

Zulässige Drehzahlen für Schleifstifte

Ausgewählte Schleifstifte mit Zylinderform, **nicht abgesetzten** Schäften, Galvanikbindung, entsprechend DIN EN 13236

Art.-Nr.	D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L _{3 min} [mm]	Höchstzahl n _{max} in min ⁻¹ bei offener Schaftlänge L ₀ in mm										
							5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
S3,5x5-3x40	3,5	5	3	40	35	10	272.837	272.837	191.382	129.697	93.371	-	-	-	-	-	
S4,0x5-3x40	4,0	5	3	40	35	10	238.732	238.732	167.857	115.860	84.571	-	-	-	-	-	
S4,5x5-3x40	4,5	5	3	40	35	10	212.207	212.207	149.449	104.513	77.088	-	-	-	-	-	
S5,0x5-3x55	5,0	5	3	55	50	10	190.986	190.986	134.662	95.083	70.695	54.634	43.501	-	-	-	
S7,0x8-6x60	7,0	8	6	60	52	10	136.419	136.419	136.419	136.419	136.419	112.479	90.006	73.596	-	-	
S7,0x8-6x80	7,0	8	6	80	72	10	136.419	136.419	136.419	136.419	136.419	112.479	90.006	73.596	51.776	38.360	
S9,0x10-8x100	9,0	10	8	100	90	15	106.103	106.103	106.103	106.103	106.103	106.103	106.103	90.797	64.744	48.430	37.562
S10,0x10-8x100	10,0	10	8	100	90	15	95.493	95.493	95.493	95.493	95.493	95.493	95.493	83.182	60.004	45.284	35.369
S12,0x10-10x110	12,0	10	10	110	100	15	79.577	79.577	79.577	79.577	79.577	79.577	79.577	76.761	57.836	45.104	-
S15,0x10-10x110	15,0	10	10	110	100	15	63.662	63.662	63.662	63.662	63.662	63.662	63.662	63.662	63.662	49.562	39.191

Legende:

D	Kopfdurchmesser
T	Belaglänge
S _d	Schaftdurchmesser
L ₀	offene Schaftlänge (L ₀ = L ₁ - T - L ₃)
L ₁	Gesamtlänge
L ₂	Schaftlänge
L _{3 min}	minimale Einspannlänge

Zulässige Drehzahlen für Schleifstifte

Ausgewählte Schleifstifte mit Zylinderform, **abgesetzten** Schäften, Galvanikbindung, entsprechend DIN EN 13236

Art.-Nr.	D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	S _{1 min.} [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	L _{3 min} [mm]	Höchstzahl n _{max} in min ⁻¹ bei offener Schaftlänge L ₀ in mm									
									5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
S0,5x2-3x40	0,5	2	3	0,30	40	38	1	10	62.057	27.254	20.259	16.821	14.672	-	-	-	-	-
S0,6x2-3x40	0,6	2	3	0,40	40	38	2	10	100.543	45.297	33.721	27.960	24.308	-	-	-	-	-
S0,7x3-3x40	0,7	3	3	0,50	40	37	3	10	144.750	66.991	49.904	41.239	35.624	-	-	-	-	-
S0,8x3-3x40	0,8	3	3	0,50	40	37	3	10	-	50.948	35.116	28.353	24.327	-	-	-	-	-
S0,8x4-3x40	0,8	4	3	0,50	40	36	2	10	-	36.109	25.436	20.703	17.858	-	-	-	-	-
S1,0x4-3x40	1,0	4	3	0,70	40	36	3	10	-	65.990	47.364	38.609	33.130	-	-	-	-	-
S1,2x4-3x40	1,2	4	3	0,90	40	36	4	10	-	96.898	60.741	47.205	39.580	-	-	-	-	-
S1,5x4-3x40	1,5	4	3	1,20	40	36	11	10	-	143.750	96.896	75.958	62.637	-	-	-	-	-
S1,7x4-3x40	1,7	4	3	1,40	40	36	11	10	-	157.725	107.029	83.580	68.385	-	-	-	-	-
S1,8x4-3x40	1,8	4	3	1,50	40	36	11	10	-	171.228	118.609	92.457	74.970	-	-	-	-	-
S2,0x5-3x40	2,0	5	3	1,70	40	35	10	10	-	198.023	141.081	108.934	86.453	-	-	-	-	-
S2,5x5-3x40	2,5	5	3	2,30	40	35	11	10	-	-	154.590	118.089	92.326	-	-	-	-	-
S3,0x5-3x40	3,0	5	3	2,70	40	35	12	10	-	-	-	131.368	99.316	-	-	-	-	-
S5,0x5-6x60	5,0	5	6	4,70	60	55	15	10	-	-	-	190.986	168.599	135.464	110.124	90.577	75.380	-
S6,0x7-6x60	6,0	7	6	5,70	60	53	13	10	-	-	-	159.155	159.155	136.633	107.922	87.150	-	-
S6,0x7-6x80	6,0	7	6	5,70	80	73	38	10	-	-	-	159.155	159.155	136.633	107.922	87.150	71.719	59.981

Legende:

D	Kopfdurchmesser
T	Belaglänge
S _d	Schaftdurchmesser
S _{1 min.}	minimaler Halsdurchmesser
L ₀	offene Schaftlänge (L ₀ = L ₁ - T - L ₃)
L ₁	Gesamtlänge
L ₂	Schaftlänge
L ₄	Halslänge
L _{3 min}	minimale Einspannlänge