

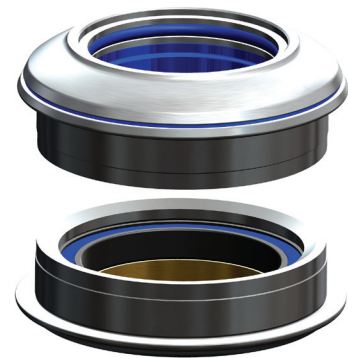
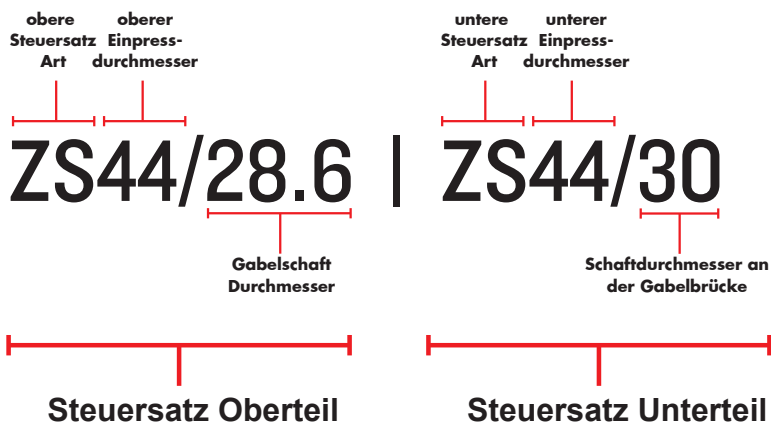
# Standardized Headset Identification System [ S.H.I.S. ]

## Führende Steuersatzhersteller einigen sich in enger Zusammenarbeit auf einheitlichen Syntax für Steuersatzbezeichnungen

Renningen, 9. November 2010 – Durch die enorme Vielfalt der sich auf dem Markt befindlichen Steuersatz- und Steuerrohrvarianten fehlte in der Vergangenheit die nötige Transparenz bei Kunden, Händlern und Herstellern. Aus diesem Grunde haben sich die weltweit führenden Hersteller von Steuersätzen zusammengeschlossen und einen einheitlichen Syntax zur Bezeichnung von Steuersätzen entwickelt. Das neue „Standardized Headset Identification System“ (S.H.I.S.) stellt eine einheitliche Bezeichnung aller möglichen Steuersatzkombinationen übersichtlich dar und vereinfacht die Darstellung der verschiedenen Abmessungen und Varianten zwischen Rahmen und Gabeln. Dieser Syntax beinhaltet alle relevanten technischen Informationen die für eine einfache Kommunikation ausschlaggebend sind.

„Als Hersteller von Fahrradrahmen hatte ich schon oft Diskussionen mit Kunden welche Probleme damit haben, moderne Abmessungen zu unterscheiden“ sagt Michael Bonney von Orange Mountain Bikes. „Während der Eurobike und der Interbike habe ich den verschiedenen Steuersatzherstellern vorgeschlagen ein einheitliches Bezeichnungssystem einzuführen und jetzt bin ich begeistert zu sehen wie schnell sich dieses entwickelt“.

BEISPIEL: ZS44/28.6 | ZS44/30 (1-1/8" ZEROSTACK)



Gemeinsam entwickelt haben diesen Syntax die Hersteller ACROS, Cane Creek, Hope, Race Face, Reset und Ritchey. Jede dieser Firmen verpflichtet sich S.H.I.S. in Ihrer gesamten Kommunikation zu übernehmen. Somit erhoffen sich alle Beteiligten, das sich dieser Syntax in Zukunft durchsetzen und auch von anderen Herstellern mit getragen wird. Teilweise werden bereits 2011 erste Steuersatz- und Fahrradhersteller das S.H.I.S. in Ihren Produkten verwenden. Spätestens 2012 soll dieser neue Syntax von der kompletten Fahrradindustrie verwendet werden.

