



Zentrierstifte für Vorrichtungen Lang

-Spitzenform frei wählbar-

CAD-Daten

Eigenschaften: Höhe kann zusammen mit Halteplatte ausgerichtet werden.

■ Bundbuchse **RoHS**

Typ	Muttern	Stellschrauben	⌀	⊥	⊥	⊥
LANAR	LATAR	1.7220/ 34CrMo4	Härte 35-40HRC			
TLANAR	TLATAR	1.7242/ 16CrMo4	Aufkühlhärte 55HRC-(Tiefe 0.7-0.8) Gewinde nicht aufgeköhlt			

Freistichoberfläche

Typ	Muttern	Stellschrauben	⌀	⊥	⊥	⊥
R-ANAR	R-ATAR	1.7220/ 34CrMo4	35-40HRC Oberfläche 750 HV~			Hart- verchromt

Standard (Winkel 30°) (Kegelform R)

Auswahl (Winkel wählbar) (Kegelform R)

Referenz: $\sin 15^\circ = 0.259$ $\tan 15^\circ = 0.267$ $\sin 30^\circ = 0.5$ $\tan 30^\circ = 0.577$ $\sin 45^\circ = 0.707$ $\tan 45^\circ = 1$

Muttern: M (Grob)=D, L, B, A

Stellschrauben: L1, L2, L3, B, A

Ohne Oberflächenbehandlung / Mit Oberflächenbehandlung

Typ	Spitzenformen	Dh7	P 0.1mm-Schritte	B 1mm-Schritte	L Auswahl	A Auswahl	E (Form A) 1mm-Schritte	ℓ	L1	L2	L3	d	R	Passender Stell- schrauben	Stückpreis Stückz. 1-4		
															LANAR	TLANAR	R-ANAR
Mutter	Nicht vorgefertigt (Winkel 30°) Kegelform R	6	5.0-7.0	20-30	5 8 10	30	1-10	6	8	9	4	1	M5	9.10	12.30	25.60	
		8	5.0-9.0	20-30	5 8 10 12 15	60	10	8	11	5	1.5	M5	10.80	15.00	29.80		
		10	4.5-12.0	20-40	5 8 10 12 15	90	12	10	13	7	2	M6	15.00	19.20	32.60		
		12	9.0-13.0	30-50	8 10 12 15 18	120	15	10	15	9	3	M8	19.20	23.20	34.90		
Stellschrauben	Winkel wählbar Kegelform R	6	13.0-16.0	30-50	10 12 15 18 20	120	18	12	10	19	13	4	M8	23.20	27.30	36.80	

Herkömmliche RC Option (geänderter Winkel) kann durch Spitzenform B ersetzt werden.

■ Ohne Bund **RoHS**

Typ	Muttern	Stellschrauben	⌀	⊥	⊥	⊥
LNNAR	LNTAR	1.7220/ 34CrMo4	Härte 35-40HRC			
TLNNAR	TLNTAR	1.7242/ 16CrMo4	Aufkühlhärte 55HRC-(Tiefe 0.7-0.8) Gewinde nicht aufgeköhlt			

Freistichoberfläche

Typ	Muttern	Stellschrauben	⌀	⊥	⊥	⊥
R-NNAR	R-NTAR	1.7220/ 34CrMo4	35-40HRC (Oberfläche 750 HV~)			hartverchromt

Standard (Winkel 30°) (Kegelform R)

Auswahl (Winkel wählbar) (Kegelform R)

Referenz: $\sin 15^\circ = 0.259$ $\tan 15^\circ = 0.267$ $\sin 30^\circ = 0.5$ $\tan 30^\circ = 0.577$ $\sin 45^\circ = 0.707$ $\tan 45^\circ = 1$

Muttern: M (Grob)=D, L, B, A

Stellschrauben: L1, L2, L3, B, A

Ohne Oberflächenbehandlung / Mit Oberflächenbehandlung (D6-12)

