	38
SC-52M	4,0	3,0	12,7	38
SC-53M	5,0	3,0	12,7	38
SC-51M	6,3	3,0	12,7	50

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
22253	22250	7,30	5,50
22278	22275	7,30	5,50
22328	22325	17,55	13,20
22353	22350	17,55	13,20
22303	22300	11,95	9,00

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-11M	3,0	6,0	12,0	56
SC-12M	3,0	6,0	12,7	60
SC-13M	4,0	6,0	16,0	50
SC-14M	5,0	6,0	16,0	50
SC-1M	6,0	6,0	16,0	50
SC-1ML	6,0	6,0	25,0	50
SC-2M	8,0	6,0	19,0	63
SC-3M	9,5	6,0	19,0	63
SC-3ML	9,5	6,0	25,0	69
SC-3MZ	10,0	6,0	20,0	60
SC-4M	11,0	6,0	25,0	69
SC-5MZ	12,0	6,0	25,0	65
SC-5M	12,7	6,0	25,0	69
SC-6M	16,0	6,0	25,0	69
SC-7M	19,0	6,0	25,0	69
SC-9M	25,0	6,0	25,0	69

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
22053	22050	14,45	10,85
22078	22075	14,45	10,85
22103	22100	14,45	10,85
22128	22125	14,45	10,85
21703	21700	14,45	10,85
21728	21725	19,80	14,85
21753	21750	17,75	13,35
21778	21775	19,55	14,70
21803	21800	22,95	17,25
29117	29116	19,55	14,70
21853	21850	27,90	20,95
29121	29120	30,65	23,00
21878	21875	30,65	23,00
21903	21900	38,50	28,90
21953	21950	55,40	41,55
22003	22000	83,90	62,95

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-5M	12,7	8,0	25,0	69
SC-6M	16,0	8,0	25,0	69
SC-7M	19,0	8,0	25,0	69
SC-9M	25,0	8,0	25,0	69

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
21890	21887	30,65	23,00
21928	21925	38,50	28,90
21978	21975	55,40	41,55
22028	22025	83,90	62,95

Walzenrundform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm

Kreuzver-
zahnung



Normalver-
zahnung



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-42ML2	3,0	3,0	14,0	50
SC-42ML3	3,0	3,0	14,0	75

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-1ML6	6,0	6,0	12,7	162
SC-3ML6	9,5	6,0	19,0	169
SC-5ML6	12,7	6,0	25,0	175

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-5ML6	12,7	8,0	25,0	175

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27453	27450	10,10	7,60
27478	27475	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26328	26325	20,20	15,15
26353	26350	27,30	20,50
26378	26375	42,90	32,20

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26390	26387	42,90	32,20

Aluminiumverzahnung Schaft 6mm - 8mm

Aluver-
zahnung



6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-1MNF	6,0	6,0	19,0	50
SC-3MNF	9,5	6,0	19,0	63
SC-5MNF	12,7	6,0	25,0	69
SC-7MNF	19,0	6,0	25,0	69

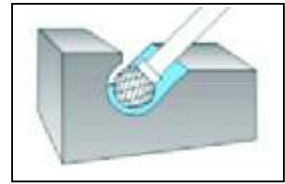
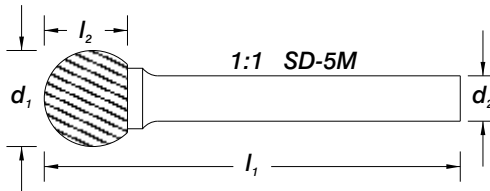
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SC-5MNF	12,7	8,0	25,0	69
SC-7MNF	19,0	8,0	25,0	69

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29024	18,90	14,20
29026	25,35	19,05
29028	37,15	27,90
29032	77,75	58,35

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29029	37,15	27,90
29034	77,75	58,35

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Kugelform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-41M	2,5	3,0	2,3	38
SD-42M	3,0	3,0	2,5	38
SD-52M	4,0	3,0	3,4	38
SD-53M	5,0	3,0	4,7	38
SD-51M	6,3	3,0	5,0	44