„Dieser Syntax ist einfach und intuitiv zu verwenden“, sagt Steve Dimahidy von Niner Bikes. „Ich habe das komplette System innerhalb weniger Minuten verstanden und es ist so einfach die unterschiedlichen Durchmesser zusammen mit den Größen der Gabelschäfte zu kombinieren. Das ist genau das was der Fahrradindustrie gefehlt hat.“

Weitere Informationen sowie erste Beispiele zum neuen Bezeichnungssystem sind diesem Dokument mit beigefügt. Für weitere Fragen stehen die unten genannten Hersteller jederzeit gerne zur Verfügung. BicycleHeadsets.com ist die gemeinschaftlich erstellte Website auf der detailliert das Standardized Headset Identification System zusammen mit Beispielen und Zeichnungen erklärt wird.

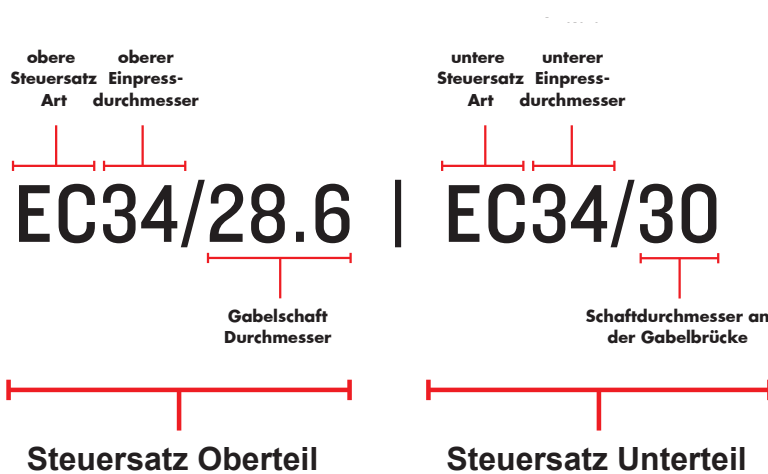
[BicycleHeadsets.com](http://BicycleHeadsets.com)



Das System bezeichnet die wichtigen Schnittstellen um einen Rahmen mit einer Gabel zu verpaaren. Dazu werden folgende Daten verwendet: 1. Gabelschaftdurchmesser, 2. Gabelschaftdurchmesser an der Gabelbrücke, 3. Innendurchmesser des Steuerrohres oben und 4. Innendurchmesser des Steuerrohres unten. Die Schalenart sowie die Position des Lagers werden als a) außenliegende Schale (external cup | EC), b) semi-integriert oder zero stack (ZS) oder als c) integriert (IS) bezeichnet.

Weitere Informationen finden Sie auf [BicycleHeadsets.com](http://BicycleHeadsets.com).

