

Sprühdüsen

Anpassbare Schläuche - Übersicht

Sprühform: Vollkreis

NZRCs

• Sprühwinkel

Werkstoff: EN 1.4301 Äquivalent

Teile-nummer	d (Bohrungs-Ø)	T	S	L	L1	L2	L3	H	H1	B	B1	B2	B3	Gewicht (g)	Stückpreis	Mengen-Mengendeckelung	
NZRCs	1	1.6	R1/8	05	23.5	3	1	8.5	6	5	12	13.8	12	13.8	14.0		
	2	2.0	R1/4	08	32	6	2	10	8	6	14	16	17	19.5	29.0		
	2.4																
	2.6																
	3.2																

■ NZRCs-Spezifikationen

Größe	Loch-Ø (mm)	1.6	2.0								
1/8	Wasserdruck (MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50
	Wassermenge (l/Min)	1.08	1.51	2.09	2.55	3.26	1.29	1.79	2.48	3.05	3.91
	Sprühwinkel (°)	50	55	60	60	60	50	55	60	65	65
1/4	Wasserdruck (MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50
	Wassermenge (l/Min)	1.63	2.19	3.02	3.66	4.70	2.26	3.13	4.48	5.47	7.05
	Sprühwinkel (°)	40	45	50	50	50	45	55	60	60	60
1/4	Wasserdruck (MPa)	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50	0.05	0.10	0.20	0.30	0.50
	Wassermenge (l/Min)	2.72	3.72	5.24	6.41	8.35	3.76	5.11	7.22	8.73	11.23
	Sprühwinkel (°)	55	55	60	65	65	55	60	65	65	65

Sprühform: Stabförmig

NZRS

• Sprühwinkel

Werkstoff: EN 1.4301 Äquivalent

Teile-nummer	d (Bohrungs-Ø)	T	L	L1	L2	B1	B2	Gewicht (g)	Stückpreis	Mengen-Mengendeckelung	
NZRS	1	0.5									
		0.7									
		1.0	R1/8	18	10	8	12	13.8	12		
		1.2									
		1.6									
		2.0									
2	1.6										
	2.0										
	2.5	R1/4	20	10	10	14	16	17			
	3.0										
	3.6										

■ Eigenschaften: Der stabförmige Ausstoß aus den Düsen ändert sich je nach Wasserdruck.
■ Anwendungen: Nadelförmiger Wasch-, Luftstrahl, usw.
■ Hinweis: Bohrungen mit kleinem Durchmesser können verstopfen.

■ NZRS-Spezifikationen

Größe	Loch-Ø (mm)	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6														
1/8	Wasserdruck (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7							
	Wassermenge (l/Min)	0.14	0.18	0.22	0.26	0.31	0.37	0.47	0.55	0.91	1.12	1.46	1.70	1.29	1.56	1.79	2.09	2.26	2.41	3.06
1/4	Wasserdruck (MPa)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.3	0.5	0.7							
	Wassermenge (l/Min)	2.31	2.82	3.30	3.88	3.57	4.34	4.92	5.78	5.62	6.83	7.93	9.30	8.19	9.98	12.85	14.19	11.88	14.50	16.84

■ Einstellbarer Sprühwinkel

Stabform: Winkel 0° Vollkreisform: Winkel 30° Vollkreisform: Winkel 60°

■ Sprühbild

Werkstoff: EN 1.4301 Äquivalent

Teile-nummer	d (Bohrungs-Ø)	T	Gewicht (g)	Stückpreis	Mengen-Rabatt
NZRAJ 1	1.5	R1/8	50		
	2.0				

■ Eigenschaften: Düse mit einstellbarem Sprühwinkel von 0 ~ 60°. Bei diesem Artikel kann die Winklereinstellung vor Ort vorgenommen werden, sodass die Bearbeitung des Arbeitstückes leichter fällt. Der Sprühwinkel kann ohne Werkzeuge eingestellt werden.

Ordering Example

Teile-nummer	d
NZRCs1	1.6
NZRS2	1.6
NZRAJ1	1.5

NZRAJ

Werkstoff: EN 1.4301 Äquivalent

Loch-Ø (mm)	1.5
Wasserdruck (MPa)	0.05
winkel (°)	0 30 60 0 30 60 0 30 60 0 30 60 0 30 60
Wassermenge (l/Min)	0.94 0.90 0.83 1.27 1.25 1.15 1.73 1.70 1.57 2.08 2.05 1.87 2.68 2.62 2.37
Loch-Ø (mm)	2.0
Wasserdruck (MPa)	0.05
winkel (°)	0 30 60 0 30 60 0 30 60 0 30 60 0 30 60
Wassermenge (l/Min)	1.71 1.65 1.27 2.3 2.23 1.7 3.15 3.08 2.35 3.82 3.69 2.85 4.91 4.74 3.63

