

Federstecker/Splinte/Skalenbänder

Winkelskalen/Dosenlibellen

Einpressstifte

RNPN

 L1, L2, L, R, d1, d2, h, S

JNPN JNSPN
 (Edel-stahl)

 L1, L2, L, R, d1, d2, h, S

Ausführung **Werkstoff** **Oberflächenbehandlung**

RNPN	JIS-SWRH6	Galvanisch verzinkt
JNPN	JIS-SWRH6	Galvanisch verzinkt
JNSPN	EN 1.4301 äquiv.	-

RoHS 10

Teilenummer	Nr.	d (Draht-Ø)	L	L1	L2	R	h	D1 (Passender Schaft-Ø)	D2 (Wellenbohrungs-Ø)	Stückpreis	Mengen-Rabatt
RNPN	6	1.2	25.2	9.7	3.9	3	1.4	6	1.5		
	8	1.6	33.8	13.1	5.3	4	2.1	8	1.9		
	10	1.8	40.2	15.7	6	5	3	10	2.2		
	12	2	46	17.5	6	6	4	12	2.4		

Teilenummer	Nr.	d (Draht-Ø)	d1	L	L1	L2	R	h	S	D1 (Passender Schaft-Ø)	D2 (Wellenbohrungs-Ø)	JNPN Stückpreis	JNPN Mengen-Rabatt	JNSPN Stückpreis	JNSPN Mengen-Rabatt
JNPN JNSPN (Edel-stahl)	4	1	3	16.3	6		2	1	0.5	4	1.2				
	5	1.2	3.6	17.9	6.5		2.5	1.5	0.5	5					
	6	1.2	3.6	21.2	7.8		3	1.8	0.6	6	1.5				
	8	1.6	4.8	27.7	10.4	1.5	4	2.4	0.8	8	1.9				
	10	1.8	5.4	32.6	12.2		5	3.2	0.9	10					
	12			35.8	13.2		6	4.2		12	2.2				

Einpressstifte

NPN

 L, d, a, b, c

NSPN
 (Edel-stahl)

 L, d, a, b, c

Ausführung **Nr.** **L** **d** **a** **b** **c**

Ausführung	Nr.	L	d	NPN			NSPN			
				Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt			
NPN	0.8	8	10	12	0.7	1.6	2.4	1.4		
	1	10	12	15	0.9	1.6	3	1.8		
	1.2	10	12	15	1	1.6	3	2		
	1.6	10	12	15	1.4	2.5	3.2	2.8		
	2	12	15	1.8	4	3.6				
NSPN	2.5	15	20	2.3	3.2	6.4	5.8			
	3.2	20	2.9	3.7	8	7.4				
	4	20	25	3.7	4	10	9.2			
	5	35	4.6	10	9.2					

Ordering Example: Teilenummer - L
 RPN6
 NSPN3.2 - 20

NPN Material: JIS-SWRM
 NSPN Material: EN 1.4301 äquiv.

Skalenbänder

TMEL (Nullpunkt am linken Ende)

 L=1000 (1000x1 0~1000)

TMER (Nullpunkt am rechten Ende)

 L=1000 (1000x1 0~1000)

TMEPL (Nullpunkt am linken Ende)

 L=2000 (1000x2 0~100 Wiederholt)

TMEPR (Nullpunkt am rechten Ende)

 L=2000 (1000x2 0~100 Wiederholt)

TMEPN (Keine Zahl)

 L=2000 (500x4 Stk.)

Materialstruktur

- Schutzfilm 0.06mm
- PET Film 0.10mm
- Aluminiumfolie 0.05mm
- Klebschicht (Acryl) 0.03mm
- Schutzpapier 0.08mm

RoHS 10

Nullpunkt (Abstufung)	Teilenummer	Ausführung	L	Dicke	Skalen-schritt	Stückpreis
Linkes Ende (0 ~ 1000)	TMEL	1000		0.18	1mm-Schritte	
Rechtes Ende (0 ~ 1000)	TMER					
Linkes Ende (0 ~ 100)	TMEPL					
Rechtes Ende (0 ~ 100)	TMEPR					
Linkes Ende (0~1000,1000~2000)	TMELF	2000		0.18	1mm-Schritte	
Rechtes Ende (0~1000,1000~2000)	TMERF					

•TMER, TMEL, TMEPLTMEPR, TMEPN

Ordering Example: Teilenummer
 TMEPL-2000

•TMERF, TMELF

Ordering Example: Teilenummer
 TMERF-2000

Vor Anbringen Schutzfolie abziehen.
 Schmutz von der Fläche entfernen.