**BEISPIEL: EC34/28.6 | EC34/30 (1-1/8" TRADITIONAL)**



## LAGERPOSITION / ART DER SCHALE

### EC (External Cup)

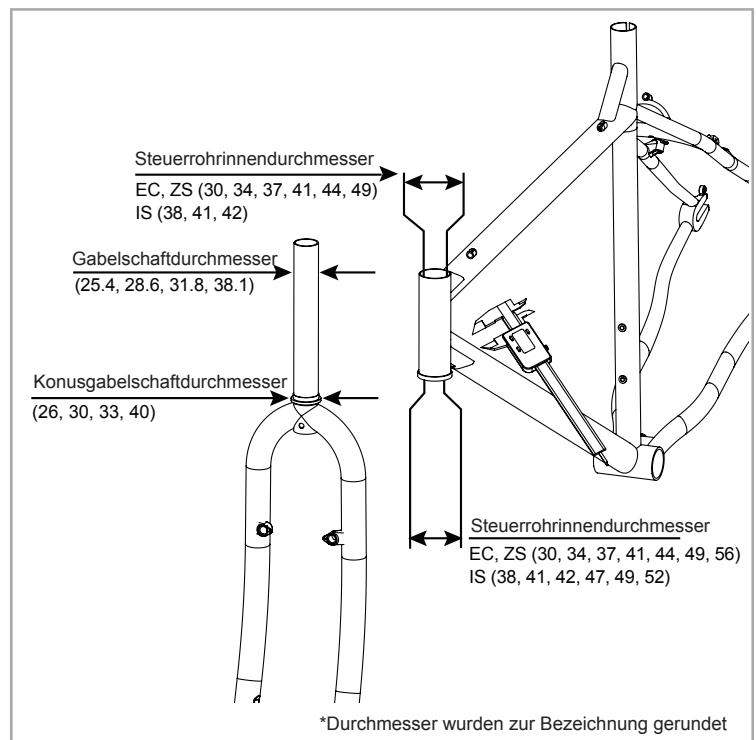
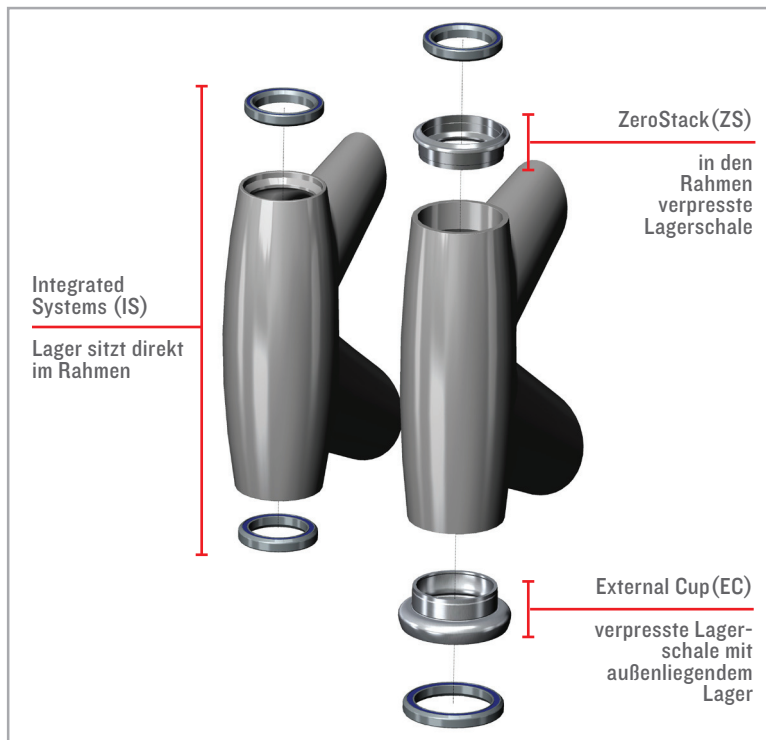
Kugellager sind in Lagerschalen verpresst, welche ausserhalb des Rahmens liegen.

### ZS (ZeroStack)

Kugellager sind in einer Lagerschale verpresst, welche im Rahmen integriert ist.

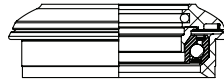
### IS (Integrated)

Keine Lagerschale, Kugellager liegen direkt im Rahmen





**EC (External Cup)**



**ZS (ZeroStack)**



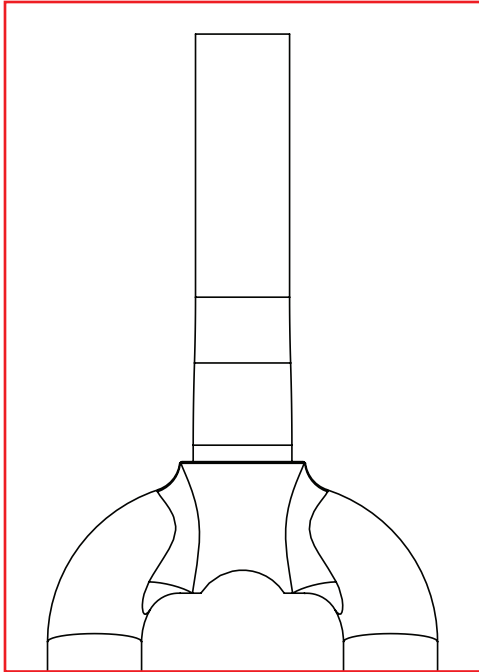
**IS (Integrated)**

STEUERROHRE FÜR EINGEPRESSTE SCHALEN	
Steuerrohrdurchmesser	S.H.I.S. Name
30.10 - 30.05	EC30
33.95 - 33.90	EC34
36.95 - 36.90	EC37
44.00 - 43.95	ZS44
49.65 - 49.57	EC49
49.65 - 49.57	ZS49
54.95 - 54.90	ZS55
55.95 - 55.90	ZS56