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-11M	3,0	6,0	2,5	56
SD-14M	5,0	6,0	4,0	46
SD-1M	6,0	6,0	4,7	50
SD-2M	8,0	6,0	6,0	50
SD-3M	9,5	6,0	8,0	50
SD-3MZ	10,0	6,0	9,0	52
SD-4M	11,0	6,0	9,5	49
SD-5MZ	12,0	6,0	10,8	54
SD-5M	12,7	6,0	11,0	51
SD-6M	16,0	6,0	14,0	55
SD-7M	19,0	6,0	16,0	62
SD-9M	25,0	6,0	21,0	72

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-5M	12,7	8,0	11,0	55
SD-6M	16,0	8,0	14,0	58
SD-7M	19,0	8,0	16,0	62
SD-9M	25,0	8,0	21,0	72

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
22778	22775	7,30	5,50
22803	22800	7,30	5,50
22840	22837	17,55	13,20
22853	22850	17,55	13,20
22828	22825	11,95	9,00

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
22728	22725	13,30	10,00
22753	22750	13,30	10,00
22453	22450	13,30	10,00
22478	22475	13,30	10,00
22503	22500	16,05	12,05
29125	29124	16,05	12,05
22528	22525	18,50	13,90
29129	29128	21,55	16,20
22553	22550	30,65	23,00
22578	22575	21,55	16,20
22628	22625	36,90	27,70
22678	22675	63,40	47,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
22565	22562	30,65	23,00
22603	22600	21,55	16,20
22653	22650	36,90	27,70
22703	22700	63,40	47,55

Kugelform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-42ML2	3,0	3,0	2,5	50
SD-42ML3	3,0	3,0	2,5	75

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-1ML6	6,0	6,0	5,0	155
SD-3ML6	9,5	6,0	8,0	158
SD-5ML6	12,7	6,0	11,0	161

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-5ML6	12,7	8,0	11,0	161

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27553	27550	10,10	7,60
27578	27575	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26403	26400	18,65	14,00
26428	26425	22,45	16,85
26453	26450	30,25	22,70

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26465	26462	30,25	22,70

Aluminiumverzahnung Schaft 6mm - 8mm



6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-1MNF	6,0	6,0	5,0	50
SD-3MNF	9,5	6,0	8,0	52
SD-5MNF	12,7	6,0	11,0	55
SD-6MNF	16,0	6,0	14,0	58
SD-7MNF	19,0	6,0	16,0	62

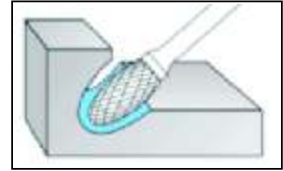
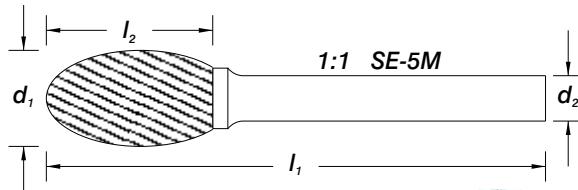
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SD-5MNF	12,7	8,0	11,0	55
SD-6MNF	16,0	8,0	14,0	58
SD-7MNF	19,0	8,0	16,0	62

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29036	18,65	14,00
29038	20,90	15,70
29040	37,15	27,90
29042	54,00	40,50
29044	77,75	58,35

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29041	37,15	27,90
29043	54,00	40,50
29046	77,75	58,35

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Tropfenform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

SE-41M	3,0	3,0	5,5	38
--------	-----	-----	-----	----

SE-53M	5,0	3,0	7,1	38
--------	-----	-----	-----	----

SE-51M	6,3	3,0	9,5	47
--------	-----	-----	-----	----

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

SE-1M	6,0	6,0	9,5	50
-------	-----	-----	-----	----

SE-3M	9,5	6,0	16,0	60
-------	-----	-----	------	----

SE-5M	12,7	6,0	22,0	66
-------	------	-----	------	----

SE-6M	16,0	6,0	25,0	69
-------	------	-----	------	----

SE-7M	19,0	6,0	25,0	69
-------	------	-----	------	----

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

SE-5M	12,7	8,0	22,0	66
-------	------	-----	------	----

SE-6M	16,0	8,0	25,0	69
-------	------	-----	------	----

SE-7M	19,0	8,0	25,0	69
-------	------	-----	------	----

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
-------------------------------	--------------------------------	-----	-------------

