

# Monoblock-Zungenvorrichtung



**Pražská strojirna a.s.**



+420 284 810 852



info@pstroj.cz



www.pstroj.cz

Monoblock-Zungenvorrichtungen werden für linke und rechte Abzweigung hergestellt. Unsere spezielle Konstruktion ermöglicht den Einsatz z. B. für stumpf- oder spitzbefahrene Weichen unter den anspruchsvollsten Bedingungen der Straßenbahngleise.

Die hochentwickelte Konstruktion garantiert ein hohes Maß an sicheren Durchfahrten, sanften und ruhigen Radüberlauf und eine lange Lebensdauer mit minimalem Wartungsaufwand. Monoblock-Zungenvorrichtungen sind ebenfalls umweltfreundlich.

## Vorteile:

- Sichere und verschleißarme Straßenbahndurchfahrt in einer geraden Richtung oder in der Abzweigrichtung, in Zusammenarbeit mit einer manuellen oder automatisierten Umstellvorrichtung der stumpf- oder spitzbefahrenen Weiche.
- Die Konstruktion ermöglicht den Einsatz moderner einheitlicher Umstellvorrichtungen mit Stell- und Prüferstangen.
- Minimale Wartungsanforderungen.
- Einfache Bedienung durch Austausch der Zungen.

Pražská strojirna a.s.



# Monoblock-Zungenvorrichtung



## Beschreibung:

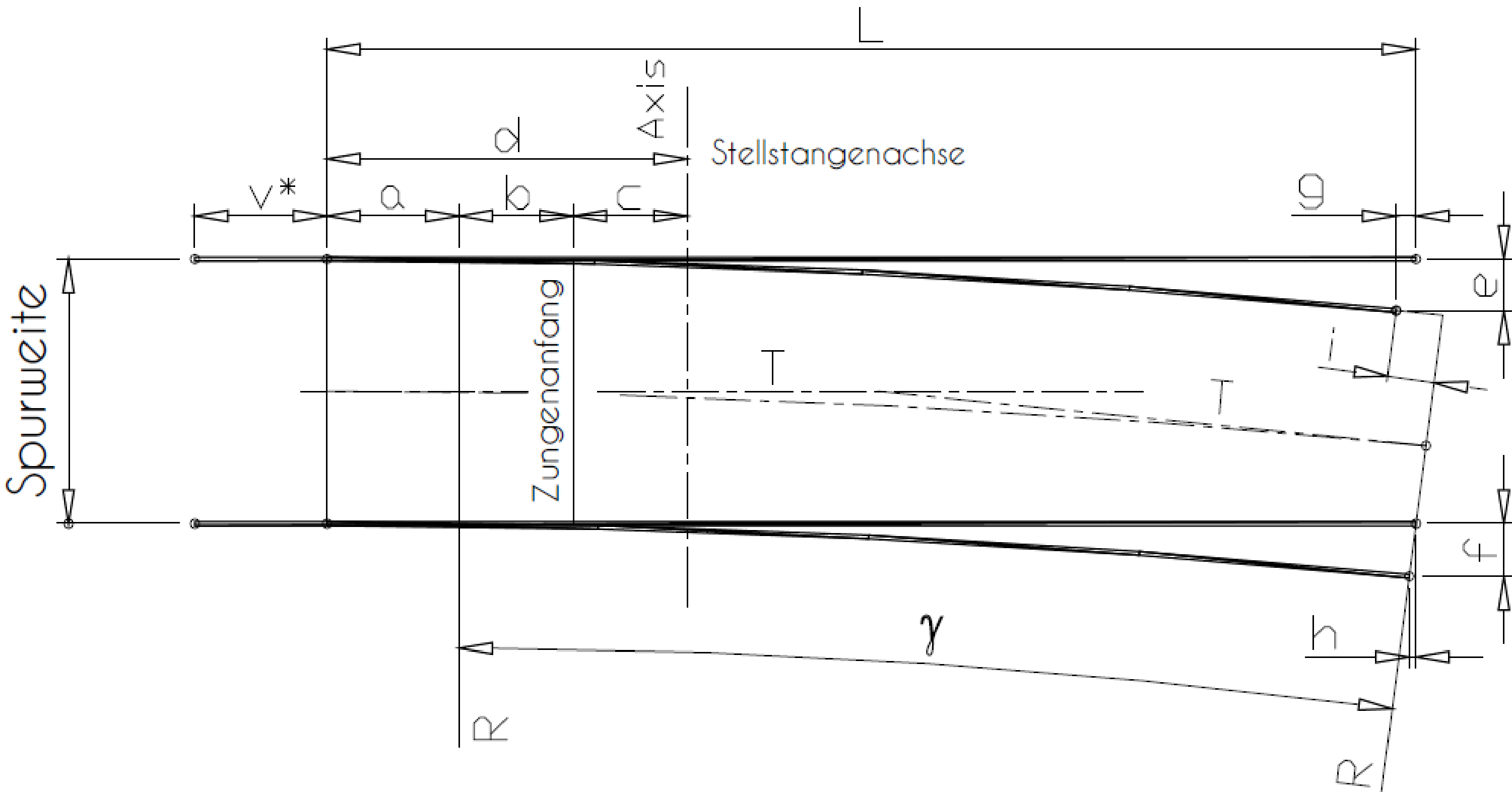
Die Monoblock-Zungenvorrichtungen werden in Standard-Rillenprofilen nach Kundenwunsch gefertigt (NT1, 60R2, 60R1, 59R2, 59R1 ...). Jede Monoblock-Zungenvorrichtung besteht aus zwei halben Zungenvorrichtungen, die mit Spurstangen gespurt werden und verbunden sind. Der Zungenbereich wird aus einem Stahlmonoblock hergestellt und mit einer auswechselbaren Zunge verschraubt oder die Zunge wird mit einer Regelschiene verschweißt. Nach dem Schweißvorgang erhält der Monoblock das endgültige Design der gewünschten Weiche im Hochpräzision-Bearbeitungszentrum. Austauschbare Zungen werden aus gleichwertigem Schienenmaterial oder verschleißfestem Stahl hergestellt. Zungen sind in dem Blockkörper durch ein selbsthemmendes, gegen unbeabsichtigtes Lösen gesicherten Keil mittels Schraubverbindung befestigt. Die Weichen können mit einem 16 mm Stahlblech für die direkte Befestigung an Schwellen geliefert und verschweißt werden oder für ein Standard-Federbefestigungssystem angepasst werden. Beide Zungenbereiche sind für eine Heizung vorbereitet und mit Heizungsschutzrohren aus Edelstahl ausgestattet. Die Weichen sind auch mit Abdeckkeilen für den Einsatz im Straßenbelag oder anderen finalen Oberflächenmodifikationen ausgestattet.

