



# REGO-FIX BIG PLUS® – Original Doppelkontakt-Spindelsystem; lizenziert durch BIG Daishowa

## WIEDERHOLBAR

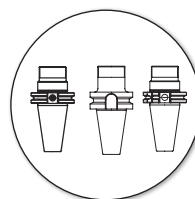
Beste Wiederholbarkeit für Steilkegelwerkzeughalter

## PRÄZISION

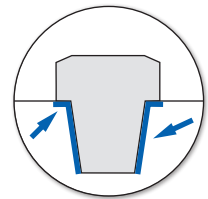
Präziseste Schnittstelle für Steilkegelsysteme

## REGO-FIX BIG-PLUS®

Original BIG PLUS® lizenziert von BIG Daishowa



Verfügbar als BT+/BBT,  
SK+ und CAT+



Hohe Steifigkeit und  
Rigidität dank  
Doppelkontakt



Hergestellt in der  
Schweiz am REGO-FIX  
Hauptsitz



Zertifizierter BIG PLUS®  
Lizenznehmer

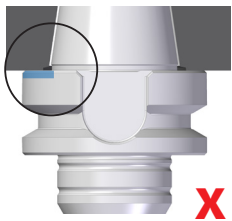
# BIG PLUS® ist das präziseste Doppelkontakt-Steilkegelsystem

**Grundkonzept** Das BIG PLUS® Spindelsystem basiert auf den aktuellsten verfügbaren Normen in ASME B5.50, JIS B6339 und DIN 69871. Bei einer konventionellen Steilkegel-Schnittstelle ist die Kegelbasis die stärkstmögliche Verbindungsstelle. Bei einer BIG PLUS®-Werkzeugaufnahme wird hingegen ein gleichzeitiger Halt auf Kegel- und Plananlage ermöglicht, was die Stabilität deutlich erhöht.

## Es gibt zahlreiche Anbieter von Doppelkontakt-Werkzeugaufnahmen, welche keine BIG-PLUS® Lizenz besitzen

Ohne Lizenz verfügen diese Hersteller weder über die exklusiven Lehren, noch über die Abmessungen und Toleranzen für das kritische Verhältnis von Kegel und Flansch. Vertrauen Sie auf zertifizierte Partner – Setzen Sie auf REGO-PLUS!

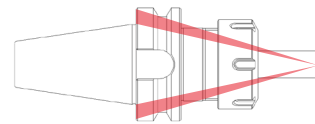
**Optimaler Kegelkontakt** Abmessung und Toleranz der Referenzlinie von Kegel bis Flanschstirnfläche sind entscheidend für eine bestmögliche Kegel- und Plananlage. Schützen Sie sich vor Kopien und Imitaten!



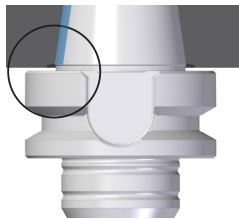
### Kontakt über Flanschanlage

Begrenzt oder kein Kegelkontakt

- // Geringe Rundlaufgenauigkeit
- // Hohe Vibrationen
- // Beschädigung der Spindel
- // Beschränkte Stabilität



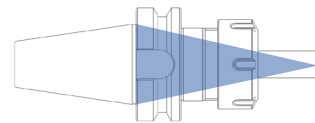
Nicht-Lizenzierte Imitate



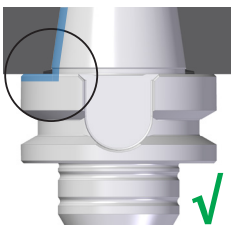
### Kontakt über Kegelanlage

Ohne Flanschkontakt

- // Vorteile von BIG-PLUS® werden zunichte gemacht
- // Identisch mit Standard Steilkegel-Aufnahme
- // Mittlere Stabilität



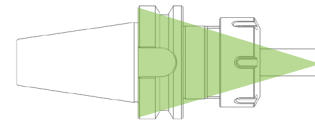
BT, CAT und SK



### Simultaner Kontakt der Kegel- und Plananlage

BIG-PLUS® übertrifft andere Spindelkonzepte und bietet gleichzeitig die Austauschbarkeit mit bestehenden Maschinen und Werkzeughaltern.

- // Reduzierte Vibrationen bei hohen radialen Kräften
- // Keine axiale Verschiebung bei hohen Drehzahlen
- // Hohe Wiederholgenauigkeit
- // Längere Lebensdauer der Werkzeuge
- // 43% höhere Stabilität im Vergleich zu konventioneller Steilkegelaufnahme



BT+, CAT+ und SK+

## Zertifizierte REGO-FIX PLUS Werkzeughalter



**BT+**  
Verfügbar für PG und ER  
XL Wz-Halter auf Anfrage



**CAT+**  
Verfügbar für PG und ER  
XL Wz-Halter auf Anfrage



**SK+**  
Verfügbar für PG und ER  
XL Wz-Halter auf Anfrage

**REGO-PLUS**  
double contact

### Zertifiziert

Das BIG PLUS SYSTEM - lizenziert durch BIG Daishowa – wird bei REGO-FIX in der Schweiz nach den BIG PLUS-Spezifikationen hergestellt.