23153	23150	7,30	5,50
-------	-------	------	------

23203	23200	17,55	13,20
-------	-------	-------	-------

23178	23175	11,95	9,00
-------	-------	-------	------

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
-------------------------------	--------------------------------	-----	-------------

22953	22950	16,25	12,20
-------	-------	-------	-------

22978	22975	19,55	14,70
-------	-------	-------	-------

23003	23000	28,55	21,45
-------	-------	-------	-------

23028	23025	39,65	29,75
-------	-------	-------	-------

23078	23075	53,25	39,95
-------	-------	-------	-------

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
-------------------------------	--------------------------------	-----	-------------

23015	23012	28,55	21,45
-------	-------	-------	-------

23053	23050	39,65	29,75
-------	-------	-------	-------

23103	23100	53,25	39,95
-------	-------	-------	-------

Tropfenform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SE-41ML2	3,0	3,0	5,5	50
SE-41ML3	3,0	3,0	5,5	75

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SE-1ML6	6,0	6,0	9,5	160
SE-3ML6	9,5	6,0	16,0	166
SE-5ML6	12,7	6,0	22,0	172

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SE-5ML6	12,7	8,0	22,0	172

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27603	27600	10,10	7,60
27628	27625	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26478	26475	22,70	17,05
26503	26500	27,30	20,50
26528	26525	40,00	30,00

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26540	26537	40,00	30,00

Aluminiumverzahnung Schaft 6mm - 8mm



6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SE-3MNF	9,5	6,0	16,0	60
SE-5MNF	12,7	6,0	22,0	66
SE-6MNF	16,0	6,0	25,0	69
SE-7MNF	19,0	6,0	25,0	69

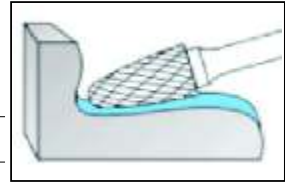
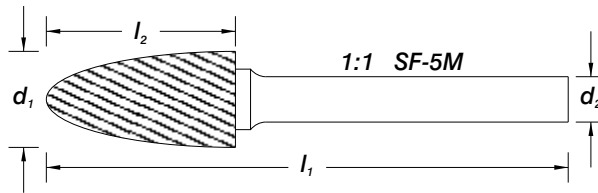
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SE-5MNF	12,7	8,0	22,0	66
SE-6MNF	16,0	8,0	25,0	69
SE-7MNF	19,0	8,0	25,0	69

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29048	27,45	20,60
29050	33,85	25,40
29052	60,85	45,65
29054	81,15	60,90

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29051	33,85	25,40
29053	60,85	45,65
29056	81,15	60,90

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Rundbogenform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-41M	3,0	3,0	6,0	38
SF-42M	3,0	3,0	12,7	38
SF-53M	5,0	3,0	12,7	38
SF-51M	6,3	3,0	12,7	50

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-11M	3,0	6,0	12,7	56
SF-1M	6,0	6,0	16,0	50
SF-3M	9,5	6,0	19,0	63
SF-4M	11,0	6,0	25,0	69
SF-5MZ	12,0	6,0	25,0	65
SF-13M	12,7	6,0	19,0	63
SF-5M	12,7	6,0	25,0	69
SF-6M	16,0	6,0	25,0	69
SF-7M	19,0	6,0	25,0	69
SF-14M	19,0	6,0	32,0	76
SF-15M	19,0	6,0	38,0	82

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-13M	12,7	8,0	19,0	63
SF-5M	12,7	8,0	25,0	69
SF-6M	16,0	8,0	25,0	69
SF-7M	19,0	8,0	25,0	69
SF-14M	19,0	8,0	32,0	76
SF-15M	19,0	8,0	38,0	82

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
23678	23675	7,30	5,50
23703	23700	7,30	5,50
23753	23750	17,55	13,20
23728	23725	11,95	9,00

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
23503	23500	15,15	11,40
23303	23300	15,15	11,40
23328	23325	19,05	14,30
23353	23350	26,50	19,90
23522	23520	28,20	21,15
23528	23525	28,20	21,15
23378	23375	28,20	21,15
23403	23400	38,95	29,25
23453	23450	51,20	38,40
23578	23575	64,45	48,35
23628	23625	75,75	56,85