## Technische Parameter:

- Spurweite nach Kundenanforderungen
- Schienenprofil nach Kundenanforderungen
- Abzweigender Radius Standard 20m , 25m, 30m, 50m, 100m, 150m
- (Modifikationen nach genauen Projektanforderungen sind vorhanden)

	R = 20 m				R = 25 m		R = 30 m		R = 50 m				R = 100 m		R = 150 m	
Schiene	60R2, 60R1, 59R2, 59R1		NT1		60R2, 60R1, 59R2, 59R1		60R2, 60R1, 59R2, 59R1		60R2, 60R1, 59R2, 59R1		NT1, NT3		60R2, 60R1, 59R2, 59R1, NT1		60R2, 60R1, 59R2, 59R1, NT1	
Spurweite	1000	1435	1000	1435	1000	1435	1000	1435	1000	1435	1000	1435	1000	1435	1000	1435
L	4500	4500	3400	3400	4500	4500	4000	4000	5000	5000	4660	4660	7000	7000	8500	8500
v *	500	500	0	0	500	500	500	500	350	350	0	0	200	200	0	0
γ	11° 45' 11"	11° 53' 08"	9° 45' 18"	9° 45' 18"	9° 21' 16"	9° 26' 18"	7° 46' 06"	7° 49' 36"	5° 47' 14"	5° 48' 48"	5° 16' 25"	5° 16' 25"	4° 01' 51"	4° 02' 23"	3° 15' 27"	3° 15' 44"
	13,0589 g	13,2062 g	10,8390 g	10,8390 g	10,3938 g	10,4869 g	8,6322 g	8,8963 g	6,4305 g	6,4589 g	5,8595 g	5,8595 g	4,4787 g	4,4885 g	3,6196 g	3,6249 g
a	500	500	130	130	500	500	0	0	0	0	130	130	0	0	0	0
b	0	0	280	280	0	0	400	400	650	650	280	280	800	800	1000	1000
c	500	500	310	310	500	500	400	400	350	350	310	310	400	400	400	400
d	1000	1000	720	720	1000	1000	800	800	1000	1000	720	720	1200	1200	1400	1400
e	389	385	259	259	313	311	262	260	247	247	203	203	243	243	240	240
f	409	413	279	279	326	329	271	273	253	253	209	209	246	246	242	242
g	25	25	7	7	16	16	11	11	8	8	3	3	6	6	4,5	4,5
h	28	29	3	3	18	18	12	12	9	9	0	0	6	6	4,5	4,5
i	205	298	244	244	163	236	166	196	101	145	132	132	70	101	57	82
T	2059	2082	1707	1707	2045	2064	2037	2052	2527	2539	2303	2303	3519	3527	4255	4272

v \* nur bei der Anwendung der elektrischen Heizung Typ VDV



Pražská strojirna a.s.



+420 284 810 852



info@pstroj.cz



www.pstroj.cz