



	Catalog No.	Code	X	l₁
	SM 1013-2	080	X	200

WS: legierte Kaltarbeitsstähle der Stahl-sorte 1.2067 oder ähnlich, Anlassbeständigkeit mindestens 200 °C

WS: Tungsten vanadium alloyed tool steel. Retention of hardness min. 200° C.

WS: Kopf warm gestaucht, Schaft gehärtet, ange-lassen und feinstgeschliffen. Besonders geeignet für Press- und Spritz-werkzeuge.

Hardened and annealed, head hot-upset. Dia d₃ is precision-ground.

Schaft / shaft: HRc 60 ± 2
Kopf / head: HRc 45 ± 5

mm

andere Abmessungen
other dimensions



●: bevorzugte Maße
*: Diese Grenzabmaße gelten für 100 mm Länge. Für Längen > 100, sind die Grenzabmaße mit (l₁-l₂)*10⁻² zu multiplizieren. Die Maßtoleranz erreicht in der Ebene 2 ihren Höchstwert.

Die Zuordnung der Maße a - d₃ wurde entsprechend DIN 1530 auf 1 - 4,2 geändert. Wünschen Sie bei a=1 das Maß d₃=4,0, geben Sie dies bei Ihrer Bestellung ausdrück-lich an.

●: preferred sizes.
*: These limit values apply to a shaft offset at right angles (a x b) up to a maximum length of 100 mm. The limit dimensions must be multiplied by (l₁- l₂) x 10⁻² for lengths > 100 mm. The dimensional accuracy is graetest in plane 2.

Code	a	b	d ₃ ∅	d ₂ ∅	d ₄ ∅	k 0	r ₁ 0,2	r ₂ min	l ₃	l ₁ + 2/0	Länge														
											063	080	100	125	160	200	250	315	400	€	€	€	€	€	€
	-0,02	-0,02	0	0		-0,05	0				l ₂ - 1/- 2	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400		
0005	1,0	03,5	4,2	08	+ 0,03	3	0,3	10	05			●	18,62	●	22,01	●	24,13	●	25,84	-	-	-	-	-	
0010	0,8	03,8	4,2	08		3	0,3	05				●	22,60	●	25,15	●	29,16	●	30,54	33,60	-	-	-	-	-
0015	1,0	03,8	4,2	08		3	0,3	05				●	18,62	●	22,01	●	24,13	●	25,84	27,90	-	-	-	-	-
0020	1,2	03,8	4,2	08		3	0,3	05				-	●	21,13	●	23,28	●	25,15	●	27,33	29,74	-	-	-	-
0025	1,0	04,5	05	10		3	0,3	05				-	●	24,96	●	29,63	●	37,24	●	44,43	52,43	-	-	-	-
0030	1,2	04,5	05	10		3	0,3	05				-	●	22,79	●	29,23	●	36,08	●	43,13	28,49	-	-	-	-
0035	1,5	04,5	05	10		3	0,3	05				-	●	21,50	●	27,92	●	33,86	●	41,03	●	44,02	-	-	-
0040	1,0	05,5	06	12		5	0,5	06				-	●	26,40	●	32,82	●	39,13	●	46,60	●	49,86	-	-	-
0045	1,2	05,5	06	12		5	0,5	06				-	●	26,27	●	31,24	●	38,24	●	45,64	●	48,83	-	-	-
0050	1,5	05,5	06	12		5	0,5	06				-	-	●	29,64	●	37,24	●	44,23	●	46,98	-	-	-	-
0055	2,0	05,5	06	12	5	0,5	06				-	-	●	27,92	●	34,27	●	42,32	●	44,88	-	-	-	-	
0060	1,2	07,5	08	14	5	0,5	08				-	-	●	43,02	●	50,70	●	58,58	●	64,75	-	-	-	-	
0065	1,5	07,5	08	14	5	0,5	08				-	-	●	49,50	●	57,55	●	63,46	●	69,39	-	-	-	-	
0070	2,0	07,5	08	14	5	0,5	08				-	-	●	47,83	●	55,85	●	61,36	●	67,29	●	80,75	-	-	
0075	1,5	09,5	10	16	5	0,5	10				-	-	-	●	75,74	●	85,89	●	97,74	●	117,63	-	-	-	
0080	2,0	09,5	10	16	d ₃	5	0,5	10			-	-	-	-	-	-	●	84,21	●	95,21	●	115,08	●	130,04	
0085	2,0	11,5	12	20	+ 0,04	7	0,8	10			-	-	-	-	-	-	●	100,70	●	127,77	●	147,68	●	183,12	
0090	2,5	11,5	12	20		7	0,8	10			-	-	-	-	-	-	●	99,03	●	125,64	●	145,56	●	180,48	