

Führungsstifte

Spitzenform wählbar/Exzentrisch

Merkmale: Führungsstifte, die bei verschiedenen Werkstückformen verwendet werden können. Spitzenform und Befestigungsteile sind frei wählbar.

Spitzenform wählbar



RoHS10

Montage- teil	Ausführung			Werk- stoff	Oberflächenbe- handlung
	Kugelförmig	konisch R	Kegelform		
mit Gewinde	RGPR RGPS	RGPR RGPRS	RGPT RGPTS	EN 1.1191 äquiv. EN 1.4301 äquiv.	Chemisch vernickelt -
Mit Gewinde	RGPN RGPNs	RGPRN RGPRNS	RGPTN RGPTNS	EN 1.1191 äquiv. EN 1.4301 äquiv.	Chemisch vernickelt -

Referenz: $\tan 15^\circ = 0.267$
 $\tan 45^\circ = 1$
 $\tan 30^\circ = 0.577$
 $\tan 60^\circ = 1.732$

* Bei D=6, Ø 2.0
Wenn D=20 und 25, Ø 5.0

• Kugelförmig mit Gewinde *Ø3.5 SR D/2
• Kegelförmig mit Gewinde *Ø3.5 15°
• Kegelförmig mit Gewinde *Ø3.5 A°

Kugeltyp

Teilenummer	Ausführung	D	L 1mm-Schritte	M1 (Regel-gewinde)	M2 (Regel-gewinde)
mit Gewinde	RGPR	6	15~100	3	-
mit Gewinde	RGPS	8	20~100	4	5
mit Gewinde	RGPN	10	20~100	5	6
mit Gewinde	RGPNs	12	21~100	6	8
mit Gewinde	RGPRN	15	26~100	8	10
mit Gewinde	RGPRNS	20	28~100	10	12
mit Gewinde	RGPTN	25	31~100	12	15

* Gewindetyp nur verfügbar bei D≥10.

Kegeltyp R

Teilenummer	Ausführung	D	L 1mm-Schritte	M1 (Regel-gewinde)	M2 (Regel-gewinde)	R
mit Gewinde	RGPR	6	20~100	3	-	1
mit Gewinde	RGPRS	8	24~100	4	5	1.5
mit Gewinde	RGPRN	10	26~100	5	6	2
mit Gewinde	RGPRNS	12	32~100	6	8	3
mit Gewinde	RGPTN	15	40~100	8	10	4
mit Gewinde	RGPTNS	20	47~100	10	12	5
mit Gewinde	RGPTN	25	57~100	12	15	6

* L-Mx2≥(D x 1.85)-(R x 2.75)-1

* Gewindetyp nur verfügbar bei D≥10.

Kegelform

Teilenummer	Ausführung	D	L 1mm-Schritte	E 0.5mm-Schritte	A 1°-Schritte	M1 (Regel-gewinde)	M2 (Regel-gewinde)
mit Gewinde	RGPT	6	20~100	Für Gewindebohrung 5.0≤E	1~45	3	-
mit Gewinde	RGPTS	8	24~100	E≤L-Mx3	1~45	4	5
mit Gewinde	RGPTN	10	26~100	Für Außengewinde 5.0≤E	1~45	5	6
mit Gewinde	RGPTNS	12	32~100	E≤L-7	1~45	6	8
mit Gewinde	RGPTN	15	40~100	E≤L-7	1~45	8	10
mit Gewinde	RGPTNS	20	47~100	E≤L-7	1~45	10	12
mit Gewinde	RGPTN	25	57~100	E≤L-7	1~45	12	15

* D-2EtanA≥1.0 (Spitzendurchmesser mind. Ø1.0)

* Gewindetyp nur verfügbar bei D≥10.

Ordering Example: Teilenummer - L - E - A
RGPT10 - 40 - E10 - A5

D	Stückpreis															
	Kugelförmig				Kegelförmig R				Kegelförmig				Kegelförmig			
	L15-59	L60-100	L101-150	L151-200	L20-59	L60-100	L101-150	L151-200	L20-59	L60-100	L101-150	L151-200	L20-59	L60-100	L101-150	L151-200
6	RGPR	RGPS	RGPN	RGPNs	RGPR	RGPRS	RGPRN	RGPRNS	RGPT	RGPTS	RGPTN	RGPTNS	RGPT	RGPTS	RGPTN	RGPTNS
8																
10																
12																
15																
20																
25																

Exzentrisch



RoHS10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
RGPEZ	EN 1.1191 äquiv.	Chemisch vernickelt
RGPEZS	EN 1.4301 äquiv.	-
RGPEZMC	MC Nylon	-

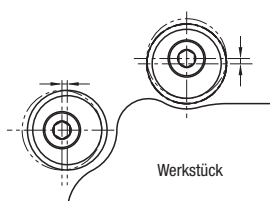
* D6 ohne Senkbohrung. Nur Durchbohrungen sind vorhanden.