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
23553	23550	28,20	21,15
23390	23387	28,20	21,15
23428	23425	38,95	29,25
23478	23475	51,20	38,40
23603	23600	64,45	48,35
23653	23650	75,75	56,85

Rundbogenform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-42ML2	3,0	3,0	12,7	50
SF-42ML3	3,0	3,0	12,7	75

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-1ML6	6,0	6,0	12,7	163
SF-3ML6	9,5	6,0	19,0	169
SF-5ML6	12,7	6,0	25,0	175

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-5ML6	12,7	8,0	25,0	175

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27653	27650	10,10	7,60
27678	27675	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26553	26550	21,15	15,90
26578	26575	26,75	20,10
26603	26600	39,35	29,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26615	26612	39,35	29,55

Aluminiumverzahnung Schaft 6mm - 8mm



6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-1MNF	6,0	6,0	19,0	50
SF-3MNF	9,5	6,0	19,0	63
SF-5MNF	12,7	6,0	25,0	69
SF-6MNF	16,0	6,0	25,0	69
SC-14MNF	19,0	6,0	32,0	76

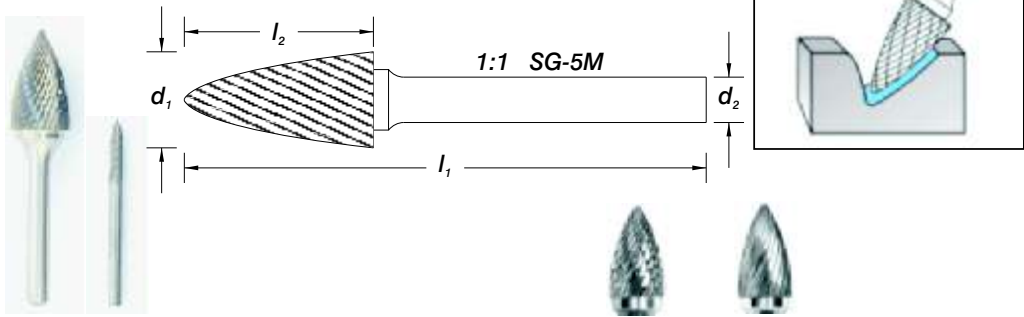
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SF-5MNF	12,7	8,0	25,0	69
SF-6MNF	16,0	8,0	25,0	69
SF-14MNF	19,0	8,0	32,0	76

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29058	18,90	14,20
29060	26,80	20,10
29062	37,65	28,25
29064	54,00	40,50
29066	74,40	55,80

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29063	37,65	28,25
29065	54,00	40,50
29068	74,40	55,80

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Spitzbogenform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SG-41M	3,0	3,0	6,0	38
SG-43M	3,0	3,0	9,5	38
SG-44M	3,0	3,0	12,7	38
SG-53M	5,0	3,0	12,7	38
SG-51M	6,3	3,0	12,7	50

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SG-1M	6,0	6,0	16,0	50
SG-2M	8,0	6,0	19,0	63
SG-3M	9,5	6,0	19,0	63
SG-3MZ	10,0	6,0	20,0	60
SG-5MZ	12,0	6,0	25,0	65
SG-13M	12,7	6,0	19,0	63
SG-5M	12,7	6,0	25,0	69
SG-6M	16,0	6,0	25,0	69
SG-7M	19,0	6,0	25,0	69
SG-15M	19,0	6,0	38,0	82

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SG-13M	12,7	8,0	19,0	63
SG-5M	12,7	8,0	25,0	69
SG-6M	16,0	8,0	25,0	69
SG-7M	19,0	8,0	25,0	69
SG-15M	19,0	8,0	38,0	82

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24153	24150	7,30	5,50
24203	24200	7,30	5,50
24228	24225	7,30	5,50
24278	24275	17,55	13,20
24253	24250	11,95	9,00

