

RAPID[®] Komprex

schmied
schrauben hainfeld



Frästaschen



Reibteil



Hi-Lo-Gewinde



Verdichterspitze



alternative Kopfform



Dimensionen

8x80 bis 10x500mm



- > Höchste Qualität
- > Innovative Technik
- > Made in AUSTRIA



YellWin 500+



RAPID[®] Komprex

Spezialgehärtet, gleitbeschichtet, YellWin 500+



Spitze

Patentierte Verdichterspitze:

- > Schneller im Anbiss bei verringertem Einschraubdrehmoment
- > Verringerte Spaltwirkung
- > Kein Vorbohren notwendig

Frästaschen

Unterkopf-Frästaschen für optimales Versenken:

- > Leichtgängig
- > Werkstoffschonend
- > Ideal auch für Beschläge

Gewinde

Nach technologisch führenden Standards:

- > Hi-Lo-Gewinde für energiesparende Verschraubung mit verbesserten Auszugswerten
- > Doppelgängig für schnellere Einschraubzeiten

Reibteil

Der Reibteil verringert den Eindrehwiderstand.



Alternative Kopfform Tellerkopf

Der Tellerkopf erspart den separaten Einsatz von Unterlegscheiben:

- > Kürzere Montagezeiten
- > Höhere Durchzugswerte



Eigenschaft		Einheit	Ø 8,0
Kopfdurchmesser	Senkkopf	d _k [mm]	15,0
	Tellerkopf	d _k [mm]	22,0
Kerndurchmesser		d _i [mm]	5,3
Schaftdurchmesser		d _s [mm]	5,9
Antrieb	Senkkopf	TX	40
	Tellerkopf	TX	40
Zugtragfähigkeit		f _{tr,s,k} [kN]	23,3
Fließmoment		M _{y,k} [Nm]	22,6

Unterlegscheiben		Einheit	Ø 8,0
Durchmesser Unterlegscheibe		[mm]	28,0
Höhe Unterlegscheibe		[mm]	6,0
Kopfdurchzieh-parameter	Unterlegscheibe	[N/mm ²]	13,7
	Senkkopf	[N/mm ²]	12,4
	Tellerkopf	[N/mm ²]	20,4
Kopfdurchzugs-widerstand	Unterlegscheibe	[kN]	10,74
	Senkkopf	[kN]	2,79
	Tellerkopf	[kN]	9,87

Abmessungen		Auszieh- widerstand	Kopfdurchzugs- widerstand				Abscheren Holz - Holz								Abscheren Stahl - Holz					
			Senkkopf		Tellerkopf		Senkkopf				Tellerkopf									
d x L [mm]	b [mm]	zul. N _z [kN]	F _{ax,R,k} [kN]	zul. N _z [kN]	F _{head,R,k} [kN]	zul. N _z [kN]	F _{head,R,k} [kN]	zul. N [kN]	1. F _{v,R,k} [kN]	2. F _{v,R,k} [kN]	3. F _{v,R,k} [kN]	4. F _{v,R,k} [kN]	zul. N [kN]	1. F _{v,R,k} [kN]	2. F _{v,R,k} [kN]	3. F _{v,R,k} [kN]	4. F _{v,R,k} [kN]	zul. N [kN]	1. F _{v,R,k} [kN]	2. F _{v,R,k} [kN]
Ø 8,0																				
8,0 x 80	50	2,00	4,36	1,13	2,79	2,42	9,87	0,96	3,07	3,65	2,91	3,42	0,96	3,46	4,04	3,31	3,81	1,36	6,12	5,23
8,0 x 90	60	2,40	5,23	1,13	2,79	-	-	0,96	3,07	3,65	2,91	3,42	-	-	-	-	-	1,36	6,33	5,45
8,0 x 100	60	2,40	5,23	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,44	4,22	3,26	3,90	1,10	4,05	4,83	3,87	4,51	1,36	6,33	5,45
8,0 x 120	80	3,20	6,98	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,44	4,22	3,26	3,90	1,10	4,48	5,27	4,31	4,94	1,36	6,77	5,89
8,0 x 140	80	3,20	6,98	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	4,94	5,30	4,67	4,94	1,36	6,77	5,89
8,0 x 160	80	3,20	6,98	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	4,94	5,30	4,67	4,94	1,36	6,77	5,89
8,0 x 180	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 200	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 220	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 240	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 260	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 280	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 300	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 320	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 340	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 360	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 380	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 400	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 420	100	4,00	8,72	1,13	2,79	-	-	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	-	-	-	-	-	1,36	7,21	6,32
8,0 x 440	100	4,00	8,72	1,13	2,79	-	-	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	-	-	-	-	-	1,36	7,21	6,32
8,0 x 450	100	4,00	8,72	-	-	2,42	9,87	-	-	-	-	-	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32
8,0 x 460	100	4,00	8,72	1,13	2,79	-	-	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	-	-	-	-	-	1,36	7,21	6,32
8,0 x 480	100	4,00	8,72	1,13	2,79	-	-	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	-	-	-	-	-	1,36	7,21	6,32
8,0 x 500	100	4,00	8,72	1,13	2,79	2,42	9,87	1,09	3,90	4,25	3,63	3,90	1,10	5,38	5,73	5,11	5,38	1,36	7,21	6,32

Notizen:

Eigenschaft	Einheit	Ø 10,0
Kopfdurchmesser	Senkkopf Tellerkopf	d _k [mm] 27,0
Kerndurchmesser		d _i [mm] 6,2
Schaftdurchmesser		d _s [mm] 7,1
Antrieb	Senkkopf Tellerkopf	TX 50
Zugtragfähigkeit		f _{tiens,k} [kN] 35,0
Fließmoment		M _{v,k} [Nm] 33,6

Unterlegscheiben	Einheit	Ø 10,0
Durchmesser Unterlegscheibe	[mm]	35,0
Höhe Unterlegscheibe	[mm]	7,0
Kopfdurchziehparameter	Unterlegscheibe Senkkopf Tellerkopf	[N/mm²] 12,2 14,5
Kopfdurchzugs-widerstand	Unterlegscheibe Senkkopf Tellerkopf	[kN] 4,18 10,57

Abmessungen		Auszieh- widerstand	Kopfdurchzugs- widerstand				Abscheren Holz - Holz								Abscheren Stahl - Holz																																																																																									
			Senkkopf		Tellerkopf		Senkkopf				Tellerkopf																																																																																													

Notizen:
