

HSSE-Co Senker 90°/60° mit 3-Flächenschliff ab 12.4mm

2662

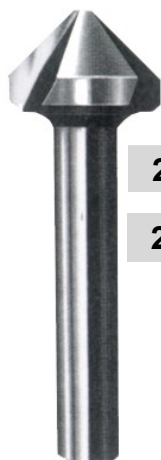
2662 B

TIALN beschichtet

2663

2663 B

TIALN beschichtet

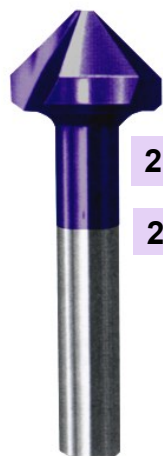


2662 90°

2663 60°



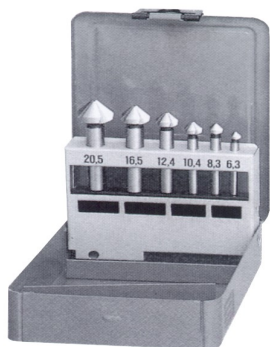
Thermo Plast. Alu	Alu	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	INOX < 900N	Ti + Cu	Uni- versal		90° 2662	90° 2662b	60° 2663	60° 2663b
●	●	●	●	●	●	○	●					
Ø mm	Schaft Ø mm	Senk- bereich		Gesamt- länge								
4,30	4	1,5 - 4,3		40				17.40	24.30	—	—	
6,30	5	2,0 - 6,3		45				17.40	26.60	16.20	26.60	
8,30	6	2,5 - 8,3		50				19.70	30.00	19.70	32.30	
10,40	6	3,0 - 10,4		50				22.00	33.60	22.00	34.70	
12,40	8	3,0 - 12,4		56				25.40	40.50	26.60	41.60	
16,50	10	4,0 - 16,5		60				31.20	47.40	33.60	49.70	
20,50	10	4,0 - 20,5		63				38.20	57.80	41.60	68.20	
25,00	10	4,0 - 25,0		67				53.10	93.60	53.10	86.70	
31,00	12	5,0 - 31,0		71				68.20	114.40	85.50	135.20	



2662 B 90°

2663 B 60°

Andere Masse oder Beschichtungen auf Anfrage



HSS-Co Senker-Kassette			
Inhalt 6 Stk.			
Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5			
Ab Ø 12.4mm mit 3 Flächenanschliff			
Art.-Nr. 2666	90°	Fr.	172.30
Art.-Nr. 2666 B	90° TIALN	Fr.	255.20
Art.-Nr. 2667	60°	Fr.	157.10
Art.-Nr. 2667 B	60° TIALN	Fr.	250.70



Handbohrfutter- für Senker mit	Preis
Ø 3 - 12 mm Schaft Art.-Nr. 26781	92.-

HSSE-Co PRO- Kegelsenker 90° mit ungleicher Teilung

2692

2692 B

TIN

High - Flyer



2692



2692B

Thermo Plast. Alu 02292	Alu	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	INOX < 1400N	Ti + Cu	Uni- versal		90° 2692	90° 2692B
●	●	●	●		○	●	●			
Ø mm	Schaft mm		Gesamt- länge		Senk- bereich					
4,30	4		40		1,5 - 4-3		15.10	22.00		
6,30	6		45		2,0 - 6,3		16.20	24.30		
8,30	6		50		2,5 - 8,3		17.40	26.60		
10,40	6		50		3,0 - 10,4		29.00	39.30		
12,40	8		56		3,0 - 12,4		31.20	40.50		
16,50	10		60		4,0 - 16,5		38.20	54.30		
20,50	10		63		4,0 - 20,5		47.40	67.00		
25,00	10		67		4,0 - 25,0		59.00	87.80		
31,00	12		71		5,0 - 31,0		83.20	122.40		

Mit 3 Flächenanschliff ab D 12.40

andere Masse und Beschichtungen auf
Anfrage

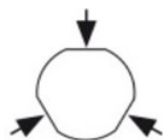
HSS-Co Senker-Set, 3 Spannflächen in Kunststoffdose

Inhalt 6 Stk.

Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5

Art.-Nr. 2695 unbeschichtet Fr. 194.00

Art.-Nr. 2695B TIN beschichtet Fr. 218.40



Alle Senker mit 3 Schneiden. Spezialgeometrie mit extrem ungleicher Teilung und abgestimmter Schneiden-Präparation. Radial hinterschliffen. Spanräume aus dem Vollen geschliffen.

Vorteil: Hohe Laufruhe während des gesamten Senkvorganges.
Ratterfreier Lauf für perfekte Ergebnisse bei optimalen Werkzeug-Standzeiten.

Verwendung: Präzisions-Kegelsenker zum Fertigen von **exakten, runden 90°-Senkungen**.