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
23853	23850	15,15	11,40
23878	23875	18,40	13,80
23903	23900	20,30	15,25
24042	24040	20,30	15,25
24046	24045	27,65	20,75
24053	24050	27,65	20,75
23928	23925	27,65	20,75
23953	23950	38,45	28,85
24003	24000	51,20	38,40
24103	24100	75,75	56,85

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24078	24075	27,65	20,75
23940	23937	27,65	20,75
23978	23975	38,45	28,85
24028	24025	51,20	38,40
24128	24125	75,75	56,85

Spitzbogenform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SG-44ML2	3,0	3,0	12,7	50
SG-44ML3	3,0	3,0	12,7	75

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SG-1ML6	6,0	6,0	12,7	163
SG-3ML6	9,5	6,0	19,0	169
SG-5ML6	12,7	6,0	25,0	175

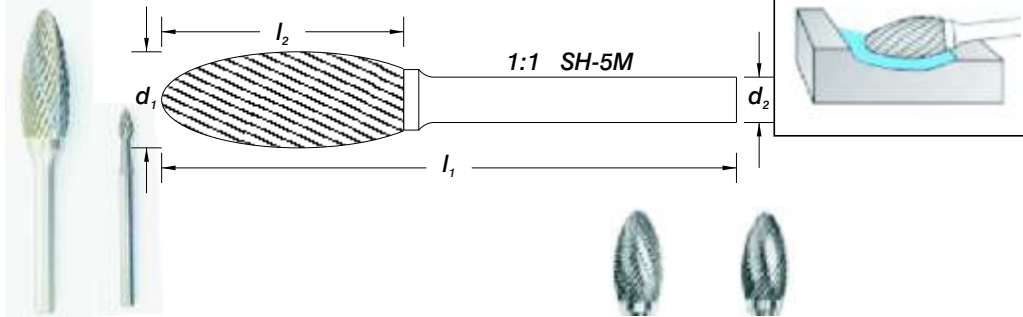
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SG-5ML6	12,7	8,0	25,0	175

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27853	27850	10,10	7,60
27878	27875	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26628	26625	21,15	15,90
26653	26650	28,40	21,30
26678	26675	38,85	29,15

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26690	26687	38,85	29,15

Flammenform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SH-41M	3,0	3,0	6,3	38
SH-53M	5,0	3,0	9,5	38

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24553	24550	7,30	5,50
24603	24600	17,55	13,20

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SH-2M	8,0	6,0	19,0	63
SH-5M	12,7	6,0	32,0	76
SH-6M	16,0	6,0	36,0	80
SH-7M	19,0	6,0	41,0	85

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24403	24400	20,05	15,05
24428	24425	40,80	30,60
24453	24450	56,35	42,30
24503	24500	71,65	53,75

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SH-5M	12,7	8,0	32,0	76
SH-6M	16,0	8,0	36,0	80
SH-7M	19,0	8,0	41,0	85

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24440	24437	40,80	30,60
24478	24475	56,35	42,30
24528	24425	71,65	53,75

Flammenform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SH-41ML2	3,0	3,0	6,3	50
SH-41ML3	3,0	3,0	6,3	75

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SH-2ML6	8,0	6,0	19,0	169
SH-5ML6	12,7	6,0	32,0	182

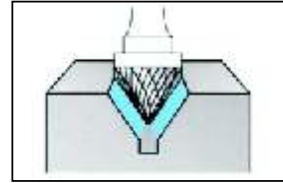
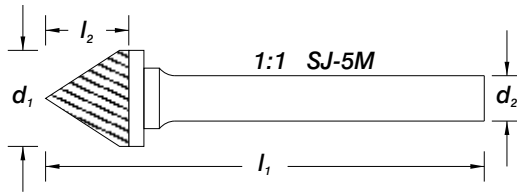
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SH-5ML6	12,7	8,0	32,0	182

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27903	27900	10,10	7,60
27928	27925	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26703	26700	28,10	21,10
26728	26725	57,10	42,85

