Kegelsenker Sortiment Gelb-/Blauring HSS 90° DIN 335 C 6-teilig

Besonders gut für die Bearbeitung von konventionellen Stählen, Gusseisen sowie NE-Metallen (Aluminium, Kupfer, Aluminium-Legierungen und Kunststoffen) geeignet. Erhältlich in der ORSY® System-Kassette.

Grat- und ratterfreies Ansenken, Entgraten und Versenken

Präzisions-Kegelsenker mit 3 Schneiden, präzisionsgeschliffen

Optimierte Geometrie für den handgeführten Einsatz

Geringerer Kraftaufwand, verbesserte Senkgüte und Spanabfuhr im Vergleich zu konventionellen Kegelsenkern

Zum ORSY® System passende, kompakte und praxisgerechte System-Kassette mit sinnvollen Details, wie z.B. Stapelbarkeit, optimiertes Gelenk und einfache Öffnung



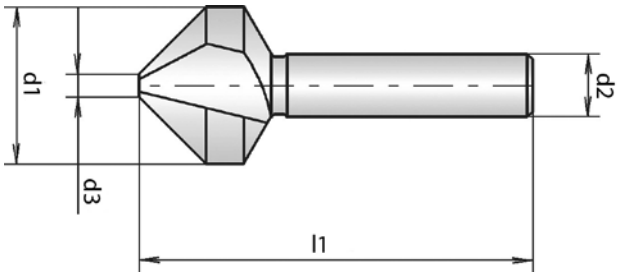
ZEBRA QUALITY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024

●●●○ ●●●○

●●○○

Anzahl Teile im Sortiment/ Set	6 STK
Zu bearbeitender Werkstoff	Stahl, Guss, Nichteisenmetall
Qualität	ZEBRA-Premium
Normen	DIN 335
Form	C
Schneidstoff	HSS
Senkwinkel	90 Grad
Oberfläche	Unbeschichtet
Anzahl Schneiden	3 STK
Schaftform	Zylindrisch
Standzeit	●●○○
Senkgeschwindigkeit	●●○○
Senkgüte	●●●○
Vielseitigkeit	●●○○
Senkverhalten	●●●○
Werkstoffuntergruppe	Allgemeine Baustähle, Unlegierte Vergütungsstähle, Legierte Vergütungsstähle, Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle, Gusseisen, Kugelgraphit, Temperguss, Hartguss, Aluminium, Aluminium Legierungen, Aluminium-Knetlegierungen, Aluminum-Gusslegierungen (<10% Silicium), Aluminum-Gusslegierungen (>10% Silicium), Magnesiumlegierungen, Kupfer niedriglegiert, Messing kurzspanend, Messing langspanend, Bronze kurzspanend, Bronze langspanend, Kunststoffe duroplastisch, Kunststoffe thermoplastisch, Kunststoffe aramidfaserverstärkt, Kunststoffe glas-/kohlefaserverstärkt
Farbleitsystem	Aluminium\,NE-Metall Stahl



C101_7507030349, Rev: 0.209, Stand: 28. 08. 2026

Art.-Nr. 0694 117 001
VE: 1

Zuordnung Kegelsenker Schrauben-Normen

Kegelsenker-Nenndurchmesser d1	für Senkschrauben	für Senkschrauben
	DIN EN ISO 10642 (früher DIN 7991)	DIN EN ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (früher DIN 963,964,965,966)
6,3 mm	M3	M3
8,3 mm	M4	-
10,4 mm	M5	M4, M5
12,4 mm	M6	M6
16,5 mm	M8	M8
20,5 mm	-	M10

Schnittwerte für Kegelsenker HSS 90° DIN 335C Gelb-/ Blauring

Für Ø 6,3 - 10,4

Werkstoffbezeichnung	Zugfestigkeit	v_c	f		
			Ø 6,3	Ø 8,3	Ø 10,4
Allgemeine Baustähle	≤ 500 N/mm²	15,8	0,025	0,025	0,025
	≤ 1000 N/mm²	15,8	0,025	0,025	0,025
Unlegierte Vergütungsstähle	≤ 700 N/mm²	15,8	0,025	0,025	0,025
	≤ 850 N/mm²	15,8	0,025	0,025	0,025
	≤ 1000 N/mm²	15,8	0,025	0,025	0,025
Legierte Vergütungsstähle	≤ 1000 N/mm²	13	0,020	0,020	0,020
	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,020	0,020
Nitrierstähle	≤ 1000 N/mm²	13	0,020	0,020	0,020
	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,020	0,020
Werkzeugstähle	≤ 850 N/mm²	13	0,020	0,020	0,020
	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,020	0,020
Schnellarbeitsstähle	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,020	0,020
Gusseisen	≤ 240 HB	15,8	0,025	0,025	0,025
	≤ 350 HB	15,8	0,025	0,025	0,025
Kugelgraphit- und Temperguss	≤ 240 HB	15,8	0,025	0,025	0,025
	≤ 350 HB	15,8	0,025	0,025	0,025
Hartguss	≤ 350 HB	15,8	0,025	0,025	0,025
Aluminium und Al-Legierungen	≤400 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Al-Knetlegierungen	≤650 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Al-Gusslegierungen ≤ 10 % Si	≤600 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Al-Gusslegierungen > 10 % Si	≤600 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Magnesium-Legierungen	≤400 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Kupfer, niedriglegiert	≤500 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Messing, kurzspanend	≤600 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Messing, langspanend	≤600 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Bronzen, kurzspanend	≤600 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Bronzen, kurzspanend	≤850 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Bronzen, langspanend	≤850 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Bronzen, langspanend	≤1000 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025
Kunststoffe	≤150 N/mm²	21,8	0,025	0,025	0,025

