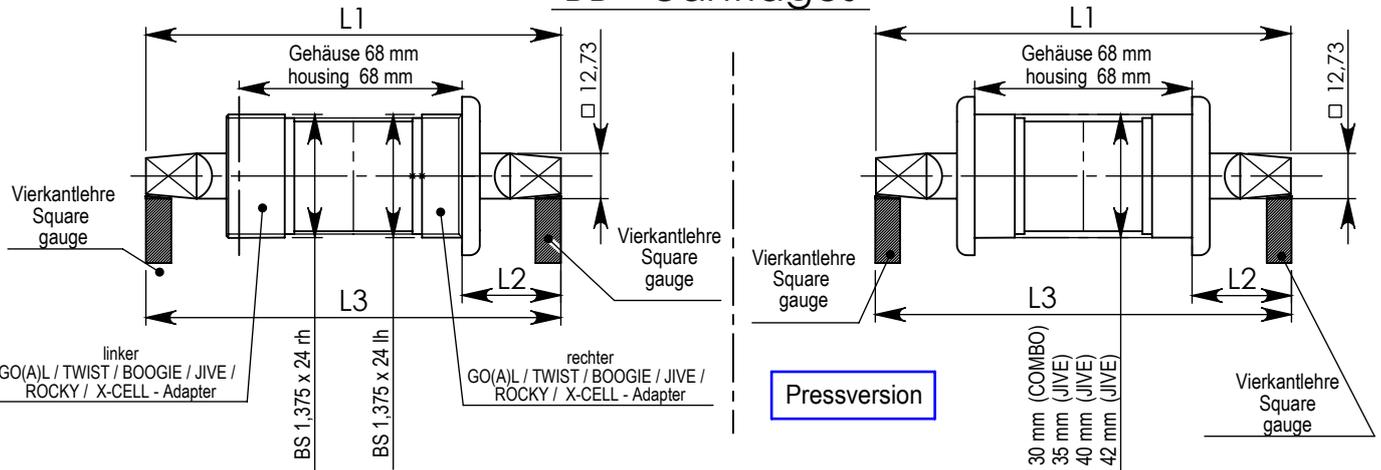


BB - cartridges



Einbaumaße L2 gelten nur für Ausführung ohne Kettenschutzbrille. Bei Ausführung mit Kettenschutzbrille = Maß L2 + 1,5 mm
 Dimensions L2 apply only to execution without chain guard - clamp. With chain guard - clamp = Dimension L2 + 1.5 mm

COMBO 2.0	/ Welle schwarz / Lager 16277	2RS (gedichtet)	/ spindle black / bearings 16277	2RS (sealed)	Adapter in PA polyamide
GO(A)L	/ Welle schwarz / Lager 61902-16	ZZ (gedichtet)	/ spindle black / bearings 61902-16	ZZ (sealed)	
TWIST 2.0 / TWIST-ML 2.0	/ Welle A2B / Lager 61902-16	2RS (gedicht)	/ spindle A2B / bearings 61902-16	2RS (sealed)	
BOOGIE 2.0 plus / BOOGIE 3.0	Gehäuse PA / Welle A2B / Lager 61902-16	2RS (gedicht)	/ housing PA / spindle A2B / bearings 61902-16	2RS (sealed)	
JIVE 2.0 plus / JIVE 3.0	Gehäuse Stahl / Welle A2B / Lager 61902-16	2RS (gedicht)	/ housing steel / spindle A2B / bearings 61902-16	2RS (sealed)	
ROCKY-ML 2.0 plus / ROCKY-ML 3.0	Gehäuse PA / Welle ML, A2B / Lager 61902-16	2RS (gedicht)	/ housing PA / spindle ML, A2B / bearings 61902-16	2RS (sealed)	
X-Cell R / X-CELL RT	Gehäuse PA / Welle ML, A2B / Lager 61902-16	2RS (gedicht)	/ housing PA / spindle ML, A2B / bearings 61902-16	2RS (sealed)	