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26740	26737	57,10	42,85

Kegelsenform 60°



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SJ-42M	3,0	3,0	2,5	38

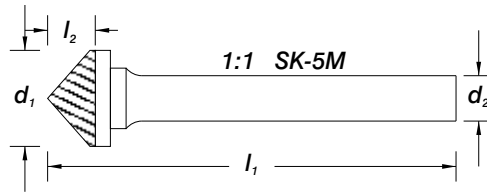
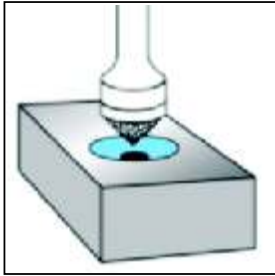
Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24903	24900	7,30	5,50

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SJ-1M	6,0	6,0	4,0	50
SJ-3M	9,5	6,0	8,0	55
SJ-5M	12,7	6,0	11,0	58
SJ-6M	16,0	6,0	14,5	61
SJ-7M	19,0	6,0	17,5	65
SJ-9M	25,0	6,0	24,5	68

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24678	24675	13,30	10,00
24703	24700	17,40	13,05
24728	24725	21,20	15,90
24753	24750	28,20	21,15
24803	24800	37,05	27,80
24853	24850	59,35	44,55

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SJ-5M	12,7	8,0	11,0	58
SJ-6M	16,0	8,0	14,5	61
SJ-7M	19,0	8,0	17,5	65
SJ-9M	25,0	8,0	24,5	68

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24740	24737	21,20	15,90
24778	24775	28,20	21,15
24828	24825	37,05	27,80
24878	24875	59,35	44,55



Kegelsenform 90°



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SK-42M	3,0	3,0	1,5	38

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25153	25150	7,30	5,50

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SK-1M	6,0	6,0	3,0	50
SK-3M	9,5	6,0	4,7	52
SK-5M	12,7	6,0	6,3	54
SK-6M	16,0	6,0	8,0	57
SK-7M	19,0	6,0	9,5	58
SK-9M	25,0	6,0	12,7	60

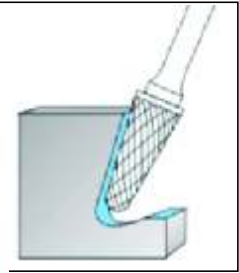
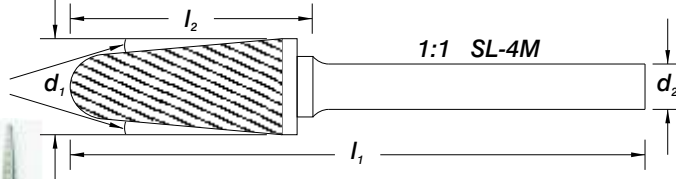
Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24928	24925	13,30	10,00
24953	24950	17,40	13,05
24978	24975	21,20	15,90
25003	25000	28,20	21,15
25053	25050	37,05	27,80
25103	25100	59,35	44,55

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm
SK-5M	12,7	8,0	6,3	54
SK-6M	16,0	8,0	8,0	57
SK-7M	19,0	8,0	9,5	58
SK-9M	25,0	8,0	12,7	60

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
24990	24987	21,20	15,90
25028	25025	28,20	21,15
25078	25075	37,05	27,80
25128	25125	59,35	44,55

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Rundkegelform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-41M	3,0	3,0	9,5	38	8°
SL-42M	3,0	3,0	12,7	38	8°
SL-53M	5,0	3,0	12,7	38	14°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25403	25400	7,30	5,50
25428	25425	7,30	5,50
25453	25450	17,55	13,20

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-1M	6,0	6,0	16,0	50	14°
SL-2M	8,0	6,0	22,0	69	14°
SL-3M	9,5	6,0	27,0	74	14°
SL-4M	12,7	6,0	28,0	76	14°
SL-5M	16,0	6,0	30,0	77	14°
SL-7M	19,0	6,0	38,0	85	14°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25178	25175	15,45	11,60
25203	25200	20,25	15,20
25228	25225	24,35	18,30
25253	25250	29,80	22,35
25278	25275	53,20	39,90
25353	25350	77,35	58,05

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-4M	12,7	8,0	28,0	76	14°
SL-5M	16,0	8,0	30,0	77	14°
SL-7M	19,0	8,0	38,0	85	14°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25265	25262	29,80	22,35
25290	25287	53,20	39,90
25378	25375	77,35	58,05