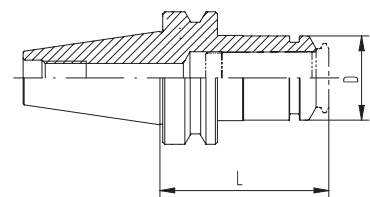
# BT+ Spannzangenhalter lizenziert von BIG Daishowa

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen [mm]		Zubehör
		D	L	FWR*
<b>BT+ 30</b>				
BT+30/PG 6 x 080 H	4130.70646	10	80	225
BT+30/PG 6 x 100 H	4130.70656	10	100	225
BT+ 30/PG 10 x 080 H	4130.71046	16	80	285
BT+ 30/PG 10 x 120 H	4130.71066	16	120	285
BT+ 30/PG 15 x 070 H	4130.71536	24	70	285
BT+ 30/PG 15 x 120 H	4130.71566	24	120	285
BT+ 30/PG 25 x 080 H	4130.72546	40	80	405
BT+ 30/PG 25 x 160 H	4130.72586	40	160	405 / 405

<b>BT+ 40</b>				
BT+ 40/PG 10 x 080 H	4140.71046	16	80	285
BT+ 40/PG 10 x 120 H	4140.71066	16	120	325
BT+ 40/PG 15 x 080 H	4140.71546	24	80	285
BT+ 40/PG 15 x 120 H	4140.71566	24	120	325
BT+ 40/PG 25 x 080 H	4140.72546	40	80	405
BT+ 40/PG 25 x 120 H	4140.72566	40	120	405
BT+ 40/PG 25 x 160 H	4140.72586	40	160	405 / 405
BT+ 40/PG 32 x 086 H	2140.73246	40	86	-

<b>BT+ 50</b>				
BT+ 50/PG 25 x 120 H	4150.72566	40	120	505
BT+ 50/PG 25 x 160 H	4150.72586	40	160	505 / 405

\*Feinwuchtringe H: vorbereitet für die Aufnahme von Feinwuchtringen



BT+ /PG (A+AD)

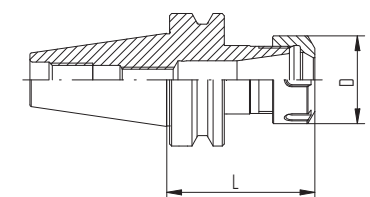
Typ	Art.-Nr.	Abmessungen [mm]		FWR*
		D	L	
<b>BT+ 30</b>				
BT+ 30/ER 11 x 100 H	4130.11156	19	100	225
BT+ 30/ER 16 x 050	2130.11616	28	50	-
BT+ 30/ER 16 x 080 H	4130.11646	28	80	285
BT+ 30/ER 20 x 050	2130.12016	34	50	-
BT+ 30/ER 20 x 070 H	4130.12036	34	70	325
BT+ 30/ER 25 x 060 H	4130.12526	42	60	325
BT+ 30/ER 32 x 060	2130.13226	50	60	-

<b>BT+ 40</b>				
BT+ 40/ER 16 x 070 H	4140.11636	28	70	285
BT+ 40/ER 16 x 100 H	4140.11656	28	100	285
BT+ 40/ER 20 x 070 H	4140.12036	34	70	325
BT+ 40/ER 25 x 070 H	4140.12536	42	70	325
BT+ 40/ER 32 x 070 H	4140.13236	50	70	405
BT+ 40/ER 32 x 100 H	4140.13256	50	100	405
BT+ 40/ER 32 x 160 H	4140.13286	50	160	405 / 405

<b>BT+ 50</b>				
BT+ 50/ER 32 x 100 H	4150.13256	50	100	505
BT+ 50/ER 32 x 160 H	4150.13286	50	160	505 / 405

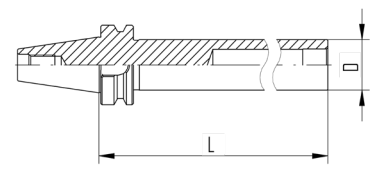
\*Feinwuchtringe H: vorbereitet für die Aufnahme von Feinwuchtringen

Im Lieferumfang enthalten:  
Spannzangenhalter mit Hi-Q®/ER  
Spannmutter



BT+ /ER (A+AD)

Typ	Art.-Nr.	Abmessungen [mm]	
		Ø Durchmesser	Länge A
<b>MasterBar – Spindellehrdorn</b>			
BT+ 30/MBA 32 x 235	7551.30600	32	235
BT+ 40/MBA40 x 340	7551.40600	40	340



BT+ /MaderBar





**REGO-FIX** 

[www.rego-fix.com](http://www.rego-fix.com)

**REGO-FIX AG**

Obermattweg 60  
4456 Tenniken  
Switzerland  
[info@rego-fix.com](mailto:info@rego-fix.com)