Example

Niederdruck-Schraubfittings
 SUTPE (S. 1273)
 Stahlrohr
 SUTP (S. 1265)

■ Eigenschaften: Flexibler Schlauch kann in einem beliebigen Winkel gebogen und präzise an die Werkstücke angepasst werden. Leichter, nicht leitender, chemikalienbeständiger, stoßempfindlicher und wärmebeständiger Kunststoff (Polyacetal).
■ Anwendungen: Verwendung von flüssigen Kühlmitteln oder Schmiermitteln für Metalverarbeitungsanlagen. Bei Schwieriger Positionierung eines Luftstrahls.

■ Kombinationen

Drei Fittings-Ausführungen
 Drei Schlauch-Ausführungen
 Fünf Düsen-Ausführungen

Werkstoff: Acetaldehyd-Polyester
 Temperaturbeständig bis: 80 °C

Artikelwahl siehe S. 1479.

■ Chemikalienbeständigkeit

Chemikalien	A / NA
Lösungsmittel	○
Schmiermittel	○
Wasser	○
Säuren	×
Basen	×

■ Druckbeständigkeit

Nr.	Druckbeständigkeit MPa
2	0.2
3	0.5
4	0.5

■ Min. Biegeradius

Nr. 2 35mm
 Nr. 3 45mm
 Nr. 4 45mm

■ Einzelheiten zu den Maßen

Düse

■ Form A (A1, A2, A3)

■ Form A

Nennin-nen-Ø	A1			A2			A3											
	C	C1	D	d1	d2	ds	C	C1	D	d1	d2	ds	C	C1	D	d1	d2	ds
2	30.0	16.0	16.0	1.6	4.9	7.0	30.0	19.0	16.0	3.2	6.3	9.6	35.0	25.5	16.0	6.3	9.6	11.0
3	33.0	19.0	21.0	6.3	9.5	13.0	39.0	28.0	21.0	9.5	13.0	15.0	33.0	22.0	21.0	12.7	15.0	16.0
4	37.5	24.5	24.5	6.6	10.5	12.5	37.5	24.5	24.5	9.5	12.5	15.5	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	19.0

■ Form B (B1, B2, B3)

■ Form B

Nennin-nen-Ø	B1			B2			B3											
	C	C1	D	d1	d2	ds	C	C1	D	d1	d2	ds	C	C1	D	d1	d2	ds
2	24.5	12.0	16.0	1.8	4.1	25.5	12.0	16.0	3.2	5.6	26.3	12.0	16.0	6.3	9.0			
4	36.0	20.0	24.5	6.8	9.5	37.0	18.0	24.5	9.5	12.4	39.0	19.5	24.5	12.4	15.4			

■ Form C (C1, C2)

■ Form C

Nennin-nen-Ø	C1		C2	
	d1	F1	d1	F1
2	1.0	41.0	1.5	41.0

■ Form D (D1)

■ Form D

Nennin-nen-Ø	D1					
	C	D	d1	d2	ds	d4
2	26.4	16	3.2	1.7	25.4	26.8
3	39	21	5	3	32	34
4	50.5	25	6	4.5	44.5	48

■ Form M (M1, M2)

■ Form M

Nennin-nen-Ø	M1				M2					
	A	L	(H)	T	Rc (PT)	A	L	(H)	T	Rc (PT)
2	18.5	21	14	14	Rc1/8	22.5	25	17	10	Rc1/4

Veränderte Form für M2.

Schlauch, einzeln

■ Schlauch (für alle Ausführungen)

Nennin-nen-Ø	Schlauch-chinnen-Ø	D	B	L1
2	6.3	16	14.5	20.7
3	9.5	21	17	25
4	12.7	24.5	20.3	30

Nur Stecker

■ Außengewinde

■ Form AJ (Außengewinde)

Nennin-nen-Ø	R (PT)	A	L	H	T
2	1(R1/8)	23	26.3	14	7
3	3(R3/8)	27.3	32	19	8
4	4(R1/2)	28	38.3	18.8	7.5

■ Ventil, Außengewinde

■ Form VA (Ventil, Außengewinde)

Nennin-nen-Ø	R (PT)	A	L	H	W
2	R1/4	41	44	30	27
3	R3/8	45	49	34	25
4	R1/2	48.5	58	43	34

■ Ventil, Innengewinde

■ Form VAF (Ventil, Innengewinde)

Nennin-nen-Ø	Rc (PT)	A	L	H	W
2	Rc1/4	42	45	30	27
4	Rc1/2	58.2	64	63	34