Rundkegelform

Langschaftfrässtifte Schaft 3mm - 6mm - 8mm



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-42ML2	3,0	3,0	12,7	50	8°
SL-42ML3	3,0	3,0	12,7	75	8°

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-1ML6	6,0	6,0	16,0	166	14°
SL-3ML6	9,5	6,0	27,0	177	14°
SL-4ML6	12,7	6,0	28,0	178	14°

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-4ML6	12,7	8,0	28,0	178	14°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
27953	27950	10,10	7,60
27978	27975	11,40	8,55

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26753	26750	21,60	16,20
26778	26775	34,10	25,60
26803	26800	41,75	31,35

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26815	26812	41,75	31,35

Aluminiumverzahnung Schaft 6mm - 8mm



6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-3MNF	9,5	6,0	19,0	50	14°
SL-4MNF	12,7	6,0	19,0	63	14°
SL-5MNF	16,0	6,0	25,0	69	14°
SL-7MNF	19,0	6,0	25,0	69	14°

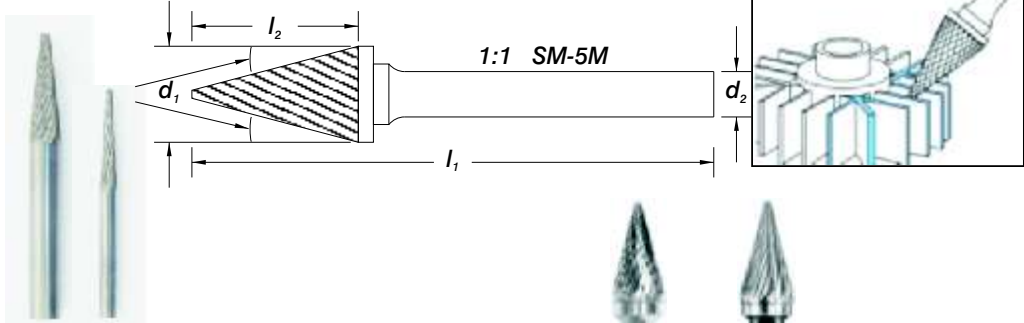
Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29070	34,35	25,80
29072	47,40	35,55
29074	76,05	57,05
29078	101,15	75,90

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SL-4MNF	12,7	8,0	28,0	76	14°
SL-5MNF	16,0	8,0	30,0	77	14°
SL-7MNF	19,0	8,0	38,0	85	14°

Bestell-Nr Aluverzahnung	Stk	ab 6 Stk
29073	47,40	35,55
29075	76,05	57,05
29080	101,15	75,90

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten

Spitzkegelform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SM-41M	3,0	3,0	8,9	38	12°
SM-42M	3,0	3,0	11,0	38	14°
SM-43M	3,0	3,0	16,0	38	7°
SM-53M	5,0	3,0	12,7	38	16°
SM-51M	6,3	3,0	12,7	54	22°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25678	25675	7,30	5,50
25703	25700	7,30	5,50
25728	25725	7,30	5,50
25778	25775	17,55	13,20
25753	25750	11,95	9,00

6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SM-1M	6,0	6,0	12,7	50	22°
SM-2M	6,0	6,0	19,0	50	14°
SM-3M	6,0	6,0	25,0	50	10°
SM-4M	9,5	6,0	16,0	63	28°
SM-5M	12,7	6,0	22,0	69	28°
SM-6M	16,0	6,0	25,0	73	31°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25503	25500	14,70	11,05
25528	25525	15,45	11,60
25553	25550	16,50	12,40
25578	25575	24,45	18,35
25603	25600	30,65	23,00
25628	25625	40,80	30,60

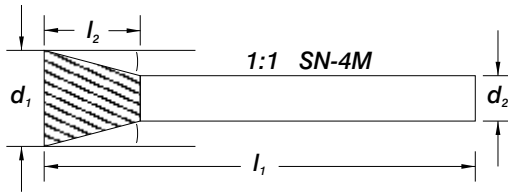
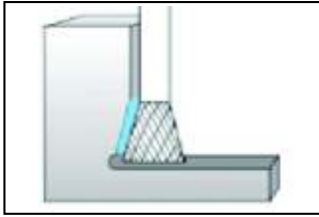
8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SM-5M	12,7	8,0	22,0	69	28°
SM-6M	16,0	8,0	25,0	73	31°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25615	25612	30,65	23,00
25653	25650	40,80	30,60