* Als Messwerkzeug zur Einstellung von Maschinen und technischen Ausrüstungen verwendbar.

Winkelskalen - Plattenausführung

MEAA (180 Grad)

 D, V, H, X, Y

MEAB (90 Grad)
 * Nullpunkt links (L)

 D, V, H, X1, Y1, X2, Y2

* Nullpunkt rechts (R)
 * Nullpunkt mittig (C)

Material: EN 1.4301 äquiv. Ohne Klebeband

Teilenummer	Ausführung	Einteilungsrichtung	D	V	H	X	Y	Stückpreis
MEAA 180 Grad	C (Nullpunkt mittig)		40	20	3	13.5	11.5	
			60	30		20	17	
			100	50		36	26	
			140	80		48	40	

Teilenummer	Ausführung	Einteilungsrichtung	D	V	H	X1	Y1	X2	Y2	Stückpreis
MEAB 90-Grad-Ausführung	L (Nullpunkt links)		20	10	3	12	5	5	12	
			30	15		17	7	7	17	
			50	25		29	12	12	29	
			70	40		43	18	18	43	

Ordering Example: Teilenummer - V - H
 MEABC50 - 25 - 3

Winkelskala - Doppelseitiges Klebeband

MEAN

 D, V, H, X, Y

* Nullpunkt links (L)
 Bohrmarkierungen
 * Nullpunkt rechts (R)
 * Nullpunkt mittig (C)

Bei D40 und D60 sind die Winkeleinteilungen in 5-Grad-Schritten markiert.
 Bei D100 und D140 sind die Winkeleinteilungen in 1-Grad-Schritten markiert.

Material: EN 1.1191 äquiv. Mit Klebeband

Teilenummer	Ausführung	Einteilungsrichtung	D	V auswählen	Stückpreis	
MEAN	L (Nullpunkt links)	C (Nullpunkt mittig)	R (Nullpunkt rechts)	40	10 12 16 20	
				60	16 20 25 30	
				100	30 35 40 50	
				140	40 50 60 80	

Ordering Example: Teilenummer - V
 MEANC60 - 25

Nullposition variiert je nach Einteilungsrichtung.
 Ähnliche Artikel sind erhältlich. Für Anpassungsbereiche S. 1155

Alterations: Teilenummer - V - (HC)
 MEANC140 - 60 - HC

Optionen

Fertigung von Bohrungen

 X, Y

Spez.

Fügt Befestigungsbohrungen an Bohrmarkierungen hinzu.
 MEAN: Ø3.5 x 2 Positionen
 Klebeband auf der Rückseite.
 (Maßzeichnung für Befestigungsbohrungen)

D	X	Y
40	13.5	11.5
60	20	17
100	36	26
140	51	36

Nur für MEAN verfügbar.

EX Example MEAN

Libellen (Befestigung)

SMT

 A, B, h, h2, D

Material: EN AW-5052 äquiv. Glas
 Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert
 Max. Betriebstemperatur: 55°C

Libellen (Eingebettet)

SMH

 A, h, h2, D

Material: ABS Kunststoff
 Glas
 Max. Betriebstemperatur: 55°C

Teilenummer	Ausführung	D	A	B	h	h2	Befestigungsbohrung (N)	Empfindlichkeit	Stückpreis
SMT	28	16	22	10.5	3.5	2	38'12" (R-180)		
	32	20	27	12.0	4.0	3	38'12" (R-180)		

Teilenummer	Ausführung	D	A	h	h2	Empfindlichkeit	Stückpreis
SMH	20	16.5	11	9.5		38'12" (R-180)	

Libellen
 Diese Wasserwaage ist für die Montage auf einer Oberfläche vorgesehen, die bereits auf ihre Ebenheit geprüft wurde, und ermöglicht eine einfache Prüfung, ob die Fläche eben ist.
 Befestigen Sie sie so, dass die Blase sich stabil im roten Kreis befindet. (Je nach Oberflächengenauigkeit kann eine Passscheibe oder ein Stellmechanismus erforderlich sein.)
 Empfindlichkeit: Wenn die Blase sich 2mm von der Mitte befindet, ist die Montagefläche um ca. 38'12" (0,6 Grad) geneigt. R-180 ist der Kurvenradius der Libelle (in mm).

Ordering Example: Teilenummer
 SMT28