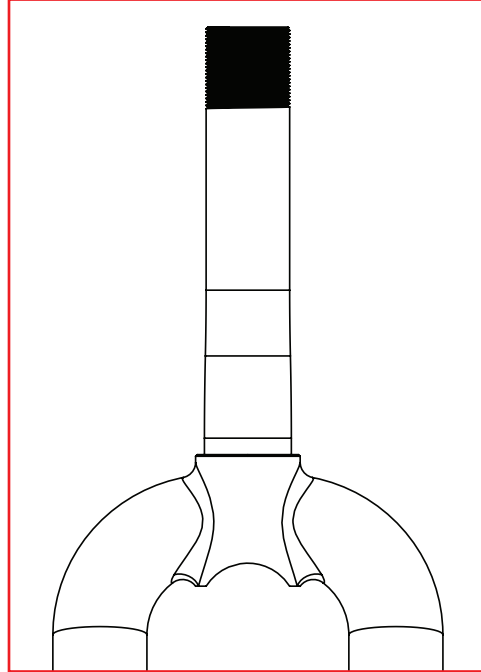
STEUERROHRE FÜR INTEGRIERTE SYSTEME	
Steuerrohrdurchmesser	S.H.I.S. Name
37.0	IS37
41.0	IS41
41.95	IS42
47.0	IS47
48.0	IS48
52.0	IS52

### Examples:

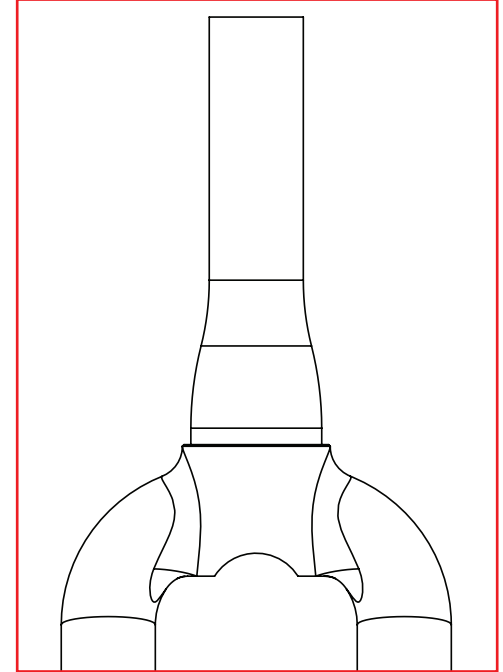
ALTER NAME	LAGERPOSITION		DURCHMESSER STEUERROHR (MM)	S.H.I.S. NAME	BISHERIGES MODELL [BSP.]
	ALT	S.H.I.S.			
COMPLETE					
1" A-Head	A-Head	EC	30.0	EC30	ACROS AH-10
1 1/8" A-Head	A-Head	EC	34.0	EC34	ACROS AH-06
1-1/4" A-Head	A-Head	EC	37.0	EC37	ACROS AH-114
1.5" A-Head	A-Head	EC	49.65	EC49	ACROS AH-15
1-1/8" semi-integrated	semi-integrated	ZS	44.0	ZS44	ACROS Ai-22
1.5" semi-integrated	semi-integrated	ZS	49.65	ZS49	ACROS Ai-25
1.5" semi-integrated	semi-integrated	ZS	55.0	ZS55	ACROS AiSX-22   unten
1.5" semi-integrated	semi-integrated	ZS	56.0	ZS56	ACROS AiSXE-22   unten
1-1/8" Integrated	Integrated	IS	41.0	IS41	ACROS Ai-24
1-1/8" Integrated	Integrated	IS	41.8	IS42	ACROS Ai-26



