

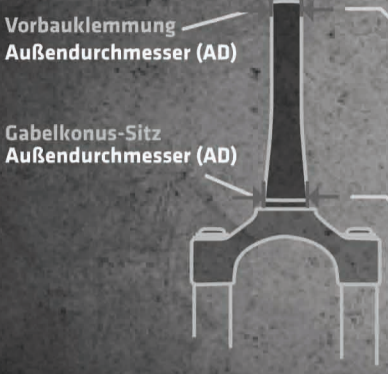
BESTIMME DEINEN STANDARD!



1

Gabelschaft messen

1a. Gabelschaft messen



1b. Maße in S.H.I.S. übertragen

AD oben	S.H.I.S.
28.55 mm <small>Maße auf die nächsten 0.1mm gerundet</small>	28.6 <small>Siehe Tabelle 1</small>
AD unten	S.H.I.S.
39.81 mm <small>Maße auf die nächsten 1mm gerundet</small>	40 <small>Siehe Tabelle 1</small>

Gabelschaft S.H.I.S.	28.6 40
28.6 <small>Durchmesser Vorbauklemmung</small>	40 <small>Durchmesser Gabelkonus-Sitz</small>
OBEN	UNTEN

2

Steuerröhr messen

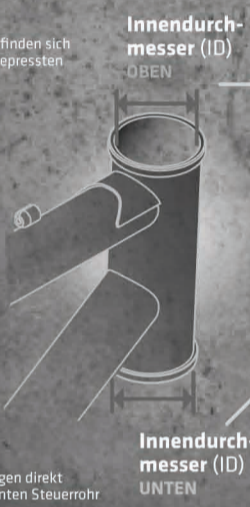
2a. Steuerröhrbestimmung



Press-fit
Die Lager befinden sich in einer eingepressten Lagerschale

Integriert
Die Lager liegen direkt im vorgeformten Steuerröhr

2b. Steuerröhr messen



2c. Maße in S.H.I.S. übertragen

ID oben	S.H.I.S.
49.59 mm <small>Maße auf die nächsten 1mm gerundet</small>	49 <small>Siehe Tabelle 2</small>
ID unten	S.H.I.S.
52.11 mm <small>Maße auf die nächsten 1mm gerundet</small>	IS52 <small>Siehe Tabelle 3</small>

Steuerröhr S.H.I.S.	49 IS52
49 <small>Innendurchmesser Steuerröhr oben</small>	IS52 <small>Innendurchmesser Steuerröhr unten</small>
OBEN	UNTEN

BESTIMME DEINEN STANDARD!

3

Bestimmung der Steuersatz-Bauart

3a. Bestimmung der Steuersatz-Bauart



Press-fit
ZS Steuersatz
ZeroStack (Lagerschale ist Rahmen versenkt)

EC Steuersatz
External Cup (Aussenliegende Lagerschale)

Integriert
IS Steuersatz
integriert

ZS Steuersatz	S.H.I.S.
ZeroStack (Lagerschale ist Rahmen versenkt)	ZS49 / 28.6

IS Steuersatz	S.H.I.S.
integriert	IS52 / 40

3b. Fertig! Finde Deinen Steuersatz

Steuersatz S.H.I.S.		
Passender Steuersatz oben	ZS49 / 28.6	Passender Steuersatz unten
<small>Bauart Steuersatz oben</small>	<small>Innendurchmesser Steuerröhr oben</small>	<small>Durchmesser Vorbauklemmung</small>
Passender Steuersatz unten	IS52 / 40	Passender Steuersatz unten
<small>Bauart Steuersatz unten</small>	<small>Innendurchmesser Steuerröhr unten</small>	<small>Durchmesser Gabelkonus Sitz</small>

Tabelle 1 - Gewindelose Gabelschäfte

	SHIS	Durchmesser	
OBEN	25.4	25.25 - 25.40	1"
	28.6	28.45 - 28.60	1-1/8"
	31.8	31.60 - 31.75	1-1/4"
	38.1	38.074 - 38.202	1.5"

Gabelschäfte mit Gewinde

	SHIS		
OBEN	22.2-24tpi	-	Englisch/Italienisch - Kinder-/Jugendrad
	M23-1.0	-	Französisch - Kinder-/Jugendrad
	24.6-30tpi	-	Charter Lea (selten)
	25.4-24tpi	22.2¹	1" Gewinde-Englisch, Italienisch, JIS, BMX etc.
	M25-1.0	22	1" Gewinde-Französisch (selten)
	M26-1.0	22	Österreichisch (selten)
	28.6-26tpi	25.4	1-1/8" Gewinde
31.8-26tpi	28.6	1-1/4" Gewinde	

Gabelkonus-Sitz

	SHIS	Durchmesser	
UNTEN	26	26.43 - 26.49	1" Professionell
	27	27.03 - 27.09 ²	1" JIS
	30	30.015 - 30.075	1-1/8"
	33	33.03 - 33.09	1-1/4"
	40	39.79 - 39.85	1.5"

Tabelle 2 - Press-Fit Steuerröhrmaße

SHIS	Innendurchmesser	Frästiefe	AD Empfehlung
29	29.85 - 29.90	12.5	-
30	30.05 - 30.10	12.5	-
32	32.45 - 32.50	12.5	-
34	33.90 - 33.95	12.5	-
37	36.90 - 36.95	12.5	-
41	41.35 - 41.40	15	47
44	43.95 - 44.00	15	50
49	49.57 - 49.61	25	-
55	54.90 - 54.95	15	61
56	55.90 - 55.95	15	62

Tabelle 3 - Integrierte Steuerröhrmaße

SHIS	Innendurchmesser	Tiefe Lagersitz ¹	Winkel Lagersitz	Herkömmliche Bezeichnung	Herkömmliche Bezeichnung
IS38	38.10 - 38.25	3.1 - 3.2 6.9 - 7.0	45°	42	1" Cane Creek IS
IS41	41.10 - 41.20	3.1 - 3.2 6.9 - 7.0	45°	45	1-1/8" Cane Creek IS
IS42	41.95 - 42.05	2.8 - 3.0 6.6 - 6.8	45°	46	1-1/8" Campagnolo IS
IS47	47.0 - 47.10	- 7.4 - 7.5	45°	-	1-1/4" IS
-	49.10 - 49.20	- 6.9 - 7.0	45°	-	1-3/8" Cane Creek IS ⁵
IS49	49.10 - 49.20	- 7.4 - 7.5	45°	-	1-3/8" IS ⁶
IS52	52.05 - 52.15	- 7.4 - 7.5	45°	56	1.5" IS

¹ 21.15 auch an BMX Rädern und bei günstigen Rädern aus US-amerikanischer Produktion möglich.
² Im modernen Gebrauch sollten alle 1" Gabelkonus-Sitze auf das 26mm Professional Standard-Maß gefräst werden.

³ In der Praxis sollten alle JIS Steuerröhre auf das 30mm Standardmaß gefräst werden.
⁴ Gemessen bis zur Fasung.
⁵ Selten, findet sich bei einigen Cervelo Modellen
⁶ Selten, findet sich bei einigen Specialized Modellen