Typ	Spitzenformen	Dh7	P 0.1mm-Schritte	B 1mm-Schritte	L Auswahl	A Auswahl	E (Form A) 1mm-Schritte	ℓ	L1	L2	L3	d	R	Passender Stell- schrauben	Stückpreis Stückz. 1-4		
															LNNAR	TLNNAR	R-NNAR
Mutter	Nicht vorgefertigt (Winkel 30°) Kegelform R	6	8.0-12.0	30-50	5 8 10	30	1-10	6	8	4	3	M5	10.00	14.20	28.10		
		8	10.0-16.0	30-50	5 8 10 12 15	60	10	8	11	5	4	M5	11.80	17.40	32.70		
		10	12.0-20.0	30-50	5 8 10 12 15	90	12	10	13	7	5	M6	15.00	20.10	32.60		
		12	14.0-25.0	30-50	8 10 12 15 18	120	15	10	15	9	6	M8	19.20	24.40	38.40		
Stellschrauben	Winkel wählbar Kegelform R	6	18.0-32.0	30-50	10 12 15 18 20	120	18	12	10	13	8	M8	23.20	28.80	-		
		8	22.0-35.0	30-50	12 15 18 20	120	22	17	-	-	-	M8	27.10	36.80	-		

Herkömmliche RC Option (geänderter Winkel) kann durch Spitzenform B ersetzt werden.

Bestellbeispiel: Typ - Spitzenformen - D

LATAR A 10 - P7.8 - B20 - L10 - A60 (Standard)

LANAR B 10 - P7.8 - B20 - L10 - A60 (Form B)

Preis: Stückzahl 1-4, 5-19, 20-49, 50-99

Mengenrabatt S.92: Preisliste 5%, 10%, 15%

Härtung: 8 Arbeitstage, 10 Arbeitstage

aufgeköhlt, hartverchromt

Express B 5.00 EUR/Stück S.92

Optionen	Flache Position	Flach	Schlüsselflächen	Gewindedurchmesser	Oberer Freistichradius
Nr.	KC	KD	SC	MC	RTC
Spez.	Änderung der flachen Position auf 90° von Standardposition 0°. * Fixierbolzen Nur Rautenform	Einseitige Bearbeitung. * Gilt für runde Form.	Fügt Schlüsselflächen hinzu. H1 9 11 13 15 19 H1 7 8 11 13 17 * Gilt nur für Ausführung mit Bund.	Änderung des Gewindedurchmessers. * D3/M-D Mmin3 * Bestellnr. MC8 * Lange Ausführung Nur für Mutter.	Änderung des Freistichs in folgendem Radius R. [Auswahl] Lang. Std.: R0.2 R2 R3 Präzision: R1 R2 R3 * Bestellnr. RTC2 * Gilt nur für Ausführung mit Bund. * RTC=(H-P)/2
Aufpreis	2,00	2,00	5,00	2,00	Kostenlos



Zentrierstifte für Vorrichtungen Fixierbolzen

-Spitzenform frei wählbar-

CAD-Daten

■ Bundbuchse **RoHS**

Typ	Muttern	Stellschrauben	⌀	⊥	⊥	⊥
LABAN	ELABA	1.7220/ 34CrMo4	Härte 35-40HRC			
LABDN	ELABD	1.7242/ 16CrMo4	Aufkühlhärte 55HRC (Tiefe 0.7-0.8) Innengewinde nicht aufgeköhlt			

Standard (Winkel 30°) (Kegelform R)

Auswahl (Winkel wählbar) (Kegelform R)

Referenz: $\sin 15^\circ = 0.259$ $\tan 15^\circ = 0.267$ $\sin 30^\circ = 0.5$ $\tan 30^\circ = 0.577$ $\sin 45^\circ = 0.707$ $\tan 45^\circ = 1$

Muttern: M (Grob)=D, L, B, A

Stellschrauben: L1, L2, L3, B, A

Standardausführung / Präzisionsausführung

Typ	Spitzenformen	D	P 0.1mm-Schritte	B 0.1mm-Schritte	L 1mm-Schritte	A Auswahl	E (Form A) 1mm-Schritte	ℓ	R	M (Regel)	W	Stückpreis Stückz. 1-4						
												LABAN	LABDN	ELABA	ELABD	TELABA	TELABD	
Präzisionsausführung	Nicht vorgefertigt (Winkel 30°) Kegelform R	6	3.0-7.0	9-16	30	5	9	1	M3	1	12.00	17.00	15.00	19.00	8.00	10.40	12.70	15.50
		8	3.0-9.0	9-16	60	6	11	1.5	M4	2	13.20	18.80	16.60	22.10	8.80	11.50	14.00	17.10
		10	4.5-12.0	12-20	90	8	13	2	M5	1-3	17.70	23.20	21.00	26.50	12.10	16.50	17.90	22.10
		12	7.0-13.0	20-32	120	15	3	M6	5	19.90	25.40	23.20	28.80	15.50	20.10	21.70	27.10	
Standardausführung	Winkel wählbar Kegelform R	6	13.0-16.0	20-40	30	5	9	1	M3	1	23.20	27.70	26.50	31.00	18.80	24.40	25.50	32.10
		8	16.0-20.0	20-40	60	6	11	1.5	M4	2	27.50	32.80	31.50	36.70	22.20	28.90	30.20	34.60