Für Ø 12,4 - 20,5

Werkstoffbezeichnung	Zugfestigkeit	v_c	f		
			Ø 12,4	Ø 16,5	Ø 20,5
Allgemeine Baustähle	≤ 500 N/mm²	15,8	0,020	0,020	0,020
	≤ 1000 N/mm²	15,8	0,020	0,020	0,020

CL01_7507030349, Rev: 0.209, Stand: 28. 08. 2026

Für Ø 12,4 - 20,5					
Werkstoffbezeichnung	**Zugfestigkeit**	**v_c**	**f**		
			Ø 12,4	**Ø 16,5**	**Ø 20,5**
Unlegierte Vergütungsstähle	≤ 700 N/mm²	15,8	0,020	0,020	0,020
	≤ 850 N/mm²	15,8	0,020	0,020	0,020
	≤ 1000 N/mm²	15,8	0,020	0,020	0,020
Legierte Vergütungsstähle	≤ 1000 N/mm²	13	0,020	0,015	0,015
	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,015	0,015
Nitrierstähle	≤ 1000 N/mm²	13	0,020	0,015	0,015
	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,015	0,015
Werkzeugstähle	≤ 850 N/mm²	13	0,020	0,015	0,015
	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,015	0,015
Schnellarbeitsstähle	≤ 1400 N/mm²	13	0,020	0,015	0,015
Gusseisen	≤ 240 HB	15,8	0,020	0,020	0,020
	≤ 350 HB	15,8	0,020	0,020	0,020
Kugelgraphit- und Temperguss	≤ 240 HB	15,8	0,020	0,020	0,020
	≤ 350 HB	15,8	0,020	0,020	0,020
Hartguss	≤ 350 HB	15,8	0,020	0,020	0,020
Aluminium und Al-Legierungen	≤400 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Al-Knetlegierungen	≤650 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Al-Gusslegierungen ≤ 10 % Si	≤600 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Al-Gusslegierungen > 10 % Si	≤600 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Magnesium-Legierungen	≤400 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Kupfer, niedriglegiert	≤500 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Messing, kurzspanend	≤600 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Messing, langspanend	≤600 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Bronzen, kurzspanend	≤600 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Bronzen, kurzspanend	≤850 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Bronzen, langspanend	≤850 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Bronzen, langspanend	≤1000 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020
Kunststoffe	≤150 N/mm²	21,8	0,020	0,020	0,020

Legende	
v_c = Schnittgeschwindigkeit [m/min]	
f = Vorschub [mm/U]	
Die angegebenen Schnittwertempfehlungen sind Richtwerte und müssen den jeweiligen Bedingungen angepasst werden.	

Details/Anwendung







Lieferumfang Art.-Nr. 0694 117 001		
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Anzahl**
Kegelsenker Gelb-/Blauring HSS 90° DIN 335 C Geeignet für Schraube M3	**0694 117 006**	1
Kegelsenker Gelb-/Blauring HSS 90° DIN 335 C Geeignet für Schraube M4	**0694 117 008**	1
Kegelsenker Gelb-/Blauring HSS 90° DIN 335 C Geeignet für Schraube M5	**0694 117 010**	1

Lieferumfang Art.-Nr. 0694 117 001		
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Anzahl**
Kegelsenker Gelb-/Blauring HSS 90° DIN 335 C Geeignet für Schraube M6	**0694 117 012**	1
Kegelsenker Gelb-/Blauring HSS 90° DIN 335 C Geeignet für Schraube M8	**0694 117 016**	1
Kegelsenker Gelb-/Blauring HSS 90° DIN 335 C Geeignet für Schraube M10	**0694 117 020**	1
Leerkassette für Kegelsenker DIN 335 C	**0633 001 006**	1

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Bohr- und Schneidschaum CUT+COOL 400 ml	**0893 050 007**
Bohr- und Schneidöl CUT+COOL Perfect Aerosoldose 400 ml	**0893 050 008**

CL01_7507030349, Rev: 0.209, Stand: 28. 08. 2026