Langschaftfrässtife Schaft 3mm

3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SM-42ML2	3,0	3,0	11,0	50	14°
SM-42ML3	3,0	3,0	11,0	75	14°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
28053	28050	10,10	7,60
28078	28075	11,40	8,55



Winkelform



3mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SN-41M	2,5	3,0	3,0	38	10°
SN-42M	3,0	3,0	4,0	38	10°
SN-53M	5,0	3,0	6,3	38	10°
SN-51M	6,3	3,0	6,0	44	10°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
26028	26025	7,30	5,50
26053	26050	7,30	5,50
26103	26100	17,55	13,20
26078	26075	11,95	9,00

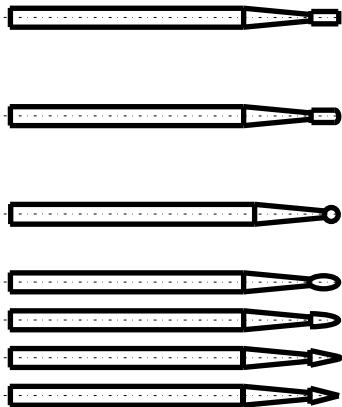
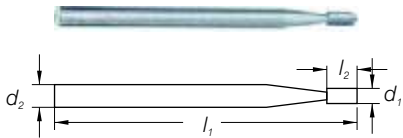
6mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SN-1M	6,0	6,0	8,0	50	10°
SN-2M	9,5	6,0	9,5	53	13°
SN-4M	12,7	6,0	12,7	57	28°
SN-6M	16,0	6,0	19,0	63	18°
SN-7M	19,0	6,0	16,0	60	30°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25853	25850	14,80	11,10
25878	25875	21,55	16,20
25903	25900	30,45	22,85
25928	25925	39,15	29,40
25978	25975	44,00	33,00

8mm Schaft	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	
SN-4M	12,7	8,0	12,7	57	28°
SN-6M	16,0	8,0	19,0	63	18°
SN-7M	19,0	8,0	16,0	60	30°

Bestell-Nr Kreuzverzahnung	Bestell-Nr Normalverzahnung	Stk	ab 6 Stk
25915	25912	30,45	22,85
25953	25950	39,15	29,40
26003	26000	44,00	33,00

2006 EUR exkl. MWST - Satz- und Druckfehler sowie Preisänderungen vorbehalten



Universalverzahnung

d ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	Bestell-Nr	Stk
1,0	4,0	3,0	40	HFA01004.03	5,15
1,5	4,0	3,0	40	HFA10504.03	
2,0	4,0	3,0	40	HFA02004.03	
1,0	4,0	3,0	40	HFC01004.03	
1,5	4,0	3,0	40	HFC10504.03	
2,0	4,0	3,0	40	HFC02004.03	
1,0	4,0	3,0	40	HFD01004.03	
1,5	4,0	3,0	40	HFD10504.03	
2,0	4,0	3,0	40	HFD02004.03	
1,5	4,0	3,0	40	HFE10504.03	
1,5	4,0	3,0	40	HFF10504.03	
1,5	4,0	3,0	40	HFG10504.03	
1,5	4,0	3,0	40	HFM10504.03	

Einsatzgebiete:

- ▶ Werkzeugbau
- ▶ Feinmechanik
- ▶ Schmuckindustrie
- ▶ Turbinenbau

Zu bearbeitende Werkstoffe:

- ▶ Edelstähle
- ▶ Buntmetalle
- ▶ Zinkdruckguss
- ▶ Weiche Keramiken
- ▶ Titanlegierungen

Anwendungshinweise:

- ▶ möglichst kurz spannen
- ▶ auf exakten Rundlauf der Spannzange achten
- ▶ empf. Drehzahl: 70.000 U/min

Vorteile:

- ▶ hohe Formgenauigkeit
- ▶ hohe Rundlaufgenauigkeit, daher große Laufruhe
- ▶ Universalverzahnung
- ▶ hergestellt aus Feinkornhartmetall
- ▶ feinst geschliffene Schneiden