### Standard Gabel



### Gabel mit Gewinde



### Tapered Gabel

GRÖSSE GABEL (IN.)	S.H.I.S. NAME OEBN	S.H.I.S. NAME UNTEN
1"	25.4	26
1-1/8"	28.6	30
1-1/4"	31.8	33
1.5"	38.1	40

GRÖSSE GABEL (IN.)	S.H.I.S. NAME OBEN	S.H.I.S. NAME UNTEN
1" Threaded	25.4-24tpi	26
1-1/8" Threaded	28.6-26tpi	30
1-1/4" Threaded	31.8-26tpi	33

GRÖSSE GABEL (IN.)	S.H.I.S. NAME OBEN	S.H.I.S. NAME UNTEN
1-1/8" - 1-1/4"	28.6	33
1-1/8" - 1.5"	28.6	40

## INFORMATION GABELSCHAFT

DURCHMESSER AM VORBAU(MM)	BEREICH	GEWINDE/ GEWINDELOS	S.H.I.S. NAME
25.4 (1")	25.4-25.25	Threadless	25.4
28.6 (1-1/8")	28.6-28.45	Threadless	28.6
31.74 (1-1/4")	31.75-31.60	Threadless	31.8
38.2 (1-1/2")	38.202-37.074	Threadless	38.1
25.4 (1")	N/A	Threaded	25.4-24tpi
28.6 (1-1/8")	N/A	Threaded	28.6-26tpi
31.74 (1-1/4")	N/A	Threaded	31.8-26tpi

DURCHMESSER AN DER GABEL- BRÜCKE (MM)	BEREICH	S.H.I.S. NAME
26.49	26.43-26.49	26
27.09	27.03-27.09	27
30.075	30.015-30.075	30
33.09	33.03-33.09	33
39.85	39.79-39.85	40

BEISPIEL	DURCHMESSER STEUERROHR OBEN	DURCHMESSER STEUERROHR UNTEN	GABELSCHAFT DURCHMESSER OBEN	GABELSCHAFT DURCHMESSER UNTEN	ERLÄUTERUNG
EC34/28.6	External Cup 33.95mm		28.6mm		External Cup 1-1/8" (z.B. ACROS AH-06)
EC34/30		External Cup 33.95mm		30.015mm	External Cup 1-1/8" (z.B. ACROS AH-06)
ZS44/28.6	Semi-Integrated 44mm		28.6mm		Semi-Integrated (44mm) top headset with 1-1/8" steerer (z.B. ACROS Ai-22)
ZS44/30		Semi-Integrated 44mm		30.015mm	Semi-Integrated (44mm) bottom headset with 1-1/8" steerer (z.B. ACROS Ai-22)
ZS49/30	Semi-Integrated 49.61mm		28.6mm		1.5" reducer top headset (z.B. ACROS Ai-25)
EC49/38.1	External Cup 49.61mm		38.2mm		External Cup 1.5" top headset for use with 1.5" steerer fork (z.B. ACROS AH-15)
ZS49/30		Semi-Integrated 49.61mm		30.015mm	1.5" Semi-Integrated reducer bottom headset (z.B. ACROS Ai-25)
EC49/30		External Cup 49.61mm		30.015mm	1.5" External Cup reducer bottom headset (z.B. ACROS AH-15R)
EC49/40		External Cup 49.61mm		39.79mm	1.5" External Cup bottom headset - for use with tapered or 1.5" fork (z.B. ACROS AH-15)

IN DER FINALEN BEZEICHNUNG WIRD DIE OBERE SCHALE ZUERST, DIE UNTERE SCHALE ZULETZT GENANNT. BEIDE ANGABEN WERDEN MIT EINEM VERTIKALEN STRICH GETRENNT:

EC34/28.6 | EC34/30 z.B. ACROS AH-06 oder ACROS AH-01

ZS44/28.6 | ZS44/30 z.B. ACROS Ai-22 oder ACROS Ai-03

ZS49/28.6 | ZS49/30 z.B. ACROS Ai-25

ZS49/28.6 | EC49/30 z.B. ACROS AX-25R

ZS49/28.6 | EC49/40 z.B. ACROS AX-25