(W) Maß W = 2 wenn D8-P>5.0; W = 1 wenn D10-D10T; P<5.0; W=3 wenn P>7.0

■ Ohne Bund **RoHS**

Typ	Muttern	Stellschrauben	⌀	⊥	⊥	⊥
LNBAN	ELNBA	1.7220/ 34CrMo4	Härte 35-40HRC			
LNBDN	ELNBD	1.7242/ 16CrMo4	Aufkühlhärte 55HRC-(Tiefe 0.7-0.8) Innengewinde nicht aufgeköhlt			

Standard (Winkel 30°) (Kegelform R)

Auswahl (Winkel wählbar) (Kegelform R)

Referenz: $\sin 15^\circ = 0.259$ $\tan 15^\circ = 0.267$ $\sin 30^\circ = 0.5$ $\tan 30^\circ = 0.577$ $\sin 45^\circ = 0.707$ $\tan 45^\circ = 1$

Muttern: M (Grob)=D, L, B, A

Stellschrauben: L1, L2, L3, B, A

Standardausführung / Präzisionsausführung

Typ	Spitzenformen	D	P 0.1mm-Schritte	B 0.1mm-Schritte	L 1mm-Schritte	A Auswahl	E (Form A) 1mm-Schritte	ℓ	R	M (Regel)	W	Stückpreis Stückz. 1-4					
												LNBAN	LNBDN	ELNBA	ELNBD	TELNBA	TELNBD
Präzisionsausführung	Nicht vorgefertigt (Winkel 30°) Kegelform R	6	8.0-12.0	9-16	30	5	3	M3	3	12.60	17.80	15.70	20.00	8.40	10.90	13.40	16.30
		8	10.0-16.0	9-16	60	6	4	M4	3.5	13.20	18.80	16.60	22.10	8.80	11.50	14.00	17.10
		10	12.0-20.0	10-20	90	8	5	M5	4	17.70	23.20	21.00	26.50	12.10	16.50	17.90	22.10
		12	14.0-25.0	10-24	120	15	6	M6	5	19.90	25.40	23.20	28.80	15.50	20.10	21.70	27.10
Standardausführung	Winkel wählbar Kegelform R	6	18.0-32.0	20-40	30	5	3	M3	3	23.20	27.70	26.50	31.00	18.80	24.40	25.50	32.10
		8	22.0-35.0	20-40	60	6	4	M4	3	27.50	32.80	31.50	36.70	22.20	28.90	30.30	34.60

Herkömmliche RC Option (geänderter Winkel) kann durch Spitzenform B ersetzt werden. siehe S.833.

Bestellbeispiel: Typ - Spitzenformen - D

LABAN A 8 - P6.8 - B14.0 - L10 (Standard)

LABAN B 8 - P6.8 - B14.0 - L10 - A60 - E3 (Form B)

ELNBD B 12 - P15.8 - B21.0 - L10 - A60 (Form B)

Preis: Stückzahl 1-4, 5-19, 20-49, 50-99

Mengenrabatt S.92: Preisliste 5%, 10%, 15%

Härtung: 8 Arbeitstage, 10 Arbeitstage

aufgeköhlt

Express B 5.00 EUR/Stück S.92

Optionen	Beispiel	Werkstück	Werkstück
Nr.	KC	KD	SC
Spez.	Änderung der flachen Position auf 90° von Standardposition 0°. * Fixierbolzen Nur Rautenform	Einseitige Bearbeitung. * Gilt für runde Form.	Fügt Schlüsselflächen hinzu. H1 9 11 13 15 19 H1 7 8 11 13 17 * Gilt nur für Ausführung mit Bund.
Aufpreis	2,00	2,00	5,00