* Die Toleranz für Maß D für MC Nylon beträgt +0.3/-0.1

Teilenummer	Ausführung	D	L in 10mm-Schritten	d1	d2	C	h				Passende Schraube	Radial- versatz x	Stückpreis			
							L10-40	L50-100	L110-120	L130, 140			L10-60	L70-100	L110-140	L130-140
RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	6	10~30	3.5	-	0.2	5	-	-	M3	0.5	RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	RGPEZ
RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	12	20~40	4.5	8	0.2	5	-	-	M4	1	RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	RGPEZ
RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	15	20~50	4.5	8	0.2	5	-	-	M4	2	RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	RGPEZ
RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	20	30~70	5.5	9.5	1	6	20	-	M5	2	RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	RGPEZ
RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	25	30~120	6.6	11	1	7	25	-	M6	2	RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	RGPEZ
RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	30	30~140	9	14	1	9	30	-	M8	2	RGPEZ	RGPEZS	RGPEZMC	RGPEZ

Ordering Example: Teilenummer - L
RGPEZ25 - 80

EX Example



Eine exzentrisch positionierte Senklochbohrung ermöglicht eine Feineinstellung der Führungsposition. Geeignet zur Führung von Werkstücken mit hoher Toleranz, wie Gussformen.

Führungsstifte

Standard, Schmal

Merkmale: Mit diesem Führungswinkel kann ein Werkstück in eine Befestigung geführt werden. Führungsstifte für Schweißbefestigungen siehe S. 1749.

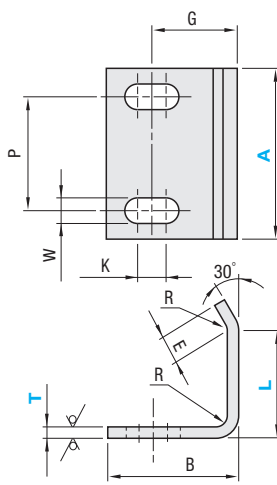
Standard



RoHS10

Teilenummer	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
RGH	EN 1.0330 äquiv.	-
RGHN	EN 1.0330 äquiv.	Chemisch vernickelt
RGHS	EN 1.4301 äquiv.	-

* Bei Plattendicke 4.5 ist das Material EN 1.0320 äquiv. (gespult)



Teilenum- mer	T auswählen		A wählbar	L 5mm-Schritte	B	E	P	K	W	G	Rmax	Stückpreis		
	EN 1.0330 äquiv.	EN 1.4301 äquiv.										RGH	RGHN	RGHS
RGH RGHN RGHS	1.6	1.5	20 30	15~50	23	6	12	10	3.5	13.8	1.5			
	2.3	2.0	30 40	20~60	26	10	20	10	4.5	16.3	2			
	3.2	3.0	35 40	30~80	32	15	20	10	6.5	21.3	3			
	4.5	4.0	35 40 50	40~100	35	20	20	10	6.5	23.3	4			

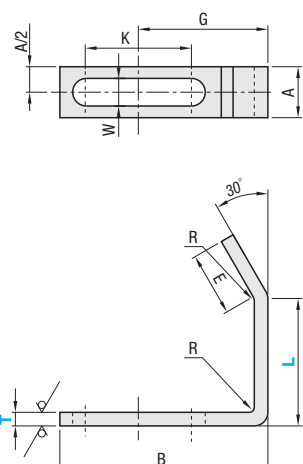
Schmal



RoHS10

Teilenummer	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
RGN	EN 1.0330 äquiv.	-
RGNN	EN 1.0330 äquiv.	Chemisch vernickelt
RGNS	EN 1.4301 äquiv.	-

* Bei Plattendicke 4.5 ist das Material EN 1.0320 äquiv. (gespult)



Teilenummer	T auswählen		L 5mm-Schritte	A	B	E	K	W	G	Rmax	Stückpreis		
	EN 1.0330 äquiv.	EN 1.4301 äquiv.									RGN	RGNN	RGNS
RGN RGNN RGNS	2.3	2.0	10~50	10	40	10	24	4.5	23	2			
	3.2	3.0	20~70	12	52	15	30	6.5	31	3			
	4.5	4.0	20~70	12	55	20	30	6.5	34	4			

Ordering Example: Teilenummer - T - A - L
RGH - 1.6 - 20 - 15

• schmal
Teilenummer - T - L
RGNS - 3.0 - 40