Senkung mit
herkömmlichem
Senker

PRO - Kegelsenker mit
ungleicher Teilung
Ratterfreie Senkung
+ 30 % höhere Standzeit



HSS- Kegel - und Entgratsenker 90°

2661

2661 B **MC3**
beschichtet

2668

2668 B **MC3**
beschichtet

HSSE-**Co**

2670

2670B

Mit Drei-Flächenanschliff

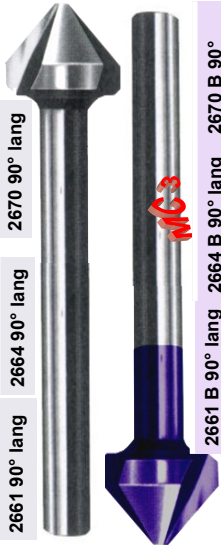
Lang

extralang

Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 2661 Ø 6,3 Länge 85 = Bestell-Nr. 26610630085
Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 2668b Ø 8,3 Länge 155 = Bestell-Nr. 2668b0830155
Bestell-Beispiel: Art.-Nr. 2670 Ø 25 Länge 118 = Bestell-Nr. 26702500118

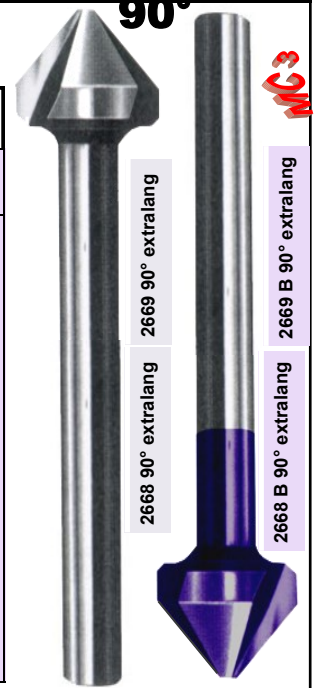
Schaft mit Drei-Flächenanschliff
ab Ø 16.5 mm

90°



lang
extralang
lang
extralang
lang
extralang
lang
extralang
lang
extralang
lang
extralang
lang
extralang
lang
extralang

Ø mm	Schaft	Senk-bereich	Ges.-länge	2661 2668	2661 B 2668 B	2670 HSSE-Co	2670B HSSE-Co
6.3	5 6	1.5 - 6.3	85	41.60	53.90	67.70	85.10
6.3	5 -	1.5 - 6.3	154	39.90	52.10	---	---
8.3	6 8	2.0 - 8.3	85	41.60	60.80	67.70	86.70
8.3	6 -	2.0 - 8.3	155	41.60	60.80	---	---
10.4	6 10	2.5 - 10.4	88	43.40	62.40	71.10	92.00
10.4	6 -	2.5 - 10.4	157	48.50	67.50	---	---
12.4	8 10	2.8 - 12.4	108	45.00	69.30	72.80	98.80
12.4	8 -	2.8 - 12.4	158	52.10	76.20	---	---
15.0	10 -	3.2 - 15.0	110	53.90	78.00	---	---
15.0	10 -	3.2 - 15.0	158	57.30	81.50	---	---
16.5	10 12	3.2 - 16.5	112	79.70	107.40	83.10	110.90
16.5	10 -	3.2 - 16.5	161	102.30	130.10	---	---
20.5	10 12	3.5 - 20.5	115	100.5	135.20	109.20	145.50
20.5	10 -	3.5 - 20.5	164	117.80	154.40	---	---
25.0	10 12	3.8 - 25.0	118	126.60	170.00	159.50	204.50
25.0	10 -	3.8 - 25.0	164	142.10	206.30	---	---



HSS- Kegel - und Entgratsenker 90°/ 60°

2672

2672 B

MC3
beschichtet

2674

2674 B

MC3
beschichtet



PLUS - FUTURE



3 Z.



- Zum ratterfreien Entgraten von Bohrungen.
- Universal einsetzbar für sämtliche Werkstoffe.
- Höchstleistung mit **MC3**-Beschichtung.



Thermo Plast. Alu	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni-versal	90° 2672	90° MC3 2672 B	60° 2674	60° MC3 2674 B
Best.-Nr. 2672... 2672b... 2674... 2674b...	Ø mm	Schaft MK	Senkbereich mm	2672 90°	2672 B 90°	2674 60°	2674 B 60°						
..3150	31.5	2	7 - 31	82.60	118.30	82.60	118.30						
..4000	40	3	10 - 40	120.80	161.40	120.800	161.40						
..5000	50	3	12 - 50	151.30	218.60	188.00	255.40						
..6300	63	4	12 - 63	251.60	332.90	302.40	383.70						
..8000	80	4	17 - 80	467.50	570.60	467.50	570.60						

HSSE-Co Kegel - und Entgratsenker 90°

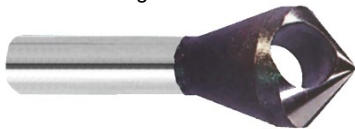
2675

2675 B

MC3

beschichtet

- Zum ratterfreien Entgraten von Bohrungen.
- Universal einsetzbar für sämtliche Werkstoffe.
- Höchstleistung mit **MC3**-Beschichtung.