COMBO 2.0				JIVE 2.0 Pressversion		COMBO 2.0 Pressversion	
Typ	Reference Wellenlänge L1	L2 ± 0,5	Reference nominal Wellenlänge nominal L3 ± 1,0	Typ	L2 ± 0,5	Typ	L2 ± 0,5
1	113 L / D 30 **	---	---	---	---	113,0 mm	23,50 mm
2						(Gehäuse 58 mm / housing 58 mm)	
3	116 L / -- *	26,30 mm	116,0 mm	---	---		
4	118 K / -- *	22,65 mm	118,35 mm	---	---		
5	118 L / -- *	26,30 mm	118,35 mm	---	---		
6	120 K / D 30 **	---	---	---	---	25,30 mm	120,0 mm
7	120 K / 114,5 mm	24,40 mm	120,0 mm	120 K - D 35	25,25 mm		
8	120 K / 115,5 mm	24,40 mm	120,0 mm	120 K - D 40	24,65 mm		
9	120 K / 116,0 mm	24,40 mm	120,0 mm	120 K - D 42 / BB 30	24,65 mm		
10	120 K / 117,0 mm	24,40 mm	120,0 mm				
11	120 K +1 / 117,3 mm *	25,40 mm	120,0 mm				
12	120 L / D 30 **	---	---	---	---	27,30 mm	120,0 mm
13	120 L / 117,5 mm	26,40 mm	120,0 mm	120 L - D 35	27,25 mm		
14	120 L / 119,0 mm	26,40 mm	120,0 mm	120 L - D 40	26,65 mm		
15	120 L / 122,0 mm	26,40 mm	120,0 mm	120 L - D 42 / BB 30	26,65 mm		
16	120 L +1 / 122,5 mm *	27,40 mm	120,0 mm				
17	128 K / 123,0 mm	28,40 mm	128,0 mm	128 K - D 35	29,25 mm		
18	128 K +1 / 127,0 mm *	29,40 mm	128,0 mm	128 K - D 40	28,65 mm		
19				128 K - D 42 / BB 30	28,65 mm		
20	128 L / 131,0 mm	30,40 mm	128,0 mm	128 L - D 35	31,25 mm		
21	128 L +1 / 132,0 mm *	31,40 mm	128,0 mm	128 L - D 40	30,65 mm		
22				128 L - D 42 / BB 30	30,65 mm		
23	133,65 K / 127,0 mm	29,40 mm	133,65 mm	133,65 K - D 35	30,0 mm		
24				133,65 K - D 40	30,0 mm		
25				133,65 K - D 42 / BB 30	30,0 mm		
26	133,65 L / --	34,90 mm	133,65 mm	133,65 L - D 35	35,35 mm		
27	133,65 L +1 / -- *	35,90 mm	133,65 mm	133,65 L - D 40	35,35 mm		
28				133,65 L - D 42 / BB 30	35,35 mm		
29	136 L / --	38,20 mm	136,0 mm	136 L - D 35	39,30 mm		
30	136 L +1 / -- *	39,20 mm	136,0 mm	136 L - D 40	38,70 mm		
31				136 L - D 42 / BB 30	38,70 mm		
32	= Hauptvarianten / Standard dimensions						
33	* Diese Varianten sind als GO(A)L, TWIST und X-Cell R / X-Cell RT nicht lieferbar These versions are not available in GO(A)L, TWIST and X-Cell R / X-Cell RT						
34	** Diese Variante nur als COMBO 2.0 lieferbar / This version available as COMBO 2.0 only						

In den Zeilen 3, 4, 5 wurde ein Stern für den Hinweis " Diese Varianten sind als GO(A)L, TWIST und X-Cell R / X-Cell RT nicht lieferbar " hinzugefügt.

Ersatz für: Supstittite for:	Mitteilungs-Nr.: Message-No.:	Ersetzt durch: Replace by:	Mitteilungs-Nr.: Message-No.:
Thun - cartridge 10-26	130411/01		
Gezeichnet: Drawn.:	Datum: Date:	Unterschrift: Signature:	Zeichnung geprüft: Drawn tested:
	13.04.2010	Reddehase	
Maßstab: Scale:	Benennung: Description: BB - cartridge COMBO, GO(A)L, TWIST, BOOGIE, ROCKY, JIVE, X-Cell		
%	Zeichnungs Nr. (neu): Drawing No. (new): THUN - cartridge 10-27		

thun
 Alfred Thun GmbH & Co. KG
 Postfach 1551 in 58244 Ennepetal / Peddenoede 6 in 58256 Ennepetal

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, sowie nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

The reproduction, distribution and utilisation of this document as well as a communication of its contents to others without explicit authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the brand of a patent, utility, model or design.