PLUS - FUTURE



2675

2675 B



Thermo Plast. Alu	Alu	Alu Guss > 10% Si	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	Stahl < 55HRC	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni-versal	90° 2675	90° MC3 2675 B
Best.-Nr. 2675... 2675b...	Ø mm	Schaft mm	Senkbereich mm	2675 90°	2675 B 90°							
..1000	10	6.00	2 - 5	19.10	25.40							
..1400	14	8.00	5 - 10	24.20	33.00							
..2100	21	10.00	10 - 15	42.00	68.60							
..2800	28	12.00	15 - 20	77.60	111.80							
..3500	35	15.00	20 - 25	113.20	153.80							
..4400	44	15.00	25 - 30	189.40	244.40							
..4800	48	15.00	30 - 35	236.30	303.70							
..5300	53	15.00	35 - 40	340.50	421.90							
..6400	64	18.00	40 - 50	421.90	503.10							

HSS – Zapfensenker

2680

2680 B
PLUS - FUTURE
beschichtet

2681

2681 B
PLUS - FUTURE
beschichtet

2682

2682 B
PLUS - FUTURE
beschichtet

2680 Güte fein

2681 Güte mittel

2682 Für
Gewindekern-
bohrungen



PLUS - FUTURE

2680 B

2681 B

2682 B



HSS – Zapfensenker Set

Art.-Nr. 2683	fein	M3, M4, M5	159.40	
		M6, M8, M10		
Art.-Nr. 2683 B	mittel	"		229.90
Art.-Nr. 2684		"	159.40	
Art.-Nr. 2684 B		"		229.90
Art.-Nr. 2685	Kern- Bohrungen	"	159.40	
Art.-Nr. 2685 B		"		229.90

Thermo Plast.	Alu Guss	Alu Guss	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	Stahl < 55HRC	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni- versal
○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●

Best.-Nr. 2680... 2680b... 2681... 2681b... 2682... 2682b...	Gewinde	Güte fein Zapfen Ø	Güte mittel Zapfen Ø	Für Gewindekernboh- rungen Zapfen Ø	Gesamt- länge	2680 2681 2682	2680 B 2681 B 2682 B
..0300	M 3	6,0 x 3,2	6,0 x 3,4	6,0 x 2,5	71	17.40	24.30
..0350	M 3,5	6,5 x 3,7	6,5 x 3,9	6,5 x 2,9	71	20.80	27.70
..0400	M 4	8,0 x 4,3	8,0 x 4,5	8,0 x 3,3	71	17.40	24.30
..0500	M 5	10,0 x 5,3	10,0 x 5,5	10,0 x 4,2	80	18.50	30.00
..0600	M 6	11,0 x 6,4	11,0 x 6,6	11,0 x 5,0	80	20.80	33.60
..0800	M 8	15,0 x 8,4	15,0 x 9,0	15,0 x 6,8	100	30.00	45.10
..1000	M 10	18,0 x 10,5	18,0 x 11,0	18,0 x 8,5	100	39.30	56.70
..1200	M 12	20,0 x 13,0	20,0 x 14,0	20,0 x 10,2	100	45.10	79.80

2686

2686 B
PLUS - FUTURE
beschichtet

2687

2687 B
PLUS - FUTURE
beschichtet

2688

2688 B
PLUS - FUTURE
beschichtet

2686
Güte fein

2687
Güte mittel

2688 Für
Gewindekern-
bohrungen



PLUS - FUTURE



2686 B
Güte fein

2687 B
Güte mittel

2688 B Für
Gewindekern-
bohrungen

Thermo Plast.	Alu Guss	Alu Guss	Stahl < 750N	Stahl < 900N	Stahl < 1400N	Stahl < 55HRC	INOX	Ti + Cu	GG (G)	Uni- versal
○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●

Best.-Nr. 2686... 2686b... 2687... 2687b... 2688... 2688b...	Gewinde	Güte fein Zapfen Ø	Güte mittel Zapfen Ø	Für Gewindekernboh- rungen Zapfen Ø	Gesamt- Länge mm	2686 2687 2688	2686 B 2687 B 2688 B
..1000	M 10	18,0 x 10,5	18,0 x 11,0	18,0 x 8,5	150	48.50	78.50
..1200	M 12	20,0 x 13,0	20,0 x 13,5	20,0 x 10,2	150	50.80	99.30
..1400	M 14	24,0 x 15,0	24,0 x 15,5	24,0 x 12,0	160	61.30	120.10
..1600	M 16	26,0 x 17,0	26,0 x 17,5	26,0 x 14,0	190	68.20	127.10
..1800	M 18	30,0 x 19,0	30,0 x 20,0	30,0 x 15,5	190	80.90	139.80
..2000	M 20	33,0 x 21,0	33,0 x 22,0	33,0 x 17,5	190	94.70	153.70
..2200	M 22	36,0 x 23,0	36,0 x 24,0	36,0 x 19,5	205	126.00	197.60